

ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЗАКОН

О внесении изменения в Закон Тамбовской области «Об установлении границ Гавриловского муниципального округа Тамбовской области и определении места нахождения его представительного органа и о признании утратившими силу отдельных положений некоторых законодательных актов Тамбовской области»

Принят Тамбовской областной Думой

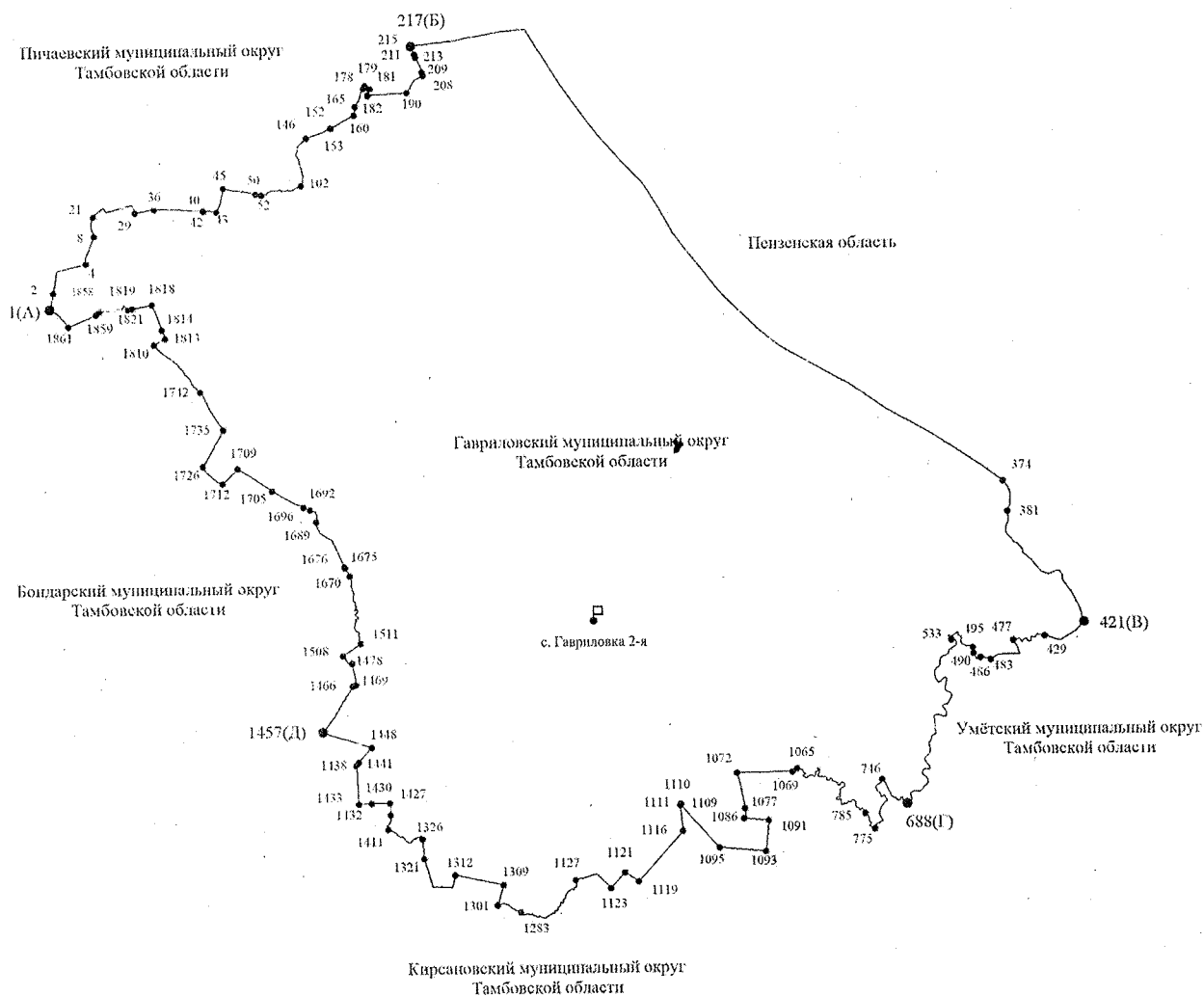
26 июля 2024 года

Статья 1

Внести в Закон Тамбовской области от 1 декабря 2016 года № 27-З «Об установлении границ Гавриловского муниципального округа Тамбовской области и определении места нахождения его представительного органа и о признании утратившими силу отдельных положений некоторых законодательных актов Тамбовской области» (сайт сетевого издания «Тамбовская жизнь» (www.tamlife.ru), 2016, 5 декабря; Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2017, 3 марта, № 6800201703030023; сайт сетевого издания «Тамбовская жизнь» (www.tamlife.ru), 2023, 10 мая) изменение, изложив приложение 1 в следующей редакции:

«Приложение 1 к Закону Тамбовской области «Об установлении границ Гавриловского муниципального округа Тамбовской области и определении места нахождения его представительного органа и о признании утратившими силу отдельных положений некоторых законодательных актов Тамбовской области»»

**Схема
границ Гавриловского муниципального округа
Тамбовской области**



**Описание
границ Гавриловского муниципального округа
Тамбовской области**

I. Участок границы с муниципальным образованием – Пичаевский муниципальный округ Тамбовской области (от А до Б)

Граница с муниципальным образованием – Пичаевский муниципальный округ Тамбовской области проходит:

- от т.1(А) до т. 2 – по западной стороне полевой дороги;
- от т.2 до т.4 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.4 до т.8 – по меже;
- от т.8 до т.21 – по ручью;
- от т.21 до т.29 – по меже;
- от т.29 до т.36 – от границы приусадебных земель н.п. Павловка по меже;
- от т.36 до т.40 – между лесополосами;
- от т.40 до т.42 – пересекая автодорогу;
- от т.42 до т.43 – по северной стороне лесополосы;
- от т.43 до т.45 – по северо-западной стороне лесополосы;
- от т.45 до т.50 – по северной стороне лесополосы;
- от т.50 до т.52 – по меже;
- от т.52 до т.102 – по середине реки Барсучка;
- от т.102 до т.146 – по балке;
- от т.146 до т.152 – по южной стороне лесополосы;
- от т.152 до т.153 – пересекая автодорогу;
- от т.153 до т.160 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.160 до т.165 – по середине реки Ира;
- от т.165 до т.178 – по середине пруда;
- от т.178 до т.179 – по балке;
- от т.179 до т.181 – по северо-восточной стороне полевой дороги;
- от т.181 до т.182 – по пастбищному участку;
- от т.182 до т.190 – по меже;
- от т.190 до т.208 – по балке;
- от т.208 до т.209 – по пастбищному участку;
- от т.209 до т.211 – по меже;
- от т.211 до т.213 – по пастбищному участку;
- от т.213 до т.215 – по меже;
- от т.215 до т.217(Б) – по пастбищному участку.

II. Участок границы с Пензенской областью (от Б до В)

Граница с Пензенской областью проходит:

- от т.217(Б) до т.374 – граница идет на восток по южной стороне магистрального нефтепродуктопровода «Куйбышев – Брянск» 5,4 км, далее от магистрального нефтепродуктопровода «Куйбышев – Брянск» на юго-восток по северо-восточной стороне лесополосы 11,97 км, затем граница идет от лесополосы на юго-восток, пересекая овраг, по северо-восточной стороне

деревни Коломытовка 1-я Тамбовской области 0,46 км, далее на юго-восток вдоль юго-западной стороны лесополосы 4,69 км от деревни Коломытовка 1-я Тамбовской области, затем от лесополосы на юго-восток по суходолу 0,56 км, далее на юго-восток по юго-западной стороне лесополосы 4,03 км, далее от лесополосы в юго-восточном направлении по суходолу 6,10 км, пересекает автодорогу «г. Тамбов – г. Пенза» 0,15 км, далее от южной полосы отвода автодороги «г. Тамбов – г. Пенза» идет на юго-восток по суходолу 2,3 км, пересекает безымянный ручей 0,2 км, далее по суходолу 0,84 км на юго-восток до северо-восточного угла села Пересыпкино 1-е Тамбовской области;

от т.374 до т.381 – граница проходит по северо-восточной стороне села Пересыпкино 1-е Тамбовской области, далее на юго-запад 0,23 км и на юго-восток 0,31 км по западной стороне 38 квартала Морозовского-Поимского участкового лесничества Белинского лесничества Пензенской области до села Пересыпкино 1-е Тамбовской области, далее по просеке между кварталами 41, 39, 38 Морозовского-Поимского участкового лесничества Белинского лесничества Пензенской области и 8, 5, 3, 2, 1 кварталами Ирского участкового лесничества Кирсановского лесничества Тамбовской области общей протяженностью 2,79 км, затем вниз по течению реки Ворона 0,63 км, далее в юго-восточном направлении по северо-восточной стороне 228 квартала Ирского участкового лесничества Кирсановского лесничества Тамбовской области 0,18 км до реки Ворона, в юго-восточном направлении от 228 квартала Ирского участкового лесничества Кирсановского лесничества Тамбовской области по грунтовой дороге 0,94 км, затем в северо-восточном направлении, огибая безымянное озеро, по грунтовой дороге 0,44 км, далее в юго-восточном направлении по суходолу вдоль лесополосы 0,76 км, затем граница проходит на юго-восток по юго-западной стороне 74 квартала Морозовского-Поимского участкового лесничества Белинского лесничества Пензенской области 0,49 км, далее на юго-запад по просеке между 74 кварталом Морозовского-Поимского участкового лесничества Белинского лесничества Пензенской области и 233 кварталом Ирского участкового лесничества Кирсановского лесничества Тамбовской области 0,5 км, далее граница проходит на юго-восток по юго-западной стороне 74 квартала Морозовского-Поимского участкового лесничества Белинского лесничества Пензенской области 0,17 км;

от т.381 до т.421(В) – граница проходит от южной стороны 74 квартала Морозовского-Поимского участкового лесничества Белинского лесничества Пензенской области в юго-восточном направлении по грунтовой дороге 0,91 км.

III. Участок границы с муниципальным образованием – Умётский муниципальный округ Тамбовской области (от В до Г)

Граница с муниципальным образованием – Умётский муниципальный округ Тамбовской области проходит:

от т.421(В) до т.429 – пересекая лесной массив;

от т.429 до т.477 – по середине ручья;
от т.477 до т.483 – по пастбищному участку;
от т.483 до т.486 – по северной стороне лесного участка;
от т.486 до т.490 – пересекая пруд;
от т.490 до т.495 – по западной стороне пруда;
от т.495 до т.533 – по ручью до реки Ворона;
от т.533 до т.688(Г) – по середине реки Ворона.

IV. Участок границы с муниципальным образованием – Кирсановский муниципальный округ Тамбовской области (от Г до Д)

Граница с муниципальным образованием – Кирсановский муниципальный округ Тамбовской области проходит:

от т.688(Г) до т.746 – по северо-восточной стороне лесного массива;
от т.746 до т.775 – по западной стороне лесного массива;
от т.775 до т.785 – по северо-восточной стороне лесного массива;
от т.785 до т.1065 – по середине реки Ира;
от т.1065 до т.1069 – по меже;
от т.1069 до т.1072 – по южной стороне лесополосы;
от т.1072 до т.1077 – по западной стороне лесополосы;
от т.1077 до т.1086 – по ручью;
от т.1086 до т.1091 – по южной стороне лесополосы;
от т.1091 до т.1093 – по восточной стороне лесополосы;
от т.1093 до т.1095 – по южной стороне лесополосы;
от т.1095 до т.1109 – по юго-западной стороне лесополосы;
от т.1109 до т.1110 – пересекая автодорогу «Тамбов-Пенза»;
от т.1110 до т.1111 – пересекая автодорогу «Саратов-Тамбов»;
от т.1111 до т.1116 – по меже;
от т.1116 до т.1119 – по юго-восточной стороне лесополосы;
от т.1119 до т.1121 – по юго-западной стороне лесополосы, пересекая автодорогу «Саратов-Тамбов»;
от т.1121 до т.1123 – по северо-западной стороне автодороги «Саратов-Тамбов»;
от т.1123 до т.1127 – по меже;
от т.1127 до т.1283 – по ручью;
от т.1283 до т.1301 – по середине пруда;
от т.1301 до т.1309 – по юго-восточной стороне лесополосы;
от т.1309 до т.1312 – по южной стороне лесополосы;
от т.1312 до т.1321 – по меже;
от т.1321 до т.1326 – по меже;
от т.1326 до т.1411 – по середине реки Большая Ира;
от т.1411 до т.1427 – по балке;
от т.1427 до т.1430 – по восточной стороне лесополосы;
от т.1430 до т.1432 – по меже;
от т.1432 до т.1433 – по южной стороне лесополосы;
от т.1433 до т.1438 – по западной стороне лесополосы;

от т.1438 до т.1441 – пересекая автодорогу;
от т.1441 до т.1448 – по пастбищному участку;
от т.1448 до т.1457(Д) – по меже.

V. Участок границы с муниципальным образованием – Бондарский муниципальный округ Тамбовской области (от Д до А)

Граница с муниципальным образованием – Бондарский муниципальный округ Тамбовской области проходит:

от т.1457(Д) до т.1466 – по меже;
от т.1466 до т.1469 – по ручью;
от т.1469 до т.1478 – по меже;
от т.1478 до т.1508 – по ручью;
от т.1508 до т.1511 – по меже;
от т.1511 до т.1670 – по середине реки Ирка;
от т.1670 до т.1675 – по меже;
от т.1675 до т.1676 – пересекая автодорогу «Бондари – Пичаево – с.Куровщина»;
от т.1676 до т.1689 – по меже;
от т.1689 до т.1692 – по юго-западной стороне пруда;
от т.1692 до т.1696 – по северо-восточной стороне лесополосы;
от т.1696 до т.1705 – по меже;
от т.1705 до т.1709 – по юго-западной стороне лесополосы;
от т.1709 до т.1712 – по юго-восточной стороне лесополосы;
от т.1712 до т.1726 – по балке;
от т.1726 до т.1735 – по меже;
от т.1735 до т.1742 – по меже;
от т.1742 до т.1810 – по балке;
от т.1810 до т.1813 – по пастбищному участку;
от т.1813 до т.1814 – по меже;
от т.1814 до т.1818 – по юго-западной стороне лесополосы;
от т.1818 до т.1819 – по южной стороне лесополосы;
от т.1819 до т.1821 – по меже;
от т.1821 до т.1858 – по ручью;
от т.1858 до т.1859 – по меже;
от т.1859 до т.1861 – по юго-восточной стороне лесополосы;
от т.1861 до т.1(А) – по юго-западной стороне лесополосы.

**Каталог
координат характерных точек границ
Гавриловского муниципального округа
Тамбовской области**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек)	Длина линий (м)	X координата	Y координата
1			463883.43	1304224.75
	12° 10' 26"	781.63		
2			464647.48	1304389.58
	9° 22' 16"	1053.32		
3			465686.74	1304561.09
	76° 15' 04"	1424.73		
4			466025.35	1305945
	350° 05' 34"	8.89		
5			466034.11	1305943.47
	348° 26' 39"	201.42		
6			466231.45	1305903.12
	21° 34' 33"	336.14		
7			466544.04	1306026.73
	21° 42' 00"	829.14		
8			467314.42	1306333.3
	3° 41' 11"	63.61		
9			467377.9	1306337.39
	328° 37' 51"	53.56		
10			467423.63	1306309.51
	332° 59' 01"	168.61		
11			467573.84	1306232.92
	346° 13' 48"	83.02		
12			467654.47	1306213.16
	356° 11' 16"	41.81		
13			467696.19	1306210.38
	1° 04' 25"	98.75		
14			467794.92	1306212.23
	343° 40' 01"	28.02		
15			467821.81	1306204.35
	354° 54' 54"	26.06		
16			467847.77	1306202.04
	5° 23' 27"	133.16		
17			467980.34	1306214.55
	17° 41' 25"	56.44		
18			468034.11	1306231.7
	14° 48' 21"	41.72		
19			468074.44	1306242.36
	26° 27' 43"	114.43		

20			468176.88	1306293.35
	14° 17' 38"	50.71		
21			468226.02	1306305.87
	15° 45' 49"	63.17		
22			468286.81	1306323.03
	50° 41' 18"	79.33		
23			468337.07	1306384.41
	52° 52' 42"	509.93		
24			468644.82	1306791.01
	154° 10' 08"	250.99		
25			468418.91	1306900.37
	74° 10' 05"	911.34		
26			468667.54	1307777.14
	75° 39' 46"	349.35		
27			468754.05	1308115.61
	144° 10' 48"	130.44		
28			468648.28	1308191.95
	164° 26' 22"	265.23		
29			468392.77	1308263.1
	79° 04' 58"	221.18		
30			468434.66	1308480.28
	80° 38' 43"	181.92		
31			468464.23	1308659.78
	82° 04' 44"	80.98		
32			468475.39	1308739.99
	81° 23' 20"	7.41		
33			468476.5	1308747.32
	79° 32' 41"	288.98		
34			468528.94	1309031.5
	79° 33' 47"	26.39		
35			468533.72	1309057.45
	86° 41' 20"	100.08		
36			468539.5	1309157.36
	92° 24' 47"	586.65		
37			468514.8	1309743.49
	91° 45' 56"	677.1		
38			468493.94	1310420.27
	93° 13' 52"	575.71		
39			468461.49	1310995.06
	92° 23' 00"	454.5		
40			468442.59	1311449.17
	92° 22' 01"	11.38		
41			468442.12	1311460.54
	93° 28' 22"	18.98		
42			468440.97	1311479.49
	94° 39' 45"	602.67		
43			468391.98	1312080.17

	23° 25' 40"	394.04		
44			468753.54	1312236.84
	13° 48' 16"	749.89		
45			469481.77	1312415.77
	104° 30' 00"	403.63		
46			469380.71	1312806.54
	103° 51' 54"	20.28		
47			469375.85	1312826.23
	96° 23' 18"	364.52		
48			469335.29	1313188.49
	97° 22' 56"	245.39		
49			469303.76	1313431.85
	102° 06' 42"	522.46		
50			469194.14	1313942.68
	101° 11' 19"	234.13		
51			469148.71	1314172.36
	100° 06' 17"	38.42		
52			469141.97	1314210.18
	61° 53' 20"	46.25		
53			469163.76	1314250.97
	82° 34' 21"	43.01		
54			469169.32	1314293.62
	89° 07' 45"	61.2		
55			469170.25	1314354.81
	88° 44' 12"	20.87		
56			469170.71	1314375.67
	78° 53' 08"	26.46		
57			469175.81	1314401.63
	93° 48' 51"	20.9		
58			469174.42	1314422.48
	18° 27' 13"	29.32		
59			469202.23	1314431.76
	42° 54' 59"	27.23		
60			469222.17	1314450.3
	51° 17' 45"	92.66		
61			469280.11	1314522.61
	64° 43' 10"	36.9		
62			469295.87	1314555.98
	72° 24' 11"	185.53		
63			469351.96	1314732.83
	36° 40' 33"	13.58		
64			469362.85	1314740.94
	60° 02' 59"	17.65		
65			469371.66	1314756.23
	0° 00' 00"	12.52		
66			469371.66	1314768.75
	134° 14' 55"	37.2		

67			469345.7	1314795.4
	113° 34' 02"	17.96		
68			469338.52	1314811.86
	96° 54' 54"	13.54		
69			469336.89	1314825.3
	54° 06' 37"	21.75		
70			469349.64	1314842.92
	75° 16' 13"	46.49		
71			469361.46	1314887.88
	118° 51' 12"	18.26		
72			469352.65	1314903.87
	132° 46' 42"	21.16		
73			469338.28	1314919.4
	101° 57' 24"	15.64		
74			469335.04	1314934.7
	78° 29' 48"	26.73		
75			469340.37	1314960.89
	57° 22' 55"	30.54		
76			469356.83	1314986.61
	73° 56' 01"	41.01		
77			469368.18	1315026.02
	0° 00' 00"	31.98		
78			469368.18	1315058
	112° 34' 14"	44.68		
79			469351.03	1315099.26
	136° 26' 14"	26.22		
80			469332.03	1315117.33
	108° 46' 31"	24.48		
81			469324.15	1315140.51
	79° 35' 43"	23.09		
82			469328.32	1315163.22
	57° 10' 27"	34.2		
83			469346.86	1315191.96
	96° 38' 11"	20.07		
84			469344.54	1315211.9
	114° 41' 07"	63.26		
85			469318.12	1315269.38
	84° 02' 34"	31.22		
86			469321.36	1315300.43
	77° 43' 32"	32.74		
87			469328.32	1315332.42
	61° 54' 21"	85.64		
88			469368.65	1315407.97
	91° 27' 05"	18.56		
89			469368.18	1315426.52
	117° 34' 55"	35.03		
90			469351.96	1315457.57

	98° 46' 59"	57.7		
91			469343.15	1315514.59
	105° 50' 55"	39.03		
92			469332.49	1315552.14
	96° 10' 24"	34.5		
93			469328.78	1315586.44
	53° 47' 07"	32.18		
94			469347.79	1315612.4
	58° 04' 08"	37.68		
95			469367.72	1315644.38
	60° 41' 39"	112.69		
96			469422.88	1315742.65
	52° 13' 48"	41.63		
97			469448.38	1315775.56
	65° 30' 53"	45.84		
98			469467.38	1315817.28
	82° 52' 24"	82.22		
99			469477.58	1315898.86
	58° 24' 25"	130.07		
100			469545.72	1316009.65
	67° 08' 55"	29.9		
101			469557.33	1316037.2
	73° 34' 22"	28.25		
102			469565.32	1316064.3
	45° 21' 29"	40.73		
103			469593.94	1316093.28
	22° 31' 10"	36.01		
104			469627.2	1316107.07
	18° 33' 27"	88.61		
105			469711.2	1316135.27
	2° 24' 30"	55.21		
106			469766.36	1316137.59
	0° 00' 00"	47.75		
107			469814.11	1316137.59
	22° 27' 17"	37.62		
108			469848.88	1316151.96
	1° 47' 45"	29.67		
109			469878.54	1316152.89
	351° 15' 10"	42.68		
110			469920.72	1316146.4
	28° 40' 45"	56.01		
111			469969.86	1316173.28
	359° 12' 26"	67.22		
112			470037.07	1316172.35
	329° 30' 55"	48.41		
113			470078.79	1316147.79
	347° 40' 43"	85.43		

114			470162.25	1316129.56
	349° 11' 10"	48.93		
115			470210.31	1316120.38
	335° 18' 41"	31.41		
116			470238.85	1316107.26
	355° 59' 24"	31.32		
117			470270.09	1316105.07
	339° 39' 32"	29		
118			470297.28	1316094.99
	340° 29' 29"	34.77		
119			470330.05	1316083.38
	355° 49' 24"	30.07		
120			470360.04	1316081.19
	335° 08' 21"	60.3		
121			470414.75	1316055.84
	352° 41' 32"	42.77		
122			470457.17	1316050.4
	344° 17' 34"	50.24		
123			470505.53	1316036.8
	336° 18' 28"	67.99		
124			470567.79	1316009.48
	345° 18' 48"	36.96		
125			470603.54	1316000.11
	341° 53' 50"	102.5		
126			470700.97	1315968.26
	351° 51' 31"	94.06		
127			470794.08	1315954.94
	340° 08' 25"	66.26		
128			470856.4	1315932.43
	324° 14' 06"	33.71		
129			470883.75	1315912.73
	315° 21' 27"	52.11		
130			470920.83	1315876.11
	329° 55' 02"	42.05		
131			470957.22	1315855.03
	1° 32' 53"	95.5		
132			471052.69	1315857.61
	17° 47' 00"	64.5		
133			471114.11	1315877.31
	18° 06' 03"	75.35		
134			471185.73	1315900.72
	5° 41' 07"	107.61		
135			471292.81	1315911.38
	2° 26' 08"	65.42		
136			471358.17	1315914.16
	25° 27' 36"	21.56		
137			471377.64	1315923.43

	40° 56' 54"	83.46		
138			471440.68	1315978.13
	32° 16' 53"	31.25		
139			471467.1	1315994.82
	53° 35' 51"	83.34		
140			471516.56	1316061.9
	55° 01' 19"	50.47		
141			471545.49	1316103.25
	49° 08' 53"	65.2		
142			471588.14	1316152.57
	60° 35' 56"	43.2		
143			471609.35	1316190.21
	26° 46' 47"	23.88		
144			471630.67	1316200.97
	36° 53' 07"	96.43		
145			471707.8	1316258.85
	46° 08' 41"	99.46		
146			471776.71	1316330.57
	72° 35' 54"	857.23		
147			472033.08	1317148.57
	60° 49' 18"	44.04		
148			472054.55	1317187.02
	60° 42' 01"	204.24		
149			472154.5	1317365.13
	64° 08' 02"	87.61		
150			472192.72	1317443.96
	61° 46' 49"	15.33		
151			472199.97	1317457.47
	63° 35' 40"	36.97		
152			472216.41	1317490.58
	63° 05' 20"	20.72		
153			472225.79	1317509.06
	62° 33' 09"	61.27		
154			472254.03	1317563.43
	65° 50' 20"	34.86		
155			472268.3	1317595.24
	62° 15' 04"	321.44		
156			472417.96	1317879.71
	59° 57' 59"	168.83		
157			472502.46	1318025.87
	62° 31' 06"	391.95		
158			472683.33	1318373.59
	63° 01' 36"	254.2		
159			472798.63	1318600.14
	63° 01' 26"	25.55		
160			472810.22	1318622.91
	5° 01' 17"	102.82		

161			472912.65	1318631.91
	23° 02' 37"	59.19		
162			472967.12	1318655.08
	5° 01' 30"	127.64		
163			473094.27	1318666.26
	6° 31' 29"	69.96		
164			473163.78	1318674.21
	13° 20' 25"	46.72		
165			473209.24	1318684.99
	33° 28' 12"	130.68		
166			473318.25	1318757.06
	30° 22' 19"	249.84		
167			473533.8	1318883.38
	20° 52' 09"	84.58		
168			473612.83	1318913.51
	12° 43' 08"	81.03		
169			473691.87	1318931.35
	9° 20' 39"	54.26		
170			473745.41	1318940.16
	14° 02' 03"	65.94		
171			473809.38	1318956.15
	5° 50' 32"	43.33		
172			473852.48	1318960.56
	22° 44' 04"	41.97		
173			473891.19	1318976.78
	44° 41' 33"	30.31		
174			473912.74	1318998.1
	40° 42' 30"	28.44		
175			473934.3	1319016.65
	55° 34' 19"	55.34		
176			473965.59	1319062.3
	35° 40' 17"	35.38		
177			473994.33	1319082.93
	20° 45' 35"	47.09		
178			474038.36	1319099.62
	28° 09' 55"	133.55		
179			474156.1	1319162.66
	124° 34' 13"	188.86		
180			474048.94	1319318.17
	116° 30' 14"	75.32		
181			474015.33	1319385.57
	197° 15' 53"	310.93		
182			473718.41	1319293.29
	88° 39' 16"	176.73		
183			473722.56	1319469.97
	87° 39' 43"	26.47		
184			473723.64	1319496.42

	89° 04' 30"	212.46		
185			473727.07	1319708.85
	87° 01' 45"	38.78		
186			473729.08	1319747.58
	86° 38' 14"	418.52		
187			473753.63	1320165.38
	86° 55' 36"	266.54		
188			473767.92	1320431.54
	86° 24' 19"	70.5		
189			473772.34	1320501.9
	86° 57' 19"	627.53		
190			473805.67	1321128.54
	31° 52' 42"	129.91		
191			473915.99	1321197.15
	37° 50' 23"	71.02		
192			473972.08	1321240.72
	49° 00' 06"	79.84		
193			474024.46	1321300.98
	36° 16' 18"	17.24		
194			474038.36	1321311.18
	352° 59' 05"	56.99		
195			474094.92	1321304.22
	18° 01' 00"	19.5		
196			474113.46	1321310.25
	32° 28' 11"	30.21		
197			474138.95	1321326.47
	26° 05' 21"	49.55		
198			474183.45	1321348.26
	46° 44' 06"	32.46		
199			474205.7	1321371.9
	63° 25' 35"	30.07		
200			474219.15	1321398.79
	26° 04' 44"	24.25		
201			474240.93	1321409.45
	17° 35' 48"	50.58		
202			474289.14	1321424.74
	21° 34' 50"	42.88		
203			474329.01	1321440.51
	42° 42' 25"	41		
204			474359.14	1321468.32
	54° 31' 26"	47.52		
205			474386.72	1321507.02
	65° 30' 09"	301.82		
206			474511.87	1321781.67
	55° 50' 32"	122.66		
207			474580.74	1321883.17
	47° 08' 29"	43.15		

208			474610.09	1321914.8
	339° 15' 17"	155.56		
209			474755.56	1321859.7
	342° 56' 11"	145.35		
210			474894.51	1321817.05
	335° 50' 15"	601.6		
211			475443.4	1321570.8
	40° 13' 55"	15.48		
212			475455.22	1321580.8
	337° 35' 11"	136.09		
213			475581.03	1321528.91
	298° 41' 53"	32.32		
214			475596.55	1321500.56
	337° 26' 02"	352.89		
215			475922.42	1321365.14
	340° 31' 08"	30.14		
216			475950.83	1321355.09
	4° 28' 42"	8.84		
217			475959.64	1321355.78
	83° 54' 58"	154.55		
218			475976.02	1321509.46
	81° 46' 24"	115.94		
219			475992.61	1321624.21
	83° 36' 39"	81.6		
220			476001.69	1321705.3
	83° 38' 08"	223.45		
221			476026.46	1321927.37
	84° 15' 43"	216.04		
222			476048.06	1322142.33
	83° 16' 54"	292.51		
223			476082.28	1322432.83
	83° 51' 53"	377.16		
224			476122.59	1322807.83
	83° 16' 03"	176.14		
225			476143.24	1322982.76
	84° 14' 34"	237.56		
226			476167.07	1323219.12
	84° 14' 45"	107.02		
227			476177.8	1323325.6
	78° 59' 35"	119.1		
228			476200.54	1323442.51
	79° 00' 56"	6.56		
229			476201.79	1323448.95
	78° 59' 38"	55.1		
230			476212.31	1323503.04
	78° 59' 16"	50.2		
231			476221.9	1323552.32

	80° 12' 11"	119.59		
232			476242.25	1323670.17
	75° 10' 15"	11.57		
233			476245.21	1323681.35
	75° 04' 07"	2.33		
234			476245.81	1323683.6
	75° 08' 21"	72.29		
235			476264.35	1323753.47
	80° 44' 17"	117.55		
236			476283.27	1323869.49
	81° 25' 12"	130.98		
237			476302.81	1323999
	347° 40' 31"	2.44		
238			476305.19	1323998.48
	80° 21' 21"	78.73		
239			476318.38	1324076.1
	80° 21' 27"	611.75		
240			476420.85	1324679.21
	81° 28' 54"	155.75		
241			476443.92	1324833.24
	79° 51' 29"	484.47		
242			476529.23	1325310.14
	79° 50' 40"	18.21		
243			476532.44	1325328.06
	82° 47' 18"	177.16		
244			476554.68	1325503.82
	82° 56' 44"	69.46		
245			476563.21	1325572.75
	82° 56' 37"	221.42		
246			476590.41	1325792.49
	84° 45' 40"	503.79		
247			476636.41	1326294.18
	85° 13' 21"	361.52		
248			476666.52	1326654.44
	85° 11' 01"	24.3		
249			476668.56	1326678.65
	109° 30' 35"	23.27		
250			476660.79	1326700.58
	148° 06' 54"	1006.56		
251			475806.11	1327232.26
	146° 47' 03"	432.94		
252			475443.91	1327469.42
	147° 23' 05"	919.47		
253			474669.43	1327965.01
	147° 24' 32"	733.25		
254			474051.64	1328359.97
	144° 49' 16"	550.93		

255			473601.33	1328677.38
	143° 07' 50"	230.39		
256			473417.02	1328815.61
	143° 30' 39"	150.74		
257			473295.83	1328905.25
	143° 30' 46"	445.53		
258			472937.63	1329170.18
	143° 14' 32"	318.1		
259			472682.78	1329360.54
	142° 01' 04"	500.46		
260			472288.32	1329668.53
	142° 10' 10"	308.84		
261			472044.39	1329857.95
	142° 33' 46"	369.26		
262			471751.19	1330082.42
	137° 09' 52"	637.32		
263			471283.84	1330515.73
	138° 12' 25"	491.04		
264			470917.74	1330842.98
	138° 28' 46"	519.76		
265			470528.59	1331187.52
	136° 58' 37"	290.43		
266			470316.26	1331385.68
	137° 28' 46"	205.62		
267			470164.71	1331524.65
	136° 32' 38"	350.65		
268			469910.17	1331765.83
	135° 10' 29"	329.49		
269			469676.48	1331998.1
	135° 02' 30"	116.5		
270			469594.04	1332080.42
	141° 20' 14"	264.64		
271			469387.4	1332245.75
	145° 53' 24"	171.05		
272			469245.78	1332341.67
	149° 52' 39"	190.14		
273			469081.32	1332437.09
	148° 19' 35"	209.74		
274			468902.82	1332547.22
	146° 16' 45"	41.14		
275			468868.6	1332570.06
	148° 17' 53"	438.44		
276			468495.58	1332800.46
	146° 51' 44"	130.65		
277			468386.18	1332871.88
	148° 03' 29"	92.01		
278			468308.1	1332920.56

	151° 23' 54"	165.48		
279			468162.81	1332999.78
	150° 51' 42"	175.31		
280			468009.69	1333085.14
	152° 11' 38"	123.07		
281			467900.83	1333142.55
	149° 52' 27"	144.95		
282			467775.46	1333215.3
	151° 23' 09"	121.69		
283			467668.63	1333273.58
	151° 17' 34"	383.79		
284			467332.01	1333457.93
	149° 25' 42"	184.01		
285			467173.58	1333551.52
	144° 05' 56"	231.4		
286			466986.14	1333687.21
	143° 54' 18"	130.6		
287			466880.61	1333764.15
	143° 49' 34"	111.62		
288			466790.51	1333830.03
	142° 29' 53"	93.91		
289			466716.01	1333887.2
	142° 09' 40"	496.89		
290			466323.6	1334192.01
	141° 41' 59"	199.65		
291			466166.92	1334315.75
	141° 26' 37"	627.82		
292			465675.97	1334707.06
	142° 05' 29"	2.98		
293			465673.62	1334708.89
	140° 44' 13"	491.21		
294			465293.3	1335019.77
	141° 42' 35"	1032.91		
295			464482.59	1335659.81
	138° 26' 15"	488.92		
296			464116.76	1335984.18
	127° 41' 15"	15.56		
297			464107.25	1335996.49
	134° 49' 41"	659.83		
298			463642.08	1336464.46
	133° 24' 38"	18.61		
299			463629.29	1336477.98
	133° 25' 00"	621.33		
300			463202.25	1336929.3
	139° 08' 41"	2.45		
301			463200.4	1336930.9
	138° 00' 29"	27.76		

302			463179.77	1336949.47
	134° 34' 56"	115.41		
303			463098.76	1337031.67
	134° 12' 22"	410.36		
304			462812.64	1337325.83
	136° 29' 31"	28.79		
305			462791.76	1337345.65
	136° 29' 40"	34.98		
306			462766.39	1337369.73
	137° 16' 05"	86.65		
307			462702.74	1337428.53
	132° 39' 50"	298.22		
308			462500.64	1337647.82
	128° 22' 12"	7.72		
309			462495.85	1337653.87
	128° 18' 33"	110.76		
310			462427.19	1337740.78
	131° 29' 36"	5.09		
311			462423.82	1337744.59
	131° 33' 15"	154		
312			462321.67	1337859.83
	128° 53' 12"	136.51		
313			462235.97	1337966.09
	128° 53' 29"	56.42		
314			462200.55	1338010
	126° 05' 34"	155.73		
315			462108.81	1338135.84
	125° 22' 24"	272.48		
316			461951.07	1338358.02
	126° 11' 45"	111.52		
317			461885.21	1338448.02
	138° 00' 25"	14.69		
318			461874.29	1338457.85
	124° 08' 21"	414.79		
319			461641.51	1338801.16
	120° 17' 21"	354.94		
320			461462.49	1339107.65
	118° 14' 17"	517.44		
321			461217.67	1339563.51
	118° 17' 38"	436.72		
322			461010.67	1339948.05
	117° 47' 58"	192.03		
323			460921.11	1340117.92
	118° 15' 33"	17.7		
324			460912.73	1340133.51
	118° 16' 10"	203.75		
325			460816.23	1340312.96

	118° 52' 12"	568.32		
326			460541.83	1340810.65
	118° 13' 36"	763.76		
327			460180.6	1341483.59
	119° 45' 51"	18.51		
328			460171.41	1341499.66
	118° 46' 50"	301.81		
329			460026.1	1341764.19
	123° 53' 18"	497.89		
330			459748.49	1342177.5
	124° 12' 41"	134.75		
331			459672.73	1342288.93
	124° 15' 18"	214.86		
332			459551.79	1342466.52
	124° 19' 25"	1.76		
333			459550.8	1342467.97
	124° 24' 54"	529.44		
334			459251.57	1342904.74
	124° 03' 04"	750.84		
335			458831.15	1343526.84
	122° 43' 39"	81.07		
336			458787.32	1343595.04
	119° 54' 59"	674.97		
337			458450.69	1344180.07
	118° 17' 43"	326.02		
338			458296.15	1344467.14
	119° 19' 50"	733.03		
339			457937.08	1345106.2
	118° 37' 24"	471.91		
340			457711.01	1345520.44
	120° 55' 16"	408.5		
341			457501.1	1345870.88
	125° 19' 24"	195.99		
342			457387.78	1346030.79
	350° 03' 28"	16.68		
343			457404.21	1346027.91
	115° 43' 12"	7.58		
344			457400.92	1346034.74
	115° 42' 36"	5.09		
345			457398.71	1346039.33
	118° 35' 12"	17.37		
346			457390.4	1346054.58
	127° 28' 22"	22.24		
347			457376.87	1346072.23
	121° 10' 47"	16.84		
348			457368.15	1346086.64
	121° 05' 15"	3.18		

349			457366.51	1346089.36
	121° 10' 08"	9.58		
350			457361.55	1346097.56
	121° 09' 08"	20.86		
351			457350.76	1346115.41
	118° 19' 28"	8.16		
352			457346.89	1346122.59
	193° 00' 01"	22.27		
353			457325.19	1346117.58
	210° 57' 50"	0.64		
354			457324.64	1346117.25
	122° 02' 19"	36.57		
355			457305.24	1346148.25
	120° 45' 30"	512.08		
356			457043.35	1346588.3
	122° 32' 27"	97.21		
357			456991.06	1346670.25
	125° 07' 57"	119.66		
358			456922.2	1346768.11
	123° 28' 09"	6.47		
359			456918.63	1346773.51
	123° 24' 36"	4.54		
360			456916.13	1346777.3
	123° 23' 52"	82.13		
361			456870.92	1346845.87
	121° 25' 59"	123.32		
362			456806.61	1346951.09
	123° 26' 45"	765.56		
363			456384.67	1347589.88
	123° 26' 45"	318.75		
364			456208.99	1347855.85
	124° 57' 28"	242.82		
365			456069.86	1348054.86
	124° 57' 24"	123.83		
366			455998.91	1348156.35
	124° 57' 36"	74.83		
367			455956.03	1348217.68
	124° 57' 06"	22.05		
368			455943.4	1348235.75
	124° 57' 52"	34.17		
369			455923.82	1348263.75
	124° 55' 33"	73.69		
370			455881.63	1348324.17
	126° 12' 15"	207.07		
371			455759.32	1348491.26
	127° 28' 37"	409.32		
372			455510.27	1348816.1

	132° 40' 40"	68.94		
373			455463.54	1348866.78
	117° 51' 05"	22.11		
374			455453.21	1348886.33
	137° 13' 34"	26.58		
375			455433.7	1348904.38
	145° 27' 09"	333.63		
376			455158.9	1349093.58
	145° 28' 00"	52.59		
377			455115.58	1349123.39
	154° 54' 19"	173.25		
378			454958.68	1349196.87
	168° 18' 01"	140.99		
379			454820.62	1349225.46
	183° 26' 25"	527.1		
380			454294.47	1349193.83
	201° 42' 39"	268.22		
381			454045.28	1349094.61
	198° 06' 18"	24.17		
382			454022.31	1349087.1
	173° 14' 17"	52.66		
383			453970.02	1349093.3
	177° 01' 08"	396.49		
384			453574.07	1349113.92
	207° 39' 02"	270.32		
385			453334.62	1348988.47
	184° 04' 12"	306.11		
386			453029.29	1348966.7
	142° 32' 28"	476.56		
387			452651	1349256.54
	142° 32' 28"	114.82		
388			452559.86	1349326.37
	113° 36' 17"	45.38		
389			452541.69	1349367.95
	113° 36' 39"	125.74		
390			452491.33	1349483.16
	137° 13' 05"	18.27		
391			452477.92	1349495.57
	137° 12' 20"	384		
392			452196.14	1349756.45
	137° 12' 35"	8.8		
393			452189.68	1349762.43
	189° 13' 56"	51.98		
394			452138.37	1349754.09
	176° 22' 07"	45.47		
395			452092.99	1349756.97
	161° 13' 44"	37.73		

396			452057.27	1349769.11
	146° 27' 47"	42.55		
397			452021.8	1349792.62
	133° 16' 20"	238.98		
398			451857.99	1349966.62
	135° 57' 38"	156.08		
399			451745.79	1350075.12
	107° 19' 21"	56.19		
400			451729.06	1350128.76
	141° 10' 27"	39.91		
401			451697.97	1350153.78
	144° 09' 55"	379.25		
402			451390.51	1350375.81
	136° 48' 35"	363.43		
403			451125.54	1350624.55
	110° 09' 57"	332.6		
404			451010.88	1350936.76
	69° 09' 02"	440.08		
405			451167.51	1351348.02
	102° 59' 05"	123.06		
406			451139.86	1351467.93
	143° 47' 57"	217.91		
407			450964.02	1351596.63
	182° 54' 26"	199.33		
408			450764.95	1351586.52
	144° 53' 38"	219.18		
409			450585.64	1351712.57
	144° 46' 29"	199.59		
410			450422.6	1351827.69
	143° 44' 05"	176.1		
411			450280.61	1351931.86
	144° 11' 56"	116.11		
412			450186.44	1351999.78
	144° 10' 59"	45.81		
413			450149.29	1352026.59
	153° 57' 45"	253.6		
414			449921.43	1352137.91
	156° 32' 55"	159.16		
415			449775.42	1352201.25
	156° 32' 37"	40		
416			449738.73	1352217.17
	143° 42' 52"	166.47		
417			449604.54	1352315.69
	156° 11' 56"	269.42		
418			449358.03	1352424.42
	169° 32' 48"	160.72		
419			449199.98	1352453.58

	170° 15' 52"	357.54		
420			448847.59	1352514.04
	132° 13' 40"	125.3		
421			448763.38	1352606.82
	227° 00' 47"	221.43		
422			448612.4	1352444.84
	222° 33' 56"	73.58		
423			448558.21	1352395.07
	224° 55' 43"	312.55		
424			448336.93	1352174.34
	238° 16' 00"	442.84		
425			448104.01	1351797.7
	240° 43' 41"	375.09		
426			447920.61	1351470.51
	279° 54' 07"	213.89		
427			447957.39	1351259.81
	288° 01' 52"	324.81		
428			448057.93	1350950.95
	290° 58' 30"	215.92		
429			448135.22	1350749.34
	246° 54' 02"	113.12		
430			448090.84	1350645.29
	298° 44' 50"	41.81		
431			448110.95	1350608.63
	299° 40' 03"	54.21		
432			448137.78	1350561.53
	287° 20' 10"	32.32		
433			448147.41	1350530.68
	283° 00' 18"	49.73		
434			448158.6	1350482.23
	288° 02' 24"	67.88		
435			448179.62	1350417.69
	287° 23' 28"	18.4		
436			448185.12	1350400.13
	261° 04' 29"	29.65		
437			448180.52	1350370.84
	217° 22' 14"	187.64		
438			448031.4	1350256.95
	286° 01' 43"	33.14		
439			448040.55	1350225.1
	279° 54' 59"	17.01		
440			448043.48	1350208.34
	288° 44' 27"	20.14		
441			448049.95	1350189.27
	279° 57' 43"	40.35		
442			448056.93	1350149.53
	256° 34' 25"	40.1		

443			448047.62	1350110.53
	237° 01' 02"	19.32		
444			448037.1	1350094.32
	184° 43' 08"	42.54		
445			447994.7	1350090.82
	169° 25' 12"	103.15		
446			447893.3	1350109.76
	236° 43' 13"	36.79		
447			447873.11	1350079
	256° 37' 18"	58.3		
448			447859.62	1350022.28
	270° 10' 30"	9.82		
449			447859.65	1350012.46
	275° 28' 58"	35.79		
450			447863.07	1349976.83
	274° 34' 08"	13.93		
451			447864.18	1349962.94
	314° 45' 33"	45.4		
452			447896.15	1349930.7
	342° 26' 20"	17		
453			447912.36	1349925.57
	343° 09' 38"	43.05		
454			447953.56	1349913.1
	335° 49' 28"	14.48		
455			447966.77	1349907.17
	318° 56' 57"	31.52		
456			447990.54	1349886.47
	270° 47' 05"	31.39		
457			447990.97	1349855.08
	263° 47' 32"	20.07		
458			447988.8	1349835.13
	249° 32' 55"	72.98		
459			447963.3	1349766.75
	240° 22' 29"	47.58		
460			447939.78	1349725.39
	221° 27' 37"	30.46		
461			447916.95	1349705.22
	212° 42' 34"	34.68		
462			447887.77	1349686.48
	213° 38' 43"	17.71		
463			447873.03	1349676.67
	251° 51' 41"	16.51		
464			447867.89	1349660.98
	317° 44' 05"	18.08		
465			447881.27	1349648.82
	329° 38' 42"	28.42		
466			447905.79	1349634.46

	331° 25' 53"	40.3		
467			447941.18	1349615.19
	328° 59' 42"	23.8		
468			447961.58	1349602.93
	321° 22' 14"	14.72		
469			447973.08	1349593.74
	303° 44' 13"	20.31		
470			447984.36	1349576.85
	301° 03' 41"	12.09		
471			447990.6	1349566.49
	283° 03' 10"	10.32		
472			447992.93	1349556.44
	277° 32' 50"	23.91		
473			447996.07	1349532.74
	242° 29' 19"	69.86		
474			447963.8	1349470.78
	259° 30' 03"	32.71		
475			447957.84	1349438.62
	277° 01' 36"	93.19		
476			447969.24	1349346.13
	249° 32' 57"	77.76		
477			447942.07	1349273.27
	157° 22' 20"	277.38		
478			447686.04	1349379.99
	156° 21' 17"	187.1		
479			447514.65	1349455.03
	157° 27' 26"	242.53		
480			447290.65	1349548.01
	268° 04' 52"	841.91		
481			447262.46	1348706.57
	268° 04' 46"	205		
482			447255.59	1348501.69
	234° 55' 53"	366.28		
483			447045.14	1348201.9
	328° 16' 43"	29.31		
484			447070.07	1348186.49
	282° 13' 37"	415.75		
485			447158.12	1347780.17
	265° 24' 05"	49.27		
486			447154.17	1347731.06
	241° 26' 25"	123.47		
487			447095.14	1347622.61
	245° 04' 14"	107.02		
488			447050.03	1347525.56
	346° 16' 09"	58.27		
489			447106.63	1347511.73
	342° 51' 45"	265.49		

490			447360.33	1347433.5
	325° 46' 26"	43.27		
491			447396.11	1347409.16
	350° 09' 52"	57.55		
492			447452.81	1347399.33
	357° 08' 54"	89.85		
493			447542.55	1347394.86
	5° 48' 38"	53.64		
494			447595.91	1347400.29
	345° 20' 07"	30.73		
495			447625.64	1347392.51
	300° 10' 26"	25.01		
496			447638.21	1347370.89
	277° 22' 46"	138.59		
497			447656.01	1347233.45
	274° 40' 46"	185.58		
498			447671.15	1347048.49
	324° 19' 50"	45.45		
499			447708.07	1347021.99
	288° 25' 43"	56.88		
500			447726.05	1346968.03
	291° 48' 09"	96.85		
501			447762.02	1346878.11
	330° 06' 02"	87.35		
502			447837.74	1346834.57
	1° 48' 54"	59.67		
503			447897.38	1346836.46
	4° 06' 06"	91.71		
504			447988.86	1346843.02
	6° 15' 21"	53.96		
505			448042.5	1346848.9
	337° 56' 27"	82.94		
506			448119.37	1346817.75
	308° 45' 23"	29.65		
507			448137.93	1346794.63
	286° 20' 40"	43		
508			448150.03	1346753.37
	318° 18' 47"	56.16		
509			448191.97	1346716.02
	359° 50' 30"	54.3		
510			448246.27	1346715.87
	357° 32' 54"	46.52		
511			448292.75	1346713.88
	302° 14' 42"	69.72		
512			448329.95	1346654.91
	226° 39' 36"	27.58		
513			448311.02	1346634.85

	205° 20' 31"	31.84		
514			448282.24	1346621.22
	233° 33' 39"	30.59		
515			448264.07	1346596.61
	259° 52' 46"	43.08		
516			448256.5	1346554.2
	230° 24' 08"	65.34		
517			448214.85	1346503.85
	215° 50' 34"	46.3		
518			448177.32	1346476.74
	207° 28' 38"	29.5		
519			448151.15	1346463.13
	220° 28' 51"	24.77		
520			448132.31	1346447.05
	224° 08' 30"	17.93		
521			448119.44	1346434.56
	360° 00' 00"	17.04		
522			448119.44	1346417.52
	336° 10' 18"	17.8		
523			448135.72	1346410.33
	291° 26' 14"	34.17		
524			448148.21	1346378.52
	279° 57' 32"	28.45		
525			448153.13	1346350.5
	291° 50' 13"	27.02		
526			448163.18	1346325.42
	269° 22' 22"	34.71		
527			448162.8	1346290.71
	261° 58' 34"	26.72		
528			448159.07	1346264.25
	268° 03' 52"	33.16		
529			448157.95	1346231.11
	217° 36' 47"	17.27		
530			448144.27	1346220.57
	148° 24' 57"	107.25		
531			448052.91	1346276.74
	122° 36' 02"	115.09		
532			447990.9	1346373.7
	127° 28' 37"	19.07		
533			447979.3	1346388.83
	46° 16' 59"	23.37		
534			447995.45	1346405.72
	87° 03' 08"	40.25		
535			447997.52	1346445.92
	103° 18' 37"	36.18		
536			447989.19	1346481.13
	120° 17' 33"	93.83		

537			447941.86	1346562.15
	121° 49' 55"	42.34		
538			447919.53	1346598.12
	144° 56' 32"	26.38		
539			447897.94	1346613.27
	163° 02' 23"	23.35		
540			447875.61	1346620.08
	176° 52' 30"	90.25		
541			447785.49	1346625
	192° 03' 15"	45.3		
542			447741.19	1346615.54
	221° 43' 34"	42.1		
543			447709.77	1346587.52
	242° 38' 24"	146.66		
544			447642.37	1346457.27
	232° 30' 15"	125.02		
545			447566.27	1346358.08
	235° 50' 42"	25.63		
546			447551.88	1346336.87
	236° 34' 15"	69.41		
547			447513.64	1346278.94
	202° 32' 53"	70.1		
548			447448.9	1346252.06
	201° 32' 09"	77.34		
549			447376.96	1346223.67
	208° 48' 56"	77.78		
550			447308.81	1346186.18
	231° 48' 50"	128.61		
551			447229.3	1346085.09
	252° 03' 35"	55.32		
552			447212.26	1346032.46
	251° 33' 54"	85		
553			447185.38	1345951.82
	249° 25' 03"	47.93		
554			447168.53	1345906.95
	227° 09' 48"	70.99		
555			447120.26	1345854.89
	207° 10' 48"	78.75		
556			447050.21	1345818.92
	188° 48' 16"	81.6		
557			446969.57	1345806.43
	165° 49' 27"	72.64		
558			446899.14	1345824.22
	180° 55' 39"	46.96		
559			446852.19	1345823.46
	199° 19' 14"	61.78		
560			446793.89	1345803.02

	214° 21' 42"	89.9		
561			446719.68	1345752.28
	237° 14' 56"	108.49		
562			446660.99	1345661.04
	238° 44' 15"	43.41		
563			446638.46	1345623.93
	211° 39' 37"	133.44		
564			446524.88	1345553.89
	193° 06' 28"	70.95		
565			446455.78	1345537.8
	167° 06' 51"	100.98		
566			446357.34	1345560.32
	168° 52' 55"	88.37		
567			446270.63	1345577.36
	163° 02' 15"	102.52		
568			446172.57	1345607.27
	155° 51' 17"	60.16		
569			446117.67	1345631.88
	145° 53' 39"	72.25		
570			446057.85	1345672.39
	147° 48' 19"	36.24		
571			446027.18	1345691.7
	137° 17' 00"	26.8		
572			446007.49	1345709.88
	114° 32' 35"	19.14		
573			445999.54	1345727.29
	93° 58' 36"	29.99		
574			445997.46	1345757.21
	76° 56' 17"	26.81		
575			446003.52	1345783.33
	54° 17' 27"	48.97		
576			446032.1	1345823.09
	42° 26' 16"	77.98		
577			446089.65	1345875.71
	47° 20' 17"	105.04		
578			446160.83	1345952.95
	53° 24' 00"	64.14		
579			446199.07	1346004.44
	76° 44' 29"	19.84		
580			446203.62	1346023.75
	81° 18' 07"	42.52		
581			446210.05	1346065.78
	109° 20' 17"	37.72		
582			446197.56	1346101.37
	155° 21' 03"	12.71		
583			446186.01	1346106.67
	176° 01' 58"	95.83		

584			446090.41	1346113.3
	193° 34' 19"	84.72		
585			446008.06	1346093.42
	194° 37' 23"	90		
586			445920.98	1346070.7
	189° 20' 39"	151.57		
587			445771.42	1346046.09
	176° 59' 12"	54.02		
588			445717.47	1346048.93
	177° 08' 14"	56.86		
589			445660.68	1346051.77
	156° 54' 55"	62.77		
590			445602.94	1346076.38
	135° 07' 54"	58.5		
591			445561.48	1346117.65
	111° 00' 45"	55.97		
592			445541.41	1346169.9
	110° 48' 57"	49.02		
593			445523.99	1346215.72
	106° 12' 11"	46.12		
594			445511.12	1346260.01
	110° 12' 02"	35.1		
595			445499	1346292.95
	131° 25' 59"	43.19		
596			445470.42	1346325.33
	136° 47' 47"	42.86		
597			445439.18	1346354.67
	168° 42' 00"	33.78		
598			445406.05	1346361.29
	196° 36' 24"	56.3		
599			445352.1	1346345.2
	204° 15' 21"	88.46		
600			445271.45	1346308.86
	216° 21' 54"	85.58		
601			445202.54	1346258.12
	203° 37' 47"	115.71		
602			445096.53	1346211.74
	204° 32' 57"	84.29		
603			445019.86	1346176.72
	229° 05' 36"	56.37		
604			444982.95	1346134.12
	258° 06' 33"	55.13		
605			444971.59	1346080.17
	266° 31' 41"	62.58		
606			444967.8	1346017.7
	249° 31' 47"	75.77		
607			444941.3	1345946.71

	207° 49' 43"	38.54		
608			444907.22	1345928.72
	173° 23' 18"	65.75		
609			444841.91	1345936.29
	149° 51' 26"	67.87		
610			444783.22	1345970.37
	145° 24' 01"	178.69		
611			444636.13	1346071.84
	162° 37' 45"	71.01		
612			444568.36	1346093.04
	179° 24' 37"	36.92		
613			444531.44	1346093.42
	191° 09' 15"	41.1		
614			444491.12	1346085.47
	211° 17' 16"	45.19		
615			444452.5	1346062
	232° 05' 48"	58.55		
616			444416.53	1346015.8
	249° 53' 54"	33.05		
617			444405.17	1345984.76
	272° 21' 34"	55.14		
618			444407.44	1345929.67
	289° 56' 02"	91.63		
619			444438.68	1345843.53
	287° 29' 13"	72.45		
620			444460.45	1345774.43
	284° 02' 10"	66.34		
621			444476.54	1345710.07
	271° 58' 18"	54.93		
622			444478.43	1345655.17
	270° 48' 35"	67.22		
623			444479.38	1345587.96
	259° 16' 47"	35.64		
624			444472.75	1345552.94
	243° 26' 06"	35.98		
625			444456.66	1345520.76
	211° 37' 00"	28.9		
626			444432.05	1345505.61
	177° 23' 36"	104.23		
627			444327.93	1345510.35
	173° 35' 32"	262.89		
628			444066.68	1345539.69
	179° 47' 10"	251.78		
629			443814.9	1345540.63
	169° 10' 22"	131.06		
630			443686.17	1345565.25
	181° 56' 54"	55.88		

631			443630.32	1345563.35
	214° 41' 27"	59.86		
632			443581.1	1345529.28
	239° 25' 20"	145.13		
633			443507.27	1345404.33
	212° 28' 19"	61.71		
634			443455.21	1345371.2
	192° 48' 22"	64.06		
635			443392.74	1345357
	209° 32' 17"	65.27		
636			443335.95	1345324.82
	212° 10' 09"	138.67		
637			443218.57	1345250.99
	199° 39' 17"	98.5		
638			443125.81	1345217.86
	165° 38' 03"	80.13		
639			443048.19	1345237.74
	157° 08' 47"	124.29		
640			442933.66	1345286.01
	175° 29' 07"	108.24		
641			442825.76	1345294.53
	183° 08' 35"	86.27		
642			442739.62	1345289.8
	208° 33' 28"	85.14		
643			442664.84	1345249.1
	236° 51' 08"	110.79		
644			442604.26	1345156.34
	236° 26' 25"	118.14		
645			442538.95	1345057.89
	205° 05' 38"	82.57		
646			442464.17	1345022.87
	174° 43' 30"	61.78		
647			442402.65	1345028.55
	161° 22' 17"	88.91		
648			442318.4	1345056.95
	141° 04' 24"	189.81		
649			442170.74	1345176.21
	140° 31' 25"	83.38		
650			442106.38	1345229.22
	155° 07' 19"	72		
651			442041.06	1345259.51
	183° 56' 24"	19.36		
652			442021.75	1345258.18
	210° 02' 56"	61.23		
653			441968.75	1345227.52
	232° 39' 55"	56.19		
654			441934.67	1345182.84

	266° 39' 03"	19.34		
655			441933.54	1345163.53
	273° 26' 53"	75.49		
656			441938.08	1345088.18
	277° 02' 11"	61.8		
657			441945.65	1345026.85
	256° 55' 14"	38.49		
658			441936.94	1344989.36
	247° 29' 38"	28.68		
659			441925.96	1344962.86
	222° 30' 50"	30.81		
660			441903.25	1344942.04
	203° 03' 31"	38.68		
661			441867.66	1344926.89
	192° 16' 44"	65.88		
662			441803.29	1344912.88
	183° 02' 06"	50.05		
663			441753.31	1344910.23
	160° 58' 31"	58.07		
664			441698.41	1344929.16
	143° 55' 51"	48.24		
665			441659.42	1344957.56
	136° 15' 32"	36.69		
666			441632.91	1344982.93
	120° 18' 14"	39.02		
667			441613.22	1345016.62
	120° 48' 19"	73.19		
668			441575.74	1345079.48
	144° 44' 04"	83.93		
669			441507.21	1345127.94
	154° 19' 18"	109.23		
670			441408.77	1345175.27
	192° 59' 43"	63.15		
671			441347.24	1345161.07
	204° 03' 58"	106.77		
672			441249.75	1345117.53
	231° 25' 59"	179.17		
673			441138.05	1344977.44
	204° 52' 53"	71.99		
674			441072.74	1344947.15
	218° 01' 40"	93.73		
675			440998.91	1344889.41
	231° 28' 58"	118.55		
676			440925.08	1344796.65
	256° 09' 43"	67.27		
677			440908.99	1344731.33
	269° 12' 40"	137.26		

678			440907.1	1344594.08
	267° 29' 05"	108		
679			440902.36	1344486.18
	251° 34' 17"	56.88		
680			440884.38	1344432.22
	227° 52' 50"	93.14		
681			440821.91	1344363.13
	185° 54' 25"	137.98		
682			440684.66	1344348.93
	158° 24' 16"	97.73		
683			440593.79	1344384.9
	170° 19' 12"	39.37		
684			440554.98	1344391.52
	188° 07' 37"	53.55		
685			440501.97	1344383.95
	224° 29' 15"	74.29		
686			440448.97	1344331.89
	243° 04' 16"	66.88		
687			440418.68	1344272.26
	233° 34' 09"	79.06		
688			440371.73	1344208.65
	327° 20' 15"	22.74		
689			440390.87	1344196.38
	351° 17' 24"	47.08		
690			440437.41	1344189.25
	1° 34' 51"	43.5		
691			440480.89	1344190.45
	19° 23' 19"	16.72		
692			440496.66	1344196
	347° 53' 30"	20.69		
693			440516.89	1344191.66
	294° 55' 22"	16.54		
694			440523.86	1344176.66
	254° 38' 46"	39.66		
695			440513.36	1344138.42
	299° 03' 48"	12.62		
696			440519.49	1344127.39
	187° 54' 46"	25.71		
697			440494.02	1344123.85
	221° 35' 06"	19.59		
698			440479.37	1344110.85
	265° 48' 50"	32.88		
699			440476.97	1344078.06
	300° 19' 36"	21.13		
700			440487.64	1344059.82
	325° 10' 21"	34.23		
701			440515.74	1344040.27

	297° 45' 53"	59.38		
702			440543.4	1343987.73
	338° 17' 07"	20.84		
703			440562.76	1343980.02
	4° 14' 11"	14.08		
704			440576.8	1343981.06
	25° 32' 57"	22.95		
705			440597.51	1343990.96
	12° 34' 12"	22.65		
706			440619.62	1343995.89
	355° 14' 52"	16.66		
707			440636.22	1343994.51
	329° 49' 54"	11.24		
708			440645.94	1343988.86
	286° 14' 16"	11.3		
709			440649.1	1343978.01
	252° 14' 05"	41.13		
710			440636.55	1343938.84
	240° 11' 26"	41.8		
711			440615.77	1343902.57
	254° 08' 20"	37.39		
712			440605.55	1343866.6
	223° 29' 15"	10.45		
713			440597.97	1343859.41
	178° 29' 11"	14.39		
714			440583.59	1343859.79
	161° 50' 43"	49.81		
715			440536.26	1343875.31
	186° 20' 25"	24		
716			440512.41	1343872.66
	210° 14' 41"	21.04		
717			440494.23	1343862.06
	257° 19' 45"	31.05		
718			440487.42	1343831.77
	275° 17' 06"	38.98		
719			440491.01	1343792.96
	290° 54' 25"	33.43		
720			440502.94	1343761.73
	293° 01' 23"	26.13		
721			440513.16	1343737.68
	318° 49' 39"	16.1		
722			440525.28	1343727.08
	339° 06' 47"	18.04		
723			440542.13	1343720.65
	325° 42' 01"	15.12		
724			440554.62	1343712.13
	303° 26' 16"	22.68		

725			440567.12	1343693.2
	305° 27' 05"	16.97		
726			440576.96	1343679.38
	326° 51' 24"	16.28		
727			440590.59	1343670.48
	334° 18' 37"	27.52		
728			440615.39	1343658.55
	324° 53' 38"	14.82		
729			440627.51	1343650.03
	281° 42' 57"	10.24		
730			440629.59	1343640
	244° 22' 16"	15.33		
731			440622.96	1343626.18
	250° 37' 36"	25.68		
732			440614.44	1343601.95
	265° 53' 00"	13.09		
733			440613.5	1343588.89
	296° 06' 24"	11.18		
734			440618.42	1343578.85
	313° 13' 18"	25.98		
735			440636.21	1343559.92
	318° 30' 13"	17.7		
736			440649.47	1343548.19
	319° 13' 23"	14.5		
737			440660.45	1343538.72
	287° 01' 28"	19.4		
738			440666.13	1343520.17
	277° 49' 49"	22.17		
739			440669.15	1343498.21
	309° 59' 49"	15.32		
740			440679	1343486.47
	328° 44' 19"	28.73		
741			440703.56	1343471.56
	327° 18' 32"	87.5		
742			440777.2	1343424.3
	335° 36' 50"	643.16		
743			441362.98	1343158.75
	335° 13' 13"	34.6		
744			441394.39	1343144.25
	329° 38' 22"	56.21		
745			441442.89	1343115.84
	310° 23' 58"	78.2		
746			441493.57	1343056.29
	207° 09' 02"	45.08		
747			441453.46	1343035.72
	200° 58' 52"	137.88		
748			441324.72	1342986.35

	240° 59' 36"	194.2		
749			441230.55	1342816.51
	227° 07' 57"	103.19		
750			441160.35	1342740.88
	222° 16' 25"	0.15		
751			441160.24	1342740.78
	137° 07' 29"	33.38		
752			441135.78	1342763.49
	209° 39' 49"	41.12		
753			441100.05	1342743.14
	183° 28' 26"	21.62		
754			441078.47	1342741.83
	147° 31' 00"	76.77		
755			441013.71	1342783.06
	156° 05' 39"	83.09		
756			440937.75	1342816.73
	135° 43' 50"	110.93		
757			440858.32	1342894.16
	146° 37' 35"	85.37		
758			440787.03	1342941.12
	160° 27' 52"	83.46		
759			440708.37	1342969.03
	163° 45' 32"	44.19		
760			440665.94	1342981.39
	55° 10' 50"	19.84		
761			440677.27	1342997.68
	59° 47' 24"	31.94		
762			440693.34	1343025.28
	68° 23' 07"	4.56		
763			440695.02	1343029.52
	55° 20' 00"	123.03		
764			440765	1343130.71
	157° 40' 50"	286.57		
765			440499.9	1343239.54
	222° 23' 47"	116.44		
766			440413.91	1343161.03
	217° 41' 08"	288.54		
767			440185.57	1342984.64
	177° 08' 01"	7		
768			440178.58	1342984.99
	217° 40' 43"	60.37		
769			440130.8	1342948.09
	205° 17' 30"	188.96		
770			439959.95	1342867.36
	169° 46' 26"	172.42		
771			439790.27	1342897.97
	147° 06' 59"	277.01		

772			439557.64	1343048.37
	238° 33' 28"	387.51		
773			439355.5	1342717.76
	141° 55' 15"	44.54		
774			439320.44	1342745.23
	208° 46' 27"	161.15		
775			439179.19	1342667.66
	297° 32' 02"	300.45		
776			439318.08	1342401.24
	38° 15' 06"	49.1		
777			439356.64	1342431.64
	41° 59' 29"	19.81		
778			439371.36	1342444.89
	39° 48' 20"	28.43		
779			439393.2	1342463.09
	35° 45' 38"	61.57		
780			439443.16	1342499.07
	314° 08' 09"	171.61		
781			439562.66	1342375.91
	9° 51' 38"	169.34		
782			439729.5	1342404.91
	311° 07' 07"	14.42		
783			439738.98	1342394.05
	317° 11' 45"	212.97		
784			439895.23	1342249.34
	322° 51' 09"	29.29		
785			439918.58	1342231.65
	8° 28' 02"	21.39		
786			439939.74	1342234.8
	351° 36' 33"	26.73		
787			439966.18	1342230.9
	325° 56' 11"	19.57		
788			439982.39	1342219.94
	355° 03' 29"	40.28		
789			440022.52	1342216.47
	316° 38' 13"	64.11		
790			440069.13	1342172.45
	305° 24' 28"	87.07		
791			440119.58	1342101.48
	271° 00' 30"	21.59		
792			440119.96	1342079.89
	254° 36' 03"	15.7		
793			440115.79	1342064.75
	245° 33' 52"	22.87		
794			440106.33	1342043.93
	227° 03' 33"	22.24		
795			440091.18	1342027.65

	217° 21' 16"	36.19		
796			440062.41	1342005.69
	230° 19' 44"	20.18		
797			440049.53	1341990.16
	254° 59' 42"	16.07		
798			440045.37	1341974.64
	284° 02' 10"	12.49		
799			440048.4	1341962.52
	334° 34' 13"	8.8		
800			440056.35	1341958.74
	348° 26' 35"	35.94		
801			440091.56	1341951.54
	339° 12' 11"	31.99		
802			440121.47	1341940.18
	325° 29' 18"	29.4		
803			440145.7	1341923.52
	310° 14' 58"	25.78		
804			440162.36	1341903.84
	283° 42' 05"	31.96		
805			440169.93	1341872.79
	283° 17' 23"	34.63		
806			440177.89	1341839.09
	313° 15' 28"	26.51		
807			440196.06	1341819.78
	333° 26' 30"	38.94		
808			440230.89	1341802.37
	353° 33' 54"	50.68		
809			440281.25	1341796.69
	355° 19' 35"	69.71		
810			440350.73	1341791.01
	352° 30' 29"	26.15		
811			440376.66	1341787.6
	334° 27' 58"	37.77		
812			440410.74	1341771.32
	353° 14' 26"	28.97		
813			440439.51	1341767.91
	317° 48' 13"	21.97		
814			440455.79	1341753.15
	335° 52' 42"	27.8		
815			440481.16	1341741.79
	313° 33' 03"	31.87		
816			440503.12	1341718.69
	306° 15' 45"	21.13		
817			440515.62	1341701.65
	281° 00' 41"	15.81		
818			440518.64	1341686.13
	252° 29' 09"	22.63		

819			440511.83	1341664.55
	249° 38' 51"	25.04		
820			440503.12	1341641.07
	317° 33' 14"	9.84		
821			440510.38	1341634.43
	306° 53' 56"	27.65		
822			440526.98	1341612.32
	255° 04' 48"	19.34		
823			440522	1341593.63
	220° 02' 59"	31.55		
824			440497.85	1341573.33
	172° 05' 07"	44.01		
825			440454.26	1341579.39
	225° 43' 11"	14.64		
826			440444.04	1341568.91
	191° 30' 01"	23.62		
827			440420.89	1341564.2
	236° 18' 36"	9.19		
828			440415.79	1341556.55
	277° 10' 45"	17.01		
829			440417.92	1341539.64
	242° 25' 22"	14.43		
830			440411.24	1341526.85
	309° 41' 04"	49.08		
831			440442.58	1341489.08
	282° 35' 24"	31.52		
832			440449.45	1341458.32
	245° 20' 20"	24.9		
833			440439.06	1341435.69
	217° 36' 47"	78.65		
834			440376.76	1341387.69
	242° 48' 41"	24.25		
835			440365.68	1341366.12
	267° 54' 35"	17.82		
836			440365.03	1341348.31
	215° 53' 50"	19.08		
837			440349.57	1341337.12
	290° 50' 51"	51.31		
838			440367.83	1341289.17
	306° 29' 30"	27.58		
839			440384.23	1341267
	279° 49' 02"	11.14		
840			440386.13	1341256.02
	222° 58' 29"	15.01		
841			440375.15	1341245.79
	207° 17' 45"	39.62		
842			440339.94	1341227.62

	219° 48' 02"	29.57		
843			440317.22	1341208.69
	255° 00' 18"	27.83		
844			440310.02	1341181.81
	265° 36' 21"	29.63		
845			440307.75	1341152.27
	284° 53' 04"	25.07		
846			440314.19	1341128.04
	291° 19' 44"	16.66		
847			440320.25	1341112.52
	0° 00' 00"	20.44		
848			440340.69	1341112.52
	356° 27' 00"	48.93		
849			440389.53	1341109.49
	12° 47' 59"	34.17		
850			440422.85	1341117.06
	353° 56' 49"	25.13		
851			440447.84	1341114.41
	336° 48' 52"	17.3		
852			440463.74	1341107.6
	20° 46' 23"	23.49		
853			440485.7	1341115.93
	2° 34' 39"	16.68		
854			440502.36	1341116.68
	347° 40' 00"	24.81		
855			440526.6	1341111.38
	336° 22' 19"	26.45		
856			440550.83	1341100.78
	271° 43' 37"	37.5		
857			440551.96	1341063.3
	258° 46' 59"	44.78		
858			440543.25	1341019.38
	283° 52' 56"	31.59		
859			440550.83	1340988.71
	261° 36' 10"	23.35		
860			440547.42	1340965.61
	281° 32' 50"	18.93		
861			440551.21	1340947.06
	271° 43' 37"	37.5		
862			440552.34	1340909.58
	309° 08' 29"	20.99		
863			440565.59	1340893.3
	353° 29' 45"	30.1		
864			440595.5	1340889.89
	21° 48' 11"	69.33		
865			440659.87	1340915.64
	41° 06' 05"	23.61		

866			440677.66	1340931.16
	85° 24' 33"	18.99		
867			440679.18	1340950.09
	113° 20' 37"	18.15		
868			440671.99	1340966.75
	143° 03' 33"	25.82		
869			440651.35	1340982.27
	127° 19' 16"	19.05		
870			440639.8	1340997.42
	80° 52' 21"	19.42		
871			440642.88	1341016.59
	65° 47' 58"	22.98		
872			440652.3	1341037.55
	43° 36' 59"	21.96		
873			440668.2	1341052.7
	15° 41' 08"	22.41		
874			440689.78	1341058.76
	349° 46' 02"	23.47		
875			440712.88	1341054.59
	349° 46' 37"	46.94		
876			440759.07	1341046.26
	352° 33' 43"	26.34		
877			440785.19	1341042.85
	9° 21' 35"	34.92		
878			440819.65	1341048.53
	46° 28' 27"	41.78		
879			440848.42	1341078.82
	354° 09' 24"	33.49		
880			440881.74	1341075.41
	340° 43' 33"	73.4		
881			440951.03	1341051.18
	4° 50' 55"	44.84		
882			440995.71	1341054.97
	12° 38' 49"	41.52		
883			441036.22	1341064.06
	32° 16' 30"	34.03		
884			441064.99	1341082.23
	45° 26' 27"	34.01		
885			441088.85	1341106.46
	70° 14' 03"	35.81		
886			441100.96	1341140.16
	76° 16' 48"	65.48		
887			441116.49	1341203.77
	60° 28' 53"	36.11		
888			441134.28	1341235.19
	50° 19' 51"	40.34		
889			441160.03	1341266.24

	19° 43' 53"	52.69		
890			441209.63	1341284.03
	356° 32' 50"	44		
891			441253.55	1341281.38
	328° 29' 22"	58.41		
892			441303.35	1341250.85
	310° 40' 48"	31.63		
893			441323.97	1341226.86
	302° 25' 34"	33.2		
894			441341.77	1341198.84
	325° 56' 30"	15.53		
895			441354.64	1341190.14
	328° 07' 51"	16.5		
896			441368.65	1341181.43
	285° 40' 13"	12.59		
897			441372.05	1341169.31
	225° 47' 16"	19.55		
898			441358.42	1341155.3
	214° 19' 58"	18.79		
899			441342.9	1341144.7
	265° 36' 53"	19.75		
900			441341.39	1341125.01
	253° 00' 29"	28.5		
901			441333.06	1341097.75
	228° 03' 15"	18.58		
902			441320.64	1341083.93
	217° 07' 42"	5.32		
903			441316.4	1341080.72
	189° 28' 09"	41.45		
904			441275.51	1341073.9
	203° 59' 27"	43.31		
905			441235.94	1341056.29
	251° 18' 38"	27.77		
906			441227.04	1341029.98
	258° 46' 07"	27.21		
907			441221.74	1341003.29
	270° 32' 33"	20.07		
908			441221.93	1340983.22
	312° 01' 42"	15.55		
909			441232.34	1340971.67
	332° 41' 30"	18.96		
910			441249.19	1340962.97
	352° 17' 38"	17		
911			441266.04	1340960.69
	5° 47' 50"	24.35		
912			441290.27	1340963.15
	350° 21' 41"	29.38		

913			441319.24	1340958.23
	325° 12' 42"	11.29		
914			441328.51	1340951.79
	301° 21' 32"	13.43		
915			441335.5	1340940.32
	275° 54' 47"	42.52		
916			441339.88	1340898.03
	304° 19' 33"	46.99		
917			441366.38	1340859.22
	290° 28' 01"	67.69		
918			441390.05	1340795.8
	285° 50' 43"	88.74		
919			441414.28	1340710.43
	2° 50' 10"	15.16		
920			441429.42	1340711.18
	3° 23' 50"	38.31		
921			441467.66	1340713.45
	342° 32' 44"	21.44		
922			441488.11	1340707.02
	335° 38' 15"	17.45		
923			441504.01	1340699.82
	316° 24' 09"	21.96		
924			441519.91	1340684.68
	282° 42' 17"	27.55		
925			441525.97	1340657.8
	275° 36' 44"	23.21		
926			441528.24	1340634.7
	262° 44' 47"	20.99		
927			441525.59	1340613.88
	243° 55' 52"	20.66		
928			441516.51	1340595.32
	213° 52' 20"	30.56		
929			441491.14	1340578.29
	203° 57' 45"	26.1		
930			441467.29	1340567.69
	235° 46' 58"	22.9		
931			441454.41	1340548.75
	259° 39' 01"	40.02		
932			441447.22	1340509.38
	283° 51' 53"	31.59		
933			441454.79	1340478.71
	296° 03' 06"	18.97		
934			441463.12	1340461.67
	321° 20' 25"	16.97		
935			441476.37	1340451.07
	0° 00' 00"	35.59		
936			441511.96	1340451.07

	0° 45' 23"	28.78		
937			441540.74	1340451.45
	351° 34' 05"	20.66		
938			441561.18	1340448.42
	319° 11' 20"	38.53		
939			441590.34	1340423.24
	312° 50' 42"	28.4		
940			441609.65	1340402.42
	286° 29' 30"	31.99		
941			441618.73	1340371.75
	273° 30' 06"	31.11		
942			441620.63	1340340.7
	260° 46' 10"	37.78		
943			441614.57	1340303.41
	278° 12' 31"	18.56		
944			441617.22	1340285.04
	300° 18' 10"	55.91		
945			441645.43	1340236.77
	266° 57' 45"	42.84		
946			441643.16	1340193.99
	252° 39' 15"	66.04		
947			441623.47	1340130.95
	269° 02' 59"	22.91		
948			441623.09	1340108.04
	292° 09' 22"	23.1		
949			441631.8	1340086.65
	315° 50' 04"	36.41		
950			441657.92	1340061.28
	338° 38' 19"	28.06		
951			441684.05	1340051.06
	358° 01' 04"	21.97		
952			441706.01	1340050.3
	5° 14' 04"	20.72		
953			441726.64	1340052.19
	20° 13' 08"	29.05		
954			441753.9	1340062.23
	38° 02' 56"	44.23		
955			441788.73	1340089.49
	34° 59' 07"	41.6		
956			441822.81	1340113.34
	22° 39' 53"	32.41		
957			441852.72	1340125.83
	4° 18' 17"	30.38		
958			441883.01	1340128.11
	355° 00' 12"	43.52		
959			441926.36	1340124.32
	346° 08' 56"	30.03		

960			441955.52	1340117.13
	337° 58' 46"	37.37		
961			441990.16	1340103.12
	335° 35' 13"	16.91		
962			442005.56	1340096.13
	317° 43' 35"	10.7		
963			442013.48	1340088.93
	299° 24' 22"	18.04		
964			442022.34	1340073.21
	288° 29' 42"	18.13		
965			442028.09	1340056.02
	285° 52' 02"	19.13		
966			442033.32	1340037.62
	275° 12' 47"	16.73		
967			442034.84	1340020.96
	254° 39' 07"	20.02		
968			442029.54	1340001.65
	221° 20' 08"	12.61		
969			442020.07	1339993.32
	163° 09' 43"	13.05		
970			442007.58	1339997.1
	141° 57' 33"	22.12		
971			441990.16	1340010.73
	132° 52' 18"	28.94		
972			441970.47	1340031.94
	155° 53' 57"	31.52		
973			441941.7	1340044.81
	186° 54' 22"	44.49		
974			441897.53	1340039.46
	212° 56' 40"	16.62		
975			441883.58	1340030.42
	236° 17' 34"	9.24		
976			441878.45	1340022.73
	250° 10' 00"	20.6		
977			441871.46	1340003.35
	270° 57' 02"	22.9		
978			441871.84	1339980.45
	252° 07' 24"	18.5		
979			441866.16	1339962.84
	253° 58' 54"	22.65		
980			441859.91	1339941.07
	238° 54' 49"	12.82		
981			441853.29	1339930.09
	182° 03' 11"	26.52		
982			441826.79	1339929.14
	191° 43' 48"	19.53		
983			441807.67	1339925.17

	197° 06' 15"	30.91		
984			441778.13	1339916.08
	176° 03' 59"	22.01		
985			441756.17	1339917.59
	158° 11' 08"	24.46		
986			441733.46	1339926.68
	201° 34' 42"	19.55		
987			441715.28	1339919.49
	213° 42' 09"	38.22		
988			441683.48	1339898.28
	216° 04' 11"	32.8		
989			441656.97	1339878.97
	203° 52' 30"	25.25		
990			441633.88	1339868.75
	197° 29' 56"	7.55		
991			441626.68	1339866.48
	253° 18' 28"	7.9		
992			441624.41	1339858.91
	306° 02' 08"	10.3		
993			441630.47	1339850.58
	326° 00' 09"	19.64		
994			441646.75	1339839.6
	329° 51' 36"	58.45		
995			441697.3	1339810.25
	312° 44' 42"	13.66		
996			441706.57	1339800.22
	284° 03' 15"	15.61		
997			441710.36	1339785.08
	261° 28' 43"	15.32		
998			441708.09	1339769.93
	251° 07' 27"	15.21		
999			441703.17	1339755.54
	260° 18' 37"	15.74		
1000			441700.52	1339740.02
	276° 19' 18"	13.71		
1001			441702.03	1339726.39
	285° 02' 22"	16.07		
1002			441706.2	1339710.87
	292° 04' 08"	15.12		
1003			441711.88	1339696.86
	247° 51' 55"	13.08		
1004			441706.95	1339684.74
	214° 56' 08"	29.09		
1005			441683.1	1339668.08
	265° 36' 05"	34.55		
1006			441680.45	1339633.63
	249° 03' 54"	21.24		

1007			441672.86	1339613.79
	218° 08' 19"	12.01		
1008			441663.41	1339606.37
	205° 57' 24"	15.58		
1009			441649.4	1339599.55
	201° 47' 02"	12.23		
1010			441638.04	1339595.01
	239° 45' 19"	10.52		
1011			441632.74	1339585.92
	272° 36' 43"	16.68		
1012			441633.5	1339569.26
	293° 35' 10"	22.72		
1013			441642.59	1339548.44
	277° 53' 40"	13.76		
1014			441644.48	1339534.81
	209° 03' 42"	7.8		
1015			441637.66	1339531.02
	171° 25' 03"	27.94		
1016			441610.03	1339535.19
	175° 50' 18"	15.57		
1017			441594.5	1339536.32
	223° 21' 22"	9.37		
1018			441587.69	1339529.89
	253° 36' 32"	20.13		
1019			441582.01	1339510.58
	258° 02' 16"	32.9		
1020			441575.19	1339478.39
	255° 04' 37"	35.26		
1021			441566.11	1339444.32
	267° 52' 22"	10.24		
1022			441565.73	1339434.09
	340° 22' 25"	11.25		
1023			441576.33	1339430.31
	0° 15' 12"	42.97		
1024			441619.3	1339430.5
	324° 16' 28"	19.13		
1025			441634.83	1339419.33
	280° 34' 15"	14.45		
1026			441637.48	1339405.13
	273° 49' 59"	28.27		
1027			441639.37	1339376.92
	281° 05' 32"	20.64		
1028			441643.34	1339356.67
	295° 47' 36"	12.62		
1029			441648.83	1339345.31
	312° 26' 22"	14.88		
1030			441658.87	1339334.33

	344° 41' 39"	20.8		
1031			441678.93	1339328.84
	352° 31' 03"	14.51		
1032			441693.32	1339326.95
	6° 56' 20"	15.64		
1033			441708.85	1339328.84
	38° 39' 35"	16.97		
1034			441722.1	1339339.44
	73° 11' 05"	17.01		
1035			441727.02	1339355.72
	88° 01' 04"	32.96		
1036			441728.16	1339388.66
	70° 46' 08"	25.26		
1037			441736.48	1339412.51
	56° 47' 59"	36.65		
1038			441756.55	1339443.18
	48° 33' 58"	17.17		
1039			441767.91	1339456.05
	17° 21' 53"	12.7		
1040			441780.03	1339459.84
	10° 10' 42"	15		
1041			441794.79	1339462.49
	345° 10' 16"	13.32		
1042			441807.67	1339459.08
	323° 59' 01"	15.44		
1043			441820.16	1339450
	301° 48' 29"	12.92		
1044			441826.97	1339439.02
	273° 18' 49"	19.72		
1045			441828.11	1339419.33
	236° 18' 36"	20.48		
1046			441816.75	1339402.29
	234° 14' 43"	23.33		
1047			441803.12	1339383.36
	281° 40' 51"	11.21		
1048			441805.39	1339372.38
	318° 01' 26"	15.28		
1049			441816.75	1339362.16
	346° 36' 35"	24.53		
1050			441840.61	1339356.48
	0° 00' 00"	46.57		
1051			441887.18	1339356.48
	351° 51' 47"	24.09		
1052			441911.03	1339353.07
	335° 07' 34"	28.79		
1053			441937.15	1339340.96
	317° 56' 44"	20.92		

1054			441952.68	1339326.95
	299° 27' 39"	20.01		
1055			441962.52	1339309.53
	273° 59' 17"	32.64		
1056			441964.79	1339276.97
	246° 38' 05"	33.41		
1057			441951.54	1339246.3
	280° 19' 01"	21.16		
1058			441955.33	1339225.48
	327° 26' 21"	21.11		
1059			441973.12	1339214.12
	357° 47' 22"	19.7		
1060			441992.81	1339213.36
	354° 09' 24"	33.49		
1061			442026.13	1339209.95
	291° 15' 12"	21.93		
1062			442034.08	1339189.51
	259° 33' 50"	58.52		
1063			442023.48	1339131.96
	271° 59' 11"	43.57		
1064			442024.99	1339088.42
	307° 18' 47"	24.05		
1065			442039.57	1339069.29
	239° 32' 19"	28.76		
1066			442024.99	1339044.5
	237° 24' 26"	208		
1067			441912.95	1338869.26
	238° 17' 19"	23.13		
1068			441900.79	1338849.58
	270° 13' 05"	10.51		
1069			441900.83	1338839.07
	268° 57' 57"	924.15		
1070			441884.15	1337915.07
	269° 12' 46"	1295.76		
1071			441866.35	1336619.43
	268° 50' 05"	372.26		
1072			441858.78	1336247.25
	167° 34' 24"	659.09		
1073			441215.13	1336389.08
	169° 33' 08"	148.34		
1074			441069.25	1336415.98
	126° 52' 12"	0.05		
1075			441069.22	1336416.02
	169° 38' 31"	257.73		
1076			440815.69	1336462.36
	168° 53' 41"	626.12		
1077			440201.29	1336582.96

	113° 21' 34"	53.75		
1078			440179.98	1336632.3
	176° 03' 32"	71.73		
1079			440108.42	1336637.23
	192° 41' 29"	101.68		
1080			440009.22	1336614.89
	184° 13' 20"	92.63		
1081			439916.84	1336608.07
	208° 22' 43"	49.32		
1082			439873.45	1336584.63
	194° 22' 10"	42.55		
1083			439832.23	1336574.07
	189° 56' 26"	69.92		
1084			439763.36	1336562
	218° 18' 12"	48.69		
1085			439725.15	1336531.82
	150° 45' 04"	4.01		
1086			439721.65	1336533.78
	0° 00' 00"	48.18		
1087			439721.65	1336581.96
	94° 11' 19"	94.33		
1088			439714.76	1336676.04
	94° 06' 18"	146.27		
1089			439704.29	1336821.93
	94° 48' 49"	492.76		
1090			439662.94	1337312.95
	94° 14' 09"	378.54		
1091			439634.98	1337690.46
	185° 36' 17"	926.83		
1092			438712.58	1337599.94
	186° 25' 55"	540.59		
1093			438175.39	1337539.38
	275° 42' 00"	888.55		
1094			438263.64	1336655.22
	274° 44' 51"	1274		
1095			438369.08	1335385.59
	304° 23' 05"	67.48		
1096			438407.19	1335329.9
	311° 11' 03"	124.64		
1097			438489.26	1335236.1
	315° 49' 38"	143.03		
1098			438591.85	1335136.43
	318° 56' 20"	88.01		
1099			438658.21	1335078.62
	318° 00' 37"	310.11		
1100			438888.7	1334871.16
	318° 10' 43"	298.93		

1101			439111.47	1334671.83
	317° 08' 27"	443.87		
1102			439436.84	1334369.91
	316° 45' 04"	150.87		
1103			439546.73	1334266.54
	318° 25' 26"	4.14		
1104			439549.83	1334263.79
	318° 43' 36"	1.85		
1105			439551.22	1334262.57
	319° 15' 29"	40.66		
1106			439582.03	1334236.03
	318° 25' 20"	367.08		
1107			439856.63	1333992.42
	320° 58' 11"	322.06		
1108			440106.81	1333789.61
	322° 33' 50"	389.67		
1109			440416.22	1333552.74
	308° 45' 32"	24.39		
1110			440431.49	1333533.72
	198° 37' 00"	72.83		
1111			440362.47	1333510.47
	174° 02' 13"	38.41		
1112			440324.27	1333514.46
	170° 10' 02"	23.13		
1113			440301.48	1333518.41
	174° 17' 53"	244.28		
1114			440058.41	1333542.68
	174° 17' 51"	880.72		
1115			439182.05	1333630.19
	174° 18' 04"	14.6		
1116			439167.52	1333631.64
	221° 06' 01"	941.54		
1117			438458.01	1333012.69
	222° 21' 40"	1087.31		
1118			437654.58	1332280.06
	222° 42' 33"	1153.8		
1119			436806.76	1331497.46
	304° 14' 11"	18.33		
1120			436817.07	1331482.31
	304° 13' 46"	766.44		
1121			437248.2	1330848.62
	220° 23' 53"	516.27		
1122			436855.03	1330514.03
	219° 29' 45"	483.02		
1123			436482.3	1330206.82
	314° 57' 38"	976.65		
1124			437172.42	1329515.75

	253° 58' 50"	769.71		
1125			436960.01	1328775.93
	254° 06' 50"	78.14		
1126			436938.62	1328700.77
	252° 50' 29"	177.75		
1127			436886.18	1328530.93
	128° 46' 29"	49.88		
1128			436854.94	1328569.82
	200° 33' 27"	47.47		
1129			436810.49	1328553.15
	212° 54' 49"	37.05		
1130			436779.39	1328533.02
	170° 53' 29"	50.85		
1131			436729.18	1328541.07
	179° 22' 23"	80.43		
1132			436648.75	1328541.95
	163° 27' 25"	29.5		
1133			436620.47	1328550.35
	196° 23' 07"	39.17		
1134			436582.89	1328539.3
	214° 30' 51"	26.23		
1135			436561.28	1328524.44
	237° 17' 52"	30.24		
1136			436544.94	1328498.99
	246° 53' 55"	40.27		
1137			436529.14	1328461.95
	225° 08' 57"	27.14		
1138			436510	1328442.71
	219° 44' 12"	37.23		
1139			436481.37	1328418.91
	207° 28' 26"	30.45		
1140			436454.35	1328404.86
	205° 38' 05"	26.72		
1141			436430.26	1328393.3
	232° 42' 04"	17.1		
1142			436419.9	1328379.7
	281° 46' 46"	14.84		
1143			436422.93	1328365.17
	311° 41' 16"	24.6		
1144			436439.29	1328346.8
	287° 31' 21"	19.46		
1145			436445.15	1328328.24
	260° 56' 51"	17.92		
1146			436442.33	1328310.54
	244° 08' 57"	28.35		
1147			436429.97	1328285.03
	245° 37' 50"	44.59		

1148			436411.57	1328244.41
	226° 09' 57"	35.1		
1149			436387.26	1328219.09
	236° 26' 34"	27.52		
1150			436372.05	1328196.16
	228° 39' 52"	22.35		
1151			436357.29	1328179.38
	223° 02' 34"	28.16		
1152			436336.71	1328160.16
	253° 07' 56"	26.36		
1153			436329.06	1328134.93
	236° 06' 39"	15.96		
1154			436320.16	1328121.68
	202° 18' 11"	16.55		
1155			436304.85	1328115.4
	176° 23' 29"	23.2		
1156			436281.7	1328116.86
	165° 59' 23"	15.99		
1157			436266.19	1328120.73
	193° 38' 06"	18.71		
1158			436248.01	1328116.32
	208° 10' 08"	11.18		
1159			436238.15	1328111.04
	248° 22' 11"	17.42		
1160			436231.73	1328094.85
	271° 00' 07"	21.73		
1161			436232.11	1328073.12
	249° 25' 09"	21.53		
1162			436224.54	1328052.96
	231° 30' 49"	23.75		
1163			436209.76	1328034.37
	181° 32' 09"	25.37		
1164			436184.4	1328033.69
	170° 28' 31"	24.17		
1165			436160.56	1328037.69
	183° 27' 39"	18.88		
1166			436141.71	1328036.55
	188° 56' 59"	16.91		
1167			436125.01	1328033.92
	224° 53' 30"	18.69		
1168			436111.77	1328020.73
	209° 43' 23"	22.73		
1169			436092.03	1328009.46
	199° 15' 00"	18.9		
1170			436074.19	1328003.23
	184° 47' 33"	18.19		
1171			436056.06	1328001.71

	193° 44' 22"	24.34		
1172			436032.42	1327995.93
	199° 56' 06"	24.4		
1173			436009.48	1327987.61
	203° 45' 26"	29.49		
1174			435982.49	1327975.73
	235° 24' 21"	18.28		
1175			435972.11	1327960.68
	249° 05' 54"	25.42		
1176			435963.04	1327936.93
	243° 31' 06"	27.7		
1177			435950.69	1327912.14
	225° 00' 00"	16.14		
1178			435939.28	1327900.73
	186° 45' 07"	13.52		
1179			435925.85	1327899.14
	158° 56' 54"	23.13		
1180			435904.26	1327907.45
	155° 45' 15"	20.11		
1181			435885.92	1327915.71
	181° 12' 03"	19.56		
1182			435866.36	1327915.3
	198° 42' 03"	38.83		
1183			435829.58	1327902.85
	197° 10' 22"	18.66		
1184			435811.75	1327897.34
	207° 36' 43"	23.5		
1185			435790.93	1327886.45
	220° 00' 17"	14.37		
1186			435779.92	1327877.21
	257° 01' 19"	10.38		
1187			435777.59	1327867.1
	292° 42' 38"	12.64		
1188			435782.47	1327855.44
	299° 16' 45"	23.04		
1189			435793.74	1327835.34
	291° 34' 58"	16.07		
1190			435799.65	1327820.4
	283° 23' 14"	20.56		
1191			435804.41	1327800.4
	269° 03' 25"	17.01		
1192			435804.13	1327783.39
	229° 24' 22"	24.94		
1193			435787.9	1327764.45
	202° 08' 12"	21.26		
1194			435768.21	1327756.44
	165° 47' 29"	67.71		

1195			435702.57	1327773.06
	182° 04' 40"	23.45		
1196			435679.14	1327772.21
	215° 34' 01"	27.18		
1197			435657.03	1327756.4
	236° 30' 37"	30.94		
1198			435639.96	1327730.6
	239° 39' 48"	32.43		
1199			435623.58	1327702.61
	240° 32' 35"	42.46		
1200			435602.7	1327665.64
	226° 25' 12"	25.11		
1201			435585.39	1327647.45
	201° 48' 28"	16.88		
1202			435569.72	1327641.18
	174° 41' 00"	37.77		
1203			435532.11	1327644.68
	188° 47' 02"	30.12		
1204			435502.34	1327640.08
	211° 39' 22"	30.94		
1205			435476	1327623.84
	214° 38' 03"	24.91		
1206			435455.5	1327609.68
	257° 24' 07"	23.29		
1207			435450.42	1327586.95
	236° 27' 15"	27.52		
1208			435435.21	1327564.01
	245° 15' 49"	13.45		
1209			435429.58	1327551.79
	271° 12' 01"	19.57		
1210			435429.99	1327532.22
	262° 13' 48"	21.15		
1211			435427.13	1327511.26
	231° 34' 55"	13.69		
1212			435418.62	1327500.53
	191° 50' 48"	19.68		
1213			435399.36	1327496.49
	181° 12' 03"	19.56		
1214			435379.8	1327496.08
	206° 51' 42"	23.33		
1215			435358.99	1327485.54
	212° 33' 30"	28.23		
1216			435335.2	1327470.35
	212° 09' 32"	18.58		
1217			435319.47	1327460.46
	254° 47' 06"	17.57		
1218			435314.86	1327443.51

	273° 33' 06"	23.24		
1219			435316.3	1327420.31
	256° 52' 13"	22.23		
1220			435311.25	1327398.66
	241° 53' 14"	15.07		
1221			435304.15	1327385.37
	247° 17' 15"	39		
1222			435289.09	1327349.39
	227° 07' 16"	29.23		
1223			435269.2	1327327.97
	217° 44' 13"	25.5		
1224			435249.03	1327312.36
	237° 05' 06"	20.5		
1225			435237.89	1327295.15
	267° 03' 34"	30.8		
1226			435236.31	1327264.39
	245° 18' 03"	36.81		
1227			435220.93	1327230.95
	251° 07' 40"	42.26		
1228			435207.26	1327190.96
	235° 01' 11"	75.63		
1229			435163.9	1327128.99
	227° 55' 38"	84.18		
1230			435107.49	1327066.5
	250° 39' 33"	45.8		
1231			435092.32	1327023.28
	246° 43' 59"	16.48		
1232			435085.81	1327008.14
	295° 55' 13"	57.24		
1233			435110.83	1326956.66
	360° 00' 00"	37.48		
1234			435110.83	1326919.18
	274° 48' 21"	49.77		
1235			435115	1326869.58
	309° 43' 59"	26.34		
1236			435131.84	1326849.32
	324° 08' 30"	26.17		
1237			435153.05	1326833.99
	312° 34' 47"	25.45		
1238			435170.27	1326815.25
	295° 31' 32"	16.27		
1239			435177.28	1326800.57
	277° 19' 53"	19.28		
1240			435179.74	1326781.45
	263° 47' 19"	15.71		
1241			435178.04	1326765.83
	248° 51' 29"	20.49		

1242			435170.65	1326746.72
	228° 27' 52"	42.24		
1243			435142.64	1326715.1
	247° 14' 28"	21.56		
1244			435134.3	1326695.22
	271° 33' 15"	21.02		
1245			435134.87	1326674.21
	295° 48' 07"	19.14		
1246			435143.2	1326656.98
	325° 43' 27"	30.93		
1247			435168.76	1326639.56
	318° 10' 21"	21.85		
1248			435185.04	1326624.99
	295° 56' 22"	15.16		
1249			435191.67	1326611.36
	264° 38' 57"	14.26		
1250			435190.34	1326597.16
	257° 36' 25"	35.27		
1251			435182.77	1326562.71
	278° 06' 43"	13.39		
1252			435184.66	1326549.45
	324° 19' 25"	24.01		
1253			435204.16	1326535.45
	336° 11' 31"	21.11		
1254			435223.47	1326526.93
	312° 23' 17"	11.79		
1255			435231.42	1326518.22
	283° 34' 07"	11.3		
1256			435234.07	1326507.24
	248° 37' 29"	19.73		
1257			435226.88	1326488.87
	260° 27' 19"	26.29		
1258			435222.52	1326462.94
	283° 27' 44"	17.91		
1259			435226.69	1326445.52
	314° 16' 52"	21.41		
1260			435241.64	1326430.19
	323° 52' 02"	29.54		
1261			435265.5	1326412.77
	312° 15' 48"	11.26		
1262			435273.07	1326404.44
	275° 45' 40"	16.94		
1263			435274.77	1326387.59
	231° 47' 28"	18.06		
1264			435263.6	1326373.4
	256° 42' 42"	24.71		
1265			435257.92	1326349.35

	287° 02' 29"	21.97		
1266			435264.36	1326328.34
	302° 26' 15"	33.88		
1267			435282.53	1326299.75
	295° 34' 27"	18.88		
1268			435290.68	1326282.72
	267° 32' 19"	13.27		
1269			435290.11	1326269.46
	226° 00' 53"	22.36		
1270			435274.58	1326253.37
	243° 43' 11"	17.1		
1271			435267.01	1326238.04
	294° 30' 43"	11.86		
1272			435271.93	1326227.25
	314° 38' 50"	21.83		
1273			435287.27	1326211.72
	307° 30' 10"	14.31		
1274			435295.98	1326200.37
	278° 23' 58"	16.84		
1275			435298.44	1326183.71
	258° 50' 08"	14.67		
1276			435295.6	1326169.32
	236° 26' 24"	45.21		
1277			435270.61	1326131.65
	242° 26' 56"	49.12		
1278			435247.89	1326088.1
	273° 29' 04"	31.1		
1279			435249.78	1326057.06
	257° 43' 10"	48.05		
1280			435239.56	1326010.11
	299° 51' 34"	23.58		
1281			435251.3	1325989.66
	324° 58' 30"	103.57		
1282			435336.11	1325930.22
	326° 33' 15"	49.46		
1283			435377.38	1325902.96
	308° 21' 05"	76.28		
1284			435424.71	1325843.14
	279° 34' 33"	30.72		
1285			435429.82	1325812.85
	282° 22' 58"	105.16		
1286			435452.37	1325710.14
	281° 57' 36"	84.69		
1287			435469.92	1325627.29
	295° 58' 00"	62.51		
1288			435497.29	1325571.09
	324° 02' 51"	41.59		

1289			435530.96	1325546.67
	302° 37' 10"	64.28		
1290			435565.61	1325492.53
	303° 31' 26"	64.08		
1291			435601	1325439.11
	309° 22' 35"	80.67		
1292			435652.18	1325376.75
	308° 42' 36"	103.39		
1293			435716.84	1325296.07
	293° 43' 22"	85.23		
1294			435751.13	1325218.04
	292° 36' 41"	72.64		
1295			435779.06	1325150.98
	258° 30' 05"	58.94		
1296			435767.31	1325093.22
	284° 55' 10"	79.78		
1297			435787.85	1325016.13
	261° 51' 14"	40.16		
1298			435782.16	1324976.38
	251° 27' 12"	85.89		
1299			435754.84	1324894.95
	258° 53' 43"	89.77		
1300			435737.55	1324806.86
	255° 19' 47"	17.1		
1301			435733.22	1324790.32
	13° 37' 41"	14.98		
1302			435747.78	1324793.85
	21° 24' 51"	41.49		
1303			435786.41	1324809
	21° 24' 52"	67.1		
1304			435848.88	1324833.5
	22° 34' 53"	57.29		
1305			435901.78	1324855.5
	16° 23' 56"	427.42		
1306			436311.81	1324976.17
	15° 01' 32"	150.43		
1307			436457.1	1325015.17
	15° 52' 01"	233.68		
1308			436681.88	1325079.06
	16° 08' 02"	4.17		
1309			436685.89	1325080.22
	282° 32' 54"	893.11		
1310			436879.93	1324208.44
	283° 12' 47"	447.25		
1311			436982.16	1323773.03
	282° 12' 10"	967.35		
1312			437186.63	1322827.54

	193° 45' 39"	590.58		
1313			436613	1322687.06
	195° 36' 42"	43.4		
1314			436571.2	1322675.38
	274° 06' 02"	410.59		
1315			436600.56	1322265.84
	274° 10' 49"	485.36		
1316			436635.94	1321781.77
	342° 02' 35"	341.87		
1317			436961.16	1321676.37
	342° 05' 21"	364.74		
1318			437308.22	1321564.2
	345° 09' 13"	348.75		
1319			437645.33	1321474.84
	343° 48' 51"	78.24		
1320			437720.47	1321453.03
	347° 42' 30"	257.88		
1321			437972.44	1321398.13
	345° 56' 32"	109.1		
1322			438078.27	1321371.63
	3° 33' 45"	77.09		
1323			438155.21	1321376.42
	3° 35' 04"	48.46		
1324			438203.58	1321379.45
	355° 19' 52"	517.59		
1325			438719.45	1321337.32
	356° 36' 09"	184.94		
1326			438904.06	1321326.36
	352° 28' 49"	47.53		
1327			438951.18	1321320.14
	300° 16' 12"	48.45		
1328			438975.6	1321278.3
	355° 57' 43"	21.44		
1329			438996.99	1321276.79
	12° 38' 56"	15.53		
1330			439012.14	1321280.19
	54° 49' 31"	14.13		
1331			439020.28	1321291.74
	9° 48' 27"	15.56		
1332			439035.61	1321294.39
	337° 09' 11"	10.48		
1333			439045.27	1321290.32
	319° 40' 46"	16.38		
1334			439057.76	1321279.72
	272° 00' 59"	16.2		
1335			439058.33	1321263.53
	252° 13' 18"	14.9		

1336			439053.78	1321249.34
	221° 14' 11"	22.41		
1337			439036.93	1321234.57
	263° 14' 06"	22.5		
1338			439034.28	1321212.23
	244° 40' 28"	15.92		
1339			439027.47	1321197.84
	224° 21' 30"	24.63		
1340			439009.86	1321180.62
	187° 30' 17"	29.02		
1341			438981.09	1321176.83
	207° 36' 04"	18.8		
1342			438964.43	1321168.12
	241° 48' 55"	12.03		
1343			438958.75	1321157.52
	263° 50' 21"	26.46		
1344			438955.91	1321131.21
	290° 54' 50"	24.93		
1345			438964.81	1321107.92
	308° 46' 07"	32.05		
1346			438984.88	1321082.93
	307° 37' 36"	19.84		
1347			438996.99	1321067.22
	199° 15' 23"	20.95		
1348			438977.21	1321060.31
	169° 08' 29"	25.64		
1349			438952.03	1321065.14
	189° 53' 49"	11.05		
1350			438941.14	1321063.24
	214° 21' 38"	13.75		
1351			438929.79	1321055.48
	261° 37' 38"	14.35		
1352			438927.7	1321041.28
	276° 38' 49"	28.68		
1353			438931.02	1321012.79
	258° 15' 48"	20.01		
1354			438926.95	1320993.2
	283° 11' 51"	19.05		
1355			438931.3	1320974.65
	280° 08' 07"	17.22		
1356			438934.33	1320957.7
	253° 20' 00"	13.53		
1357			438930.45	1320944.74
	219° 51' 02"	17.88		
1358			438916.72	1320933.28
	196° 38' 59"	22.13		
1359			438895.52	1320926.94

	208° 42' 17"	27.19		
1360			438871.67	1320913.88
	236° 54' 01"	25.31		
1361			438857.85	1320892.68
	270° 33' 10"	19.69		
1362			438858.04	1320872.99
	271° 03' 52"	20.45		
1363			438858.42	1320852.54
	235° 22' 33"	16.33		
1364			438849.14	1320839.1
	180° 19' 43"	33.13		
1365			438816.01	1320838.91
	199° 54' 58"	25.57		
1366			438791.97	1320830.2
	229° 10' 54"	23.76		
1367			438776.44	1320812.22
	244° 33' 36"	26.42		
1368			438765.09	1320788.36
	254° 35' 21"	30.63		
1369			438756.95	1320758.83
	223° 41' 32"	24.78		
1370			438739.03	1320741.71
	216° 22' 02"	18.47		
1371			438724.16	1320730.76
	238° 56' 47"	17.49		
1372			438715.14	1320715.78
	274° 30' 48"	19.57		
1373			438716.68	1320696.27
	297° 44' 44"	26.91		
1374			438729.21	1320672.45
	293° 22' 47"	37.83		
1375			438744.22	1320637.73
	311° 50' 45"	34.31		
1376			438767.11	1320612.17
	316° 18' 02"	50.78		
1377			438803.82	1320577.09
	292° 53' 10"	69.56		
1378			438830.87	1320513.01
	331° 18' 09"	23.68		
1379			438851.64	1320501.64
	347° 33' 16"	34.34		
1380			438885.17	1320494.24
	309° 37' 46"	30.82		
1381			438904.83	1320470.5
	337° 14' 41"	43.61		
1382			438945.05	1320453.63
	299° 04' 40"	23.97		

1383			438956.7	1320432.68
	288° 43' 57"	39.58		
1384			438969.41	1320395.2
	324° 27' 30"	16.39		
1385			438982.75	1320385.67
	9° 27' 30"	23.19		
1386			439005.62	1320389.48
	301° 19' 12"	17.1		
1387			439014.51	1320374.87
	234° 09' 28"	28.21		
1388			438997.99	1320352
	260° 14' 35"	41.25		
1389			438991	1320311.35
	282° 37' 07"	43.62		
1390			439000.53	1320268.78
	310° 46' 26"	48.65		
1391			439032.3	1320231.94
	289° 25' 54"	34.36		
1392			439043.73	1320199.54
	305° 32' 22"	38.24		
1393			439065.96	1320168.42
	329° 31' 35"	25.06		
1394			439087.56	1320155.71
	287° 05' 58"	25.92		
1395			439095.18	1320130.94
	323° 36' 42"	29.99		
1396			439119.32	1320113.15
	335° 33' 39"	67.63		
1397			439180.89	1320085.17
	279° 16' 59"	83.01		
1398			439194.28	1320003.25
	320° 39' 03"	82.15		
1399			439257.81	1319951.16
	278° 22' 47"	61		
1400			439266.7	1319890.81
	282° 20' 21"	0.66		
1401			439266.84	1319890.17
	313° 11' 49"	7.64		
1402			439272.07	1319884.6
	315° 45' 53"	12.18		
1403			439280.8	1319876.1
	341° 02' 51"	32.21		
1404			439311.26	1319865.64
	294° 52' 17"	75.66		
1405			439343.08	1319797
	338° 05' 46"	18.71		
1406			439360.44	1319790.02

	350° 47' 14"	37.73		
1407			439397.68	1319783.98
	281° 28' 53"	44.56		
1408			439406.55	1319740.31
	226° 50' 21"	21.37		
1409			439391.93	1319724.72
	225° 55' 20"	18.01		
1410			439379.4	1319711.78
	201° 14' 54"	13.85		
1411			439366.49	1319706.76
	313° 17' 31"	7.12		
1412			439371.37	1319701.58
	327° 53' 31"	25.42		
1413			439392.9	1319688.07
	345° 18' 55"	28.72		
1414			439420.68	1319680.79
	342° 56' 59"	18.45		
1415			439438.32	1319675.38
	306° 59' 18"	25.16		
1416			439453.46	1319655.28
	318° 50' 20"	21.65		
1417			439469.76	1319641.03
	359° 21' 37"	25.97		
1418			439495.73	1319640.74
	38° 01' 44"	22.55		
1419			439513.49	1319654.63
	44° 44' 16"	46.33		
1420			439546.4	1319687.24
	37° 32' 19"	73.51		
1421			439604.69	1319732.03
	24° 04' 12"	58.45		
1422			439658.06	1319755.87
	24° 13' 53"	41.52		
1423			439695.92	1319772.91
	24° 15' 36"	73.72		
1424			439763.13	1319803.2
	18° 11' 36"	72.74		
1425			439832.23	1319825.91
	359° 12' 35"	68.16		
1426			439900.38	1319824.97
	1° 08' 03"	142.96		
1427			440043.31	1319827.8
	356° 48' 28"	237.95		
1428			440280.89	1319814.55
	359° 01' 19"	329.83		
1429			440610.67	1319808.92
	307° 01' 09"	11.51		

1430			440617.6	1319799.73
	267° 33' 42"	22.33		
1431			440616.65	1319777.42
	267° 40' 23"	832.26		
1432			440582.86	1318945.85
	268° 13' 00"	602.86		
1433			440564.1	1318343.28
	358° 15' 45"	411.61		
1434			440975.52	1318330.8
	357° 40' 25"	69.97		
1435			441045.43	1318327.96
	357° 41' 00"	430.23		
1436			441475.31	1318310.57
	357° 02' 40"	622.94		
1437			442097.42	1318278.45
	356° 47' 20"	282.07		
1438			442379.05	1318262.65
	14° 08' 57"	35.71		
1439			442413.68	1318271.38
	39° 50' 44"	29.28		
1440			442436.16	1318290.14
	43° 30' 25"	137.32		
1441			442535.76	1318384.68
	44° 00' 22"	11.41		
1442			442543.97	1318392.61
	43° 50' 02"	44.47		
1443			442576.05	1318423.41
	6° 20' 25"	22.19		
1444			442598.1	1318425.86
	12° 55' 55"	21.9		
1445			442619.44	1318430.76
	42° 00' 14"	398.16		
1446			442915.31	1318697.2
	42° 21' 45"	226.96		
1447			443083.01	1318850.13
	46° 40' 38"	184.81		
1448			443209.81	1318984.58
	299° 26' 59"	54.65		
1449			443236.68	1318936.99
	287° 18' 57"	700.98		
1450			443445.32	1318267.78
	287° 26' 38"	347.93		
1451			443549.62	1317935.85
	285° 21' 06"	396.73		
1452			443654.65	1317553.28
	291° 48' 39"	171.31		
1453			443718.3	1317394.23

	282° 46' 01"	360.02		
1454			443797.86	1317043.11
	294° 37' 53"	367.13		
1455			443950.87	1316709.39
	294° 40' 15"	2.3		
1456			443951.83	1316707.3
	38° 24' 03"	4.49		
1457			443955.35	1316710.09
	38° 21' 03"	191.21		
1458			444105.3	1316828.73
	37° 11' 34"	542.86		
1459			444537.75	1317156.89
	38° 23' 20"	78.92		
1460			444599.61	1317205.9
	36° 11' 37"	125.72		
1461			444701.07	1317280.14
	30° 38' 38"	774.44		
1462			445367.36	1317674.87
	31° 03' 47"	112.91		
1463			445464.08	1317733.13
	31° 41' 58"	162.66		
1464			445602.47	1317818.6
	30° 33' 18"	67.81		
1465			445660.86	1317853.07
	32° 00' 54"	516.86		
1466			446099.11	1318127.08
	75° 57' 22"	110.98		
1467			446126.04	1318234.74
	68° 32' 28"	73.61		
1468			446152.97	1318303.25
	356° 20' 52"	3.77		
1469			446156.73	1318303.01
	350° 08' 58"	55.82		
1470			446211.73	1318293.46
	347° 58' 13"	19.67		
1471			446230.97	1318289.36
	350° 04' 21"	216.41		
1472			446444.14	1318252.05
	348° 58' 52"	523.09		
1473			446957.59	1318152.07
	349° 59' 04"	99.59		
1474			447055.66	1318134.75
	347° 47' 57"	40.36		
1475			447095.11	1318126.22
	357° 20' 43"	27.42		
1476			447122.5	1318124.95
	16° 03' 21"	19.96		

1477			447141.68	1318130.47
	351° 16' 43"	10.55		
1478			447152.11	1318128.87
	307° 21' 40"	15.16		
1479			447161.31	1318116.82
	274° 32' 47"	11.61		
1480			447162.23	1318105.25
	224° 43' 59"	30.36		
1481			447140.66	1318083.88
	229° 46' 02"	18.72		
1482			447128.57	1318069.59
	274° 42' 31"	33.74		
1483			447131.34	1318035.96
	277° 18' 13"	48.53		
1484			447137.51	1317987.82
	277° 42' 31"	29.22		
1485			447141.43	1317958.86
	296° 09' 21"	20.67		
1486			447150.54	1317940.31
	330° 32' 29"	22.59		
1487			447170.21	1317929.2
	333° 24' 15"	33.21		
1488			447199.91	1317914.33
	328° 48' 13"	39.27		
1489			447233.5	1317893.99
	334° 22' 11"	30.98		
1490			447261.43	1317880.59
	318° 10' 15"	25.31		
1491			447280.29	1317863.71
	9° 37' 11"	17.95		
1492			447297.99	1317866.71
	331° 02' 05"	23.71		
1493			447318.73	1317855.23
	306° 14' 01"	16.75		
1494			447328.63	1317841.72
	329° 38' 25"	21.96		
1495			447347.58	1317830.62
	330° 15' 26"	32.11		
1496			447375.46	1317814.69
	323° 06' 24"	29.43		
1497			447399	1317797.02
	321° 55' 15"	22.65		
1498			447416.83	1317783.05
	285° 29' 15"	21.83		
1499			447422.66	1317762.01
	233° 13' 58"	24.54		
1500			447407.97	1317742.35

	205° 49' 58"	18.54		
1501			447391.28	1317734.27
	243° 15' 50"	16.47		
1502			447383.87	1317719.56
	291° 50' 22"	16.83		
1503			447390.13	1317703.94
	339° 25' 51"	20.29		
1504			447409.13	1317696.81
	359° 13' 37"	13.34		
1505			447422.47	1317696.63
	331° 48' 15"	12.57		
1506			447433.55	1317690.69
	316° 42' 46"	12.78		
1507			447442.85	1317681.93
	24° 42' 01"	82.32		
1508			447517.64	1317716.33
	56° 34' 16"	122.85		
1509			447585.32	1317818.86
	55° 25' 47"	715.42		
1510			447991.26	1318407.96
	54° 41' 51"	161.45		
1511			448084.56	1318539.72
	340° 59' 11"	40.09		
1512			448122.46	1318526.66
	295° 40' 03"	19.42		
1513			448130.87	1318509.16
	296° 26' 43"	10.69		
1514			448135.63	1318499.59
	295° 47' 06"	14.78		
1515			448142.06	1318486.28
	340° 18' 21"	50.65		
1516			448189.75	1318469.21
	0° 56' 47"	77.5		
1517			448267.24	1318470.49
	36° 04' 40"	35.02		
1518			448295.54	1318491.11
	14° 43' 13"	16.25		
1519			448311.26	1318495.24
	2° 53' 16"	33.74		
1520			448344.96	1318496.94
	352° 00' 37"	34.03		
1521			448378.66	1318492.21
	331° 21' 12"	30.41		
1522			448405.35	1318477.63
	343° 11' 20"	14.73		
1523			448419.45	1318473.37
	327° 22' 12"	21.59		

1524			448437.63	1318461.73
	0° 31' 59"	30.1		
1525			448467.73	1318462.01
	10° 10' 53"	42.32		
1526			448509.38	1318469.49
	20° 50' 38"	48.45		
1527			448554.66	1318486.73
	0° 23' 00"	40.37		
1528			448595.03	1318487
	332° 41' 37"	19.36		
1529			448612.23	1318478.12
	300° 42' 50"	17.31		
1530			448621.07	1318463.24
	283° 16' 42"	38.31		
1531			448629.87	1318425.95
	287° 26' 54"	12.31		
1532			448633.56	1318414.21
	275° 55' 07"	20.27		
1533			448635.65	1318394.05
	296° 59' 56"	38.99		
1534			448653.35	1318359.31
	304° 27' 42"	40.98		
1535			448676.54	1318325.52
	309° 49' 34"	17.88		
1536			448687.99	1318311.79
	323° 38' 11"	15.16		
1537			448700.2	1318302.8
	344° 39' 07"	20.02		
1538			448719.51	1318297.5
	354° 05' 47"	40.44		
1539			448759.74	1318293.34
	6° 19' 45"	17.14		
1540			448776.78	1318295.23
	338° 00' 44"	15.41		
1541			448791.07	1318289.46
	322° 06' 06"	17.27		
1542			448804.7	1318278.85
	316° 09' 43"	23.36		
1543			448821.55	1318262.67
	336° 19' 39"	17.46		
1544			448837.54	1318255.66
	357° 15' 13"	21.7		
1545			448859.22	1318254.62
	9° 53' 42"	27		
1546			448885.82	1318259.26
	31° 08' 59"	9.51		
1547			448893.96	1318264.18

	57° 07' 05"	33.82		
1548			448912.32	1318292.58
	29° 46' 09"	23.44		
1549			448932.67	1318304.22
	19° 28' 28"	18.48		
1550			448950.09	1318310.38
	3° 12' 13"	50.82		
1551			449000.83	1318313.22
	359° 06' 51"	73.74		
1552			449074.56	1318312.08
	19° 03' 02"	19.42		
1553			449092.92	1318318.42
	39° 50' 25"	37.98		
1554			449122.08	1318342.75
	25° 19' 38"	20.08		
1555			449140.23	1318351.34
	343° 40' 48"	37.62		
1556			449176.33	1318340.77
	332° 58' 18"	27.66		
1557			449200.97	1318328.2
	336° 15' 58"	9.42		
1558			449209.59	1318324.41
	33° 44' 04"	32.14		
1559			449236.32	1318342.26
	80° 58' 59"	65.34		
1560			449246.56	1318406.79
	73° 40' 48"	44.13		
1561			449258.96	1318449.14
	35° 23' 55"	18.7		
1562			449274.2	1318459.97
	348° 03' 41"	9.47		
1563			449283.47	1318458.01
	336° 45' 57"	35.95		
1564			449316.5	1318443.83
	302° 06' 45"	37.98		
1565			449336.69	1318411.66
	298° 41' 44"	131.12		
1566			449399.65	1318296.64
	353° 22' 20"	27.73		
1567			449427.19	1318293.44
	29° 18' 40"	26.7		
1568			449450.47	1318306.51
	41° 05' 38"	31.66		
1569			449474.33	1318327.32
	41° 13' 55"	119.54		
1570			449564.23	1318406.11
	19° 13' 32"	54.54		

1571			449615.73	1318424.07
	347° 55' 49"	46.58		
1572			449661.28	1318414.33
	314° 25' 44"	17.03		
1573			449673.2	1318402.17
	309° 39' 56"	9.43		
1574			449679.22	1318394.91
	287° 00' 02"	7.83		
1575			449681.51	1318387.42
	270° 07' 35"	9.07		
1576			449681.53	1318378.35
	239° 37' 38"	8.15		
1577			449677.41	1318371.32
	231° 17' 28"	12.78		
1578			449669.42	1318361.35
	217° 56' 25"	33.83		
1579			449642.74	1318340.55
	246° 00' 00"	12.39		
1580			449637.7	1318329.23
	284° 39' 45"	10.43		
1581			449640.34	1318319.14
	341° 02' 49"	14.69		
1582			449654.23	1318314.37
	358° 53' 55"	27.05		
1583			449681.28	1318313.85
	341° 13' 33"	21.91		
1584			449702.02	1318306.8
	358° 07' 42"	13.78		
1585			449715.79	1318306.35
	20° 27' 46"	15.82		
1586			449730.61	1318311.88
	33° 42' 58"	24.43		
1587			449750.93	1318325.44
	41° 32' 19"	34.08		
1588			449776.44	1318348.04
	5° 01' 08"	39.32		
1589			449815.61	1318351.48
	351° 38' 21"	16.16		
1590			449831.6	1318349.13
	341° 00' 52"	11.19		
1591			449842.18	1318345.49
	332° 48' 01"	8.88		
1592			449850.08	1318341.43
	320° 06' 04"	15.75		
1593			449862.16	1318331.33
	306° 37' 42"	10.44		
1594			449868.39	1318322.95

	325° 31' 16"	17.93		
1595			449883.17	1318312.8
	338° 41' 01"	8.12		
1596			449890.73	1318309.85
	355° 47' 12"	8.3		
1597			449899.01	1318309.24
	12° 17' 07"	13.02		
1598			449911.73	1318312.01
	10° 37' 22"	11.77		
1599			449923.3	1318314.18
	22° 45' 40"	13.41		
1600			449935.67	1318319.37
	19° 53' 52"	13.75		
1601			449948.6	1318324.05
	14° 35' 41"	12.94		
1602			449961.12	1318327.31
	8° 07' 27"	13.66		
1603			449974.64	1318329.24
	2° 04' 07"	24.66		
1604			449999.28	1318330.13
	359° 09' 48"	11.64		
1605			450010.92	1318329.96
	341° 25' 36"	7.85		
1606			450018.36	1318327.46
	309° 46' 41"	8		
1607			450023.48	1318321.31
	302° 47' 58"	8.03		
1608			450027.83	1318314.56
	282° 06' 13"	4.53		
1609			450028.78	1318310.13
	272° 42' 11"	18.66		
1610			450029.66	1318291.49
	290° 47' 47"	15.35		
1611			450035.11	1318277.14
	301° 24' 15"	9.6		
1612			450040.11	1318268.95
	309° 21' 32"	16.26		
1613			450050.42	1318256.38
	324° 08' 37"	21.94		
1614			450068.2	1318243.53
	343° 37' 50"	29.13		
1615			450096.15	1318235.32
	346° 24' 35"	36.77		
1616			450131.89	1318226.68
	0° 33' 40"	85.77		
1617			450217.66	1318227.52
	3° 59' 29"	43.82		

1618			450261.37	1318230.57
	359° 58' 41"	52.21		
1619			450313.58	1318230.55
	3° 21' 18"	17.43		
1620			450330.98	1318231.57
	9° 52' 49"	10.14		
1621			450340.97	1318233.31
	15° 10' 38"	10.96		
1622			450351.55	1318236.18
	17° 19' 37"	13.9		
1623			450364.82	1318240.32
	21° 41' 12"	32.45		
1624			450394.97	1318252.31
	5° 55' 55"	19.84		
1625			450414.7	1318254.36
	357° 17' 24"	11.63		
1626			450426.32	1318253.81
	350° 10' 48"	14.48		
1627			450440.59	1318251.34
	340° 55' 25"	19.49		
1628			450459.01	1318244.97
	336° 22' 24"	36.55		
1629			450492.5	1318230.32
	334° 55' 06"	71.69		
1630			450557.43	1318199.93
	335° 38' 49"	1.04		
1631			450558.38	1318199.5
	333° 14' 07"	6.42		
1632			450564.11	1318196.61
	338° 29' 00"	14.94		
1633			450578.01	1318191.13
	342° 48' 21"	18.4		
1634			450595.59	1318185.69
	347° 29' 21"	20.87		
1635			450615.96	1318181.17
	357° 19' 41"	15.02		
1636			450630.96	1318180.47
	5° 09' 07"	26.84		
1637			450657.69	1318182.88
	354° 54' 39"	17.25		
1638			450674.87	1318181.35
	353° 03' 43"	14.07		
1639			450688.84	1318179.65
	342° 09' 43"	21.25		
1640			450709.07	1318173.14
	335° 16' 17"	11.16		
1641			450719.21	1318168.47

	329° 56' 29"	15.63		
1642			450732.74	1318160.64
	323° 17' 58"	20.97		
1643			450749.55	1318148.11
	321° 39' 48"	21.33		
1644			450766.28	1318134.88
	332° 32' 03"	11.95		
1645			450776.88	1318129.37
	345° 09' 36"	9.68		
1646			450786.24	1318126.89
	351° 39' 39"	8.14		
1647			450794.29	1318125.71
	10° 09' 07"	7.38		
1648			450801.55	1318127.01
	20° 48' 35"	14.27		
1649			450814.89	1318132.08
	33° 08' 39"	16.59		
1650			450828.78	1318141.15
	28° 27' 55"	37.49		
1651			450861.74	1318159.02
	21° 18' 59"	16.67		
1652			450877.27	1318165.08
	357° 07' 37"	18.95		
1653			450896.2	1318164.13
	355° 02' 45"	17.49		
1654			450913.62	1318162.62
	8° 47' 42"	32.18		
1655			450945.42	1318167.54
	14° 53' 36"	33.89		
1656			450978.17	1318176.25
	340° 35' 16"	13.72		
1657			450991.11	1318171.69
	341° 08' 31"	27.41		
1658			451017.05	1318162.83
	339° 27' 57"	15.28		
1659			451031.36	1318157.47
	337° 29' 55"	24.93		
1660			451054.39	1318147.93
	333° 59' 38"	14.21		
1661			451067.16	1318141.7
	335° 24' 41"	11.8		
1662			451077.89	1318136.79
	341° 51' 51"	24.22		
1663			451100.91	1318129.25
	347° 47' 42"	13.06		
1664			451113.67	1318126.49
	355° 12' 59"	11.99		

1665			451125.62	1318125.49
	356° 48' 54"	12.6		
1666			451138.2	1318124.79
	7° 33' 56"	14.35		
1667			451152.43	1318126.68
	11° 24' 36"	15.72		
1668			451167.84	1318129.79
	0° 44' 04"	9.36		
1669			451177.2	1318129.91
	330° 35' 08"	85.19		
1670			451251.41	1318088.07
	330° 50' 01"	410.71		
1671			451610.05	1317887.91
	330° 51' 29"	6.37		
1672			451615.61	1317884.81
	329° 59' 15"	5.58		
1673			451620.44	1317882.02
	359° 53' 34"	10.69		
1674			451631.13	1317882
	330° 39' 14"	18.89		
1675			451647.6	1317872.74
	330° 40' 40"	53.64		
1676			451694.37	1317846.47
	333° 26' 48"	331.77		
1677			451991.14	1317698.16
	333° 35' 19"	124.95		
1678			452103.05	1317642.58
	337° 16' 20"	490.95		
1679			452555.88	1317452.9
	334° 12' 39"	468.32		
1680			452977.56	1317249.15
	301° 38' 04"	62.71		
1681			453010.45	1317195.76
	302° 16' 14"	35.04		
1682			453029.16	1317166.13
	303° 01' 31"	559.24		
1683			453333.95	1316697.25
	336° 17' 16"	45.11		
1684			453375.25	1316679.11
	332° 55' 22"	4.5		
1685			453379.26	1316677.06
	335° 38' 16"	126.35		
1686			453494.36	1316624.94
	343° 17' 13"	4		
1687			453498.19	1316623.79
	336° 32' 09"	215.68		
1688			453696.04	1316537.91

	1° 39' 51"	168.37		
1689			453864.34	1316542.8
	2° 26' 22"	274.66		
1690			454138.75	1316554.49
	343° 41' 01"	203.85		
1691			454334.39	1316497.22
	291° 47' 02"	266.88		
1692			454433.43	1316249.4
	291° 51' 03"	4.3		
1693			454435.03	1316245.41
	291° 46' 45"	104.79		
1694			454473.91	1316148.1
	292° 05' 40"	188.12		
1695			454544.67	1315973.79
	289° 54' 34"	39.94		
1696			454558.27	1315936.24
	291° 25' 47"	343.39		
1697			454683.73	1315616.59
	293° 38' 41"	83.13		
1698			454717.07	1315540.44
	294° 07' 46"	61.35		
1699			454742.15	1315484.45
	294° 00' 54"	6.63		
1700			454744.85	1315478.39
	297° 16' 26"	32.54		
1701			454759.76	1315449.47
	297° 26' 25"	163.66		
1702			454835.18	1315304.22
	300° 17' 20"	514.51		
1703			455094.68	1314859.94
	303° 12' 01"	330.99		
1704			455275.92	1314582.98
	303° 49' 00"	123.08		
1705			455344.42	1314480.72
	303° 10' 04"	489.62		
1706			455612.29	1314070.87
	303° 21' 29"	824.79		
1707			456065.82	1313381.96
	302° 17' 52"	565.05		
1708			456367.74	1312904.33
	302° 40' 00"	36.65		
1709			456387.52	1312873.48
	227° 43' 35"	365.85		
1710			456141.42	1312602.77
	225° 16' 26"	560.89		
1711			455746.71	1312204.27
	220° 39' 35"	58.4		

1712			455702.41	1312166.22
	289° 33' 13"	73.53		
1713			455727.02	1312096.93
	285° 07' 07"	104.52		
1714			455754.28	1311996.03
	289° 58' 46"	77.56		
1715			455780.78	1311923.14
	308° 28' 42"	11.83		
1716			455788.14	1311913.88
	311° 53' 45"	62.94		
1717			455830.17	1311867.03
	318° 46' 53"	52.86		
1718			455869.93	1311832.2
	309° 45' 26"	132.02		
1719			455954.36	1311730.71
	312° 09' 29"	204.79		
1720			456091.81	1311578.9
	298° 39' 31"	97.08		
1721			456138.37	1311493.71
	321° 50' 13"	80.9		
1722			456201.98	1311443.72
	320° 41' 39"	51.38		
1723			456241.74	1311411.17
	330° 03' 37"	57.67		
1724			456291.71	1311382.39
	315° 58' 58"	62.66		
1725			456336.77	1311338.85
	334° 20' 58"	186.91		
1726			456505.26	1311257.94
	30° 34' 16"	68.82		
1727			456564.51	1311292.94
	29° 50' 20"	446.68		
1728			456951.97	1311515.19
	30° 17' 17"	536.1		
1729			457414.89	1311785.57
	24° 56' 48"	8.87		
1730			457422.93	1311789.31
	29° 14' 50"	125.96		
1731			457532.83	1311850.85
	29° 52' 51"	125.57		
1732			457641.71	1311913.41
	30° 15' 09"	237.05		
1733			457846.48	1312032.84
	29° 25' 45"	286.95		
1734			458096.4	1312173.83
	30° 04' 54"	128.32		
1735			458207.44	1312238.15

	325° 30' 53"	597.46		
1736			458699.91	1311899.87
	325° 31' 00"	323.68		
1737			458966.72	1311716.61
	332° 21' 21"	178.56		
1738			459124.9	1311633.76
	332° 16' 33"	52.62		
1739			459171.48	1311609.28
	333° 50' 17"	642.21		
1740			459747.9	1311326.12
	329° 10' 11"	157.48		
1741			459883.13	1311245.41
	331° 06' 47"	125.4		
1742			459992.93	1311184.83
	309° 17' 54"	26.9		
1743			460009.97	1311164.01
	279° 28' 14"	23.03		
1744			460013.76	1311141.29
	307° 31' 18"	26.73		
1745			460030.04	1311120.09
	319° 23' 07"	13.96		
1746			460040.64	1311111
	295° 01' 16"	25.06		
1747			460051.24	1311088.29
	280° 46' 47"	40.47		
1748			460058.81	1311048.53
	322° 24' 32"	60.21		
1749			460106.52	1311011.8
	325° 57' 44"	50.72		
1750			460148.55	1310983.41
	310° 21' 27"	39.75		
1751			460174.29	1310953.12
	306° 36' 29"	115.56		
1752			460243.2	1310860.36
	335° 24' 06"	93.69		
1753			460328.39	1310821.36
	312° 40' 22"	72.62		
1754			460377.61	1310767.97
	355° 26' 37"	42.93		
1755			460420.4	1310764.56
	0° 00' 00"	20.06		
1756			460440.46	1310764.56
	339° 05' 11"	27.57		
1757			460466.21	1310754.72
	319° 48' 54"	51.05		
1758			460505.21	1310721.78
	352° 34' 03"	43.91		

1759			460548.75	1310716.1
	323° 07' 30"	22.71		
1760			460566.92	1310702.47
	302° 33' 12"	42.22		
1761			460589.64	1310666.88
	330° 30' 48"	30.01		
1762			460615.76	1310652.11
	322° 45' 40"	45.66		
1763			460652.11	1310624.48
	294° 39' 08"	60.82		
1764			460677.48	1310569.2
	331° 13' 42"	66.09		
1765			460735.41	1310537.39
	308° 02' 56"	44.23		
1766			460762.67	1310502.56
	301° 30' 41"	60.84		
1767			460794.47	1310450.69
	326° 04' 33"	25.1		
1768			460815.3	1310436.68
	0° 00' 00"	46.19		
1769			460861.49	1310436.68
	325° 15' 10"	28.56		
1770			460884.96	1310420.4
	306° 01' 28"	41.2		
1771			460909.19	1310387.08
	359° 30' 46"	44.68		
1772			460953.87	1310386.7
	333° 26' 06"	37.25		
1773			460987.19	1310370.04
	295° 45' 08"	59.27		
1774			461012.94	1310316.66
	321° 19' 49"	36.36		
1775			461041.33	1310293.94
	346° 22' 09"	51.43		
1776			461091.31	1310281.82
	299° 50' 43"	82.93		
1777			461132.58	1310209.89
	348° 10' 36"	41.58		
1778			461173.28	1310201.37
	278° 22' 36"	32.54		
1779			461178.02	1310169.18
	323° 08' 13"	33.12		
1780			461204.52	1310149.31
	317° 17' 12"	33.49		
1781			461229.13	1310126.59
	330° 47' 59"	73.73		
1782			461293.49	1310090.62

	297° 30' 09"	62.32		
1783			461322.27	1310035.34
	309° 31' 54"	70.2		
1784			461366.95	1309981.2
	301° 13' 59"	54.02		
1785			461394.96	1309935.01
	327° 00' 17"	69.52		
1786			461453.27	1309897.15
	305° 11' 22"	36.15		
1787			461474.1	1309867.61
	291° 32' 56"	48.44		
1788			461491.89	1309822.56
	317° 56' 00"	62.73		
1789			461538.46	1309780.53
	307° 44' 54"	74.22		
1790			461583.9	1309721.84
	296° 15' 27"	32.5		
1791			461598.28	1309692.69
	282° 25' 23"	19.38		
1792			461602.45	1309673.76
	322° 19' 25"	48.31		
1793			461640.69	1309644.23
	288° 25' 56"	68.25		
1794			461662.27	1309579.48
	310° 09' 11"	72.81		
1795			461709.22	1309523.83
	289° 06' 28"	50.89		
1796			461725.88	1309475.74
	304° 27' 25"	23.42		
1797			461739.13	1309456.43
	325° 33' 51"	89.06		
1798			461812.58	1309406.07
	312° 20' 11"	51.73		
1799			461847.42	1309367.83
	305° 59' 39"	49.6		
1800			461876.57	1309327.7
	320° 02' 15"	70.14		
1801			461930.33	1309282.65
	310° 36' 11"	69.82		
1802			461975.77	1309229.64
	318° 11' 47"	96		
1803			462047.33	1309165.65
	322° 46' 44"	61.33		
1804			462096.17	1309128.55
	338° 57' 27"	42.19		
1805			462135.55	1309113.4
	308° 01' 24"	26.43		

1806			462151.83	1309092.58
	349° 59' 50"	13.07		
1807			462164.7	1309090.31
	16° 18' 20"	16.17		
1808			462180.22	1309094.85
	311° 46' 39"	14.21		
1809			462189.69	1309084.25
	259° 49' 42"	15.01		
1810			462187.04	1309069.48
	58° 18' 53"	223.09		
1811			462304.22	1309259.32
	58° 58' 45"	194.39		
1812			462404.4	1309425.91
	58° 16' 36"	182.15		
1813			462500.18	1309580.85
	339° 51' 15"	410.36		
1814			462885.43	1309439.52
	338° 49' 08"	347.56		
1815			463209.51	1309313.94
	338° 59' 44"	287.66		
1816			463478.06	1309210.83
	338° 45' 48"	597.17		
1817			464034.68	1308994.52
	337° 36' 27"	30.24		
1818			464062.64	1308983
	259° 09' 31"	950.08		
1819			463883.94	1308049.88
	259° 24' 31"	147.93		
1820			463856.75	1307904.47
	257° 02' 31"	54.01		
1821			463844.64	1307851.84
	290° 02' 35"	17.13		
1822			463850.51	1307835.75
	283° 35' 04"	23.37		
1823			463856	1307813.03
	301° 42' 09"	12.24		
1824			463862.43	1307802.62
	318° 37' 43"	40.11		
1825			463892.53	1307776.11
	284° 09' 14"	22.45		
1826			463898.02	1307754.34
	295° 19' 30"	15.5		
1827			463904.65	1307740.33
	329° 52' 18"	10.94		
1828			463914.11	1307734.84
	358° 15' 05"	12.13		
1829			463926.23	1307734.47

	17° 43' 48"	14.91		
1830			463940.43	1307739.01
	1° 43' 00"	12.69		
1831			463953.11	1307739.39
	330° 08' 35"	13.32		
1832			463964.66	1307732.76
	309° 22' 33"	17.75		
1833			463975.92	1307719.04
	295° 27' 38"	26.22		
1834			463987.19	1307695.37
	330° 54' 27"	19.07		
1835			464003.85	1307686.1
	336° 23' 52"	22.93		
1836			464024.86	1307676.92
	316° 37' 54"	37.5		
1837			464052.12	1307651.17
	298° 40' 48"	13.81		
1838			464058.75	1307639.05
	210° 04' 39"	62.41		
1839			464004.74	1307607.77
	154° 04' 27"	55.72		
1840			463954.63	1307632.13
	228° 30' 42"	43.29		
1841			463925.95	1307599.7
	208° 06' 23"	48.71		
1842			463882.98	1307576.75
	225° 00' 00"	42.12		
1843			463853.2	1307546.97
	254° 02' 53"	35.55		
1844			463843.43	1307512.79
	277° 41' 36"	98.53		
1845			463856.62	1307415.15
	267° 54' 08"	66.93		
1846			463854.17	1307348.26
	250° 01' 57"	34.29		
1847			463842.46	1307316.03
	258° 56' 39"	63.67		
1848			463830.25	1307253.54
	263° 19' 21"	109.13		
1849			463817.56	1307145.15
	265° 35' 36"	144.34		
1850			463806.47	1307001.24
	262° 06' 59"	101.27		
1851			463792.58	1306900.93
	280° 23' 19"	55.62		
1852			463802.61	1306846.22
	285° 39' 46"	58.19		

1853			463818.32	1306790.19
	269° 29' 10"	20.07		
1854			463818.14	1306770.12
	254° 14' 39"	93.43		
1855			463792.77	1306680.2
	269° 35' 52"	27.07		
1856			463792.58	1306653.13
	280° 22' 00"	31.57		
1857			463798.26	1306622.08
	245° 37' 59"	105.99		
1858			463754.53	1306525.53
	225° 28' 09"	195.98		
1859			463617.09	1306385.82
	247° 34' 31"	1402.45		
1860			463082.1	1305089.42
	290° 09' 27"	8.42		
1861			463085	1305081.52
	319° 50' 23"	469.11		
1862			463443.51	1304778.98
	319° 03' 10"	150.77		
1863			463557.39	1304680.17
	313° 19' 50"	26.7		
1864			463575.71	1304660.75
	310° 38' 50"	123.35		
1865			463656.06	1304567.16
	306° 39' 59"	126.75		
1866			463731.75	1304465.49
	302° 12' 48"	284.54		
1			463883.43	1304224.75».

Статья 2

Настоящий Закон вступает в силу на следующий день после дня его официального опубликования.

Глава

Тамбовской области



М.Егоров

г. Тамбов

«1» августа 2024 г.

№ 531-3