

Czas	Obroty silnika	Dawka ogólna paliwa	(cylinder 1)	(cylinder 2)	(cylinder 3)	(cylinder 4)	(cylinder 5)	MP Zmierzona	MP oczekiwana	Okres
										sygnału masy powietrza
s	obr/min	mm ³ /w	mm ³ /w	mm ³ /w	mm ³ /w	mm ³ /w	mm ³ /w	mg/w	mg/w	ms
0	2015	23,376	-0,68	-0,3	-0,77	0,34	1,33	875	555,5	0,237
4,73	2012	26,37	-0,51	-0,26	-0,96	0,08	1,56	892,5	565,5	0,231
9,47	2018	26,229	-0,47	-0,16	-0,99	-0,04	1,6	904	572	0,247
14,2	2013	26,097	-0,43	-0,15	-1	-0,16	1,65	888	573	0,243
18,93	2021	27,474	-0,41	-0,01	-0,97	-0,23	1,6	911	576,5	0,235
23,65	2014	26,4	-0,42	0,18	-0,99	-0,2	1,51	909,5	574,5	0,237
28,37	2013	27,837	-0,42	0,12	-1	-0,17	1,5	920,5	592	0,239
33,11	2019	27,495	-0,42	0,21	-0,99	-0,14	1,45	926,5	587	0,236
37,85	2013	30,099	-0,25	0,19	-0,86	-0,12	1,08	927,5	594,5	0,234
42,57	2015	30,441	-0,08	0,32	-0,77	-0,17	0,69	933,5	607,5	0,242
47,3	2019	30,702	-0,01	0,42	-0,74	-0,01	0,33	936,5	605,5	0,228
52,03	2012	29,868	-0,08	0,4	-0,75	0,15	0,19	926	599,5	0,231
56,77	2022	26,349	-0,13	0,23	-0,96	0,24	0,6	905,5	575	0,245
61,5	2018	29,706	-0,14	0,17	-0,95	0,15	0,68	926,5	600,5	0,235
66,22	2011	30,471	-0,11	0,29	-0,87	0,07	0,59	915,5	608	0,241
70,96	2023	30,36	-0,21	0,46	-0,73	0,17	0,33	917,5	596	0,236
75,68	2010	27,495	-0,19	0,33	-1,01	0,26	0,72	917	584	0,242
80,4	2016	27,255	-0,32	0,33	-1,02	0,2	0,92	898	589	0,228
85,15	2021	27,735	-0,28	0,33	-1,06	-0,04	1,12	911	590	0,238
89,89	2017	29,142	-0,49	0,46	-0,86	-0,16	1,04	914,5	594	0,24
94,61	2015	27,495	-0,44	0,39	-0,8	-0,05	0,89	907,5	559	0,242
99,34	2011	23,034	-0,56	0,24	-0,94	0,07	1,13	852	512	0,248
104,07	2019	22,209	-0,96	0,08	-0,81	0,33	1,28	833,5	497,5	0,255
108,8	2014	23,274	-1,1	0	-0,77	0,41	1,43	865,5	534	0,242
113,53	2010	24,621	-0,8	-0,16	-0,73	0,23	1,45	890	556,5	0,241
118,26	2016	25,545	-0,59	-0,02	-0,81	-0,02	1,46	895	555	0,24
122,99	2014	26,661	-0,55	0,19	-0,77	-0,02	1,22	895	576	0,243

127,71	2020	25,374	-0,38	0,24	-0,82	-0,07	1,09	878	554,5	0,236
132,43	2020	26,592	-0,4	0,29	-0,82	-0,04	1,05	901,5	573	0,246
137,15	2015	27,294	-0,46	0,37	-0,82	-0,09	1,03	895,5	570,5	0,244
141,9	2018	25,194	-0,43	0,29	-0,85	0	0,96	907,5	563	0,238
146,63	2013	26,028	-0,49	0,2	-0,88	0,08	1,01	881,5	562,5	0,246
151,35	2010	26,499	-0,52	0,12	-0,85	0,01	1,15	896	561,5	0,236
156,08	2015	25,908	-0,47	0,02	-0,94	0,08	1,24	874	553	0,237
160,81	2020	26,208	-0,41	0,02	-1,05	0,1	1,33	886	566	0,241
165,54	2012	26,067	-0,41	0,01	-1,11	0,03	1,5	896,5	580	0,241
170,27	2020	28,863	-0,39	0,13	-0,98	-0,05	1,35	904,5	570,5	0,236
175	2015	27,354	-0,34	0,2	-0,95	-0,06	1,2	917,5	592,5	0,236
179,73	2010	26,721	-0,35	0,37	-0,9	-0,13	1,13	893	560	0,247
184,46	2016	26,76	-0,49	0,33	-0,95	-0,01	1,17	892,5	557	0,25
189,17	2017	26,028	-0,55	0,21	-0,96	0,1	1,2	885	560,5	0,238
193,91	1999	9,255	-0,71	0,17	-0,63	0,04	1,06	703,5	464	0,266
198,64	1929	27,696	-0,75	0,19	-0,37	0,31	0,51	871,5	602	0,244
203,36	1946	21,516	-0,51	0,08	-0,78	0,37	0,92	791	505,5	0,24
208,09	2053	71,955	-0,52	0,08	-0,78	0,37	0,86	1052	1199,5	0,209
212,83	2297	58,941	-0,52	0,08	-0,81	0,42	0,73	717,5	542,5	0,266
217,56	2170	0	-0,52	0,19	-0,58	0,41	0,63	587,5	511	0,279
222,29	2001	3,756	-0,58	0,08	-0,51	0,38	0,58	597,5	457	0,281
227,02	1934	28,569	-0,4	-0,08	-0,43	0,45	0,4	877,5	788,5	0,23
231,75	2047	39,303	-0,72	0,77	-0,33	0,65	-0,29	773,5	569	0,255
236,48	2095	44,952	-1,12	0,91	-0,38	1,01	-0,41	975,5	1199,5	0,221
241,19	2267	53,013	-1,12	0,91	-0,4	1,04	-0,5	842	717,5	0,222
245,91	2290	0,471	-0,69	0,58	-0,35	0,58	-0,53	626,5	531,5	0,265
250,65	2124	6,279	-0,48	0,34	-0,19	0,79	-0,41	658	464,5	0,265
255,38	2078	28,017	-0,64	0,36	-0,57	0,93	-0,02	872	573,5	0,23
260,11	2087	25,164	-1,13	0,74	-0,96	1,16	0,18	848	590	0,239
264,83	2092	27,204	-1,41	0,92	-1,03	1,24	0,31	866,5	603,5	0,236
269,55	2145	40,38	-1,95	1,28	-0,58	1,54	-0,2	908	660,5	0,221
274,28	2161	20,469	-2,27	0,89	-0,42	1,59	0,25	746,5	499	0,254
279	2165	19,545	-1,98	0,15	-0,43	1,2	1,09	760,5	512	0,246

283,75	2155	25,524	-1,9	0,28	-0,35	0,83	1,06	827,5	560,5	0,236
288,47	2154	24,933	-1,96	0,6	-0,35	0,72	1,02	793	543,5	0,238
293,21	2155	22,812	-1,89	0,5	-0,32	0,7	1	791,5	524	0,247
297,95	2161	20,964	-1,74	0,3	-0,28	0,61	1,08	761	502	0,243
302,68	2156	24,339	-1,74	0,38	-0,26	0,63	1,01	795	533,5	0,238
307,4	2160	25,164	-1,88	0,48	-0,3	0,68	0,99	811,5	556,5	0,234
312,13	2155	25,836	-1,88	0,52	-0,39	0,78	0,94	817,5	547	0,243
316,86	2049	0	-0,56	0,28	-0,63	0,56	0,72	578,5	488,5	0,291
321,58	1878	0	-0,56	0,28	-0,63	0,56	0,72	554,5	443,5	0,304
326,3	1632	0	-0,56	0,28	-0,63	0,56	0,72	535	375	0,324
331,03	1292	0	-0,56	0,28	-0,63	0,56	0,72	518,5	374	0,317
335,76	1546	20,601	-0,78	0,38	-0,85	0,71	0,57	661	367	0,304
340,49	1400	0	-0,93	0,45	-0,8	0,71	0,56	535,5	381	0,355
345,21	804	6,552	-0,76	0,25	-0,96	0,61	0,93	366	385,5	0,404
349,92	2204	27,396	-1,13	0,28	-1,07	0,9	1,08	833,5	730,5	0,258
354,64	2893	68,58	-1,42	0,51	-0,73	0,96	0,68	1119	1199,5	0,183
359,37	2709	0	-1,42	0,51	-0,73	0,96	0,68	552	570	0,267
364,1	2292	0	-1,42	0,51	-0,73	0,96	0,68	531	495,5	0,302
368,83	1410	4,611	-1,42	0,46	-0,67	0,95	0,63	545	381	0,312
373,57	1633	0	-1,13	-0,08	-0,48	1,08	0,59	530,5	398,5	0,331
378,29	1502	5,235	-1,11	-0,12	-0,44	1,1	0,61	580,5	427,5	0,298
383,02	2069	48,639	-1,1	0,02	-0,38	1,1	0,32	971,5	1143	0,209
387,75	2311	44,832	-0,99	0,27	-0,49	1,34	-0,14	929	776,5	0,214
392,49	2073	45,102	-1,51	0,89	-0,68	1,59	-0,23	866,5	798	0,226
397,21	2411	70,368	-2,08	1,16	-0,46	1,64	-0,25	1059,5	1199,5	0,194
401,94	3910	67,422	-2,08	1,16	-0,46	1,64	-0,25	991	1199,5	0,129
406,67	3319	70,299	-2,08	1,16	-0,46	1,64	-0,25	1077	1199,5	0,161
411,4	3381	0	-2,08	1,16	-0,46	1,64	-0,25	527	1199,5	0,247
416,12	2744	69,564	-2,08	1,16	-0,46	1,64	-0,25	1022	1199,5	0,137
420,85	3346	0	-2,08	1,16	-0,46	1,64	-0,25	530,5	1199,5	0,248
425,58	2977	0	-2,08	1,16	-0,46	1,64	-0,25	711,5	899,5	0,185
430,31	2390	42,54	-2,14	0,92	-0,43	2,08	-0,31	1010,5	765	0,198
435,03	3326	70,188	-2,01	0,5	-0,62	2,25	-0,11	1142,5	1199,5	0,157

439,76	3473	70,428	-2,01	0,5	-0,62	2,25	-0,11	726,5	1199,5	0,223
444,48	3513	69,945	-2,01	0,5	-0,62	2,25	-0,11	1133	1199,5	0,134
449,21	3500	0	-2,01	0,5	-0,62	2,25	-0,11	732	1199,5	0,179
453,95	2623	0	-2,01	0,5	-0,62	2,24	-0,05	745	570,5	0,226
458,67	2578	33,906	-1,74	0,11	-0,69	2,04	0,29	1043,5	740,5	0,183
463,39	2567	8,802	-1,35	-0,21	-0,55	0,65	0,61	656,5	571	0,247
468,12	2370	0	-0,51	-0,21	-0,55	0,65	0,61	596	479,5	0,243
472,84	2308	16,047	-0,93	0,09	-0,68	1,05	0,55	747,5	537,5	0,25
477,57	2215	26,379	-0,78	-0,06	-0,25	0,98	0,15	988,5	673,5	0,209
482,29	2319	52,479	-1,2	0,19	-0,15	1,25	-0,09	1029	1199,5	0,193
487,02	2452	36,36	-1,12	0,3	-0,31	1,52	-0,37	1034	1108,5	0,216
491,75	2513	33,414	-1,24	0,53	-0,58	1,74	-0,46	946,5	607,5	0,221
496,47	2491	20,46	-1,12	0,19	-0,62	1,43	0,22	847,5	582	0,214
501,2	2472	19,455	-1,14	0,09	-0,59	0,95	0,75	909	576,5	0,201
505,92	2459	32,067	-0,88	0,2	-0,36	1,18	-0,17	1056	646,5	0,196
510,65	2464	32,841	-0,65	0,37	-0,74	1,61	-0,5	959	1199,5	0,176
515,4	2639	69,714	-0,66	0,33	-0,76	1,6	-0,5	885,5	684,5	0,208
520,13	2574	12,984	-0,81	0,21	-0,75	1,58	-0,15	773,5	542,5	0,231
524,85	2512	35,625	-0,91	-0,01	-0,56	1,45	-0,02	1008	658	0,195
529,59	2520	20,43	-0,86	0,2	-0,63	1,6	-0,26	1043,5	673	0,191
534,32	2533	35,958	-0,96	0,26	-0,85	1,8	-0,17	1098	714,5	0,196
539,05	2576	49,926	-0,64	0,2	-1	1,57	-0,14	939,5	1199,5	0,19
543,77	2636	24,801	-0,64	0,21	-1	1,57	-0,14	898	555	0,218
548,5	2551	19,356	-0,7	0,07	-1,16	1,28	0,63	956,5	677,5	0,204
553,22	2569	33,927	-0,61	0,33	-1,18	1,19	0,25	1038,5	638,5	0,199
557,95	2560	31,275	-0,66	0,3	-1	1,22	0,09	1043,5	656,5	0,186
562,67	2638	69,714	-0,74	0,35	-0,89	1,27	0	1042	1199,5	0,185
567,4	2703	0	-0,74	0,35	-0,89	1,27	0	587,5	573	0,272
572,12	2444	35,265	-0,88	0,45	-0,88	1,34	-0,04	1058	803,5	0,187
576,86	3249	70,257	-0,87	0,5	-0,83	1,26	-0,05	737	1199,5	0,226
581,59	3089	4,914	-0,87	0,5	-0,83	1,26	-0,05	941	1199,5	0,131
586,31	3343	67,806	-0,87	0,5	-0,83	1,26	-0,05	1045	1199,5	0,168
591,04	2826	63,624	-0,87	0,5	-0,83	1,26	-0,05	1043,5	1199,5	0,178

595,77	2959	59,274	-0,87	0,5	-0,83	1,26	-0,05	1036	1199,5	0,174
600,49	3066	59,031	-0,87	0,5	-0,83	1,26	-0,05	1030,5	1199,5	0,158
605,22	3173	52,812	-0,87	0,5	-0,83	1,26	-0,05	981,5	1199,5	0,17
609,95	3232	68,589	-0,87	0,5	-0,83	1,26	-0,05	1094,5	1199,5	0,158
614,67	3300	37,656	-0,87	0,5	-0,83	1,26	-0,05	738,5	1199,5	0,223
619,41	3042	0	-0,87	0,5	-0,83	1,26	-0,05	598,5	801,5	0,218
624,14	2915	5,625	-0,87	0,5	-0,83	1,26	-0,05	657	647	0,253
628,87	2672	0	-0,87	0,5	-0,83	1,26	-0,05	585,5	573,5	0,257
633,59	2453	0	-0,87	0,5	-0,83	1,26	-0,05	616,5	520	0,242
638,32	2403	27,003	-1,26	0,38	-0,74	1,17	0,46	927	608	0,214
643,04	2407	17,346	-1,31	0,23	-0,48	1,28	0,31	911	577	0,208
647,79	2357	28,401	-1,25	0,02	-0,24	0,83	0,66	1116,5	1199,5	0,207
652,52	2349	0	-0,58	-0,11	-0,08	0,63	0,21	888	1199,5	0,2
657,25	2501	69,996	-0,58	-0,18	-0,07	0,61	0,21	1044	1199,5	0,189
661,97	2668	46,923	-0,58	-0,18	-0,07	0,61	0,21	922,5	799	0,195
666,68	2665	69,633	-0,58	-0,18	-0,07	0,61	0,21	1104,5	1199,5	0,186
671,4	2782	66,369	-0,58	-0,18	-0,07	0,61	0,21	1044,5	1199,5	0,177
676,13	2940	65,484	-0,58	-0,18	-0,07	0,61	0,21	1061	1199,5	0,161
680,86	3081	69,384	-0,58	-0,18	-0,07	0,61	0,21	1062,5	1199,5	0,165
685,59	3205	69,906	-0,58	-0,18	-0,07	0,61	0,21	1066,5	1199,5	0,154
690,32	3097	0	-0,58	-0,18	-0,07	0,61	0,21	561,5	778	0,246
695,05	2833	0	-0,58	-0,18	-0,07	0,61	0,21	575	579	0,245
699,79	2560	0	-0,58	-0,18	-0,07	0,61	0,21	577	569,5	0,267
704,51	2458	34,833	-0,79	0,2	-0,05	0,82	-0,36	873,5	561,5	0,236
709,25	2343	10,149	-0,55	0,15	0,03	0,68	-0,25	885,5	564,5	0,217
713,97	2313	25,947	-0,87	0,21	-0,36	1,09	-0,08	1088,5	687,5	0,2
718,7	2362	42,036	-1,09	0,47	-0,49	1,69	-0,54	1131,5	669	0,201
723,42	2167	0	-0,52	0,43	-0,24	0,82	-0,57	609	507	0,282
728,15	2026	17,838	-0,56	0,33	-0,35	0,89	-0,27	978,5	1112	0,235
732,87	2130	31,506	-1,16	0,89	-0,01	1,1	-0,69	799,5	610	0,227
737,59	2163	33,576	-2,01	1,34	0,32	1,6	-1,23	939	723	0,22
742,32	2240	33,555	-2,7	1,34	0,45	2,28	-1,34	991,5	620	0,216
747,05	2257	37,344	-2,35	0,66	0,43	2,51	-1,2	1080	725,5	0,198

751,78	2283	35,193	-2,27	0,45	0,43	2,66	-1,28	1060	674,5	0,207
756,52	2296	0	-0,5	0,22	0,29	0,77	-0,65	659	534	0,263
761,24	2135	0	-0,52	0,21	0,19	0,84	-0,61	784	517	0,248
765,96	2079	0	-0,85	0,4	-0,03	0,76	-0,41	605,5	498,5	0,28
770,68	1976	14,802	-0,82	0,27	-0,15	0,55	-0,33	596,5	479	0,289
775,4	1849	0	-0,59	0,24	-0,15	0,55	-0,33	563,5	443	0,304
780,12	1635	0	-0,59	0,24	-0,15	0,55	-0,33	547	389	0,317
784,84	1427	0	-0,59	0,24	-0,15	0,55	-0,33	522	386,5	0,346
789,59	1585	0	-0,59	0,24	-0,15	0,55	-0,27	574,5	385	0,301
794,31	1528	11,253	-0,34	-0,21	-0,45	1,16	-0,08	626	435	0,305
799,04	1748	38,289	-0,56	-0,07	-0,52	1,16	0	867	690,5	0,246
803,78	3201	69,876	-0,69	0,02	-0,32	1,21	-0,21	1147,5	1199,5	0,149
808,51	2912	0	-0,69	0,02	-0,32	1,21	-0,21	548,5	538,5	0,286
813,23	1720	0	-0,69	0,02	-0,32	1,21	-0,21	518,5	390,5	0,34
817,95	784	11,253	-0,94	0,36	-0,98	1,41	0,29	363,5	344	0,412
822,68	1978	61,152	-1,16	0,73	-1,66	1,55	0,53	925	1199,5	0,176
827,41	3981	64,599	-1,16	0,73	-1,66	1,55	0,53	1090,5	1199,5	0,152
832,14	3469	9,846	-1,16	0,73	-1,6	1,5	0,56	590,5	386,5	0,286
836,87	1595	2,43	-0,9	0,24	-0,37	0,74	0,2	519	405,5	0,319
841,6	1533	7,155	-0,32	0,08	-0,24	0,54	-0,14	541	391	0,316
846,32	1501	10,671	0,36	0,17	-0,47	0,49	-0,39	570,5	403,5	0,313
851,04	1472	13,746	-0,93	0,17	-1,1	1,71	0,44	590	405	0,307
855,78	1456	13,968	-1,59	-0,25	-1	1,93	1,03	592	422,5	0,301
860,5	1437	14,811	-1,31	-0,75	-0,54	1,47	1,13	587	426	0,308
865,22	1418	16,218	-1,07	-0,88	-0,42	1,2	1,18	592,5	434,5	0,333
869,94	1400	0	-0,77	-0,79	-0,45	0,93	1,08	525,5	422	0,306
874,66	1658	29,847	-0,59	-0,69	-0,43	0,8	0,89	749,5	614	0,273
879,38	1794	24,018	-0,68	-0,19	-0,43	0,58	0,73	695	391,5	0,278
884,1	1762	3,687	-0,51	-0,03	-0,16	0,27	0,31	590,5	429	0,298
888,83	1703	11,085	-0,19	0,07	-0,06	0,33	-0,12	621,5	384,5	0,296
893,56	1695	0	-0,19	-0,07	-0,17	0,63	-0,18	546,5	414,5	0,3
898,28	1616	8,22	-0,18	-0,06	-0,17	0,68	-0,14	631	427,5	0,294
903,02	1671	14,178	-0,26	-0,47	-0,41	1,11	0,07	619	387	0,303

907,75	1628	0	0,15	-0,31	-0,43	0,6	-0,01	544,5	394,5	0,311
912,48	1485	3,948	0,14	-0,3	-0,4	0,52	0	553	376	0,319
917,21	1427	0	0,08	-0,14	-0,59	0,52	0,02	535	382	0,33
921,93	1401	0	0,08	-0,14	-0,59	0,52	0,02	491,5	376	0,326
926,65	884	3,777	0,02	-0,06	-0,72	0,64	0,19	373	330	0,417
931,37	748	14,049	-0,58	0,45	-1,51	1,08	0,65	373,5	349,5	0,415
936,11	770	12,399	-0,88	1,02	-2,42	1,46	0,86	373	336	0,406
940,85	772	11,796	-0,93	1,29	-2,96	1,7	0,91	372	335,5	0,409
945,58	769	11,967	-0,91	1,42	-3,22	1,81	0,88	361,5	336,5	0,409
950,3	780	11,727	-0,88	1,49	-3,34	1,89	0,82	375	336,5	0,41
955,04	769	11,625	-0,86	1,5	-3,37	1,96	0,77	372	336,5	0,408
959,76	775	11,697	-0,83	1,52	-3,39	1,97	0,71	374,5	336,5	0,408
964,49	774	11,667	-0,77	1,52	-3,38	1,98	0,65	371,5	335	0,416
969,22	773	11,898	-0,76	1,5	-3,35	2	0,6	374	337,5	0,412
973,95	777	11,718	-0,77	1,52	-3,33	2	0,57	372,5	336	0,412
978,66	774	11,736	-0,79	1,5	-3,3	2,01	0,56	375	759	0,34
983,38	2038	40,398	-1,24	1,1	-2,16	1,75	0,52	976,5	670,5	0,204
988,1	2016	30,027	-1,44	0,82	-1,16	1,56	0,24	917	588,5	0,235
992,83	1823	23,928	-1,45	0,26	-0,76	1,46	0,57	739,5	474,5	0,27
997,57	1884	7,326	-1,22	-0,38	-0,25	0,99	0,67	628,5	457	0,287
1002,3	1735	2,049	-0,5	-0,36	0,07	0,61	0,4	552	413,5	0,319
1007,02	1494	0	-0,5	-0,36	0,07	0,61	0,4	522,5	386,5	0,341
1011,76	1321	0	-0,54	-0,41	0,02	0,57	0,29	573,5	390,5	0,308
1016,49	1849	24,63	-0,45	-0,34	-0,18	0,69	0,32	797	525,5	0,249
1021,22	1721	15,375	-0,65	-0,11	-0,28	0,81	0,26	638	429	0,296
1025,94	1659	8,109	-0,72	-0,3	-0,39	1,04	0,29	585,5	400,5	0,305
1030,66	1673	5,475	-0,35	-0,39	-0,39	0,61	0,4	560	410	0,31
1035,38	1571	0	-0,1	-0,15	-0,29	0,33	0,21	539	384,5	0,326
1040,12	1342	0	-0,1	-0,15	-0,29	0,33	0,21	515,5	389,5	0,333
1044,86	1263	0	-0,1	-0,15	-0,3	0,34	0,25	392,5	329,5	0,409
1049,58	860	6,903	-0,39	0	-0,81	0,58	0,67	516	606,5	0,308
1054,31	1925	20,349	-0,72	0,13	-0,73	0,7	0,62	748,5	418	0,295
1059,03	1424	12,369	-0,72	0,04	-0,46	0,69	0,56	609,5	468,5	0,308

1063,75	1541	0	-0,95	-0,06	-0,5	0,84	0,67	533,5	386	0,342
1068,48	858	3,957	-0,82	0,02	-0,73	0,87	0,67	351,5	331,5	0,416
1073,21	779	13,929	-1,27	0,61	-1,69	1,25	1,17	361,5	341,5	0,41
1077,95	772	12,09	-1,44	1,01	-2,49	1,5	1,44	360,5	335,5	0,42
1082,66	760	11,907	-1,42	1,17	-2,86	1,57	1,54	368,5	334,5	0,406
1087,38	774	11,676	-1,39	1,23	-3,06	1,64	1,59	364	334,5	0,411
1092,1	770	11,655	-1,38	1,26	-3,15	1,67	1,59	362	334,5	0,412
1096,83	775	11,787	-1,36	1,25	-3,18	1,69	1,59	360	335,5	0,415
1101,56	769	11,736	-1,33	1,27	-3,22	1,69	1,56	358,5	335	0,414
1106,29	770	11,697	-1,27	1,27	-3,21	1,65	1,56	364	335	0,408
1111,02	770	11,646	-1,26	1,25	-3,18	1,65	1,54	368	336,5	0,416
1115,76	777	11,586	-1,26	1,28	-3,18	1,64	1,51	365	483	0,367
1120,48	1878	18,762	-1,56	0,79	-1,86	1,31	1,33	646	484,5	0,296
1125,21	2184	23,898	-1,49	0,29	-0,91	0,97	1,11	700	530	0,288
1129,95	1691	0	-1,36	0,16	-0,53	0,87	0,76	548,5	400,5	0,316
1134,69	1547	16,23	-1,43	0	-0,37	0,97	0,79	599	407	0,307
1139,42	1625	9,234	-0,85	-0,17	-0,02	0,55	0,33	590	382	0,303
1144,15	1634	8,22	-0,11	-0,08	0,01	0,32	-0,22	596	388,5	0,303
1148,88	1611	7,887	0,22	0,23	-0,18	0,18	-0,47	596,5	394,5	0,31
1153,59	1619	0	0,39	0,32	-0,29	0,12	-0,55	534	390	0,321
1158,32	898	2,148	0,35	0,28	-0,35	0,19	-0,31	380,5	334	0,41
1163,05	1415	32,721	-0,55	0,52	-1,22	0,88	0,45	647,5	554,5	0,286
1167,77	2079	25,746	-0,93	0,42	-0,93	0,99	0,52	899,5	565,5	0,276
1172,5	1504	0	-0,87	0,15	-0,92	0,97	0,66	499	342	0,388
1177,23	1593	26,943	-0,88	0,17	-1,05	1,02	0,77	682,5	516,5	0,287
1181,95	1765	0	-1,04	0,01	-0,76	1,1	0,67	455	341,5	0,391
1186,67	717	14,922	-0,66	0,05	-0,89	0,71	0,86	590,5	414,5	0,333
1191,38	732	4,389	-0,65	0,12	-1	0,7	0,85	466	337,5	0,403
1196,1	1564	22,602	-1,13	0,19	-0,83	1,03	0,77	659	449	0,296
1200,84	794	2,922	-0,65	0,01	-0,79	0,76	0,67	361,5	329,5	0,421
1205,56	1612	20,259	-0,98	0,13	-0,88	1,07	0,69	633	392,5	0,306
1210,28	814	2,943	-0,5	-0,07	-0,75	0,73	0,58	369	329,5	0,419
1215,01	1359	15,273	-0,51	0,09	-1	0,91	0,57	586,5	392,5	0,343

1219,73	757	9,597	-0,82	0,15	-1,11	0,86	1,03	546,5	580,5	0,311
1224,44	1602	13,455	-1,37	0,15	-0,82	1,26	0,83	625,5	413,5	0,31
1229,17	721	5,457	-0,64	0	-0,78	0,75	0,74	372,5	329,5	0,418
1233,9	747	16,962	-1,14	0,19	-1,48	1,04	1,48	507	570,5	0,326
1238,63	1419	22,269	-1,43	0,34	-1,03	0,96	1,16	618	460,5	0,308
1243,36	946	1,002	-0,64	-0,03	-0,7	0,65	0,75	363,5	329,5	0,415
1248,09	719	9,195	-0,85	0,08	-1,22	0,75	1,34	392	387,5	0,402
1252,82	844	14,019	-1,28	0,39	-1,97	1,07	1,8	405,5	383	0,416
1257,55	785	18,138	-1,43	0,82	-2,83	1,34	2,1	387,5	402	0,402
1262,28	775	18,621	-1,32	1,15	-3,4	1,37	2,15	419	407	0,397
1267,01	783	18,861	-1,15	1,36	-3,74	1,35	2,12	385	396	0,409
1271,74	749	20,019	-0,95	1,36	-3,91	1,35	2,11	418	404	0,405
1276,48	783	12,783	-0,67	1,18	-3,8	1,3	2	362	339	0,407
1281,2	775	9,597	-0,61	0,95	-3,49	1,16	1,97	361	329,5	0,407
1285,93	778	9,375	-0,63	0,57	-2,99	0,97	2,09	357	329,5	0,418