

ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЗАКОН

О внесении изменения в Закон Тамбовской области «Об установлении границ Первомайского 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

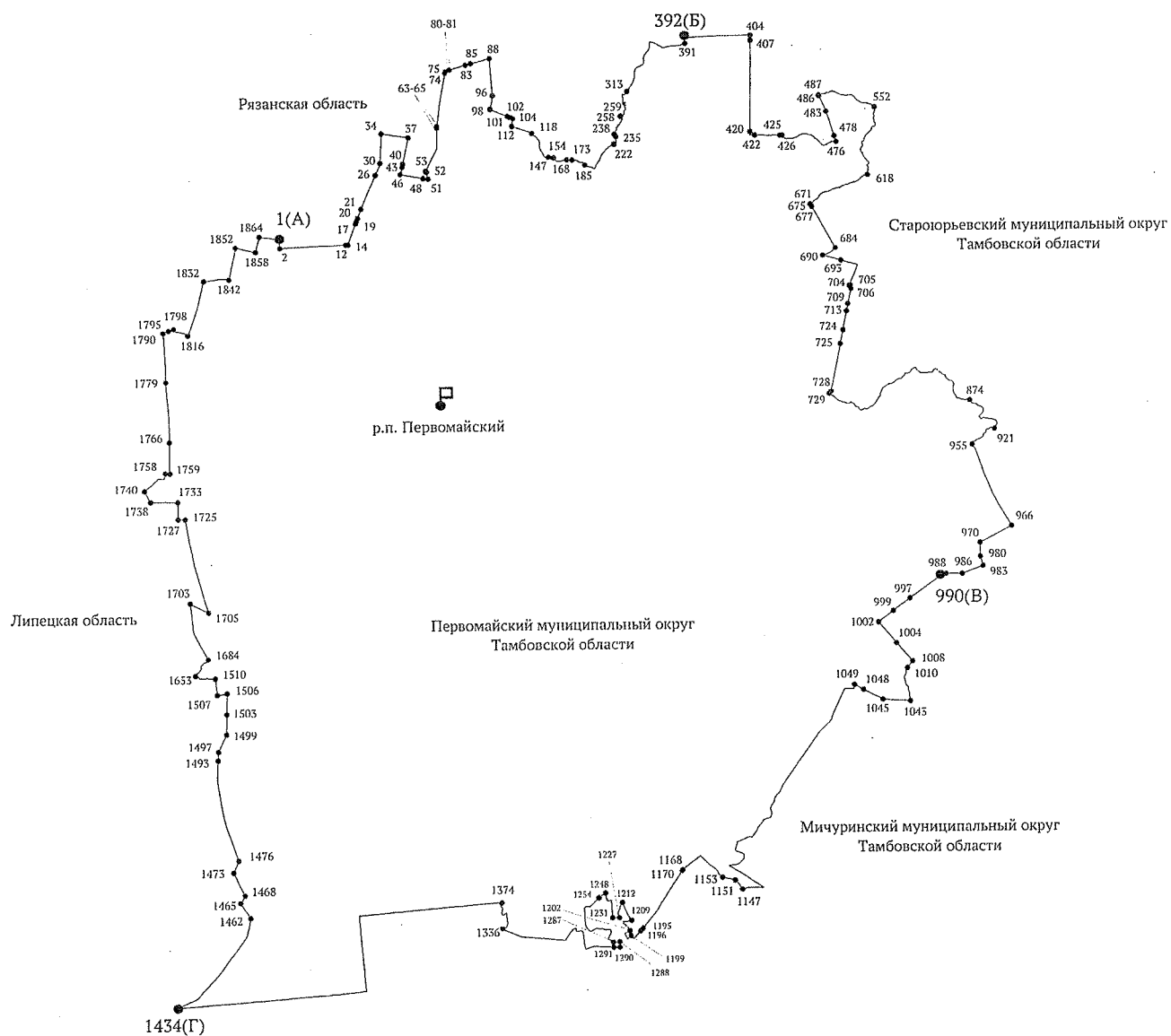
30 мая 2025 года

Статья 1

Внести в приложение 1 к Закону Тамбовской области от 23 декабря 2016 года № 52-З «Об установлении границ Первомайского муниципального округа Тамбовской области и определении места нахождения его представительного органа и о признании утратившими силу отдельных положений некоторых законодательных актов Тамбовской области» (Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2016, 28 декабря, № 6800201612280003; сайт сетевого издания «Тамбовская жизнь» (www.tamlife.ru), 2023, 10 мая) изменение, изложив его в следующей редакции:

«Приложение 1 к Закону Тамбовской области «Об установлении границ Первомайского 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 Первомайского муниципального округа
Тамбовской области**



**Описание
границ Первомайского муниципального округа
Тамбовской области**

I. Участок границы с Рязанской областью (от А до Б)

Граница с Рязанской областью проходит:

- от т.1(А) до т.2 – по западной стороне полевой дороги;
- от т.2 до т.12 – по северной стороне полевой дороги;
- от т.12 до т.14 – по меже;
- от т.14 до т.17 – по северно-западной стороне лесополосы;
- от т.17 до т.19 – по сенокосному участку;
- от т.19 до т.20 – пересекая автодорогу Р-22 «Каспий» автомобильная дорога М-4 «Дон» - Тамбов - Волгоград - Астрахань;
- от т.20 до т.21 – по меже, пересекая автодорогу;
- от т.21 до т.26 – по меже;
- от т.26 до т.30 – по пастбищному участку;
- от т.30 до т.34 – по меже;
- от т.34 до т.37 – по южной стороне полевой дороги;
- от т.37 до т.40 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.40 до т.43 – по пастбищному участку;
- от т.43 до т.46 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.46 до т.48 – по северной стороне лесополосы;
- от т.48 до т.51 – пересекая полосу отвода железной дороги;
- от т.51 до т.52 – по восточной стороне полосы отвода железной дороги;
- от т.52 до т.53 – пересекая ручей;
- от т.53 до т.63 – по меже, далее по окраине населенного пункта Николо-Выселки;
- от т.63 до т.64 – пересекая ручей;
- от т.64 до т.65 – по пастбищному участку;
- от т.65 до т.74 – по западной стороне полевой дороги;
- от т.74 до т.75 – пересекая ручей;
- от т.75 до т.80 – по участку, занятому древесно-кустарниковой растительностью;
- от т.80 до т.81 – пересекая ручей;
- от т.81 до т.83 – по меже;
- от т.83 до т.85 – по болоту;
- от т.85 до т.88 – по северной стороне лесополосы;
- от т.88 до т.96 – по западной стороне автодороги «Александро - Невский - Благие - Павловка - Дмитриевка»;
- от т.96 до т.98 – по западной стороне полевой дороги;
- от т.98 до т.101 – по северо-восточной стороне полевой дороги;
- от т.101 до т.102 – по болоту;
- от т.102 до т.104 – по пастбищному участку;
- от т.104 до т.112 – по восточной стороне полевой дороги;
- от т.112 до т.118 – по северной стороне полевой дороги;

от т.118 до т.147 – по ручью;
от т.147 до т.154 – по краю пруда;
от т.154 до т.168 – по безымянному ручью;
от т.168 до т.173 – по краю пруда;
от т.173 до т.185 – по безымянному ручью;
от т.185 до т.222 – по краю пруда;
от т.222 до т.235 – по участку, занятому древесно-кустарниковой растительностью;
от т.235 до т.238 – по юго-западной стороне полевой дороги;
от т.238 до т.258 – по краю пастбищного участка;
от т.258 до т.259 – по плотине;
от т.259 до т.313 – по болоту;
от т.313 до т.391 – по безымянному пересыхающему ручью;
от т.391 до т.392(Б) – по западной стороне лесополосы.

II. Участок границы с муниципальным образованием – Староюрьевский муниципальный округ Тамбовской области (от Б до В)

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

от т.392(Б) до т.404 – по южной стороне лесополосы;
от т.404 до т.407 – по восточной стороне полевой дороги;
от т.407 до т.420 – по восточной стороне лесополосы;
от т.420 до т.422 – по меже;
от т.422 до т.425 – по южной стороне лесополосы;
от т.425 до т.426 – по пастбищному участку;
от т.426 до т.476 – по ручью;
от т.476 до т.478 – по пастбищному участку;
от т.478 до т.483 – по восточной стороне лесополосы;
от т.483 до т.486 – по меже;
от т.486 до т.487 – по пастбищному участку;
от т.487 до т.552 – по ручью;
от т.552 до т.618 – по середине реки Вишневка;
от т.618 до т.671 – по ручью;
от т.671 до т.675 – по пастбищному участку;
от т.675 до т.677 – пересекая автодорогу;
от т.677 до т.684 – по юго-западной стороне полевой дороги;
от т.684 до т.690 – по ручью;
от т.690 до т.693 – по краю пастбищного участка;
от т.693 до т.704 – по меже;
от т.704 до т.705 – по северной стороне полосы отвода железной дороги;
от т.705 до т.706 – пересекая железную дорогу;
от т.706 до т.709 – по юго-восточной стороне лесополосы;
от т.709 до т.713 – по меже;
от т.713 до т.724 – по юго-восточной стороне лесополосы;
от т.724 до т.725 – по меже;

от т.725 до т.728 – по северо-западной стороне лесополосы;
от т.728 до т.729 – по меже;
от т.729 до т.874 – по ручью Ржавец;
от т.874 до т.921 – по середине реки Вишневка;
от т.921 до т.955 – по середине реки Хоботец;
от т.955 до т.966 – по северо-восточной стороне лесополосы;
от т.966 до т.970 – по северо-западной стороне полевой дороги;
от т.970 до т.980 – по ручью;
от т.980 до т.983 – по меже;
от т.983 до т.986 – по северной стороне полевой дороги;
от т.986 до т.988 – пересекая полевую дорогу;
от т.988 до т.990(В) – по северо-западной стороне полевой дороги.

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

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

от т. 990(В) до т.997 – по северо-западной стороне полевой дороги;
от т.997 до т.999 – по северо-западной стороне лесополосы;
от т.999 до т.1002 – по северо-западной стороне полевой дороги;
от т.1002 до т.1004 – по северо-восточной стороне лесополосы;
от т.1004 до т.1008 – по юго-западной стороне полевой дороги;
от т.1008 до т.1010 – по меже;
от т.1010 до т.1043 – по середине реки Колодезная;
от т.1043 до т.1045 – по южной стороне лесополосы;
от т.1045 до т.1048 – по юго-западной стороне лесополосы;
от т.1048 до т.1049 – по юго-западной стороне лесополосы, далее пересекая автодорогу;
от т.1049 до т.1147 – по границе лесного массива;
от т.1147 до т.1151 – пересекая лесополосу;
от т.1151 до т.1153 – по меже;
от т.1153 до т.1168 – пересекая лесной массив;
от т.1168 до т.1170 – пересекая автодорогу;
от т.1170 до т.1195 – пересекая лесной массив;
от т.1195 до т.1196 – пересекая железную дорогу;
от т.1196 до т.1199 – пересекая лесной массив;
от т.1199 до т.1202 – по границе лесного массива;
от т.1202 до т.1209 – пересекая лесной массив;
от т.1209 до т.1212 – по юго-западной стороне полосы отвода железной дороги;
от т.1212 до т.1227 – по середине реки Алешня;
от т.1227 до т.1231 – по южной стороне автодороги;
от т.1231 до т.1248 – по западной стороне автодороги;
от т.1248 до т.1254 – по границе приусадебных земель населенного пункта Хоботово;
от т.1254 до т.1287 – пересекая лесной массив;

от т.1287 до т.1288 – по северной стороне лесополосы, пересекая автодорогу;
 от т.1288 до т.1290 – между лесополосами;
 от т.1290 до т.1291 – пересекая автодорогу, далее по пастбищному участку;
 от т.1291 до т.1336 – пересекая лесной массив;
 от т.1336 до т.1374 – по середине реки Иловой;
 от т.1374 до т.1434(Г) – пересекая лесной массив.

IV. Участок границы с Липецкой областью (от Г до А)

Граница с Липецкой областью проходит:

от т.1434(Г) до т.1462 – в ссеверо-восточном направлении по границе лесных массивов;
 от т.1462 до т.1465 – в северо-западном направлении по границе лесных массивов;
 от т.1465 до т.1468 – в северо-восточном направлении по границе лесных массивов;
 от т.1468 до т.1473 – в северо-западном направлении по границе лесных массивов;
 от т.1473 до т.1476 – в северо-восточном направлении по границе лесных массивов;
 от т.1476 до т.1493 – в ссеверо-западном направлении по границе лесных массивов;
 от т.1493 до т.1497 – в северо-восточном направлении по западной стороне полевой дороги;
 от т.1497 до т.1499 – в северо-восточном направлении по восточной стороне лесных полос;
 от т.1499 до т.1503 – в северном направлении по восточной стороне лесных полос;
 от т.1503 до т.1506 – в северном направлении, пересекая ручей, между пахотными массивами;
 от т.1506 до т.1507 – в юго-западном направлении по южной стороне полевой дороги;
 от т.1507 до т.1510 – в северо-западном направлении, пересекая балку, по восточной стороне полевой дороги;
 от т.1510 до т.1653 – в северо-западном направлении по ручью;
 от т.1653 до т.1684 – в северо-восточном направлении по ручью;
 от т.1684 до т.1703 – в северо-западном направлении, пересекая балку, по восточной стороне лесных полос;
 от т.1703 до т.1705 – в юго-восточном направлении по границе сельскохозяйственных угодий;
 от т.1705 до т.1725 – пересекая балку, в северо-западном направлении по восточной стороне лесных полос;
 от т.1725 до т.1727 – в западном направлении по южной стороне полевой дороги;
 от т.1727 до т.1733 – в северном направлении по западной стороне полевых дорог;

от т.1733 до т.1738 – в западном направлении по южной стороне полевых дорог;
от т.1738 до т.1740 – в северо-западном направлении по западной стороне полевой дороги;
от т.1740 до т.1758 – в северо-восточном направлении между пахотными массивами, по границе сельскохозяйственных угодий, далее по тальвегу балки;
от т.1758 до т.1759 – в восточном направлении по границе сельскохозяйственных угодий;
от т.1759 до т.1766 – в северо-западном направлении по западной стороне полевой дороги;
от т.1766 до т.1779 – в северо-западном направлении по западной стороне лесной полосы, пересекает железную дорогу, далее по западной границе фруктового сада;
от т.1779 до т.1790 – в северо-западном направлении, пересекая балку и пересыхающий ручей, по восточной стороне лесных полос;
от т.1790 до т.1795 – в северо-восточном направлении по ручью;
от т.1795 до т.1798 – в северо-восточном направлении по границе сельскохозяйственных угодий;
от т.1798 до т.1816 – в юго-восточном направлении, огибая плотину, по северной границе пруда;
от т.1816 до т.1832 – в северо-восточном направлении по границе между пахотными массивами, пересекая балку, далее по западной стороне лесной полосы;
от т.1832 до т.1842 – в северо-восточном направлении по северной стороне лесной полосы;
от т.1842 до т.1852 – в северо-восточном направлении, пересекая балку, по восточной стороне лесных полос;
от т.1852 до т.1858 – в юго-восточном направлении между пахотными массивами;
от т.1858 до т.1864 – в северо-восточном направлении между пахотными массивами;
от т.1864 до т.1(A) – в юго-восточном направлении между пахотными массивами до точки стыка границ Липецкой, Тамбовской и Рязанской областями.

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

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии (м)	Х координата	У координата
1			497385.41	1162568.73
	174° 53' 59"	388.41		
2			496998.54	1162603.26

	87° 03' 45"	617.02		
3			497030.16	1163219.47
	87° 04' 38"	226.5		
4			497041.71	1163445.68
	87° 43' 57"	571.94		
5			497064.34	1164017.17
	87° 48' 13"	486.87		
6			497083	1164503.68
	89° 57' 18"	76.25		
7			497083.06	1164579.93
	87° 13' 38"	191.62		
8			497092.33	1164771.33
	87° 33' 14"	14.29		
9			497092.94	1164785.61
	87° 32' 32"	219.21		
10			497102.34	1165004.62
	86° 30' 16"	97.75		
11			497108.3	1165102.19
	86° 35' 08"	275.86		
12			497124.73	1165377.56
	93° 49' 22"	57		
13			497120.93	1165434.43
	94° 33' 03"	36.42		
14			497118.04	1165470.74
	20° 49' 23"	91.45		
15			497203.52	1165503.25
	19° 50' 12"	739.35		
16			497899	1165754.14
	21° 12' 45"	135.53		
17			498025.35	1165803.18
	20° 40' 17"	34.28		
18			498057.42	1165815.28
	18° 47' 47"	53.13		
19			498107.72	1165832.4
	20° 59' 31"	152.75		
20			498250.33	1165887.12
	20° 59' 23"	406.42		
21			498629.78	1166032.7
	20° 26' 32"	435.26		
22			499037.63	1166184.72
	22° 44' 35"	539.37		
23			499535.06	1166393.24
	24° 21' 12"	94.67		

24			499621.31	1166432.28
	23° 04' 40"	458.06		
25			500042.71	1166611.83
	23° 04' 55"	18.7		
26			500059.91	1166619.16
	24° 36' 30"	485.17		
27			500501.01	1166821.19
	8° 29' 07"	36.05		
28			500536.67	1166826.51
	2° 58' 25"	31.61		
29			500568.24	1166828.15
	3° 07' 57"	4.03		
30			500572.26	1166828.37
	3° 01' 10"	445.2		
31			501016.84	1166851.82
	2° 56' 47"	4.09		
32			501020.92	1166852.03
	3° 01' 14"	463.61		
33			501483.89	1166876.46
	1° 30' 53"	315.5		
34			501799.28	1166884.8
	97° 38' 56"	549.21		
35			501726.18	1167429.12
	98° 04' 40"	597.73		
36			501642.19	1168020.92
	183° 34' 08"	14.62		
37			501627.6	1168020.01
	191° 41' 39"	478.52		
38			501159.01	1167923.02
	192° 25' 23"	461.5		
39			500708.32	1167823.74
	193° 18' 01"	180.35		
40			500532.81	1167782.25
	193° 20' 42"	98.3		
41			500437.16	1167759.56
	193° 19' 28"	6.25		
42			500431.08	1167758.12
	193° 18' 17"	42.93		
43			500389.3	1167748.24
	193° 19' 02"	74.98		
44			500316.34	1167730.97
	193° 17' 35"	108.25		
45			500210.99	1167706.08

	194° 28' 09"	124.87		
46			500090.08	1167674.88
	100° 42' 31"	913.07		
47			499920.42	1168572.05
	100° 16' 21"	55.35		
48			499910.55	1168626.51
	103° 03' 21"	37.14		
49			499902.16	1168662.69
	98° 32' 45"	37.42		
50			499896.6	1168699.69
	95° 01' 46"	119.88		
51			499886.09	1168819.11
	347° 37' 55"	294.03		
52			500173.3	1168756.13
	320° 34' 04"	46.57		
53			500209.27	1168726.55
	25° 43' 52"	27.96		
54			500234.46	1168738.69
	24° 23' 50"	275.72		
55			500485.56	1168852.58
	27° 00' 12"	782.08		
56			501182.38	1169207.68
	359° 39' 09"	115.4		
57			501297.78	1169206.98
	0° 15' 22"	100.66		
58			501398.44	1169207.43
	0° 15' 32"	305.52		
59			501703.96	1169208.81
	0° 12' 26"	105.07		
60			501809.03	1169209.19
	0° 12' 27"	143.57		
61			501952.6	1169209.71
	352° 45' 56"	20.81		
62			501973.24	1169207.09
	352° 46' 04"	61.01		
63			502033.76	1169199.41
	358° 20' 15"	28.26		
64			502062.01	1169198.59
	358° 00' 24"	22.42		
65			502084.42	1169197.81
	27° 58' 52"	60.08		
66			502137.48	1169226
	6° 20' 32"	30.42		

67			502167.71	1169229.36
	6° 14' 02"	326.92		
68			502492.7	1169264.86
	4° 48' 58"	495.24		
69			502986.19	1169306.44
	10° 01' 01"	576		
70			503553.41	1169406.63
	10° 00' 57"	353.09		
71			503901.12	1169468.04
	10° 04' 34"	14.12		
72			503915.02	1169470.51
	10° 07' 59"	375.82		
73			504284.98	1169536.63
	10° 08' 00"	80.71		
74			504364.43	1169550.83
	10° 56' 52"	42.81		
75			504406.46	1169558.96
	10° 05' 58"	26.46		
76			504432.51	1169563.6
	55° 47' 22"	3.66		
77			504434.57	1169566.63
	73° 18' 53"	46.92		
78			504448.04	1169611.57
	63° 04' 37"	34.36		
79			504463.6	1169642.21
	74° 37' 15"	79.49		
80			504484.68	1169718.85
	84° 32' 46"	21.99		
81			504486.77	1169740.74
	73° 18' 45"	438.24		
82			504612.61	1170160.52
	73° 26' 54"	288.68		
83			504694.85	1170437.24
	73° 26' 46"	147.2		
84			504736.79	1170578.34
	73° 26' 45"	73.04		
85			504757.6	1170648.35
	75° 34' 00"	240.72		
86			504817.6	1170881.47
	75° 21' 41"	131.25		
87			504850.77	1171008.46
	74° 47' 44"	443.48		
88			504967.08	1171436.42

	176° 20' 06"	500.75		
89			504467.35	1171468.43
	175° 04' 51"	315.68		
90			504152.83	1171495.5
	174° 39' 17"	103.8		
91			504049.48	1171505.17
	175° 28' 31"	1.39		
92			504048.09	1171505.28
	175° 37' 42"	578.15		
93			503471.62	1171549.35
	177° 12' 38"	58.77		
94			503412.92	1171552.21
	164° 53' 06"	21.9		
95			503391.78	1171557.92
	152° 59' 53"	14.07		
96			503379.24	1171564.31
	185° 51' 28"	225.95		
97			503154.47	1171541.25
	192° 36' 07"	364.3		
98			502798.95	1171461.77
	112° 32' 12"	16.93		
99			502792.46	1171477.41
	112° 42' 48"	458.43		
100			502615.45	1171900.29
	111° 41' 17"	317.36		
101			502498.17	1172195.18
	113° 39' 48"	120.94		
102			502449.63	1172305.95
	111° 56' 03"	73.78		
103			502422.07	1172374.39
	114° 42' 19"	69.17		
104			502393.16	1172437.23
	185° 21' 33"	55.14		
105			502338.26	1172432.08
	185° 03' 49"	1.59		
106			502336.68	1172431.94
	187° 06' 16"	24.18		
107			502312.69	1172428.95
	187° 06' 24"	30.88		
108			502282.05	1172425.13
	187° 06' 09"	34.86		
109			502247.46	1172420.82
	187° 05' 43"	40.64		

110			502207.13	1172415.8
	187° 05' 49"	50.59		
111			502156.93	1172409.55
	187° 06' 05"	89.95		
112			502067.67	1172398.43
	108° 16' 10"	350.16		
113			501957.9	1172730.94
	108° 16' 59"	477.93		
114			501807.97	1173184.74
	112° 03' 28"	36.93		
115			501794.1	1173218.97
	129° 44' 19"	38.4		
116			501769.55	1173248.5
	122° 37' 09"	3.56		
117			501767.63	1173251.5
	122° 55' 47"	2.3		
118			501766.38	1173253.43
	134° 16' 36"	75.04		
119			501713.99	1173307.16
	133° 25' 45"	94.67		
120			501648.91	1173375.91
	120° 53' 51"	53.28		
121			501621.55	1173421.63
	138° 15' 45"	58.15		
122			501578.16	1173460.34
	141° 15' 02"	103.98		
123			501497.07	1173525.42
	149° 50' 23"	57.12		
124			501447.68	1173554.12
	158° 29' 04"	33.13		
125			501416.86	1173566.27
	158° 32' 33"	7.74		
126			501409.66	1173569.1
	158° 28' 25"	20.11		
127			501390.95	1173576.48
	182° 13' 57"	39.02		
128			501351.96	1173574.96
	154° 04' 50"	21.83		
129			501332.33	1173584.5
	170° 57' 01"	15.07		
130			501317.45	1173586.87
	207° 59' 28"	21.56		
131			501298.41	1173576.75

	182° 21' 18"	71.55		
132			501226.92	1173573.81
	175° 30' 30"	46.86		
133			501180.2	1173577.48
	169° 33' 58"	25.79		
134			501154.84	1173582.15
	161° 33' 41"	49.07		
135			501108.29	1173597.67
	158° 34' 36"	48.4		
136			501063.23	1173615.35
	147° 12' 36"	49.62		
137			501021.52	1173642.22
	149° 07' 11"	118.99		
138			500919.4	1173703.29
	154° 48' 46"	87.04		
139			500840.64	1173740.33
	148° 17' 51"	53.34		
140			500795.26	1173768.36
	139° 47' 50"	31.03		
141			500771.56	1173788.39
	107° 16' 37"	31.45		
142			500762.22	1173818.42
	96° 30' 19"	38.31		
143			500757.88	1173856.48
	87° 08' 36"	19.66		
144			500758.86	1173876.12
	77° 20' 32"	31.35		
145			500765.73	1173906.71
	113° 44' 07"	7.43		
146			500762.74	1173913.51
	84° 56' 37"	20.31		
147			500764.53	1173933.74
	98° 44' 26"	15.66		
148			500762.15	1173949.22
	74° 03' 45"	30.34		
149			500770.48	1173978.39
	109° 10' 44"	28.98		
150			500760.96	1174005.76
	79° 18' 07"	22.41		
151			500765.12	1174027.78
	105° 25' 04"	53.71		
152			500750.84	1174079.56
	117° 17' 10"	63.61		

153			500721.68	1174136.09
	36° 59' 55"	13.36		
154			500732.35	1174144.13
	138° 24' 56"	57.33		
155			500689.47	1174182.18
	141° 01' 40"	57.3		
156			500644.92	1174218.22
	127° 08' 32"	36.2		
157			500623.06	1174247.08
	112° 14' 05"	45.43		
158			500605.87	1174289.13
	106° 02' 34"	40.46		
159			500594.69	1174328.01
	94° 39' 05"	57.59		
160			500590.02	1174385.41
	89° 00' 01"	47.57		
161			500590.85	1174432.97
	64° 55' 31"	54.34		
162			500613.88	1174482.19
	73° 36' 29"	26.61		
163			500621.39	1174507.72
	89° 17' 05"	40.05		
164			500621.89	1174547.77
	90° 18' 35"	61.07		
165			500621.56	1174608.84
	64° 12' 46"	7.91		
166			500625	1174615.96
	74° 24' 07"	31.95		
167			500633.59	1174646.73
	78° 31' 02"	53.95		
168			500644.33	1174699.6
	88° 50' 27"	57.84		
169			500645.5	1174757.43
	83° 36' 10"	36.53		
170			500649.57	1174793.73
	93° 04' 38"	53.65		
171			500646.69	1174847.3
	98° 17' 02"	38.45		
172			500641.15	1174885.35
	98° 16' 45"	48.4		
173			500634.18	1174933.25
	111° 27' 37"	19.95		
174			500626.88	1174951.82

	85° 49' 40"	100.34		
175			500634.18	1175051.89
	94° 57' 20"	61.01		
176			500628.91	1175112.67
	114° 45' 10"	85.98		
177			500592.91	1175190.75
	128° 25' 07"	79.77		
178			500543.34	1175253.25
	90° 01' 40"	41.06		
179			500543.32	1175294.31
	122° 33' 38"	29.97		
180			500527.19	1175319.57
	97° 11' 09"	46.77		
181			500521.34	1175365.97
	88° 42' 51"	76.65		
182			500523.06	1175442.6
	163° 49' 02"	47.08		
183			500477.85	1175455.72
	159° 57' 03"	41.42		
184			500438.94	1175469.92
	141° 54' 30"	33.86		
185			500412.29	1175490.81
	119° 34' 26"	9.97		
186			500407.37	1175499.48
	357° 07' 50"	16.38		
187			500423.73	1175498.66
	81° 14' 13"	10.37		
188			500425.31	1175508.91
	124° 38' 46"	65.15		
189			500388.27	1175562.51
	121° 39' 32"	55.56		
190			500359.11	1175609.8
	106° 05' 16"	159.14		
191			500315.01	1175762.71
	104° 46' 04"	58.69		
192			500300.05	1175819.46
	112° 27' 06"	63.97		
193			500275.62	1175878.58
	102° 04' 25"	33.85		
194			500268.54	1175911.68
	75° 58' 28"	13		
195			500271.69	1175924.29
	46° 57' 15"	16.17		

196			500282.73	1175936.11
	22° 39' 21"	67.5		
197			500345.02	1175962.11
	13° 45' 18"	79.53		
198			500422.27	1175981.02
	23° 44' 37"	21.53		
199			500441.98	1175989.69
	43° 36' 25"	46.83		
200			500475.89	1176021.99
	29° 43' 58"	82.63		
201			500547.64	1176062.97
	38° 58' 40"	63.89		
202			500597.31	1176103.16
	36° 05' 55"	36.1		
203			500626.48	1176124.43
	21° 24' 08"	43.19		
204			500666.69	1176140.19
	16° 20' 39"	75.58		
205			500739.22	1176161.46
	20° 08' 52"	66.34		
206			500801.5	1176184.31
	24° 49' 01"	46.91		
207			500844.08	1176204
	40° 22' 44"	69.34		
208			500896.9	1176248.92
	35° 11' 48"	32.81		
209			500923.71	1176267.83
	42° 46' 43"	29.01		
210			500945	1176287.53
	50° 38' 11"	50.97		
211			500977.33	1176326.94
	43° 11' 41"	35.69		
212			501003.35	1176351.37
	29° 27' 05"	41.65		
213			501039.62	1176371.85
	42° 02' 56"	43.54		
214			501071.95	1176401.01
	37° 51' 35"	71.9		
215			501128.72	1176445.14
	58° 46' 45"	161.27		
216			501212.31	1176583.05
	73° 34' 33"	13.97		
217			501216.26	1176596.45

	37° 59' 00"	32.01		
218			501241.49	1176616.15
	44° 25' 42"	57.41		
219			501282.49	1176656.34
	67° 09' 28"	16.25		
220			501288.8	1176671.32
	85° 54' 12"	22.12		
221			501290.38	1176693.38
	113° 56' 06"	23.29		
222			501280.93	1176714.67
	35° 31' 05"	20.35		
223			501297.49	1176726.49
	67° 22' 02"	10.24		
224			501301.43	1176735.94
	82° 51' 30"	25.42		
225			501304.59	1176761.16
	1° 20' 06"	33.91		
226			501338.49	1176761.95
	29° 50' 58"	4.76		
227			501342.62	1176764.32
	87° 44' 04"	40.22		
228			501344.21	1176804.51
	11° 38' 56"	50.71		
229			501393.88	1176814.75
	345° 37' 42"	66.72		
230			501458.51	1176798.19
	332° 24' 01"	39.13		
231			501493.19	1176780.06
	342° 52' 16"	8.05		
232			501500.88	1176777.69
	359° 59' 04"	73.31		
233			501574.19	1176777.67
	22° 55' 29"	22.26		
234			501594.69	1176786.34
	50° 30' 56"	17.36		
235			501605.73	1176799.74
	326° 26' 59"	84.17		
236			501675.88	1176753.22
	0° 00' 00"	9.46		
237			501685.34	1176753.22
	318° 33' 59"	20.23		
238			501700.51	1176739.83
	18° 33' 49"	101.46		

239			501796.69	1176772.13
	29° 02' 31"	56.81		
240			501846.36	1176799.71
	47° 36' 53"	36.27		
241			501870.81	1176826.5
	30° 43' 45"	33.93		
242			501899.98	1176843.84
	359° 59' 19"	50.45		
243			501950.43	1176843.83
	328° 51' 22"	44.2		
244			501988.26	1176820.97
	15° 55' 29"	11.48		
245			501999.3	1176824.12
	82° 05' 55"	51.72		
246			502006.41	1176875.35
	50° 10' 48"	30.78		
247			502026.12	1176898.99
	16° 50' 55"	27.19		
248			502052.14	1176906.87
	353° 38' 42"	21.41		
249			502073.42	1176904.5
	318° 47' 53"	33.52		
250			502098.64	1176882.42
	5° 12' 23"	8.71		
251			502107.31	1176883.21
	107° 08' 57"	56.09		
252			502090.77	1176936.81
	29° 45' 58"	157.13		
253			502227.17	1177014.82
	24° 02' 09"	48.34		
254			502271.32	1177034.51
	28° 43' 45"	83.61		
255			502344.64	1177074.7
	322° 21' 42"	82.61		
256			502410.06	1177024.25
	302° 50' 49"	45.04		
257			502434.49	1176986.41
	333° 20' 21"	10.7		
258			502444.05	1176981.61
	22° 45' 10"	26.5		
259			502468.49	1176991.86
	111° 11' 39"	6.83		
260			502466.02	1176998.23

	105° 24' 28"	23.71		
261			502459.72	1177021.09
	6° 49' 40"	39.7		
262			502499.14	1177025.81
	108° 35' 08"	88.98		
263			502470.78	1177110.15
	32° 26' 44"	20.56		
264			502488.13	1177121.18
	12° 04' 58"	90.29		
265			502576.42	1177140.08
	6° 44' 47"	107.17		
266			502682.85	1177152.67
	17° 35' 45"	33.91		
267			502715.17	1177162.92
	46° 27' 13"	21.74		
268			502730.15	1177178.68
	89° 58' 41"	26.01		
269			502730.16	1177204.69
	12° 36' 45"	46.85		
270			502775.88	1177214.92
	285° 31' 42"	14.72		
271			502779.82	1177200.74
	321° 19' 42"	15.14		
272			502791.64	1177191.28
	5° 03' 27"	35.62		
273			502827.12	1177194.42
	311° 10' 23"	8.37		
274			502832.63	1177188.12
	284° 01' 04"	22.75		
275			502838.14	1177166.05
	352° 45' 36"	50.07		
276			502887.81	1177159.74
	5° 59' 14"	15.05		
277			502902.78	1177161.31
	36° 51' 09"	19.71		
278			502918.55	1177173.13
	82° 33' 09"	18.28		
279			502920.92	1177191.26
	107° 30' 00"	15.7		
280			502916.2	1177206.23
	36° 02' 49"	10.72		
281			502924.87	1177212.54
	351° 33' 13"	21.51		

282			502946.15	1177209.38
	301° 20' 19"	21.23		
283			502957.19	1177191.25
	242° 23' 15"	39.14		
284			502939.05	1177156.57
	259° 29' 04"	21.64		
285			502935.1	1177135.29
	304° 58' 43"	38.48		
286			502957.16	1177103.76
	338° 03' 10"	56.94		
287			503009.97	1177082.48
	3° 46' 20"	11.86		
288			503021.8	1177083.26
	63° 26' 06"	8.81		
289			503025.74	1177091.14
	114° 15' 48"	44.1		
290			503007.62	1177131.34
	97° 45' 02"	35		
291			503002.9	1177166.02
	49° 23' 25"	21.8		
292			503017.09	1177182.57
	13° 39' 41"	30.02		
293			503046.26	1177189.66
	332° 06' 59"	15.16		
294			503059.66	1177182.57
	261° 14' 13"	20.74		
295			503056.5	1177162.07
	250° 33' 12"	42.62		
296			503042.31	1177121.88
	269° 58' 41"	26.01		
297			503042.3	1177095.87
	335° 19' 11"	32.09		
298			503071.46	1177082.47
	14° 17' 15"	41.49		
299			503111.67	1177092.71
	11° 04' 36"	40.96		
300			503151.87	1177100.58
	357° 04' 08"	108.14		
301			503259.87	1177095.05
	326° 17' 52"	65.37		
302			503314.25	1177058.78
	12° 01' 45"	60.46		
303			503373.38	1177071.38

	55° 23' 20"	20.7		
304			503385.14	1177088.42
	104° 54' 31"	60.05		
305			503369.69	1177146.45
	61° 27' 15"	60.04		
306			503398.38	1177199.19
	0° 00' 00"	21.07		
307			503398.38	1177220.26
	25° 28' 26"	27.95		
308			503423.61	1177232.28
	11° 09' 26"	27.96		
309			503451.04	1177237.69
	340° 54' 37"	27.95		
310			503477.45	1177228.55
	0° 00' 00"	16.58		
311			503494.03	1177228.55
	61° 18' 39"	21.48		
312			503504.34	1177247.39
	71° 38' 21"	12.22		
313			503508.19	1177258.99
	357° 07' 56"	21.19		
314			503529.35	1177257.93
	22° 19' 17"	22.3		
315			503549.98	1177266.4
	41° 25' 02"	23.99		
316			503567.97	1177282.27
	62° 40' 29"	35.73		
317			503584.37	1177314.01
	49° 37' 45"	27.77		
318			503602.36	1177335.17
	30° 22' 21"	17.78		
319			503617.7	1177344.16
	17° 42' 42"	64.89		
320			503679.51	1177363.9
	33° 56' 41"	24.34		
321			503699.7	1177377.49
	47° 54' 59"	44.19		
322			503729.32	1177410.29
	27° 42' 06"	47.8		
323			503771.64	1177432.51
	39° 24' 36"	53.79		
324			503813.2	1177466.66
	20° 06' 23"	22.22		

325			503834.07	1177474.3
	30° 23' 11"	35.57		
326			503864.75	1177492.29
	41° 58' 52"	14.23		
327			503875.33	1177501.81
	21° 44' 19"	89.99		
328			503958.92	1177535.14
	7° 39' 36"	27.76		
329			503986.43	1177538.84
	19° 59' 10"	49.53		
330			504032.98	1177555.77
	27° 13' 30"	39.61		
331			504068.2	1177573.89
	8° 51' 01"	26.78		
332			504094.66	1177578.01
	354° 17' 41"	42.75		
333			504137.2	1177573.76
	5° 52' 20"	72.33		
334			504209.15	1177581.16
	358° 50' 23"	51.85		
335			504260.99	1177580.11
	7° 14' 22"	108.8		
336			504368.92	1177593.82
	10° 07' 33"	58.64		
337			504426.65	1177604.13
	30° 25' 18"	82.12		
338			504497.46	1177645.71
	45° 48' 23"	52.25		
339			504533.88	1177683.17
	66° 35' 05"	102.72		
340			504574.7	1177777.43
	107° 17' 13"	24.94		
341			504567.29	1177801.24
	93° 17' 25"	13.24		
342			504566.53	1177814.46
	67° 46' 07"	8.17		
343			504569.62	1177822.02
	35° 05' 40"	19.69		
344			504585.73	1177833.34
	35° 02' 46"	10.43		
345			504594.27	1177839.33
	50° 51' 08"	29.34		
346			504612.79	1177862.08

	64° 15' 40"	32.88		
347			504627.07	1177891.7
	54° 27' 33"	40.96		
348			504650.88	1177925.03
	42° 09' 38"	37.83		
349			504678.92	1177950.42
	30° 34' 11"	25.93		
350			504701.25	1177963.61
	21° 48' 31"	29.61		
351			504728.74	1177974.61
	6° 53' 52"	74.44		
352			504802.64	1177983.55
	11° 44' 59"	59.27		
353			504860.67	1177995.62
	351° 05' 03"	13.61		
354			504874.12	1177993.51
	306° 38' 29"	34.58		
355			504894.76	1177965.76
	353° 40' 23"	23.96		
356			504918.57	1177963.12
	20° 06' 37"	95.4		
357			505008.15	1177995.92
	26° 47' 48"	77.44		
358			505077.27	1178030.83
	37° 58' 59"	98		
359			505154.51	1178091.14
	36° 30' 16"	96.88		
360			505232.38	1178148.77
	43° 01' 22"	47.34		
361			505266.99	1178181.07
	34° 27' 29"	26.9		
362			505289.17	1178196.29
	20° 39' 20"	43.83		
363			505330.18	1178211.75
	27° 09' 27"	25.52		
364			505352.89	1178223.4
	13° 26' 52"	25.03		
365			505377.23	1178229.22
	0° 59' 23"	30.68		
366			505407.91	1178229.75
	347° 59' 29"	50.18		
367			505456.99	1178219.31
	4° 48' 44"	23.48		

368			505480.39	1178221.28
	10° 27' 06"	70.56		
369			505549.78	1178234.08
	5° 08' 45"	65.22		
370			505614.74	1178239.93
	93° 16' 48"	45.97		
371			505612.11	1178285.82
	104° 51' 14"	105.05		
372			505585.18	1178387.36
	110° 10' 54"	92.64		
373			505553.22	1178474.31
	119° 24' 12"	45.97		
374			505530.65	1178514.36
	125° 59' 37"	54.93		
375			505498.37	1178558.8
	117° 34' 47"	26.26		
376			505486.21	1178582.08
	108° 50' 21"	47.5		
377			505470.87	1178627.04
	127° 55' 50"	51.65		
378			505439.12	1178667.78
	119° 41' 44"	82.22		
379			505398.39	1178739.2
	112° 10' 39"	56.88		
380			505376.92	1178791.87
	94° 49' 38"	53.12		
381			505372.45	1178844.8
	79° 17' 38"	71.27		
382			505385.69	1178914.83
	70° 29' 38"	107.75		
383			505421.67	1179016.4
	77° 50' 54"	70.36		
384			505436.48	1179085.18
	83° 54' 12"	54.8		
385			505442.3	1179139.67
	91° 34' 36"	96.32		
386			505439.65	1179235.95
	85° 29' 09"	82.97		
387			505446.18	1179318.66
	85° 21' 50"	28.33		
388			505448.47	1179346.9
	87° 59' 32"	133.57		
389			505453.15	1179480.39

	77° 32' 35"	58.78		
390			505465.83	1179537.79
	67° 38' 29"	203.52		
391			505543.25	1179726.01
	348° 54' 57"	260.44		
392			505802.53	1179675.21
	86° 10' 33"	93.41		
393			505805.06	1179769.14
	87° 53' 11"	95.99		
394			505808.6	1179865.06
	88° 00' 49"	283.58		
395			505818.43	1180148.47
	87° 24' 31"	295.5		
396			505831.79	1180443.67
	87° 40' 15"	358.01		
397			505846.34	1180801.38
	87° 33' 21"	221.11		
398			505855.77	1181022.29
	85° 45' 37"	82.38		
399			505861.86	1181104.44
	89° 46' 43"	458.34		
400			505863.63	1181562.78
	89° 23' 48"	299.15		
401			505866.78	1181861.91
	88° 54' 13"	333.42		
402			505873.16	1182195.27
	88° 54' 20"	118.31		
403			505875.42	1182313.56
	91° 02' 39"	128.95		
404			505873.07	1182442.49
	178° 33' 15"	21.8		
405			505851.28	1182443.04
	179° 17' 12"	130.93		
406			505720.36	1182444.67
	178° 41' 13"	67.65		
407			505652.73	1182446.22
	179° 41' 02"	179.43		
408			505473.3	1182447.21
	179° 06' 41"	177.3		
409			505296.02	1182449.96
	179° 16' 42"	281.07		
410			505014.97	1182453.5
	180° 20' 25"	65.65		

411			504949.32	1182453.11
	180° 51' 45"	104.96		
412			504844.37	1182451.53
	180° 59' 34"	702.94		
413			504141.54	1182439.35
	179° 08' 26"	432.05		
414			503709.54	1182445.83
	179° 32' 10"	195.17		
415			503514.38	1182447.41
	179° 52' 34"	453.03		
416			503061.35	1182448.39
	180° 17' 53"	226.81		
417			502834.54	1182447.21
	180° 12' 44"	424.13		
418			502410.41	1182445.64
	180° 43' 56"	246.48		
419			502163.95	1182442.49
	180° 30' 58"	391.93		
420			501772.04	1182438.96
	180° 09' 21"	147.01		
421			501625.03	1182438.56
	91° 34' 27"	186		
422			501619.92	1182624.49
	91° 31' 29"	398.73		
423			501609.31	1183023.08
	91° 11' 04"	304.31		
424			501603.02	1183327.32
	90° 26' 40"	354.57		
425			501600.27	1183681.88
	91° 52' 52"	83.78		
426			501597.52	1183765.61
	149° 56' 22"	25.89		
427			501575.11	1183778.58
	135° 44' 17"	21.41		
428			501559.78	1183793.52
	126° 43' 24"	28.93		
429			501542.48	1183816.71
	130° 51' 43"	46.25		
430			501512.22	1183851.69
	139° 39' 46"	64.98		
431			501462.69	1183893.75
	128° 29' 27"	19.59		
432			501450.5	1183909.08

	100° 54' 49"	45.64		
433			501441.86	1183953.89
	82° 47' 19"	31.31		
434			501445.79	1183984.95
	69° 45' 18"	59.07		
435			501466.23	1184040.37
	83° 15' 44"	30.09		
436			501469.76	1184070.25
	100° 35' 33"	49.18		
437			501460.72	1184118.59
	95° 00' 40"	44.99		
438			501456.79	1184163.41
	82° 47' 44"	37.64		
439			501461.51	1184200.75
	67° 00' 28"	42.27		
440			501478.02	1184239.66
	72° 58' 17"	71.13		
441			501498.85	1184307.67
	81° 55' 40"	50.42		
442			501505.93	1184357.59
	62° 41' 25"	40.26		
443			501524.4	1184393.36
	51° 40' 06"	52.61		
444			501557.03	1184434.63
	56° 41' 42"	80.9		
445			501601.45	1184502.24
	67° 29' 37"	94.46		
446			501637.61	1184589.51
	72° 45' 38"	56.38		
447			501654.32	1184643.36
	88° 41' 18"	94.36		
448			501656.48	1184737.7
	98° 22' 19"	40.52		
449			501650.58	1184777.79
	97° 58' 53"	87.72		
450			501638.4	1184864.66
	104° 38' 03"	69.27		
451			501620.9	1184931.68
	109° 10' 48"	66.38		
452			501599.09	1184994.38
	115° 03' 15"	33.41		
453			501584.94	1185024.65
	119° 51' 00"	39.88		

454			501565.09	1185059.24
	127° 59' 46"	58.11		
455			501529.32	1185105.03
	138° 49' 46"	81.21		
456			501468.19	1185158.49
	132° 00' 11"	24.07		
457			501452.08	1185176.38
	119° 34' 20"	62.15		
458			501421.41	1185230.43
	126° 48' 21"	32.15		
459			501402.15	1185256.17
	130° 03' 42"	32.36		
460			501381.32	1185280.94
	141° 20' 17"	42.79		
461			501347.91	1185307.67
	138° 33' 46"	116.41		
462			501260.64	1185384.71
	135° 00' 00"	81.16		
463			501203.25	1185442.1
	124° 36' 32"	47.04		
464			501176.53	1185480.82
	113° 29' 47"	21.22		
465			501168.07	1185500.28
	89° 43' 39"	42.06		
466			501168.27	1185542.34
	80° 15' 31"	39.48		
467			501174.95	1185581.25
	70° 28' 44"	45.88		
468			501190.28	1185624.49
	57° 09' 02"	52.17		
469			501218.58	1185668.32
	58° 23' 08"	69		
470			501254.75	1185727.08
	61° 32' 19"	47.84		
471			501277.55	1185769.14
	67° 06' 52"	34.35		
472			501290.91	1185800.79
	75° 46' 38"	75.22		
473			501309.39	1185873.7
	80° 30' 35"	57.19		
474			501318.82	1185930.11
	88° 34' 23"	47.38		
475			501320	1185977.48

	92° 22' 58"	61.57		
476			501317.44	1186039
	349° 07' 16"	19.82		
477			501336.9	1186035.26
	342° 50' 09"	241.54		
478			501567.68	1185963.98
	342° 17' 32"	274.82		
479			501829.48	1185880.39
	341° 59' 40"	226.56		
480			502044.94	1185810.36
	342° 32' 22"	187.8		
481			502224.09	1185754.01
	342° 27' 46"	154.58		
482			502371.49	1185707.43
	340° 53' 10"	241.29		
483			502599.48	1185628.42
	340° 52' 22"	133.76		
484			502725.86	1185584.59
	333° 49' 51"	446.07		
485			503126.21	1185387.86
	334° 33' 48"	151.47		
486			503263	1185322.8
	328° 41' 15"	27.61		
487			503286.59	1185308.45
	57° 35' 52"	26.78		
488			503300.94	1185331.06
	66° 42' 23"	29.31		
489			503312.53	1185357.98
	73° 54' 21"	85.1		
490			503336.12	1185439.74
	93° 47' 43"	71.31		
491			503331.4	1185510.89
	75° 23' 01"	37.37		
492			503340.83	1185547.05
	86° 52' 33"	21.65		
493			503342.01	1185568.67
	71° 32' 39"	17.41		
494			503347.52	1185585.18
	50° 43' 30"	27.93		
495			503365.2	1185606.8
	67° 33' 05"	19.56		
496			503372.67	1185624.88
	0° 00' 00"	36.95		

497			503372.67	1185661.83
	83° 35' 29"	35.21		
498			503376.6	1185696.82
	68° 11' 07"	31.75		
499			503388.4	1185726.3
	59° 26' 27"	37.88		
500			503407.66	1185758.92
	62° 24' 54"	36.93		
501			503424.76	1185791.65
	74° 09' 34"	33.81		
502			503433.99	1185824.18
	74° 10' 40"	42.18		
503			503445.49	1185864.76
	90° 08' 40"	39.7		
504			503445.39	1185904.46
	108° 01' 46"	31.73		
505			503435.57	1185934.63
	111° 22' 13"	87.38		
506			503403.73	1186016
	116° 45' 05"	55.03		
507			503378.96	1186065.14
	116° 25' 37"	72.42		
508			503346.73	1186129.99
	114° 14' 15"	90.96		
509			503309.39	1186212.93
	109° 07' 49"	51.6		
510			503292.48	1186261.68
	93° 00' 17"	37.39		
511			503290.52	1186299.02
	93° 42' 49"	72.87		
512			503285.8	1186371.74
	105° 36' 29"	50.4		
513			503272.24	1186420.28
	99° 02' 15"	48.77		
514			503264.58	1186468.44
	0° 00' 00"	34.59		
515			503264.58	1186503.03
	75° 58' 27"	40.52		
516			503274.4	1186542.34
	80° 29' 17"	76.13		
517			503286.98	1186617.42
	76° 42' 41"	51.29		
518			503298.77	1186667.34

	91° 59' 56"	47.88		
519			503297.1	1186715.19
	119° 31' 25"	30.5		
520			503282.07	1186741.73
	131° 44' 28"	40.3		
521			503255.24	1186771.8
	136° 10' 19"	54.63		
522			503215.83	1186809.63
	141° 00' 53"	66.54		
523			503164.11	1186851.49
	143° 21' 40"	48.09		
524			503125.52	1186880.19
	135° 20' 10"	34.95		
525			503100.66	1186904.76
	128° 09' 40"	48.99		
526			503070.39	1186943.28
	122° 47' 38"	62.77		
527			503036.39	1186996.05
	124° 53' 13"	37.97		
528			503014.67	1187027.2
	120° 21' 46"	66.37		
529			502981.12	1187084.47
	119° 01' 43"	19.25		
530			502971.78	1187101.3
	112° 39' 13"	35.21		
531			502958.22	1187133.79
	109° 27' 45"	15.52		
532			502953.05	1187148.42
	103° 53' 15"	21.5		
533			502947.89	1187169.29
	100° 49' 35"	34.39		
534			502941.43	1187203.07
	92° 53' 24"	29.95		
535			502939.92	1187232.98
	78° 25' 22"	9.67		
536			502941.86	1187242.45
	67° 12' 27"	18.9		
537			502949.18	1187259.87
	80° 27' 13"	24.66		
538			502953.27	1187284.19
	93° 03' 27"	20.25		
539			502952.19	1187304.41
	115° 29' 25"	15.5		

540			502945.52	1187318.4
	118° 54' 08"	14.26		
541			502938.63	1187330.88
	121° 30' 32"	20.19		
542			502928.08	1187348.09
	100° 06' 59"	12.24		
543			502925.93	1187360.14
	90° 42' 28"	48.57		
544			502925.33	1187408.71
	101° 06' 28"	59.48		
545			502913.87	1187467.08
	112° 19' 24"	59.32		
546			502891.34	1187521.95
	143° 44' 30"	49.27		
547			502851.61	1187551.09
	110° 11' 51"	59.84		
548			502830.95	1187607.25
	117° 16' 07"	39.33		
549			502812.93	1187642.21
	139° 37' 32"	26.57		
550			502792.69	1187659.42
	139° 24' 52"	19.84		
551			502777.62	1187672.33
	146° 55' 46"	5.13		
552			502773.32	1187675.13
	241° 42' 18"	19.85		
553			502763.91	1187657.65
	205° 39' 04"	30.56		
554			502736.36	1187644.42
	165° 31' 36"	35.29		
555			502702.19	1187653.24
	140° 42' 29"	46.99		
556			502665.82	1187683
	146° 18' 56"	27.82		
557			502642.67	1187698.43
	185° 11' 44"	48.7		
558			502594.17	1187694.02
	230° 28' 50"	57.16		
559			502557.8	1187649.93
	167° 39' 13"	36.11		
560			502522.53	1187657.65
	193° 34' 47"	32.88		
561			502490.57	1187649.93

	212° 44' 14"	18.34		
562			502475.14	1187640.01
	194° 02' 10"	18.18		
563			502457.5	1187635.6
	159° 25' 09"	18.83		
564			502439.87	1187642.22
	130° 06' 40"	27.38		
565			502422.23	1187663.16
	158° 11' 44"	35.62		
566			502389.16	1187676.39
	180° 00' 00"	25.35		
567			502363.81	1187676.39
	222° 16' 45"	49.16		
568			502327.44	1187643.32
	220° 13' 26"	18.77		
569			502313.11	1187631.2
	168° 42' 36"	22.47		
570			502291.07	1187635.6
	154° 54' 49"	57.2		
571			502239.27	1187659.85
	156° 26' 49"	46.9		
572			502196.28	1187678.59
	166° 25' 13"	32.88		
573			502164.32	1187686.31
	218° 39' 20"	21.18		
574			502147.78	1187673.08
	169° 12' 36"	23.56		
575			502124.64	1187677.49
	129° 59' 17"	44.6		
576			502095.98	1187711.66
	152° 45' 08"	40.91		
577			502059.61	1187730.39
	180° 00' 00"	40.78		
578			502018.83	1187730.39
	190° 56' 54"	34.8		
579			501984.66	1187723.78
	230° 22' 04"	59.72		
580			501946.57	1187677.79
	360° 00' 00"	24.57		
581			501946.57	1187653.22
	274° 45' 45"	47.33		
582			501950.5	1187606.05
	219° 05' 58"	40.51		

583			501919.06	1187580.5
	195° 43' 38"	72.49		
584			501849.28	1187560.85
	207° 45' 41"	84.39		
585			501774.6	1187521.54
	222° 16' 19"	87.65		
586			501709.74	1187462.58
	236° 07' 53"	86.4		
587			501661.59	1187390.84
	225° 00' 00"	87.55		
588			501599.68	1187328.93
	208° 52' 11"	87.53		
589			501523.03	1187286.67
	213° 41' 24"	92.12		
590			501446.38	1187235.57
	175° 04' 36"	57.21		
591			501389.38	1187240.48
	191° 18' 36"	55.12		
592			501335.33	1187229.67
	231° 50' 11"	34.99		
593			501313.71	1187202.16
	256° 45' 46"	51.49		
594			501301.92	1187152.04
	193° 34' 18"	29.32		
595			501273.42	1187145.16
	161° 53' 04"	110.63		
596			501168.27	1187179.56
	180° 00' 00"	27.52		
597			501140.75	1187179.56
	214° 55' 54"	75.52		
598			501078.84	1187136.32
	210° 12' 56"	89.84		
599			501001.21	1187091.11
	195° 45' 13"	39.82		
600			500962.89	1187080.3
	142° 46' 12"	30.86		
601			500938.32	1187098.97
	164° 03' 09"	35.78		
602			500903.92	1187108.8
	132° 16' 28"	58.44		
603			500864.61	1187152.04
	162° 35' 40"	69		
604			500798.77	1187172.68

	158° 25' 45"	90.87		
605			500714.26	1187206.09
	142° 43' 19"	248.23		
606			500516.74	1187356.44
	127° 06' 58"	91.19		
607			500461.71	1187429.16
	171° 34' 37"	26.83		
608			500435.17	1187433.09
	188° 31' 17"	39.75		
609			500395.86	1187427.2
	199° 32' 22"	32.32		
610			500365.4	1187416.39
	236° 53' 34"	53.97		
611			500335.92	1187371.18
	181° 50' 34"	30.48		
612			500305.46	1187370.2
	155° 33' 27"	71.25		
613			500240.6	1187399.68
	191° 58' 40"	33.15		
614			500208.17	1187392.8
	166° 45' 07"	51.49		
615			500158.05	1187404.6
	182° 49' 03"	60.01		
616			500098.11	1187401.65
	202° 04' 02"	39.23		
617			500061.75	1187386.91
	184° 50' 00"	140.05		
618			499922.2	1187375.11
	270° 59' 07"	57		
619			499923.18	1187318.12
	253° 30' 00"	55.35		
620			499907.46	1187265.05
	244° 12' 07"	65.49		
621			499878.96	1187206.09
	229° 49' 18"	57.88		
622			499841.62	1187161.87
	227° 56' 54"	67.5		
623			499796.41	1187111.75
	221° 32' 42"	103.72		
624			499718.78	1187042.96
	237° 36' 29"	108.23		
625			499660.8	1186951.57
	246° 30' 03"	98.59		

626			499621.49	1186861.16
	254° 44' 43"	179.28		
627			499574.32	1186688.2
	249° 18' 25"	141.81		
628			499524.21	1186555.54
	252° 25' 04"	104.11		
629			499492.76	1186456.29
	254° 23' 25"	138.77		
630			499455.42	1186322.64
	234° 33' 01"	71.17		
631			499414.14	1186264.66
	246° 22' 26"	68.64		
632			499386.63	1186201.77
	257° 03' 46"	149.23		
633			499353.22	1186056.33
	259° 49' 24"	116.82		
634			499332.58	1185941.35
	249° 56' 44"	65.91		
635			499309.98	1185879.44
	240° 48' 05"	153.1		
636			499235.29	1185745.79
	239° 09' 38"	76.68		
637			499195.98	1185679.95
	271° 06' 15"	102.22		
638			499197.95	1185577.75
	242° 56' 45"	51.87		
639			499174.36	1185531.56
	245° 14' 15"	47.49		
640			499154.47	1185488.44
	254° 10' 13"	14.96		
641			499150.39	1185474.05
	241° 48' 54"	34.17		
642			499134.25	1185443.93
	238° 13' 54"	21.25		
643			499123.06	1185425.86
	229° 12' 08"	30.98		
644			499102.82	1185402.41
	228° 48' 18"	23.97		
645			499087.03	1185384.37
	228° 49' 02"	17.21		
646			499075.7	1185371.42
	221° 36' 55"	28.5		
647			499054.39	1185352.49

	217° 09' 27"	16.74		
648			499041.05	1185342.38
	216° 29' 57"	34.01		
649			499013.71	1185322.15
	211° 19' 07"	33.51		
650			498985.08	1185304.73
	216° 12' 23"	29.88		
651			498960.97	1185287.08
	220° 16' 50"	12.98		
652			498951.07	1185278.69
	211° 45' 43"	17.97		
653			498935.79	1185269.23
	207° 27' 46"	24.26		
654			498914.26	1185258.04
	228° 40' 43"	7.16		
655			498909.53	1185252.66
	234° 23' 17"	25.14		
656			498894.89	1185232.22
	237° 47' 28"	13.73		
657			498887.57	1185220.6
	245° 49' 38"	35.68		
658			498872.96	1185188.05
	245° 58' 20"	5.35		
659			498870.78	1185183.16
	239° 28' 57"	27.96		
660			498856.58	1185159.07
	234° 12' 05"	40.86		
661			498832.68	1185125.93
	214° 18' 00"	27.88		
662			498809.65	1185110.22
	225° 54' 40"	28.46		
663			498789.85	1185089.78
	225° 13' 36"	35.75		
664			498764.67	1185064.4
	237° 26' 54"	12.01		
665			498758.21	1185054.28
	235° 21' 16"	10.98		
666			498751.97	1185045.25
	232° 33' 23"	26.56		
667			498735.82	1185024.16
	235° 08' 09"	29.37		
668			498719.03	1185000.06
	235° 51' 58"	32.22		

669			498700.95	1184973.39
	226° 24' 24"	18.72		
670			498688.04	1184959.83
	227° 57' 17"	20.58		
671			498674.26	1184944.55
	146° 07' 11"	15.03		
672			498661.78	1184952.93
	145° 43' 40"	11.74		
673			498652.08	1184959.54
	145° 43' 30"	27.43		
674			498629.41	1184974.99
	145° 44' 18"	40.87		
675			498595.63	1184998
	145° 44' 07"	18.53		
676			498580.32	1185008.43
	147° 34' 44"	3.51		
677			498577.36	1185010.31
	143° 30' 13"	36.2		
678			498548.26	1185031.84
	144° 15' 45"	11.33		
679			498539.06	1185038.46
	150° 15' 10"	451.15		
680			498147.36	1185262.31
	151° 35' 16"	599.48		
681			497620.09	1185547.55
	151° 34' 28"	391.9		
682			497275.44	1185734.1
	152° 20' 05"	186.56		
683			497110.21	1185820.72
	150° 50' 49"	340.41		
684			496812.92	1185986.55
	222° 59' 27"	79.27		
685			496754.94	1185932.5
	226° 04' 06"	111.89		
686			496677.31	1185851.92
	235° 29' 22"	76.32		
687			496634.07	1185789.03
	239° 57' 26"	94.22		
688			496586.9	1185707.47
	247° 19' 43"	168.27		
689			496522.04	1185552.2
	257° 12' 13"	108.27		
690			496498.06	1185446.62

	107° 12' 35"	116.1		
691			496463.71	1185557.52
	106° 05' 49"	218.45		
692			496403.14	1185767.41
	106° 12' 14"	478.94		
693			496269.49	1186227.32
	105° 10' 22"	420.51		
694			496159.43	1186633.17
	104° 16' 01"	179.48		
695			496115.2	1186807.11
	106° 34' 33"	134.32		
696			496076.88	1186935.85
	177° 24' 17"	21.64		
697			496055.26	1186936.83
	201° 52' 13"	253.69		
698			495819.83	1186842.33
	203° 07' 37"	39.97		
699			495783.07	1186826.63
	201° 14' 23"	32.96		
700			495752.35	1186814.69
	202° 51' 57"	303.32		
701			495472.87	1186696.83
	204° 03' 17"	51.67		
702			495425.69	1186675.77
	202° 04' 41"	128.9		
703			495306.24	1186627.32
	204° 11' 54"	124.76		
704			495192.44	1186576.18
	76° 51' 49"	60.54		
705			495206.2	1186635.14
	171° 28' 23"	144.6		
706			495063.2	1186656.58
	191° 37' 43"	482.82		
707			494590.29	1186559.26
	192° 49' 57"	25.17		
708			494565.75	1186553.67
	191° 03' 24"	138.49		
709			494429.83	1186527.11
	190° 39' 44"	79.29		
710			494351.91	1186512.44
	190° 34' 36"	79.98		
711			494273.29	1186497.76
	191° 03' 16"	88.82		

712			494186.12	1186480.73
	191° 44' 30"	68.7		
713			494118.86	1186466.75
	190° 44' 41"	47.31		
714			494072.38	1186457.93
	191° 40' 36"	38		
715			494035.17	1186450.24
	191° 10' 45"	84.23		
716			493952.54	1186433.91
	190° 28' 20"	33.67		
717			493919.43	1186427.79
	191° 55' 25"	64.28		
718			493856.54	1186414.51
	191° 14' 36"	89.6		
719			493768.66	1186397.04
	191° 46' 17"	53.09		
720			493716.69	1186386.21
	190° 53' 31"	37.89		
721			493679.48	1186379.05
	191° 29' 25"	47.34		
722			493633.09	1186369.62
	191° 12' 54"	35.53		
723			493598.24	1186362.71
	190° 27' 47"	305.01		
724			493298.3	1186307.32
	191° 45' 26"	595.83		
725			492714.97	1186185.91
	190° 08' 01"	24.84		
726			492690.52	1186181.54
	191° 21' 36"	1964.6		
727			490764.41	1185794.57
	193° 09' 53"	54.53		
728			490711.31	1185782.15
	220° 27' 44"	131.74		
729			490611.08	1185696.66
	131° 19' 06"	43.17		
730			490582.58	1185729.08
	123° 19' 32"	85.86		
731			490535.41	1185800.82
	111° 31' 34"	75		
732			490507.89	1185870.59
	132° 46' 25"	143.25		
733			490410.61	1185975.74

	133° 39' 23"	148.06		
734			490308.4	1186082.86
	121° 31' 53"	50.73		
735			490281.87	1186126.1
	98° 37' 05"	65.6		
736			490272.04	1186190.96
	107° 38' 39"	45.36		
737			490258.29	1186234.19
	134° 07' 16"	45.18		
738			490226.84	1186266.62
	107° 16' 52"	46.32		
739			490213.08	1186310.85
	91° 19' 43"	84.53		
740			490211.12	1186395.36
	124° 07' 19"	36.79		
741			490190.48	1186425.82
	142° 10' 23"	34.6		
742			490163.15	1186447.04
	93° 59' 03"	30.94		
743			490161	1186477.91
	89° 00' 53"	57		
744			490161.98	1186534.9
	58° 34' 18"	20.73		
745			490172.79	1186552.59
	44° 08' 50"	46.56		
746			490206.2	1186585.02
	74° 15' 01"	39.83		
747			490217.01	1186623.35
	95° 42' 52"	29.63		
748			490214.06	1186652.83
	126° 09' 23"	63.29		
749			490176.72	1186703.93
	119° 18' 24"	64.23		
750			490145.28	1186759.94
	150° 35' 18"	62.05		
751			490091.23	1186790.41
	149° 02' 23"	57.3		
752			490042.09	1186819.89
	109° 32' 22"	32.32		
753			490031.28	1186850.35
	107° 18' 28"	79.26		
754			490007.7	1186926.02
	141° 10' 08"	51.72		

755			489967.41	1186958.45
	146° 18' 48"	95.66		
756			489887.81	1187011.51
	120° 45' 41"	48.04		
757			489863.24	1187052.79
	83° 52' 46"	27.67		
758			489866.19	1187080.3
	56° 38' 10"	96.48		
759			489919.25	1187160.88
	77° 43' 59"	46.27		
760			489929.08	1187206.09
	97° 30' 37"	90.2		
761			489917.29	1187295.52
	72° 57' 41"	63.72		
762			489935.96	1187356.44
	37° 08' 55"	40.69		
763			489968.39	1187381.01
	47° 47' 57"	57.05		
764			490006.71	1187423.27
	75° 42' 57"	111.54		
765			490034.23	1187531.36
	45° 35' 42"	67.41		
766			490081.4	1187579.52
	45° 00' 00"	56.98		
767			490121.69	1187619.81
	44° 00' 44"	44.3		
768			490153.55	1187650.59
	32° 46' 07"	121.05		
769			490255.34	1187716.11
	28° 54' 34"	150.43		
770			490387.02	1187788.83
	34° 41' 57"	46.62		
771			490425.35	1187815.37
	46° 06' 16"	72.27		
772			490475.46	1187867.45
	19° 25' 55"	35.44		
773			490508.88	1187879.24
	5° 11' 57"	32.55		
774			490541.3	1187882.19
	0° 00' 00"	63.88		
775			490605.18	1187882.19
	28° 04' 34"	66.82		
776			490664.14	1187913.64

	10° 10' 33"	38.94		
777			490702.47	1187920.52
	29° 44' 42"	31.68		
778			490729.98	1187936.24
	17° 26' 42"	36.06		
779			490764.38	1187947.05
	31° 36' 09"	30		
780			490789.93	1187962.77
	35° 42' 04"	38.73		
781			490821.38	1187985.37
	40° 49' 39"	28.57		
782			490843	1188004.05
	59° 49' 50"	48.87		
783			490867.56	1188046.3
	62° 16' 19"	86.59		
784			490907.85	1188122.95
	36° 31' 49"	46.23		
785			490945	1188150.47
	56° 29' 32"	34.89		
786			490964.26	1188179.56
	59° 22' 43"	22.38		
787			490975.66	1188198.82
	58° 03' 09"	35.66		
788			490994.53	1188229.08
	78° 25' 49"	33.31		
789			491001.21	1188261.71
	94° 05' 17"	49.66		
790			490997.67	1188311.24
	68° 17' 29"	43.58		
791			491013.79	1188351.73
	76° 24' 20"	36.8		
792			491022.44	1188387.5
	60° 42' 05"	18.47		
793			491031.48	1188403.61
	48° 44' 03"	25.62		
794			491048.38	1188422.87
	49° 24' 18"	29		
795			491067.25	1188444.89
	49° 42' 09"	105.14		
796			491135.25	1188525.08
	48° 59' 42"	55.72		
797			491171.81	1188567.13
	73° 13' 39"	29.98		

798			491180.46	1188595.83
	67° 00' 58"	70.45		
799			491207.97	1188660.69
	79° 38' 12"	74.32		
800			491221.34	1188733.8
	72° 51' 13"	38.67		
801			491232.74	1188770.75
	57° 32' 46"	55.66		
802			491262.61	1188817.72
	45° 48' 47"	49.34		
803			491297	1188853.1
	24° 21' 52"	57.18		
804			491349.09	1188876.69
	46° 47' 39"	44.49		
805			491379.55	1188909.12
	20° 40' 05"	55.67		
806			491431.64	1188928.77
	38° 17' 28"	23.79		
807			491450.31	1188943.51
	81° 03' 04"	18.9		
808			491453.25	1188962.18
	99° 00' 47"	62.68		
809			491443.43	1189024.09
	93° 22' 06"	50.21		
810			491440.48	1189074.21
	70° 46' 18"	44.76		
811			491455.22	1189116.47
	50° 02' 45"	47.43		
812			491485.68	1189152.83
	24° 22' 59"	80.93		
813			491559.39	1189186.24
	38° 49' 52"	51.72		
814			491599.68	1189218.67
	55° 57' 25"	87.76		
815			491648.81	1189291.39
	58° 51' 35"	55.11		
816			491677.31	1189338.56
	92° 55' 41"	38.37		
817			491675.35	1189376.88
	135° 00' 00"	44.48		
818			491643.9	1189408.33
	151° 45' 47"	60.24		
819			491590.83	1189436.83

	124° 46' 03"	43.07		
820			491566.27	1189472.21
	144° 09' 53"	43.64		
821			491530.89	1189497.76
	114° 26' 33"	35.62		
822			491516.15	1189530.19
	134° 06' 26"	88.95		
823			491454.24	1189594.06
	103° 14' 19"	34.32		
824			491446.38	1189627.47
	88° 23' 54"	105.19		
825			491449.32	1189732.62
	90° 56' 40"	118.93		
826			491447.36	1189851.53
	78° 10' 38"	86.34		
827			491465.05	1189936.04
	87° 06' 08"	77.74		
828			491468.98	1190013.68
	73° 48' 44"	95.16		
829			491495.51	1190105.07
	53° 44' 40"	36.56		
830			491517.13	1190134.55
	10° 13' 18"	60.92		
831			491577.08	1190145.36
	26° 34' 32"	24.16		
832			491598.69	1190156.17
	71° 53' 31"	53.76		
833			491615.4	1190207.27
	101° 16' 34"	23.32		
834			491610.84	1190230.14
	93° 51' 21"	30.04		
835			491608.82	1190260.11
	102° 40' 25"	10.3		
836			491606.56	1190270.16
	128° 39' 30"	62.93		
837			491567.25	1190319.3
	141° 20' 28"	88.09		
838			491498.46	1190374.33
	104° 55' 44"	45.76		
839			491486.67	1190418.55
	121° 25' 42"	41.46		
840			491465.05	1190453.93
	150° 25' 49"	41.8		

841			491428.69	1190474.56
	137° 21' 16"	50.78		
842			491391.34	1190508.96
	118° 24' 55"	68.15		
843			491358.91	1190568.9
	94° 58' 05"	45.38		
844			491354.98	1190614.11
	100° 29' 07"	26.98		
845			491350.07	1190640.64
	157° 04' 02"	27.74		
846			491324.52	1190651.45
	183° 49' 00"	44.32		
847			491280.3	1190648.5
	159° 07' 56"	34.42		
848			491248.14	1190660.76
	142° 59' 27"	19.74		
849			491232.38	1190672.64
	131° 02' 44"	19.58		
850			491219.52	1190687.41
	105° 21' 47"	22.84		
851			491213.47	1190709.43
	143° 28' 25"	33.01		
852			491186.94	1190729.08
	130° 30' 08"	62.03		
853			491146.65	1190776.25
	110° 19' 04"	56.59		
854			491127	1190829.32
	91° 05' 20"	52.09		
855			491126.01	1190881.4
	119° 44' 09"	55.46		
856			491098.5	1190929.56
	147° 45' 35"	75.52		
857			491034.62	1190969.85
	167° 14' 19"	42.51		
858			490993.16	1190979.24
	166° 44' 17"	53.31		
859			490941.27	1190991.47
	199° 33' 43"	79.27		
860			490866.58	1190964.93
	186° 20' 20"	106.78		
861			490760.45	1190953.14
	166° 22' 34"	66.74		
862			490695.59	1190968.86

	169° 04' 38"	114.1		
863			490583.56	1190990.48
	142° 03' 17"	73.52		
864			490525.58	1191035.69
	146° 32' 46"	65.96		
865			490470.55	1191072.05
	168° 09' 47"	62.25		
866			490409.62	1191084.82
	143° 44' 40"	36.56		
867			490380.14	1191106.44
	106° 39' 21"	130.28		
868			490342.8	1191231.25
	113° 07' 10"	95.1		
869			490305.46	1191318.71
	91° 47' 39"	62.92		
870			490303.49	1191381.6
	99° 21' 34"	90.64		
871			490288.75	1191471.03
	74° 35' 51"	99.89		
872			490315.28	1191567.33
	96° 46' 59"	41.57		
873			490310.37	1191608.61
	118° 05' 32"	49.67		
874			490286.98	1191652.43
	164° 27' 46"	49.17		
875			490239.61	1191665.6
	149° 15' 50"	42.3		
876			490203.25	1191687.22
	138° 16' 11"	48.72		
877			490166.89	1191719.65
	122° 38' 59"	45.52		
878			490142.33	1191757.98
	108° 26' 33"	71.47		
879			490119.72	1191825.78
	96° 50' 06"	49.49		
880			490113.83	1191874.92
	114° 20' 29"	45.3		
881			490095.16	1191916.19
	125° 57' 25"	81.34		
882			490047.4	1191982.03
	116° 25' 22"	68.47		
883			490016.93	1192043.35
	113° 49' 01"	71.54		

884			489988.04	1192108.8
	110° 24' 16"	45.09		
885			489972.32	1192151.06
	113° 11' 47"	35.92		
886			489958.17	1192184.08
	145° 19' 48"	31.78		
887			489932.03	1192202.16
	162° 20' 52"	45.38		
888			489888.79	1192215.92
	173° 48' 06"	45.48		
889			489843.58	1192220.83
	194° 48' 00"	53.87		
890			489791.5	1192207.07
	199° 50' 03"	63.72		
891			489731.56	1192185.45
	212° 43' 32"	45.8		
892			489693.03	1192160.69
	222° 52' 27"	56.04		
893			489651.96	1192122.56
	228° 01' 23"	65.83		
894			489607.93	1192073.62
	218° 22' 11"	24.07		
895			489589.06	1192058.68
	204° 37' 43"	25.94		
896			489565.48	1192047.87
	180° 00' 00"	39.31		
897			489526.17	1192047.87
	145° 39' 54"	48.79		
898			489485.88	1192075.39
	137° 43' 41"	43.83		
899			489453.45	1192104.87
	105° 02' 57"	16.6		
900			489449.14	1192120.9
	72° 55' 48"	20.58		
901			489455.18	1192140.57
	64° 25' 53"	39.34		
902			489472.16	1192176.06
	65° 15' 34"	19.67		
903			489480.39	1192193.92
	86° 02' 45"	32.92		
904			489482.66	1192226.76
	100° 19' 45"	16.84		
905			489479.64	1192243.33

	89° 13' 36"	41.49		
906			489480.2	1192284.82
	97° 21' 41"	92.56		
907			489468.34	1192376.62
	99° 21' 02"	64.87		
908			489457.8	1192440.63
	100° 48' 46"	84.33		
909			489441.98	1192523.46
	108° 45' 03"	54.47		
910			489424.47	1192575.04
	105° 43' 56"	121.45		
911			489391.54	1192691.94
	114° 43' 53"	49.34		
912			489370.9	1192736.75
	129° 35' 28"	28.06		
913			489353.02	1192758.37
	147° 17' 01"	25.46		
914			489331.6	1192772.13
	157° 10' 28"	40.52		
915			489294.25	1192787.85
	180° 00' 00"	26.53		
916			489267.72	1192787.85
	191° 02' 20"	41.05		
917			489227.43	1192779.99
	202° 06' 04"	56.43		
918			489175.15	1192758.76
	199° 17' 59"	69.56		
919			489109.5	1192735.77
	200° 12' 21"	40.42		
920			489071.57	1192721.81
	220° 20' 14"	64.98		
921			489022.04	1192679.75
	242° 15' 24"	21.1		
922			489012.22	1192661.08
	296° 33' 24"	30.75		
923			489025.97	1192633.57
	306° 01' 26"	37.25		
924			489047.88	1192603.44
	277° 01' 54"	45.74		
925			489053.48	1192558.04
	298° 49' 39"	41.91		
926			489073.69	1192521.32
	267° 45' 15"	13.27		

927			489073.17	1192508.06
	223° 21' 24"	67.31		
928			489024.23	1192461.85
	231° 26' 26"	34.73		
929			489002.58	1192434.69
	248° 50' 02"	20.77		
930			488995.08	1192415.32
	280° 51' 51"	19.15		
931			488998.69	1192396.51
	286° 32' 17"	16.34		
932			489003.34	1192380.85
	252° 37' 34"	32.79		
933			488993.55	1192349.56
	259° 11' 15"	21		
934			488989.61	1192328.93
	202° 49' 51"	20.26		
935			488970.94	1192321.07
	181° 48' 00"	100.28		
936			488870.71	1192317.92
	218° 47' 56"	25.73		
937			488850.66	1192301.8
	249° 43' 20"	46.51		
938			488834.54	1192258.17
	233° 58' 50"	32.07		
939			488815.68	1192232.23
	215° 28' 20"	38.62		
940			488784.23	1192209.82
	201° 14' 17"	37.96		
941			488748.85	1192196.07
	185° 34' 55"	32.38		
942			488716.62	1192192.92
	202° 23' 12"	28.91		
943			488689.89	1192181.91
	218° 52' 48"	31.31		
944			488665.52	1192162.26
	232° 25' 30"	38.68		
945			488641.93	1192131.6
	244° 47' 59"	66.47		
946			488613.63	1192071.46
	249° 28' 45"	81.84		
947			488584.94	1191994.81
	256° 38' 19"	32.32		
948			488577.47	1191963.36

	240° 36' 36"	32.03		
949			488561.75	1191935.45
	226° 34' 01"	40.6		
950			488533.84	1191905.97
	238° 21' 14"	51.71		
951			488506.71	1191861.95
	253° 49' 56"	122.79		
952			488472.52	1191744.02
	263° 00' 51"	19.4		
953			488470.16	1191724.76
	240° 44' 16"	52.27		
954			488444.61	1191679.16
	146° 10' 41"	93.92		
955			488366.58	1191731.44
	146° 44' 17"	218.59		
956			488183.8	1191851.33
	158° 40' 25"	616.09		
957			487609.9	1192075.39
	159° 41' 55"	609.47		
958			487038.29	1192286.85
	158° 47' 17"	261.59		
959			486794.42	1192381.5
	158° 43' 48"	272.24		
960			486540.72	1192480.26
	157° 27' 33"	325.58		
961			486240.01	1192605.07
	152° 42' 22"	68.56		
962			486179.08	1192636.51
	147° 22' 50"	58.34		
963			486129.94	1192667.96
	150° 36' 19"	258.28		
964			485904.91	1192794.73
	150° 26' 42"	294.86		
965			485648.42	1192940.17
	148° 30' 35"	880.46		
966			484897.63	1193400.08
	241° 54' 26"	313.02		
967			484750.23	1193123.94
	242° 19' 02"	382.87		
968			484572.36	1192784.9
	242° 34' 57"	384.15		
969			484395.47	1192443.9
	242° 30' 58"	438.66		

970			484193.03	1192054.75
	183° 24' 15"	82.69		
971			484110.49	1192049.84
	172° 25' 37"	130.21		
972			483981.42	1192067
	173° 17' 38"	26.46		
973			483955.14	1192070.09
	183° 59' 21"	88.84		
974			483866.52	1192063.91
	174° 47' 54"	28.46		
975			483838.18	1192066.49
	174° 10' 33"	50.75		
976			483787.69	1192071.64
	186° 45' 27"	39.43		
977			483748.53	1192067
	190° 23' 34"	57.1		
978			483692.37	1192056.7
	178° 50' 36"	51.02		
979			483641.36	1192057.73
	168° 49' 01"	45.17		
980			483597.05	1192066.49
	157° 15' 52"	58.66		
981			483542.95	1192089.16
	165° 25' 16"	302.92		
982			483249.78	1192165.41
	167° 02' 58"	34.18		
983			483216.47	1192173.07
	248° 56' 48"	301.58		
984			483108.13	1191891.62
	250° 14' 44"	337.26		
985			482994.14	1191574.21
	249° 42' 04"	305.95		
986			482888	1191287.26
	271° 15' 12"	314.54		
987			482894.88	1190972.8
	270° 39' 18"	351.59		
988			482898.9	1190621.23
	276° 38' 07"	41.8		
989			482903.73	1190579.71
	243° 25' 59"	140.48		
990			482840.9	1190454.06
	243° 25' 28"	24.32		
991			482830.02	1190432.31

	234° 45' 26"	388.53		
992			482605.82	1190114.99
	235° 21' 41"	226.14		
993			482477.28	1189928.93
	235° 18' 31"	337.69		
994			482285.08	1189651.27
	234° 20' 11"	182.1		
995			482178.91	1189503.32
	234° 23' 53"	345.48		
996			481977.79	1189222.42
	234° 46' 54"	173.89		
997			481877.51	1189080.36
	233° 27' 25"	734.77		
998			481440.01	1188490.04
	231° 05' 10"	147.93		
999			481347.09	1188374.94
	233° 11' 32"	409.44		
1000			481101.78	1188047.12
	233° 09' 25"	372.23		
1001			480878.58	1187749.23
	218° 31' 07"	10.77		
1002			480870.15	1187742.52
	139° 43' 02"	818.72		
1003			480245.58	1188271.87
	139° 41' 03"	367.31		
1004			479965.51	1188509.52
	138° 45' 57"	96.03		
1005			479893.29	1188572.82
	139° 22' 57"	389.47		
1006			479597.65	1188826.37
	139° 02' 25"	508.23		
1007			479213.85	1189159.53
	141° 00' 57"	43.86		
1008			479179.76	1189187.12
	218° 28' 51"	212		
1009			479013.8	1189055.2
	218° 49' 21"	156.26		
1010			478892.06	1188957.24
	218° 52' 08"	83.02		
1011			478827.42	1188905.14
	249° 12' 13"	6.14		
1012			478825.24	1188899.4
	179° 37' 47"	54.15		

1013			478771.09	1188899.75
	184° 21' 10"	69.04		
1014			478702.25	1188894.51
	189° 40' 41"	60.26		
1015			478642.85	1188884.38
	201° 19' 52"	54.76		
1016			478591.84	1188864.46
	204° 57' 57"	44.71		
1017			478551.31	1188845.59
	203° 23' 57"	51.02		
1018			478504.49	1188825.33
	174° 09' 44"	39.92		
1019			478464.78	1188829.39
	178° 45' 09"	47.31		
1020			478417.48	1188830.42
	167° 13' 07"	75.76		
1021			478343.6	1188847.18
	163° 01' 50"	62.56		
1022			478283.76	1188865.44
	165° 31' 56"	57.32		
1023			478228.26	1188879.76
	165° 30' 04"	15.62		
1024			478213.14	1188883.67
	168° 12' 47"	49.93		
1025			478164.26	1188893.87
	152° 51' 15"	16.77		
1026			478149.34	1188901.52
	141° 20' 44"	16.76		
1027			478136.25	1188911.99
	126° 05' 08"	21.77		
1028			478123.43	1188929.58
	118° 20' 41"	25.63		
1029			478111.26	1188952.14
	130° 26' 07"	15.73		
1030			478101.06	1188964.11
	148° 52' 48"	22.02		
1031			478082.21	1188975.49
	162° 54' 01"	13.98		
1032			478068.85	1188979.6
	168° 05' 42"	73.63		
1033			477996.8	1188994.79
	178° 45' 57"	32.5		
1034			477964.31	1188995.49

	172° 37' 16"	48.98		
1035			477915.74	1189001.78
	164° 29' 42"	75.79		
1036			477842.71	1189022.04
	178° 45' 09"	96.45		
1037			477746.28	1189024.14
	171° 25' 23"	89.05		
1038			477658.23	1189037.42
	161° 04' 29"	24.76		
1039			477634.81	1189045.45
	159° 20' 56"	51.52		
1040			477586.6	1189063.62
	171° 25' 03"	25.8		
1041			477561.09	1189067.47
	183° 23' 49"	47.25		
1042			477513.92	1189064.67
	166° 13' 17"	36.7		
1043			477478.28	1189073.41
	272° 39' 19"	490.23		
1044			477500.99	1188583.71
	274° 48' 27"	680.13		
1045			477557.99	1187905.97
	297° 43' 41"	195.86		
1046			477649.12	1187732.6
	295° 43' 37"	288.61		
1047			477774.4	1187472.6
	298° 17' 07"	429.51		
1048			477977.93	1187094.37
	299° 11' 50"	442.3		
1049			478193.69	1186708.27
	188° 23' 51"	185.43		
1050			478010.25	1186681.19
	274° 59' 40"	153.11		
1051			478023.58	1186528.66
	273° 19' 39"	229.66		
1052			478036.91	1186299.39
	205° 54' 51"	323.28		
1053			477746.14	1186158.11
	204° 49' 23"	417.92		
1054			477366.83	1185982.66
	205° 46' 49"	357.81		
1055			477044.63	1185827.04
	199° 57' 34"	191.85		

1056			476864.3	1185761.55
	195° 56' 21"	191.87		
1057			476679.81	1185708.86
	223° 08' 57"	262.08		
1058			476488.6	1185529.62
	225° 47' 16"	303.45		
1059			476277	1185312.12
	224° 32' 05"	161.06		
1060			476162.19	1185199.16
	213° 24' 09"	53.04		
1061			476117.91	1185169.96
	213° 23' 43"	183.84		
1062			475964.42	1185068.77
	214° 59' 30"	236.88		
1063			475770.36	1184932.93
	215° 00' 40"	182.14		
1064			475621.18	1184828.43
	214° 18' 23"	197.21		
1065			475458.28	1184717.28
	215° 09' 13"	310.99		
1066			475204.01	1184538.22
	215° 55' 23"	196.1		
1067			475045.21	1184423.17
	215° 55' 37"	143.89		
1068			474928.69	1184338.74
	215° 09' 20"	303.65		
1069			474680.43	1184163.9
	214° 53' 49"	303.65		
1070			474431.38	1183990.18
	214° 22' 45"	371.23		
1071			474125	1183780.56
	213° 38' 27"	239.03		
1072			473926	1183648.14
	213° 39' 28"	24.52		
1073			473905.59	1183634.55
	206° 04' 40"	36.81		
1074			473872.53	1183618.37
	206° 04' 49"	125.83		
1075			473759.51	1183563.05
	200° 59' 18"	55.36		
1076			473707.82	1183543.22
	209° 56' 43"	42.93		
1077			473670.62	1183521.79

	195° 28' 05"	51.93		
1078			473620.57	1183507.94
	223° 07' 25"	52.47		
1079			473582.27	1183472.07
	230° 12' 54"	28.71		
1080			473563.9	1183450.01
	228° 47' 59"	101.58		
1081			473496.99	1183373.58
	219° 21' 43"	34.4		
1082			473470.39	1183351.76
	210° 24' 17"	45.88		
1083			473430.82	1183328.54
	205° 17' 11"	36.08		
1084			473398.2	1183313.13
	205° 15' 53"	13.4		
1085			473386.08	1183307.41
	198° 26' 22"	40.18		
1086			473347.96	1183294.7
	188° 21' 11"	47.22		
1087			473301.24	1183287.84
	201° 06' 30"	90.58		
1088			473216.74	1183255.22
	209° 17' 07"	54.75		
1089			473168.99	1183228.44
	213° 06' 55"	145.17		
1090			473047.4	1183149.13
	201° 58' 57"	58.72		
1091			472992.95	1183127.15
	190° 38' 16"	46.48		
1092			472947.27	1183118.57
	180° 00' 00"	28		
1093			472919.27	1183118.57
	180° 00' 00"	27.99		
1094			472891.28	1183118.57
	167° 54' 27"	55.99		
1095			472836.53	1183130.3
	162° 23' 18"	115.55		
1096			472726.4	1183165.26
	197° 50' 56"	91.84		
1097			472638.98	1183137.11
	200° 50' 44"	69.47		
1098			472574.06	1183112.39
	224° 37' 37"	39.1		

1099			472546.23	1183084.92
	251° 23' 01"	69.92		
1100			472523.91	1183018.66
	259° 02' 49"	37.16		
1101			472516.85	1182982.18
	259° 02' 33"	36.98		
1102			472509.82	1182945.87
	246° 35' 57"	66.6		
1103			472483.37	1182884.75
	249° 46' 45"	27.8		
1104			472473.76	1182858.66
	360° 00' 00"	27.81		
1105			472473.76	1182830.85
	206° 00' 04"	127.65		
1106			472359.03	1182774.89
	224° 23' 14"	161.99		
1107			472243.27	1182661.58
	216° 39' 57"	142.59		
1108			472128.89	1182576.43
	207° 37' 34"	57		
1109			472078.39	1182550
	193° 22' 08"	75.38		
1110			472005.05	1182532.57
	215° 59' 24"	198.35		
1111			471844.56	1182416.01
	215° 52' 32"	147.64		
1112			471724.93	1182329.49
	278° 41' 06"	115.49		
1113			471742.37	1182215.32
	247° 21' 34"	158.52		
1114			471681.35	1182069.02
	247° 21' 51"	158.52		
1115			471620.34	1181922.71
	246° 25' 17"	231.42		
1116			471527.77	1181710.61
	189° 29' 26"	160.29		
1117			471369.67	1181684.18
	197° 30' 12"	117.87		
1118			471257.26	1181648.73
	194° 09' 43"	66.34		
1119			471192.94	1181632.5
	152° 06' 19"	23.13		
1120			471172.5	1181643.32

	124° 00' 22"	62.33		
1121			471137.64	1181694.99
	109° 46' 47"	97.69		
1122			471104.58	1181786.92
	108° 55' 32"	90.83		
1123			471075.12	1181872.84
	117° 02' 23"	132.22		
1124			471015.01	1181990.61
	177° 22' 44"	13.99		
1125			471001.03	1181991.25
	177° 22' 43"	83.09		
1126			470918.03	1181995.05
	183° 34' 42"	34.61		
1127			470883.49	1181992.89
	197° 13' 36"	31.64		
1128			470853.27	1181983.52
	209° 57' 56"	70.87		
1129			470791.87	1181948.12
	220° 41' 58"	97.41		
1130			470718.02	1181884.6
	221° 38' 34"	62.18		
1131			470671.55	1181843.28
	237° 56' 34"	103.36		
1132			470616.69	1181755.68
	245° 48' 40"	73.78		
1133			470586.46	1181688.38
	262° 50' 52"	96.54		
1134			470574.44	1181592.59
	265° 59' 06"	96.55		
1135			470567.68	1181496.28
	257° 20' 07"	132.13		
1136			470538.71	1181367.36
	120° 28' 13"	214.71		
1137			470429.83	1181552.42
	121° 30' 05"	160.13		
1138			470346.16	1181688.95
	121° 29' 16"	135.76		
1139			470275.25	1181804.72
	121° 30' 34"	139.01		
1140			470202.6	1181923.23
	122° 53' 12"	275.98		
1141			470052.75	1182154.98
	126° 55' 06"	213.01		

1142			469924.8	1182325.28
	121° 47' 59"	182.54		
1143			469828.61	1182480.42
	123° 07' 00"	230.9		
1144			469702.46	1182673.81
	123° 43' 47"	160.61		
1145			469613.28	1182807.38
	269° 53' 58"	689.42		
1146			469612.07	1182117.96
	253° 38' 29"	203.27		
1147			469554.82	1181922.92
	324° 35' 24"	111.71		
1148			469645.87	1181858.19
	323° 50' 56"	307.43		
1149			469894.11	1181676.83
	298° 06' 41"	39.94		
1150			469912.93	1181641.6
	317° 25' 20"	28.27		
1151			469933.75	1181622.47
	282° 48' 55"	177.68		
1152			469973.16	1181449.22
	283° 00' 44"	373.64		
1153			470057.29	1181085.17
	311° 40' 02"	88.91		
1154			470116.4	1181018.75
	306° 03' 27"	69.69		
1155			470157.42	1180962.41
	310° 41' 16"	45.33		
1156			470186.97	1180928.04
	339° 03' 51"	99.8		
1157			470280.18	1180892.38
	326° 22' 40"	103.09		
1158			470366.02	1180835.3
	311° 54' 37"	75.3		
1159			470416.32	1180779.26
	305° 45' 48"	136.61		
1160			470496.16	1180668.41
	305° 05' 40"	159.57		
1161			470587.9	1180537.85
	319° 34' 46"	78.73		
1162			470647.84	1180486.8
	316° 32' 52"	64.92		
1163			470694.97	1180442.15

	312° 38' 15"	388.88		
1164			470958.38	1180156.07
	233° 41' 51"	778.01		
1165			470497.76	1179529.07
	229° 45' 04"	67.19		
1166			470454.35	1179477.79
	222° 57' 35"	46.08		
1167			470420.63	1179446.39
	222° 57' 10"	51.47		
1168			470382.96	1179411.32
	212° 01' 11"	25.5		
1169			470361.34	1179397.8
	214° 01' 50"	4.2		
1170			470357.86	1179395.45
	214° 02' 49"	43.65		
1171			470321.69	1179371.01
	214° 04' 02"	12.64		
1172			470311.22	1179363.93
	214° 02' 10"	16.99		
1173			470297.14	1179354.42
	214° 03' 30"	47.91		
1174			470257.45	1179327.59
	212° 28' 20"	213.75		
1175			470077.12	1179212.83
	213° 04' 37"	105.76		
1176			469988.5	1179155.11
	213° 04' 52"	201.46		
1177			469819.7	1179045.15
	214° 00' 56"	205.07		
1178			469649.72	1178930.43
	213° 20' 03"	211.64		
1179			469472.9	1178814.13
	211° 01' 54"	143.39		
1180			469350.03	1178740.21
	211° 00' 44"	8.13		
1181			469343.06	1178736.02
	211° 31' 20"	177		
1182			469192.18	1178643.48
	216° 33' 07"	211.15		
1183			469022.56	1178517.73
	208° 00' 38"	170		
1184			468872.47	1178437.89
	197° 38' 01"	14.92		

1185			468858.25	1178433.37
	210° 59' 13"	212.82		
1186			468675.8	1178323.8
	219° 34' 49"	305.75		
1187			468440.15	1178128.99
	221° 40' 01"	85.14		
1188			468376.55	1178072.39
	221° 17' 48"	72.58		
1189			468322.02	1178024.49
	216° 48' 45"	50		
1190			468281.99	1177994.53
	218° 29' 18"	89.72		
1191			468211.76	1177938.69
	221° 35' 21"	179.23		
1192			468077.71	1177819.72
	221° 52' 54"	141.3		
1193			467972.51	1177725.39
	219° 30' 19"	12.7		
1194			467962.71	1177717.31
	219° 52' 09"	5.77		
1195			467958.28	1177713.61
	220° 06' 43"	156.1		
1196			467838.9	1177613.04
	222° 29' 22"	295.09		
1197			467621.3	1177413.72
	226° 00' 21"	147.43		
1198			467518.9	1177307.66
	324° 50' 45"	158.79		
1199			467648.73	1177216.23
	231° 20' 28"	210.76		
1200			467517.07	1177051.65
	331° 17' 07"	239.78		
1201			467727.36	1176936.45
	60° 45' 06"	254.09		
1202			467851.51	1177158.15
	332° 01' 22"	211.42		
1203			468038.22	1177058.97
	289° 19' 40"	80.97		
1204			468065.02	1176982.56
	350° 22' 36"	59.7		
1205			468123.88	1176972.58
	282° 56' 14"	75.75		
1206			468140.84	1176898.75

	358° 52' 27"	101.78		
1207			468242.6	1176896.75
	92° 53' 00"	118.88		
1208			468236.62	1177015.48
	75° 57' 52"	226.24		
1209			468291.49	1177234.97
	326° 37' 15"	272.97		
1210			468519.43	1177084.79
	333° 30' 14"	282.25		
1211			468772.03	1176958.87
	338° 31' 07"	292.22		
1212			469043.95	1176851.86
	219° 05' 41"	72.03		
1213			468988.05	1176806.44
	202° 41' 33"	87.87		
1214			468906.98	1176772.54
	204° 40' 38"	71.14		
1215			468842.34	1176742.84
	174° 19' 49"	38.97		
1216			468803.56	1176746.69
	185° 16' 59"	22.81		
1217			468780.85	1176744.59
	207° 53' 58"	13.44		
1218			468768.97	1176738.3
	211° 32' 09"	36.08		
1219			468738.22	1176719.43
	206° 53' 48"	54.07		
1220			468690	1176694.97
	202° 47' 40"	52.29		
1221			468641.79	1176674.71
	199° 35' 36"	48.97		
1222			468595.66	1176658.29
	182° 36' 26"	38.47		
1223			468557.23	1176656.54
	161° 21' 50"	30.6		
1224			468528.23	1176666.32
	154° 14' 25"	44.22		
1225			468488.4	1176685.54
	142° 48' 21"	61.85		
1226			468439.13	1176722.93
	169° 32' 23"	34.65		
1227			468405.06	1176729.22
	273° 03' 56"	48.99		

1228			468407.68	1176680.3
	268° 58' 25"	194.82		
1229			468404.19	1176485.51
	261° 09' 39"	19.65		
1230			468401.17	1176466.09
	269° 03' 22"	18.21		
1231			468400.87	1176447.88
	355° 30' 44"	83.46		
1232			468484.07	1176441.35
	355° 59' 57"	135.73		
1233			468619.47	1176431.88
	354° 57' 54"	118.73		
1234			468737.74	1176421.46
	356° 43' 37"	53.6		
1235			468791.25	1176418.4
	355° 16' 21"	339.01		
1236			469129.11	1176390.46
	264° 12' 26"	43		
1237			469124.77	1176347.68
	263° 10' 17"	47.94		
1238			469119.07	1176300.08
	263° 01' 30"	38.87		
1239			469114.35	1176261.5
	286° 20' 32"	24.59		
1240			469121.27	1176237.9
	276° 23' 19"	18.24		
1241			469123.3	1176219.77
	357° 30' 39"	84.04		
1242			469207.26	1176216.12
	269° 59' 12"	42.83		
1243			469207.25	1176173.29
	355° 53' 54"	15.24		
1244			469222.45	1176172.2
	88° 09' 05"	17.05		
1245			469223	1176189.24
	353° 32' 35"	41.17		
1246			469263.91	1176184.61
	354° 59' 42"	17.54		
1247			469281.38	1176183.08
	351° 21' 50"	171.69		
1248			469451.12	1176157.3
	234° 42' 44"	56.8		
1249			469418.31	1176110.94

	235° 35' 36"	41.46		
1250			469394.88	1176076.73
	233° 49' 42"	70.91		
1251			469353.03	1176019.49
	243° 11' 17"	46.71		
1252			469331.96	1175977.8
	228° 22' 46"	58.54		
1253			469293.08	1175934.04
	228° 47' 12"	68.63		
1254			469247.86	1175882.41
	227° 37' 06"	96.43		
1255			469182.86	1175811.18
	227° 00' 30"	112.58		
1256			469106.09	1175728.83
	222° 20' 37"	126.47		
1257			469012.61	1175643.64
	224° 56' 46"	30.07		
1258			468991.33	1175622.4
	226° 01' 03"	41.41		
1259			468962.57	1175592.6
	225° 26' 10"	127.26		
1260			468873.27	1175501.93
	275° 49' 42"	197.44		
1261			468893.32	1175305.51
	207° 35' 39"	89.64		
1262			468813.88	1175263.99
	177° 22' 00"	177.18		
1263			468636.89	1175272.13
	179° 13' 32"	133.16		
1264			468503.74	1175273.93
	175° 48' 49"	151.64		
1265			468352.5	1175285
	175° 30' 42"	98.14		
1266			468254.66	1175292.68
	175° 24' 09"	147.58		
1267			468107.55	1175304.51
	174° 58' 09"	82.45		
1268			468025.42	1175311.74
	136° 55' 36"	92.97		
1269			467957.51	1175375.23
	134° 18' 16"	48.35		
1270			467923.74	1175409.83
	134° 05' 44"	125.89		

1271			467836.14	1175500.24
	64° 31' 07"	109.97		
1272			467883.45	1175599.51
	66° 31' 01"	154.79		
1273			467945.13	1175741.48
	66° 34' 27"	6.29		
1274			467947.63	1175747.25
	69° 41' 06"	71.23		
1275			467972.36	1175814.05
	132° 37' 14"	46.67		
1276			467940.76	1175848.39
	88° 04' 06"	186.3		
1277			467947.04	1176034.58
	113° 08' 14"	114.14		
1278			467902.19	1176139.54
	88° 38' 40"	203.32		
1279			467907	1176342.8
	140° 39' 47"	27.09		
1280			467886.05	1176359.97
	171° 04' 10"	37.56		
1281			467848.95	1176365.8
	171° 49' 55"	74.96		
1282			467774.75	1176376.45
	207° 00' 51"	153.45		
1283			467638.04	1176306.75
	206° 22' 29"	145.3		
1284			467507.86	1176242.2
	111° 24' 39"	182.55		
1285			467441.22	1176412.15
	111° 39' 50"	50.25		
1286			467422.67	1176458.85
	172° 41' 52"	40.52		
1287			467382.48	1176464
	89° 11' 29"	267.83		
1288			467386.26	1176731.8
	181° 47' 40"	153.28		
1289			467233.06	1176727
	180° 00' 00"	63.55		
1290			467169.51	1176727
	269° 00' 18"	256.86		
1291			467165.05	1176470.18
	273° 42' 27"	281.45		
1292			467183.25	1176189.32

	273° 54' 24"	292.52		
1293			467203.18	1175897.48
	272° 13' 15"	67.35		
1294			467205.79	1175830.18
	272° 13' 50"	91.73		
1295			467209.36	1175738.52
	263° 56' 36"	97.72		
1296			467199.05	1175641.35
	254° 36' 41"	163.1		
1297			467155.77	1175484.1
	246° 04' 41"	83.01		
1298			467122.11	1175408.22
	254° 42' 13"	110.95		
1299			467092.84	1175301.2
	344° 54' 48"	127.02		
1300			467215.48	1175268.14
	347° 34' 58"	138.12		
1301			467350.37	1175238.44
	355° 01' 46"	165.62		
1302			467515.37	1175224.09
	354° 07' 49"	195.27		
1303			467709.62	1175204.12
	350° 06' 25"	103.02		
1304			467811.11	1175186.42
	348° 24' 55"	38.44		
1305			467848.77	1175178.7
	333° 27' 43"	18.89		
1306			467865.67	1175170.26
	266° 27' 21"	225.98		
1307			467851.7	1174944.71
	268° 04' 07"	56.67		
1308			467849.79	1174888.07
	3° 43' 04"	25.75		
1309			467875.49	1174889.74
	2° 49' 17"	30.68		
1310			467906.13	1174891.25
	0° 37' 30"	54.99		
1311			467961.12	1174891.85
	271° 20' 45"	15.75		
1312			467961.49	1174876.1
	267° 43' 29"	87.91		
1313			467958	1174788.26
	223° 23' 43"	158.58		

1314			467842.77	1174679.31
	217° 43' 43"	167.21		
1315			467710.52	1174576.99
	214° 43' 40"	212.73		
1316			467535.68	1174455.8
	213° 46' 41"	7.23		
1317			467529.67	1174451.78
	213° 45' 09"	66.31		
1318			467474.54	1174414.94
	276° 17' 03"	301.21		
1319			467507.51	1174115.54
	275° 38' 00"	220.45		
1320			467529.15	1173896.15
	275° 51' 47"	275.77		
1321			467557.32	1173621.82
	274° 46' 12"	83.7		
1322			467564.28	1173538.41
	274° 44' 38"	7.25		
1323			467564.88	1173531.18
	274° 02' 17"	269.95		
1324			467583.89	1173261.9
	274° 08' 38"	36.4		
1325			467586.52	1173225.6
	275° 02' 54"	324		
1326			467615.03	1172902.86
	275° 35' 47"	149.4		
1327			467629.6	1172754.17
	275° 35' 44"	100.71		
1328			467639.42	1172653.94
	278° 21' 09"	101.68		
1329			467654.19	1172553.34
	289° 26' 06"	187.86		
1330			467716.7	1172376.18
	291° 46' 45"	71.93		
1331			467743.39	1172309.38
	291° 47' 08"	200.2		
1332			467817.69	1172123.48
	291° 56' 46"	243.57		
1333			467908.72	1171897.56
	291° 58' 22"	22.96		
1334			467917.31	1171876.27
	303° 50' 18"	119.04		
1335			467983.6	1171777.39

	312° 03' 40"	23.58		
1336			467999.4	1171759.88
	99° 45' 57"	42.51		
1337			467992.19	1171801.77
	80° 52' 11"	47.64		
1338			467999.75	1171848.81
	61° 10' 58"	54.85		
1339			468026.19	1171896.87
	37° 09' 40"	76.73		
1340			468087.34	1171943.22
	20° 58' 14"	14.73		
1341			468101.09	1171948.49
	20° 57' 55"	46.7		
1342			468144.7	1171965.2
	21° 17' 07"	43.5		
1343			468185.23	1171980.99
	0° 00' 00"	47.75		
1344			468232.98	1171980.99
	346° 23' 19"	56.9		
1345			468288.28	1171967.6
	347° 07' 38"	49.33		
1346			468336.37	1171956.61
	0° 00' 00"	45		
1347			468381.37	1171956.61
	0° 00' 00"	40.53		
1348			468421.9	1171956.61
	345° 27' 00"	54.65		
1349			468474.8	1171942.88
	353° 21' 36"	54.66		
1350			468529.09	1171936.56
	0° 00' 00"	48.07		
1351			468577.16	1171936.56
	8° 47' 24"	36.84		
1352			468613.57	1171942.19
	335° 02' 05"	11.37		
1353			468623.88	1171937.39
	289° 39' 14"	30.62		
1354			468634.18	1171908.55
	248° 40' 36"	23.6		
1355			468625.6	1171886.57
	218° 10' 11"	38.88		
1356			468595.03	1171862.54
	234° 37' 05"	38.89		

1357			468572.51	1171830.83
	251° 54' 02"	38.88		
1358			468560.43	1171793.87
	360° 00' 00"	31.93		
1359			468560.43	1171761.94
	314° 50' 23"	22.76		
1360			468576.48	1171745.8
	346° 28' 39"	38.15		
1361			468613.57	1171736.88
	333° 26' 37"	29.19		
1362			468639.68	1171723.83
	351° 10' 13"	29.19		
1363			468668.52	1171719.35
	13° 24' 45"	29.19		
1364			468696.91	1171726.12
	21° 27' 27"	56.61		
1365			468749.6	1171746.83
	18° 50' 42"	44.64		
1366			468791.85	1171761.25
	0° 00' 00"	34.69		
1367			468826.54	1171761.25
	6° 20' 38"	49.77		
1368			468876.01	1171766.75
	292° 59' 56"	39.54		
1369			468891.46	1171730.35
	315° 48' 01"	35.95		
1370			468917.23	1171705.29
	329° 17' 49"	40.35		
1371			468951.92	1171684.69
	11° 26' 58"	24.18		
1372			468975.62	1171689.49
	34° 36' 36"	47.17		
1373			469014.44	1171716.28
	17° 34' 11"	58.01		
1374			469069.74	1171733.79
	285° 34' 50"	21.15		
1375			469075.42	1171713.42
	360° 00' 00"	137.6		
1376			469075.42	1171575.82
	360° 00' 00"	32.45		
1377			469075.42	1171543.37
	268° 02' 39"	127.45		
1378			469071.07	1171415.99

	263° 58' 10"	230.54		
1379			469046.85	1171186.73
	265° 48' 04"	137.94		
1380			469036.75	1171049.16
	265° 47' 56"	231.37		
1381			469019.8	1170818.41
	265° 15' 01"	318.47		
1382			468993.43	1170501.03
	265° 14' 51"	247.67		
1383			468972.91	1170254.21
	265° 51' 05"	290.15		
1384			468951.92	1169964.82
	265° 51' 02"	141.79		
1385			468941.66	1169823.4
	265° 14' 03"	384.19		
1386			468909.74	1169440.54
	265° 14' 03"	129.51		
1387			468898.98	1169311.48
	264° 55' 52"	395.58		
1388			468864.03	1168917.45
	270° 04' 00"	68.62		
1389			468864.11	1168848.83
	264° 37' 48"	430.29		
1390			468823.84	1168420.43
	264° 33' 01"	46.33		
1391			468819.44	1168374.31
	264° 32' 52"	358.67		
1392			468785.36	1168017.26
	264° 41' 58"	156.85		
1393			468770.87	1167861.08
	264° 42' 01"	292.1		
1394			468743.89	1167570.23
	264° 49' 24"	258.35		
1395			468720.58	1167312.93
	264° 49' 22"	208.01		
1396			468701.81	1167105.77
	264° 41' 04"	313.68		
1397			468672.75	1166793.44
	264° 41' 05"	134.08		
1398			468660.33	1166659.94
	265° 36' 35"	406.67		
1399			468629.2	1166254.46
	265° 36' 37"	111.58		

1400			468620.66	1166143.21
	264° 31' 40"	405.41		
1401			468582	1165739.65
	175° 46' 10"	329.68		
1402			468253.22	1165763.97
	175° 30' 44"	190.16		
1403			468063.64	1165778.85
	175° 40' 06"	315.24		
1404			467749.3	1165802.66
	175° 19' 08"	241.88		
1405			467508.23	1165822.4
	175° 19' 24"	81.44		
1406			467427.06	1165829.04
	174° 45' 38"	500.34		
1407			466928.81	1165874.73
	175° 22' 09"	372.96		
1408			466557.07	1165904.84
	175° 01' 34"	110.61		
1409			466446.88	1165914.43
	175° 01' 34"	166.78		
1410			466280.73	1165928.89
	175° 29' 02"	302.52		
1411			465979.15	1165952.71
	175° 17' 31"	591.26		
1412			465389.89	1166001.24
	264° 04' 57"	521.85		
1413			465336.09	1165482.17
	264° 05' 15"	47.18		
1414			465331.23	1165435.24
	264° 24' 42"	491.9		
1415			465283.33	1164945.68
	265° 52' 04"	511.94		
1416			465246.44	1164435.07
	266° 08' 54"	555.87		
1417			465209.1	1163880.46
	264° 43' 13"	547.38		
1418			465158.73	1163335.4
	265° 18' 32"	514.78		
1419			465116.63	1162822.34
	264° 49' 30"	445.59		
1420			465076.44	1162378.57
	266° 04' 36"	83.31		
1421			465070.74	1162295.46

	266° 04' 32"	426.21		
1422			465041.57	1161870.25
	265° 53' 58"	99.15		
1423			465034.48	1161771.35
	265° 54' 07"	312.88		
1424			465012.12	1161459.27
	265° 01' 21"	202.84		
1425			464994.52	1161257.19
	265° 01' 32"	164.45		
1426			464980.26	1161093.36
	265° 12' 17"	369.52		
1427			464949.37	1160725.13
	265° 12' 58"	26.02		
1428			464947.2	1160699.2
	266° 03' 59"	504.23		
1429			464912.61	1160196.16
	266° 04' 27"	4.09		
1430			464912.33	1160192.08
	266° 06' 07"	530.57		
1431			464876.26	1159662.74
	265° 40' 58"	534.14		
1432			464836.05	1159130.12
	265° 30' 58"	527.01		
1433			464794.85	1158604.72
	266° 33' 51"	494.09		
1434			464765.24	1158111.52
	66° 29' 40"	254.89		
1435			464866.9	1158345.26
	60° 47' 06"	143.75		
1436			464937.06	1158470.72
	67° 04' 20"	170.6		
1437			465003.52	1158627.84
	68° 32' 22"	189.2		
1438			465072.74	1158803.92
	63° 26' 32"	138.56		
1439			465134.69	1158927.86
	41° 28' 35"	201.69		
1440			465285.8	1159061.44
	40° 29' 14"	40.35		
1441			465316.49	1159087.64
	40° 29' 46"	146.6		
1442			465427.97	1159182.84
	43° 12' 37"	239.53		

1443			465602.55	1159346.84
	42° 04' 32"	134.58		
1444			465702.44	1159437.02
	41° 50' 07"	176.37		
1445			465833.85	1159554.66
	41° 50' 06"	81.2		
1446			465894.35	1159608.82
	41° 55' 25"	54.29		
1447			465934.74	1159645.09
	40° 56' 10"	188.18		
1448			466076.9	1159768.39
	38° 16' 53"	120.33		
1449			466171.36	1159842.94
	37° 51' 33"	248.86		
1450			466367.84	1159995.67
	35° 00' 57"	527.34		
1451			466799.73	1160298.26
	38° 28' 22"	203.91		
1452			466959.37	1160425.12
	39° 33' 04"	172.69		
1453			467092.52	1160535.08
	39° 32' 43"	65.09		
1454			467142.71	1160576.52
	36° 34' 29"	385.55		
1455			467452.34	1160806.26
	33° 56' 09"	60.76		
1456			467502.75	1160840.18
	37° 16' 24"	189.39		
1457			467653.46	1160954.88
	34° 05' 22"	159.11		
1458			467785.23	1161044.06
	11° 33' 33"	73.91		
1459			467857.64	1161058.87
	13° 10' 16"	245.63		
1460			468096.81	1161114.84
	10° 48' 44"	136.84		
1461			468231.22	1161140.51
	12° 19' 52"	307.13		
1462			468531.26	1161206.1
	325° 37' 36"	273.32		
1463			468756.85	1161051.79
	324° 14' 38"	251.48		
1464			468960.93	1160904.84

	326° 36' 17"	239.46		
1465			469160.85	1160773.04
	34° 24' 16"	133.25		
1466			469270.79	1160848.33
	28° 21' 56"	8.97		
1467			469278.68	1160852.59
	28° 20' 54"	235.83		
1468			469486.23	1160964.57
	332° 20' 37"	267.92		
1469			469723.54	1160840.21
	331° 13' 09"	209.13		
1470			469906.84	1160739.52
	335° 08' 18"	259.54		
1471			470142.33	1160630.4
	333° 57' 59"	206.34		
1472			470327.73	1160539.84
	333° 57' 56"	132.3		
1473			470446.61	1160481.77
	24° 46' 43"	151.49		
1474			470584.15	1160545.26
	24° 34' 03"	205.91		
1475			470771.42	1160630.87
	22° 34' 21"	184.34		
1476			470941.64	1160701.63
	340° 37' 03"	473.53		
1477			471388.33	1160544.48
	340° 37' 03"	246.48		
1478			471620.84	1160462.68
	339° 48' 50"	334.02		
1479			471934.34	1160347.42
	340° 06' 18"	9.43		
1480			471943.21	1160344.21
	340° 05' 12"	161.07		
1481			472094.65	1160289.35
	339° 38' 58"	158.27		
1482			472243.04	1160234.31
	340° 47' 21"	201.31		
1483			472433.14	1160168.07
	346° 45' 57"	449.83		
1484			472871.02	1160065.09
	349° 07' 04"	543.04		
1485			473404.29	1159962.57
	350° 41' 42"	179.66		

1486			473581.59	1159933.52
	350° 41' 26"	249.5		
1487			473827.8	1159893.16
	350° 59' 31"	404.66		
1488			474227.47	1159829.8
	350° 59' 37"	85.73		
1489			474312.14	1159816.38
	350° 59' 00"	33.18		
1490			474344.91	1159811.18
	1° 43' 46"	200.12		
1491			474544.94	1159817.22
	2° 12' 10"	339.01		
1492			474883.7	1159830.25
	4° 40' 42"	294.63		
1493			475177.35	1159854.28
	4° 40' 26"	98.18		
1494			475275.2	1159862.28
	359° 43' 58"	113.65		
1495			475388.85	1159861.75
	3° 32' 20"	36.29		
1496			475425.07	1159863.99
	5° 36' 34"	117.75		
1497			475542.26	1159875.5
	23° 41' 45"	430.65		
1498			475936.6	1160048.57
	24° 56' 56"	393.85		
1499			476293.7	1160214.7
	0° 44' 11"	256		
1500			476549.68	1160217.99
	2° 14' 23"	173.22		
1501			476722.77	1160224.76
	0° 03' 51"	241.47		
1502			476964.24	1160225.03
	0° 52' 56"	202.64		
1503			477166.86	1160228.15
	0° 52' 52"	284.84		
1504			477451.67	1160232.53
	0° 50' 52"	260.23		
1505			477711.87	1160236.38
	0° 19' 02"	355.73		
1506			478067.59	1160238.35
	260° 31' 19"	417.38		
1507			477998.86	1159826.67

	353° 48' 42"	362.17		
1508			478358.92	1159787.63
	353° 44' 43"	297.39		
1509			478654.54	1159755.23
	352° 41' 37"	42.7		
1510			478696.89	1159749.8
	258° 28' 48"	10.16		
1511			478694.86	1159739.84
	274° 04' 28"	7.32		
1512			478695.38	1159732.54
	276° 56' 25"	7.7		
1513			478696.31	1159724.9
	277° 06' 27"	12.12		
1514			478697.81	1159712.87
	277° 40' 55"	8.68		
1515			478698.97	1159704.27
	284° 13' 15"	7.53		
1516			478700.82	1159696.97
	291° 26' 05"	10.15		
1517			478704.53	1159687.52
	288° 27' 21"	8.72		
1518			478707.29	1159679.25
	288° 05' 38"	6.38		
1519			478709.27	1159673.19
	284° 49' 45"	5.78		
1520			478710.75	1159667.6
	281° 21' 15"	5.08		
1521			478711.75	1159662.62
	277° 53' 27"	6.77		
1522			478712.68	1159655.91
	266° 22' 47"	5.7		
1523			478712.32	1159650.22
	266° 37' 22"	6.28		
1524			478711.95	1159643.95
	254° 48' 08"	5.26		
1525			478710.57	1159638.87
	264° 10' 01"	6.99		
1526			478709.86	1159631.92
	265° 14' 11"	7.83		
1527			478709.21	1159624.12
	260° 03' 28"	10.6		
1528			478707.38	1159613.68
	261° 50' 53"	7.4		

1529			478706.33	1159606.35
	258° 48' 06"	7.05		
1530			478704.96	1159599.43
	260° 23' 44"	9.95		
1531			478703.3	1159589.62
	273° 52' 39"	10.79		
1532			478704.03	1159578.85
	275° 50' 17"	8.95		
1533			478704.94	1159569.95
	267° 51' 14"	10.15		
1534			478704.56	1159559.81
	267° 52' 24"	7.55		
1535			478704.28	1159552.27
	242° 58' 40"	8.41		
1536			478700.46	1159544.78
	246° 03' 54"	8.48		
1537			478697.02	1159537.03
	278° 26' 41"	5.92		
1538			478697.89	1159531.17
	273° 55' 36"	7.45		
1539			478698.4	1159523.74
	275° 15' 10"	7.1		
1540			478699.05	1159516.67
	273° 51' 15"	15.17		
1541			478700.07	1159501.53
	277° 40' 49"	4.86		
1542			478700.72	1159496.71
	279° 17' 50"	7.98		
1543			478702.01	1159488.83
	274° 42' 28"	11.09		
1544			478702.92	1159477.78
	276° 06' 11"	9.88		
1545			478703.97	1159467.96
	311° 22' 59"	6.84		
1546			478708.49	1159462.83
	302° 51' 21"	6.86		
1547			478712.21	1159457.07
	322° 40' 53"	8.94		
1548			478719.32	1159451.65
	319° 17' 38"	6.52		
1549			478724.26	1159447.4
	325° 47' 03"	3.93		
1550			478727.51	1159445.19

	310° 25' 25"	6.29		
1551			478731.59	1159440.4
	302° 54' 19"	5.47		
1552			478734.56	1159435.81
	296° 54' 37"	3.71		
1553			478736.24	1159432.5
	285° 33' 25"	4.66		
1554			478737.49	1159428.01
	281° 51' 52"	4.86		
1555			478738.49	1159423.25
	267° 29' 59"	4.58		
1556			478738.29	1159418.67
	267° 21' 59"	5.88		
1557			478738.02	1159412.8
	260° 32' 16"	5.6		
1558			478737.1	1159407.28
	251° 09' 05"	5.7		
1559			478735.26	1159401.89
	231° 56' 48"	6.2		
1560			478731.44	1159397.01
	232° 55' 11"	7.08		
1561			478727.17	1159391.36
	231° 30' 04"	5.56		
1562			478723.71	1159387.01
	218° 59' 18"	8.17		
1563			478717.36	1159381.87
	212° 40' 12"	6.85		
1564			478711.59	1159378.17
	221° 38' 19"	9.17		
1565			478704.74	1159372.08
	235° 05' 28"	6.78		
1566			478700.86	1159366.52
	260° 05' 11"	6.68		
1567			478699.71	1159359.94
	278° 47' 07"	7.79		
1568			478700.9	1159352.24
	278° 21' 45"	10.11		
1569			478702.37	1159342.24
	283° 46' 05"	7.77		
1570			478704.22	1159334.69
	285° 50' 54"	9.74		
1571			478706.88	1159325.32
	280° 53' 42"	6.77		

1572			478708.16	1159318.67
	268° 54' 19"	6.28		
1573			478708.04	1159312.39
	257° 34' 57"	6.7		
1574			478706.6	1159305.85
	276° 33' 33"	5.78		
1575			478707.26	1159300.11
	265° 40' 45"	4.51		
1576			478706.92	1159295.61
	272° 48' 42"	7.34		
1577			478707.28	1159288.28
	266° 57' 59"	8.69		
1578			478706.82	1159279.6
	271° 43' 06"	9		
1579			478707.09	1159270.6
	255° 05' 58"	8.36		
1580			478704.94	1159262.52
	253° 22' 50"	6.89		
1581			478702.97	1159255.92
	257° 38' 27"	6.96		
1582			478701.48	1159249.12
	271° 24' 31"	7.32		
1583			478701.66	1159241.8
	264° 56' 34"	5.67		
1584			478701.16	1159236.15
	268° 39' 54"	9.87		
1585			478700.93	1159226.28
	290° 10' 32"	6.87		
1586			478703.3	1159219.83
	298° 42' 37"	10.99		
1587			478708.58	1159210.19
	299° 02' 44"	6.2		
1588			478711.59	1159204.77
	291° 24' 29"	8.66		
1589			478714.75	1159196.71
	273° 37' 13"	6.49		
1590			478715.16	1159190.23
	287° 00' 06"	4.17		
1591			478716.38	1159186.24
	294° 01' 31"	4.64		
1592			478718.27	1159182
	265° 02' 06"	5.2		
1593			478717.82	1159176.82

	265° 26' 33"	9.69		
1594			478717.05	1159167.16
	236° 11' 36"	6.81		
1595			478713.26	1159161.5
	229° 21' 49"	8.83		
1596			478707.51	1159154.8
	228° 15' 53"	9.81		
1597			478700.98	1159147.48
	223° 42' 42"	9.44		
1598			478694.16	1159140.96
	240° 12' 14"	5.55		
1599			478691.4	1159136.14
	277° 53' 42"	5.17		
1600			478692.11	1159131.02
	328° 31' 44"	5.23		
1601			478696.57	1159128.29
	271° 59' 11"	3.46		
1602			478696.69	1159124.83
	243° 26' 06"	5.25		
1603			478694.34	1159120.13
	294° 41' 09"	6.27		
1604			478696.96	1159114.43
	323° 01' 17"	5.27		
1605			478701.17	1159111.26
	337° 48' 40"	5.22		
1606			478706	1159109.29
	331° 14' 21"	8.52		
1607			478713.47	1159105.19
	332° 17' 43"	9.44		
1608			478721.83	1159100.8
	335° 59' 42"	8.21		
1609			478729.33	1159097.46
	344° 54' 25"	8.68		
1610			478737.71	1159095.2
	337° 31' 54"	8.14		
1611			478745.23	1159092.09
	315° 21' 08"	12.65		
1612			478754.23	1159083.2
	312° 30' 26"	11.38		
1613			478761.92	1159074.81
	314° 08' 46"	9.02		
1614			478768.2	1159068.34
	315° 58' 16"	5.84		

1615			478772.4	1159064.28
	315° 08' 19"	5.84		
1616			478776.54	1159060.16
	310° 42' 56"	4.35		
1617			478779.38	1159056.86
	299° 20' 58"	3.77		
1618			478781.23	1159053.57
	294° 11' 06"	1.83		
1619			478781.98	1159051.9
	294° 14' 51"	2.65		
1620			478783.07	1159049.48
	279° 25' 01"	4.16		
1621			478783.75	1159045.38
	274° 05' 08"	4.07		
1622			478784.04	1159041.32
	288° 01' 43"	4.46		
1623			478785.42	1159037.08
	288° 43' 12"	3.18		
1624			478786.44	1159034.07
	298° 18' 03"	4.58		
1625			478788.61	1159030.04
	280° 49' 29"	4.63		
1626			478789.48	1159025.49
	271° 27' 14"	3.94		
1627			478789.58	1159021.55
	247° 03' 15"	2.98		
1628			478788.42	1159018.81
	238° 07' 20"	3.33		
1629			478786.66	1159015.98
	243° 22' 50"	4.71		
1630			478784.55	1159011.77
	268° 54' 24"	5.24		
1631			478784.45	1159006.53
	283° 35' 53"	3.49		
1632			478785.27	1159003.14
	304° 06' 23"	1.91		
1633			478786.34	1159001.56
	321° 04' 21"	2.67		
1634			478788.42	1158999.88
	310° 32' 26"	4.09		
1635			478791.08	1158996.77
	292° 52' 07"	4.79		
1636			478792.94	1158992.36

	288° 51' 47"	6.77		
1637			478795.13	1158985.95
	287° 41' 30"	5.36		
1638			478796.76	1158980.84
	281° 11' 05"	4.49		
1639			478797.63	1158976.44
	265° 58' 24"	4.84		
1640			478797.29	1158971.61
	269° 21' 31"	2.68		
1641			478797.26	1158968.93
	296° 46' 16"	3.73		
1642			478798.94	1158965.6
	313° 36' 10"	2.9		
1643			478800.94	1158963.5
	309° 05' 10"	3.57		
1644			478803.19	1158960.73
	305° 41' 11"	3.58		
1645			478805.28	1158957.82
	291° 29' 51"	4.2		
1646			478806.82	1158953.91
	274° 05' 08"	3.09		
1647			478807.04	1158950.83
	261° 30' 05"	3.52		
1648			478806.52	1158947.35
	280° 23' 02"	3.88		
1649			478807.22	1158943.53
	306° 07' 46"	3.71		
1650			478809.41	1158940.53
	311° 05' 34"	4.05		
1651			478812.07	1158937.48
	326° 13' 36"	3.81		
1652			478815.24	1158935.36
	338° 27' 23"	5.36		
1653			478820.23	1158933.39
	29° 52' 42"	48.44		
1654			478862.23	1158957.52
	43° 45' 28"	39.14		
1655			478890.5	1158984.59
	7° 36' 42"	17.82		
1656			478908.16	1158986.95
	0° 00' 00"	17.82		
1657			478925.98	1158986.95
	57° 08' 52"	56.52		

1658			478956.64	1159034.43
	50° 01' 20"	37.88		
1659			478980.98	1159063.46
	39° 45' 12"	37.89		
1660			479010.11	1159087.69
	29° 36' 50"	45.07		
1661			479049.29	1159109.96
	52° 16' 15"	37.21		
1662			479072.06	1159139.39
	29° 43' 46"	50.63		
1663			479116.03	1159164.5
	26° 06' 47"	33.44		
1664			479146.06	1159179.22
	0° 00' 00"	17.47		
1665			479163.53	1159179.22
	337° 06' 45"	23.22		
1666			479184.92	1159170.19
	328° 32' 28"	23.22		
1667			479204.73	1159158.07
	348° 00' 48"	16.27		
1668			479220.65	1159154.69
	18° 51' 10"	33.39		
1669			479252.25	1159165.48
	43° 25' 13"	35.4		
1670			479277.96	1159189.81
	54° 01' 25"	39.76		
1671			479301.32	1159221.99
	40° 43' 32"	35.48		
1672			479328.21	1159245.14
	39° 22' 01"	41.13		
1673			479360.01	1159271.23
	51° 58' 30"	33.13		
1674			479380.42	1159297.33
	51° 55' 34"	37.88		
1675			479403.78	1159327.15
	74° 30' 14"	33.8		
1676			479412.81	1159359.72
	78° 44' 13"	43.21		
1677			479421.25	1159402.1
	65° 47' 40"	21.07		
1678			479429.89	1159421.32
	41° 49' 49"	17.65		
1679			479443.04	1159433.09

	7° 07' 59"	26.9		
1680			479469.73	1159436.43
	0° 00' 00"	26.9		
1681			479496.63	1159436.43
	30° 28' 30"	15.48		
1682			479509.97	1159444.28
	68° 48' 50"	27.14		
1683			479519.78	1159469.59
	55° 30' 39"	12.13		
1684			479526.65	1159479.59
	326° 46' 13"	16.22		
1685			479540.22	1159470.7
	333° 28' 48"	22.73		
1686			479560.56	1159460.55
	333° 26' 06"	8.72		
1687			479568.36	1159456.65
	331° 32' 58"	422.29		
1688			479939.65	1159255.47
	331° 48' 37"	296.68		
1689			480201.14	1159115.32
	331° 48' 54"	47.93		
1690			480243.39	1159092.68
	332° 18' 47"	228.18		
1691			480445.44	1158986.66
	332° 19' 27"	212.93		
1692			480634.01	1158887.76
	350° 13' 44"	101.58		
1693			480734.12	1158870.52
	355° 11' 16"	9.77		
1694			480743.86	1158869.7
	353° 16' 26"	91.02		
1695			480834.25	1158859.04
	354° 53' 05"	62.36		
1696			480896.36	1158853.48
	358° 23' 51"	16.81		
1697			480913.16	1158853.01
	353° 51' 03"	18.2		
1698			480931.26	1158851.06
	353° 49' 53"	129.45		
1699			481059.96	1158837.15
	354° 59' 13"	401.22		
1700			481459.65	1158802.09
	353° 09' 12"	409.52		

1701			481866.25	1158753.27
	353° 07' 48"	15.05		
1702			481881.19	1158751.47
	355° 58' 42"	31.23		
1703			481912.34	1158749.28
	117° 30' 39"	618.6		
1704			481626.6	1159297.93
	117° 11' 13"	234.43		
1705			481519.49	1159506.46
	5° 14' 45"	21.22		
1706			481540.62	1159508.4
	10° 16' 00"	18.85		
1707			481559.17	1159511.76
	339° 59' 59"	191.83		
1708			481739.43	1159446.15
	339° 22' 22"	157.23		
1709			481886.58	1159390.76
	344° 53' 29"	466.8		
1710			482337.24	1159269.09
	344° 49' 44"	698.2		
1711			483011.11	1159086.37
	344° 10' 37"	331.06		
1712			483329.63	1158996.1
	344° 33' 29"	195.67		
1713			483518.24	1158944
	349° 19' 38"	213.61		
1714			483728.15	1158904.44
	348° 42' 05"	148.63		
1715			483873.9	1158875.32
	349° 51' 54"	65.52		
1716			483938.4	1158863.79
	346° 49' 49"	276.16		
1717			484207.3	1158800.87
	347° 55' 50"	140.84		
1718			484345.03	1158771.42
	347° 20' 57"	151.09		
1719			484492.45	1158738.33
	347° 06' 19"	66.59		
1720			484557.36	1158723.47
	350° 50' 07"	250.45		
1721			484804.61	1158683.58
	350° 48' 55"	221.65		
1722			485023.42	1158648.2

	351° 16' 43"	304.36		
1723			485324.26	1158602.05
	350° 15' 51"	125.37		
1724			485447.82	1158580.85
	338° 25' 18"	13.84		
1725			485460.69	1158575.76
	272° 22' 14"	243.21		
1726			485470.75	1158332.76
	360° 00' 00"	67.9		
1727			485470.75	1158264.86
	0° 28' 19"	37.63		
1728			485508.38	1158265.17
	359° 59' 37"	176.23		
1729			485684.61	1158265.15
	359° 20' 09"	133.7		
1730			485818.3	1158263.6
	358° 59' 50"	114.86		
1731			485933.14	1158261.59
	358° 46' 05"	74.89		
1732			486008.01	1158259.98
	359° 15' 04"	185.94		
1733			486193.93	1158257.55
	271° 20' 39"	5.54		
1734			486194.06	1158252.01
	270° 49' 25"	465.47		
1735			486200.75	1157786.59
	270° 09' 17"	381.23		
1736			486201.78	1157405.36
	269° 18' 47"	181.85		
1737			486199.6	1157223.52
	274° 08' 41"	117.88		
1738			486208.12	1157105.95
	330° 55' 02"	525.29		
1739			486667.18	1156850.62
	330° 45' 04"	2.01		
1740			486668.93	1156849.64
	47° 10' 35"	422.84		
1741			486956.35	1157159.77
	44° 25' 49"	256.71		
1742			487139.67	1157339.48
	40° 47' 50"	79.6		
1743			487199.93	1157391.49
	69° 37' 22"	20.25		

1744			487206.98	1157410.47
	67° 57' 35"	9.35		
1745			487210.49	1157419.14
	77° 42' 55"	12.22		
1746			487213.09	1157431.08
	90° 31' 12"	17.63		
1747			487212.93	1157448.71
	85° 04' 04"	15.24		
1748			487214.24	1157463.89
	89° 40' 47"	16.1		
1749			487214.33	1157479.99
	96° 14' 55"	17.27		
1750			487212.45	1157497.16
	96° 31' 30"	18.83		
1751			487210.31	1157515.87
	97° 14' 57"	20.6		
1752			487207.71	1157536.31
	111° 10' 00"	22.29		
1753			487199.66	1157557.1
	100° 05' 46"	26.01		
1754			487195.1	1157582.71
	92° 19' 11"	33.11		
1755			487193.76	1157615.79
	70° 39' 06"	53.36		
1756			487211.44	1157666.14
	2° 19' 21"	30.1		
1757			487241.52	1157667.36
	13° 02' 27"	202.13		
1758			487438.44	1157712.97
	91° 43' 58"	206.36		
1759			487432.2	1157919.24
	358° 44' 09"	116.05		
1760			487548.22	1157916.68
	357° 27' 22"	140.36		
1761			487688.44	1157910.45
	359° 29' 18"	515.01		
1762			488203.43	1157905.85
	0° 32' 34"	366.22		
1763			488569.63	1157909.32
	357° 41' 21"	76.39		
1764			488645.96	1157906.24
	0° 03' 25"	50.25		
1765			488696.21	1157906.29

	0° 02' 48"	61.5		
1766			488757.71	1157906.34
	0° 03' 20"	185.46		
1767			488943.17	1157906.52
	359° 38' 45"	464.32		
1768			489407.48	1157903.65
	358° 26' 42"	391.74		
1769			489799.08	1157893.02
	356° 40' 53"	95.01		
1770			489893.93	1157887.52
	357° 10' 05"	181.76		
1771			490075.47	1157878.54
	355° 44' 34"	159.49		
1772			490234.52	1157866.7
	353° 35' 07"	147.78		
1773			490381.37	1157850.19
	354° 30' 45"	325.11		
1774			490704.99	1157819.1
	355° 12' 39"	284.71		
1775			490988.71	1157795.33
	356° 04' 00"	140.68		
1776			491129.06	1157785.68
	355° 54' 12"	48.57		
1777			491177.51	1157782.21
	355° 58' 33"	113.71		
1778			491290.94	1157774.23
	4° 06' 30"	48.43		
1779			491339.25	1157777.7
	355° 50' 07"	53.15		
1780			491392.26	1157773.84
	1° 16' 17"	47.32		
1781			491439.57	1157774.89
	0° 56' 31"	133.81		
1782			491573.36	1157777.09
	356° 49' 58"	83.44		
1783			491656.67	1157772.48
	357° 27' 35"	359.41		
1784			492015.73	1157756.55
	356° 39' 25"	549.97		
1785			492564.76	1157724.48
	356° 34' 44"	153.67		
1786			492718.16	1157715.31
	356° 16' 01"	443.11		

1787			493160.33	1157686.46
	354° 15' 40"	95.01		
1788			493254.86	1157676.96
	354° 04' 13"	152.65		
1789			493406.69	1157661.19
	356° 30' 12"	13.45		
1790			493420.11	1157660.37
	52° 46' 14"	69.82		
1791			493462.35	1157715.96
	56° 22' 58"	96.05		
1792			493515.53	1157795.95
	69° 41' 09"	54.87		
1793			493534.58	1157847.41
	95° 35' 04"	23.94		
1794			493532.25	1157871.24
	104° 48' 02"	32.18		
1795			493524.03	1157902.35
	94° 12' 06"	37.67		
1796			493521.27	1157939.92
	61° 02' 34"	144.75		
1797			493591.35	1158066.57
	85° 33' 36"	43.53		
1798			493594.72	1158109.97
	103° 46' 34"	43.25		
1799			493584.42	1158151.98
	132° 33' 35"	39.36		
1800			493557.8	1158180.97
	153° 53' 47"	45.52		
1801			493516.92	1158201
	179° 29' 03"	22.22		
1802			493494.7	1158201.2
	146° 34' 31"	10.18		
1803			493486.2	1158206.81
	99° 37' 31"	13.88		
1804			493483.88	1158220.49
	92° 51' 42"	36.26		
1805			493482.07	1158256.7
	97° 13' 50"	66.66		
1806			493473.68	1158322.83
	99° 31' 59"	28.02		
1807			493469.04	1158350.46
	98° 57' 16"	31.35		
1808			493464.16	1158381.43

	101° 32' 32"	60.92		
1809			493451.97	1158441.12
	97° 38' 23"	73.71		
1810			493442.17	1158514.18
	103° 06' 51"	59.68		
1811			493428.63	1158572.3
	123° 57' 30"	29.02		
1812			493412.42	1158596.37
	125° 13' 25"	49.22		
1813			493384.03	1158636.58
	132° 11' 06"	43.48		
1814			493354.83	1158668.8
	132° 54' 16"	49.31		
1815			493321.26	1158704.92
	124° 02' 39"	22.88		
1816			493308.45	1158723.88
	21° 47' 18"	234.52		
1817			493526.22	1158810.93
	20° 04' 20"	183.39		
1818			493698.47	1158873.87
	19° 07' 45"	125.02		
1819			493816.59	1158914.84
	18° 55' 03"	256.44		
1820			494059.18	1158997.98
	17° 42' 39"	254.69		
1821			494301.8	1159075.46
	16° 41' 18"	9.96		
1822			494311.34	1159078.32
	17° 07' 51"	140.48		
1823			494445.59	1159119.7
	16° 04' 37"	72.4		
1824			494515.16	1159139.75
	14° 36' 30"	58.05		
1825			494571.33	1159154.39
	14° 10' 50"	98.13		
1826			494666.47	1159178.43
	12° 59' 21"	146.64		
1827			494809.36	1159211.39
	11° 58' 42"	130.29		
1828			494936.81	1159238.43
	12° 40' 10"	146.31		
1829			495079.56	1159270.52
	12° 28' 28"	345.51		

1830			495416.91	1159345.15
	15° 04' 03"	160.91		
1831			495572.29	1159386.98
	12° 26' 33"	43.95		
1832			495615.21	1159396.45
	82° 23' 29"	202.33		
1833			495642	1159597
	81° 43' 22"	100.23		
1834			495656.43	1159696.19
	83° 11' 21"	202.71		
1835			495680.47	1159897.47
	83° 47' 52"	140.69		
1836			495695.67	1160037.34
	83° 28' 48"	138		
1837			495711.34	1160174.45
	85° 26' 12"	53.67		
1838			495715.61	1160227.95
	102° 03' 18"	75.27		
1839			495699.89	1160301.56
	102° 18' 24"	88.16		
1840			495681.1	1160387.69
	100° 01' 07"	37.77		
1841			495674.53	1160424.88
	101° 08' 22"	21.74		
1842			495670.33	1160446.21
	14° 03' 38"	5.72		
1843			495675.88	1160447.6
	22° 31' 08"	48.49		
1844			495720.67	1160466.17
	12° 53' 13"	268.22		
1845			495982.13	1160525.99
	12° 09' 11"	183.54		
1846			496161.56	1160564.63
	10° 01' 31"	169.69		
1847			496328.66	1160594.17
	13° 43' 10"	117.51		
1848			496442.82	1160622.04
	12° 16' 09"	491.1		
1849			496922.7	1160726.4
	11° 53' 19"	0.19		
1850			496922.89	1160726.44
	12° 02' 43"	106.67		
1851			497027.21	1160748.7

1851			497027.21	1160748.7
	14° 24' 20"	4.14		
1852			497031.22	1160749.73
	102° 11' 16"	20.23		
1853			497026.95	1160769.5
	101° 55' 54"	111.15		
1854			497003.97	1160878.25
	102° 20' 09"	204.41		
1855			496960.3	1161077.94
	102° 41' 58"	192.32		
1856			496918.02	1161265.56
	103° 39' 56"	268.44		
1857			496854.6	1161526.4
	104° 18' 58"	68.51		
1858			496837.66	1161592.78
	20° 12' 09"	30.35		
1859			496866.14	1161603.26
	16° 11' 29"	170.45		
1860			497029.83	1161650.79
	14° 07' 00"	29.36		
1861			497058.3	1161657.95
	8° 13' 46"	2.45		
1862			497060.72	1161658.3
	8° 26' 35"	2.59		
1863			497063.28	1161658.68
	13° 54' 13"	444.09		
1864			497494.36	1161765.39
	97° 43' 24"	810.69		
1			497385.41	1162568.73».

Статья 2

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

Временно исполняющий обязанности
Главы Тамбовской области



Е.Первышов

г. Тамбов

« 9 » июня 2025 г.

№ 677-3