

Č. ref. bodu	BaP - roční stávající průměrná	BaP - roční stávající maximální	BaP - přelozky roční průměrná	BaP - přelozky roční maximální	BaP - denní stávající max. koncentrace	BaP - přelozky denní max. koncentrace	Stávající pozadí roční	Stávající pozadí denní	Roční nárůst ve srovnání se stávajícím	Denní nárůst ve srovnání se stávajícím
	koncentrace [µg/m³]	koncentrace [µg/m³]	koncentrace [µg/m³]	koncentrace [µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	stavem [µg/m³]	stavem [µg/m³]
1	0.000670631	0.023279775	0.000764801	0.026804593	0.017317824	0.019939937	0.015	0.0023	9.41696E-05	0.002622112
2	0.000701822	0.022451279	0.000800373	0.025994611	0.016701507	0.019337391	0.015	0.0023	9.85507E-05	0.002635885
3	0.000724355	0.021180133	0.000825406	0.024523107	0.015755901	0.01824274	0.015	0.0023	0.000101051	0.002486839
4	0.000773296	0.0216085	0.000880382	0.024600269	0.016074563	0.01830014	0.015	0.0023	0.000107086	0.002225577
5	0.000803435	0.021324098	0.000913736	0.024552773	0.015862996	0.018264808	0.015	0.0023	0.000110301	0.002401812
6	0.000835021	0.021141193	0.000949053	0.025320233	0.015726934	0.018835721	0.015	0.0023	0.000114033	0.003108788
7	0.000861443	0.020589568	0.000973928	0.025253045	0.01531658	0.01878574	0.015	0.0023	0.000112484	0.00346916
8	0.000898123	0.020661434	0.001012199	0.02617052	0.015370041	0.01946825	0.015	0.0023	0.000114075	0.004098209
9	0.000935179	0.020313601	0.001046533	0.026188554	0.015111288	0.019481666	0.015	0.0023	0.000111354	0.004370378
10	0.000979547	0.02015829	0.001089163	0.0262246	0.014995752	0.01950848	0.015	0.0023	0.000109617	0.004512728
11	0.001037704	0.019948491	0.001144044	0.026037922	0.014839683	0.01936961	0.015	0.0023	0.00010634	0.004529927
12	0.001123442	0.020115841	0.001230714	0.026168212	0.014964174	0.019466533	0.015	0.0023	0.000107271	0.004502359
13	0.001261926	0.020447976	0.00136377	0.025812109	0.015211249	0.019201628	0.015	0.0023	0.000101844	0.003990378
14	0.001551312	0.022118932	0.001649023	0.02593855	0.016454274	0.019295687	0.015	0.0023	9.77111E-05	0.002841413
15	0.002337316	0.032236305	0.002507491	0.03035955	0.023980588	0.02258447	0.015	0.0023	0.000170175	-0.001396118
16	0.003682597	0.033616881	0.003635983	0.032903016	0.025007597	0.024476554	0.015	0.0023	-4.6614E-05	-0.000531044
17	0.002741245	0.033677016	0.002621645	0.036723635	0.025052332	0.027318712	0.015	0.0023	-0.0001196	0.00226638
18	0.00184188	0.050016909	0.00181988	0.048943988	0.037207578	0.036409433	0.015	0.0023	-2.20005E-05	-0.000798146
19	0.001334395	0.036109405	0.001356449	0.034489168	0.026861786	0.025656492	0.015	0.0023	2.20537E-05	-0.001205294
20	0.001087501	0.027914531	0.001140457	0.02976897	0.02076562	0.022145137	0.015	0.0023	5.29562E-05	0.001379517
21	0.000939261	0.023500599	0.000997845	0.02786989	0.017482095	0.020732411	0.015	0.0023	5.85846E-05	0.003250316
22	0.000836898	0.021412354	0.000897538	0.026894815	0.01592865	0.020007053	0.015	0.0023	6.064E-05	0.004078403
23	0.000761368	0.02082787	0.000823144	0.026911836	0.015493853	0.020019715	0.015	0.0023	6.17765E-05	0.004525862
24	0.00069612	0.020711492	0.000755373	0.026677082	0.015407279	0.019845082	0.015	0.0023	5.92531E-05	0.004437803
25	0.000634538	0.019992764	0.000690801	0.025701163	0.014872617	0.019119095	0.015	0.0023	5.62634E-05	0.004246478
26	0.000587234	0.019940154	0.000640649	0.025483865	0.014833481	0.018957447	0.015	0.0023	5.34154E-05	0.004123966
27	0.000538505	0.019090662	0.00058761	0.024174311	0.014201543	0.01798327	0.015	0.0023	4.91053E-05	0.003781727
28	0.000505149	0.019768507	0.000552607	0.024791136	0.014705792	0.018442126	0.015	0.0023	4.74587E-05	0.003736334
29	0.000475785	0.020452218	0.000521526	0.025298136	0.015214405	0.018819283	0.015	0.0023	4.57408E-05	0.003604878
30	0.000448152	0.021047489	0.000491371	0.025506424	0.015657227	0.018974229	0.015	0.0023	4.32181E-05	0.003317002
31	0.000737858	0.025563514	0.000843979	0.029349515	0.019016698	0.021833104	0.015	0.0023	0.000106121	0.002816406
32	0.000781702	0.024881564	0.000895886	0.029035827	0.018509395	0.021599752	0.015	0.0023	0.000114184	0.003090357
33	0.000827998	0.024156834	0.00094746	0.028285141	0.017970269	0.021041316	0.015	0.0023	0.000119462	0.003071047
34	0.000870279	0.023769865	0.000996572	0.027644087	0.017682402	0.020564436	0.015	0.0023	0.000126293	0.002882034
35	0.000900941	0.022757162	0.001029907	0.026027802	0.016929053	0.019362082	0.015	0.0023	0.000128965	0.002433028
36	0.00094097	0.022745627	0.00107532	0.026834634	0.016920472	0.019962284	0.015	0.0023	0.00013435	0.003041812
37	0.000976608	0.022300212	0.001114004	0.027568306	0.016589128	0.020508063	0.015	0.0023	0.000137395	0.003918935
38	0.001011837	0.021826553	0.001148353	0.027749051	0.016236773	0.020642519	0.015	0.0023	0.000136516	0.004405746
39	0.001050956	0.021405539	0.001185235	0.027853929	0.015923581	0.020720538	0.015	0.0023	0.000134279	0.004796957
40	0.001098575	0.021255525	0.001231097	0.027817705	0.015811985	0.020693591	0.015	0.0023	0.000132522	0.004881606
41	0.001159478	0.021253931	0.00129224	0.02799334	0.015810799	0.020824246	0.015	0.0023	0.000132762	0.005013447
42	0.001236638	0.021265626	0.001374027	0.028037971	0.015819499	0.020857447	0.015	0.0023	0.00013739	0.005037948
43	0.001337141	0.021186247	0.001478579	0.027771386	0.015760449	0.020659134	0.015	0.0023	0.000141438	0.004898685
44	0.001474994	0.023034021	0.001623982	0.027321563	0.017135008	0.02032451	0.015	0.0023	0.000148988	0.003189502
45	0.00167155	0.025367485	0.001836187	0.027768342	0.018870872	0.02065687	0.015	0.0023	0.000164637	0.001785998
46	0.001904755	0.028797611	0.001999787	0.030489872	0.021422543	0.022681416	0.015	0.0023	9.50327E-05	0.001258873
47	0.00215772	0.038106055	0.002308484	0.041376149	0.028347095	0.030779717	0.015	0.0023	0.000150765	0.002432623
48	0.002219078	0.059143748	0.00233113	0.052691041	0.043997034	0.039196865	0.015	0.0023	0.000112053	-0.004800169
49	0.001622563	0.036465024	0.001655243	0.035951336	0.027126331	0.026744199	0.015	0.0023	3.268E-05	-0.000382132
50	0.001296434	0.02925879	0.001349114	0.034563747	0.021765614	0.025711971	0.015	0.0023	5.26798E-05	0.003946358
51	0.001093211	0.025234093	0.001157159	0.032071365	0.018771642	0.023857889	0.015	0.0023	6.39481E-05	0.005086247

52	0.000955912	0.023303195	0.001025069	0.030724591	0.017335247	0.022856023	0.015	0.0023	6.91568E-05	0.005520776
53	0.000840426	0.021825557	0.000907161	0.028424949	0.016236032	0.021145319	0.015	0.0023	6.67349E-05	0.004909287
54	0.000763366	0.021883827	0.000828109	0.028401055	0.016279379	0.021127545	0.015	0.0023	6.47425E-05	0.004848166
55	0.000697991	0.021762459	0.000759085	0.028031915	0.016189093	0.020852942	0.015	0.0023	6.10941E-05	0.004663848
56	0.000644894	0.022174226	0.000703252	0.028429346	0.016495407	0.021114859	0.015	0.0023	5.83584E-05	0.004653184
57	0.000594604	0.022004725	0.000649981	0.027852026	0.016369315	0.020719122	0.015	0.0023	5.5377E-05	0.004349807
58	0.000550522	0.022160934	0.000602368	0.027619852	0.016485519	0.020546408	0.015	0.0023	5.1846E-05	0.004060889
59	0.000512821	0.022437748	0.000562393	0.027365295	0.016691441	0.020357043	0.015	0.0023	4.95726E-05	0.003665603
60	0.00047625	0.02249387	0.00052341	0.027107453	0.01673319	0.020165235	0.015	0.0023	4.71595E-05	0.003432045
61	0.000814704	0.028671504	0.000934471	0.032350282	0.021328731	0.024065375	0.015	0.0023	0.000119767	0.002736644
62	0.000865293	0.027158485	0.000993269	0.031578392	0.020203197	0.023491166	0.015	0.0023	0.000127976	0.003287969
63	0.000927801	0.026490523	0.001065787	0.031425681	0.0197063	0.023377564	0.015	0.0023	0.000137986	0.003671264
64	0.000981696	0.025930356	0.001130527	0.030884676	0.019289592	0.02297511	0.015	0.0023	0.000148831	0.003685519
65	0.001027535	0.025092598	0.001183965	0.029650893	0.018666383	0.021841569	0.015	0.0023	0.00015643	0.003175185
66	0.001066453	0.024266218	0.001226966	0.028308672	0.01805164	0.021058821	0.015	0.0023	0.000160514	0.003007181
67	0.001113477	0.024095026	0.001283344	0.029781799	0.01792429	0.02215468	0.015	0.0023	0.000169867	0.00423039
68	0.001149973	0.023247293	0.001316755	0.029596913	0.017293661	0.022017143	0.015	0.0023	0.000166782	0.004723482
69	0.001191409	0.022740472	0.001356019	0.029655098	0.016916637	0.022060427	0.015	0.0023	0.00016461	0.00514379
70	0.001236377	0.022252676	0.00139612	0.029337696	0.016553766	0.021824312	0.015	0.0023	0.000159743	0.005270546
71	0.001302377	0.022664791	0.001467799	0.03015602	0.016860338	0.022433063	0.015	0.0023	0.000165423	0.005572725
72	0.001367217	0.022418474	0.001534599	0.029368174	0.016677103	0.021846985	0.015	0.0023	0.000167382	0.005169882
73	0.001452906	0.022366286	0.001626199	0.029621022	0.01663828	0.022035078	0.015	0.0023	0.000173293	0.005396798
74	0.001560168	0.022882145	0.001733981	0.028861927	0.017022028	0.021470387	0.015	0.0023	0.000173813	0.00444836
75	0.001704179	0.025074795	0.001877402	0.029515169	0.01865314	0.021956334	0.015	0.0023	0.000173223	0.003303194
76	0.001838765	0.031192372	0.001989334	0.0323861	0.023204006	0.02409202	0.015	0.0023	0.00015057	0.000888014
77	0.002013821	0.045319493	0.002217381	0.048810996	0.033713171	0.0363105	0.015	0.0023	0.00020356	0.00259733
78	0.002101654	0.057943014	0.002113606	0.052584249	0.043103808	0.039117423	0.015	0.0023	1.19522E-05	-0.003986385
79	0.001604892	0.035390706	0.001705909	0.038764051	0.026327146	0.028836578	0.015	0.0023	0.000101017	0.002509431
80	0.001378397	0.028948471	0.001483846	0.036801899	0.021534768	0.027376932	0.015	0.0023	0.000105449	0.005842165
81	0.001200499	0.026502112	0.00130117	0.035970065	0.019714921	0.026758132	0.015	0.0023	0.000100671	0.00704321
82	0.00105728	0.025905236	0.001145982	0.034780119	0.019270905	0.025872931	0.015	0.0023	8.87021E-05	0.006602026
83	0.000937386	0.024823524	0.001016983	0.03283318	0.01846622	0.024424603	0.015	0.0023	7.95972E-05	0.005958383
84	0.000844056	0.024417135	0.000917758	0.031968415	0.018163907	0.023781304	0.015	0.0023	7.37023E-05	0.005617397
85	0.000765369	0.023993385	0.000833339	0.031195619	0.017848679	0.023206421	0.015	0.0023	6.79707E-05	0.005357742
86	0.000695868	0.023522019	0.000759109	0.030029361	0.01749803	0.022338842	0.015	0.0023	6.32415E-05	0.004840812
87	0.000640374	0.0237407	0.000700117	0.029696888	0.017660707	0.022091515	0.015	0.0023	5.97436E-05	0.004430808
88	0.00058903	0.023846655	0.00064586	0.029433695	0.017739526	0.021895726	0.015	0.0023	5.68297E-05	0.004156199
89	0.000542912	0.023845613	0.000595922	0.0287077	0.017738751	0.021355658	0.015	0.0023	5.30102E-05	0.003616906
90	0.000502064	0.023959083	0.000553059	0.028560029	0.017823162	0.021245806	0.015	0.0023	5.09958E-05	0.003422644
91	0.000903264	0.032917628	0.001038301	0.035755455	0.024487423	0.026598483	0.015	0.0023	0.000135037	0.00211106
92	0.000968446	0.030954347	0.001114853	0.035047773	0.023026939	0.026072038	0.015	0.0023	0.000146407	0.003045099
93	0.001049011	0.02984108	0.001209482	0.035208477	0.02219878	0.026191586	0.015	0.0023	0.000160472	0.003992806
94	0.001112539	0.028103808	0.001284683	0.034069518	0.020906422	0.025344314	0.015	0.0023	0.000172144	0.004437892
95	0.001178387	0.027430944	0.001365727	0.033188122	0.020405879	0.024688644	0.015	0.0023	0.00018734	0.004282765
96	0.001235193	0.026810239	0.001436878	0.031757153	0.019944137	0.023624146	0.015	0.0023	0.000201685	0.003680009
97	0.001291114	0.026372489	0.001504328	0.032530869	0.019618494	0.024199714	0.015	0.0023	0.000213214	0.004581219
98	0.001332814	0.025369167	0.001547381	0.032492075	0.018872123	0.024170854	0.015	0.0023	0.000214567	0.005298731
99	0.001385185	0.025200385	0.001603223	0.033723122	0.018746567	0.025086631	0.015	0.0023	0.000218038	0.006340064
100	0.001431176	0.024574982	0.00164336	0.033186071	0.018281329	0.024687118	0.015	0.0023	0.000212184	0.006405789
101	0.001485611	0.024151233	0.001699119	0.032761094	0.017966103	0.024370978	0.015	0.0023	0.000213508	0.006404875
102	0.001546456	0.024044782	0.001766171	0.032128395	0.017886913	0.023900313	0.015	0.0023	0.000219715	0.0060134
103	0.001614835	0.023719667	0.001834656	0.031063269	0.01764506	0.023107966	0.015	0.0023	0.000219821	0.005462905
104	0.001726309	0.024398392	0.001946303	0.031477524	0.018149963	0.02341613	0.015	0.0023	0.000219993	0.005266167
105	0.001890591	0.027004647	0.002107818	0.032099256	0.020088757	0.023878637	0.015	0.0023	0.000217227	0.00378988

106	0.002208378	0.029213461	0.002422796	0.032428477	0.021731894	0.024123544	0.015	0.0023	0.000214419	0.00239165
107	0.002989353	0.061022303	0.00323026	0.064720403	0.045394491	0.048145508	0.015	0.0023	0.000240906	0.002751017
108	0.002584752	0.053927742	0.002631804	0.052235818	0.040116848	0.038858225	0.015	0.0023	4.70519E-05	-0.001258623
109	0.001844161	0.034176189	0.001954663	0.041494945	0.025423667	0.030868089	0.015	0.0023	0.000110503	0.005444422
110	0.001510328	0.029083987	0.001624974	0.039672784	0.021635578	0.029512584	0.015	0.0023	0.000114646	0.007877006
111	0.001300275	0.028870244	0.001410565	0.039435284	0.021476574	0.029335908	0.015	0.0023	0.00011029	0.007859334
112	0.001143252	0.028412887	0.001248402	0.038719622	0.021136347	0.028803527	0.015	0.0023	0.00010515	0.00766718
113	0.001015281	0.02715959	0.001111317	0.036579088	0.020204019	0.027211184	0.015	0.0023	9.60354E-05	0.007007165
114	0.000911902	0.026400324	0.000999291	0.03508456	0.019639201	0.026099404	0.015	0.0023	8.73888E-05	0.006460203
115	0.000822954	0.025676489	0.000901679	0.033349741	0.019100741	0.024808872	0.015	0.0023	7.87257E-05	0.005708131
116	0.000746893	0.025552098	0.000818109	0.032303091	0.019008206	0.02403027	0.015	0.0023	7.12157E-05	0.005022064
117	0.000682386	0.025707044	0.000747821	0.031786859	0.01912347	0.023646244	0.015	0.0023	6.54343E-05	0.004522774
118	0.000624904	0.025823687	0.000686922	0.031346026	0.019210241	0.023318308	0.015	0.0023	6.20183E-05	0.004108068
119	0.000572556	0.025600266	0.000629971	0.030365043	0.019044038	0.022588555	0.015	0.0023	5.74145E-05	0.003544518
120	0.000526622	0.025508365	0.000579897	0.029619418	0.018975673	0.022033885	0.015	0.0023	5.32749E-05	0.003058213
121	0.00098972	0.03784413	0.001139162	0.039266993	0.028152248	0.029210716	0.015	0.0023	0.000149441	0.001058468
122	0.001091681	0.036514529	0.001258893	0.039020978	0.027163158	0.029027705	0.015	0.0023	0.000167211	0.001864547
123	0.001199211	0.034864033	0.001386255	0.039404325	0.025935354	0.029312878	0.015	0.0023	0.000187044	0.003377523
124	0.001287265	0.032152394	0.00149249	0.038676396	0.023918166	0.028771371	0.015	0.0023	0.000205224	0.004853205
125	0.00138247	0.031095804	0.001615873	0.03898629	0.023132169	0.029001901	0.015	0.0023	0.000233404	0.005869733
126	0.001464705	0.030450055	0.001722987	0.037845469	0.022651796	0.028153244	0.015	0.0023	0.000258282	0.005501448
127	0.001532183	0.029438208	0.001807104	0.035997194	0.021899083	0.026778312	0.015	0.0023	0.000274921	0.00487923
128	0.001589402	0.028551716	0.001876766	0.03706594	0.021239622	0.027573353	0.015	0.0023	0.000287364	0.006333731
129	0.001640356	0.02743485	0.001933225	0.038177758	0.020408785	0.028400434	0.015	0.0023	0.000292868	0.007991649
130	0.001681153	0.026680825	0.001967131	0.036990968	0.019847866	0.027517581	0.015	0.0023	0.000285978	0.007669716
131	0.001730558	0.026287335	0.002019072	0.035765566	0.019555149	0.026606004	0.015	0.0023	0.000288514	0.007050856
132	0.001781857	0.025886652	0.002075664	0.034513323	0.019257081	0.025674461	0.015	0.0023	0.000293807	0.00641738
133	0.001844958	0.025755821	0.002136452	0.03382311	0.019159755	0.025161012	0.015	0.0023	0.000291494	0.006001256
134	0.0019311	0.026235273	0.002219644	0.034576392	0.019516419	0.025721378	0.015	0.0023	0.000288544	0.006204959
135	0.002047406	0.028624094	0.002315096	0.034983392	0.021293463	0.026024145	0.015	0.0023	0.00026769	0.004730682
136	0.002270805	0.032796786	0.002527039	0.035775716	0.024397529	0.026613555	0.015	0.0023	0.000256234	0.002216025
137	0.003040329	0.061117798	0.003363663	0.064568441	0.04546553	0.048032463	0.015	0.0023	0.000323334	0.002566933
138	0.00238209	0.032478687	0.002588861	0.036601934	0.024160895	0.027228179	0.015	0.0023	0.000206771	0.003067284
139	0.001880271	0.027973055	0.002044925	0.038092542	0.020809155	0.028337042	0.015	0.0023	0.000164654	0.007527887
140	0.001596814	0.028264167	0.001741175	0.040347005	0.021025714	0.030014137	0.015	0.0023	0.000144361	0.008988423
141	0.001392238	0.03101935	0.001523113	0.043333117	0.023075295	0.032235506	0.015	0.0023	0.000130875	0.009160211
142	0.001231315	0.030381592	0.00134967	0.041872292	0.022600866	0.031148798	0.015	0.0023	0.000118355	0.008547931
143	0.001097133	0.029501693	0.001204915	0.040046439	0.021946309	0.029790546	0.015	0.0023	0.000107782	0.007844236
144	0.000982979	0.029029164	0.001081414	0.038871274	0.021594795	0.028916341	0.015	0.0023	9.84351E-05	0.007321546
145	0.000884697	0.028711723	0.000974474	0.037600699	0.021358651	0.02797116	0.015	0.0023	8.97776E-05	0.006612509
146	0.000796679	0.027945521	0.000876293	0.034976573	0.020788673	0.026019073	0.015	0.0023	7.96141E-05	0.0052304
147	0.000724316	0.028509242	0.000798689	0.03502107	0.021208025	0.026052174	0.015	0.0023	7.43726E-05	0.004844149
148	0.000659787	0.028566331	0.000728469	0.034240544	0.021250493	0.025471541	0.015	0.0023	6.86816E-05	0.004221047
149	0.000602449	0.028272746	0.000664741	0.032835245	0.021032096	0.024426139	0.015	0.0023	6.2292E-05	0.003394043
150	0.000550429	0.027429194	0.000605827	0.030589206	0.020404577	0.02275531	0.015	0.0023	5.53981E-05	0.002350733
151	0.001102482	0.047117376	0.001273551	0.048372287	0.035050616	0.035984144	0.015	0.0023	0.00017107	0.000933528
152	0.001236591	0.045239266	0.001428758	0.04561761	0.03365349	0.03393494	0.015	0.0023	0.000192167	0.00028145
153	0.001388399	0.042777168	0.001606233	0.044012752	0.031821936	0.032741086	0.015	0.0023	0.000217834	0.00091915
154	0.001538751	0.039985623	0.001791339	0.044540655	0.029745305	0.033133794	0.015	0.0023	0.000252588	0.003388489
155	0.001679512	0.037648607	0.001977496	0.046321487	0.028006799	0.034458554	0.015	0.0023	0.000297984	0.006451755
156	0.001789298	0.035206814	0.002127002	0.045882736	0.026190349	0.034132168	0.015	0.0023	0.000337705	0.007941819
157	0.001885459	0.033589109	0.002255794	0.043063209	0.024986938	0.032034721	0.015	0.0023	0.000370335	0.007047783
158	0.001954525	0.031937737	0.002357198	0.04291819	0.023758483	0.031926841	0.015	0.0023	0.000402673	0.008168359
159	0.001990023	0.030503023	0.002400257	0.042793115	0.022691199	0.031833799	0.015	0.0023	0.000410234	0.0091426

160	0.002025433	0.029571466	0.002430001	0.041427524	0.021998213	0.030817935	0.015	0.0023	0.000404568	0.008819721
161	0.0020619	0.028684829	0.002471329	0.038775576	0.021338644	0.028845151	0.015	0.0023	0.000409429	0.007506507
162	0.002105666	0.028137461	0.002523185	0.037319843	0.020931457	0.027762231	0.015	0.0023	0.000417519	0.006830774
163	0.002161314	0.028179177	0.002568805	0.037569433	0.020962489	0.027947901	0.015	0.0023	0.000407491	0.006985411
164	0.002218022	0.028586661	0.002603228	0.038208306	0.021265617	0.028423159	0.015	0.0023	0.000385206	0.007157542
165	0.002254108	0.030276883	0.002610908	0.039062421	0.022522973	0.029058535	0.015	0.0023	0.000356801	0.006535562
166	0.002239719	0.037414443	0.002538486	0.040097566	0.027832604	0.029828579	0.015	0.0023	0.000298767	0.001995975
167	0.002509972	0.062042228	0.002800781	0.064248338	0.046153214	0.047794338	0.015	0.0023	0.000290808	0.001641125
168	0.002103623	0.032042399	0.002357075	0.043271284	0.023836341	0.032189508	0.015	0.0023	0.000253452	0.008353167
169	0.00191496	0.032452266	0.002118405	0.046660019	0.02414124	0.034710388	0.015	0.0023	0.000203445	0.010569148
170	0.001686473	0.032394914	0.001859708	0.046188088	0.024098577	0.034359319	0.015	0.0023	0.000173235	0.010260742
171	0.0014914	0.031520083	0.001643264	0.044641058	0.02344779	0.033208483	0.015	0.0023	0.000151864	0.009760694
172	0.001321562	0.031027651	0.001456659	0.043334417	0.023081469	0.032236473	0.015	0.0023	0.000135097	0.009155003
173	0.001178101	0.031295394	0.001298202	0.042239688	0.023280644	0.031422104	0.015	0.0023	0.000120101	0.00814146
174	0.001052574	0.031645048	0.001160145	0.041604637	0.023540752	0.03094969	0.015	0.0023	0.000107571	0.007408938
175	0.000942967	0.031597865	0.00103951	0.040105083	0.023505652	0.029834171	0.015	0.0023	9.65425E-05	0.006328519
176	0.000848487	0.031607975	0.000935504	0.038532677	0.023513173	0.028664458	0.015	0.0023	8.70167E-05	0.005151285
177	0.000765865	0.031409062	0.000844571	0.036878244	0.023365201	0.027433726	0.015	0.0023	7.87055E-05	0.004068525
178	0.000693578	0.031179767	0.000765018	0.035692186	0.023194628	0.026551417	0.015	0.0023	7.14396E-05	0.003356789
179	0.000630436	0.030775241	0.000695556	0.034485539	0.022893702	0.025653793	0.015	0.0023	6.51204E-05	0.002760091
180	0.000575027	0.03024932	0.000634254	0.033276764	0.022502469	0.024754585	0.015	0.0023	5.92275E-05	0.002252116
181	0.001280943	0.059533849	0.001483385	0.061919763	0.044287231	0.046062112	0.015	0.0023	0.000202441	0.001774881
182	0.001424168	0.060679986	0.001647508	0.062025884	0.045139842	0.046141055	0.015	0.0023	0.00022334	0.001001214
183	0.001657183	0.060156082	0.001935198	0.060056261	0.044750109	0.044675853	0.015	0.0023	0.000278015	-7.42565E-05
184	0.001907195	0.05433958	0.002229875	0.053102757	0.040423214	0.039503141	0.015	0.0023	0.00032268	-0.000920072
185	0.002149822	0.048756207	0.002538351	0.051825382	0.036269742	0.038552902	0.015	0.0023	0.000388528	0.002283159
186	0.002337103	0.044002373	0.002794243	0.054396871	0.032733365	0.040465833	0.015	0.0023	0.00045714	0.007732467
187	0.0024403	0.039150338	0.002962377	0.054290928	0.029123937	0.040387021	0.015	0.0023	0.000522078	0.011263085
188	0.002491764	0.036162688	0.003081	0.049933125	0.026901424	0.037145252	0.015	0.0023	0.000589236	0.010243828
189	0.002511904	0.034885634	0.003146893	0.049474139	0.025951423	0.036803812	0.015	0.0023	0.000634989	0.010852389
190	0.002519621	0.033487476	0.003152137	0.047137388	0.024911333	0.035065503	0.015	0.0023	0.000632516	0.01015417
191	0.002536059	0.032221279	0.003183292	0.043326594	0.023969409	0.032230654	0.015	0.0023	0.000647233	0.008261244
192	0.002570772	0.031054705	0.003202866	0.041347958	0.023101595	0.030758746	0.015	0.0023	0.000632094	0.007657151
193	0.002616405	0.030922625	0.003211627	0.041886485	0.023003341	0.031159356	0.015	0.0023	0.000595222	0.008156016
194	0.002675054	0.03162356	0.003223081	0.043503027	0.023524766	0.032361902	0.015	0.0023	0.000548027	0.008837135
195	0.002779977	0.032363858	0.003257735	0.045065196	0.024075474	0.033523999	0.015	0.0023	0.000477758	0.009448525
196	0.002902754	0.045549426	0.003250931	0.04798653	0.033884218	0.03569718	0.015	0.0023	0.000348177	0.001812962
197	0.002904319	0.046665034	0.003333394	0.056570703	0.034714119	0.042082946	0.015	0.0023	0.000429074	0.007368827
198	0.00235236	0.039155604	0.002658199	0.056157643	0.029127854	0.04177567	0.015	0.0023	0.000305839	0.012647817
199	0.00206705	0.036419538	0.002308987	0.052488609	0.027092494	0.039046276	0.015	0.0023	0.000241937	0.011953782
200	0.001826887	0.035110901	0.002026282	0.050329122	0.026118999	0.037439834	0.015	0.0023	0.000199394	0.011320835
201	0.001618153	0.034993146	0.001788103	0.049287894	0.026031401	0.036665265	0.015	0.0023	0.00016995	0.010633863
202	0.001430633	0.034864511	0.001580566	0.047779515	0.02593571	0.035543181	0.015	0.0023	0.000149933	0.009607471
203	0.001269192	0.035114094	0.001400839	0.045695893	0.026121375	0.033993175	0.015	0.0023	0.000131647	0.0078718
204	0.001127712	0.035190248	0.001243816	0.043649627	0.026178026	0.032470957	0.015	0.0023	0.000116104	0.006292932
205	0.001004536	0.035401044	0.001107342	0.041834794	0.026334836	0.031120903	0.015	0.0023	0.000102806	0.004786067
206	0.000898099	0.035114568	0.000989682	0.039971608	0.026121727	0.029734879	0.015	0.0023	9.15832E-05	0.003613152
207	0.000805695	0.034650411	0.000887542	0.03845108	0.025776441	0.028603759	0.015	0.0023	8.18468E-05	0.002827318
208	0.000725724	0.034006529	0.000799635	0.037219863	0.025297457	0.027687856	0.015	0.0023	7.39109E-05	0.002390399
209	0.000656339	0.032888094	0.000723585	0.036012665	0.024465453	0.026789821	0.015	0.0023	6.7246E-05	0.002324368
210	0.000596226	0.03200272	0.000657802	0.035105285	0.023806823	0.026114822	0.015	0.0023	6.15764E-05	0.002307998
211	0.00143323	0.055628687	0.001683428	0.0590047	0.04138218	0.043893596	0.015	0.0023	0.000250198	0.002511416
212	0.001675555	0.061862559	0.001964255	0.065468234	0.046019558	0.048701819	0.015	0.0023	0.000288699	0.002682262
213	0.002033866	0.075427037	0.002368061	0.079658253	0.056110173	0.059257775	0.015	0.0023	0.000334195	0.003147601

214	0.002619297	0.095014164	0.003057907	0.096932015	0.070681037	0.072107726	0.015	0.0023	0.00043861	0.001426689
215	0.003364629	0.077856804	0.003983323	0.076157948	0.057917677	0.056653897	0.015	0.0023	0.000618695	-0.001263779
216	0.00360265	0.06287299	0.004351019	0.058878763	0.046771217	0.043799911	0.015	0.0023	0.000748369	-0.002971306
217	0.003459905	0.051860275	0.0042498	0.060859147	0.038578858	0.04527312	0.015	0.0023	0.000789895	0.006694262
218	0.003369409	0.042988693	0.00429545	0.067285545	0.031979289	0.050053717	0.015	0.0023	0.000926041	0.018074428
219	0.003318171	0.04091861	0.004466052	0.061422828	0.030439354	0.045692441	0.015	0.0023	0.00114788	0.015253087
220	0.003258527	0.039097197	0.004477676	0.054666951	0.029084405	0.040666745	0.015	0.0023	0.00121915	0.01158234
221	0.00323717	0.037107403	0.004442607	0.04625159	0.027604197	0.034406558	0.015	0.0023	0.001205438	0.00680236
222	0.00323588	0.035324428	0.004290111	0.046138466	0.026277842	0.034322405	0.015	0.0023	0.00105423	0.008044563
223	0.003266094	0.034607242	0.004202285	0.048624983	0.025744328	0.036172125	0.015	0.0023	0.000936191	0.010427797
224	0.00333647	0.035190439	0.004160985	0.051836359	0.026178167	0.038561067	0.015	0.0023	0.000824515	0.0123829
225	0.003571024	0.037344032	0.004311716	0.054228089	0.027780225	0.040340275	0.015	0.0023	0.000740692	0.01256005
226	0.005056698	0.049993443	0.005591918	0.05536843	0.037190123	0.041188575	0.015	0.0023	0.00053522	0.003998453
227	0.004004855	0.047836208	0.00462143	0.069390543	0.035585355	0.051619625	0.015	0.0023	0.000616574	0.01603427
228	0.00281502	0.041191842	0.00320885	0.060040313	0.030642611	0.044663989	0.015	0.0023	0.00039383	0.014021378
229	0.002361999	0.040525787	0.0026418	0.059301653	0.030147133	0.0441145	0.015	0.0023	0.000279801	0.013967367
230	0.002043272	0.040780125	0.002270021	0.057842462	0.030336335	0.043029007	0.015	0.0023	0.000226749	0.012692672
231	0.001784793	0.040885003	0.001978528	0.054564608	0.030414354	0.040590612	0.015	0.0023	0.000193735	0.010176258
232	0.00156167	0.040639381	0.001728942	0.050896742	0.030231636	0.037862086	0.015	0.0023	0.000167272	0.007630451
233	0.00137213	0.040466711	0.001515111	0.047478277	0.030103186	0.03531909	0.015	0.0023	0.000142981	0.005215904
234	0.00120933	0.040091468	0.00133344	0.044895645	0.029824043	0.033397871	0.015	0.0023	0.00012411	0.003573827
235	0.001068027	0.039320654	0.00117667	0.042803356	0.029250635	0.031841417	0.015	0.0023	0.000108643	0.002590782
236	0.000946637	0.037978666	0.00104265	0.041308435	0.028252329	0.030729345	0.015	0.0023	9.60128E-05	0.002477016
237	0.000843104	0.037184997	0.000928732	0.039983878	0.027661919	0.029744007	0.015	0.0023	8.5628E-05	0.002082088
238	0.000755083	0.036585248	0.000832278	0.038865204	0.027215766	0.028911825	0.015	0.0023	7.71946E-05	0.001696059
239	0.000679576	0.036144251	0.000749525	0.0381402	0.026887708	0.028372495	0.015	0.0023	6.99485E-05	0.001484787
240	0.000614484	0.034945614	0.000678308	0.037155924	0.025996042	0.027640292	0.015	0.0023	6.38235E-05	0.001644249
241	0.001530662	0.056282183	0.001795051	0.062203055	0.041868316	0.046272853	0.015	0.0023	0.000264389	0.004404537
242	0.001795665	0.058533048	0.00211277	0.063947317	0.043542734	0.0471590494	0.015	0.0023	0.000317105	0.00404776
243	0.002173307	0.061094533	0.002564853	0.06537052	0.045448223	0.04862913	0.015	0.0023	0.000391546	0.003180907
244	0.002810388	0.065181834	0.003325757	0.067932923	0.048488766	0.050535302	0.015	0.0023	0.000515369	0.002046535
245	0.004264964	0.072829512	0.005153191	0.073423044	0.054177874	0.054619403	0.015	0.0023	0.000888227	0.000441528
246	0.006781132	0.110602832	0.009363807	0.101483256	0.082277446	0.075493394	0.015	0.0023	0.002582675	-0.006784053
247	0.006744088	0.112413275	0.00818418	0.105525122	0.083624236	0.078500138	0.015	0.0023	0.001440092	-0.005124097
248	0.005493833	0.065789003	0.007019608	0.068161939	0.048940439	0.050705667	0.015	0.0023	0.001525775	0.001765227
249	0.004742735	0.051727406	0.00762361	0.074602348	0.038480017	0.055496686	0.015	0.0023	0.002880875	0.017016669
250	0.004481274	0.04807422	0.010602912	0.088070917	0.035762412	0.065515955	0.015	0.0023	0.006121639	0.029753543
251	0.004313822	0.044504268	0.00765775	0.058890276	0.033106725	0.043808477	0.015	0.0023	0.003343928	0.010701752
252	0.004247063	0.041775998	0.006299297	0.053889019	0.031077165	0.040088041	0.015	0.0023	0.002052234	0.009010877
253	0.004203812	0.039344377	0.00575469	0.06002346	0.029268282	0.044651452	0.015	0.0023	0.001550879	0.01538317
254	0.004235168	0.039981462	0.005585102	0.067202009	0.02974221	0.049991575	0.015	0.0023	0.001349934	0.020249365
255	0.004407714	0.045080575	0.005692278	0.068387439	0.03353544	0.050873416	0.015	0.0023	0.001284564	0.017337976
256	0.005005946	0.058723021	0.006524952	0.069845145	0.043684055	0.051957804	0.015	0.0023	0.001519006	0.008273749
257	0.004031608	0.051303776	0.004844967	0.075977736	0.038164879	0.056519838	0.015	0.0023	0.000813359	0.018354959
258	0.003311788	0.050356349	0.00377133	0.07536549	0.037460088	0.056064388	0.015	0.0023	0.000459543	0.0186043
259	0.002751988	0.049363683	0.003070705	0.068003078	0.036721644	0.05058749	0.015	0.0023	0.000318717	0.013865846
260	0.002335936	0.049357646	0.002593649	0.060628182	0.036717153	0.045101304	0.015	0.0023	0.000257713	0.008384151
261	0.001998565	0.048950574	0.002221599	0.055606252	0.036414332	0.041365491	0.015	0.0023	0.000223035	0.004951159
262	0.001722587	0.047477088	0.001910969	0.051701218	0.035318205	0.038460536	0.015	0.0023	0.000188382	0.003142331
263	0.001489065	0.045946277	0.001649273	0.048739819	0.034179435	0.036257552	0.015	0.0023	0.000160208	0.002078116
264	0.001294084	0.045077859	0.001429533	0.046425821	0.033533419	0.034536168	0.015	0.0023	0.000135449	0.001002749
265	0.00112838	0.044238868	0.001245707	0.044933737	0.032909294	0.033426207	0.015	0.0023	0.000117328	0.000516913
266	0.000991452	0.042839613	0.001093303	0.043727457	0.031868388	0.032528855	0.015	0.0023	0.000101851	0.000660467
267	0.000876679	0.041460158	0.000966876	0.04287153	0.030842211	0.031892132	0.015	0.0023	9.01978E-05	0.00104992

268	0.000780575	0.04033293	0.000861169	0.042033409	0.030003666	0.031268653	0.015	0.0023	8.05937E-05	0.001264987
269	0.000699023	0.038774867	0.000771678	0.041159449	0.028844624	0.030618514	0.015	0.0023	7.26545E-05	0.001773891
270	0.000630509	0.037878619	0.000696514	0.040609971	0.028177904	0.030209757	0.015	0.0023	6.60055E-05	0.002031853
271	0.001584781	0.060862665	0.001861191	0.070937963	0.045275736	0.052770751	0.015	0.0023	0.000276409	0.007495014
272	0.001845489	0.063677358	0.002178897	0.073556915	0.047369586	0.054718989	0.015	0.0023	0.000333408	0.007349403
273	0.00218139	0.066098725	0.00258855	0.076126378	0.049170841	0.056630413	0.015	0.0023	0.000407159	0.007459572
274	0.002627671	0.069031733	0.00313598	0.079017105	0.051352706	0.058780824	0.015	0.0023	0.000508309	0.007428118
275	0.003249928	0.071935186	0.003871344	0.08166292	0.053512585	0.060749046	0.015	0.0023	0.000621416	0.007236461
276	0.004140432	0.075151952	0.004901805	0.083231793	0.055905537	0.061916131	0.015	0.0023	0.000761373	0.006010594
277	0.004734916	0.073670206	0.005957886	0.085493921	0.054803266	0.063598928	0.015	0.0023	0.00122297	0.008795662
278	0.006799026	0.089026558	0.007938271	0.087855859	0.066226857	0.065355974	0.015	0.0023	0.001139245	-0.000870883
279	0.009892825	0.116418099	0.012373308	0.085750954	0.086603424	0.063790135	0.015	0.0023	0.002480483	-0.022813289
280	0.007416891	0.068089475	0.009602019	0.069999011	0.05065176	0.052072265	0.015	0.0023	0.002185128	0.001420504
281	0.006182539	0.059386211	0.009671677	0.07717751	0.044177402	0.05471235	0.015	0.0023	0.003489138	0.013234947
282	0.005985356	0.054706728	0.010377125	0.069624106	0.040696335	0.051793373	0.015	0.0023	0.004391769	0.011097038
283	0.005711423	0.047258838	0.008547864	0.066769632	0.03515585	0.049669929	0.015	0.0023	0.002836441	0.014514079
284	0.005647795	0.05497403	0.008460076	0.091463647	0.040895181	0.068039807	0.015	0.0023	0.002812281	0.027144626
285	0.005714839	0.057968103	0.009231485	0.084723346	0.043122471	0.063025697	0.015	0.0023	0.003516646	0.019903226
286	0.006395916	0.058924484	0.008127497	0.099322932	0.043833924	0.073886329	0.015	0.0023	0.001731581	0.030052405
287	0.005150272	0.06798352	0.005940771	0.082847423	0.050572941	0.061630198	0.015	0.0023	0.000790499	0.011057257
288	0.00392772	0.062773737	0.004467209	0.072234884	0.046697383	0.05373553	0.015	0.0023	0.000539489	0.007038148
289	0.003247067	0.060327376	0.003647299	0.064731345	0.044877535	0.048153648	0.015	0.0023	0.000400231	0.003276113
290	0.002696203	0.060998731	0.003029541	0.06008528	0.045376956	0.04469744	0.015	0.0023	0.000333339	-0.000679516
291	0.002255201	0.058495689	0.002535	0.056510523	0.043514943	0.042038178	0.015	0.0023	0.000279799	-0.001476764
292	0.001899511	0.055477793	0.002124462	0.053930361	0.04126993	0.040118795	0.015	0.0023	0.000224951	-0.001151135
293	0.001607275	0.052650873	0.001789009	0.052086991	0.039166985	0.038747513	0.015	0.0023	0.000181734	-0.000419472
294	0.001374132	0.050388353	0.001523056	0.051053357	0.037483896	0.037978592	0.015	0.0023	0.000148924	0.000494696
295	0.00118371	0.048251113	0.001308396	0.0501229905	0.035894003	0.037291637	0.015	0.0023	0.000124686	0.001397634
296	0.001030939	0.046713997	0.001137984	0.049281986	0.034750543	0.03666087	0.015	0.0023	0.000107045	0.001910327
297	0.000905856	0.045234249	0.000999502	0.048586542	0.033649758	0.036143528	0.015	0.0023	9.3646E-05	0.00249377
298	0.000801956	0.043649186	0.000885254	0.047451779	0.03247063	0.035299378	0.015	0.0023	8.32977E-05	0.002828748
299	0.000715891	0.042227841	0.000790586	0.046616742	0.031413291	0.034678195	0.015	0.0023	7.46941E-05	0.003264904
300	0.000643467	0.040667673	0.000711022	0.045276162	0.030252682	0.033680937	0.015	0.0023	6.75548E-05	0.003428255
301	0.001590076	0.06502072	0.001881379	0.073266694	0.048368913	0.054503093	0.015	0.0023	0.000291303	0.00613418
302	0.001869934	0.069577192	0.00222546	0.079135705	0.051758473	0.058869051	0.015	0.0023	0.000355526	0.007110578
303	0.002215314	0.074078939	0.002663716	0.085047916	0.055107323	0.063267144	0.015	0.0023	0.000448402	0.008159822
304	0.002677311	0.078442315	0.003251191	0.095693614	0.058353238	0.07118648	0.015	0.0023	0.00057388	0.012833242
305	0.003277341	0.086668917	0.004025461	0.105028612	0.064473008	0.078130785	0.015	0.0023	0.00074812	0.013657777
306	0.004015371	0.091699423	0.004968835	0.110541416	0.0682152	0.082231759	0.015	0.0023	0.000953465	0.014016559
307	0.00490958	0.098505215	0.006077436	0.11594953	0.073278029	0.086254855	0.015	0.0023	0.001167855	0.012976826
308	0.005639474	0.089834437	0.007727808	0.121754653	0.066827838	0.090573287	0.015	0.0023	0.002088334	0.023745449
309	0.0065927	0.091211183	0.010249739	0.119115485	0.067851999	0.088610009	0.015	0.0023	0.003657039	0.02075801
310	0.008023388	0.095394926	0.01239728	0.102293277	0.070964285	0.076095969	0.015	0.0023	0.004373891	0.005131684
311	0.011427112	0.104365627	0.01140301	0.100119725	0.07763759	0.074479063	0.015	0.0023	-2.41019E-05	-0.003158527
312	0.009554433	0.092009513	0.010797774	0.091823193	0.068445877	0.068307273	0.015	0.0023	0.00124334	-0.000138604
313	0.008898967	0.073528267	0.009856977	0.086460728	0.054697678	0.064318135	0.015	0.0023	0.00095801	0.009620457
314	0.008699321	0.091937994	0.010021379	0.108628168	0.068392674	0.080808494	0.015	0.0023	0.001322058	0.012415821
315	0.00850031	0.082661532	0.009274839	0.096882802	0.061491914	0.072071117	0.015	0.0023	0.000774529	0.010579203
316	0.007772002	0.088660025	0.008106273	0.09218369	0.065954193	0.068575447	0.015	0.0023	0.000334271	0.002621254
317	0.006064553	0.09367293	0.00685193	0.083450779	0.069683293	0.062079034	0.015	0.0023	0.000787376	-0.007604258
318	0.00472161	0.077174017	0.005558953	0.075697691	0.057409751	0.056311512	0.015	0.0023	0.000837343	-0.001098239
319	0.003933652	0.072706241	0.004526094	0.070880826	0.054086173	0.052728246	0.015	0.0023	0.000592441	-0.001357927
320	0.003168112	0.067482507	0.003664686	0.067286574	0.050200237	0.050054482	0.015	0.0023	0.000496574	-0.000145755
321	0.002554077	0.0636673	0.002932388	0.065673574	0.047362104	0.048854572	0.015	0.0023	0.000378311	0.001492467

322	0.002087781	0.061011607	0.00235969	0.064827903	0.045386535	0.048225477	0.015	0.0023	0.00027191	0.002838943
323	0.00172758	0.058557459	0.001930142	0.063776671	0.043560894	0.047443466	0.015	0.0023	0.000202562	0.003882572
324	0.001448116	0.056286364	0.00160659	0.062343256	0.041871426	0.046377148	0.015	0.0023	0.000158474	0.004505722
325	0.001233206	0.054071866	0.001363384	0.061026482	0.040224061	0.0453976	0.015	0.0023	0.000130179	0.005173539
326	0.001062337	0.051868329	0.001172551	0.058847558	0.03858485	0.043776698	0.015	0.0023	0.000110214	0.005191848
327	0.000927865	0.049906557	0.001023397	0.057119734	0.037125488	0.04249137	0.015	0.0023	9.55326E-05	0.005365882
328	0.000818173	0.048045994	0.000902643	0.054908661	0.035741415	0.040846553	0.015	0.0023	8.44702E-05	0.005105138
329	0.000727674	0.046044383	0.000803086	0.052868403	0.034252416	0.039328805	0.015	0.0023	7.54116E-05	0.005076388
330	0.000652086	0.043835731	0.000719478	0.050314607	0.0326094	0.037429036	0.015	0.0023	6.73923E-05	0.004819636
331	0.001537668	0.066581402	0.001825024	0.077472053	0.049529905	0.05763146	0.015	0.0023	0.000287356	0.008101555
332	0.001810147	0.071491983	0.002171999	0.082833749	0.053182886	0.061620026	0.015	0.0023	0.000361852	0.00843714
333	0.002171837	0.077221085	0.002647216	0.088980832	0.057444765	0.066192841	0.015	0.0023	0.000475379	0.008748076
334	0.00265242	0.08469453	0.003319662	0.096534685	0.063004261	0.071812152	0.015	0.0023	0.000667243	0.008807891
335	0.003354139	0.095463554	0.004325085	0.110443218	0.071015337	0.08215871	0.015	0.0023	0.000970946	0.011143372
336	0.004371849	0.109395736	0.005788369	0.12721079	0.081379488	0.094632107	0.015	0.0023	0.00141652	0.013252618
337	0.005946276	0.124375382	0.007355476	0.148689549	0.092522846	0.110610155	0.015	0.0023	0.0014092	0.018087309
338	0.007618672	0.107449808	0.00982732	0.185451888	0.079931912	0.13795766	0.015	0.0023	0.002208648	0.058025747
339	0.008968043	0.131843724	0.013637031	0.213246025	0.098078546	0.158633718	0.015	0.0023	0.004668988	0.060555172
340	0.010818181	0.160458133	0.02246894	0.241384099	0.119364805	0.179565631	0.015	0.0023	0.011650759	0.060200826
341	0.012602434	0.178772061	0.019242437	0.235681171	0.132988537	0.175323223	0.015	0.0023	0.006640003	0.042334687
342	0.01432547	0.16210407	0.018075971	0.213318382	0.120589218	0.158687544	0.015	0.0023	0.003750501	0.038098327
343	0.012566844	0.09976214	0.013761052	0.117051623	0.074213056	0.087074703	0.015	0.0023	0.001194208	0.012861647
344	0.01382868	0.120295672	0.013520278	0.148977096	0.08948795	0.110824061	0.015	0.0023	-0.000308401	0.021336111
345	0.016584915	0.103665308	0.01542195	0.124874416	0.077116622	0.092894078	0.015	0.0023	-0.001162965	0.015777456
346	0.010381129	0.101341781	0.0115739	0.112536722	0.075388151	0.083716067	0.015	0.0023	0.001192771	0.008327916
347	0.007891141	0.084880876	0.010263316	0.103152738	0.063142884	0.076735322	0.015	0.0023	0.002372175	0.013592438
348	0.00647053	0.073580062	0.008036498	0.101509024	0.054736208	0.075512563	0.015	0.0023	0.001565967	0.020776355
349	0.005115616	0.089178017	0.006166455	0.098715391	0.066339527	0.07343438	0.015	0.0023	0.001050839	0.007094852
350	0.003759141	0.084691012	0.004610002	0.098159344	0.063001644	0.073020736	0.015	0.0023	0.000850861	0.010019092
351	0.002884229	0.080047805	0.003389985	0.093980746	0.059547562	0.069912277	0.015	0.0023	0.000505757	0.010364715
352	0.002260652	0.075153612	0.002582883	0.08921333	0.055906772	0.066365796	0.015	0.0023	0.000322231	0.010459024
353	0.001827553	0.071066237	0.002045637	0.084507596	0.052866174	0.062865201	0.015	0.0023	0.000218083	0.009999027
354	0.001507781	0.06728478	0.001671525	0.080131934	0.050053148	0.059610146	0.015	0.0023	0.000163744	0.009556998
355	0.001268405	0.063288312	0.001399098	0.075126059	0.047080175	0.055886275	0.015	0.0023	0.000130693	0.0088061
356	0.001085214	0.059855199	0.00119521	0.070760536	0.044526283	0.052638762	0.015	0.0023	0.000109996	0.00811248
357	0.000940454	0.056223933	0.001034074	0.065813783	0.041824984	0.048958873	0.015	0.0023	9.36193E-05	0.007133889
358	0.000826089	0.053181001	0.000908969	0.062121801	0.039561347	0.046212408	0.015	0.0023	8.28807E-05	0.006651061
359	0.000732767	0.050150389	0.000806678	0.058385179	0.037306874	0.043432735	0.015	0.0023	7.39108E-05	0.00612586
360	0.00065299	0.046666636	0.000716657	0.053483679	0.034715311	0.039786509	0.015	0.0023	6.36668E-05	0.005071198
361	0.001443493	0.066636137	0.001699578	0.081845277	0.049570623	0.060884702	0.015	0.0023	0.000256085	0.011314079
362	0.001692061	0.069740716	0.002020833	0.086529943	0.051880119	0.064369624	0.015	0.0023	0.000328772	0.012489505
363	0.002059366	0.07799692	0.002509036	0.096470894	0.058021909	0.071764698	0.015	0.0023	0.00044967	0.013742789
364	0.002561327	0.085794044	0.003250351	0.10607479	0.063822189	0.078909036	0.015	0.0023	0.000689023	0.015086847
365	0.003332961	0.095520275	0.004514614	0.11746223	0.071057533	0.087380153	0.015	0.0023	0.001181654	0.01632262
366	0.0047051	0.112081546	0.007053957	0.134830063	0.083377462	0.100300084	0.015	0.0023	0.002348857	0.016922622
367	0.007521349	0.140207883	0.013507732	0.155476076	0.104300644	0.115658653	0.015	0.0023	0.005986383	0.011358009
368	0.017236596	0.352437628	0.014864196	0.131994904	0.262178351	0.098191009	0.015	0.0023	-0.0023724	-0.163987342
369	0.017222394	0.206798094	0.017005861	0.240724923	0.153837102	0.17907527	0.015	0.0023	-0.000216533	0.025238168
370	0.009219265	0.092149872	0.012971328	0.119913746	0.06855029	0.089203836	0.015	0.0023	0.003752063	0.020653545
371	0.008154238	0.107471079	0.011090212	0.139330313	0.079947735	0.10364782	0.015	0.0023	0.002935975	0.023700085
372	0.009475898	0.128942304	0.012265737	0.169848818	0.09592018	0.126350536	0.015	0.0023	0.002789839	0.030430356
373	0.009397829	0.095123192	0.012726075	0.17067682	0.070762142	0.126966487	0.015	0.0023	0.003328246	0.056204344
374	0.014066407	0.155060432	0.014717892	0.195863416	0.115349455	0.145702795	0.015	0.0023	0.000651485	0.03035334
375	0.014884975	0.15983856	0.015824075	0.194289743	0.118903905	0.14453214	0.015	0.0023	0.0009391	0.025628235

376	0.020558421	0.335771923	0.017768494	0.157299522	0.249780733	0.117015114	0.015	0.0023	-0.002789927	-0.132765619
377	0.034040664	0.375172831	0.023695106	0.345520076	0.279091069	0.257032385	0.015	0.0023	-0.010345558	-0.022058684
378	0.015264701	0.256654831	0.020236784	0.23064254	0.190925529	0.171574985	0.015	0.0023	0.004972082	-0.019350544
379	0.007654726	0.177111885	0.011522604	0.228347622	0.131753532	0.169867796	0.015	0.0023	0.003867878	0.038114265
380	0.004743195	0.14071937	0.00594791	0.175014941	0.104681139	0.130193615	0.015	0.0023	0.001204715	0.025512475
381	0.003286541	0.118536725	0.003839152	0.145016506	0.08817947	0.107877779	0.015	0.0023	0.000552612	0.019698309
382	0.002433712	0.101877818	0.002740851	0.123556768	0.075786908	0.09191388	0.015	0.0023	0.000307139	0.016126971
383	0.001905012	0.091001507	0.002108727	0.110125036	0.067696021	0.081922014	0.015	0.0023	0.000203714	0.014225993
384	0.001543037	0.082191335	0.001696503	0.098884712	0.061142134	0.073560337	0.015	0.0023	0.000153465	0.012418203
385	0.001284333	0.075303137	0.00140854	0.089505428	0.056018004	0.066583088	0.015	0.0023	0.000124207	0.010565084
386	0.001089193	0.068628716	0.001194011	0.080779781	0.051052902	0.060092079	0.015	0.0023	0.000104818	0.009039178
387	0.000941512	0.063491462	0.001033006	0.074512785	0.047231298	0.055430061	0.015	0.0023	9.14936E-05	0.008198763
388	0.000825059	0.059065925	0.00090626	0.069087252	0.043939142	0.051394007	0.015	0.0023	8.12016E-05	0.007454865
389	0.000731155	0.055248504	0.00080402	0.064381806	0.041099362	0.047893625	0.015	0.0023	7.28641E-05	0.006794264
390	0.000653684	0.051773293	0.00071963	0.060168127	0.038514153	0.04475907	0.015	0.0023	6.59455E-05	0.006244917
391	0.00130067	0.064109256	0.001504537	0.082468958	0.047690875	0.061348657	0.015	0.0023	0.000203867	0.013657782
392	0.001527861	0.068834806	0.001771947	0.089456564	0.051206212	0.066546738	0.015	0.0023	0.000244086	0.015340525
393	0.001867176	0.079180095	0.002171717	0.101587444	0.058902073	0.075570899	0.015	0.0023	0.000304541	0.016668827
394	0.002341487	0.092031222	0.002774944	0.117226226	0.068462026	0.087204589	0.015	0.0023	0.000433457	0.018742564
395	0.003006789	0.110242714	0.003735594	0.13613555	0.082009555	0.101271235	0.015	0.0023	0.000728805	0.019261681
396	0.003651883	0.108549184	0.004863229	0.153763625	0.080749738	0.11438476	0.015	0.0023	0.001211346	0.033635023
397	0.00378911	0.08805217	0.005775732	0.150274361	0.065502009	0.111789098	0.015	0.0023	0.001986621	0.046287088
398	0.003743271	0.064811363	0.006835357	0.084665813	0.048214661	0.062982898	0.015	0.0023	0.003092086	0.014768232
399	0.004112589	0.051980416	0.006015804	0.069982563	0.038668231	0.052060028	0.015	0.0023	0.001903215	0.013391797
400	0.005047872	0.054163006	0.005972005	0.068304717	0.04029186	0.050811879	0.015	0.0023	0.000924134	0.010520019
401	0.004860622	0.055311506	0.006020909	0.069927024	0.041146229	0.052018713	0.015	0.0023	0.001160286	0.010872484
402	0.004869851	0.057392409	0.005664774	0.067209923	0.042694213	0.049997462	0.015	0.0023	0.000794923	0.007303249
403	0.00493127	0.052886431	0.005828718	0.077229841	0.039342216	0.057451279	0.015	0.0023	0.000897449	0.018109062
404	0.005664239	0.062019471	0.006432823	0.083113805	0.046136285	0.061828359	0.015	0.0023	0.000768584	0.015692075
405	0.005950055	0.066786696	0.006586195	0.08368395	0.049682623	0.062252491	0.015	0.0023	0.000636141	0.012569868
406	0.006753584	0.06794538	0.006906088	0.083143598	0.050544568	0.061850523	0.015	0.0023	0.000152504	0.011305955
407	0.005498598	0.067902081	0.007930487	0.084067905	0.050512358	0.062538114	0.015	0.0023	0.002431889	0.012025756
408	0.007050976	0.152268557	0.00712183	0.097762852	0.113272579	0.072725785	0.015	0.0023	7.08534E-05	-0.040546794
409	0.0063462	0.16998016	0.007898622	0.15544038	0.126448241	0.115632098	0.015	0.0023	0.001552421	-0.010816143
410	0.004920424	0.179023418	0.006358936	0.211971086	0.133175521	0.157685291	0.015	0.0023	0.001438513	0.02450977
411	0.003572947	0.161953599	0.003929034	0.184230925	0.120477283	0.137049385	0.015	0.0023	0.000356087	0.016572103
412	0.002607785	0.133851266	0.002701138	0.152821561	0.099571957	0.113683959	0.015	0.0023	9.33532E-05	0.014112003
413	0.001984326	0.116229849	0.002058378	0.127959444	0.086463385	0.09518903	0.015	0.0023	7.40522E-05	0.008725645
414	0.001572867	0.100828884	0.001655053	0.111752481	0.075006607	0.08313267	0.015	0.0023	8.21859E-05	0.008126064
415	0.001292616	0.089720537	0.001378649	0.099913208	0.066743108	0.074325436	0.015	0.0023	8.60328E-05	0.007582328
416	0.001089271	0.07937689	0.001173654	0.089659649	0.059048469	0.066697813	0.015	0.0023	8.43832E-05	0.007649344
417	0.000936396	0.071995391	0.001016348	0.081980471	0.053557371	0.060985272	0.015	0.0023	7.99525E-05	0.007427901
418	0.000818565	0.065522923	0.000893185	0.074906032	0.048742502	0.055722597	0.015	0.0023	7.46199E-05	0.006980095
419	0.00072416	0.060586352	0.000793228	0.069385328	0.045070188	0.051615745	0.015	0.0023	6.90681E-05	0.006545558
420	0.000647227	0.056351754	0.000710931	0.064565621	0.04192007	0.048030365	0.015	0.0023	6.37033E-05	0.006110295
421	0.001136839	0.06225516	0.001272285	0.07290571	0.046311614	0.054234558	0.015	0.0023	0.000135446	0.007922944
422	0.001295414	0.065734668	0.001442468	0.078976199	0.04890002	0.058750394	0.015	0.0023	0.000147054	0.009850375
423	0.001463791	0.070291091	0.001645627	0.08580309	0.052289543	0.063828918	0.015	0.0023	0.000181836	0.011539376
424	0.001618101	0.067724063	0.001888685	0.092017332	0.05037993	0.068451693	0.015	0.0023	0.000270584	0.018071763
425	0.001763713	0.062800677	0.00217749	0.094396953	0.046717424	0.070221893	0.015	0.0023	0.000413777	0.023504469
426	0.0018988	0.054713388	0.002473734	0.086427388	0.040701289	0.064293334	0.015	0.0023	0.000574935	0.023592045
427	0.002091414	0.047908113	0.002880361	0.073395173	0.035638845	0.054598669	0.015	0.0023	0.000788948	0.018959824
428	0.002357136	0.039510241	0.003308455	0.054847357	0.029391668	0.040800949	0.015	0.0023	0.000951319	0.01140928
429	0.002621882	0.038692411	0.003553419	0.049361064	0.028783284	0.036719696	0.015	0.0023	0.000931537	0.007936411

430	0.002989149	0.040056655	0.003625877	0.047166538	0.029798146	0.035087188	0.015	0.0023	0.000636728	0.005289042
431	0.003159995	0.041400003	0.003705947	0.048578699	0.030797462	0.036137694	0.015	0.0023	0.000545952	0.005340232
432	0.003163911	0.043986786	0.003661297	0.046278268	0.03272177	0.034426404	0.015	0.0023	0.000497386	0.001704634
433	0.00325663	0.046432588	0.003762597	0.059512978	0.034541202	0.044271704	0.015	0.0023	0.000505967	0.009730502
434	0.003470198	0.046052325	0.003944293	0.061120793	0.034258325	0.045467758	0.015	0.0023	0.000474095	0.011209433
435	0.003560916	0.046742992	0.003981013	0.062044599	0.034772111	0.046154977	0.015	0.0023	0.000420097	0.011382866
436	0.003482779	0.050215606	0.004013896	0.062579691	0.037355389	0.046553032	0.015	0.0023	0.000531117	0.009197643
437	0.003286307	0.055120031	0.004070959	0.062081206	0.041003791	0.046182209	0.015	0.0023	0.000784652	0.005178419
438	0.003514058	0.070836644	0.003873939	0.061216485	0.05269538	0.045538943	0.015	0.0023	0.00035988	-0.007156436
439	0.003141577	0.084231167	0.003667415	0.065843167	0.062659565	0.048980732	0.015	0.0023	0.000525838	-0.013678833
440	0.002718724	0.095814118	0.003194087	0.082749235	0.071276122	0.061557156	0.015	0.0023	0.000475363	-0.009718966
441	0.002321282	0.101657323	0.00266019	0.103765403	0.075622882	0.077191083	0.015	0.0023	0.000338908	0.001568201
442	0.001966312	0.1026241	0.002198237	0.115103149	0.076342068	0.085625232	0.015	0.0023	0.000231925	0.009283164
443	0.001661074	0.099620278	0.001812619	0.111431375	0.074107525	0.0828938	0.015	0.0023	0.000151545	0.008786275
444	0.001407984	0.094225344	0.001505812	0.104615962	0.070094234	0.077823814	0.015	0.0023	9.7828E-05	0.00772958
445	0.001202194	0.087966063	0.001274911	0.096786676	0.065437954	0.071999608	0.015	0.0023	7.27169E-05	0.006561654
446	0.001037483	0.07965183	0.001101682	0.090256859	0.059252997	0.067142077	0.015	0.0023	6.41988E-05	0.007889081
447	0.000903043	0.072342985	0.000964054	0.082538569	0.053815946	0.061400441	0.015	0.0023	6.10109E-05	0.007584495
448	0.000794904	0.065623761	0.000854277	0.075693145	0.048817516	0.056308131	0.015	0.0023	5.93728E-05	0.007490615
449	0.000705761	0.061905607	0.000763307	0.068676125	0.046051581	0.05108817	0.015	0.0023	5.75462E-05	0.005036589
450	0.000632346	0.057250473	0.000687595	0.063388439	0.042588627	0.04715466	0.015	0.0023	5.52491E-05	0.004566033
451	0.000923767	0.054009627	0.001051755	0.064143691	0.040177762	0.047716492	0.015	0.0023	0.000127988	0.00753873
452	0.000999078	0.052995252	0.001161275	0.068888944	0.039423168	0.051246485	0.015	0.0023	0.000162197	0.011823317
453	0.001086008	0.051625243	0.001277932	0.070908102	0.038404019	0.052748537	0.015	0.0023	0.000191924	0.014344518
454	0.001181899	0.048966723	0.001401304	0.070479325	0.036426345	0.05242957	0.015	0.0023	0.000219404	0.016003225
455	0.001272897	0.042898923	0.001540707	0.065341433	0.031912509	0.048607492	0.015	0.0023	0.00026781	0.016694983
456	0.001391367	0.039107535	0.001722859	0.059426792	0.029092096	0.044207591	0.015	0.0023	0.000331492	0.015115495
457	0.001528542	0.034850638	0.001943354	0.052872325	0.02592539	0.039331723	0.015	0.0023	0.000414811	0.013406333
458	0.001699747	0.032709946	0.002159432	0.046366153	0.024332929	0.034491781	0.015	0.0023	0.000459686	0.010158852
459	0.001863975	0.033729579	0.002318852	0.044744873	0.025091434	0.033285711	0.015	0.0023	0.000454877	0.008194277
460	0.00202475	0.033881122	0.002411979	0.044667328	0.025204167	0.033228025	0.015	0.0023	0.00038723	0.008023859
461	0.002161984	0.035401557	0.002492495	0.050238093	0.026335219	0.037372117	0.015	0.0023	0.000330511	0.011036899
462	0.002223353	0.037857094	0.002541275	0.05203897	0.028161892	0.03871179	0.015	0.0023	0.000317922	0.010549897
463	0.002281769	0.043151586	0.002596725	0.04993724	0.032100465	0.037148313	0.015	0.0023	0.000314955	0.005047848
464	0.002339929	0.053574021	0.002653685	0.049617159	0.039853714	0.036910205	0.015	0.0023	0.000313756	-0.002943509
465	0.002365942	0.048189264	0.002666768	0.049797449	0.035847994	0.037044322	0.015	0.0023	0.000300826	0.001196329
466	0.002311936	0.042234529	0.002663233	0.051063983	0.031418266	0.037986497	0.015	0.0023	0.000351297	0.00656823
467	0.002276334	0.042314183	0.002623455	0.05178387	0.031477521	0.038522021	0.015	0.0023	0.000347122	0.0070445
468	0.002277124	0.04843902	0.002550987	0.05172983	0.036033787	0.03848182	0.015	0.0023	0.000273863	0.002448034
469	0.002144967	0.055004552	0.002414361	0.051404383	0.040917886	0.03823972	0.015	0.0023	0.000269394	-0.002678166
470	0.001951314	0.063008157	0.002208481	0.053816938	0.046871768	0.04003442	0.015	0.0023	0.000257166	-0.006837348
471	0.001731834	0.06979952	0.001954221	0.063156025	0.051923863	0.046981767	0.015	0.0023	0.000222387	-0.004942096
472	0.001520476	0.073920691	0.001697917	0.072269187	0.054989602	0.053761048	0.015	0.0023	0.000177441	-0.001228554
473	0.001330869	0.076082669	0.001472323	0.079564902	0.056597897	0.05918833	0.015	0.0023	0.000141454	0.002590433
474	0.001166478	0.075925569	0.001285223	0.083280325	0.056481031	0.061952234	0.015	0.0023	0.000118745	0.005471203
475	0.001027724	0.073873809	0.001128993	0.081184505	0.054954727	0.060393153	0.015	0.0023	0.000101269	0.005438426
476	0.000912256	0.071264046	0.000998115	0.078460708	0.053013324	0.058366921	0.015	0.0023	8.58593E-05	0.005353597
477	0.000815268	0.068235547	0.00088808	0.075261493	0.050760424	0.055987025	0.015	0.0023	7.28111E-05	0.005226601
478	0.000732296	0.064624465	0.000795135	0.071653831	0.04807414	0.053303285	0.015	0.0023	6.28393E-05	0.005229145
479	0.000660806	0.06071943	0.000717046	0.067471495	0.045169184	0.050192045	0.015	0.0023	5.62405E-05	0.005022861
480	0.00059883	0.056915898	0.000650316	0.063389579	0.042339736	0.047155508	0.015	0.0023	5.1486E-05	0.004815772
481	0.000750775	0.041981292	0.000865297	0.053731514	0.031229883	0.039970874	0.015	0.0023	0.000114522	0.00874099
482	0.000806597	0.041140782	0.000937654	0.057239275	0.030604628	0.042580297	0.015	0.0023	0.000131057	0.011975669
483	0.000868696	0.039970615	0.001007104	0.056973534	0.02973414	0.042382612	0.015	0.0023	0.000138408	0.012648472

484	0.000937828	0.038207158	0.001086497	0.054702039	0.028422305	0.040692847	0.015	0.0023	0.000148669	0.012270542
485	0.001012805	0.035809099	0.001193738	0.05275276	0.026638388	0.039242778	0.015	0.0023	0.000180934	0.012604389
486	0.001097006	0.033552083	0.001298709	0.048800133	0.024959394	0.036302419	0.015	0.0023	0.000201703	0.011343024
487	0.00119289	0.031353312	0.001419702	0.045600744	0.023323729	0.033922393	0.015	0.0023	0.000226812	0.010598664
488	0.001292184	0.03023055	0.001545323	0.041296099	0.022488506	0.030720168	0.015	0.0023	0.000253139	0.008231662
489	0.001396827	0.031010822	0.001645008	0.041289238	0.023068951	0.030715064	0.015	0.0023	0.000248182	0.007646114
490	0.001485036	0.030940104	0.001721873	0.041609063	0.023016344	0.030952982	0.015	0.0023	0.000236837	0.007936639
491	0.001565549	0.031987131	0.001786106	0.043615191	0.023795227	0.032445341	0.015	0.0023	0.000220557	0.008650114
492	0.001617927	0.03477495	0.001836647	0.044318472	0.025869085	0.032968511	0.015	0.0023	0.000218719	0.007099426
493	0.001651091	0.040253009	0.001871155	0.042936652	0.029944213	0.031940575	0.015	0.0023	0.000220063	0.001996362
494	0.00168099	0.046433706	0.00189882	0.042636372	0.034542034	0.031717197	0.015	0.0023	0.000217831	-0.002824837
495	0.001695003	0.040824101	0.001907807	0.042970957	0.030369049	0.031966095	0.015	0.0023	0.000212805	0.001597046
496	0.001679253	0.037801061	0.001898338	0.043009598	0.028120209	0.03199484	0.015	0.0023	0.000219085	0.003874631
497	0.001678599	0.037631999	0.001878891	0.04391128	0.027994444	0.032665601	0.015	0.0023	0.000200292	0.004671157
498	0.001622746	0.03547376	0.001787536	0.038845494	0.02638893	0.028897163	0.015	0.0023	0.00016479	0.002508233
499	0.001578264	0.040766977	0.001744187	0.042551131	0.030326554	0.031653787	0.015	0.0023	0.000165923	0.001327232
500	0.00148148	0.046514921	0.001644244	0.044437676	0.03460245	0.033057187	0.015	0.0023	0.000162764	-0.001545263
501	0.001360084	0.051465306	0.001511363	0.046712195	0.038285041	0.034749201	0.015	0.0023	0.000151279	-0.00353584
502	0.001233179	0.055884061	0.001367744	0.052576093	0.041572153	0.039111355	0.015	0.0023	0.000134565	-0.002460798
503	0.001109953	0.059100082	0.001227744	0.057893745	0.043964551	0.043067157	0.015	0.0023	0.000117791	-0.000897394
504	0.000996449	0.061027704	0.001099471	0.062492299	0.045398509	0.046488021	0.015	0.0023	0.000103022	0.001089512
505	0.000894994	0.061709961	0.000985898	0.065774275	0.04590604	0.048929483	0.015	0.0023	9.09038E-05	0.003023443
506	0.000805781	0.061259698	0.0008876	0.066714011	0.045571089	0.049628553	0.015	0.0023	8.18183E-05	0.004057464
507	0.000728181	0.059830135	0.000802468	0.065782749	0.044507638	0.048935787	0.015	0.0023	7.42867E-05	0.004428149
508	0.000661075	0.058031336	0.000727723	0.063532123	0.043169511	0.047261546	0.015	0.0023	6.66472E-05	0.004092035
509	0.000603182	0.055650471	0.000663458	0.061512939	0.041398386	0.045759475	0.015	0.0023	6.02763E-05	0.00436109
510	0.000552611	0.053505537	0.000607734	0.058505177	0.039802769	0.043522001	0.015	0.0023	5.51228E-05	0.003719232
511	0.000632992	0.035726664	0.000727229	0.049395001	0.026577066	0.036744941	0.015	0.0023	9.42368E-05	0.010167876
512	0.000672892	0.03465705	0.000770659	0.048784006	0.025781379	0.036290422	0.015	0.0023	9.77671E-05	0.010509043
513	0.000717099	0.033414333	0.000822086	0.047598664	0.024856922	0.035408646	0.015	0.0023	0.000104987	0.010551724
514	0.000766266	0.031960163	0.000882622	0.045993895	0.023775165	0.034214859	0.015	0.0023	0.000116356	0.010439693
515	0.000809885	0.02811749	0.000927017	0.040361389	0.020916601	0.030024837	0.015	0.0023	0.000117133	0.009108236
516	0.000872149	0.027559241	0.001002551	0.039778795	0.02050132	0.029591445	0.015	0.0023	0.000130402	0.009090126

517	0.000937395	0.027293335	0.001086587	0.038305727	0.020303512	0.02849563	0.015	0.0023	0.000149192	0.008192118
518	0.001008409	0.027909183	0.001159856	0.037083264	0.020761642	0.02758624	0.015	0.0023	0.000151447	0.006824599
519	0.00107304	0.028451535	0.00122817	0.037258752	0.021165097	0.027716786	0.015	0.0023	0.000155131	0.006551689
520	0.001129298	0.028588064	0.001286446	0.037353549	0.021266661	0.027787305	0.015	0.0023	0.000157148	0.006520644
521	0.001182886	0.030289958	0.001339291	0.038494298	0.022532699	0.028635908	0.015	0.0023	0.000156404	0.006103209
522	0.001220091	0.033125171	0.001379225	0.038541309	0.024641814	0.02867088	0.015	0.0023	0.000159134	0.004029065
523	0.001244602	0.037496633	0.001405888	0.037952638	0.027893745	0.028232967	0.015	0.0023	0.000161287	0.000339222
524	0.001259496	0.039613368	0.001421015	0.037222056	0.029468384	0.027689488	0.015	0.0023	0.000161518	-0.001778897
525	0.001276914	0.035722007	0.001434869	0.038351212	0.026573601	0.028529467	0.015	0.0023	0.000157956	0.001955866
526	0.001279574	0.03376223	0.001428928	0.037497951	0.025115723	0.027894726	0.015	0.0023	0.000149353	0.002779003
527	0.001280041	0.033744613	0.001419262	0.038316376	0.025102618	0.028503552	0.015	0.0023	0.000139221	0.003400935
528	0.001250413	0.03174283	0.001377123	0.036933515	0.023613491	0.027474841	0.015	0.0023	0.00012671	0.00386135
529	0.001208379	0.033340947	0.001321141	0.035915738	0.02480233	0.026717718	0.015	0.0023	0.000112763	0.001915387
530	0.001157429	0.036500659	0.001273442	0.037254864	0.02715284	0.027713893	0.015	0.0023	0.000116012	0.000561053
531	0.001090482	0.04042593	0.001199898	0.038887967	0.03007285	0.028928759	0.015	0.0023	0.000109416	-0.001144091
532	0.001013485	0.044329478	0.001115301	0.042144235	0.032976699	0.031351097	0.015	0.0023	0.000101816	-0.001625602
533	0.000933277	0.047161454	0.001025808	0.045613314	0.035083405	0.033931744	0.015	0.0023	9.2531E-05	-0.001151661
534	0.000856292	0.049851891	0.000945229	0.04956581	0.037084822	0.036872006	0.015	0.0023	8.89368E-05	-0.000212816
535	0.000783598	0.051560998	0.000864802	0.052771402	0.038356226	0.039256646	0.015	0.0023	8.1204E-05	0.00090042
536	0.000716213	0.052334528	0.000790054	0.055057328	0.038931656	0.040957146	0.015	0.0023	7.38411E-05	0.002025491
537	0.000655226	0.052226149	0.000723013	0.056284431	0.038851032	0.041869988	0.015	0.0023	6.77868E-05	0.003018956
538	0.00060082	0.051383446	0.000663311	0.05647747	0.038224145	0.04201359	0.015	0.0023	6.24917E-05	0.003789444
539	0.000552304	0.050418606	0.000610209	0.055744015	0.037506401	0.041467973	0.015	0.0023	5.79042E-05	0.003961571
540	0.000509227	0.048981107	0.000562476	0.054063989	0.036437045	0.040218201	0.015	0.0023	5.32486E-05	0.003781156
541	0.000538382	0.030842353	0.000612732	0.042693137	0.022943626	0.031759425	0.015	0.0023	7.435E-05	0.008815798
542	0.00056853	0.030028737	0.000647533	0.042334031	0.022338377	0.031492286	0.015	0.0023	7.90034E-05	0.009153909
543	0.000596836	0.02806783	0.000683991	0.040643512	0.020879659	0.030234709	0.015	0.0023	8.71544E-05	0.00935505
544	0.000633144	0.026733078	0.000724816	0.037996263	0.019886737	0.02826542	0.015	0.0023	9.16717E-05	0.008378683
545	0.000672159	0.025853052	0.000762378	0.0368273	0.019232085	0.027395828	0.015	0.0023	9.02185E-05	0.008163743
546	0.000714216	0.025267607	0.000812503	0.03569557	0.018796573	0.026553935	0.015	0.0023	9.82864E-05	0.007757361
547	0.000758681	0.025749119	0.000865661	0.034754412	0.01915477	0.025853807	0.015	0.0023	0.00010698	0.006699037
548	0.000804438	0.026361636	0.000913414	0.034215799	0.019610421	0.025453133	0.015	0.0023	0.000108975	0.005842711
549	0.000850865	0.027067521	0.000960925	0.03464553	0.020135529	0.02577281	0.015	0.0023	0.000110059	0.005637281
550	0.000894849	0.028367567	0.001008098	0.035367029	0.021102633	0.026309533	0.015	0.0023	0.000113248	0.0052069
551	0.0009321	0.03029197	0.001048893	0.0358239	0.022534197	0.0266494	0.015	0.0023	0.000116793	0.004115203
552	0.000951365	0.031792471	0.001073549	0.034708327	0.023650419	0.025819525	0.015	0.0023	0.000122184	0.002169105
553	0.000973289	0.035413277	0.001097571	0.034401757	0.026343937	0.025591467	0.015	0.0023	0.000124283	-0.000752469
554	0.000988641	0.035852452	0.001111855	0.03467281	0.026670639	0.025793103	0.015	0.0023	0.000123214	-0.000877536
555	0.000999908	0.032438199	0.001119586	0.03499474	0.024130777	0.026032587	0.015	0.0023	0.000119678	0.001901811
556	0.001009314	0.031447721	0.001121518	0.034556165	0.023393959	0.025706331	0.015	0.0023	0.000112204	0.002312372
557	0.001010182	0.031257203	0.001115399	0.034369709	0.023252233	0.025567626	0.015	0.0023	0.000105217	0.002315393
558	0.000992516	0.029489484	0.001094588	0.033973065	0.021937227	0.025272563	0.015	0.0023	0.000102072	0.003335336
559	0.000964919	0.02955192	0.001062894	0.033259871	0.021983674	0.024742018	0.015	0.0023	9.79748E-05	0.002758345
560	0.000928388	0.031370872	0.001022356	0.032399728	0.023336792	0.024102158	0.015	0.0023	9.39677E-05	0.000765366
561	0.000888051	0.033231068	0.000975773	0.033566533	0.024720591	0.024970144	0.015	0.0023	8.77218E-05	0.000249553
562	0.000841281	0.036211419	0.000923637	0.03576575	0.026937674	0.026606141	0.015	0.0023	8.23568E-05	-0.000331533
563	0.00078974	0.039144872	0.000867197	0.038427108	0.029119871	0.028585926	0.015	0.0023	7.74568E-05	-0.000533945
564	0.000736228	0.041293826	0.000809065	0.041117737	0.030718477	0.030587485	0.015	0.0023	7.28366E-05	-0.000130992
565	0.000684879	0.043306675	0.000753789	0.043708832	0.032215836	0.032515	0.015	0.0023	6.89101E-05	0.000299164
566	0.00063489	0.04439135	0.000699076	0.045799481	0.033022725	0.034070234	0.015	0.0023	6.41864E-05	0.001047509
567	0.000587968	0.0449206	0.000648687	0.047345192	0.033416434	0.035220089	0.015	0.0023	6.07187E-05	0.001803654
568	0.000544914	0.045258461	0.000601355	0.048396558	0.033667769	0.0360022	0.015	0.0023	5.64413E-05	0.002334431
569	0.000505841	0.044914867	0.000558344	0.049104474	0.03341217	0.036528818	0.015	0.0023	5.25026E-05	0.003116649
570	0.000469942	0.044455286	0.00051948	0.048993371	0.033070288	0.036446169	0.015	0.0023	4.95385E-05	0.003375881