

Č. ref. bodu	Benzen - roční stávající průměrná koncentrace [µg/m ³]	Benzen - roční stávající maximální koncentrace [µg/m ³]	Benzen - přeložky roční průměrná koncentrace [µg/m ³]	Benzen - přeložky roční maximální koncentrace [µg/m ³]	Benzen - denní stávající max. koncentrace [µg/m ³]	Benzen - přeložky denní max. koncentrace [µg/m ³]	Stávající pozadí roční [µg/m ³]	Stávající pozadí denní [µg/m ³]	Roční nárůst ve srovnání se stávajícím stavem [µg/m ³]	Denní nárůst ve srovnání se stávajícím stavem [µg/m ³]
1	0.000633779	0.021897977	0.000726074	0.025413064	0.016289905	0.018904779	1.2	2	9.22947E-05	0.002614874
2	0.00066332	0.021136693	0.000759919	0.025723586	0.015723586	0.018328878	1.2	2	9.65991E-05	0.002605292
3	0.000684731	0.019948008	0.000783796	0.023235411	0.014839323	0.017284823	1.2	2	9.90646E-05	0.002445499
4	0.000731107	0.02035885	0.000836118	0.023299918	0.015144948	0.017332809	1.2	2	0.000105011	0.002187861
5	0.000759769	0.020100117	0.000867963	0.023313911	0.014952477	0.017343218	1.2	2	0.000108194	0.002390741
6	0.000789844	0.019928211	0.000901692	0.024044479	0.014824596	0.017886688	1.2	2	0.000111848	0.003062092
7	0.000815153	0.019411195	0.000925568	0.023985957	0.014439988	0.017843154	1.2	2	0.000110415	0.003403166
8	0.000850231	0.019483573	0.000962179	0.024860715	0.01449383	0.018493886	1.2	2	0.000111948	0.004000055
9	0.000885833	0.019154211	0.000995141	0.024879392	0.014248818	0.01850778	1.2	2	0.000109308	0.004258962
10	0.000928487	0.019016508	0.001036052	0.024909315	0.014146381	0.018530039	1.2	2	0.000107565	0.004383659
11	0.00098442	0.018821509	0.001088767	0.024725734	0.014001321	0.018393473	1.2	2	0.000104346	0.004392153
12	0.00106683	0.018975787	0.001171982	0.02484257	0.014116088	0.018480388	1.2	2	0.000105152	0.0043643
13	0.001199929	0.019388219	0.001299798	0.024496851	0.014422896	0.018223208	1.2	2	9.98698E-05	0.003800312
14	0.001477883	0.021004034	0.001573709	0.024609139	0.015624901	0.018306738	1.2	2	9.58257E-05	0.002681837
15	0.002232541	0.030940665	0.002397892	0.023016751	0.023016751	0.021676755	1.2	2	0.000165351	-0.001340005
16	0.003524007	0.032265752	0.003481256	0.031398314	0.024002493	0.023357206	1.2	2	-4.27506E-05	-0.000645287
17	0.002620722	0.032082103	0.002507865	0.034973933	0.023865877	0.026017109	1.2	2	-0.000112858	0.002151232
18	0.001757766	0.04771083	0.001738569	0.046716492	0.035492087	0.034752399	1.2	2	-1.91975E-05	-0.000739688
19	0.00127097	0.034337951	0.00129403	0.032855781	0.025544002	0.024441416	1.2	2	2.30597E-05	-0.001102586
20	0.001034328	0.026485623	0.001086999	0.028280072	0.019702655	0.021037545	1.2	2	5.26708E-05	0.00133489
21	0.000892482	0.022265629	0.000950469	0.026470426	0.016563402	0.01969135	1.2	2	5.79873E-05	0.003127948
22	0.000794615	0.020263433	0.000854462	0.025541404	0.015073968	0.019000251	1.2	2	5.98467E-05	0.003926283
23	0.000722446	0.01969221	0.00078327	0.025556471	0.014649035	0.019011459	1.2	2	6.08238E-05	0.004362424
24	0.000660189	0.019570526	0.000718505	0.0253338	0.014558514	0.018845814	1.2	2	5.83163E-05	0.0042873
25	0.000601519	0.018883554	0.000656857	0.024405558	0.014047476	0.018155294	1.2	2	5.53378E-05	0.004107819
26	0.000556477	0.018828173	0.000608998	0.024197237	0.014006278	0.018000324	1.2	2	5.25207E-05	0.003994047
27	0.000510142	0.018020417	0.000558438	0.022951924	0.013405388	0.017073936	1.2	2	4.82965E-05	0.003668548
28	0.000478405	0.018653605	0.000525055	0.023534744	0.013876417	0.017507496	1.2	2	4.66496E-05	0.003631079
29	0.0004505	0.019292861	0.000495443	0.024012916	0.014351959	0.017863208	1.2	2	4.4943E-05	0.003511249
30	0.000424258	0.019849886	0.000466722	0.024205963	0.01476633	0.018006816	1.2	2	4.24648E-05	0.003240486
31	0.000697163	0.024048432	0.000801154	0.027836127	0.017889629	0.020707295	1.2	2	0.000103991	0.002817666
32	0.000738657	0.023412277	0.000850526	0.027533739	0.017416393	0.020482348	1.2	2	0.000111869	0.003065955
33	0.00078249	0.022739444	0.000899586	0.02681305	0.016915872	0.019946228	1.2	2	0.000117096	0.003030355
34	0.000822549	0.022386008	0.000946346	0.026192915	0.016652951	0.019484909	1.2	2	0.000123797	0.002831958
35	0.000851699	0.021443319	0.000978179	0.024649374	0.015951685	0.018336669	1.2	2	0.00012648	0.002384984
36	0.000889731	0.021443845	0.001021507	0.02548309	0.015952076	0.01895687	1.2	2	0.000131775	0.003004794
37	0.000923728	0.021027413	0.001058489	0.026188792	0.015642293	0.019481842	1.2	2	0.000134761	0.003839549
38	0.000957464	0.020586638	0.001091413	0.026363521	0.0153144	0.019611823	1.2	2	0.000133949	0.004297423
39	0.000995019	0.020188332	0.001126794	0.026463928	0.0150181	0.019686516	1.2	2	0.000131775	0.004668417
40	0.001040778	0.020041521	0.00117078	0.026426319	0.014908887	0.019658538	1.2	2	0.000130003	0.004749651
41	0.00109931	0.020044353	0.00122945	0.026584632	0.014910994	0.019776307	1.2	2	0.00013014	0.004865313
42	0.00117351	0.020054214	0.001307967	0.026617368	0.01491833	0.01980066	1.2	2	0.000134457	0.00488233
43	0.001270191	0.020087047	0.001408449	0.02635479	0.014942754	0.019605328	1.2	2	0.000138258	0.004662574
44	0.001402786	0.021867748	0.001548213	0.025918758	0.016267418	0.019280964	1.2	2	0.000145427	0.003013546
45	0.001591766	0.024107705	0.001752182	0.026397238	0.017933722	0.019636906	1.2	2	0.000160416	0.001703184
46	0.001815928	0.027401804	0.001909472	0.029012234	0.020384202	0.021582201	1.2	2	9.35445E-05	0.001197999
47	0.002059062	0.036328276	0.002206041	0.039462833	0.027024605	0.029356402	1.2	2	0.000146979	0.002331797
48	0.0021183	0.05642542	0.002228075	0.050294039	0.04197487	0.037413736	1.2	2	0.000109775	-0.004561134
49	0.001546137	0.03466001	0.001579649	0.034251394	0.025783582	0.025479612	1.2	2	3.35126E-05	-0.00030397
50	0.001233514	0.027750537	0.001286114	0.032830586	0.020643624	0.024422673	1.2	2	5.26005E-05	0.003779049
51	0.001038921	0.02389401	0.00110224	0.030453634	0.017774754	0.022654458	1.2	2	6.33192E-05	0.004879704
52	0.000907618	0.022037189	0.000975823	0.029171361	0.016393465	0.021700575	1.2	2	6.82048E-05	0.00530711
53	0.000797426	0.020623391	0.000863179	0.026989841	0.015341741	0.020077743	1.2	2	6.57527E-05	0.004736002
54	0.000723912	0.020670985	0.000787633	0.026967315	0.015377146	0.020060986	1.2	2	6.37215E-05	0.00468384
55	0.000661623	0.020549528	0.000721731	0.026615387	0.015286794	0.019799186	1.2	2	6.01077E-05	0.004512392
56	0.000611055	0.02093182	0.000668443	0.02699018	0.015571181	0.020077995	1.2	2	5.73887E-05	0.004506813
57	0.00056324	0.02076343	0.000617667	0.026439571	0.015445915	0.019668397	1.2	2	5.44275E-05	0.004222481
58	0.000521344	0.020903159	0.000572294	0.026215074	0.01554986	0.019501393	1.2	2	5.09496E-05	0.003951533

59	0.000485535	0.021158275	0.000534218	0.02596846	0.015739641	0.019317938	1.2	2	4.86828E-05	0.003578297
60	0.000450829	0.021209989	0.000497114	0.025723993	0.01577811	0.019136078	1.2	2	4.62855E-05	0.003357968
61	0.000769602	0.02695838	0.000886945	0.03068507	0.020054339	0.022826624	1.2	2	0.000117343	0.002772285
62	0.000817448	0.025537546	0.000942848	0.02994924	0.01899738	0.02227924	1.2	2	0.0001254	0.003281859
63	0.000876568	0.02491869	0.001011797	0.0297972	0.018537014	0.022166137	1.2	2	0.000135629	0.003629123
64	0.000927569	0.024419603	0.001073397	0.029271469	0.018165743	0.021775046	1.2	2	0.000145828	0.003609303
65	0.00097101	0.023643537	0.001124308	0.027812038	0.017588427	0.020689375	1.2	2	0.000153298	0.003100948
66	0.001007979	0.022867367	0.001165375	0.026888144	0.017011034	0.020002029	1.2	2	0.000157396	0.002991056
67	0.001052692	0.022710051	0.001219154	0.028294059	0.016894007	0.02104795	1.2	2	0.000166462	0.004153944
68	0.001087616	0.021918456	0.001251215	0.028126527	0.016305139	0.020923323	1.2	2	0.000163599	0.004618184
69	0.001127353	0.021442061	0.001288853	0.028181577	0.015950749	0.020964275	1.2	2	0.000161501	0.005013526
70	0.001170582	0.020986293	0.001327348	0.027875628	0.015611703	0.02073668	1.2	2	0.000156766	0.005124977
71	0.001233906	0.021373743	0.001395976	0.028641302	0.015899927	0.021306265	1.2	2	0.00016207	0.005406338
72	0.001296346	0.021137155	0.001460181	0.027881257	0.015723929	0.020740867	1.2	2	0.000163835	0.005016937
73	0.001378849	0.021091094	0.001548198	0.028107722	0.015689665	0.020909334	1.2	2	0.000169349	0.005219669
74	0.001482181	0.021710905	0.001651964	0.027377135	0.016150742	0.020365851	1.2	2	0.000169783	0.004215108
75	0.001620827	0.02381334	0.001789934	0.027986094	0.017714743	0.020818855	1.2	2	0.000169107	0.003104112
76	0.001750471	0.029685925	0.001897758	0.030819167	0.02208336	0.022926378	1.2	2	0.000147286	0.000843018
77	0.001918973	0.043234337	0.002117051	0.046587339	0.032162023	0.034656321	1.2	2	0.000198079	0.002494298
78	0.002003767	0.055243813	0.002017853	0.050172341	0.041095872	0.037323205	1.2	2	1.40864E-05	-0.003772667
79	0.001527493	0.033613926	0.00162694	0.036832364	0.025005399	0.027399595	1.2	2	9.9447E-05	0.002394196
80	0.001310659	0.027436158	0.001414202	0.034948097	0.020409758	0.02599789	1.2	2	0.000103544	0.005588131
81	0.001140488	0.02507854	0.001239271	0.034151939	0.018655926	0.025405627	1.2	2	9.87824E-05	0.006749701
82	0.001003642	0.024484084	0.001090782	0.033024358	0.01821371	0.02456682	1.2	2	8.71404E-05	0.00635311
83	0.000889225	0.023449782	0.000967495	0.031172013	0.017444293	0.02318886	1.2	2	7.82695E-05	0.005744567
84	0.000800265	0.023056561	0.000872745	0.030351761	0.017151776	0.022578675	1.2	2	7.24799E-05	0.005426899
85	0.000725355	0.022647657	0.000792197	0.029613776	0.016847592	0.022029688	1.2	2	6.6842E-05	0.005182096
86	0.000659261	0.022192044	0.000721436	0.028504091	0.016508661	0.021204193	1.2	2	6.21746E-05	0.004695532
87	0.000606502	0.022389615	0.000665201	0.02818365	0.016655634	0.020965817	1.2	2	5.86981E-05	0.004310183
88	0.00055774	0.022486487	0.000613529	0.027932327	0.016727698	0.020778858	1.2	2	5.57893E-05	0.00405116
89	0.00051397	0.022480357	0.000566003	0.027239392	0.016723137	0.020263384	1.2	2	5.20329E-05	0.003540246
90	0.00047522	0.022583819	0.000525215	0.027092998	0.016800103	0.020154481	1.2	2	4.99957E-05	0.003354378
91	0.000853077	0.030952091	0.000985364	0.033918107	0.02302526	0.02532168	1.2	2	0.000132288	0.00220642
92	0.000914683	0.029101362	0.001058115	0.033245382	0.021648503	0.024731239	1.2	2	0.000143432	0.003082736
93	0.000990826	0.028061226	0.001148053	0.033394059	0.020874746	0.024841841	1.2	2	0.000157226	0.003967095
94	0.001050899	0.02644279	0.001219595	0.032303538	0.019670791	0.024030602	1.2	2	0.000168695	0.004359811
95	0.001113167	0.025839602	0.001296714	0.031460367	0.01922208	0.023403367	1.2	2	0.000183547	0.004181287
96	0.001166957	0.025260037	0.001364495	0.030081351	0.018790942	0.022377517	1.2	2	0.000197538	0.003586575
97	0.00122002	0.024853378	0.001428818	0.030904333	0.018488428	0.022989733	1.2	2	0.000208798	0.004501306
98	0.001259817	0.023916854	0.001470044	0.030878655	0.017791747	0.022970632	1.2	2	0.000210228	0.005178884
99	0.001309859	0.023760268	0.001523415	0.03205363	0.017675263	0.023844696	1.2	2	0.000213555	0.006169432
100	0.001354043	0.02316944	0.00156193	0.031536384	0.017235747	0.023459916	1.2	2	0.000207886	0.006224169
101	0.00140638	0.022778535	0.001615404	0.031118701	0.016944952	0.023149202	1.2	2	0.000209024	0.006204249
102	0.001464999	0.022664592	0.001679808	0.030499813	0.01686019	0.022688811	1.2	2	0.000214809	0.005828621
103	0.001531067	0.022360647	0.001745845	0.029473307	0.016634085	0.021925193	1.2	2	0.000214778	0.005291108
104	0.001638543	0.023002159	0.001853332	0.029852439	0.017111306	0.02220723	1.2	2	0.000214789	0.005095924
105	0.001796837	0.025648691	0.002008821	0.030430641	0.019080061	0.022637354	1.2	2	0.000211984	0.003557293
106	0.002102539	0.027764021	0.002311699	0.030735265	0.020653655	0.022863963	1.2	2	0.00020916	0.002210308
107	0.002852812	0.058300074	0.00308727	0.061843328	0.043369425	0.046005251	1.2	2	0.000234458	0.002635826
108	0.002465169	0.05137308	0.002513427	0.049834154	0.038216434	0.037071627	1.2	2	4.82582E-05	-0.001144807
109	0.001755096	0.032439475	0.001864063	0.039416976	0.024131726	0.029322289	1.2	2	0.000108967	0.005190563
110	0.00143545	0.027540347	0.001548168	0.037667319	0.020487264	0.028020719	1.2	2	0.000112718	0.007533455
111	0.001234628	0.027294004	0.001342926	0.037442901	0.02030401	0.027853774	1.2	2	0.000108298	0.007549765
112	0.001084718	0.026847287	0.001187853	0.036757864	0.019971697	0.027344175	1.2	2	0.000103135	0.007372479
113	0.000962716	0.025646519	0.001056916	0.034722861	0.019078446	0.025830336	1.2	2	9.42E-05	0.006751891
114	0.000864287	0.024916252	0.000950012	0.033300415	0.0185352	0.024772179	1.2	2	8.57245E-05	0.006236979
115	0.000779695	0.024223713	0.000856949	0.031651022	0.01802002	0.023545195	1.2	2	7.7254E-05	0.005525175
116	0.000707422	0.024096227	0.000777328	0.030655587	0.017925183	0.022804691	1.2	2	6.99066E-05	0.004879508
117	0.000646165	0.024234844	0.000710395	0.030160936	0.0180283	0.02243672	1.2	2	6.42298E-05	0.00440842
118	0.000591609	0.024339546	0.000652421	0.029734817	0.018106188	0.022119731	1.2	2	6.08123E-05	0.004013542
119	0.000541957	0.02412586	0.00059825	0.028798486	0.017947227	0.021423194	1.2	2	5.62924E-05	0.003475967

120	0.000498406	0.024037708	0.000550636	0.028086055	0.017881651	0.020893216	1.2	2	5.22302E-05	0.003011565
121	0.000934538	0.035599041	0.001080928	0.037251643	0.026482127	0.027711497	1.2	2	0.0014639	0.00122937
122	0.001030854	0.034328907	0.001194653	0.037017344	0.025537274	0.027537202	1.2	2	0.0001638	0.001999928
123	0.001132435	0.032770074	0.001315653	0.03737663	0.024377658	0.027804475	1.2	2	0.000183218	0.003426817
124	0.001215624	0.030232416	0.001416661	0.036680341	0.022489894	0.027286506	1.2	2	0.000201037	0.004796612
125	0.001305526	0.029262629	0.001533967	0.036968784	0.021768469	0.027501079	1.2	2	0.000228441	0.005732609
126	0.001383223	0.028677965	0.001635913	0.035874141	0.021333538	0.026686774	1.2	2	0.00025269	0.005353236
127	0.001447098	0.027744599	0.001716127	0.034198126	0.020639207	0.025439986	1.2	2	0.000269029	0.004800779
128	0.001501453	0.026909061	0.001782647	0.035229012	0.020017651	0.026206862	1.2	2	0.000281194	0.006189211
129	0.001550093	0.025869926	0.001836615	0.036296011	0.019244638	0.027000602	1.2	2	0.000286523	0.007755964
130	0.001589314	0.025159429	0.001869204	0.03516078	0.018716099	0.026156104	1.2	2	0.00027989	0.007440005
131	0.001636854	0.024792232	0.001919029	0.033975271	0.018442941	0.025274204	1.2	2	0.000282176	0.006831262
132	0.001686435	0.024409876	0.001973481	0.032762431	0.018158507	0.024371973	1.2	2	0.000287046	0.006213466
133	0.001747565	0.024286073	0.002032173	0.032087341	0.01806641	0.023869773	1.2	2	0.000284607	0.005803363
134	0.00183098	0.024734338	0.002112501	0.032783896	0.018399874	0.024387941	1.2	2	0.00028152	0.005988066
135	0.001943559	0.027189143	0.002204846	0.033157958	0.020226003	0.024666205	1.2	2	0.000261287	0.004440202
136	0.002158977	0.031191199	0.002409032	0.033900304	0.023203133	0.025218436	1.2	2	0.000250055	0.002015303
137	0.002898575	0.058661354	0.003212825	0.061973309	0.043638181	0.046101945	1.2	2	0.000314251	0.002463763
138	0.002267789	0.030772608	0.002469948	0.034675991	0.022891743	0.02579547	1.2	2	0.000202159	0.002903727
139	0.001787201	0.026435098	0.001948652	0.036110127	0.019665069	0.026862323	1.2	2	0.000161451	0.007197254
140	0.001516241	0.026676152	0.001657882	0.03827174	0.01984439	0.028470347	1.2	2	0.000141641	0.008625958
141	0.001320973	0.029314386	0.001449337	0.041138195	0.021806972	0.030602704	1.2	2	0.000128365	0.008795732
142	0.001167588	0.028690733	0.001283632	0.039742875	0.021343037	0.029564725	1.2	2	0.000116044	0.008221688
143	0.001039845	0.027842317	0.001145474	0.03800482	0.02071119	0.028271785	1.2	2	0.000105629	0.007559886
144	0.00093129	0.027379896	0.001027715	0.036882838	0.020367905	0.027437143	1.2	2	9.64251E-05	0.007069239
145	0.000837914	0.027068581	0.000925835	0.03567332	0.020136317	0.026537383	1.2	2	8.79218E-05	0.006401065
146	0.000754357	0.026341893	0.000832385	0.03311781	0.019595734	0.024681188	1.2	2	7.80279E-05	0.005085454
147	0.000685692	0.026867453	0.000758525	0.033218489	0.019986698	0.024711234	1.2	2	7.28326E-05	0.004724536
148	0.000624499	0.026917622	0.000691736	0.032471132	0.020024019	0.024155275	1.2	2	6.72371E-05	0.004131257
149	0.000570148	0.026639072	0.000631154	0.031133885	0.019816806	0.023160497	1.2	2	6.10054E-05	0.003343691
150	0.000520856	0.025843475	0.000575173	0.029003067	0.019224961	0.021575381	1.2	2	5.43174E-05	0.00235042
151	0.001040832	0.044364933	0.001208275	0.045883558	0.033003073	0.034132779	1.2	2	0.000167443	0.001129706
152	0.001167478	0.042562083	0.00135565	0.043277199	0.031661933	0.032193908	1.2	2	0.000188172	0.000531975
153	0.001310853	0.040215546	0.001524198	0.041749057	0.029916345	0.031057123	1.2	2	0.000213345	0.001140778
154	0.001452832	0.037570394	0.001700038	0.042250509	0.027948616	0.031430154	1.2	2	0.000247206	0.003481537
155	0.001585686	0.035370235	0.001876947	0.043941222	0.026311918	0.032687875	1.2	2	0.000291261	0.006375957
156	0.001689221	0.033131572	0.002019212	0.043521539	0.024646576	0.032375673	1.2	2	0.000329991	0.007729097
157	0.001779971	0.031638288	0.002141949	0.040825961	0.023535722	0.030370432	1.2	2	0.000361978	0.00683471
158	0.001845283	0.030073273	0.002238737	0.040796948	0.022371508	0.03034885	1.2	2	0.000393455	0.007977342
159	0.001879173	0.028760146	0.002280075	0.040696179	0.021394673	0.030273887	1.2	2	0.000400901	0.008879215
160	0.001913191	0.027884113	0.002308705	0.039388557	0.020742991	0.029301148	1.2	2	0.000395514	0.008558156
161	0.001948451	0.027055332	0.002348478	0.036837213	0.020126461	0.027403203	1.2	2	0.000400027	0.007276742
162	0.001990939	0.02653145	0.002398435	0.03542289	0.019736746	0.026351088	1.2	2	0.000407496	0.006614342
163	0.002045123	0.026569906	0.002442635	0.035633862	0.019765353	0.02650803	1.2	2	0.000397511	0.006742677
164	0.002100728	0.026954615	0.00247643	0.036219366	0.020051538	0.026943586	1.2	2	0.000375701	0.006892048
165	0.002136828	0.028757471	0.002484855	0.037014911	0.021392683	0.027535392	1.2	2	0.000348026	0.006142709
166	0.00212455	0.035607066	0.002416443	0.037991694	0.026488096	0.028262021	1.2	2	0.000291892	0.001773925
167	0.002385355	0.059548629	0.002669289	0.061666071	0.044298225	0.04587339	1.2	2	0.000283934	0.001575165
168	0.001996838	0.030340299	0.002244556	0.041021445	0.022570148	0.030515853	1.2	2	0.000247718	0.007945705
169	0.001817307	0.030649555	0.00201659	0.044273623	0.022800204	0.032935148	1.2	2	0.000199283	0.010134944
170	0.001599563	0.030577133	0.001769367	0.043821003	0.022746329	0.032598444	1.2	2	0.000169804	0.009852114
171	0.001413841	0.029732975	0.001562675	0.042347741	0.02211836	0.031502485	1.2	2	0.000148834	0.009384125
172	0.001252301	0.029251562	0.001384641	0.04110544	0.021760237	0.030578337	1.2	2	0.000132339	0.0088181
173	0.001115978	0.029515356	0.001233596	0.040079906	0.021956473	0.029815442	1.2	2	0.000117618	0.007858969
174	0.000996788	0.029828646	0.001102111	0.039467806	0.02218953	0.029360101	1.2	2	0.000105323	0.007170571
175	0.000892782	0.029775896	0.000987301	0.038035699	0.022150289	0.028294756	1.2	2	9.45188E-05	0.006144467
176	0.000803175	0.029779991	0.000888366	0.036534036	0.022153335	0.02717767	1.2	2	8.51912E-05	0.005024335
177	0.000724848	0.029589941	0.000801907	0.034955783	0.022011957	0.026003607	1.2	2	7.70588E-05	0.00399165
178	0.000656342	0.029373762	0.000726295	0.033823485	0.021851142	0.025161291	1.2	2	6.99522E-05	0.003310149
179	0.00059652	0.028993275	0.000660291	0.032674776	0.021568097	0.024360766	1.2	2	6.37713E-05	0.002738669
180	0.000544038	0.028498809	0.000602057	0.03152708	0.021200264	0.023452995	1.2	2	5.80182E-05	0.002252731

181	0.001209143	0.056087485	0.001407051	0.058723273	0.04172348	0.043684243	1.2	2	0.000197908	0.001960763
182	0.001344442	0.057165374	0.00156295	0.058831706	0.042525321	0.043764906	1.2	2	0.000218508	0.001239585
183	0.001564502	0.056626834	0.001836013	0.05696933	0.042124702	0.042379484	1.2	2	0.000271511	0.000254782
184	0.001800689	0.051090031	0.002115838	0.050378408	0.038005874	0.037476498	1.2	2	0.000315149	-0.000529376
185	0.002029759	0.045790618	0.002408887	0.049155845	0.0340563641	0.036557033	1.2	2	0.000379128	0.002503393
186	0.002206263	0.041315785	0.002652262	0.051611048	0.030734813	0.038393459	1.2	2	0.000445999	0.007658646
187	0.00230314	0.036837726	0.00281264	0.051515396	0.027403584	0.038322303	1.2	2	0.0005095	0.010918719
188	0.002351184	0.034073916	0.002926196	0.047358122	0.025347586	0.035229707	1.2	2	0.000575011	0.009882121
189	0.002370105	0.032878502	0.002989537	0.047069058	0.024458318	0.035014672	1.2	2	0.000619433	0.010556354
190	0.002377673	0.031575444	0.002994966	0.044834884	0.023488973	0.03335267	1.2	2	0.000617294	0.009863698
191	0.002393944	0.030384989	0.003025182	0.04116115	0.022603394	0.030619779	1.2	2	0.000631238	0.008016386
192	0.002428091	0.029288102	0.003044338	0.039239974	0.021787419	0.029190617	1.2	2	0.000616247	0.007403198
193	0.00247324	0.029161348	0.003053412	0.0397157	0.021693127	0.029544509	1.2	2	0.000580172	0.007851382
194	0.002531457	0.029816874	0.003065488	0.04122462	0.022180773	0.030666995	1.2	2	0.000534032	0.008486222
195	0.002634452	0.03051236	0.003100289	0.042692895	0.022698145	0.031759245	1.2	2	0.000465838	0.0090611
196	0.002754574	0.043386168	0.003095305	0.045713722	0.032274971	0.034006438	1.2	2	0.000340731	0.001731467
197	0.002758297	0.044360484	0.00317607	0.053968244	0.032999764	0.040146977	1.2	2	0.000417773	0.0071477213
198	0.002230755	0.037007081	0.002529659	0.053305108	0.027529568	0.03565367	1.2	2	0.000298904	0.012124102
199	0.0019592	0.034374672	0.002196101	0.049795828	0.025571318	0.037043116	1.2	2	0.000236901	0.011471798
200	0.001730963	0.033107064	0.001926349	0.047736727	0.024628345	0.035511351	1.2	2	0.000195385	0.010883006
201	0.001532723	0.032983798	0.001699234	0.046751383	0.024536647	0.034778354	1.2	2	0.000166511	0.010241706
202	0.001354743	0.032855015	0.001501534	0.045316099	0.024440845	0.033710646	1.2	2	0.000146791	0.009269801
203	0.0012016	0.033082334	0.001330464	0.043337367	0.024609949	0.032238667	1.2	2	0.000128864	0.007628719
204	0.001067458	0.033147155	0.001181102	0.041383638	0.024658168	0.030785288	1.2	2	0.000113644	0.00612712
205	0.000950714	0.033347283	0.001051356	0.039653827	0.024807044	0.029498482	1.2	2	0.000100642	0.004691438
206	0.000849867	0.03307509	0.000939535	0.037875954	0.024604559	0.028175922	1.2	2	8.96674E-05	0.003571363
207	0.00076234	0.032638235	0.000842493	0.036426542	0.024279583	0.027097704	1.2	2	8.01529E-05	0.002818122
208	0.000686604	0.032033365	0.000758993	0.035255098	0.02382962	0.026226267	1.2	2	7.23884E-05	0.002396647
209	0.000620906	0.030981391	0.000686768	0.034110023	0.023047057	0.025374446	1.2	2	6.58624E-05	0.002327389
210	0.000563995	0.03014865	0.000624302	0.033231843	0.022427581	0.024721168	1.2	2	6.03072E-05	0.002293587
211	0.00135264	0.052364368	0.001596416	0.055933256	0.038953853	0.041608776	1.2	2	0.000243776	0.002654896
212	0.001581544	0.058228985	0.001862906	0.062082443	0.043316542	0.04618313	1.2	2	0.000281362	0.002866588
213	0.001920284	0.071051917	0.002246142	0.075562669	0.052855521	0.05621107	1.2	2	0.000325858	0.003355549
214	0.002474236	0.089571285	0.002900898	0.091950805	0.068402207	0.068402204	1.2	2	0.000426661	0.001770125
215	0.00317956	0.073257243	0.003779414	0.072264984	0.054496063	0.053757921	1.2	2	0.000599854	-0.000738142
216	0.003403252	0.059040991	0.004129172	0.055837433	0.043920594	0.041537466	1.2	2	0.00072592	-0.002383127
217	0.003265514	0.048665438	0.004034632	0.057737264	0.03620222	0.042950751	1.2	2	0.000769118	0.006748531
218	0.003177569	0.040487448	0.00408017	0.06388195	0.030118613	0.047521783	1.2	2	0.000902601	0.01740317
219	0.003127848	0.038547345	0.004244517	0.058286836	0.02867537	0.043359578	1.2	2	0.001116669	0.014684208
220	0.003071025	0.03685091	0.004256794	0.052018818	0.027413392	0.038696799	1.2	2	0.001185769	0.011283407
221	0.003051679	0.03499154	0.004223924	0.043924472	0.026030207	0.032675415	1.2	2	0.001172246	0.006645208
222	0.003052364	0.033318879	0.004078578	0.043769879	0.024785914	0.032560413	1.2	2	0.001026214	0.007774499
223	0.00308383	0.03263559	0.003995258	0.046084664	0.024277615	0.034282381	1.2	2	0.000911428	0.010004766
224	0.003154639	0.033182787	0.003957268	0.04911041	0.024684675	0.036533234	1.2	2	0.000802629	0.011848559
225	0.003383383	0.035207165	0.004104146	0.051365999	0.02619061	0.038211167	1.2	2	0.000720763	0.012020557
226	0.004812994	0.047615252	0.005335184	0.052435262	0.035420986	0.039006591	1.2	2	0.000522189	0.003585606
227	0.003806878	0.045238831	0.00440606	0.065899384	0.033653166	0.049022552	1.2	2	0.000599181	0.015369385
228	0.002668413	0.038853097	0.003052799	0.056942919	0.028902819	0.042359838	1.2	2	0.000384387	0.013457019
229	0.002237038	0.038205088	0.002525144	0.056252144	0.028420765	0.04184597	1.2	2	0.00027395	0.013425205
230	0.001934389	0.038434935	0.002156473	0.054868626	0.028591748	0.040816771	1.2	2	0.000222084	0.012225023
231	0.001689323	0.038524309	0.001878926	0.051746005	0.028658234	0.038493853	1.2	2	0.000189603	0.009835619
232	0.001477914	0.038281353	0.00164153	0.048255354	0.028477499	0.035897158	1.2	2	0.000163616	0.007419659
233	0.001298377	0.038109139	0.001438263	0.044991492	0.028349389	0.033469171	1.2	2	0.000139886	0.005119783
234	0.001144214	0.037751497	0.001265664	0.042547416	0.028083339	0.031651023	1.2	2	0.00012145	0.003567684
235	0.001010431	0.037026705	0.001116773	0.040530883	0.027544166	0.030150924	1.2	2	0.000106341	0.002606758
236	0.000895521	0.035769877	0.000989518	0.039110363	0.026609212	0.029094199	1.2	2	9.3997E-05	0.002484987
237	0.000797523	0.035019384	0.000881364	0.03785268	0.02605092	0.028185809	1.2	2	8.38418E-05	0.002107689
238	0.000714215	0.034464384	0.0007898	0.036773997	0.025638056	0.027356176	1.2	2	7.5585E-05	0.001718121
239	0.000642758	0.034050521	0.000711249	0.036089869	0.025330182	0.026847254	1.2	2	6.8491E-05	0.001517071
240	0.000581163	0.032932875	0.000643654	0.035146208	0.024498766	0.026145264	1.2	2	6.24912E-05	0.001646499
241	0.001444216	0.053030977	0.001701815	0.058904754	0.039449744	0.043819246	1.2	2	0.0002576	0.004369502

242	0.001694356	0.055136586	0.002003175	0.060595138	0.041016106	0.045076723	1.2	2	0.00030882	0.004060617
243	0.002051027	0.05752144	0.002432084	0.061918036	0.042790199	0.046060827	1.2	2	0.000381058	0.003270628
244	0.00265335	0.061319773	0.003154159	0.064397425	0.045615779	0.047905245	1.2	2	0.000500808	0.002289466
245	0.004030664	0.068458949	0.004888385	0.069643386	0.050926612	0.051807715	1.2	2	0.000857721	0.000881103
246	0.006414098	0.10417315	0.008884326	0.096295047	0.077494406	0.077463386	1.2	2	0.002470228	-0.005860521
247	0.006373543	0.105815202	0.007767829	0.100166703	0.078715929	0.074514011	1.2	2	0.001394286	-0.004201918
248	0.005179538	0.061644479	0.006668095	0.064624499	0.045857328	0.048074165	1.2	2	0.001488556	0.002216837
249	0.004462248	0.048699288	0.007254012	0.070788467	0.0362274	0.05265954	1.2	2	0.002791764	0.01643214
250	0.004214821	0.045282729	0.010108935	0.083682037	0.033685822	0.062251067	1.2	2	0.005894115	0.028565245
251	0.004059492	0.041956145	0.007292043	0.055781163	0.031211176	0.041495607	1.2	2	0.003232552	0.010284431
252	0.003999916	0.039405322	0.005992385	0.051027199	0.029313619	0.037959133	1.2	2	0.001992469	0.008645514
253	0.003963545	0.037107313	0.00547198	0.056859853	0.02760413	0.042298044	1.2	2	0.001508435	0.014693914
254	0.003998952	0.037704348	0.005311123	0.063655844	0.028048265	0.047353583	1.2	2	0.001312171	0.019305318
255	0.004170322	0.042501345	0.005416999	0.06476063	0.031616751	0.048175433	1.2	2	0.001246677	0.016558682
256	0.004750612	0.055987348	0.006219741	0.06665755	0.041648988	0.049586551	1.2	2	0.001468128	0.007937563
257	0.003821283	0.04839993	0.004611196	0.072090341	0.036004708	0.053628005	1.2	2	0.000789913	0.017623296
258	0.00313618	0.047482728	0.003584821	0.071518672	0.035322401	0.05320274	1.2	2	0.000448641	0.017880339
259	0.00260438	0.046522251	0.002916305	0.064514535	0.034607903	0.047992363	1.2	2	0.000311925	0.01338446
260	0.002209963	0.04650031	0.002462032	0.057490701	0.03459158	0.042767332	1.2	2	0.00025207	0.008175752
261	0.001890493	0.046096475	0.002108315	0.052687169	0.034291168	0.039193985	1.2	2	0.000217822	0.004902818
262	0.001629326	0.044695358	0.001813267	0.048960819	0.033248877	0.036421953	1.2	2	0.000183941	0.003173076
263	0.001408378	0.043254201	0.001564847	0.046139949	0.0321768	0.034323508	1.2	2	0.000156469	0.002146708
264	0.001223924	0.042435924	0.001356305	0.043940654	0.031568084	0.032687453	1.2	2	0.00013238	0.001119369
265	0.001067166	0.041659812	0.00118188	0.042503658	0.030990734	0.031618471	1.2	2	0.000114715	0.000627737
266	0.000937637	0.040346788	0.001037275	0.041362573	0.030013976	0.030769618	1.2	2	9.96381E-05	0.000755642
267	0.000829067	0.039066941	0.000917326	0.040540629	0.029061897	0.030158174	1.2	2	8.82588E-05	0.001096277
268	0.000738159	0.038005355	0.000817034	0.039752328	0.028272183	0.029571757	1.2	2	7.88753E-05	0.001299573
269	0.000661017	0.036551335	0.000732129	0.038917873	0.027190538	0.028951006	1.2	2	7.11125E-05	0.001760468
270	0.000596209	0.035703341	0.000660816	0.038404321	0.026559715	0.028568974	1.2	2	6.46069E-05	0.002009259
271	0.001494902	0.057397801	0.00176385	0.067118523	0.042698224	0.049929469	1.2	2	0.000268947	0.007231245
272	0.001740751	0.060056788	0.002064967	0.069598961	0.044676244	0.051774667	1.2	2	0.000324215	0.007098423
273	0.002057501	0.062319729	0.002453317	0.072037076	0.046359646	0.053588381	1.2	2	0.000395815	0.007228735
274	0.002478319	0.065078554	0.002972448	0.07478574	0.048411936	0.055633112	1.2	2	0.000494129	0.007221175
275	0.003065026	0.067822006	0.003670149	0.077314076	0.050452791	0.057513941	1.2	2	0.000605123	0.00706115
276	0.003904397	0.070812068	0.004648548	0.078841301	0.052677097	0.058650044	1.2	2	0.000744151	0.005972947
277	0.004458881	0.069309038	0.005652965	0.081057728	0.051558993	0.060294844	1.2	2	0.001194844	0.008739851
278	0.006387605	0.083509283	0.007538309	0.083398574	0.062122556	0.062040199	1.2	2	0.001150704	-8.23566E-05
279	0.009248537	0.108844353	0.011764618	0.081483716	0.080969314	0.060615736	1.2	2	0.002516081	-0.020353578
280	0.006947979	0.064048024	0.009139965	0.066247382	0.047645325	0.049281428	1.2	2	0.002191986	0.001636102
281	0.005805269	0.055919692	0.009207276	0.073132218	0.041598659	0.054403057	1.2	2	0.003402007	0.012804398
282	0.005626358	0.051590038	0.009881444	0.065914433	0.038377829	0.049333747	1.2	2	0.004255086	0.010655918
283	0.00537579	0.044535194	0.008131594	0.063289384	0.033129731	0.047080973	1.2	2	0.002755803	0.013951242
284	0.005323095	0.051705605	0.00804727	0.086625496	0.0384638	0.064440707	1.2	2	0.002724175	0.025976907
285	0.005395836	0.054531105	0.008789524	0.080210045	0.040565689	0.059668253	1.2	2	0.003393688	0.019102564
286	0.006061068	0.055443303	0.007738672	0.094236636	0.041244273	0.070102634	1.2	2	0.001677604	0.02885836
287	0.004877105	0.064129823	0.005647821	0.078526486	0.047706175	0.058415853	1.2	2	0.000770717	0.010709678
288	0.003715135	0.059135349	0.004240904	0.06841515	0.043990786	0.05089403	1.2	2	0.000525769	0.006903243
289	0.003070341	0.056783011	0.003460351	0.061261526	0.042240882	0.045572449	1.2	2	0.00039001	0.003331568
290	0.002549189	0.057398286	0.002873433	0.056853432	0.042293268	0.042293268	1.2	2	0.000324244	-0.000405317
291	0.002132162	0.055056714	0.002404095	0.053454826	0.04095669	0.039765045	1.2	2	0.000271933	-0.001191645
292	0.001795884	0.05223463	0.002014703	0.050986542	0.038857341	0.037928889	1.2	2	0.000218819	-0.000928453
293	0.001519598	0.04958643	0.001696629	0.049240807	0.036887345	0.036630237	1.2	2	0.000177031	-0.000257109
294	0.001299185	0.047463247	0.001444463	0.048265589	0.035307909	0.035904772	1.2	2	0.000145278	0.000596862
295	0.001119152	0.045473806	0.001240937	0.047383095	0.033827964	0.033827964	1.2	2	0.000121785	0.00142032
296	0.00097471	0.044024864	0.001079354	0.046577435	0.032750097	0.034648954	1.2	2	0.000104644	0.001898857
297	0.000856446	0.042648476	0.000948041	0.045927121	0.031726202	0.034165186	1.2	2	9.15943E-05	0.002438984
298	0.000758207	0.041148799	0.0008397	0.044861591	0.030610591	0.033372538	1.2	2	8.14931E-05	0.002761946
299	0.00067683	0.039820686	0.000749921	0.044069176	0.029622608	0.03278306	1.2	2	7.30914E-05	0.003160452
300	0.00060835	0.038341713	0.000674463	0.042800375	0.0285224	0.031839199	1.2	2	6.61136E-05	0.003316798
301	0.001499646	0.061336194	0.001782208	0.069291242	0.045627994	0.051545755	1.2	2	0.000282562	0.005917761
302	0.001763427	0.065626868	0.002108006	0.074853606	0.048819827	0.055683597	1.2	2	0.000344579	0.00686377

303	0.002088913	0.069883579	0.002522951	0.080442678	0.051986395	0.059841308	1.2	2	0.000434038	0.007854913
304	0.002524238	0.074005165	0.003079227	0.090511161	0.055052442	0.067331587	1.2	2	0.000554989	0.012279145
305	0.003089448	0.081770415	0.003812521	0.099346497	0.060829012	0.073903859	1.2	2	0.000723073	0.013074847
306	0.003784129	0.086520053	0.00470645	0.104572475	0.064362267	0.077791464	1.2	2	0.000922321	0.013429197
307	0.004624728	0.09294347	0.005758441	0.109711563	0.069140648	0.081614432	1.2	2	0.001133712	0.012473784
308	0.005308106	0.084761585	0.00732768	0.115237948	0.063054143	0.08572551	1.2	2	0.002019574	0.022671367
309	0.006198154	0.08604856	0.009734464	0.112779265	0.064011524	0.083896495	1.2	2	0.00353631	0.019884971
310	0.007529219	0.089843837	0.011791905	0.096770046	0.06683483	0.071987237	1.2	2	0.004262686	0.005152407
311	0.010687767	0.098038532	0.010853204	0.09488319	0.072930864	0.070583605	1.2	2	0.000165437	-0.002347259
312	0.008964044	0.086453527	0.010260817	0.086888903	0.064312779	0.064636655	1.2	2	0.001296773	0.000323876
313	0.008356558	0.069068907	0.009365837	0.081781846	0.05138036	0.060837515	1.2	2	0.001009279	0.009457155
314	0.008181719	0.086498525	0.009511727	0.102719421	0.064346253	0.076412977	1.2	2	0.001330008	0.012066725
315	0.008001527	0.077786925	0.008796483	0.091631989	0.057865693	0.068165037	1.2	2	0.000794956	0.010299343
316	0.007320255	0.083336016	0.007686792	0.087218918	0.061993662	0.064882153	1.2	2	0.000366537	0.002888491
317	0.005722752	0.087939681	0.00649619	0.078919623	0.065418329	0.058708308	1.2	2	0.000773438	-0.006710021
318	0.004460333	0.072526583	0.005269023	0.071560741	0.053952525	0.053234035	1.2	2	0.000808689	-0.00071849
319	0.003717031	0.068471382	0.00428943	0.066963949	0.050935861	0.049814481	1.2	2	0.000572399	-0.00112138
320	0.002993953	0.063577515	0.003472944	0.063567001	0.047295313	0.047297492	1.2	2	0.000478991	-7.82082E-06
321	0.002413809	0.059994317	0.002779142	0.062049489	0.044629772	0.046158615	1.2	2	0.000365334	0.001528843
322	0.001973201	0.057521799	0.002236609	0.061247712	0.042790466	0.045562173	1.2	2	0.000263408	0.002771707
323	0.00163283	0.055206943	0.001829675	0.060257272	0.041068445	0.044825384	1.2	2	0.000196845	0.00375694
324	0.00136873	0.053084419	0.001523135	0.058911383	0.0394895	0.043824178	1.2	2	0.000154405	0.004334679
325	0.00116563	0.050988773	0.001292686	0.057669432	0.037930548	0.042900291	1.2	2	0.000127056	0.004969742
326	0.001004145	0.048923139	0.00111184	0.055617814	0.036393923	0.041374092	1.2	2	0.000107695	0.004980169
327	0.000877051	0.047082644	0.000970474	0.053985851	0.035024779	0.040160075	1.2	2	9.34235E-05	0.005135296
328	0.000773374	0.045317744	0.000856013	0.051904621	0.03371187	0.03861847	1.2	2	8.2639E-05	0.004899978
329	0.000687835	0.043436961	0.000761634	0.049976288	0.032312755	0.037177361	1.2	2	7.37994E-05	0.004864605
330	0.000616387	0.041358894	0.000682371	0.047562912	0.030766882	0.03538E-05	1.2	2	6.59846E-05	0.004615169
331	0.001450105	0.062813921	0.001728174	0.073232931	0.046727276	0.054477977	1.2	2	0.000278069	0.007750702
332	0.001706913	0.067445444	0.002056394	0.078306057	0.050172666	0.058251876	1.2	2	0.000349481	0.00807921
333	0.002047787	0.072863766	0.002505826	0.084122632	0.054203356	0.062578826	1.2	2	0.000458039	0.00837547
334	0.002500681	0.07991379	0.003141635	0.091257707	0.059447869	0.067886608	1.2	2	0.000640953	0.00843874
335	0.003161944	0.090072031	0.004092087	0.104413731	0.067004584	0.077673374	1.2	2	0.000930143	0.010668791
336	0.004120946	0.103228629	0.005475204	0.120273126	0.076971777	0.089471178	1.2	2	0.001354258	0.012679401
337	0.00560457	0.117370333	0.006957823	0.140580051	0.087311791	0.1045775	1.2	2	0.001353253	0.017265709
338	0.007179829	0.10142103	0.009297588	0.175346069	0.075447105	0.130439941	1.2	2	0.002117759	0.054992836
339	0.008449326	0.124452937	0.012908317	0.201732797	0.09258054	0.150069028	1.2	2	0.004458991	0.057488488
340	0.010190786	0.151442849	0.02128614	0.228203246	0.112658336	0.169760394	1.2	2	0.011095354	0.057102059
341	0.011868775	0.168730774	0.018219518	0.22280967	0.125518823	0.165748113	1.2	2	0.006350743	0.04022929
342	0.013485243	0.153014091	0.017116217	0.201661767	0.113827183	0.150016188	1.2	2	0.003630974	0.036189006
343	0.011817854	0.094283048	0.013038289	0.110637252	0.07013716	0.082303051	1.2	2	0.001220434	0.012165892
344	0.0130088	0.113382121	0.012793526	0.140795341	0.08434496	0.104737654	1.2	2	-0.000215275	0.020392694
345	0.015629518	0.097710008	0.014485642	0.118020273	0.072686475	0.087795281	1.2	2	-0.001143876	0.015108807
346	0.009790491	0.095526009	0.010944973	0.106180603	0.071061798	0.078987751	1.2	2	0.001154482	0.007925953
347	0.007448309	0.080006213	0.009713271	0.097366569	0.059516622	0.07243099	1.2	2	0.002264962	0.012914369
348	0.006111183	0.069347126	0.007607808	0.095855482	0.051587327	0.071306893	1.2	2	0.001496625	0.019719566
349	0.004832902	0.084158337	0.093241889	0.005838497	0.062605387	0.069362641	1.2	2	0.001005596	0.006757254
350	0.00355168	0.07993226	0.004365613	0.092737136	0.059461608	0.068987155	1.2	2	0.000813933	0.009525547
351	0.002725213	0.075545598	0.003210997	0.088800387	0.05619837	0.066058608	1.2	2	0.000485704	0.009860238
352	0.002136091	0.070934849	0.002447041	0.084303347	0.052768434	0.06271326	1.2	2	0.00031095	0.009944826
353	0.001726922	0.067066574	0.001938419	0.079864364	0.049890824	0.059411101	1.2	2	0.000211497	0.009520277
354	0.001424802	0.063503507	0.007573273	0.001584174	0.047240259	0.05633758	1.2	2	0.000159372	0.009097321
355	0.001198636	0.059735344	0.001326165	0.071004254	0.044437122	0.052820065	1.2	2	0.000127529	0.008382942
356	0.001025551	0.056480594	0.001133033	0.066885865	0.042015914	0.049756395	1.2	2	0.000107482	0.007740481
357	0.00088877	0.053056806	0.000980378	0.062212615	0.039468958	0.046279964	1.2	2	9.1608E-05	0.006811006
358	0.000780708	0.050187408	0.000861843	0.058724301	0.037334413	0.043685008	1.2	2	8.11345E-05	0.006350595
359	0.000692525	0.047328529	0.000764905	0.055193137	0.035207693	0.041058175	1.2	2	7.23801E-05	0.005850482
360	0.000617139	0.044026069	0.000679596	0.050570163	0.032750993	0.037619144	1.2	2	6.24572E-05	0.004868152
361	0.001361282	0.062852671	0.001608986	0.077323717	0.046756102	0.057521113	1.2	2	0.000247704	0.010765011
362	0.001595584	0.065785274	0.00191266	0.081742537	0.048937665	0.060808273	1.2	2	0.000317076	0.011870608
363	0.001941816	0.073577529	0.002374017	0.091126647	0.054734324	0.067789113	1.2	2	0.000432201	0.013054789

364	0.00241499	0.080937318	0.003074219	0.100190224	0.060209271	0.074531508	1.2	2	0.000659229	0.014322237
365	0.003142406	0.090100832	0.004267831	0.110936946	0.067026009	0.082525994	1.2	2	0.001125425	0.015499985
366	0.004435975	0.105710859	0.006664302	0.127327963	0.078638308	0.094719271	1.2	2	0.002228327	0.016080964
367	0.007091148	0.13211859	0.012752464	0.146792648	0.098283019	0.109199051	1.2	2	0.005661316	0.010916032
368	0.016251507	0.332207852	0.124698062	0.14035373	0.247129421	0.092762888	1.2	2	-0.002216134	-0.154366533
369	0.016237278	0.19500056	0.016059128	0.227428737	0.145060917	0.169184238	1.2	2	-0.000178149	0.024123321
370	0.008689925	0.086992975	0.012260457	0.113349852	0.064714077	0.084320955	1.2	2	0.003570533	0.019606877
371	0.007684899	0.101454527	0.010493508	0.131708193	0.075472022	0.097977725	1.2	2	0.002808608	0.022505702
372	0.008931282	0.121717021	0.011606444	0.160558399	0.090545292	0.119439393	1.2	2	0.002675162	0.028894101
373	0.008858563	0.089426492	0.012041123	0.161468351	0.066524368	0.120116306	1.2	2	0.003182561	0.053591938
374	0.013264648	0.146213268	0.013922465	0.185218858	0.10876805	0.137784309	1.2	2	0.000657817	0.029016259
375	0.014046854	0.151153657	0.014964479	0.183721656	0.112443205	0.13667054	1.2	2	0.000917625	0.024227334
376	0.019421791	0.317527598	0.016806242	0.148782514	0.23620878	0.110679312	1.2	2	-0.002615549	-0.125529467
377	0.032178643	0.354787639	0.022414968	0.326731851	0.263926524	0.243055824	1.2	2	-0.009763675	-0.0208707
378	0.014427263	0.242484541	0.019145031	0.18038425	0.162228026	0.162228026	1.2	2	0.004717769	-0.018156224
379	0.007233452	0.167298213	0.010902853	0.215909852	0.124453141	0.160615339	1.2	2	0.003669401	0.036162198
380	0.004481719	0.132909527	0.005629825	0.165469554	0.098871397	0.123092801	1.2	2	0.001148106	0.024221404
381	0.003105218	0.111940202	0.003634949	0.137107469	0.083272316	0.101994246	1.2	2	0.000529731	0.01872193
382	0.002299389	0.096192671	0.002595793	0.116810937	0.071557728	0.086895656	1.2	2	0.000296403	0.015337928
383	0.001799876	0.085911912	0.001997585	0.104114191	0.063909872	0.077450547	1.2	2	0.000197709	0.013540675
384	0.001457901	0.077601597	0.001607402	0.093490453	0.057727828	0.069547548	1.2	2	0.000149501	0.01181972
385	0.001213494	0.071091847	0.001334776	0.084626313	0.052885225	0.062953514	1.2	2	0.000121281	0.010068289
386	0.001029141	0.064784793	0.00113164	0.076369456	0.048193408	0.056811239	1.2	2	0.000102498	0.008617831
387	0.000889625	0.059929714	0.000979159	0.070446483	0.044581714	0.052405139	1.2	2	8.95339E-05	0.007823425
388	0.000779612	0.055748117	0.000859108	0.065319475	0.041471024	0.048591157	1.2	2	7.94959E-05	0.007120133
389	0.000690897	0.052141001	0.000762251	0.060872817	0.038787691	0.045283289	1.2	2	7.1354E-05	0.006495598
390	0.000617706	0.048857655	0.000682295	0.056891095	0.03634521	0.042321286	1.2	2	6.45893E-05	0.005976076
391	0.001226643	0.060438527	0.001424198	0.077897223	0.04496022	0.057947744	1.2	2	0.000197555	0.012987524
392	0.001440832	0.064870696	0.001676904	0.084486974	0.048257311	0.06284986	1.2	2	0.000236072	0.01459255
393	0.001760741	0.074605312	0.002054556	0.095929189	0.055498892	0.071361723	1.2	2	0.000293815	0.015862832
394	0.002207934	0.086711179	0.002624113	0.110693716	0.064504446	0.082345056	1.2	2	0.000416179	0.017840609
395	0.0028352	0.103880149	0.003530858	0.128572014	0.077276443	0.095644721	1.2	2	0.000695658	0.018368278
396	0.003443378	0.102295775	0.004595282	0.145277422	0.076097827	0.108071874	1.2	2	0.001151904	0.031974047
397	0.003572634	0.082993282	0.005457084	0.142019082	0.061738703	0.105647995	1.2	2	0.001884499	0.043909292
398	0.00352927	0.061106911	0.006457685	0.080139969	0.045457431	0.059616123	1.2	2	0.002928415	0.014158692
399	0.003877316	0.049079568	0.005686655	0.066309978	0.03651029	0.049327992	1.2	2	0.001809339	0.012817702
400	0.004759079	0.051139127	0.005647344	0.064557209	0.038042397	0.048024108	1.2	2	0.000888265	0.009981711
401	0.004582485	0.052226021	0.005696121	0.066093103	0.038850937	0.049166659	1.2	2	0.001113636	0.010315722
402	0.00459135	0.054189136	0.005360935	0.063496604	0.040311298	0.047235124	1.2	2	0.000769586	0.006923826
403	0.004649907	0.049719897	0.005516619	0.073190252	0.036986632	0.054446228	1.2	2	0.000866712	0.017459597
404	0.005342364	0.058408628	0.006087912	0.078699491	0.043450179	0.058544551	1.2	2	0.000745547	0.015094373
405	0.005614161	0.062891226	0.006232607	0.079227154	0.046784783	0.05893708	1.2	2	0.000618445	0.012152297
406	0.006375926	0.063930684	0.006534736	0.078654549	0.047558036	0.058511119	1.2	2	0.00015881	0.010953084
407	0.005191405	0.064416718	0.007503876	0.079509382	0.047919596	0.059147029	1.2	2	0.002312472	0.011227433
408	0.006661457	0.143602104	0.006739263	0.092610441	0.106825605	0.068892907	1.2	2	7.7806E-05	-0.037932698
409	0.005996547	0.160427632	0.007474097	0.147118487	0.119342116	0.109441442	1.2	2	0.001477551	-0.009900674
410	0.004649393	0.169078744	0.006017716	0.200611671	0.125777678	0.149235022	1.2	2	0.001368323	0.023457345
411	0.003375979	0.152950787	0.003719242	0.174281848	0.113780091	0.129648267	1.2	2	0.000343262	0.015868176
412	0.002463881	0.12641837	0.00255765	0.14455658	0.094042625	0.10753565	1.2	2	9.37687E-05	0.013493015
413	0.001874746	0.109747914	0.001949498	0.121022612	0.081641473	0.090028721	1.2	2	7.47518E-05	0.008387248
414	0.00148598	0.095193971	0.001567819	0.105690481	0.070814795	0.078623149	1.2	2	8.18396E-05	0.007808354
415	0.001221206	0.084701187	0.001306198	0.094487392	0.063009213	0.070289171	1.2	2	8.49922E-05	0.007279958
416	0.001029104	0.074934808	0.001112134	0.084784188	0.055744004	0.063070957	1.2	2	8.30294E-05	0.007326953
417	0.000884689	0.067953039	0.000963193	0.077529295	0.050550266	0.057674043	1.2	2	7.85044E-05	0.007123777
418	0.000773382	0.061831215	0.000846561	0.070845762	0.045996241	0.052702162	1.2	2	7.31792E-05	0.006705921
419	0.000684204	0.057179297	0.000751892	0.065615948	0.042535679	0.048811704	1.2	2	6.76878E-05	0.006276025
420	0.000611532	0.053174718	0.000673938	0.061063257	0.039556673	0.045424957	1.2	2	6.24062E-05	0.005868284
421	0.001072213	0.058657284	0.001204395	0.068907055	0.043635154	0.051259958	1.2	2	0.000132181	0.007624805
422	0.001221734	0.061933596	0.001365267	0.074649488	0.046072402	0.055531754	1.2	2	0.000143533	0.009459352
423	0.001380496	0.066230828	0.001557283	0.08112036	0.049269113	0.060345436	1.2	2	0.000176787	0.011076323
424	0.001525986	0.063818062	0.001786973	0.087014911	0.047474256	0.064730392	1.2	2	0.000260987	0.017256136

425	0.001663264	0.059189184	0.002059884	0.089276241	0.044030834	0.066412595	1.2	2	0.000396619	0.022381761
426	0.001790619	0.051579746	0.002339852	0.081757616	0.038370173	0.06081949	1.2	2	0.000549233	0.022449317
427	0.001972226	0.045173047	0.002724027	0.069461322	0.03360423	0.051672278	1.2	2	0.000751801	0.018068048
428	0.00222279	0.037249704	0.003128486	0.051979844	0.027710055	0.038667806	1.2	2	0.000905696	0.010957751
429	0.002472426	0.036505219	0.00360357	0.046788064	0.027156232	0.034805641	1.2	2	0.000887931	0.007649409
430	0.00281874	0.037785365	0.003429667	0.044581047	0.028108533	0.033163841	1.2	2	0.000610927	0.005055308
431	0.002979876	0.039052902	0.003506389	0.04621448	0.029051454	0.034378952	1.2	2	0.000526513	0.005327498
432	0.00298371	0.041502021	0.003464997	0.043965011	0.030873353	0.032705571	1.2	2	0.000481288	0.001832218
433	0.003071473	0.043839946	0.003561299	0.056414883	0.032612536	0.041967031	1.2	2	0.000489826	0.009354495
434	0.003273436	0.043632442	0.003733403	0.05790773	0.032458174	0.043077561	1.2	2	0.000459967	0.010619387
435	0.003359802	0.043947215	0.003768197	0.058772419	0.032692333	0.043720803	1.2	2	0.000408395	0.011028469
436	0.003286724	0.047228453	0.003799114	0.059284681	0.035133246	0.044101874	1.2	2	0.000512389	0.008968628
437	0.003101941	0.052029618	0.003853079	0.058795747	0.038704832	0.043738156	1.2	2	0.000751138	0.005033324
438	0.00331832	0.066650754	0.003666753	0.057988887	0.049581496	0.043137933	1.2	2	0.000348433	-0.006443563
439	0.002967002	0.079334094	0.003471412	0.06240928	0.059016633	0.046426264	1.2	2	0.000504411	-0.012590369
440	0.002567876	0.090309039	0.003023658	0.078329933	0.067180894	0.058269637	1.2	2	0.000455782	-0.008911257
441	0.002192618	0.095857596	0.002518581	0.09824834	0.071308466	0.07308694	1.2	2	0.000325963	0.001778474
442	0.001857397	0.096804576	0.002081528	0.108985752	0.072012924	0.081074501	1.2	2	0.000224132	0.009061576
443	0.001569109	0.094008238	0.001716662	0.105481736	0.069932728	0.078467863	1.2	2	0.000147553	0.008535135
444	0.001330059	0.0889314	0.001426336	0.098997121	0.066156069	0.073643958	1.2	2	9.62771E-05	0.007487889
445	0.001135678	0.083018453	0.001207806	0.091570576	0.061757427	0.068119351	1.2	2	7.21274E-05	0.006361924
446	0.000980097	0.075165003	0.00104383	0.085391185	0.055915246	0.063522502	1.2	2	6.37336E-05	0.007607257
447	0.000853108	0.068264867	0.000913536	0.07808595	0.050782235	0.058088138	1.2	2	6.0428E-05	0.007305904
448	0.000750963	0.061924986	0.000809593	0.071604819	0.046065997	0.053266825	1.2	2	5.86295E-05	0.007200828
449	0.000666762	0.05842093	0.000723448	0.064979119	0.04345933	0.048337967	1.2	2	5.66853E-05	0.004878637
450	0.000597418	0.054015832	0.000651742	0.059969321	0.040182378	0.044611178	1.2	2	5.43238E-05	0.0044288
451	0.000871347	0.050887257	0.000995781	0.060688673	0.037855031	0.045146304	1.2	2	0.000124434	0.007291273
452	0.000942368	0.049938171	0.001099324	0.065181697	0.037149005	0.048488665	1.2	2	0.000156955	0.01133966
453	0.001024345	0.048654331	0.001209638	0.067099727	0.036193957	0.049915487	1.2	2	0.000185293	0.01372153
454	0.001114767	0.046159837	0.001326308	0.066703283	0.034338303	0.049620572	1.2	2	0.000211541	0.015282269
455	0.001200577	0.040448446	0.001458075	0.06184676	0.030089599	0.046007805	1.2	2	0.000257498	0.015918206
456	0.001312298	0.036876478	0.001630255	0.056262406	0.027432412	0.041853604	1.2	2	0.000317957	0.014421192
457	0.001441671	0.032859417	0.001838627	0.050088749	0.02444412	0.03726102	1.2	2	0.000396955	0.0128169
458	0.00160314	0.030847879	0.002042877	0.043939453	0.022947737	0.032686559	1.2	2	0.000439737	0.009738822
459	0.001758026	0.03181328	0.002193712	0.042459185	0.023665899	0.031585388	1.2	2	0.000435686	0.007919489
460	0.001909646	0.031962342	0.002282078	0.04243047	0.023776786	0.031564027	1.2	2	0.000372432	0.00778724
461	0.002039082	0.033407183	0.002358668	0.047724785	0.024851603	0.035502468	1.2	2	0.000319585	0.010650864
462	0.002097034	0.035744152	0.002405222	0.049408962	0.026590075	0.036755327	1.2	2	0.000308188	0.010165252
463	0.002152282	0.040841085	0.002457948	0.047375288	0.030381683	0.035242477	1.2	2	0.000305665	0.004860794
464	0.00220737	0.050753122	0.002512064	0.047042439	0.037755247	0.03499487	1.2	2	0.000304694	-0.002760377
465	0.00223223	0.045497963	0.002524557	0.047197588	0.033845935	0.035110286	1.2	2	0.000292326	0.001264351
466	0.002181537	0.039847005	0.002521166	0.048382755	0.029642187	0.035991931	1.2	2	0.000339629	0.006349745
467	0.002148405	0.039924459	0.002483539	0.049067834	0.029699805	0.036501562	1.2	2	0.000335133	0.006801757
468	0.002149706	0.045531591	0.00241501	0.049015386	0.033870951	0.036462546	1.2	2	0.000265303	0.002591595
469	0.002025278	0.051743528	0.002285769	0.048714524	0.03849201	0.036238734	1.2	2	0.000260491	-0.002253276
470	0.001842636	0.059320538	0.002090997	0.050971293	0.044128548	0.037917545	1.2	2	0.000248361	-0.006211003
471	0.001635505	0.065752153	0.001850447	0.059788444	0.048913026	0.044476623	1.2	2	0.000214942	-0.004436403
472	0.001435988	0.069663635	0.001607946	0.068435481	0.051822778	0.050909154	1.2	2	0.000171958	-0.000913624
473	0.001256973	0.071722779	0.001394481	0.075358457	0.053354575	0.053059156	1.2	2	0.000137508	0.002704581
474	0.001101753	0.071589419	0.001217421	0.078874833	0.053255369	0.058674988	1.2	2	0.000115668	0.005419619
475	0.000970732	0.069666976	0.001069554	0.076887253	0.051825263	0.057196427	1.2	2	9.88225E-05	0.005371164
476	0.000861697	0.067220009	0.00094567	0.074283862	0.050004964	0.055259765	1.2	2	8.39738E-05	0.005254801
477	0.000770108	0.064363371	0.000841501	0.071237054	0.047879912	0.052993245	1.2	2	7.13925E-05	0.005113333
478	0.000691753	0.060971883	0.000753502	0.067820766	0.045356983	0.050451868	1.2	2	6.17487E-05	0.005094885
479	0.000624239	0.057287525	0.000679559	0.063859681	0.04261619	0.047505217	1.2	2	5.53202E-05	0.004889027
480	0.000565708	0.053687301	0.000616366	0.059992427	0.039937983	0.044628367	1.2	2	5.06578E-05	0.004690384
481	0.000708256	0.039564489	0.000819352	0.050871643	0.029432023	0.037843415	1.2	2	0.000111096	0.008411392
482	0.000760904	0.038780596	0.000887779	0.054188017	0.028848885	0.040310466	1.2	2	0.000126874	0.011461581
483	0.000819472	0.037682869	0.000953485	0.053941865	0.028032286	0.040127353	1.2	2	0.000134013	0.012095067
484	0.00088467	0.036025915	0.001028586	0.051801431	0.026799678	0.038535084	1.2	2	0.000143916	0.011735407
485	0.00095538	0.033766436	0.001129967	0.049958857	0.025118852	0.037164394	1.2	2	0.000174587	0.012045542

486	0.001034797	0.031634973	0.001229248	0.04624089	0.023533256	0.034398598	1.2	2	0.000194451	0.010865342
487	0.001125238	0.029562474	0.001343655	0.043225075	0.021991524	0.032155133	1.2	2	0.000218417	0.010163609
488	0.001218896	0.028515053	0.001462405	0.039145058	0.021212348	0.029120009	1.2	2	0.000243509	0.007907661
489	0.001317591	0.029258056	0.001556729	0.039180662	0.021765068	0.029146495	1.2	2	0.000239138	0.007381427
490	0.001400784	0.029199541	0.001629545	0.039506856	0.021721538	0.02938915	1.2	2	0.000228762	0.007667612
491	0.001476726	0.030203201	0.001690491	0.041424151	0.022468162	0.030815426	1.2	2	0.000213764	0.008347264
492	0.00152616	0.032891896	0.001738507	0.042084274	0.024468282	0.031306491	1.2	2	0.000212347	0.00683821
493	0.001557506	0.038117166	0.001771317	0.040754141	0.02835536	0.030317006	1.2	2	0.000213812	0.001961646
494	0.001585819	0.043999759	0.001797654	0.040443196	0.032731421	0.030085694	1.2	2	0.000211835	-0.002645727
495	0.001599192	0.038558779	0.001806258	0.040842231	0.028683876	0.030382535	1.2	2	0.000207067	0.00169866
496	0.0015845	0.035904859	0.001797303	0.040764329	0.026709625	0.030324584	1.2	2	0.000212803	0.003614959
497	0.001584177	0.035722089	0.001778928	0.04161988	0.026573662	0.030961029	1.2	2	0.000194751	0.004387367
498	0.001531765	0.033470477	0.001692551	0.036812029	0.024898688	0.027384469	1.2	2	0.000160786	0.002485781
499	0.001489988	0.038456464	0.001651557	0.040329363	0.028607763	0.030001013	1.2	2	0.000161569	0.00139325
500	0.001398761	0.043758508	0.001556995	0.04212036	0.032551954	0.031333336	1.2	2	0.000158234	-0.001218618
501	0.00128425	0.048444341	0.001431261	0.044225887	0.036037745	0.032899638	1.2	2	0.000147011	-0.003138108
502	0.0011645	0.052627695	0.001295367	0.04978	0.039149743	0.037031342	1.2	2	0.000130868	-0.0021184
503	0.001048197	0.05680023	0.00116289	0.054828493	0.041420369	0.040786916	1.2	2	0.000114693	-0.000633454
504	0.000941054	0.05751308	0.001041499	0.059195645	0.04278398	0.04403564	1.2	2	0.000100445	0.00125166
505	0.000845277	0.058167481	0.000934006	0.062306682	0.043270789	0.04634994	1.2	2	8.87297E-05	0.003079151
506	0.00076105	0.057751294	0.000840961	0.063192223	0.042961188	0.047008694	1.2	2	7.99115E-05	0.004047507
507	0.000687782	0.056412655	0.000760369	0.062301692	0.041965374	0.046346229	1.2	2	7.25868E-05	0.004380855
508	0.00062442	0.054719911	0.000689604	0.060171777	0.040706142	0.044761785	1.2	2	6.5184E-05	0.004055643
509	0.000569756	0.052486052	0.000628754	0.058244168	0.039044374	0.043327837	1.2	2	5.89987E-05	0.004283463
510	0.000522004	0.050464935	0.000575983	0.055392776	0.037540865	0.041206686	1.2	2	5.39787E-05	0.00366582
511	0.000597204	0.033676081	0.000688676	0.046777083	0.025051637	0.034797472	1.2	2	9.14722E-05	0.009745835
512	0.000634839	0.032677267	0.000729771	0.046203992	0.024308619	0.034371149	1.2	2	9.49313E-05	0.010062531
513	0.000676536	0.031508923	0.000778421	0.045086121	0.023439487	0.033539565	1.2	2	0.000101885	0.010100078
514	0.000722908	0.030139483	0.000835678	0.043571826	0.022420761	0.032413081	1.2	2	0.000112771	0.00999232
515	0.000764055	0.02651487	0.000877702	0.038255718	0.019724412	0.028458428	1.2	2	0.000113648	0.008734017
516	0.000822783	0.025987359	0.000949152	0.037712874	0.019331996	0.028054607	1.2	2	0.00012637	0.008722611
517	0.000884325	0.025744008	0.001028625	0.036315958	0.019150968	0.027015441	1.2	2	0.000144301	0.007864473
518	0.000951308	0.026333843	0.00109793	0.035170353	0.019589746	0.026163226	1.2	2	0.000146623	0.00657348
519	0.001012267	0.026851742	0.001162551	0.035357323	0.019975011	0.026032313	1.2	2	0.000150284	0.006327302
520	0.001065329	0.026995571	0.001217714	0.035462657	0.020082006	0.026380671	1.2	2	0.000152385	0.006298665
521	0.001115877	0.028634529	0.001267794	0.036554634	0.021301226	0.027192992	1.2	2	0.000151917	0.005891766
522	0.001150983	0.031358083	0.001305683	0.036596086	0.023327278	0.027223829	1.2	2	0.000154699	0.003896551
523	0.001174133	0.035526658	0.001331016	0.036023545	0.026428281	0.026797915	1.2	2	0.000156882	0.000369634
524	0.001188236	0.037550288	0.001345435	0.035320976	0.027933659	0.026275274	1.2	2	0.000157199	-0.001658385
525	0.001204749	0.033907961	0.001358615	0.036453368	0.025224132	0.02711766	1.2	2	0.000153866	0.001893528
526	0.001207374	0.032066924	0.001353015	0.035549176	0.023854585	0.026445032	1.2	2	0.000145641	0.002590447
527	0.001207994	0.032036344	0.001343896	0.036320014	0.023831836	0.027018458	1.2	2	0.000135902	0.003186622
528	0.001180204	0.029947577	0.001304058	0.035012542	0.022278003	0.02604583	1.2	2	0.000123854	0.003767827
529	0.001140694	0.031453363	0.001251145	0.034047219	0.023398157	0.025327726	1.2	2	0.000110451	0.001929569
530	0.001092704	0.034426909	0.00120602	0.035308662	0.025610178	0.026266114	1.2	2	0.000113316	0.000655936
531	0.001029582	0.038029324	0.001136433	0.036870376	0.028290014	0.027427873	1.2	2	0.000106851	-0.000862142
532	0.000956949	0.041729767	0.001056378	0.039888892	0.031042774	0.029673347	1.2	2	9.9429E-05	-0.001369427
533	0.000881266	0.044408635	0.000971688	0.04319178	0.033035584	0.032130365	1.2	2	9.04222E-05	-0.000905219
534	0.000808615	0.046960187	0.000895416	0.046949218	0.034933683	0.034925523	1.2	2	8.68011E-05	-8.15978E-06
535	0.000740005	0.048582531	0.000819295	0.049991517	0.036140545	0.037188689	1.2	2	7.92898E-05	0.001048144
536	0.0006764	0.049320717	0.000748542	0.052161217	0.036689681	0.038802729	1.2	2	7.21419E-05	0.002113048
537	0.000618828	0.049225356	0.000685078	0.053322959	0.036618743	0.039666949	1.2	2	6.625E-05	0.003048207
538	0.000567465	0.048436782	0.000628555	0.053503776	0.036032122	0.039801459	1.2	2	6.10905E-05	0.003769338
539	0.000521661	0.047532557	0.000578275	0.052802525	0.035359469	0.039279798	1.2	2	5.66147E-05	0.003920329
540	0.000480989	0.046179942	0.000533078	0.051211834	0.034353259	0.038096484	1.2	2	5.20885E-05	0.003743225
541	0.000507988	0.029081603	0.000580307	0.040446775	0.021633805	0.030088356	1.2	2	7.23188E-05	0.008454551
542	0.000536426	0.028317705	0.000613236	0.040107729	0.021065541	0.028092E-05	1.2	2	7.68092E-05	0.008770599
543	0.000563124	0.02647055	0.000647721	0.038509772	0.019691442	0.02864742	1.2	2	8.45969E-05	0.008955977
544	0.000597374	0.025212335	0.000686345	0.036012093	0.018755456	0.026789396	1.2	2	8.89715E-05	0.00803394
545	0.000634172	0.024380701	0.000721924	0.034917128	0.018136803	0.025974852	1.2	2	8.77521E-05	0.007838048
546	0.000673841	0.023834916	0.000769349	0.033846792	0.017730794	0.025178629	1.2	2	9.55087E-05	0.007447834

547	0.000715781	0.024293076	0.000819634	0.032952018	0.018071619	0.024513006	1.2	2	0.000103853	0.006441387
548	0.000758945	0.024879599	0.000864806	0.032455783	0.018507934	0.024143857	1.2	2	0.000105861	0.005635923
549	0.000802738	0.025566066	0.000909753	0.032877122	0.019018596	0.024457291	1.2	2	0.000107015	0.005438695
550	0.000844227	0.026807831	0.000954401	0.033573228	0.019942345	0.024975124	1.2	2	0.000110174	0.005032779
551	0.000879367	0.028657751	0.000993042	0.034014006	0.021318501	0.025303019	1.2	2	0.000113675	0.003984518
552	0.000897544	0.030104005	0.001016424	0.032954059	0.022394403	0.024514524	1.2	2	0.00011888	0.002120121
553	0.00091824	0.033560745	0.001039229	0.032653336	0.024965838	0.024290817	1.2	2	0.000120989	-0.000675021
554	0.000932751	0.03397373	0.001052816	0.03292897	0.025273058	0.02449586	1.2	2	0.000120065	-0.000777197
555	0.000943422	0.030785215	0.00106018	0.033262939	0.022901122	0.0247443	1.2	2	0.000116758	0.001843178
556	0.000952373	0.02986777	0.001062032	0.032841684	0.022218634	0.024430929	1.2	2	0.000109659	0.002212295
557	0.000953308	0.029677664	0.001056267	0.032585554	0.022077214	0.024240393	1.2	2	0.000102959	0.002163179
558	0.000936746	0.027983938	0.001036602	0.032208198	0.020817251	0.023959678	1.2	2	9.98554E-05	0.003142427
559	0.000910812	0.027883248	0.001006647	0.031525028	0.020742349	0.023451468	1.2	2	9.58343E-05	0.00270912
560	0.000876427	0.02959242	0.000968297	0.030726152	0.022013801	0.022857184	1.2	2	9.18697E-05	0.000843383
561	0.000838409	0.031336952	0.000924237	0.031793879	0.023311558	0.023651466	1.2	2	8.58273E-05	0.000339908
562	0.000794298	0.034077422	0.000874909	0.033857443	0.025350195	0.025186552	1.2	2	8.06111E-05	-0.000163643
563	0.000745678	0.03684723	0.000821492	0.036376392	0.027410655	0.027060398	1.2	2	7.58141E-05	-0.000350256
564	0.000695189	0.038887648	0.000766474	0.038936323	0.028928521	0.028964731	1.2	2	7.1285E-05	3.62099E-05
565	0.000646733	0.040786628	0.000714153	0.041406085	0.030341173	0.030801987	1.2	2	6.74204E-05	0.000460814
566	0.000599556	0.041819576	0.000662362	0.043393485	0.031109582	0.032280413	1.2	2	6.28066E-05	0.001170831
567	0.00055527	0.04232974	0.000614657	0.044857795	0.031489093	0.033369714	1.2	2	5.93867E-05	0.001880621
568	0.00051463	0.042652256	0.000569846	0.045854187	0.031729013	0.03411093	1.2	2	5.52158E-05	0.002381917
569	0.000477747	0.042333255	0.000529123	0.046524623	0.031491709	0.034609667	1.2	2	5.13757E-05	0.003117959
570	0.000443856	0.041904181	0.000492321	0.046415818	0.03117252	0.03452872	1.2	2	4.84642E-05	0.003356207