



ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА

ЗАКОН

О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ЗАКОН ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ОБ ОБРАЗОВАНИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ АЧХОЙ-МАРТАНОВСКИЙ РАЙОН И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ, ВХОДЯЩИХ В ЕГО СОСТАВ, УСТАНОВЛЕНИИ ИХ ГРАНИЦ И НАДЕЛЕНИИ ИХ СООТВЕТСТВУЮЩИМ СТАТУСОМ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА И СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ»

Принят
Парламентом Чеченской Республики
13 декабря 2018 года

Статья 1

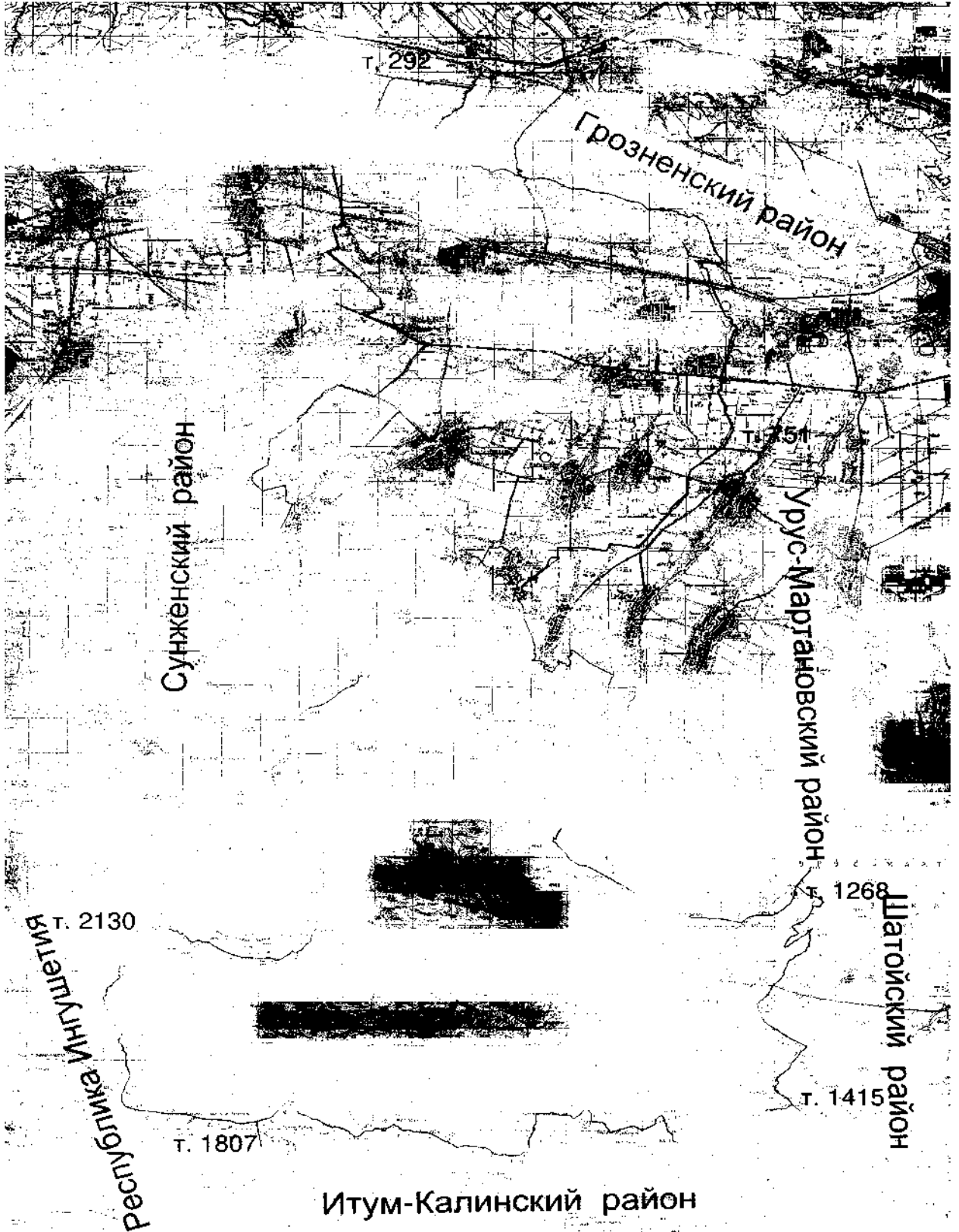
Внести в Закон Чеченской Республики от 14 июля 2008 года № 40-РЗ «Об образовании муниципального образования Ачхой-Мартановский район и муниципальных образований, входящих в его состав, установлении их границ и наделении их соответствующим статусом муниципального района и сельского поселения» (газета «Вести республики», 2008, 18 сентября; 2010, 9 июля, 12 июля; 2018, 11 июля) следующие изменения:

приложения 1 и 2 изложить в следующей редакции:

«Приложение 1
к Закону Чеченской Республики
«Об образовании муниципального
образования Ачхой-Мартановский район и
муниципальных образований, входящих
в его состав, установлении их границ и
наделении их соответствующим

статусом муниципального района и
сельского поселения»

**Схематическая карта
Ачхой-Мартановского муниципального района Чеченской Республики**



к Закону Чеченской Республики
«Об образовании муниципального
образования Ачхой-Мартановский район и
муниципальных образований, входящих
в его состав, установлении их границ и
наделении их соответствующим
статусом муниципального района и
сельского поселения»

**Описание границы Ачхой-Мартановского муниципального района
Чеченской Республики**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град, мин, сек.)	Длина линии (м)	X координата	Y координата
1			79299,57	272157,00
	07°57'	48,69		
2			79347,79	272163,74
	355°07'	17,02		
3			79364,75	272162,29
	356°45'	87,42		
4			79452,03	272157,34
	08°11'	71,34		
5			79522,64	272167,49
	30°20'	157,48		
6			79658,55	272247,04
	34°31'	73,83		
7			79719,38	272288,88
	47°17'	45,29		
8			79750,10	272322,16
	36°09'	14,63		
9			79761,91	272330,79
	92°09'	13,91		
10			79761,39	272344,69
	69°44'	12,59		
11			79765,75	272356,50
	64°41'	19,83		
12			79774,23	272374,43
	59°13'	11,20		
13			79779,96	272384,05
	57°39'	379,19		
14			79982,90	272704,36
	61°31'	74,49		
15			80018,42	272769,84
	64°21'	138,60		
16			80078,42	272894,78
	65°53'	104,23		
17			80121,00	272989,92
	03°43'	1 549,28		
18			81667,02	273090,42
	100°30'	73,11		
19			81653,70	273162,31
	96°04'	46,90		
20			81648,74	273208,95
	64°37'	38,20		
21			81665,11	273243,46

	44°22'	36,93		
22			81691,51	273269,29
	40°23'	64,24		
23			81740,45	273310,91
	88°48'	69,36		
24			81741,91	273380,25
	71°07'	65,06		
25			81762,96	273441,81
	53°52'	60,10		
26			81798,40	273490,35
	28°45'	62,55		
27			81853,24	273520,43
	24°21'	51,19		
28			81899,87	273541,54
	351°40'	48,32		
29			81947,68	273534,54
	305°07'	42,53		
30			81972,15	273499,75
	312°00'	12,70		
31			81980,65	273490,31
	00°26'	42,19		
32			82022,84	273490,63
	22°18'	21,02		
33			82042,29	273498,61
	54°35'	15,34		
34			82051,18	273511,11
	55°36'	12,68		
35			82058,34	273521,57
	83°59'	26,62		
36			82061,13	273548,04
	61°56'	248,61		
37			82178,13	273767,40
	60°08'	131,76		
38			82243,73	273881,67
	51°47'	30,05		
39			82262,32	273905,28
	41°51'	27,90		
40			82283,10	273923,89
	32°59'	23,77		
41			82303,04	273936,83
	28°12'	20,90		
42			82321,46	273946,71
	17°45'	20,27		
43			82340,77	273952,89
	21°39'	20,30		
44			82359,64	273960,38
	24°43'	73,05		
45			82425,99	273990,93
	41°57'	10,49		
46			82433,79	273997,94
	67°15'	351,35		
47			82569,62	274321,97
	60°54'	23,50		
48			82581,05	274342,50
	48°33'	13,72		
49			82590,13	274352,78
	34°22'	64,84		
50			82643,65	274389,39
	37°28'	27,01		
51			82665,09	274405,82

	81°08'	63,36		
52			82674,85	274468,42
	77°32'	98,62		
53			82696,13	274564,72
	338°34'	75,27		
54			82766,19	274537,21
	80°05'	41,96		
55			82773,42	274578,54
	335°56'	168,27		
56			82927,06	274509,92
	58°40'	118,97		
57			82988,93	274611,54
	44°13'	82,17		
58			83047,83	274668,84
	64°58'	217,69		
59			83139,93	274866,09
	36°58'	208,85		
60			83306,79	274991,69
	06°19'	33,97		
61			83340,55	274995,43
	33°47'	137,24		
62			83454,61	275071,75
	37°59'	145,99		
63			83569,67	275161,60
	57°48'	55,48		
64			83599,23	275208,55
	48°42'	67,59		
65			83643,84	275259,33
	34°40'	46,63		
66			83682,19	275285,85
	28°40'	48,92		
67			83725,11	275309,32
	350°53'	45,00		
68			83769,54	275302,19
	42°27'	12,73		
69			83778,93	275310,78
	44°29'	256,00		
70			83961,57	275490,17
	43°12'	298,87		
71			84179,46	275694,73
	41°40'	121,13		
72			84269,94	275775,26
	30°54'	55,06		
73			84317,18	275803,54
	33°36'	88,70		
74			84391,06	275852,63
	47°34'	113,17		
75			84467,42	275936,15
	49°06'	102,39		
76			84534,46	276013,54
	59°05'	61,35		
77			84565,98	276066,17
	74°00'	72,39		
78			84585,93	276135,76
	72°55'	115,48		
79			84619,85	276246,15
	72°45'	81,10		
80			84643,90	276323,60
	55°32'	54,58		
81			84674,79	276368,60

	59°04'	42,00		
82			84696,38	276404,63
	57°50'	286,14		
83			84848,75	276646,83
	110°35'	1 958,33		
84			84160,35	278480,18
	47°34'	2 047,39		
85			85541,69	279991,38
	44°40'	104,58		
86			85616,06	280064,91
	39°50'	60,45		
87			85662,48	280103,63
	26°43'	33,36		
88			85692,28	280118,63
	21°43'	27,70		
89			85718,01	280128,88
	21°29'	208,75		
90			85912,26	280205,31
	21°37'	172,60		
91			86072,73	280268,88
	26°57'	13,83		
92			86085,06	280275,15
	36°37'	262,91		
93			86296,07	280431,99
	37°54'	162,25		
94			86424,11	280531,65
	36°36'	283,88		
95			86651,99	280700,94
	37°52'	164,63		
96			86781,95	280802,00
	39°46'	141,55		
97			86890,74	280892,56
	39°21'	144,37		
98			87002,38	280984,10
	43°21'	93,54		
99			87070,39	281048,32
	53°14'	42,35		
100			87095,74	281082,25
	54°52'	93,39		
101			87149,49	281158,62
	56°05'	102,30		
102			87206,57	281243,52
	305°35'	10,07		
103			87212,43	281235,33
	282°43'	145,84		
104			87244,55	281093,07
	285°11'	114,99		
105			87274,68	280982,10
	287°41'	99,26		
106			87304,83	280887,53
	292°27'	98,20		
107			87342,32	280796,77
	295°42'	111,06		
108			87390,49	280696,70
	299°06'	136,37		
109			87456,80	280577,54
	302°29'	118,29		
110			87520,34	280477,76
	304°37'	113,45		
111			87584,79	280384,40

	305°24'	102,41		
112			87644,12	280300,93
	304°32'	220,80		
113			87769,30	280119,04
	308°08'	388,80		
114			88009,35	279813,19
	307°41'	74,75		
115			88055,05	279754,04
	301°56'	257,63		
116			88191,30	279535,39
	296°43'	157,23		
117			88262,00	279394,95
	294°08'	774,13		
118			88578,44	278688,45
	320°28'	19,20		
119			88593,25	278676,23
	294°09'	931,97		
120			88974,58	277825,84
	284°18'	27,29		
121			88981,32	277799,40
	32°40'	59,35		
122			89031,28	277831,43
	58°24'	67,53		
123			89066,66	277888,95
	80°42'	68,45		
124			89077,72	277956,50
	63°42'	55,47		
125			89102,30	278006,23
	41°00'	49,32		
126			89139,52	278038,59
	87°14'	25,29		
127			89140,74	278063,85
	126°42'	37,94		
128			89118,07	278094,27
	131°27'	82,27		
129			89063,62	278155,94
	106°50'	40,92		
130			89051,77	278195,11
	108°52'	77,24		
131			89026,80	278268,20
	104°44'	32,85		
132			89018,45	278299,97
	77°21'	31,27		
133			89025,30	278330,48
	47°55'	94,19		
134			89088,44	278400,38
	65°25'	45,57		
135			89107,40	278441,82
	94°02'	51,51		
136			89103,77	278493,20
	68°18'	29,10		
137			89114,53	278520,24
	42°51'	28,93		
138			89135,74	278539,91
	355°40'	38,74		
139			89174,37	278536,98
	13°23'	47,71		
140			89220,78	278548,02
	34°51'	23,73		
141			89240,26	278561,58

	63°12'	22,00		
142			89250,18	278581,22
	65°23'	72,45		
143			89280,36	278647,08
	24°24'	27,59		
144			89305,49	278658,48
	57°02'	15,09		
145			89313,70	278671,14
	91°31'	55,77		
146			89312,22	278726,89
	99°53'	43,74		
147			89304,71	278769,98
	72°22'	26,70		
148			89312,80	278795,42
	14°18'	20,44		
149			89332,61	278800,47
	340°28'	40,64		
150			89370,91	278786,88
	61°41'	27,39		
151			89383,90	278810,99
	120°22'	34,14		
152			89366,64	278840,44
	148°43'	22,24		
153			89347,63	278851,99
	77°37'	21,74		
154			89352,29	278873,22
	02°35'	18,25		
155			89370,52	278874,04
	56°35'	26,25		
156			89384,98	278895,95
	135°10'	14,23		
157			89374,89	278905,98
	102°57'	24,14		
158			89369,48	278929,51
	134°08'	11,31		
159			89361,60	278937,63
	162°24'	26,35		
160			89336,48	278945,60
	99°53'	23,50		
161			89332,45	278968,75
	03°32'	40,77		
162			89373,14	278971,26
	328°56'	41,05		
163			89408,30	278950,08
	308°06'	15,19		
164			89417,67	278938,13
	350°54'	48,59		
165			89465,65	278930,44
	332°25'	20,11		
166			89483,47	278921,13
	347°48'	351,98		
167			89827,51	278846,79
	348°50'	54,26		
168			89880,74	278836,28
	324°35'	24,48		
169			89900,69	278822,09
	316°13'	403,90		
170			90192,33	278542,66
	318°27'	356,35		
171			90459,05	278306,34

	315°07'	226,48		
172			90619,50	278146,50
	323°41'	39,59		
173			90651,40	278123,05
	314°11'	48,31		
174			90685,07	278088,40
	314°31'	39,28		
175			90712,61	278060,39
	316°15'	302,71		
176			90931,29	277851,07
	278°43'	40,94		
177			90937,50	277810,60
	346°14'	194,94		
178			91126,83	277764,19
	294°33'	157,75		
179			91192,39	277620,71
	334°00'	49,31		
180			91236,71	277599,09
	311°59'	634,17		
181			91660,88	277127,65
	313°00'	1 446,75		
182			92647,54	276069,54
	69°49'	645,18		
183			92870,17	276675,09
	347°03'	295,39		
184			93158,04	276608,86
	341°57'	319,69		
185			93462,00	276509,80
	08°33'	126,60		
186			93587,19	276528,61
	00°32'	37,52		
187			93624,71	276528,96
	303°43'	44,37		
188			93649,34	276492,05
	296°09'	21,94		
189			93659,01	276472,36
	333°55'	184,00		
190			93824,26	276391,44
	336°57'	25,08		
191			93847,34	276381,62
	13°48'	24,99		
192			93871,61	276387,58
	36°00'	23,80		
193			93890,86	276401,57
	347°02'	29,44		
194			93919,55	276394,96
	342°26'	16,40		
195			93935,18	276390,01
	329°16'	51,45		
196			93979,41	276363,72
	343°47'	49,28		
197			94026,73	276349,96
	357°28'	45,58		
198			94072,27	276347,94
	02°39'	40,81		
199			94113,04	276349,83
	34°56'	33,24		
200			94140,29	276368,86
	49°36'	28,65		
201			94158,86	276390,68

	114°16'	11,68		
202			94154,06	276401,33
	124°38'	25,33		
203			94139,67	276422,17
	112°44'	57,72		
204			94117,37	276475,41
	156°31'	24,39		
205			94095,00	276485,13
	177°33'	37,55		
206			94057,48	276486,74
	124°55'	89,48		
207			94006,26	276560,11
	37°48'	31,75		
208			94031,35	276579,57
	23°04'	67,78		
209			94093,71	276606,12
	18°36'	88,22		
210			94177,32	276634,27
	63°45'	11,66		
211			94182,48	276644,73
	118°50'	46,60		
212			94160,01	276685,56
	115°52'	54,57		
213			94136,20	276734,66
	109°07'	36,81		
214			94124,15	276769,44
	57°08'	19,48		
215			94134,72	276785,80
	25°29'	28,55		
216			94160,49	276798,08
	34°23'	25,16		
217			94181,25	276812,29
	335°37'	62,24		
218			94237,94	276786,59
	07°55'	53,40		
219			94290,83	276793,95
	41°50'	43,23		
220			94323,04	276822,79
	54°11'	22,86		
221			94336,42	276841,33
	98°02'	31,85		
222			94331,97	276872,87
	102°15'	40,50		
223			94323,38	276912,45
	352°57'	65,58		
224			94388,46	276904,40
	344°48'	138,54		
225			94522,16	276868,09
	07°30'	33,70		
226			94555,57	276872,49
	353°51'	242,64		
227			94796,81	276846,47
	347°10'	52,01		
228			94847,52	276834,92
	353°02'	490,21		
229			95334,11	276775,43
	348°26'	418,54		
230			95744,16	276691,55
	353°01'	127,72		
231			95870,93	276676,02

	349°21'	3 104,73		
232			98922,19	276102,30
	92°25'	777,46		
233			98889,38	276879,07
	86°05'	368,29		
234			98914,51	277246,50
	82°48'	218,86		
235			98941,96	277463,63
	89°05'	334,84		
236			98947,36	277798,43
	88°23'	164,61		
237			98952,00	277962,97
	71°57'	77,23		
238			98975,93	278036,40
	04°44'	320,37		
239			99295,20	278062,88
	343°16'	134,89		
240			99424,38	278024,04
	28°17'	216,42		
241			99614,96	278126,59
	24°19'	149,94		
242			99751,59	278188,35
	22°35'	68,77		
243			99815,09	278214,76
	20°31'	69,79		
244			99880,45	278239,22
	20°06'	130,89		
245			100003,37	278284,19
	14°13'	89,89		
246			100090,51	278306,27
	24°42'	169,65		
247			100244,64	278377,16
	20°37'	112,37		
248			100349,81	278416,74
	20°35'	295,39		
249			100626,35	278520,57
	24°40'	55,35		
250			100676,65	278543,67
	18°18'	36,70		
251			100711,49	278555,19
	17°05'	68,03		
252			100776,52	278575,18
	44°20'	36,68		
253			100802,76	278600,81
	27°17'	12,41		
254			100813,79	278606,50
	01°16'	69,23		
255			100883,00	278608,03
	14°29'	34,76		
256			100916,66	278616,72
	26°50'	62,05		
257			100972,03	278644,72
	28°48'	96,24		
258			101056,37	278691,08
	14°10'	241,99		
259			101291,00	278750,30
	18°03'	68,06		
260			101355,71	278771,38
	24°04'	168,68		
261			101509,73	278840,17

	35°25'	62,23		
262			101560.45	278876,23
	23°58'	15,07		
263			101574.22	278882,35
	18°56'	58,77		
264			101629.81	278901,42
	18°31'	208,96		
265			101827.95	278967,80
	11 °27'	20,54		
266			101848.08	278971,88
	09°02'	11,85		
267			101859.78	278973,74
	350°38'	20,76		
268			101880.26	278970,36
	353°57'	15,49		
269			101895.66	278968,73
	357°56'	10,83		
270			101906.48	278968,34
	02°21'	3,91		
271			101910.39	278968,50
	14°56'	4,15		
272			101914.40	278969,57
	18°53'	3,65		
273			101917.85	278970,75
	17°23'	3,78		
274			101921.46	278971,88
	29°24'	41,90		
275			101957.96	278992,45
	37°17'	10,70		
276			101966.47	278998,93
	43°35'	28,23		
277			101986.92	279018,39
	39°50'	50,07		
278			102025.37	279050,46
	25°28'	11,35		
279			102035.62	279055,34
	18°22'	85,07		
280			102116.36	279082,15
	20°39'	102,12		
281			102211.92	279118,17
	24°47'	136,87		
282			102336.18	279175,55
	23°26'	166,20		
283			102488.67	279241,64
	16°38'	60,94		
284			102547.06	279259,09
	24°24'	15,01		
285			102560.73	279265,29
	27°39'	7,76		
286			102567.60	279268,89
	30°04'	18,08		
287			102583.25	279277,95
	38°00'	15,62		
288			102595.56	279287,57
	44°20'	8,42		
289			102601.58	279293,45
	49°13'	18,05		
290			102613.37	279307,12
	49°24'	201,19		
291			102744.30	279459,88

	340°00'	115,44		
292			102852,78	279420,40
	128°43'	58,40		
293			102816,25	279465,96
	129°46'	29,55		
294			102797,35	279488,67
	114°33'	54,45		
295			102774,73	279538,20
	40°54'	38,78		
296			102804,04	279563,59
	50°20'	35,36		
297			102826,61	279590,82
	98°44'	1 464,30		
298			102604,35	281038,15
	98°13'	2 204,14		
299			102289,32	283219,67
	98°49'	425,98		
300			102223,98	283640,61
	234°25'	442,80		
301			101966,36	283280,47
	189°10'	136,58		
302			101831,52	283258,70
	180°54'	23,19		
303			101808,33	283258,34
	190°49'	218,94		
304			101593,29	283217,25
	196°12'	427,13		
305			101183,11	283098,12
	200°20'	42,17		
306			101143,57	283083,47
	236°17'	148,88		
307			101060,94	282959,63
	237°08'	136,20		
308			100987,01	282845,23
	241°19'	96,23		
309			100940,84	282760,81
	241°26'	146,41		
310			100870,81	282632,22
	220°45'	33,73		
311			100845,25	282610,20
	216°02'	110,23		
312			100756,11	282545,36
	218°16'	205,72		
313			100594,60	282417,93
	252°53'	144,59		
314			100552,06	282279,75
	252°09'	130,50		
315			100512,07	282155,53
	212°58'	87,42		
316			100438,72	282107,97
	219°50'	167,09		
317			100310,41	282000,94
	216°11'	138,77		
318			100198,40	281919,02
	206°48'	119,26		
319			100091,94	281865,26
	229°35'	277,92		
320			99911,75	281653,67
	156°58'	195,32		
321			99732,02	281730,11

	156°36'	57,28		
322			99679,44	281752,86
	158°44'	199,61		
323			99493,43	281825,27
	157°15'	156,17		
324			99349,42	281885,67
	153°28'	48,57		
325			99305,97	281907,37
	134°46'	308,73		
326			99088,56	282126,58
	183°00'	367,97		
327			98721,10	282107,28
	209°59'	28,71		
328			98696,22	282092,93
	208°10'	102,11		
329			98606,21	282044,73
	203°09'	153,89		
330			98464,70	281984,24
	205°13'	173,26		
331			98307,95	281910,42
	187°58'	108,58		
332			98200,41	281895,38
	182°35'	121,45		
333			98079,08	281889,90
	191°29'	96,08		
334			97984,93	281870,78
	79°12'	46,15		
335			97993,57	281916,11
	85°06'	26,28		
336			97995,81	281942,30
	78°45'	9,67		
337			97997,70	281951,78
	79°55'	5,85		
338			97998,73	281957,54
	107°52'	10,13		
339			97995,62	281967,18
	114°41'	11,60		
340			97990,77	281977,72
	122°42'	31,66		
341			97973,67	282004,36
	121°20'	14,84		
342			97965,95	282017,04
	107°56'	19,93		
343			97959,81	282036,00
	109°34'	21,98		
344			97952,45	282056,71
	111 °49'	21,99		
345			97944,28	282077,12
	110°36'	19,94		
346			97937,26	282095,78
	114°49'	13,88		
347			97931,44	282108,38
	112°04'	20,66		
348			97923,67	282127,52
	117°56'	17,52		
349			97915,47	282143,00
	125°55'	21,07		
350			97903,10	282160,06
	127°55'	17,64		
351			97892,26	282173,98

	119°08'	15,88		
352			97884,53	282187,85
	107°49'	12,65		
353			97880,66	282199,89
	89°14'	19,85		
354			97880,93	282219,74
	83°47'	48,24		
355			97886,15	282267,69
	79°49'	61,40		
356			97897,00	282328,13
	74°40'	103,14		
357			97924,27	282427,59
	66°19'	52,81		
358			97945,48	282475,96
	71°45'	45,70		
359			97959,79	282519,36
	75°44'	25,16		
360			97965,99	282543,74
	145°52'	26,91		
361			97943,72	282558,84
	152°15'	17,78		
362			97927,98	282567,13
	153°53'	24,05		
363			97906,39	282577,71
	158°03'	19,12		
364			97888,65	282584,86
	160°56'	18,49		
365			97871,18	282590,90
	161°29'	50,26		
366			97823,52	282606,86
	159°38'	32,53		
367			97793,02	282618,18
	153°26'	7,94		
368			97785,92	282621,73
	147°22'	57,09		
369			97737,84	282652,52
	114°21'	17,63		
370			97730,57	282668,58
	112°02'	22,69		
371			97722,07	282689,61
	97°45'	14,18		
372			97720,15	282703,66
	86°12'	33,30		
373			97722,36	282736,89
	81°05'	41,66		
374			97728,82	282778,04
	78°07'	73,69		
375			97743,99	282850,15
	77°11'	49,40		
376			97754,94	282898,33
	76°38'	117,73		
377			97782,15	283012,87
	77°13'	24,08		
378			97787,47	283036,35
	71°01'	15,96		
379			97792,67	283051,45
	66°10'	35,51		
380			97807,01	283083,93
	64°04'	53,25		
381			97830,29	283131,82

	65°20'	11,47		
382			97835,08	283142,25
	71°51'	36,90		
383			97846,58	283177,31
	75°10'	29,91		
384			97854,23	283206,22
	75°45'	35,76		
385			97863,04	283240,88
	82°08'	35,56		
386			97867,91	283276,10
	88°31'	32,17		
387			97868,74	283308,26
	91°08'	33,04		
388			97868,09	283341,29
	150°41'	47,32		
389			97826,84	283364,47
	153°17'	35,44		
390			97795,18	283380,40
	147°12'	22,20		
391			97776,52	283392,43
	135°43'	15,04		
392			97765,75	283402,93
	121°09'	16,19		
393			97757,38	283416,78
	112°50'	53,96		
394			97736,44	283466,52
	114°59'	37,11		
395			97720,77	283500,15
	110°59'	33,74		
396			97708,69	283531,66
	117°41'	15,53		
397			97701,47	283545,41
	124°09'	23,16		
398			97688,47	283564,58
	129°46'	28,78		
399			97670,06	283586,70
	128°43'	23,76		
400			97655,20	283605,24
	126°45'	18,86		
401			97643,92	283620,35
	119°28'	16,77		
402			97635,67	283634,94
	85°38'	31,42		
403			97638,07	283666,27
	79°29'	25,35		
404			97642,70	283691,20
	87°14'	16,61		
405			97643,50	283707,79
	90°45'	24,09		
406			97643,18	283731,88
	90°10'	47,60		
407			97643,04	283779,48
	87°17'	20,09		
408			97643,99	283799,54
	82°27'	21,42		
409			97646,80	283820,78
	77°12'	41,21		
410			97655,93	283860,96
	77°20'	38,00		
411			97664,27	283898,04

	86°25'	34,02		
412			97666,39	283931,99
	90°06'	28,69		
413			97666,35	283960,67
	100°15'	28,94		
414			97661,20	283989,15
	107°26'	17,86		
415			97655,85	284006,19
	115°16'	21,70		
416			97646,58	284025,82
	127°51'	11,65		
417			97639,43	284035,02
	152°19'	13,51		
418			97627,46	284041,29
	147°11'	17,66		
419			97612,62	284050,86
	146°23'	20,79		
420			97595,31	284062,38
	145°39'	58,85		
421			97546,72	284095,58
	151°31'	31,77		
422			97518,80	284110,73
	138°51'	23,67		
423			97500,98	284126,30
	120°05'	19,56		
424			97491,17	284143,23
	99°42'	23,50		
425			97487,21	284166,40
	95°01'	28,32		
426			97484,74	284194,61
	96°17'	20,13		
427			97482,54	284214,61
	102°09'	26,20		
428			97477,02	284240,22
	104°22'	27,81		
429			97470,12	284267,16
	104°57'	95,38		
430			97445,52	284359,31
	107°46'	41,34		
431			97432,91	284398,68
	136°25'	84,34		
432			97371,82	284456,83
	141°40'	54,24		
433			97329,27	284490,47
	121°55'	30,11		
434			97313,35	284516,02
	93°41'	82,55		
435			97308,05	284598,40
	78°05'	61,17		
436			97320,68	284658,25
	67°35'	103,98		
437			97360,34	284754,37
	66°45'	134,57		
438			97413,47	284878,01
	69°49'	82,84		
439			97442,04	284955,77
	76°27'	33,12		
440			97449,81	284987,97
	85°19'	71,69		
441			97455,66	285059,42

	84°14'	87,64		
442			97464,46	285146,62
	90°05'	36,24		
443			97464,40	285182,86
	87°41'	14,38		
444			97464,99	285197,23
	103°10'	146,84		
445			97431,56	285340,22
	108°27'	54,01		
446			97414,46	285391,46
	111°39'	99,31		
447			97377,82	285483,76
	113°26'	38,79		
448			97362,39	285519,34
	118°40'	22,67		
449			97351,52	285539,24
	119°51'	38,02		
450			97332,60	285572,21
	124°58'	40,91		
451			97309,15	285605,73
	123°40'	72,58		
452			97268,92	285666,14
	130°44'	53,98		
453			97233,70	285707,05
	131°36'	16,99		
454			97222,43	285719,75
	127°38'	51,25		
455			97191,13	285760,34
	126°32'	90,20		
456			97137,44	285832,81
	125°15'	18,31		
457			97126,87	285847,76
	113°28'	13,58		
458			97121,46	285860,22
	108°36'	40,61		
459			97108,51	285898,71
	105°01'	52,61		
460			97094,87	285949,53
	100°49'	41,79		
461			97087,03	285990,58
	103°30'	57,07		
462			97073,72	286046,07
	105°47'	68,19		
463			97055,17	286111,69
	117°57'	37,44		
464			97037,62	286144,75
	112°30'	179,18		
465			96969,04	286310,30
	48°14'	22,85		
466			96984,26	286327,34
	48°00'	13,41		
467			96993,24	286337,31
	116°32'	67,28		
468			96963,18	286397,50
	101°20'	58,53		
469			96951,68	286454,89
	103°20'	92,05		
470			96930,45	286544,46
	103°15'	130,74		
471			96900,51	286671,72

	85°37'	198,23		
472			96915,64	286869,37
	83°26'	67,17		
473			96923,31	286936,10
	79°40'	146,22		
474			96949,53	287079,95
	84°20'	114,13		
475			96960,79	287193,52
	99°11'	65,22		
476			96950,39	287257,90
	105°01'	182,34		
477			96903,15	287434,03
	105°12'	257,83		
478			96835,53	287682,83
	103°41'	205,38		
479			96786,96	287882,39
	110°12'	37,11		
480			96774,15	287917,22
	119°13'	43,33		
481			96753,00	287955,04
	124°40'	26,14		
482			96738,14	287976,54
	134°43'	47,13		
483			96704,97	288010,03
	132°57'	132,43		
484			96614,74	288106,97
	118°05'	35,37		
485			96598,10	288138,17
	108°32'	108,84		
486			96563,51	288241,37
	111°43'	74,13		
487			96536,08	288310,24
	120°21'	31,70		
488			96520,06	288337,59
	131°19'	49,20		
489			96487,58	288374,55
	124°53'	114,63		
490			96422,02	288468,58
	122°04'	29,43		
491			96406,40	288493,52
	108°53'	24,16		
492			96398,58	288516,38
	104°47'	71,02		
493			96380,45	288585,05
	107°52'	76,72		
494			96356,91	288658,07
	107°42'	74,22		
495			96334,34	288728,77
	96°27'	51,47		
496			96328,56	288779,92
	85°24'	51,03		
497			96332,66	288830,79
	91°42'	99,73		
498			96329,69	288930,47
	91°34'	143,68		
499			96325,75	289074,10
	90°42'	124,75		
500			96324,23	289198,84
	89°30'	90,06		
501			96325,01	289288,89

	93°07'	73,55		
502			96321,00	289362,33
	99°43'	96,91		
503			96304,65	289457,85
	106°37'	130,18		
504			96267,43	289582,60
	109°49'	116,84		
505			96227,81	289692,52
	126°05'	66,46		
506			96188,66	289746,23
	140°29'	52,40		
507			96148,23	289779,57
	128°30'	25,56		
508			96132,32	289799,58
	85°43'	53,20		
509			96136,29	289852,63
	91°58'	49,77		
510			96134,59	289902,37
	95°51'	56,37		
511			96128,85	289958,45
	95°46'	73,21		
512			96121,49	290031,29
	96°00'	225,81		
513			96097,91	290255,87
	97°38'	160,27		
514			96076,61	290414,72
	99°13'	254,97		
515			96035,80	290666,41
	107°08'	448,96		
516			95903,51	291095,43
	123°40'	131,15		
517			95830,79	291204,58
	112°04'	127,33		
518			95782,96	291322,58
	114°12'	53,73		
519			95760,93	291371,59
	116°08'	71,70		
520			95729,36	291435,96
	117°38'	41,32		
521			95710,19	291472,57
	113°12'	46,91		
522			95691,72	291515,69
	108°38'	61,51		
523			95672,06	291573,98
	105°01'	43,63		
524			95660,75	291616,12
	103°44'	47,71		
525			95649,42	291662,46
	106°05'	54,26		
526			95634,39	291714,60
	102°27'	36,36		
527			95626,56	291750,11
	103°08'	94,71		
528			95605,04	291842,34
	99°15'	79,41		
529			95592,28	291920,72
	98°02'	49,93		
530			95585,31	291970,15
	97°11'	71,45		
531			95576,37	292041,04

	100°10'	35,06		
532			95570,18	292075,55
	106°19'	65,54		
533			95551,77	292138,46
	109°43'	56,99		
534			95532,54	292192,10
	112°25'	62,45		
535			95508,73	292249,84
	113°30'	53,88		
536			95487,24	292299,25
	116°40'	61,62		
537			95459,58	292354,31
	117°43'	17,28		
538			95451,55	292369,61
	124°22'	35,05		
539			95431,76	292398,54
	133°38'	57,96		
540			95391,76	292440,49
	138°28'	38,33		
541			95363,07	292465,91
	138°07'	38,42		
542			95334,47	292491,56
	141°03'	53,76		
543			95292,67	292525,36
	143°19'	67,89		
544			95238,23	292565,91
	144°18'	43,77		
545			95202,68	292591,45
	143°57'	43,97		
546			95167,13	292617,32
	128°41'	45,89		
547			95138,45	292653,15
	102°35'	62,57		
548			95124,81	292714,22
	102°15'	45,96		
549			95115,05	292759,13
	96°53'	48,13		
550			95109,28	292806,91
	92°22'	73,21		
551			95106,26	292880,05
	92°01'	86,87		
552			95103,21	292966,87
	91°41'	50,64		
553			95101,72	293017,49
	94°58'	49,76		
554			95097,41	293067,06
	91°59'	61,04		
555			95095,30	293128,06
	93°29'	285,92		
556			95077,93	293413,45
	93°01'	118,74		
557			95071,69	293532,03
	90°54'	107,93		
558			95069,99	293639,95
	90°49'	121,46		
559			95068,26	293761,39
	92°46'	59,92		
560			95065,37	293821,24
	91°45'	90,09		
561			95062,62	293911,29

	99°20'	70,01		
562			95051,26	293980,37
	105°36'	85,96		
563			95028,15	294063,16
	115°41'	175,47		
564			94952,10	294221,29
	117°36'	16,68		
565			94944,38	294236,07
	149°02'	19,23		
566			94927,89	294245,96
	145°50'	24,13		
567			94907,92	294259,51
	125°36'	21,61		
568			94895,35	294277,08
	112°50'	94,55		
569			94858,65	294364,23
	114°08'	122,71		
570			94808,48	294476,21
	115°23'	199,06		
571			94723,18	294656,07
	113°26'	61,30		
572			94698,81	294712,31
	111 °02'	30,96		
573			94687,69	294741,21
	103°04'	127,27		
574			94658,93	294865,19
	86°43'	14,85		
575			94659,78	294880,01
	78°35'	14,33		
576			94662,61	294894,06
	64°40'	14,08		
577			94668,64	294906,78
	55°42'	28,29		
578			94684,58	294930,15
	52°18'	65,61		
579			94724,69	294982,07
	56°28'	65,96		
580			94761,14	295037,05
	66°02'	29,07		
581			94772,95	295063,61
	84°10'	27,22		
582			94775,71	295090,69
	105°12'	21,76		
583			94770,01	295111,70
	112°21'	19,72		
584			94762,51	295129,94
	120°26'	25,60		
585			94749,54	295152,01
	115°44'	24,43		
586			94738,93	295174,02
	113°16'	38,71		
587			94723,64	295209,58
	113°59'	22,98		
588			94714,29	295230,58
	123°12'	22,35		
589			94702,05	295249,28
	137°56'	56,89		
590			94659,82	295287,40
	139°06'	85,41		
591			94595,25	295343,31

	116°07'	266,46		
592			94477,95	295582,56
	157°28'	674,03		
593			93855,37	295840,85
	163°26'	1 085,28		
594			92815,15	296150,31
	184°22'	58,64		
595			92756,67	296145,85
	176°38'	41,90		
596			92714,84	296148,31
	144°01'	40,29		
597			92682,24	296171,98
	134°42'	136,61		
598			92586,15	296269,08
	154°14'	271,81		
599			92341,39	296387,27
	81°07'	77,66		
600			92353,38	296463,99
	132°23'	16,86		
601			92342,02	296476,45
	134°01'	19,73		
602			92328,31	296490,63
	169°12'	93,90		
603			92236,07	296508,23
	161°53'	74,09		
604			92165,66	296531,27
	156°52'	243,72		
605			91941,54	296627,02
	277°43'	495,55		
606			92008,06	296135,95
	280°59'	629,63		
607			92128,07	295517,87
	185°40'	30,66		
608			92097,55	295514,84
	180°28'	134,28		
609			91963,28	295513,73
	182°06'	237,39		
610			91726,05	295505,05
	104°00'	277,35		
611			91658,94	295774,15
	169°05'	822,87		
612			90850,95	295929,97
	149°25'	61,11		
613			90798,33	295961,06
	158°32'	150,58		
614			90658,21	296016,19
	147°37'	61,61		
615			90606,18	296049,19
	156°33'	65,13		
616			90546,42	296075,10
	176°09'	30,15		
617			90516,35	296077,13
	166°05'	91,75		
618			90427,29	296099,20
	162°02'	59,30		
619			90370,88	296117,49
	169°58'	36,47		
620			90334,97	296123,84
	216°17'	11,30		
621			90325,86	296117,15

	155°47'	198,54		
622			90144,79	296198,58
	156°59'	163,98		
623			89993,86	296262,70
	156°48'	322,55		
624			89697,41	296389,78
	156°59'	249,78		
625			89467,51	296487,43
	157°10'	380,62		
626			89116,72	296635,15
	158°06'	191,84		
627			88938,72	296706,70
	159°44'	73,87		
628			88869,42	296732,28
	159°44'	49,53		
629			88822,96	296749,44
	81°48'	20,72		
630			88825,91	296769,95
	91°48'	25,16		
631			88825,12	296795,09
	109°14'	29,69		
632			88815,35	296823,13
	125°05'	30,55		
633			88797,79	296848,13
	128°40'	26,56		
634			88781,19	296868,87
	100°32'	15,36		
635			88778,38	296883,97
	26°58'	18,27		
636			88794,67	296892,25
	56°14'	15,96		
637			88803,54	296905,52
	88°18'	18,01		
638			88804,08	296923,52
	109°23'	25,72		
639			88795,54	296947,78
	114°27'	21,48		
640			88786,65	296967,34
	120°00'	19,04		
641			88777,13	296983,83
	129°18'	18,68		
642			88765,29	296998,28
	131°53'	19,85		
643			88752,04	297013,07
	146°33'	20,95		
644			88734,56	297024,61
	159°18'	22,75		
645			88713,28	297032,65
	136°53'	23,46		
646			88696,16	297048,69
	156°59'	23,29		
647			88674,72	297057,80
	194°32'	20,33		
648			88655,04	297052,69
	187°55'	36,74		
649			88618,65	297047,63
	101°31'	19,35		
650			88614,79	297066,59
	143°52'	16,09		
651			88601,80	297076,08

	232°04'	31,81		
652			88582,25	297050,99
	236°10'	34,40		
653			88563,09	297022,42
	168°33'	59,99		
654			88504,29	297034,32
	115°18'	31,79		
655			88490,70	297063,06
	143°07'	100,19		
656			88410,56	297123,19
	171 °16'	4,44		
657			88406,17	297123,86
	138°51'	71,29		
658			88352,49	297170,77
	119°45'	96,85		
659			88304,42	297254,84
	133°23'	64,33		
660			88260,23	297301,60
	144°22'	64,28		
661			88207,98	297339,05
	168°11'	85,67		
662			88124,13	297356,58
	233°32'	40,54		
663			88100,03	297323,98
	240°07'	177,92		
664			88011,37	297169,72
	195°43'	954,99		
665			87092,05	296911,16
	184°52'	177,29		
666			86915,40	296896,13
	185°17'	165,79		
667			86750,31	296880,86
	183°51'	139,98		
668			86610,65	296871,48
	189°31'	70,32		
669			86541,30	296859,85
	178°34'	14,07		
670			86527,24	296860,20
	195°15'	34,21		
671			86494,23	296851,21
	202°09'	17,73		
672			86477,81	296844,52
	207°12'	31,83		
673			86449,51	296829,97
	202°49'	35,31		
674			86416,95	296816,28
	201°22'	88,27		
675			86334,75	296784,13
	200°55'	26,61		
676			86309,89	296774,64
	201°40'	28,03		
677			86283,84	296764,28
	197°33'	71,95		
678			86215,23	296742,60
	195°25'	644,04		
679			85594,37	296571,40
	195°26'	16,90		
680			85578,07	296566,90
	198°34'	8,04		
681			85570,46	296564,34

	199°16'	8,59		
682			85562,35	296561,51
	196°43'	16,82		
683			85546,24	296556,67
	194°12'	17,05		
684			85529,71	296552,49
	193°02'	17,57		
685			85512,59	296548,52
	192°37'	81,50		
686			85433,06	296530,71
	184°17'	78,24		
687			85355,04	296524,86
	181°28'	27,64		
688			85327,41	296524,15
	272°55'	48,02		
689			85329,86	296476,20
	142°12'	48,07		
690			85291,88	296505,66
	148°12'	27,97		
691			85268,10	296520,40
	150°05'	4,29		
692			85264,39	296522,54
	168°36'	25,07		
693			85239,81	296527,50
	180°37'	74,07		
694			85165,74	296526,69
	181°32'	77,80		
695			85087,97	296524,62
	180°31'	102,00		
696			84985,97	296523,69
	181°22'	98,76		
697			84887,24	296521,34
	182°26'	109,82		
698			84777,52	296516,68
	179°25'	82,09		
699			84695,43	296517,51
	184°08'	36,18		
700			84659,35	296514,90
	193°02'	30,71		
701			84629,43	296507,97
	222°07'	19,11		
702			84615,25	296495,16
	246°40'	30,79		
703			84603,06	296466,89
	227°26'	29,98		
704			84582,78	296444,81
	210°59'	41,08		
705			84547,57	296423,66
	209°03'	48,39		
706			84505,27	296400,16
	210°41'	36,61		
707			84473,78	296381,48
	205°11'	31,28		
708			84445,47	296368,17
	180°55'	48,42		
709			84397,06	296367,40
	178°39'	46,60		
710			84350,47	296368,49
	157°02'	82,93		
711			84274,12	296400,86

	155°47'	118,68		
712			84165,87	296449,53
	157°16'	119,89		
713			84055,30	296495,86
	158°25'	109,25		
714			83953,71	296536,06
	149°38'	64,07		
715			83898,43	296568,44
	169°35'	52,23		
716			83847,06	296577,89
	161°33'	60,30		
717			83789,87	296596,98
	132°46'	46,77		
718			83758,11	296631,31
	130°46'	37,23		
719			83733,80	296659,51
	134°38'	29,86		
720			83712,81	296680,76
	161°25'	33,82		
721			83680,76	296691,53
	167°16'	47,78		
722			83634,15	296702,06
	181°06'	36,21		
723			83597,95	296701,36
	183°48'	44,33		
724			83553,72	296698,43
	194°37'	37,72		
725			83517,22	296688,91
	184°50'	47,53		
726			83469,86	296684,91
	182°20'	77,08		
727			83392,85	296681,77
	176°27'	56,24		
728			83336,71	296685,25
	169°08'	49,00		
729			83288,60	296694,48
	162°19'	31,05		
730			83259,02	296703,91
	144°50'	60,03		
731			83209,94	296738,48
	143°59'	49,82		
732			83169,64	296767,78
	153°19'	61,73		
733			83114,49	296795,51
	153°20'	89,38		
734			83034,62	296835,62
	153°47'	68,80		
735			82972,90	296866,01
	159°48'	66,68		
736			82910,32	296889,03
	163°00'	97,88		
737			82816,71	296917,64
	164°22'	70,27		
738			82749,04	296936,57
	162°19'	74,64		
739			82677,92	296959,24
	149°35'	71,23		
740			82616,49	296995,30
	161°57'	69,77		
741			82550,16	297016,92

	164°40'	58,46		
742			82493,78	297032,38
	158°25'	58,17		
743			82439,68	297053,79
	155°48'	57,10		
744			82387,61	297077,20
	146°12'	55,56		
745			82341,43	297108,10
	156°23'	60,90		
746			82285,64	297132,50
	167°59'	75,94		
747			82211,36	297148,31
	221°42'	23,92		
748			82193,50	297132,40
	208°03'	288,73		
749			81938,70	296996,60
	206°06'	910,23		
750			81121,30	296596,14
	160°37'	25,02		
751			81097,70	296604,44
	284°24'	70,24		
752			81115,17	296536,41
	236°31'	332,78		
753			80931,56	296258,87
	231°34'	179,28		
754			80820,10	296118,45
	228°32'	457,13		
755			80517,39	295775,91
	240°21'	88,12		
756			80473,80	295699,32
	229°13'	197,27		
757			80344,95	295549,95
	231°57'	763,63		
758			79874,30	294948,61
	203°39'	112,88		
759			79770,90	294903,34
	199°34'	166,00		
760			79614,48	294847,77
	191°07'	169,21		
761			79448,45	294815,12
	237°40'	36,29		
762			79429,04	294784,45
	179°19'	147,30		
763			79281,75	294786,21
	181°01'	101,38		
764			79180,39	294784,41
	184°49'	358,58		
765			78823,08	294754,29
	184°09'	323,10		
766			78500,83	294730,91
	223°17'	132,14		
767			78404,62	294640,32
	227°09'	38,21		
768			78378,63	294612,31
	225°23'	76,97		
769			78324,57	294557,52
	222°56'	46,55		
770			78290,49	294525,81
	222°44'	286,36		
771			78080,15	294331,50

	223°52'	116.99		
772			77995,81	294250,42
	225°01'	79,73		
773			77939,44	294194,04
	225°05'	266.48		
774			77751,30	294005,32
	212°18'	64,45		
775			77696,81	293970,88
	209°23'	33,59		
776			77667,54	293954,40
	205°39'	191.90		
777			77494,56	293871,31
	207°54'	146.19		
778			77365,36	293802,91
	218°30'	140.67		
779			77255,27	293715,34
	217°49'	100.12		
780			77176,18	293653,96
	217°44'	206.45		
781			77012,90	293527,62
	217°49'	56,22		
782			76968,49	293493,15
	218°38'	627.98		
783			76477,97	293101,04
	215°02'	637.70		
784			75955,83	292734,94
	215°02'	19,86		
785			75939,57	292723,54
	235°40'	96,80		
786			75884,97	292643,60
	220°59'	748.79		
787			75319,67	292152,55
	235°22'	21,43		
788			75307,49	292134,92
	277°05'	54,55		
789			75314,21	292080,78
	280°27'	361.53		
790			75379,81	291725,25
	280°24'	342.67		
791			75441,71	291388,22
	280°21'	165.18		
792			75471,41	291225,73
	280°50'	136.47		
793			75497,05	291091,69
	275°29'	97,21		
794			75506,35	290994,93
	273°00'	92,80		
795			75511,20	290902,25
	282°18'	117.44		
796			75536,23	290787,51
	285°55'	73,54		
797			75556,40	290716,79
	207°45'	65,29		
798			75498,62	290686,39
	180°42'	98,33		
799			75400,30	290685,20
	198°47'	138.64		
800			75269,05	290640,54
	204°09'	124.67		
801			75155,29	290589,52

	208°46'	42,23		
802			75118,27	290569,20
	277°25'	44,71		
803			75124,05	290524,86
	282°46'	76,33		
804			75140,91	290450,42
	283°45'	91,29		
805			75162,60	290361,75
	281°33'	78,26		
806			75178,26	290285,07
	279°11'	41,73		
807			75184,93	290243,87
	281°18'	157,59		
808			75215,79	290089,33
	279°26'	92,77		
809			75230,99	289997,81
	278°15'	61,08		
810			75239,75	289937,36
	278°43'	35,85		
811			75245,19	289901,93
	282°00'	48,51		
812			75255,28	289854,48
	279°31'	28,05		
813			75259,92	289826,82
	277°15'	177,67		
814			75282,34	289650,56
	280°07'	70,91		
815			75294,79	289580,76
	273°12'	65,08		
816			75298,42	289515,78
	274°43'	47,23		
817			75302,31	289468,70
	271°08'	54,55		
818			75303,39	289414,16
	269°36'	221,86		
819			75301,85	289192,31
	271°32'	205,27		
820			75307,34	288987,12
	271°19'	452,36		
821			75317,71	288534,88
	273°06'	143,87		
822			75325,48	288391,22
	269°25'	103,33		
823			75324,42	288287,90
	269°01'	159,70		
824			75321,66	288128,22
	263°23'	88,90		
825			75311,41	288039,92
	253°19'	42,87		
826			75299,10	287998,86
	177°28'	10,52		
827			75288,59	287999,33
	177°28'	515,21		
828			74773,89	288022,15
	265°45'	293,77		
829			74752,09	287729,19
	228°52'	185,59		
830			74629,99	287589,42
	201°33'	147,98		
831			74492,36	287535,06

	192°56'	200,94		
832			74296,52	287490,08
	193°50'	76,24		
833			74222,49	287471,86
	181°57'	32,96		
834			74189,56	287470,74
	230°25'	1 144,72		
835			73460,08	286588,56
	226°43'	39,47		
836			73433,02	286559,83
	224°36'	71,69		
837			73381,99	286509,48
	223°15'	251,68		
838			73198,69	286337,01
	220°46'	254,37		
839			73006,02	286170,93
	186°52'	114,80		
840			72892,05	286157,19
	154°32'	376,73		
841			72551,95	286319,22
	218°47'	128,20		
842			72452,02	286238,91
	234°19'	175,45		
843			72349,66	286096,42
	236°22'	116,64		
844			72285,07	285999,29
	178°43'	82,17		
845			72202,92	286001,14
	142°00'	67,79		
846			72149,50	286042,88
	159°06'	18,37		
847			72132,34	286049,43
	138°19'	29,15		
848			72110,57	286068,81
	129°31'	32,73		
849			72089,75	286094,07
	117°12'	36,86		
850			72072,90	286126,85
	129°12'	35,08		
851			72050,73	286154,04
	174°09'	18,14		
852			72032,68	286155,88
	174°02'	12,75		
853			72019,99	286157,21
	170°11'	30,38		
854			71990,06	286162,39
	154°20'	27,26		
855			71965,49	286174,20
	162°06'	12,51		
856			71953,58	286178,04
	162°06'	11,37		
857			71942,76	286181,54
	162°28'	11,69		
858			71931,62	286185,06
	155°55'	53,98		
859			71882,34	286207,08
	158°17'	62,75		
860			71824,04	286230,30
	170°14'	61,42		
861			71763,51	286240,72

	167°34'	57,02		
862			71707,83	286252,99
	191°29'	28,48		
863			71679,92	286247,32
	186°08'	41,67		
864			71638,49	286242,87
	161°58'	33,49		
865			71606,64	286253,25
	162°04'	16,11		
866			71591,31	286258,21
	169°29'	47,53		
867			71544,58	286266,88
	176°54'	61,41		
868			71483,27	286270,20
	182°02'	76,59		
869			71406,73	286267,49
	172°06'	61,31		
870			71346,00	286275,92
	183°29'	25,85		
871			71320,19	286274,35
	193°56'	64,09		
872			71257,99	286258,92
	177°39'	67,18		
873			71190,87	286261,68
	164°36'	146,01		
874			71050,10	286300,44
	136°37'	65,82		
875			71002,26	286345,65
	154°03'	44,91		
876			70961,87	286365,31
	160°16'	1 358,42		
877			69683,26	286824,06
	181°26'	620,45		
878			69063,01	286808,59
	123°09'	115,54		
879			68999,83	286905,32
	197°39'	187,70		
880			68820,95	286848,43
	238°12'	192,03		
881			68719,75	286685,23
	94°46'	523,67		
882			68676,21	287207,09
	122°48'	173,00		
883			68582,50	287352,51
	188°20'	331,41		
884			68254,58	287304,51
	117°26'	481,29		
885			68032,83	287731,67
	36°10'	626,74		
886			68538,75	288101,60
	329°52'	93,92		
887			68619,98	288054,45
	00°00'	33,36		
888			68653,34	288054,45
	27°44'	28,52		
889			68678,59	288067,72
	120°56'	176,26		
890			68587,97	288218,90
	129°52'	91,87		
891			68529,07	288289,41

	69°17'	58,08		
892			68549,62	288343,73
	119°17'	110,98		
893			68495,35	288440,53
	133°43'	66,79		
894			68449,19	288488,80
	168°32'	77,78		
895			68372,96	288504,26
	90°06'	30,50		
896			68372,91	288534,76
	75°50'	90,20		
897			68394,99	288622,22
	21°14'	151,67		
898			68536,37	288677,14
	359°05'	78,87		
899			68615,23	288675,87
	338°25'	263,24		
900			68860,00	288579,00
	345°19'	86,83		
901			68944,00	288557,00
	358°45'	44,30		
902			68988,29	288556,03
	84°16'	186,61		
903			69006,93	288741,71
	10°22'	23,35		
904			69029,90	288745,91
	38°57'	30,04		
905			69053,26	288764,79
	343°25'	70,19		
906			69120,53	288744,76
	338°45'	98,29		
907			69212,13	288709,13
	14°10'	95,01		
908			69304,25	288732,39
	102°36'	143,22		
909			69273,01	288872,16
	131°36'	1 096,76		
910			68544,85	289692,32
	119°12'	1 448,54		
911			67838,22	290956,82
	194°04'	27,77		
912			67811,28	290950,07
	237°13'	25,48		
913			67797,48	290928,65
	248°20'	67,27		
914			67772,64	290866,13
	229°18'	16,10		
915			67762,14	290853,92
	204°33'	52,64		
916			67714,26	290832,05
	209°47'	62,46		
917			67660,05	290801,03
	202°33'	69,80		
918			67595,58	290774,27
	190°44'	81,16		
919			67515,84	290759,15
	191°42'	56,07		
920			67460,94	290747,78
	197°02'	133,78		
921			67333,03	290708,58

	197°02'	189,90		
922			67151,47	290652,93
	185°56'	42,62		
923			67109,08	290648,52
	89°07'	490,14		
924			67116,67	291138,60
	88°49'	331,24		
925			67123,51	291469,77
	90°01'	174,42		
926			67123,48	291644,19
	85°08'	413,11		
927			67158,48	292055,82
	100°14'	43,10		
928			67150,82	292098,23
	193°30'	156,07		
929			66999,06	292061,82
	195°49'	106,26		
930			66896,83	292032,85
	174°21'	135,95		
931			66761,54	292046,22
	181°13'	106,96		
932			66654,60	292043,96
	214°07'	89,41		
933			66580,58	291993,81
	199°19'	68,54		
934			66515,90	291971,14
	186°47'	76,22		
935			66440,21	291962,14
	230°22'	43,23		
936			66412,63	291928,85
	222°20'	51,32		
937			66374,69	291894,29
	248°20'	34,98		
938			66361,78	291861,78
	264°25'	47,36		
939			66357,18	291814,65
	203°45'	54,73		
940			66307,09	291792,61
	187°06'	51,82		
941			66255,66	291786,20
	177°14'	29,90		
942			66225,79	291787,64
	238°40'	79,36		
943			66184,54	291719,86
	190°30'	50,28		
944			66135,10	291710,69
	174°53'	33,00		
945			66102,24	291713,64
	202°11'	44,34		
946			66061,17	291696,90
	230°42'	46,91		
947			66031,46	291660,60
	191°50'	45,83		
948			65986,61	291651,20
	163°39'	19,14		
949			65968,24	291656,59
	87°03'	34,57		
950			65970,02	291691,12
	111°10'	39,05		
951			65955,92	291727,53

	160°18'	36,94		
952			65921,14	291739,99
	178°04'	110,20		
953			65811,01	291743,70
	246°04'	62,95		
954			65785,47	291686,16
	185°51'	113,99		
955			65672,08	291674,55
	132°48'	89,45		
956			65611,31	291740,18
	176°01'	89,46		
957			65522,07	291746,40
	86°19'	41,72		
958			65524,75	291788,04
	155°32'	33,47		
959			65494,29	291801,91
	187°57'	35,75		
960			65458,88	291796,97
	164°27'	33,31		
961			65426,79	291805,89
	134°23'	56,05		
962			65387,59	291845,95
	145°56'	43,00		
963			65351,97	291870,03
	162°48'	22,60		
964			65330,38	291876,72
	171°52'	9,06		
965			65321,41	291878,00
	180°45'	16,42		
966			65304,99	291877,78
	175°27'	12,59		
967			65292,45	291878,78
	196°53'	20,84		
968			65272,51	291872,73
	202°32'	13,11		
969			65260,40	291867,71
	219°22'	23,86		
970			65241,95	291852,57
	213°31'	62,39		
971			65189,94	291818,13
	203°26'	32,77		
972			65159,87	291805,09
	190°38'	21,48		
973			65138,76	291801,13
	167°34'	72,74		
974			65067,73	291816,79
	185°09'	36,11		
975			65031,77	291813,55
	204°11'	33,06		
976			65001,61	291800,00
	197°17'	40,28		
977			64963,15	291788,04
	211°41'	48,78		
978			64921,64	291762,41
	236°03'	38,81		
979			64899,97	291730,22
	260°33'	117,65		
980			64880,65	291614,17
	242°51'	42,83		
981			64861,11	291576,06

	218°40'	63,03		
982			64811,90	291536,68
	205°27'	34,26		
983			64780,96	291521,96
	245°48'	76,84		
984			64749,47	291451,87
	220°38'	17,92		
985			64735,87	291440,20
	178°39'	24,16		
986			64711,72	291440,77
	153°02'	44,41		
987			64672,13	291460,91
	172°18'	22,00		
988			64650,33	291463,86
	187°37'	48,19		
989			64602,57	291457,47
	184°32'	21,72		
990			64580,92	291455,76
	161°24'	40,09		
991			64542,92	291468,54
	129°24'	61,79		
992			64503,69	291516,29
	184°39'	47,60		
993			64456,25	291512,42
	231°18'	62,09		
994			64417,43	291463,96
	256°26'	67,17		
995			64401,68	291398,66
	231°11'	95,12		
996			64342,06	291324,55
	203°18'	56,18		
997			64290,46	291302,33
	207°21'	47,42		
998			64248,34	291280,54
	198°58'	20,39		
999			64229,05	291273,92
	183°09'	25,46		
1000			64203,64	291272,52
	235°37'	38,56		
1001			64181,86	291240,69
	211°23'	28,44		
1002			64157,58	291225,88
	203°52'	33,07		
1003			64127,34	291212,50
	202°06'	64,84		
1004			64067,26	291188,11
	194°01'	45,44		
1005			64023,17	291177,10
	165°24'	36,82		
1006			63987,55	291186,38
	168°51'	33,14		
1007			63955,03	291192,79
	160°52'	24,31		
1008			63932,06	291200,76
	159°35'	26,64		
1009			63907,10	291210,05
	210°07'	43,30		
1010			63869,65	291188,32
	217°47'	47,51		
1011			63832,10	291159,22

	225°14'	41,28		
1012			63803,02	291129,92
	184°25'	26,67		
1013			63776,43	291127,86
	166°16'	35,66		
1014			63741,79	291136,33
	156°15'	36,05		
1015			63708,79	291150,85
	181°31'	39,01		
1016			63669,80	291149,82
	212°22'	50,95		
1017			63626,76	291122,55
	232°49'	36,96		
1018			63604,43	291093,10
	224°52'	37,60		
1019			63577,79	291066,58
	218°39'	55,27		
1020			63534,62	291032,07
	242°11'	37,26		
1021			63517,24	290999,12
	237°53'	30,84		
1022			63500,84	290973,00
	201°49'	26,57		
1023			63476,17	290963,12
	155°57'	90,96		
1024			63393,10	291000,18
	162°34'	37,49		
1025			63357,34	291011,42
	171°59'	42,76		
1026			63314,99	291017,38
	190°25'	40,18		
1027			63275,47	291010,12
	209°41'	27,88		
1028			63251,25	290996,32
	187°34'	38,03		
1029			63213,55	290991,32
	210°05'	60,21		
1030			63161,45	290961,14
	217°16'	42,85		
1031			63127,35	290935,19
	228°05'	57,13		
1032			63089,19	290892,67
	236°17'	59,17		
1033			63056,35	290843,45
	268°14'	58,08		
1034			63054,55	290785,40
	247°03'	56,89		
1035			63032,36	290733,01
	230°31'	63,05		
1036			62992,28	290684,35
	211°47'	38,88		
1037			62959,23	290663,87
	203°29'	34,20		
1038			62927,87	290650,24
	214°32'	34,97		
1039			62899,06	290630,41
	222°46'	32,13		
1040			62875,48	290608,60
	207°45'	22,95		
1041			62855,17	290597,91

	183°10'	32,43		
1042			62822,80	290596,12
	186°41'	37,99		
1043			62785,07	290591,70
	170°55'	34,22		
1044			62751,28	290597,10
	143°43'	63,65		
1045			62699,98	290634,77
	152°29'	46,82		
1046			62658,45	290656,40
	181°53'	29,06		
1047			62629,40	290655,45
	237°42'	50,08		
1048			62602,64	290613,11
	215°03'	39,66		
1049			62570,17	290590,34
	183°22'	46,22		
1050			62524,03	290587,62
	173°03'	47,87		
1051			62476,51	290593,41
	184°31'	52,58		
1052			62424,09	290589,28
	236°47'	52,27		
1053			62395,45	290545,55
	215°14'	22,78		
1054			62376,85	290532,41
	180°00'	48,07		
1055			62328,78	290532,41
	201°24'	34,71		
1056			62296,46	290519,75
	221°42'	41,63		
1057			62265,37	290492,06
	224°10'	48,98		
1058			62230,24	290457,92
	237°49'	48,39		
1059			62204,46	290416,98
	228°28'	24,23		
1060			62188,40	290398,84
	202°11'	59,41		
1061			62133,39	290376,41
	228°13'	34,86		
1062			62110,15	290350,41
	176°20'	47,00		
1063			62063,25	290353,42
	224°14'	28,59		
1064			62042,76	290333,48
	202°32'	14,60		
1065			62029,28	290327,88
	206°57'	32,55		
1066			62000,26	290313,13
	204°22'	27,40		
1067			61975,30	290301,83
	224°19'	29,61		
1068			61954,11	290281,14
	240°06'	30,53		
1069			61938,89	290254,67
	247°46'	24,90		
1070			61929,47	290231,62
	206°00'	25,63		
1071			61906,44	290220,38

	166°54'	37,74		
1072			61869,68	290228,94
	167°59'	27,15		
1073			61843,13	290234,59
	189°25'	41,91		
1074			61801,78	290227,74
	152°23'	41,97		
1075			61764,60	290247,19
	188°51'	47,74		
1076			61717,43	290239,84
	210°33'	35,92		
1077			61686,49	290221,59
	229°57'	53,56		
1078			61652,03	290180,59
	207°49'	48,43		
1079			61609,19	290157,99
	240°07'	54,64		
1080			61581,97	290110,62
	220°37'	39,55		
1081			61551,94	290084,87
	206°20'	31,17		
1082			61524,01	290071,04
	202°06'	44,17		
1083			61483,08	290054,42
	176°14'	25,78		
1084			61457,36	290056,11
	190°26'	37,17		
1085			61420,80	290049,39
	228°24'	42,89		
1086			61392,33	290017,31
	232°19'	69,12		
1087			61350,08	289962,61
	183°39'	81,03		
1088			61269,21	289957,44
	183°36'	44,10		
1089			61225,19	289954,67
	203°23'	59,72		
1090			61170,38	289930,96
	199°40'	48,02		
1091			61125,16	289914,80
	197°47'	36,85		
1092			61090,07	289903,55
	200°42'	36,16		
1093			61056,24	289890,77
	203°14'	24,56		
1094			61033,67	289881,08
	222°50'	26,51		
1095			61014,23	289863,06
	229°29'	36,50		
1096			60990,51	289835,30
	240°09'	37,74		
1097			60971,73	289802,57
	258°17'	33,94		
1098			60964,83	289769,34
	233°49'	41,13		
1099			60940,55	289736,14
	202°45'	45,86		
1100			60898,25	289718,41
	211°27'	54,83		
1101			60851,48	289689,80

	213°35'	37,04		
1102			60820,62	289669,31
	205°45'	51,26		
1103			60774,45	289647,04
	205°56'	53,69		
1104			60726,16	289623,57
	219°31'	50,89		
1105			60686,91	289591,19
	231°40'	25,73		
1106			60670,95	289571,00
	235°10'	35,72		
1107			60650,54	289541,68
	236°30'	38,18		
1108			60629,47	289509,85
	227°52'	28,75		
1109			60610,18	289488,53
	249°46'	52,68		
1110			60591,96	289439,10
	233°52'	49,56		
1111			60562,73	289399,08
	235°20'	52,51		
1112			60532,87	289355,88
	270°00'	82,24		
1113			60532,87	289273,64
	261°39'	45,38		
1114			60526,27	289228,74
	235°53'	31,87		
1115			60508,39	289202,35
	174°13'	26,96		
1116			60481,57	289205,07
	162°40'	26,29		
1117			60456,47	289212,90
	147°09'	34,37		
1118			60427,60	289231,55
	158°15'	33,35		
1119			60396,62	289243,90
	180°15'	41,17		
1120			60355,46	289243,72
	186°37'	34,56		
1121			60321,13	289239,73
	196°17'	43,84		
1122			60279,05	289227,44
	210°40'	46,57		
1123			60238,99	289203,69
	235°03'	56,82		
1124			60206,44	289157,12
	236°37'	48,90		
1125			60179,54	289116,28
	248°10'	57,64		
1126			60158,10	289062,78
	225°53'	51,33		
1127			60122,37	289025,92
	232°36'	51,00		
1128			60091,39	288985,41
	203°24'	34,58		
1129			60059,66	288971,67
	203°32'	27,10		
1130			60034,81	288960,85
	241°10'	32,77		
1131			60019,01	288932,15

	270°46'	28,19		
1132			60019,38	288903,96
	285°58'	39,41		
1133			60030,22	288866,07
	254°55'	22,02		
1134			60024,49	288844,80
	189°22'	34,69		
1135			59990,27	288839,16
	188°26'	32,34		
1136			59958,28	288834,42
	180°36'	40,77		
1137			59917,51	288833,99
	163°14'	45,36		
1138			59874,08	288847,08
	162°29'	45,45		
1139			59830,74	288860,76
	160°03'	19,33		
1140			59812,57	288867,35
	163°56'	30,68		
1141			59783,08	288875,84
	183°55'	39,59		
1142			59743,59	288873,13
	191°43'	58,98		
1143			59685,84	288861,16
	226°29'	43,89		
1144			59655,62	288829,33
	225°09'	50,99		
1145			59619,66	288793,18
	267°22'	42,62		
1146			59617,71	288750,60
	229°20'	26,21		
1147			59600,63	288730,73
	205°38'	21,60		
1148			59581,15	288721,38
	192°49'	29,41		
1149			59552,47	288714,86
	245°31'	29,37		
1150			59540,31	288688,12
	274°40'	26,92		
1151			59542,49	288661,30
	286°05'	31,25		
1152			59551,15	288631,27
	276°34'	39,60		
1153			59555,68	288591,93
	244°13'	33,73		
1154			59541,00	288561,56
	221°53'	24,24		
1155			59522,95	288545,38
	184°36'	28,54		
1156			59494,50	288543,09
	173°46'	27,10		
1157			59467,57	288546,04
	191°22'	31,31		
1158			59436,87	288539,87
	197°35'	22,67		
1159			59415,27	288533,02
	224°09'	25,51		
1160			59396,96	288515,25
	235°01'	27,30		
1161			59381,31	288492,88

	183°16'	20,36		
1162			59360,97	288491,72
	229°57'	22,77		
1163			59346,33	288474,29
	243°47'	24,52		
1164			59335,49	288452,29
	208°04'	22,43		
1165			59315,70	288441,74
	148°37'	23,11		
1166			59295,96	288453,77
	162°37'	19,10		
1167			59277,73	288459,48
	192°11'	15,66		
1168			59262,42	288456,18
	227°25'	20,04		
1169			59248,86	288441,42
	234°20'	21,08		
1170			59236,56	288424,29
	272°35'	21,14		
1171			59237,52	288403,18
	272°44'	37,01		
1172			59239,28	288366,21
	242°25'	30,66		
1173			59225,08	288339,03
	185°48'	23,86		
1174			59201,34	288336,62
	153°04'	19,11		
1175			59184,30	288345,28
	133°15'	21,83		
1176			59169,34	288361,18
	213°46'	14,78		
1177			59157,06	288352,96
	199°02'	27,31		
1178			59131,24	288344,05
	206°34'	32,93		
1179			59101,79	288329,33
	231°47'	42,20		
1180			59075,69	288296,17
	232°07'	50,04		
1181			59044,96	288256,68
	236°42'	69,44		
1182			59006,83	288198,64
	188°32'	23,94		
1183			58983,16	288195,09
	169°56'	42,69		
1184			58941,13	288202,56
	160°11'	39,58		
1185			58903,89	288215,97
	168°54'	41,82		
1186			58862,86	288224,03
	232°03'	58,85		
1187			58826,67	288177,62
	207°28'	47,94		
1188			58784,13	288155,51
	206°47'	57,70		
1189			58732,63	288129,51
	285°01'	46,06		
1190			58744,55	288085,02
	244°29'	32,24		
1191			58730,67	288055,92

	189°34'	30,82		
1192			58700,28	288050,80
	177°40'	26,04		
1193			58674,26	288051,86
	164°33'	34,64		
1194			58640,87	288061,09
	141°11'	24,79		
1195			58621,56	288076,63
	170°50'	17,32		
1196			58604,45	288079,39
	283°29'	26,75		
1197			58610,69	288053,37
	280°13'	31,10		
1198			58616,21	288022,77
	227°38'	16,75		
1199			58604,92	288010,40
	194°41'	17,01		
1200			58588,47	288006,09
	147°53'	45,93		
1201			58549,56	288030,50
	160°38'	16,17		
1202			58534,31	288035,86
	170°36'	35,68		
1203			58499,11	288041,69
	221°26'	24,23		
1204			58480,95	288025,66
	190°59'	22,25		
1205			58459,10	288021,42
	242°29'	24,49		
1206			58447,79	287999,71
	305°42'	29,76		
1207			58465,15	287975,54
	223°50'	27,66		
1208			58445,20	287956,39
	158°25'	42,68		
1209			58405,51	287972,09
	196°30'	51,74		
1210			58355,90	287957,39
	209°03'	74,57		
1211			58290,71	287921,18
	184°38'	58,97		
1212			58231,93	287916,42
	276°12'	32,90		
1213			58235,48	287883,71
	323°04'	45,58		
1214			58271,92	287856,33
	342°04'	65,68		
1215			58334,40	287836,10
	236°40'	60,92		
1216			58300,93	287785,20
	176°54'	128,45		
1217			58172,67	287792,13
	188°35'	55,63		
1218			58117,66	287783,83
	111°28'	76,24		
1219			58089,76	287854,79
	131°25'	133,13		
1220			58001,68	287954,62
	148°42'	169,53		
1221			57856,83	288042,70

	135°00'	238.07		
1222			57688,49	288211,04
	133°44'	186.90		
1223			57559,30	288346,10
	143°08'	225.10		
1224			57379,22	288481,17
	155°42'	309.25		
1225			57097,35	288608,40
	124°21'	636.58		
1226			56738,16	289133,97
	98°18'	365.96		
1227			56685,31	289496,09
	114°41'	187.43		
1228			56607,01	289666,39
	121°32'	707.35		
1229			56237,06	290269,27
	121°53'	933.69		
1230			55743,79	291062,03
	122°24'	577.24		
1231			55434,52	291549,43
	126°07'	385.25		
1232			55207,46	291860,66
	127°06'	503.06		
1233			54904,06	292261,93
	126°31'	450.61		
1234			54635,89	292624,05
	122°09'	261.23		
1235			54496,91	292845,24
	113°01'	155.24		
1236			54436,23	292988,13
	124°00'	304.57		
1237			54265,94	293240,64
	115°02'	328.39		
1238			54126,96	293538,17
	112°41'	776.50		
1239			53827,47	294254,59
	101°50'	295.99		
1240			53766,79	294544,29
	102°09'	418.48		
1241			53678,71	294953,39
	93°43'	635.54		
1242			53637,60	295587,59
	93°27'	929.48		
1243			53581,59	296515,38
	102°25'	235.54		
1244			53530,92	296745,41
	102°14'	877.29		
1245			53344,97	297602,76
	22°58'	125.43		
1246			53460,46	297651,70
	55°24'	137.91		
1247			53538,75	297765,23
	48°28'	183.04		
1248			53660,11	297902,25
	67°31'	122.87		
1249			53707,09	298015,78
	69°02'	125.78		
1250			53752,11	298133,22
	76°34'	134.83		
1251			53783,43	298264,37

	89°02'	115.50		
1252			53785,39	298379,86
	65°23'	103.35		
1253			53828,45	298473,81
	97°02'	287.95		
1254			53793,22	298759,60
	92°23'	94,04		
1255			53789,30	298853,55
	88°55'	97,69		
1256			53791,14	298951,23
	85°57'	204.28		
1257			53805,58	299155,00
	68°43'	229.84		
1258			53889,01	299369,15
	54°38'	478.19		
1259			54165,81	299759,08
	45°26'	449.34		
1260			54481,13	300079,21
	30°21'	264.26		
1261			54709,19	300212,71
	20°06'	255.20		
1262			54948,85	300300,41
	00°45'	211.39		
1263			55160,22	300303,19
	18°26'	105.54		
1264			55260,35	300336,57
	47°36'	86,62		
1265			55318,75	300400,54
	348°41'	85,09		
1266			55402,19	300383,85
	09°52'	64,93		
1267			55466,16	300394,98
	54°53'	69,28		
1268			55506,02	300451,64
	134°32'	721.78		
1269			54999,83	300966,18
	105°05'	323.33		
1270			54915,70	301278,37
	105°28'	229.42		
1271			54854,51	301499,48
	128°25'	138.02		
1272			54768,76	301607,63
	108°56'	91,48		
1273			54739,09	301694,17
	116°26'	41,47		
1274			54720,63	301731,31
	174°50'	69,13		
1275			54651,78	301737,54
	150°10'	48,79		
1276			54609,46	301761,81
	105°12'	51,60		
1277			54595,93	301811,61
	185°51'	54,52		
1278			54541,70	301806,05
	241°59'	74,03		
1279			54506,93	301740,69
	207°21'	45,40		
1280			54466,60	301719,83
	212°21'	85,65		
1281			54394,25	301673,99

	188°47'	68,65		
1282			54326,40	301663,51
	253°01'	116,68		
1283			54292,32	301551,92
	286°22'	73,30		
1284			54312,97	301481,59
	276°19'	180,96		
1285			54332,87	301301,73
	199°57'	372,52		
1286			53982,70	301174,65
	206°40'	179,53		
1287			53822,25	301094,10
	216°23'	364,53		
1288			53528,81	300877,83
	231°28'	207,07		
1289			53399,82	300715,83
	253°02'	153,51		
1290			53355,01	300569,01
	241°53'	389,81		
1291			53171,29	300225,21
	184°22'	98,48		
1292			53073,09	300217,72
	138°04'	220,54		
1293			52909,01	300365,10
	132°42'	212,14		
1294			52765,13	300520,99
	218°00'	139,89		
1295			52654,91	300434,85
	251°56'	284,22		
1296			52566,79	300164,64
	217°13'	480,10		
1297			52184,48	299874,24
	200°54'	245,61		
1298			51955,03	299786,63
	112°05'	81,88		
1299			51924,24	299862,50
	69°58'	86,68		
1300			51953,94	299943,93
	48°49'	76,44		
1301			52004,27	300001,46
	48°20'	269,01		
1302			52183,09	300202,43
	48°43'	151,75		
1303			52283,21	300316,46
	76°18'	97,62		
1304			52306,34	300411,30
	58°32'	103,38		
1305			52360,30	300499,48
	38°21'	97,10		
1306			52436,46	300559,72
	45°07'	75,38		
1307			52489,66	300613,13
	58°59'	189,42		
1308			52587,24	300775,48
	54°36'	141,16		
1309			52669,02	300890,53
	43°21'	119,01		
1310			52755,56	300972,22
	30°01'	98,50		
1311			52840,85	301021,50

	46°22'	119,75		
1312			52923,48	301108,18
	71°03'	83,70		
1313			52950,67	301187,35
	206°00'	156,22		
1314			52810,26	301118,85
	244°31'	41,78		
1315			52792,28	301081,13
	144°56'	47,60		
1316			52753,32	301108,49
	227°42'	60,65		
1317			52712,50	301063,63
	179°55'	70,29		
1318			52642,21	301063,74
	79°12'	73,09		
1319			52655,90	301135,54
	203°33'	59,16		
1320			52601,67	301111,90
	168°14'	34,09		
1321			52568,29	301118,85
	204°10'	39,75		
1322			52532,03	301102,57
	144°11'	44,45		
1323			52495,98	301128,58
	202°01'	70,50		
1324			52430,62	301102,16
	128°53'	55,38		
1325			52395,85	301145,27
	179°00'	79,28		
1326			52316,59	301146,66
	211°27'	49,29		
1327			52274,54	301120,95
	196°14'	45,29		
1328			52231,05	301108,29
	217°01'	92,77		
1329			52156,98	301052,43
	127°05'	74,05		
1330			52112,33	301111,50
	227°33'	57,13		
1331			52073,78	301069,34
	165°24'	67,31		
1332			52008,64	301086,30
	217°55'	71,49		
1333			51952,25	301042,36
	250°12'	73,90		
1334			51927,21	300972,83
	240°31'	36,74		
1335			51909,13	300940,85
	150°57'	28,63		
1336			51884,10	300954,76
	166°30'	35,75		
1337			51849,34	300963,10
	231°20'	35,62		
1338			51827,09	300935,29
	229°24'	51,28		
1339			51793,71	300896,35
	156°48'	21,18		
1340			51774,24	300904,69
	111 °48'	29,96		
1341			51763,12	300932,50

	154°59'	23,02		
1342			51742,26	300942,24
	212°44'	23,14		
1343			51722,79	300929,72
	272°07'	37,57		
1344			51724,18	300892,18
	232°48'	94,29		
1345			51667,17	300817,08
	232°57'	170,77		
1346			51564,26	300680,80
	227°22'	119,08		
1347			51483,60	300593,19
	248°12'	74,89		
1348			51455,79	300523,66
	300°39'	43,64		
1349			51478,04	300486,11
	245°55'	71,59		
1350			51448,84	300420,76
	233°08'	138,84		
1351			51365,55	300309,67
	206°17'	107,17		
1352			51269,45	300262,22
	221°22'	62,07		
1353			51222,86	300221,20
	250°34'	150,42		
1354			51172,80	300079,36
	216°37'	103,96		
1355			51089,37	300017,34
	214°06'	98,82		
1356			51007,53	299961,94
	194°53'	124,30		
1357			50887,40	299930,03
	197°51'	162,66		
1358			50732,58	299880,15
	209°08'	182,11		
1359			50573,51	299791,48
	195°01'	82,62		
1360			50493,71	299770,08
	176°52'	178,08		
1361			50315,90	299779,82
	225°46'	114,89		
1362			50235,74	299697,50
	214°21'	136,03		
1363			50123,43	299620,76
	212°31'	152,38		
1364			49994,95	299538,83
	223°32'	268,35		
1365			49800,38	299354,02
	236°47'	158,46		
1366			49713,57	299221,46
	205°56'	635,81		
1367			49141,80	298943,38
	227°51'	795,99		
1368			48607,62	298353,25
	160°02'	1 126,18		
1369			47549,08	298737,67
	124°55'	1 267,47		
1370			46823,45	299776,87
	128°00'	325,24		
1371			46623,22	300033,16

	118°49'	1 060,34		
1372			46112,02	300962,14
	212°02'	124,85		
1373			46006,18	300895,93
	230°11'	88,09		
1374			45949,79	300828,26
	226°13'	85,71		
1375			45890,48	300766,38
	221°46'	48,39		
1376			45854,38	300734,15
	249°15'	45,45		
1377			45838,28	300691,65
	238°48'	60,58		
1378			45806,90	300639,83
	215°17'	81,70		
1379			45740,21	300592,65
	192°23'	79,26		
1380			45662,79	300575,65
	217°31'	86,05		
1381			45594,53	300523,25
	204°08'	72,06		
1382			45528,77	300493,78
	223°20'	74,98		
1383			45474,24	300442,32
	226°24'	63,02		
1384			45430,79	300396,68
	215°15'	68,61		
1385			45374,76	300357,08
	212°43'	63,82		
1386			45321,07	300322,58
	212°17'	76,75		
1387			45256,19	300281,58
	229°35'	44,84		
1388			45227,11	300247,44
	248°37'	52,11		
1389			45208,11	300198,92
	232°38'	80,85		
1390			45159,04	300134,67
	200°22'	46,40		
1391			45115,54	300118,52
	179°17'	53,32		
1392			45062,22	300119,20
	188°12'	59,28		
1393			45003,55	300110,74
	193°34'	87,67		
1394			44918,33	300090,16
	207°04'	75,05		
1395			44851,49	300056,02
	218°09'	87,58		
1396			44782,62	300001,93
	229°56'	187,75		
1397			44661,75	299858,26
	233°09'	85,77		
1398			44610,31	299789,63
	228°05'	47,79		
1399			44578,38	299754,07
	226°06'	108,37		
1400			44503,24	299675,98
	241°30'	95,00		
1401			44457,91	299592,50

	213°54'	123.34		
1402			44355,53	299523,71
	224°15'	119.17		
1403			44270,18	299440,55
	193°20'	143.76		
1404			44130,29	299407,41
	148°51'	143.71		
1405			44007,29	299481,74
	203°25'	118.52		
1406			43898,54	299434,63
	220°07'	93,55		
1407			43827,00	299374,35
	211°11'	118.11		
1408			43725,97	299313,19
	186°41'	144.93		
1409			43582,02	299296,32
	143°39'	170.20		
1410			43444,94	299397,20
	127°16'	199.16		
1411			43324,33	299555,69
	120°10'	342.12		
1412			43152,39	299851,47
	131°24'	199.63		
1413			43020,40	300001,23
	144°03'	206.21		
1414			42853,45	300122,27
	158°58'	150.80		
1415			42712,69	300176,38
	233°25'	136.78		
1416			42631,17	300066,56
	229°28'	82,36		
1417			42577,65	300003,96
	233°50'	97,85		
1418			42519,89	299924,97
	229°02'	85,49		
1419			42463,83	299860,42
	261°38'	58,38		
1420			42455,34	299802,66
	271°51'	236.25		
1421			42462,98	299566,54
	265°00'	91,79		
1422			42454,99	299475,11
	251°34'	190.13		
1423			42394,86	299294,73
	265°47'	208.90		
1424			42379,48	299086,40
	281°23'	108.90		
1425			42400,98	298979,64
	264°54'	95,51		
1426			42392,49	298884,51
	271°43'	56,93		
1427			42394,18	298827,60
	274°29'	97,97		
1428			42401,83	298729,93
	275°48'	58,91		
1429			42407,77	298671,32
	286°28'	77,94		
1430			42429,86	298596,58
	303°32'	87,63		
1431			42478,27	298523,53

	299°18'	150,97		
1432			42552,16	298391,88
	267°08'	34,02		
1433			42550,47	298357,91
	214°33'	62,90		
1434			42498,65	298322,24
	201°37'	48,42		
1435			42453,64	298304,40
	222°46'	46,28		
1436			42419,66	298272,97
	235°12'	61,02		
1437			42384,84	298222,86
	249°30'	179,53		
1438			42321,99	298054,69
	233°37'	60,14		
1439			42286,32	298006,27
	250°27'	96,44		
1440			42254,04	297915,39
	263°30'	97,45		
1441			42243,00	297818,57
	240°39'	46,78		
1442			42220,07	297777,80
	208°25'	117,81		
1443			42116,44	297721,74
	214°51'	81,76		
1444			42049,34	297675,02
	239°33'	112,31		
1445			41992,44	297578,20
	252°01'	134,84		
1446			41950,82	297449,95
	242°43'	61,16		
1447			41922,79	297395,59
	234°15'	138,13		
1448			41842,10	297283,47
	248°40'	56,39		
1449			41821,59	297230,95
	249°30'	77,23		
1450			41794,54	297158,62
	253°51'	100,80		
1451			41766,51	297061,79
	243°50'	53,94		
1452			41742,73	297013,38
	210°19'	52,15		
1453			41697,71	296987,05
	206°43'	285,26		
1454			41442,90	296858,79
	220°18'	153,67		
1455			41325,69	296759,42
	208°51'	95,04		
1456			41242,46	296713,55
	203°19'	154,46		
1457			41100,61	296652,40
	206°56'	174,35		
1458			40945,18	296573,41
	216°41'	153,57		
1459			40822,02	296481,68
	235°11'	108,62		
1460			40760,02	296392,50
	227°00'	197,54		
1461			40625,30	296248,02

	211°47'	350.38		
1462			40327,48	296063,45
	175°35'	91,12		
1463			40236,63	296070,47
	250°21'	103.93		
1464			40201,68	295972,60
	231°27'	59,96		
1465			40164,31	295925,71
	210°58'	99,05		
1466			40079,37	295874,75
	214°28'	93,80		
1467			40002,04	295821,66
	241°42'	82,58		
1468			39962,89	295748,95
	257°45'	126.35		
1469			39936,09	295625,48
	249°11'	88,48		
1470			39904,64	295542,77
	260°12'	95,75		
1471			39888,34	295448,42
	257°28'	182.57		
1472			39848,73	295270,20
	275°20'	175.48		
1473			39865,04	295095,48
	301°36'	70,13		
1474			39901,79	295035,75
	307°22'	69,95		
1475			39944,25	294980,16
	306°15'	130.00		
1476			40021,13	294875,32
	326°19'	126.00		
1477			40125,96	294805,43
	304°55'	86,28		
1478			40175,35	294734,69
	316°09'	85,46		
1479			40236,98	294675,48
	283°55'	67,54		
1480			40253,21	294609,93
	313°31'	79,11		
1481			40307,68	294552,56
	296°58'	82,21		
1482			40344,95	294479,28
	299°29'	152.39		
1483			40419,96	294346,64
	287°50'	143.17		
1484			40463,81	294210,35
	309°20'	94,28		
1485			40523,56	294137,42
	302°34'	171.41		
1486			40615,81	293992,95
	357°31'	345.49		
1487			40960,98	293977,96
	311°25'	158.50		
1488			41065,85	293859,12
	305°07'	109.39		
1489			41128,77	293769,63
	342°05'	340.92		
1490			41453,16	293664,76
	341°34'	79,59		
1491			41528,66	293639,59

	346°07'	256.38		
1492			41777,55	293578,07
	341°21'	122.48		
1493			41893,60	293538,92
	333°11'	139.44		
1494			42018,04	293476,00
	318°30'	48,54		
1495			42054,40	293443,84
	295°05'	72,56		
1496			42085,16	293378,12
	230°59'	117.44		
1497			42011,23	293286,88
	228°44'	131.42		
1498			41924,55	293188,09
	225°30'	109.97		
1499			41847,46	293109,66
	183°42'	268.87		
1500			41579,15	293092,30
	226°54'	73,89		
1501			41528,66	293038,35
	242°50'	120.20		
1502			41473,77	292931,41
	237°17'	87,28		
1503			41426,59	292857,98
	244°59'	197.53		
1504			41343,05	292678,99
	242°17'	255.03		
1505			41224,40	292453,24
	255°45'	65,67		
1506			41208,23	292389,59
	297°26'	94,51		
1507			41251,78	292305,71
	295°52'	91,35		
1508			41291,64	292223,52
	305°29'	166.60		
1509			41388,33	292087,86
	299°47'	161.45		
1510			41468,54	291947,73
	269°05'	86,70		
1511			41467,14	291861,04
	250°09'	53,52		
1512			41448,96	291810,71
	243°04'	95,67		
1513			41405,62	291725,42
	247°37'	51,41		
1514			41386,04	291677,88
	245°57'	214.33		
1515			41298,71	291482,15
	273°00'	158.94		
1516			41307,04	291323,43
	260°45'	60,92		
1517			41297,25	291263,30
	234°05'	150.19		
1518			41209,17	291141,66
	247°58'	63,35		
1519			41185,39	291082,93
	261°34'	76,33		
1520			41174,21	291007,43
	246°40'	155.32		
1521			41112,69	290864,81

	264°17'	70,26		
1522			41105,70	290794,89
	255°44'	32,01		
1523			41097,81	290763,87
	264°34'	51,22		
1524			41092,96	290712,88
	348°41'	50,42		
1525			41142,40	290702,99
	352°07'	121,74		
1526			41263,00	290686,30
	312°08'	54,70		
1527			41299,70	290645,74
	307°46'	71,34		
1528			41343,39	290589,35
	307°14'	43,91		
1529			41369,96	290554,40
	335°18'	48,81		
1530			41414,30	290534,00
	328°53'	42,48		
1531			41450,67	290512,04
	329°13'	46,96		
1532			41491,02	290488,01
	326°09'	55,00		
1533			41536,70	290457,38
	332°45'	131,75		
1534			41653,83	290397,06
	275°46'	263,50		
1535			41680,32	290134,90
	279°05'	385,02		
1536			41741,07	289754,70
	03°17'	443,26		
1537			42183,60	289780,05
	319°45'	222,88		
1538			42353,69	289636,02
	279°33'	208,58		
1539			42388,32	289430,33
	238°32'	130,37		
1540			42320,28	289319,13
	207°37'	152,51		
1541			42185,13	289248,45
	216°52'	69,91		
1542			42129,20	289206,50
	237°09'	79,90		
1543			42085,86	289139,39
	236°09'	138,06		
1544			42008,95	289024,73
	229°02'	136,76		
1545			41919,30	288921,46
	249°12'	101,91		
1546			41883,11	288826,19
	318°17'	58,99		
1547			41927,14	288786,93
	332°04'	85,44		
1548			42002,64	288746,91
	328°00'	89,03		
1549			42078,14	288699,74
	276°03'	217,65		
1550			42101,07	288483,31
	276°29'	139,62		
1551			42116,84	288344,58

	244°32'	160.23		
1552			42047,94	288199,93
	276°20'	52,20		
1553			42053,70	288148,04
	304°22'	107.15		
1554			42114,19	288059,60
	296°45'	67,88		
1555			42144,75	287998,99
	293°32'	97,26		
1556			42183,58	287909,82
	286°27'	68,97		
1557			42203,11	287843,67
	283°05'	78,72		
1558			42220,92	287766,99
	278°06'	103.22		
1559			42235,47	287664,81
	246°56'	96,34		
1560			42197,71	287576,17
	249°00'	81,33		
1561			42168,57	287500,24
	267°38'	97,26		
1562			42164,56	287403,06
	294°12'	65,33		
1563			42191,34	287343,48
	270°44'	83,11		
1564			42192,41	287260,37
	273°50'	129.52		
1565			42201,08	287131,14
	273°26'	225.58		
1566			42214,61	286905,97
	179°53'	310.74		
1567			41903,86	286906,64
	177°19'	184.40		
1568			41719,67	286915,29
	195°54'	111.71		
1569			41612,24	286884,67
	212°26'	128.30		
1570			41503,96	286815,84
	202°46'	132.15		
1571			41382,11	286764,70
	177°50'	213.00		
1572			41169,27	286772,73
	203°53'	116.44		
1573			41062,79	286725,59
	205°01'	254.01		
1574			40832,62	286618,18
	206°03'	138.63		
1575			40708,06	286557,31
	205°25'	99,80		
1576			40617,92	286514,48
	177°36'	252.76		
1577			40365,39	286525,06
	177°10'	214.64		
1578			40151,01	286535,70
	177°01'	221.14		
1579			39930,16	286547,20
	269°33'	304.82		
1580			39927,81	286242,39
	225°57'	118.82		
1581			39845,19	286156,98

	227°44'	127.12		
1582			39759,69	286062,91
	266°03'	451.25		
1583			39728,57	285612,74
	282°02'	107.24		
1584			39750,92	285507,85
	284°49'	220.40		
1585			39807,25	285294,77
	254°57'	83,04		
1586			39785,68	285214,58
	258°31'	98,74		
1587			39766,02	285117,81
	256°35'	105.03		
1588			39741,64	285015,65
	284°51'	230.02		
1589			39800,56	284793,31
	280°18'	67,27		
1590			39812,60	284727,12
	300°46'	73,53		
1591			39850,20	284663,94
	312°02'	78,00		
1592			39902,43	284606,00
	326°30'	183.37		
1593			40055,34	284504,80
	303°36'	213.06		
1594			40173,27	284327,36
	277°10'	980.95		
1595			40295,55	283354,06
	294°21'	91,33		
1596			40333,20	283270,85
	260°29'	58,60		
1597			40323,51	283213,06
	251°13'	108.08		
1598			40288,71	283110,74
	248°12'	121.51		
1599			40243,58	282997,91
	258°41'	107.39		
1600			40222,52	282892,61
	255°58'	93,04		
1601			40199,96	282802,35
	288°26'	52,33		
1602			40216,50	282752,71
	311 °19'	182.27		
1603			40336,85	282615,82
	317°58'	45,16		
1604			40370,39	282585,58
	300°12'	58,03		
1605			40399,58	282535,43
	300°08'	102.49		
1606			40451,04	282446,80
	299°00'	71,63		
1607			40485,77	282384,16
	305°50'	82,03		
1608			40533,79	282317,66
	291°20'	107.87		
1609			40573,02	282217,18
	288°50'	84,91		
1610			40600,42	282136,81
	289°45'	119.20		
1611			40640,72	282024,63

	304°11'	96,38		
1612			40694,87	281944,90
	304°17'	68,89		
1613			40733,68	281887,97
	303°13'	82,16		
1614			40778,69	281819,24
	301°30'	70,26		
1615			40815,40	281759,34
	304°16'	44,12		
1616			40840,24	281722,88
	303°39'	66,29		
1617			40876,98	281667,71
	294°44'	143,64		
1618			40937,07	281537,23
	302°18'	59,61		
1619			40968,92	281486,85
	304°00'	70,52		
1620			41008,35	281428,38
	277°28'	83,66		
1621			41019,23	281345,43
	307°07'	63,09		
1622			41057,30	281295,12
	291°48'	51,26		
1623			41076,34	281247,53
	273°35'	87,19		
1624			41081,78	281160,51
	266°17'	104,92		
1625			41074,98	281055,80
	280°42'	112,87		
1626			41095,92	280944,89
	273°08'	138,93		
1627			41103,50	280806,17
	274°00'	195,48		
1628			41117,13	280611,16
	281°07'	77,60		
1629			41132,09	280535,02
	285°28'	66,31		
1630			41149,76	280471,11
	289°26'	73,54		
1631			41174,24	280401,76
	286°11'	87,79		
1632			41198,71	280317,46
	291°32'	55,55		
1633			41219,11	280265,79
	277°42'	69,26		
1634			41228,40	280197,15
	258°16'	27,65		
1635			41222,77	280170,08
	224°02'	33,76		
1636			41198,50	280146,61
	240°44'	30,17		
1637			41183,76	280120,29
	271°55'	81,63		
1638			41186,48	280038,71
	292°37'	70,71		
1639			41213,67	279973,44
	301°10'	88,09		
1640			41259,25	279898,06
	309°02'	46,39		
1641			41288,47	279862,03

	328°44'	60,44		
1642			41340,13	279830,66
	321°58'	37,86		
1643			41369,95	279807,34
	339°02'	36,81		
1644			41404,32	279794,17
	307°01'	40,02		
1645			41428,42	279762,21
	272°13'	70,04		
1646			41431,13	279692,22
	293°09'	92,63		
1647			41467,55	279607,05
	301°53'	32,39		
1648			41484,65	279579,55
	336°22'	55,15		
1649			41535,18	279557,44
	287°57'	43,27		
1650			41548,51	279516,27
	285°32'	26,87		
1651			41555,71	279490,38
	216°54'	28,73		
1652			41532,73	279473,12
	202°09'	25,62		
1653			41509,00	279463,46
	233°41'	43,37		
1654			41483,32	279428,52
	244°50'	61,01		
1655			41457,38	279373,31
	226°15'	53,42		
1656			41420,44	279334,71
	232°39'	99,75		
1657			41359,92	279255,41
	230°42'	72,67		
1658			41313,89	279199,18
	240°50'	103,01		
1659			41263,69	279109,23
	234°19'	98,50		
1660			41206,23	279029,23
	290°19'	82,90		
1661			41235,00	278951,49
	283°57'	80,77		
1662			41254,48	278873,10
	295°03'	69,52		
1663			41283,91	278810,13
	297°05'	74,06		
1664			41317,64	278744,19
	286°50'	52,53		
1665			41332,85	278693,91
	278°52'	65,67		
1666			41342,97	278629,02
	268°53'	42,38		
1667			41342,15	278586,65
	229°56'	45,72		
1668			41312,72	278551,66
	224°27'	84,23		
1669			41252,60	278492,67
	230°24'	85,60		
1670			41198,04	278426,71
	241°23'	47,69		
1671			41175,21	278384,84

	266°31'	29,29		
1672			41173,43	278355,60
	291°38'	35,40		
1673			41186,48	278322,70
	268°44'	15,30		
1674			41186,14	278307,40
	235°11'	33,99		
1675			41166,73	278279,50
	216°27'	27,66		
1676			41144,49	278263,07
	270°02'	44,45		
1677			41144,51	278218,62
	294°58'	52,42		
1678			41166,64	278171,09
	290°36'	41,87		
1679			41181,36	278131,90
	259°08'	63,41		
1680			41169,41	278069,63
	250°09'	47,20		
1681			41153,38	278025,23
	243°02'	43,40		
1682			41133,69	277986,55
	236°24'	58,31		
1683			41101,43	277937,98
	211°18'	54,75		
1684			41054,65	277909,54
	225°16'	38,90		
1685			41027,27	277881,91
	211°04'	53,40		
1686			40981,53	277854,35
	234°44'	28,30		
1687			40965,19	277831,25
	221°33'	53,56		
1688			40925,11	277795,72
	223°38'	28,35		
1689			40904,59	277776,16
	241°48'	132,47		
1690			40842,00	277659,41
	245°25'	53,91		
1691			40819,58	277610,39
	276°45'	49,55		
1692			40825,40	277561,18
	294°19'	50,61		
1693			40846,24	277515,05
	277°32'	24,00		
1694			40849,39	277491,26
	307°27'	53,46		
1695			40881,90	277448,82
	315°00'	40,80		
1696			40910,75	277419,97
	329°53'	36,20		
1697			40942,06	277401,80
	298°52'	83,07		
1698			40982,17	277329,06
	303°03'	82,12		
1699			41026,95	277260,22
	317°02'	51,59		
1700			41064,71	277225,06
	336°15'	39,00		
1701			41100,41	277209,34

	329°00'	30,20		
1702			41126,29	277193,78
	326°55'	22,00		
1703			41144,72	277181,78
	293°25'	61,31		
1704			41169,09	277125,52
	314°39'	72,03		
1705			41219,70	277074,27
	289°47'	38,93		
1706			41232,88	277037,64
	276°57'	70,89		
1707			41241,46	276967,27
	297°27'	36,04		
1708			41258,07	276935,28
	319°25'	58,36		
1709			41302,40	276897,31
	297°39'	47,70		
1710			41324,54	276855,06
	275°31'	112,40		
1711			41335,33	276743,18
	296°31'	38,06		
1712			41352,32	276709,12
	276°26'	33,37		
1713			41356,06	276675,96
	316°58'	27,44		
1714			41376,11	276657,24
	315°39'	39,33		
1715			41404,23	276629,74
	280°59'	30,47		
1716			41410,04	276599,83
	262°32'	29,80		
1717			41406,16	276570,28
	259°29'	31,77		
1718			41400,36	276539,05
	286°07'	55,01		
1719			41415,64	276486,21
	297°10'	24,21		
1720			41426,70	276464,67
	295°17'	22,39		
1721			41436,26	276444,42
	245°33'	24,31		
1722			41426,20	276422,29
	240°44'	41,05		
1723			41406,13	276386,48
	242°54'	30,28		
1724			41392,34	276359,53
	238°05'	49,63		
1725			41366,11	276317,40
	255°36'	24,82		
1726			41359,94	276293,36
	302°53'	27,72		
1727			41374,99	276270,08
	318°04'	25,53		
1728			41393,98	276253,02
	331°45'	30,52		
1729			41420,87	276238,57
	318°32'	38,84		
1730			41449,98	276212,85
	327°36'	35,24		
1731			41479,73	276193,97

	269°24'	35,14		
1732			41479,37	276158,83
	269°27'	46,51		
1733			41478,92	276112,32
	276°58'	55,92		
1734			41485,71	276056,81
	310°48'	78,85		
1735			41537,24	275997,12
	300°04'	95,06		
1736			41584,87	275914,85
	305°44'	40,74		
1737			41608,66	275881,77
	309°25'	70,07		
1738			41653,15	275827,65
	310°09'	59,84		
1739			41691,73	275781,91
	306°02'	89,48		
1740			41744,36	275709,55
	296°24'	143,87		
1741			41808,31	275580,67
	289°03'	142,49		
1742			41854,82	275445,99
	300°15'	26,92		
1743			41868,39	275422,73
	300°35'	32,46		
1744			41884,90	275394,79
	254°42'	30,14		
1745			41876,94	275365,72
	216°30'	32,65		
1746			41850,69	275346,29
	255°57'	39,17		
1747			41841,18	275308,29
	306°15'	47,34		
1748			41869,17	275270,12
	304°33'	60,31		
1749			41903,37	275220,44
	300°17'	51,17		
1750			41929,17	275176,26
	313°35'	93,14		
1751			41993,38	275108,79
	301°42'	77,45		
1752			42034,08	275042,90
	292°49'	92,97		
1753			42070,13	274957,20
	301°03'	66,99		
1754			42104,68	274899,81
	254°55'	37,11		
1755			42095,03	274863,98
	279°12'	61,20		
1756			42104,81	274803,56
	292°04'	77,37		
1757			42133,88	274731,86
	287°36'	77,02		
1758			42157,17	274658,44
	298°02'	59,42		
1759			42185,10	274605,99
	316°26'	33,28		
1760			42209,21	274583,05
	306°21'	33,17		
1761			42228,87	274556,34

	325°26'	48,81		
1762			42269,07	274528,65
	345°40'	33,89		
1763			42301,90	274520,25
	328°04'	81,75		
1764			42371,28	274477,02
	309°49'	148,86		
1765			42466,61	274362,70
	313°35'	124,48		
1766			42552,42	274272,53
	311°51'	102,93		
1767			42621,10	274195,85
	311°04'	82,86		
1768			42675,54	274133,39
	312°05'	59,94		
1769			42715,72	274088,91
	311°12'	39,81		
1770			42741,94	274058,95
	339°11'	47,82		
1771			42786,64	274041,95
	284°17'	34,63		
1772			42795,18	274008,39
	271°22'	43,53		
1773			42796,22	273964,88
	249°11'	44,69		
1774			42780,34	273923,11
	242°10'	49,62		
1775			42757,17	273879,22
	222°33'	35,01		
1776			42731,37	273855,55
	204°26'	22,27		
1777			42711,10	273846,34
	220°25'	33,12		
1778			42685,89	273824,87
	243°52'	60,05		
1779			42659,44	273770,95
	242°46'	49,42		
1780			42636,83	273727,01
	267°50'	23,66		
1781			42635,93	273703,37
	324°57'	23,70		
1782			42655,33	273689,76
	261°05'	34,24		
1783			42650,02	273655,93
	230°39'	35,99		
1784			42627,21	273628,09
	260°42'	25,19		
1785			42623,14	273603,24
	246°39'	45,24		
1786			42605,21	273561,71
	198°10'	59,94		
1787			42548,25	273543,02
	194°58'	71,63		
1788			42479,05	273524,53
	208°51'	41,69		
1789			42442,54	273504,41
	195°27'	47,53		
1790			42396,72	273491,75
	168°10'	61,69		
1791			42336,34	273504,39

	217°45'	55,21		
1792			42292,68	273470,59
	211°16'	31,76		
1793			42265,54	273454,11
	250°36'	73,47		
1794			42241,13	273384,81
	220°16'	83,01		
1795			42177,80	273331,15
	208°55'	111,06		
1796			42080,59	273277,44
	234°12'	113,46		
1797			42014,23	273185,40
	233°22'	62,09		
1798			41977,18	273135,58
	263°37'	44,46		
1799			41972,24	273091,40
	217°00'	66,36		
1800			41919,25	273051,46
	256°41'	73,23		
1801			41902,39	272980,20
	257°33'	72,71		
1802			41886,71	272909,20
	256°24'	127,65		
1803			41856,70	272785,12
	259°19'	130,82		
1804			41832,44	272656,57
	245°18'	95,01		
1805			41792,73	272570,26
	242°38'	210,15		
1806			41696,11	272383,64
	264°13'	502,39		
1807			41645,51	271883,80
	255°07'	211,89		
1808			41591,07	271679,02
	276°53'	393,91		
1809			41638,23	271287,94
	300°03'	276,78		
1810			41776,82	271048,36
	274°04'	423,58		
1811			41806,89	270625,85
	273°35'	991,66		
1812			41868,93	269636,13
	285°57'	635,31		
1813			42043,50	269025,28
	291°10'	322,96		
1814			42160,11	268724,11
	271°29'	1 076,73		
1815			42187,92	267647,74
	279°45'	737,42		
1816			42312,83	266920,98
	275°11'	575,53		
1817			42364,84	266347,81
	286°27'	755,25		
1818			42578,78	265623,49
	324°30'	328,05		
1819			42845,83	265432,97
	03°42'	11,46		
1820			42857,27	265433,71
	357°47'	449,40		
1821			43306,33	265416,33

	14°19'	25,22		
1822			43330,77	265422,57
	14°52'	24,79		
1823			43354,73	265428,93
	19°42'	535,25		
1824			43858,64	265609,38
	02°55'	33,54		
1825			43892,14	265611,09
	24°20'	527,47		
1826			44372,78	265828,37
	15°00'	7,76		
1827			44380,28	265830,38
	351°17'	231,48		
1828			44609,08	265795,29
	338°57'	434,09		
1829			45014,22	265639,42
	356°30'	551,95		
1830			45565,14	265605,72
	23°34'	33,29		
1831			45595,65	265619,03
	40°56'	39,71		
1832			45625,65	265645,04
	62°30'	34,68		
1833			45641,66	265675,80
	09°23'	19,46		
1834			45660,86	265678,97
	347°10'	25,12		
1835			45685,35	265673,39
	301°57'	10,81		
1836			45691,07	265664,22
	271°14'	26,31		
1837			45691,64	265637,92
	292°01'	23,60		
1838			45700,49	265616,04
	343°57'	40,51		
1839			45739,42	265604,84
	308°50'	9,81		
1840			45745,57	265597,20
	317°10'	13,46		
1841			45755,44	265588,05
	316°18'	23,98		
1842			45772,78	265571,48
	325°33'	11,16		
1843			45781,98	265565,17
	295°45'	10,68		
1844			45786,62	265555,55
	296°26'	33,70		
1845			45801,62	265525,37
	307°21'	35,15		
1846			45822,94	265497,43
	354°09'	18,45		
1847			45841,29	265495,55
	32°28'	17,29		
1848			45855,88	265504,83
	28°39'	23,07		
1849			45876,13	265515,89
	349°27'	9,34		
1850			45885,31	265514,18
	297°59'	14,11		
1851			45891,93	265501,72

	305°01'	12,27		
1852			45898,97	265491,67
	331°54'	16,13		
1853			45913,20	265484,07
	336°36'	7,63		
1854			45920,20	265481,04
	10°38'	26,86		
1855			45946,60	265486,00
	24°18'	10,76		
1856			45956,41	265490,43
	320°05'	21,72		
1857			45973,07	265476,49
	355°54'	34,39		
1858			46007,37	265474,03
	27°27'	22,09		
1859			46026,97	265484,21
	354°25'	19,32		
1860			46046,20	265482,33
	322°43'	11,85		
1861			46055,63	265475,15
	294°44'	8,43		
1862			46059,16	265467,49
	274°03'	26,57		
1863			46061,04	265440,99
	356°52'	33,03		
1864			46094,02	265439,18
	65°02'	22,53		
1865			46103,53	265459,61
	352°17'	23,59		
1866			46126,91	265456,44
	279°58'	26,01		
1867			46131,41	265430,82
	10°30'	17,30		
1868			46148,42	265433,97
	08°33'	22,95		
1869			46171,12	265437,38
	343°11'	14,17		
1870			46184,68	265433,28
	309°48'	18,18		
1871			46196,32	265419,31
	279°44'	22,66		
1872			46200,15	265396,98
	324°39'	9,40		
1873			46207,82	265391,54
	24°04'	9,78		
1874			46216,75	265395,53
	285°10'	13,60		
1875			46220,31	265382,40
	337°28'	14,69		
1876			46233,88	265376,77
	331°33'	32,37		
1877			46262,34	265361,35
	353°21'	14,52		
1878			46276,76	265359,67
	282°30'	15,48		
1879			46280,11	265344,56
	272°51'	9,87		
1880			46280,60	265334,70
	294°16'	26,86		
1881			46291,64	265310,21

	294°38'	28,62		
1882			46303,57	265284,19
	315°12'	24,44		
1883			46320,91	265266,97
	315°11'	27,84		
1884			46340,66	265247,35
	02°07'	6,77		
1885			46347,43	265247,60
	54°54'	19,21		
1886			46358,48	265263,32
	34°48'	7,55		
1887			46364,68	265267,63
	324°05'	12,05		
1888			46374,44	265260,56
	313°05'	42,27		
1889			46403,31	265229,69
	349°12'	9,12		
1890			46412,27	265227,98
	43°11'	8,05		
1891			46418,14	265233,49
	44°39'	11,60		
1892			46426,39	265241,64
	14°00'	23,16		
1893			46448,86	265247,24
	355°22'	17,97		
1894			46466,77	265245,79
	333°07'	15,83		
1895			46480,89	265238,63
	308°14'	21,67		
1896			46494,30	265221,61
	335°14'	10,36		
1897			46503,71	265217,27
	13°46'	15,04		
1898			46518,32	265220,85
	14°22'	8,10		
1899			46526,17	265222,86
	51°35'	10,12		
1900			46532,46	265230,79
	41°12'	19,07		
1901			46546,81	265243,35
	68°10'	11,59		
1902			46551,12	265254,11
	98°18'	21,91		
1903			46547,96	265275,79
	68°19'	18,67		
1904			46554,86	265293,14
	48°00'	20,44		
1905			46568,54	265308,33
	357°47'	10,05		
1906			46578,58	265307,94
	323°54'	9,23		
1907			46586,04	265302,50
	286°43'	12,34		
1908			46589,59	265290,68
	341°50'	8,98		
1909			46598,12	265287,88
	15°17'	30,52		
1910			46627,56	265295,92
	22°45'	16,06		
1911			46642,37	265302,13

	62°31'	30,46		
1912			46656,43	265329,15
	03°20'	28,86		
1913			46685,24	265330,83
	21°33'	26,01		
1914			46709,43	265340,38
	66°08'	14,41		
1915			46715,26	265353,56
	96°29'	24,25		
1916			46712,52	265377,65
	39°35'	32,17		
1917			46737,31	265398,15
	33°42'	19,10		
1918			46753,20	265408,75
	50°09'	29,81		
1919			46772,30	265431,64
	344°01'	44,57		
1920			46815,15	265419,36
	328°15'	21,90		
1921			46833,77	265407,84
	345°38'	25,95		
1922			46858,91	265401,40
	26°22'	20,42		
1923			46877,21	265410,47
	351°28'	67,17		
1924			46943,64	265400,51
	06°49'	84,83		
1925			47027,87	265410,58
	292°33'	26,53		
1926			47038,04	265386,08
	313°01'	32,81		
1927			47060,43	265362,09
	20°41'	37,73		
1928			47095,73	265375,42
	335°04'	125,50		
1929			47209,54	265322,53
	271°02'	33,32		
1930			47210,14	265289,22
	334°05'	25,79		
1931			47233,34	265277,95
	25°08'	25,03		
1932			47256,00	265288,58
	325°46'	75,79		
1933			47318,66	265245,95
	316°23'	73,94		
1934			47372,19	265194,94
	304°33'	41,88		
1935			47395,94	265160,44
	297°25'	35,45		
1936			47412,26	265128,97
	312°28'	26,01		
1937			47429,82	265109,78
	06°30'	20,21		
1938			47449,90	265112,07
	37°39'	25,27		
1939			47469,91	265127,51
	331°28'	30,90		
1940			47497,06	265112,75
	321°42'	43,57		
1941			47531,25	265085,75

	303°53'	11,05		
1942			47537,41	265076,58
	256°19'	19,86		
1943			47532,71	265057,28
	278°35'	18,16		
1944			47535,42	265039,32
	331°09'	17,99		
1945			47551,18	265030,64
	359°12'	23,15		
1946			47574,33	265030,32
	26°56'	20,51		
1947			47592,62	265039,61
	46°31'	15,78		
1948			47603,48	265051,06
	324°52'	42,33		
1949			47638,10	265026,70
	307°04'	35,01		
1950			47659,20	264998,76
	287°20'	35,75		
1951			47669,85	264964,63
	321°22'	23,02		
1952			47687,83	264950,26
	28°04'	30,10		
1953			47714,39	264964,42
	15°02'	18,96		
1954			47732,70	264969,34
	316°16'	16,40		
1955			47744,55	264958,00
	05°06'	57,41		
1956			47801,73	264963,11
	325°05'	34,19		
1957			47829,77	264943,54
	14°22'	54,02		
1958			47882,10	264956,95
	346°29'	44,06		
1959			47924,94	264946,65
	312°19'	92,61		
1960			47987,29	264878,17
	320°21'	75,75		
1961			48045,61	264829,83
	334°23'	46,11		
1962			48087,19	264809,89
	343°19'	42,01		
1963			48127,43	264797,83
	300°10'	42,95		
1964			48149,01	264760,69
	270°17'	28,04		
1965			48149,15	264732,65
	217°54'	16,52		
1966			48136,11	264722,50
	251°25'	31,03		
1967			48126,22	264693,09
	270°17'	17,97		
1968			48126,31	264675,12
	307°04'	13,12		
1969			48134,22	264664,65
	350°24'	10,19		
1970			48144,27	264662,95
	39°49'	25,48		
1971			48163,84	264679,26

	348°06'	58,07		
1972			48220,66	264667,28
	03°34'	23,17		
1973			48243,79	264668,72
	323°54'	77,56		
1974			48306,46	264623,03
	15°56'	39,00		
1975			48343,96	264633,74
	310°12'	63,97		
1976			48385,25	264584,88
	328°07'	73,25		
1977			48447,45	264546,20
	00°02'	93,87		
1978			48541,32	264546,25
	323°11'	37,77		
1979			48571,56	264523,62
	298°22'	35,25		
1980			48588,31	264492,60
	329°14'	20,39		
1981			48605,83	264482,17
	16°14'	57,43		
1982			48660,97	264498,23
	09°56'	56,24		
1983			48716,37	264507,94
	26°41'	42,40		
1984			48754,25	264526,98
	353°35'	16,93		
1985			48771,07	264525,09
	322°23'	37,08		
1986			48800,44	264502,46
	340°28'	23,90		
1987			48822,96	264494,47
	323°25'	28,11		
1988			48845,53	264477,72
	322°11'	37,45		
1989			48875,12	264454,76
	340°43'	47,73		
1990			48920,17	264439,00
	335°08'	29,90		
1991			48947,30	264426,43
	15°43'	36,24		
1992			48982,18	264436,25
	30°10'	36,90		
1993			49014,08	264454,79
	43°22'	57,79		
1994			49056,09	264494,47
	58°57'	93,12		
1995			49104,13	264574,24
	37°16'	27,33		
1996			49125,88	264590,79
	05°04'	39,42		
1997			49165,15	264594,27
	350°02'	45,48		
1998			49209,94	264586,40
	16°29'	27,50		
1999			49236,31	264594,20
	28°27'	37,62		
2000			49269,39	264612,12
	358°25'	39,97		
2001			49309,34	264611,01

	20°25'	98,00		
2002			49401,19	264645,19
	339°38'	33,45		
2003			49432,55	264633,55
	09°24'	119,14		
2004			49550,09	264653,00
	41°36'	102,87		
2005			49627,01	264721,30
	69°22'	92,87		
2006			49659,74	264808,21
	77°24'	78,21		
2007			49676,81	264884,53
	45°24'	61,22		
2008			49719,80	264928,12
	26°59'	27,27		
2009			49744,10	264940,49
	16°52'	115,31		
2010			49854,45	264973,94
	44°27'	37,10		
2011			49880,94	264999,92
	74°03'	29,66		
2012			49889,09	265028,44
	26°46'	62,90		
2013			49945,25	265056,76
	56°21'	40,66		
2014			49967,78	265090,61
	18°47'	27,61		
2015			49993,92	265099,50
	54°37'	50,15		
2016			50022,96	265140,39
	81°30'	31,48		
2017			50027,61	265171,52
	62°41'	59,33		
2018			50054,84	265224,23
	53°27'	72,80		
2019			50098,19	265282,71
	13°16'	33,15		
2020			50130,45	265290,32
	07°45'	50,62		
2021			50180,61	265297,15
	356°00'	87,98		
2022			50268,38	265291,02
	343°16'	91,29		
2023			50355,81	265264,74
	321°39'	30,17		
2024			50379,47	265246,02
	00°50'	47,14		
2025			50426,61	265246,70
	20°29'	25,95		
2026			50450,92	265255,78
	73°46'	34,07		
2027			50460,44	265288,49
	08°35'	27,35		
2028			50487,48	265292,57
	320°37'	23,72		
2029			50505,81	265277,52
	305°55'	33,10		
2030			50525,23	265250,71
	353°45'	30,75		
2031			50555,80	265247,36

	15°35'	19,91		
2032			50574,98	265252,71
	322°07'	33,31		
2033			50601,27	265232,26
	345°27'	41,09		
2034			50641,04	265221,94
	49°32'	81,55		
2035			50693,97	265283,98
	24°22'	56,89		
2036			50745,79	265307,45
	01°46'	34,06		
2037			50779,83	265308,50
	351°44'	35,31		
2038			50814,77	265303,42
	09°40'	34,95		
2039			50849,22	265309,29
	38°28'	74,40		
2040			50907,47	265355,58
	06°19'	91,73		
2041			50998,64	265365,68
	86°49'	35,99		
2042			51000,64	265401,61
	25°34'	57,43		
2043			51052,45	265426,40
	10°35'	30,60		
2044			51082,53	265432,02
	27°41'	45,71		
2045			51123,01	265453,25
	342°59'	26,52		
2046			51148,37	265445,49
	34°06'	25,20		
2047			51169,24	265459,62
	20°09'	23,20		
2048			51191,02	265467,61
	343°48'	27,77		
2049			51217,69	265459,86
	22°09'	28,21		
2050			51243,82	265470,50
	343°53'	49,59		
2051			51291,46	265456,73
	47°47'	37,98		
2052			51316,98	265484,86
	82°56'	65,39		
2053			51325,03	265549,75
	55°16'	34,23		
2054			51344,53	265577,88
	11°44'	101,51		
2055			51443,92	265598,53
	71°34'	89,72		
2056			51472,30	265683,64
	19°38'	84,64		
2057			51552,02	265712,07
	02°12'	124,44		
2058			51676,37	265716,86
	68°48'	38,12		
2059			51690,16	265752,40
	66°05'	27,13		
2060			51701,16	265777,20
	52°13'	32,78		
2061			51721,24	265803,11

	36°07'	78,96		
2062			51785,02	265849,66
	19°37'	43,01		
2063			51825,53	265864,10
	51°50'	34,39		
2064			51846,78	265891,14
	20°58'	23,56		
2065			51868,78	265899,57
	354°59'	37,90		
2066			51906,54	265896,26
	38°49'	70,28		
2067			51961,30	265940,32
	345°23'	59,61		
2068			52018,98	265925,28
	01°50'	24,44		
2069			52043,41	265926,06
	320°59'	32,15		
2070			52068,39	265905,82
	329°31'	8,12		
2071			52075,39	265901,70
	29°19'	21,20		
2072			52093,88	265912,08
	57°54'	19,96		
2073			52104,49	265928,99
	76°30'	46,67		
2074			52115,39	265974,37
	108°23'	42,16		
2075			52102,10	266014,38
	89°09'	33,29		
2076			52102,59	266047,67
	69°19'	17,55		
2077			52108,79	266064,09
	20°18'	57,59		
2078			52162,80	266084,07
	32°11'	40,61		
2079			52197,17	266105,70
	06°05'	73,68		
2080			52270,44	266113,50
	331°23'	49,84		
2081			52314,19	266089,63
	348°18'	69,59		
2082			52382,33	266075,52
	346°44'	22,45		
2083			52404,18	266070,37
	05°35'	28,48		
2084			52432,53	266073,14
	334°16'	35,92		
2085			52464,89	266057,54
	356°15'	43,52		
2086			52508,32	266054,69
	06°34'	36,00		
2087			52544,08	266058,81
	53°24'	53,37		
2088			52575,90	266101,66
	337°41'	30,76		
2089			52604,36	266089,98
	282°17'	33,58		
2090			52611,50	266057,17
	310°08'	21,11		
2091			52625,11	266041,03

	350°28'	25,68		
2092			52650,44	266036,78
	30°06'	22,89		
2093			52670,24	266048,26
	40°38'	22,32		
2094			52687,18	266062,80
	352°04'	30,64		
2095			52717,53	266058,57
	06°17'	23,03		
2096			52740,42	266061,09
	11°12'	22,00		
2097			52762,00	266065,36
	39°26'	29,82		
2098			52785,03	266084,30
	68°27'	43,40		
2099			52800,97	266124,67
	92°01'	35,70		
2100			52799,71	266160,35
	68°54'	6,58		
2101			52802,08	266166,49
	51°45'	9,80		
2102			52808,15	266174,19
	49°49'	50,35		
2103			52840,64	266212,66
	359°39'	19,24		
2104			52859,88	266212,54
	334°58'	25,10		
2105			52882,62	266201,92
	294°36'	38,68		
2106			52898,72	266166,75
	332°38'	22,16		
2107			52918,40	266156,56
	356°17'	9,41		
2108			52927,79	266155,95
	08°44'	17,86		
2109			52945,44	266158,66
	16°18'	44,49		
2110			52988,14	266171,14
	35°45'	35,09		
2111			53016,62	266191,64
	60°19'	61,15		
2112			53046,90	266244,77
	45°53'	36,47		
2113			53072,29	266270,95
	17°38'	83,65		
2114			53152,01	266296,30
	330°49'	21,80		
2115			53171,04	266285,67
	352°06'	15,43		
2116			53186,32	266283,55
	23°13'	96,65		
2117			53275,14	266321,65
	10°20'	22,60		
2118			53297,37	266325,70
	355°13'	29,78		
2119			53327,05	266323,22
	339°24'	35,02		
2120			53359,83	266310,90
	320°07'	48,53		
2121			53397,07	266279,78

	338°41'	25,58		
2122			53420,90	266270,48
	353°07'	100,80		
2123			53520,97	266258,39
	350°34'	20,14		
2124			53540,84	266255,09
	04°59'	10,72		
2125			53551,52	266256,02
	18°02'	21,54		
2126			53572,00	266262,69
	03°02'	18,13		
2127			53590,10	266263,65
	309°31'	34,48		
2128			53612,04	266237,05
	349°32'	36,42		
2129			53647,85	266230,44
	342°14'	26,84		
2130			53673,41	266222,25
	71°36'	9,06		
2131			53676,27	266230,85
	80°44'	25,01		
2132			53680,30	266255,53
	97°52'	221,73		
2133			53649,98	266475,18
	118°56'	236,79		
2134			53535,40	266682,40
	81°21'	67,38		
2135			53545,54	266749,01
	121 °14'	189,94		
2136			53447,03	266911,41
	154°49'	57,02		
2137			53395,43	266935,68
	154°38'	44,52		
2138			53355,20	266954,75
	124°01'	194,82		
2139			53246,22	267116,24
	91°50'	128,34		
2140			53242,12	267244,51
	141°05'	110,89		
2141			53155,83	267314,16
	110°40'	122,74		
2142			53112,51	267429,00
	66°37'	166,47		
2143			53178,56	267581,81
	141°21'	91,98		
2144			53106,73	267639,27
	92°50'	107,39		
2145			53101,43	267746,53
	129°53'	171,08		
2146			52991,73	267877,81
	105°30'	116,19		
2147			52960,67	267989,77
	126°20'	183,08		
2148			52852,21	268137,27
	102°49'	50,24		
2149			52841,07	268186,26
	69°17'	112,09		
2150			52880,73	268291,10
	113°01'	20,89		
2151			52872,56	268310,33

	161°00'	77,64		
2152			52799,15	268335,61
	162°13'	44,52		
2153			52756,76	268349,20
	140°21'	54,61		
2154			52714,71	268384,04
	117°48'	52,84		
2155			52690,06	268430,78
	88°42'	48,19		
2156			52691,15	268478,96
	33°10'	46,77		
2157			52730,30	268504,54
	74°36'	61,40		
2158			52746,61	268563,73
	88°04'	34,18		
2159			52747,76	268597,89
	190°07'	92,11		
2160			52657,08	268581,71
	155°42'	43,18		
2161			52617,73	268599,48
	132°52'	46,41		
2162			52586,16	268633,50
	109°44'	143,99		
2163			52537,54	268769,03
	155°37'	206,91		
2164			52349,08	268854,44
	127°24'	164,79		
2165			52249,00	268985,36
	118°31'	98,70		
2166			52201,87	269072,08
	64°49'	200,80		
2167			52287,30	269253,80
	71°34'	143,49		
2168			52332,68	269389,93
	118°11'	240,50		
2169			52219,11	269601,92
	91°20'	325,65		
2170			52211,54	269927,48
	127°58'	393,78		
2171			51969,26	270237,90
	124°53'	304,55		
2172			51795,12	270487,75
	115°14'	585,92		
2173			51545,28	271017,73
	109°22'	593,85		
2174			51348,43	271578,00
	94°26'	880,89		
2175			51280,29	272456,25
	87°54'	621,26		
2176			51303,00	273077,09
	114°06'	315,18		
2177			51174,29	273364,79
	88°19'	257,53		
2178			51181,86	273622,21
	52°21'	334,67		
2179			51386,28	273887,20
	56°43'	289,79		
2180			51545,28	274129,48
	30°58'	176,58		
2181			51696,70	274220,33

	113°43'	149.38		
2182			51636,61	274357,09
	114°27'	74,32		
2183			51605,85	274424,75
	89°39'	88,70		
2184			51606,40	274513,45
	31°42'	66,35		
2185			51662,86	274548,31
	44°08'	66,09		
2186			51710,29	274594,33
	62°35'	31,35		
2187			51724,73	274622,16
	73°37'	87,30		
2188			51749,36	274705,91
	70°41'	44,33		
2189			51764,02	274747,75
	61°44'	19,55		
2190			51773,28	274764,97
	22°11'	45,90		
2191			51815,78	274782,30
	31°59'	17,18		
2192			51830,35	274791,40
	27°16'	71,61		
2193			51894,01	274824,20
	41°26'	129.66		
2194			51991,23	274909,99
	43°38'	406.84		
2195			52285,72	275190,70
	12°08'	317.52		
2196			52596,15	275257,41
	43°09'	70,30		
2197			52647,44	275305,49
	18°45'	218.61		
2198			52854,45	275375,74
	41°20'	135.96		
2199			52956,54	275465,53
	29°37'	55,56		
2200			53004,84	275492,99
	41°55'	136.24		
2201			53106,21	275584,01
	18°27'	293.10		
2202			53384,25	275676,76
	353°20'	393.26		
2203			53774,85	275631,09
	341°13'	165.65		
2204			53931,68	275577,77
	356°21'	379.69		
2205			54310,60	275553,63
	22°11'	890.53		
2206			55135,18	275889,94
	353°07'	897.63		
2207			56026,33	275782,25
	353°55'	590.74		
2208			56613,75	275719,67
	355°36'	121.86		
2209			56735,25	275710,32
	01°59'	160.49		
2210			56895,64	275715,88
	278°56'	322.32		
2211			56945,67	275397,47

	263°03'	391.67		
2212			56898,24	275008,68
	274°37'	440.64		
2213			56933,73	274569,47
	342°05'	665.69		
2214			57567,16	274364,74
	341°58'	378.99		
2215			57927,53	274247,41
	345°47'	322.32		
2216			58239,97	274168,21
	339°27'	239.56		
2217			58464,28	274084,10
	329°07'	292.51		
2218			58715,32	273933,97
	352°02'	525.52		
2219			59235,76	273861,06
	346°58'	658.07		
2220			59876,89	273712,72
	322°49'	183.04		
2221			60022,71	273602,09
	353°47'	209.22		
2222			60230,70	273579,41
	07°03'	266.71		
2223			60495,39	273612,15
	353°22'	108.84		
2224			60603,50	273599,58
	323°40'	212.20		
2225			60774,46	273473,87
	339°07'	228.27		
2226			60987,73	273392,48
	348°42'	200.44		
2227			61184,28	273353,19
	343°07'	233.84		
2228			61408,05	273285,30
	00°30'	291.66		
2229			61699,70	273287,82
	343°56'	345.35		
2230			62031,57	273192,28
	357°05'	246.72		
2231			62277,97	273179,71
	25°03'	213.70		
2232			62471,56	273270,22
	57°16'	251.07		
2233			62607,33	273481,41
	39°48'	137.46		
2234			62712,93	273569,41
	20°03'	168.62		
2235			62871,32	273627,24
	60°02'	214.49		
2236			62978,46	273813,06
	23°28'	539.97		
2237			63473,80	274028,02
	14°21'	414.82		
2238			63875,68	274130,83
	01°51'	289.88		
2239			64165,41	274140,17
	340°54'	253.56		
2240			64405,00	274057,17
	36°38'	246.79		
2241			64603,03	274204,44

	49°44'	327.64		
2242			64814,82	274454,42
	356°59'	143.51		
2243			64958,13	274446,87
	352°25'	341.14		
2244			65296,29	274401,86
	48°55'	967.14		
2245			65931,83	275130,86
	74°03'	408.25		
2246			66043,98	275523,40
	79°07'	247.45		
2247			66090,71	275766,40
	60°38'	171.58		
2248			66174,83	275915,94
	55°43'	248.85		
2249			66315,02	276121,55
	48°11'	238.28		
2250			66473,90	276299,13
	63°07'	195.30		
2251			66562,20	276473,33
	33°41'	242.05		
2252			66763,63	276607,55
	52°14'	533.14		
2253			67090,18	277028,98
	73°00'	189.28		
2254			67145,50	277210,00
	56°05'	220.08		
2255			67268,33	277392,62
	58°00'	264.52		
2256			67408,52	277616,93
	24°34'	67,41		
2257			67469,83	277644,96
	10°18'	196.77		
2258			67663,43	277680,16
	09°52'	293.47		
2259			67952,56	277730,44
	37°52'	229.34		
2260			68133,59	277871,24
	48°17'	279.57		
2261			68319,64	278079,92
	30°39'	157.82		
2262			68455,41	278160,38
	03°25'	290.12		
2263			68745,01	278177,70
	354°06'	272.49		
2264			69016,05	278149,66
	358°23'	244.01		
2265			69259,96	278142,78
	334°50'	183.33		
2266			69425,89	278064,83
	309°01'	975.64		
2267			70039,99	277306,71
	324°33'	254.91		
2268			70247,63	277158,85
	350°10'	163.39		
2269			70408,62	277130,93
	347°45'	291.06		
2270			70693,06	277069,20
	355°38'	297.54		
2271			70989,74	277046,58

	04°36'	282.50		
2272			71271,33	277069,20
	06°40'	194.92		
2273			71464,93	277091,83
	19°13'	175.73		
2274			71630,87	277149,66
	327°31'	32,78		
2275			71658,52	277132,06
	234°13'	139.63		
2276			71576,89	277018,78
	253°44'	112.47		
2277			71545,38	276910,81
	282°06'	72,00		
2278			71560,47	276840,41
	307°46'	89,48		
2279			71615,27	276769,67
	322°48'	198.53		
2280			71773,39	276649,62
	309°46'	394.55		
2281			72025,79	276346,37
	315°22'	647.93		
2282			72486,84	275891,12
	327°08'	511.14		
2283			72916,20	275613,79
	309°49'	424.28		
2284			73187,88	275287,90
	303°13'	126.61		
2285			73257,25	275181,99
	275°14'	245.08		
2286			73279,64	274937,93
	194°23'	139.09		
2287			73144,91	274903,38
	282°41'	318.37		
2288			73214,80	274592,78
	319°14'	119.84		
2289			73305,57	274514,54
	348°41'	104.79		
2290			73408,32	274493,97
	24°30'	141.03		
2291			73536,64	274552,47
	298°27'	64,99		
2292			73567,61	274495,33
	228°58'	293.08		
2293			73375,21	274274,24
	00°13'	258.39		
2294			73633,60	274275,22
	01°43'	67,02		
2295			73700,59	274277,22
	342°00'	117.23		
2296			73812,08	274240,98
	320°47'	93,48		
2297			73884,51	274181,88
	289°42'	115.90		
2298			73923,57	274072,76
	351°57'	156.98		
2299			74079,01	274050,79
	323°36'	115.79		
2300			74172,22	273982,09
	32°07'	92,54		
2301			74250,60	274031,28

	354°23'	129,01		
2302			74378,99	274018,67
	351°23'	144,89		
2303			74522,24	273996,96
	346°36'	88,93		
2304			74608,75	273976,34
	314°40'	258,05		
2305			74790,17	273792,83
	12°23'	207,17		
2306			74992,52	273837,26
	351°31'	325,40		
2307			75314,36	273789,27
	349°20'	212,56		
2308			75523,25	273749,92
	10°47'	123,87		
2309			75644,93	273773,09
	03°40'	87,13		
2310			75731,88	273778,66
	08°46'	169,69		
2311			75899,58	273804,54
	37°34'	86,49		
2312			75968,14	273857,26
	16°44'	39,92		
2313			76006,37	273868,75
	331°31'	54,53		
2314			76054,30	273842,75
	278°45'	50,40		
2315			76061,97	273792,94
	239°18'	106,81		
2316			76007,45	273701,09
	257°48'	46,48		
2317			75997,63	273655,66
	232°04'	28,86		
2318			75979,89	273632,90
	225°01'	44,59		
2319			75948,37	273601,36
	212°38'	77,38		
2320			75883,20	273559,64
	240°44'	55,66		
2321			75855,99	273511,09
	226°57'	119,88		
2322			75774,15	273423,49
	258°07'	91,95		
2323			75755,21	273333,51
	310°15'	85,50		
2324			75810,46	273268,26
	18°18'	87,22		
2325			75893,27	273295,65
	41°08'	86,63		
2326			75958,51	273352,64
	36°11'	188,73		
2327			76110,82	273464,08
	27°44'	1 062,87		
2328			77051,62	273958,64
	20°00'	779,90		
2329			77784,48	274225,41
	338°43'	86,91		
2330			77865,46	274193,87
	285°21'	136,49		
2331			77901,61	274062,25

	354°29'	43,69		
2332			77945,10	274058,05
	295°40'	176,09		
2333			78021,35	273899,32
	05°19'	516,08		
2334			78535,21	273947,10
	354°23'	444,14		
2335			78977,22	273903,65
	254°26'	1 238,77		
2336			78644,95	272710,27
	314°38'	620,44		
2337			79080,85	272268,75
	336°28'	93,75		
2338			79166,80	272231,32
	328°30'	137,36		
2339			79283,92	272159,56
	350°43'	15,86		
1			79299,57	272157,00

Площадь: 115 283,04 га.
Периметр: 263 375,00 м.».

Статья 2

Настоящий Закон вступает в силу по истечении десяти дней после дня его официального опубликования.

Глава
Чеченской Республики



Р. КАДЫРОВ

г. Грозный
25.12.2018 года
№ 72-РЗ