

# ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

## ЗАКОН

**О внесении изменения в Закон Тамбовской области «Об установлении границ Староюрьевского 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

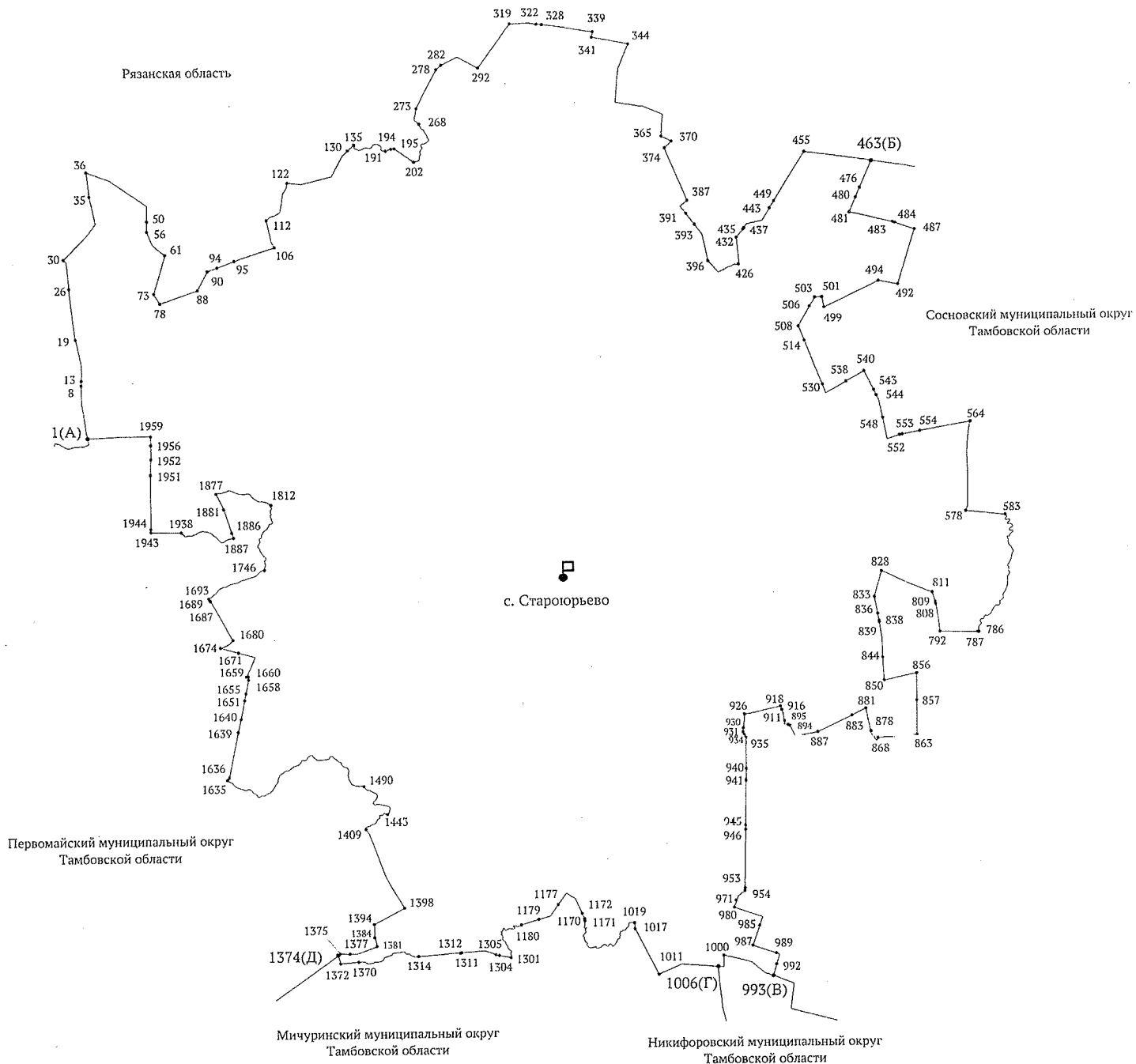
30 мая 2025 года

### Статья 1

Внести в Закон Тамбовской области от 23 декабря 2016 года № 54-З «Об установлении границ Староюрьевского 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](http://www.pravo.gov.ru)), 2016, 28 декабря № 6800201612280006; сайт сетевого издания «Тамбовская жизнь» ([www.tamlife.ru](http://www.tamlife.ru)), 2023, 10 мая) изменение, изложив приложение 1 в следующей редакции:

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



**Описание  
границ Староюрьевского 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.8 – по западной стороне полевой дороги;
- от т.8 до т.13 – по заболоченному участку, пересекая ручей;
- от т.13 до т.19 – по западной стороне полевой дороги;
- от т.19 до т.26 – по меже;
- от т.26 до т.30 – по западной стороне полевой дороги;
- от т.30 до т.35 – по меже;
- от т.35 до т.36 – по западной стороне лесополосы;
- от т.36 до т.50 – по меже;
- от т.50 до т.56 – по восточной стороне лесополосы;
- от т.56 до т.61 – по северо-восточной стороне лесополосы;
- от т.61 до т.73 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.73 до т.78 – по северо-восточной стороне лесополосы;
- от т.78 до т.88 – по северо-западной стороне полевой дороги;
- от т.88 до т.90 – по северо-западной стороне лесополосы;
- от т.90 до т.94 – по меже;
- от т.94 до т.95 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.95 до т.106 – по юго-восточной стороне полевой дороги;
- от т.106 до т.112 – по меже до середины пруда;
- от т.112 до т.122 – по середине пруда;
- от т.122 до т.130 – по северо-западной стороне полевой дороги;
- от т.130 до т.135 – пересекая полевую дорогу, до середины реки Лесной Воронеж;
- от т.135 до т.191 – по середине реки Лесной Воронеж;
- от т.191 до т.194 – по пастбищному участку;
- от т.194 до т.195 – по меже;
- от т.195 до т.202 – по северо-восточной стороне лесополосы до середины пруда;
- от т.202 до т.268 – по середине пруда;
- от т.268 до т.273 – по пастбищному участку;
- от т.273 до т.278 – по меже;
- от т.278 до т.282 – пересекая ручей;
- от т.282 до т.292 – по меже;
- от т.292 до т.319 – по северо-западной стороне лесополосы;
- от т.319 до т.322 – по меже;
- от т.322 до т.328 – пересекая ручей;
- от т.328 до т.339 – по северной стороне лесополосы;
- от т.339 до т.341 – по западной стороне лесополосы;
- от т.341 до т.344 – по северной стороне лесополосы;
- от т.344 до т.365 – по меже;
- от т.365 до т.370 – по северо-восточной стороне лесополосы;

от т.370 до т.374 – по юго-восточной стороне лесополосы;  
от т.374 до т.387 – по северо-восточной стороне лесополосы;  
от т.387 до т.391 – по меже;  
от т.391 до т.393 – по северо-восточной стороне лесополосы;  
от т.393 до т.396 – по юго-западной стороне лесополосы;  
от т.396 до т.426 – по пастбищному участку, далее на северо-восток по безымянному ручью;  
от т.426 до т.432 – по западной стороне лесополосы;  
от т.432 до т.435 – по меже;  
от т.435 до т.437 – пересекая урочище Верда;  
от т.437 до т.443 – по меже;  
от т.443 до т.449 – пересекая ручей Кривой;  
от т.449 до т.455 – по меже;  
от т.455 до т.463(Б) – по северной стороне лесополосы.

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

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

от т.463(Б) до т.476 – по юго-восточной стороне лесополосы;  
от т.476 до т.480 – пересекая пруд, по пастбищному участку;  
от т.480 до т.481 – по северо-западной стороне лесополосы;  
от т.481 до т.483 – по юго-западной стороне лесополосы;  
от т.483 до т.484 – по болоту;  
от т.484 до т.487 – по юго-западной стороне лесополосы;  
от т.487 до т.492 – по юго-восточной стороне лесополосы;  
от т.492 до т.494 – по северо-восточной стороне лесополосы;  
от т.494 до т.499 – по северо-западной стороне полевой дороги;  
от т.499 до т.501 – по восточной стороне полевой дороги;  
от т.501 до т.503 – по южной стороне лесополосы;  
от т.503 до т.506 – по пастбищному участку;  
от т.506 до т.508 – по юго-восточной стороне лесополосы;  
от т.508 до т.514 – по юго-западной стороне лесополосы;  
от т.514 до т.530 – по юго-западной стороне полевой дороги;  
от т.530 до т.538 – по границе приусадебных земель населенного пункта Новоситовка;  
от т.538 до т.540 – по меже;  
от т.540 до т.543 – по северо-восточной стороне лесополосы;  
от т.543 до т.544 – по меже;  
от т.544 до т.548 – по юго-западной стороне лесополосы;  
от т.548 до т.552 – по меже;  
от т.552 до т.553 – пересекая ручей Спорный;  
от т.553 до т.554 – по границе приусадебных земель населенного пункта Балабаевка;  
от т.554 до т.564 – по южной стороне лесополосы;

от т.564 до т.578 – по восточной стороне лесополосы;  
 от т.578 до т.583 – по северной стороне полевой дороги;  
 от т.583 до т.786 – по середине реки Польной Воронеж;  
 от т.786 до т.787 – по пастбищному участку;  
 от т.787 до т.792 – по южной стороне лесополосы;  
 от т.792 до т.808 – по западной стороне автодороги;  
 от т.808 до т.809 – по плотине;  
 от т.809 до т.811 – по границе приусадебных земель населенного пункта Степь;  
 от т.811 до т.828 – по юго-западной стороне полевой дороги;  
 от т.828 до т.833 – по юго-восточной стороне лесополосы;  
 от т.833 до т.836 – по северо-восточной стороне лесополосы;  
 от т.836 до т.838 – по восточной стороне полевой дороги;  
 от т.838 до т.839 – пересекая автодорогу «Тамбов-Шацк-Сосновка – Староюрьево – Первомайский»;  
 от т.839 до т.844 – по восточной стороне полевой дороги;  
 от т.844 до т.850 – по восточной стороне лесополосы;  
 от т.850 до т.856 – по северо-западной стороне полосы отвода железной дороги;  
 от т.856 до т.857 – по меже, пересекая железную дорогу;  
 от т.857 до т.863 – по западной стороне полевой дороги;  
 от т.863 до т.868 – по южной стороне полевой дороги;  
 от т.868 до т.878 – по ручью;  
 от т.878 до т.881 – по юго-западной стороне полевой дороги;  
 от т.881 до т.883 – по меже;  
 от т.883 до т.887 – по юго-восточной стороне лесополосы;  
 от т.887 до т.894 – по меже;  
 от т.894 до т.895 – по ручью;  
 от т.895 до т.911 – пересекая пруд;  
 от т.911 до т.916 – по ручью;  
 от т.916 до т.918 – по меже;  
 от т.918 до т.926 – по полосе отвода железной дороги;  
 от т.926 до т.930 – по меже;  
 от т.930 до т.931 – по границе приусадебных земель населенного пункта Новопокровка;  
 от т.931 до т.934 – по плотине;  
 от т.934 до т.935 – по границе приусадебных земель населенного пункта Новопокровка;  
 от т.935 до т.940 – по восточной стороне лесополосы;  
 от т.940 до т.941 – пересекая овраг;  
 от т.941 до т.945 – по восточной стороне лесополосы;  
 от т.945 до т.946 – пересекая ручей;  
 от т.946 до т.953 – по восточной стороне лесополосы;  
 от т.953 до т.954 – по пастбищному участку;  
 от т.954 до т.971 – по середине пруда;  
 от т.971 до т.980 – по ручью;  
 от т.980 до т.985 – от ручья по юго-западной стороне лесополосы;

от т.985 до т.987 – по юго-восточной стороне лесополосы;  
 от т.987 до т.989 – по юго-западной стороне лесополосы;  
 от т.989 до т.992 – по северо-западной стороне полевой дороги;  
 от т.992 до т.993(В) – по северо-западной стороне лесополосы.

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

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

от т.993(В) до т.1000 – по юго-западной стороне лесополосы;  
 от т.1000 до т.1006(Г) – по пастбищному участку.

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

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

от т.1006(Г) до т.1011 – по южной стороне лесополосы;  
 от т.1011 до т.1017 – по северо-восточной стороне полевой дороги;  
 от т.1017 до т.1019 – по границе приусадебных земель населенного пункта Киселевка;  
 от т.1019 до т.1170 – по ручью;  
 от т.1170 до т.1171 – пересекая плотину;  
 от т.1171 до т.1172 – пересекая пруд;  
 от т.1172 до т.1177 – по северо-восточной стороне полевой дороги;  
 от т.1177 до т.1179 – по юго-западной стороне лесополосы;  
 от т.1179 до т.1180 – по пастбищному участку;  
 от т.1180 до т.1301 – по середине реки Лесной Воронеж;  
 от т.1301 до т.1304 – от середины реки Лесной Воронеж по пастбищному участку;  
 от т.1304 до т.1305 – по меже;  
 от т.1305 до т.1311 – по южной стороне лесополосы;  
 от т.1311 до т.1312 – пересекая автодорогу «Каспий-Староюрьево»;  
 от т.1312 до т.1314 – по южной стороне лесополосы;  
 от т.1314 до т.1370 – по ручью;  
 от т.1370 до т.1372 – по южной стороне полевой дороги;  
 от т.1372 до т.1374(Д) – по меже.

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

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

от т.1374(Д) до т.1375 – по северо-западной стороне полевой дороги;  
 от т.1375 до т.1377 – пересекая полевую дорогу;  
 от т.1377 до т.1381 – по северной стороне полевой дороги;  
 от т.1381 до т.1384 – по меже;

от т.1384 до т.1394 – по ручью;  
 от т.1394 до т.1398 – по северо-западной стороне полевой дороги;  
 от т.1398 до т.1409 – по северо-восточной стороне лесополосы;  
 от т.1409 до т.1443 – по середине реки Хоботец;  
 от т.1443 до т.1490 – по середине реки Вишневка;  
 от т.1490 до т.1635 – по ручью Ржавец;  
 от т.1635 до т.1636 – по меже;  
 от т.1636 до т.1639 – по северо-западной стороне лесополосы;  
 от т.1639 до т.1640 – по меже;  
 от т.1640 до т.1651 – по юго-восточной стороне лесополосы;  
 от т.1651 до т.1655 – по меже;  
 от т.1655 до т.1658 – по юго-восточной стороне лесополосы;  
 от т.1658 до т.1659 – пересекая железную дорогу;  
 от т.1659 до т.1660 – по северной стороне полосы отвода железной дороги;  
 от т.1660 до т.1671 – по меже;  
 от т.1671 до т.1674 – по краю пастбищного участка;  
 от т.1674 до т.1680 – по ручью;  
 от т.1680 до т.1687 – по юго-западной стороне полевой дороги;  
 от т.1687 до т.1689 – пересекая автодорогу;  
 от т.1689 до т.1693 – по пастбищному участку;  
 от т.1693 до т.1746 – по ручью;  
 от т.1746 до т.1812 – по середине реки Вишневка;  
 от т.1812 до т.1877 – по ручью;  
 от т.1877 до т.1881 – по меже;  
 от т.1881 до т.1886 – по северо-западной стороне лесополосы;  
 от т.1886 до т.1887 – по меже;  
 от т.1887 до т.1938 – по ручью;  
 от т.1938 до т.1943 – по южной стороне лесополосы;  
 от т.1943 до т.1944 – по пастбищному участку;  
 от т.1944 до т.1951 – по западной стороне лесополосы;  
 от т.1951 до т.1952 – по восточной стороне лесополосы;  
 от т.1952 до т.1956 – по участку с древесно-кустарниковыми насаждениями;  
 от т.1956 до т.1959 – по западной стороне полевой дороги;  
 от т.1959 до т.1(А) – по южной стороне лесополосы.

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

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии (м)	Х координата	У координата
1			505802.53	1179675.21

	348° 32' 09"	216.24		
2			506014.46	1179632.23
	352° 38' 35"	514.87		
3			506525.09	1179566.3
	352° 35' 34"	76.01		
4			506600.47	1179556.5
	352° 33' 19"	175.35		
5			506774.34	1179533.78
	351° 22' 05"	586.99		
6			507354.68	1179445.68
	359° 01' 58"	296.81		
7			507651.45	1179440.67
	359° 02' 04"	503.84		
8			508155.22	1179432.18
	359° 01' 44"	30.09		
9			508185.31	1179431.67
	359° 43' 06"	20.34		
10			508205.65	1179431.57
	359° 43' 49"	82.84		
11			508288.49	1179431.18
	359° 43' 43"	54.88		
12			508343.37	1179430.92
	359° 47' 53"	14.19		
13			508357.56	1179430.87
	359° 48' 55"	173.69		
14			508531.25	1179430.31
	0° 21' 30"	614.01		
15			509145.25	1179434.15
	347° 45' 06"	263.3		
16			509402.56	1179378.29
	347° 44' 50"	816.58		
17			510200.54	1179204.99
	347° 45' 36"	6.89		
18			510207.27	1179203.53
	348° 16' 01"	3.98		
19			510211.17	1179202.72
	347° 44' 43"	136.77		
20			510344.82	1179173.69
	351° 50' 37"	1099.27		
21			511432.97	1179017.73
	352° 09' 25"	383.41		
22			511812.79	1178965.41
	352° 09' 26"	270.2		
23			512080.46	1178928.54



	356° 18' 38"	39.47		
24			512119.85	1178926
	356° 10' 33"	351.91		
25			512470.98	1178902.53
	356° 30' 38"	6.57		
26			512477.54	1178902.13
	356° 11' 20"	156.47		
27			512633.66	1178891.73
	356° 22' 18"	546.73		
28			513179.29	1178857.13
	355° 13' 24"	480.48		
29			513658.1	1178817.12
	313° 58' 20"	156.5		
30			513766.76	1178704.49
	44° 19' 46"	792.18		
31			514333.43	1179258.05
	44° 19' 50"	550.03		
32			514726.88	1179642.41
	37° 17' 55"	762.46		
33			515333.41	1180104.44
	346° 37' 26"	38.95		
34			515371.3	1180095.43
	346° 37' 32"	1177.24		
35			516516.61	1179823.12
	353° 01' 03"	1082.94		
36			517591.52	1179691.47
	110° 11' 18"	651.54		
37			517366.67	1180302.98
	109° 46' 20"	104.47		
38			517331.33	1180401.29
	109° 37' 47"	300.77		
39			517230.29	1180684.58
	109° 40' 44"	29.28		
40			517220.43	1180712.15
	124° 24' 23"	764.38		
41			516788.51	1181342.8
	124° 24' 31"	23.89		
42			516775.01	1181362.51
	124° 24' 46"	575.9		
43			516449.54	1181837.62
	123° 48' 59"	12.58		
44			516442.54	1181848.07
	123° 50' 01"	317.95		
45			516265.51	1182112.18

	123° 50' 19"	290.99		
46			516103.47	1182353.88
	179° 30' 27"	157.07		
47			515946.41	1182355.23
	181° 12' 08"	131.55		
48			515814.89	1182352.47
	179° 02' 51"	228.6		
49			515586.32	1182356.27
	179° 42' 14"	179.87		
50			515406.45	1182357.2
	179° 12' 12"	193.48		
51			515212.99	1182359.89
	183° 18' 09"	89.57		
52			515123.57	1182354.73
	178° 58' 30"	134.71		
53			514988.88	1182357.14
	180° 13' 43"	7.52		
54			514981.36	1182357.11
	179° 11' 01"	4.21		
55			514977.15	1182357.17
	176° 40' 34"	11.04		
56			514966.13	1182357.81
	157° 06' 46"	561.86		
57			514448.5	1182576.33
	158° 03' 46"	82.2		
58			514372.25	1182607.04
	129° 21' 08"	186.38		
59			514254.07	1182751.16
	130° 31' 29"	140.37		
60			514162.86	1182857.86
	129° 08' 32"	383.62		
61			513920.7	1183155.39
	196° 27' 14"	65.95		
62			513857.45	1183136.71
	194° 52' 14"	110.78		
63			513750.38	1183108.28
	199° 11' 23"	50.65		
64			513702.54	1183091.63
	197° 15' 23"	141.14		
65			513567.75	1183049.76
	196° 49' 32"	214.37		
66			513362.56	1182987.71
	197° 29' 18"	186.05		
67			513185.11	1182931.8

	197° 27' 48"	30.96		
68			513155.58	1182922.51
	197° 30' 03"	4.66		
69			513151.14	1182921.11
	197° 28' 28"	162.05		
70			512996.57	1182872.45
	198° 06' 50"	227.37		
71			512780.47	1182801.76
	198° 23' 13"	260.69		
72			512533.09	1182719.53
	197° 25' 55"	310.21		
73			512237.13	1182626.6
	177° 46' 08"	10.79		
74			512226.35	1182627.02
	152° 56' 29"	52.43		
75			512179.66	1182650.87
	147° 21' 01"	97		
76			512097.99	1182703.2
	146° 24' 29"	259.47		
77			511881.85	1182846.76
	147° 18' 48"	108.66		
78			511790.4	1182905.44
	70° 27' 40"	8.04		
79			511793.09	1182913.02
	63° 01' 20"	29.19		
80			511806.33	1182939.03
	70° 20' 52"	226.28		
81			511882.43	1183152.13
	71° 06' 59"	166.02		
82			511936.16	1183309.21
	70° 37' 50"	172.38		
83			511993.33	1183471.83
	68° 11' 03"	22.04		
84			512001.52	1183492.29
	69° 42' 21"	315.3		
85			512110.88	1183788.02
	70° 43' 24"	409.41		
86			512246.04	1184174.48
	70° 45' 59"	306.08		
87			512346.87	1184463.48
	71° 00' 29"	87.51		
88			512375.35	1184546.23
	28° 57' 32"	378.72		
89			512706.72	1184729.6

	29° 09' 39"	563.04		
90			513198.4	1185003.95
	69° 33' 05"	59.85		
91			513219.31	1185060.03
	69° 38' 24"	3.77		
92			513220.62	1185063.56
	69° 35' 02"	61.29		
93			513242	1185121
	69° 34' 20"	321.3		
94			513354.14	1185422.09
	69° 35' 47"	788.17		
95			513628.92	1186160.81
	69° 25' 04"	148.97		
96			513681.29	1186300.27
	65° 48' 36"	29.14		
97			513693.23	1186326.85
	69° 50' 42"	134.32		
98			513739.51	1186452.94
	71° 13' 24"	137.88		
99			513783.89	1186583.48
	72° 05' 49"	137.31		
100			513826.1	1186714.14
	73° 10' 15"	111.05		
101			513858.25	1186820.43
	73° 10' 21"	33.82		
102			513868.04	1186852.8
	71° 40' 34"	44.05		
103			513881.89	1186894.62
	71° 58' 24"	26.17		
104			513889.99	1186919.51
	71° 38' 25"	577.4		
105			514071.86	1187467.52
	72° 54' 01"	483.35		
106			514213.98	1187929.5
	330° 00' 28"	240.6		
107			514422.36	1187809.23
	333° 13' 26"	48.59		
108			514465.74	1187787.34
	349° 06' 41"	134.99		
109			514598.3	1187761.84
	351° 06' 15"	80.96		
110			514678.29	1187749.32
	348° 01' 54"	285.24		
111			514957.33	1187690.17

	347° 49' 27"	476.98		
112			515423.58	1187589.57
	45° 46' 11"	135.27		
113			515517.94	1187686.5
	45° 46' 53"	42		
114			515547.23	1187716.6
	70° 38' 24"	257.34		
115			515632.54	1187959.39
	56° 12' 58"	155.85		
116			515719.2	1188088.92
	56° 12' 56"	100.99		
117			515775.36	1188172.86
	11° 49' 31"	295.28		
118			516064.37	1188233.37
	7° 35' 11"	538.02		
119			516597.68	1188304.4
	33° 29' 51"	275.81		
120			516827.68	1188456.62
	7° 21' 08"	161.45		
121			516987.8	1188477.28
	7° 21' 09"	50.01		
122			517037.4	1188483.68
	76° 36' 48"	8.98		
123			517039.48	1188492.42
	90° 13' 09"	36.61		
124			517039.34	1188529.03
	96° 44' 56"	573.62		
125			516971.93	1189098.68
	75° 51' 53"	716.38		
126			517146.88	1189793.37
	75° 55' 13"	3.21		
127			517147.66	1189796.48
	75° 51' 20"	641.66		
128			517304.46	1190418.69
	28° 26' 01"	1032.74		
129			518212.62	1190910.42
	47° 11' 39"	319.14		
130			518429.48	1191144.56
	47° 19' 57"	265.99		
131			518609.75	1191340.14
	50° 30' 01"	0.96		
132			518610.36	1191340.88
	47° 21' 25"	43.5		
133			518639.83	1191372.88

	51° 43' 58"	78.41		
134			518688.39	1191434.44
	53° 18' 37"	5.72		
135			518691.81	1191439.03
	116° 47' 50"	9.94		
136			518687.33	1191447.9
	165° 28' 53"	19.31		
137			518668.64	1191452.74
	178° 13' 50"	32.39		
138			518636.27	1191453.74
	191° 11' 46"	19.73		
139			518616.92	1191449.91
	207° 00' 54"	29.04		
140			518591.05	1191436.72
	181° 40' 43"	22.53		
141			518568.53	1191436.06
	156° 38' 29"	15.99		
142			518553.85	1191442.4
	130° 04' 36"	24.63		
143			518537.99	1191461.25
	110° 46' 27"	39.98		
144			518523.81	1191498.63
	117° 03' 18"	25.11		
145			518512.39	1191520.99
	99° 01' 27"	23.65		
146			518508.68	1191544.35
	117° 08' 40"	34.06		
147			518493.14	1191574.66
	125° 12' 55"	24.8		
148			518478.84	1191594.92
	125° 39' 50"	20.05		
149			518467.15	1191611.21
	125° 58' 00"	11.8		
150			518460.22	1191620.76
	110° 27' 44"	17.88		
151			518453.97	1191637.51
	74° 41' 19"	80.21		
152			518475.15	1191714.87
	69° 19' 46"	28.13		
153			518485.08	1191741.19
	87° 55' 12"	49.59		
154			518486.88	1191790.75
	39° 19' 11"	73.23		
155			518543.53	1191837.15

	52° 40' 30"	17.63		
156			518554.22	1191851.17
	68° 40' 10"	14.46		
157			518559.48	1191864.64
	91° 43' 05"	49.03		
158			518558.01	1191913.65
	79° 59' 03"	8.34		
159			518559.46	1191921.86
	76° 48' 12"	24		
160			518564.94	1191945.23
	92° 46' 06"	10.35		
161			518564.44	1191955.57
	113° 12' 59"	12.71		
162			518559.43	1191967.25
	90° 20' 13"	27.2		
163			518559.27	1191994.45
	96° 11' 12"	26.35		
164			518556.43	1192020.65
	88° 08' 17"	32.32		
165			518557.48	1192052.95
	103° 17' 14"	55.48		
166			518544.73	1192106.94
	70° 56' 20"	67.43		
167			518566.75	1192170.67
	36° 31' 50"	116.81		
168			518660.61	1192240.2
	32° 21' 13"	41.15		
169			518695.37	1192262.22
	74° 26' 23"	95.02		
170			518720.86	1192353.76
	75° 57' 39"	47.78		
171			518732.45	1192400.11
	108° 26' 06"	25.65		
172			518724.34	1192424.44
	120° 42' 14"	43.13		
173			518702.32	1192461.52
	115° 50' 37"	38.36		
174			518685.6	1192496.04
	115° 38' 36"	35.86		
175			518670.08	1192528.37
	117° 59' 01"	27.64		
176			518657.11	1192552.78
	128° 18' 58"	26.55		
177			518640.65	1192573.61

	141° 13' 21"	42.6		
178			518607.44	1192600.29
	156° 39' 20"	23.72		
179			518585.66	1192609.69
	171° 13' 57"	22.5		
180			518563.42	1192613.12
	182° 10' 25"	29		
181			518534.44	1192612.02
	183° 57' 59"	15.76		
182			518518.72	1192610.93
	183° 07' 55"	27.82		
183			518490.94	1192609.41
	173° 50' 23"	29.54		
184			518461.57	1192612.58
	142° 51' 28"	18.1		
185			518447.14	1192623.51
	122° 09' 59"	28.68		
186			518431.87	1192647.79
	113° 18' 46"	31.61		
187			518419.36	1192676.82
	96° 44' 33"	36.97		
188			518415.02	1192713.53
	89° 47' 42"	44.72		
189			518415.18	1192758.25
	116° 20' 45"	21.05		
190			518405.84	1192777.11
	102° 37' 45"	22.91		
191			518400.83	1192799.47
	64° 26' 45"	58.81		
192			518426.2	1192852.53
	67° 43' 55"	80.94		
193			518456.87	1192927.43
	74° 57' 11"	124.15		
194			518489.1	1193047.32
	82° 44' 36"	147.8		
195			518507.77	1193193.94
	124° 49' 17"	89.63		
196			518456.59	1193267.52
	122° 48' 15"	83.78		
197			518411.2	1193337.94
	124° 46' 48"	184.88		
198			518305.74	1193489.79
	125° 03' 56"	404.86		
199			518073.14	1193821.17



	125° 21' 34"	232.1		
200			517938.82	1194010.46
	125° 20' 59"	17.72		
201			517928.57	1194024.91
	125° 22' 43"	26.36		
202			517913.31	1194046.4
	75° 06' 57"	56.88		
203			517927.92	1194101.37
	62° 40' 58"	40.88		
204			517946.68	1194137.69
	73° 31' 22"	27.68		
205			517954.53	1194164.23
	78° 12' 20"	107.14		
206			517976.43	1194269.11
	17° 58' 20"	37.98		
207			518012.56	1194280.83
	1° 38' 03"	34.71		
208			518047.26	1194281.82
	9° 45' 43"	30.49		
209			518077.31	1194286.99
	10° 47' 12"	46.38		
210			518122.87	1194295.67
	24° 41' 32"	15.46		
211			518136.92	1194302.13
	359° 10' 28"	38.17		
212			518175.09	1194301.58
	24° 26' 21"	98.01		
213			518264.32	1194342.13
	346° 46' 15"	40.46		
214			518303.71	1194332.87
	334° 00' 05"	42.98		
215			518342.34	1194314.03
	22° 45' 26"	34.95		
216			518374.57	1194327.55
	22° 08' 28"	20.35		
217			518393.42	1194335.22
	32° 54' 47"	21.48		
218			518411.45	1194346.89
	16° 01' 37"	26.04		
219			518436.48	1194354.08
	30° 57' 50"	15.57		
220			518449.83	1194362.09
	52° 58' 36"	24.66		
221			518464.68	1194381.78

	35° 56' 58"	23.29		
222			518483.53	1194395.45
	29° 44' 14"	37.26		
223			518515.88	1194413.93
	359° 31' 00"	34.37		
224			518550.25	1194413.64
	329° 38' 33"	29.82		
225			518575.98	1194398.57
	310° 25' 50"	22.19		
226			518590.37	1194381.68
	319° 07' 35"	14.84		
227			518601.59	1194371.97
	352° 38' 43"	14.84		
228			518616.31	1194370.07
	1° 25' 14"	16.13		
229			518632.44	1194370.47
	9° 36' 00"	19.85		
230			518652.01	1194373.78
	27° 58' 09"	19.89		
231			518669.58	1194383.11
	38° 09' 57"	29.71		
232			518692.94	1194401.47
	58° 12' 38"	12.38		
233			518699.46	1194411.99
	74° 09' 09"	15.27		
234			518703.63	1194426.68
	82° 52' 03"	18.85		
235			518705.97	1194445.38
	87° 56' 13"	37.22		
236			518707.31	1194482.58
	77° 45' 03"	22.01		
237			518711.98	1194504.09
	62° 55' 41"	33.35		
238			518727.16	1194533.79
	66° 01' 28"	57.71		
239			518750.61	1194586.52
	51° 49' 20"	72.03		
240			518795.13	1194643.14
	40° 24' 18"	36.72		
241			518823.09	1194666.94
	49° 19' 11"	21.22		
242			518836.92	1194683.03
	35° 53' 38"	32.53		
243			518863.27	1194702.1

	6° 44' 00"	28.66		
244			518891.73	1194705.46
	354° 54' 28"	19.27		
245			518910.92	1194703.75
	331° 25' 40"	33.45		
246			518940.3	1194687.75
	311° 57' 26"	39.83		
247			518966.93	1194658.13
	331° 23' 02"	41.36		
248			519003.24	1194638.32
	6° 01' 46"	41.13		
249			519044.14	1194642.64
	333° 22' 44"	68.69		
250			519105.55	1194611.86
	332° 47' 15"	36.02		
251			519137.58	1194595.39
	320° 16' 28"	19.23		
252			519152.37	1194583.1
	312° 57' 06"	20.18		
253			519166.12	1194568.33
	318° 23' 47"	23.87		
254			519183.97	1194552.48
	328° 59' 11"	45.38		
255			519222.86	1194529.1
	331° 10' 32"	111.4		
256			519320.46	1194475.39
	321° 50' 49"	31.61		
257			519345.32	1194455.86
	299° 52' 49"	19.41		
258			519354.99	1194439.03
	275° 16' 09"	23.63		
259			519357.16	1194415.5
	310° 46' 22"	27.53		
260			519375.14	1194394.65
	335° 12' 21"	16.93		
261			519390.51	1194387.55
	347° 48' 28"	18.47		
262			519408.56	1194383.65
	348° 51' 45"	29.3		
263			519437.31	1194377.99
	315° 25' 18"	23.07		
264			519453.74	1194361.8
	301° 52' 29"	36.25		
265			519472.88	1194331.02

	326° 21' 01"	39.41		
266			519505.69	1194309.18
	343° 24' 30"	60.76		
267			519563.92	1194291.83
	354° 50' 24"	24.13		
268			519587.95	1194289.66
	315° 53' 26"	53.68		
269			519626.49	1194252.3
	308° 05' 30"	66.78		
270			519667.69	1194199.74
	306° 53' 48"	154		
271			519760.15	1194076.58
	9° 45' 26"	84.67		
272			519843.6	1194090.93
	11° 15' 42"	426.75		
273			520262.13	1194174.27
	24° 36' 24"	661.5		
274			520863.56	1194449.71
	27° 37' 29"	200.96		
275			521041.61	1194542.89
	27° 37' 33"	481.91		
276			521468.58	1194766.35
	29° 02' 17"	90.28		
277			521547.51	1194810.17
	28° 02' 05"	499.78		
278			521988.65	1195045.07
	45° 16' 44"	178.74		
279			522114.42	1195172.07
	49° 16' 11"	37.13		
280			522138.65	1195200.21
	49° 36' 31"	37.31		
281			522162.83	1195228.63
	53° 01' 58"	42.35		
282			522188.3	1195262.47
	62° 34' 57"	182.79		
283			522272.47	1195424.73
	63° 38' 02"	402.95		
284			522451.42	1195785.76
	63° 50' 06"	204.96		
285			522541.8	1195969.72
	53° 35' 28"	3.98		
286			522544.16	1195972.92
	118° 22' 03"	249.39		
287			522425.67	1196192.36

	118° 43' 44"	7.34		
288			522422.14	1196198.8
	119° 22' 52"	133.99		
289			522356.4	1196315.56
	118° 51' 55"	101.4		
290			522307.45	1196404.36
	118° 42' 57"	289.55		
291			522168.33	1196658.3
	118° 56' 11"	254.88		
292			522045.01	1196881.36
	48° 19' 51"	1.34		
293			522045.9	1196882.36
	35° 10' 13"	132.71		
294			522154.38	1196958.8
	36° 13' 14"	183.5		
295			522302.42	1197067.23
	36° 13' 17"	108.32		
296			522389.81	1197131.24
	18° 03' 08"	17.04		
297			522406.01	1197136.52
	35° 31' 27"	142.55		
298			522522.03	1197219.35
	40° 35' 13"	17.37		
299			522535.22	1197230.65
	35° 52' 43"	149.69		
300			522656.51	1197318.38
	35° 22' 24"	98.86		
301			522737.12	1197375.61
	35° 22' 17"	71.28		
302			522795.24	1197416.87
	35° 22' 47"	45.15		
303			522832.05	□1197443.01
	36° 02' 44"	159.32		
304			522960.87	1197536.76
	35° 20' 01"	104.82		
305			523046.38	1197597.38
	34° 53' 43"	147.43		
306			523167.3	1197681.72
	35° 35' 47"	75.04		
307			523228.32	1197725.4
	34° 17' 01"	88.91		
308			523301.78	1197775.48
	34° 40' 21"	108.55		
309			523391.05	1197837.23

	35° 09' 31"	105.74		
310			523477.5	1197898.12
	33° 46' 59"	66.56		
311			523532.82	1197935.13
	35° 16' 46"	59.59		
312			523581.47	1197969.55
	32° 37' 58"	55.47		
313			523628.18	1197999.46
	33° 21' 28"	43.03		
314			523664.12	1198023.12
	34° 33' 33"	68.01		
315			523720.13	1198061.7
	35° 40' 33"	80.04		
316			523785.15	1198108.38
	35° 54' 35"	4.65		
317			523788.92	1198111.11
	35° 06' 00"	257.91		
318			523999.93	1198259.41
	91° 05' 54"	13.04		
319			523999.68	1198272.45
	86° 11' 03"	535.69		
320			524035.33	1198806.95
	89° 10' 06"	272.8		
321			524039.29	1199079.72
	97° 47' 44"	379.68		
322			523987.79	1199455.89
	97° 59' 22"	37.99		
323			523982.51	1199493.51
	0° 00' 00"	17.73		
324			523982.51	1199511.24
	97° 27' 42"	40.97		
325			523977.19	1199551.86
	101° 25' 28"	8.84		
326			523975.44	1199560.52
	99° 05' 38"	61.88		
327			523965.66	1199621.62
	96° 15' 50"	69.75		
328			523958.05	1199690.95
	96° 15' 37"	565.19		
329			523896.42	1200252.77
	99° 05' 08"	290.8		
330			523850.5	1200539.92
	99° 54' 03"	105.67		
331			523832.33	1200644.02

	100° 31' 55"	79		
332			523817.89	1200721.69
	103° 00' 20"	102.2		
333			523794.89	1200821.27
	99° 57' 43"	166.89		
334			523766.02	1200985.64
	99° 38' 27"	101.87		
335			523748.96	1201086.07
	100° 19' 28"	101.61		
336			523730.75	1201186.03
	98° 38' 26"	167.47		
337			523705.59	1201351.6
	99° 11' 53"	243.54		
338			523666.66	1201592.01
	99° 04' 01"	333.34		
339			523614.13	1201921.18
	190° 38' 01"	132.61		
340			523483.8	1201896.71
	189° 31' 19"	113.83		
341			523371.54	1201877.88
	99° 42' 06"	11.81		
342			523369.55	1201889.52
	100° 50' 25"	887.7		
343			523202.6	1202761.38
	101° 15' 45"	728.19		
344			523060.38	1203475.55
	202° 18' 47"	977.62		
345			522155.96	1203104.38
	205° 45' 56"	156.09		
346			522015.39	1203036.53
	188° 12' 56"	584.12		
347			521437.26	1202953.06
	181° 45' 59"	28.87		
348			521408.4	1202952.17
	115° 05' 39"	6.27		
349			521405.74	1202957.85
	183° 49' 17"	205.57		
350			521200.63	1202944.15
	183° 49' 15"	735.96		
351			520466.31	1202895.11
	99° 22' 06"	423.33		
352			520397.4	1203312.79
	99° 21' 16"	571.6		
353			520304.49	1203876.79

	104° 47' 33"	94.63		
354			520280.33	1203968.28
	88° 40' 16"	49.15		
355			520281.47	1204017.42
	70° 31' 54"	53.83		
356			520299.41	1204068.17
	113° 07' 54"	998.69		
357			519907.08	1204986.57
	186° 21' 37"	231.9		
358			519676.61	1204960.88
	184° 18' 31"	41.4		
359			519635.33	1204957.77
	170° 24' 49"	10.63		
360			519624.85	1204959.54
	188° 03' 16"	176.64		
361			519449.95	1204934.79
	182° 40' 02"	168.69		
362			519281.44	1204926.94
	182° 24' 17"	179.47		
363			519102.13	1204919.41
	181° 28' 08"	88.17		
364			519013.99	1204917.15
	183° 22' 24"	67.3		
365			518946.81	1204913.19
	115° 37' 12"	98.96		
366			518904.02	1205002.42
	117° 05' 33"	96.2		
367			518860.21	1205088.06
	116° 50' 17"	133.3		
368			518800.03	1205207
	116° 13' 17"	97.64		
369			518756.89	1205294.59
	117° 20' 44"	78.46		
370			518720.85	1205364.28
	228° 29' 14"	77.19		
371			518669.69	1205306.48
	226° 21' 59"	144.11		
372			518570.25	1205202.18
	226° 54' 26"	151.07		
373			518467.04	1205091.86
	227° 20' 59"	64.5		
374			518423.34	1205044.42
	155° 27' 02"	57.98		
375			518370.6	1205068.51



	157° 15' 32"	220.14		
376			518167.57	1205153.61
	156° 39' 01"	813.29		
377			517420.89	1205475.95
	156° 24' 42"	68.55		
378			517358.07	1205503.38
	156° 55' 04"	88.48		
379			517276.67	1205538.07
	156° 41' 14"	150.4		
380			517138.55	1205597.59
	156° 35' 44"	224.03		
381			516932.95	1205686.58
	156° 36' 28"	80.4		
382			516859.16	1205718.5
	156° 18' 59"	267.25		
383			516614.42	1205825.85
	156° 08' 45"	105.14		
384			516518.26	1205868.37
	156° 13' 40"	183.38		
385			516350.44	1205942.29
	157° 30' 35"	170.68		
386			516192.74	1206007.58
	157° 50' 59"	86.62		
387			516112.51	1206040.24
	231° 46' 45"	150.48		
388			516019.41	1205922.02
	231° 25' 59"	245.95		
389			515866.08	1205729.72
	141° 30' 13"	398.05		
390			515554.55	1205977.49
	143° 20' 00"	16.34		
391			515541.44	1205987.25
	143° 20' 10"	199.58		
392			515381.35	1206106.42
	142° 27' 10"	401.99		
393			515062.63	1206351.4
	143° 33' 15"	547.97		
394			514621.83	1206676.93
	167° 57' 23"	729.53		
395			513908.36	1206829.15
	168° 21' 28"	467.74		
396			513450.24	1206923.54
	138° 30' 25"	292.92		
397			513230.83	1207117.61

	138° 30' 23"	295.64		
398			513009.39	1207313.48
	134° 26' 17"	26.68		
399			512990.71	1207332.53
	137° 48' 37"	5.05		
400			512986.97	1207335.92
	142° 35' 17"	40.16		
401			512955.07	1207360.32
	85° 43' 25"	41.3		
402			512958.15	1207401.51
	65° 35' 51"	73.36		
403			512988.46	1207468.32
	66° 32' 19"	21.48		
404			512997.01	1207488.02
	62° 00' 42"	30.43		
405			513011.29	1207514.89
	62° 31' 49"	105.92		
406			513060.15	1207608.87
	69° 41' 41"	53.77		
407			513078.81	1207659.3
	54° 14' 00"	76.77		
408			513123.68	1207721.59
	53° 41' 16"	38.01		
409			513146.19	1207752.22
	69° 05' 54"	33.58		
410			513158.17	1207783.59
	79° 51' 51"	57.33		
411			513168.26	1207840.03
	80° 04' 52"	41.68		
412			513175.44	1207881.09
	70° 02' 34"	41.78		
413			513189.7	1207920.36
	55° 01' 36"	53		
414			513220.08	1207963.79
	48° 32' 44"	40.36		
415			513246.8	1207994.04
	71° 11' 49"	33.97		
416			513257.75	1208026.2
	70° 07' 26"	32.44		
417			513268.78	1208056.71
	87° 43' 35"	10.84		
418			513269.21	1208067.54
	87° 44' 37"	20.07		
419			513270	1208087.59

	88° 01' 37"	20.33		
420			513270.7	1208107.91
	79° 37' 29"	30.54		
421			513276.2	1208137.95
	110° 54' 07"	30.64		
422			513265.27	1208166.57
	110° 54' 19"	14.01		
423			513260.27	1208179.66
	92° 27' 49"	26.98		
424			513259.11	1208206.62
	63° 25' 04"	29.79		
425			513272.44	1208233.26
	75° 38' 26"	24.52		
426			513278.52	1208257.01
	20° 25' 14"	67.81		
427			513342.07	1208280.67
	354° 44' 18"	202.17		
428			513543.39	1208262.13
	354° 39' 42"	267.64		
429			513809.87	1208237.23
	354° 59' 25"	297.29		
430			514106.02	1208211.27
	355° 30' 02"	229.58		
431			514334.89	1208193.26
	355° 01' 05"	128.16		
432			514462.57	1208182.13
	38° 08' 05"	153.57		
433			514583.36	1208276.96
	40° 06' 11"	287.44		
434			514803.22	1208462.12
	19° 47' 58"	35.19		
435			514836.33	1208474.04
	41° 03' 31"	43.21		
436			514868.91	1208502.42
	33° 15' 58"	25.49		
437			514890.22	1208516.4
	33° 16' 02"	69.55		
438			514948.37	1208554.55
	34° 28' 38"	134.47		
439			515059.22	1208630.67
	77° 14' 45"	705.71		
440			515215.02	1209318.97
	31° 38' 08"	232.16		
441			515412.68	1209440.74

	32° 35' 46"	257		
442			515629.2	1209579.19
	31° 15' 02"	140.42		
443			515749.25	1209652.04
	31° 11' 10"	57.9		
444			515798.78	1209682.02
	18° 33' 41"	30.1		
445			515827.31	1209691.6
	31° 11' 54"	207.78		
446			516005.04	1209799.23
	31° 02' 02"	23.82		
447			516025.45	1209811.51
	34° 13' 10"	19.81		
448			516041.83	1209822.65
	37° 46' 08"	24.61		
449			516061.28	1209837.72
	31° 03' 48"	681.53		
450			516645.08	1210189.38
	31° 32' 33"	398.33		
451			516984.56	1210397.76
	31° 12' 45"	242.08		
452			517191.6	1210523.21
	31° 12' 40"	144.98		
453			517315.6	1210598.34
	31° 01' 31"	416.63		
454			517672.63	1210813.08
	32° 22' 31"	644.23		
455			518216.72	1211158.04
	97° 07' 23"	380.33		
456			518169.56	1211535.43
	97° 26' 28"	435.42		
457			518113.17	1211967.18
	97° 44' 46"	440.19		
458			518053.84	1212403.35
	97° 20' 14"	437.16		
459			517998.01	1212836.93
	97° 46' 40"	523.15		
460			517927.21	1213355.27
	97° 09' 42"	363.84		
461			517881.85	1213716.27
	97° 09' 37"	124.99		
462			517866.27	1213840.29
	101° 45' 47"	263.85		
463			517812.48	1214098.6

	175° 59' 13"	10.14		
464			517802.36	1214099.31
	202° 42' 14"	221.03		
465			517598.46	1214014
	202° 53' 31"	193.99		
466			517419.75	1213938.54
	201° 56' 59"	107.6		
467			517319.95	1213898.32
	202° 56' 53"	117.39		
468			517211.85	1213852.55
	202° 38' 15"	87.43		
469			517131.16	1213818.9
	201° 44' 56"	80.86		
470			517056.06	1213788.94
	201° 19' 48"	88.22		
471			516973.88	1213756.85
	203° 44' 31"	107.42		
472			516875.55	1213713.6
	201° 29' 06"	63.89		
473			516816.1	1213690.2
	202° 59' 57"	71.33		
474			516750.44	1213662.33
	203° 09' 26"	63.72		
475			516691.85	1213637.27
	202° 37' 50"	70.45		
476			516626.82	1213610.16
	202° 40' 03"	81.45		
477			516551.66	1213578.77
	203° 31' 33"	255.16		
478			516317.71	1213476.92
	201° 47' 25"	38.2		
479			516282.24	1213462.74
	202° 39' 46"	90.16		
480			516199.04	1213428
	203° 06' 27"	711.26		
481			515544.84	1213148.86
	100° 40' 10"	407.25		
482			515469.44	1213549.07
	103° 52' 13"	1519.41		
483			515105.2	1215024.18
	102° 41' 31"	103.68		
484			515082.42	1215125.33
	111° 12' 33"	65.21		
485			515058.83	1215186.12

	110° 30' 56"	52.96		
486			515040.27	1215235.72
	109° 39' 58"	798.06		
487			514771.69	1215987.23
	197° 11' 19"	638.43		
488			514161.77	1215798.56
	197° 25' 25"	587.28		
489			513601.44	1215622.71
	197° 46' 55"	910.78		
490			512734.17	1215344.56
	198° 12' 44"	244.19		
491			512502.21	1215268.24
	198° 36' 16"	143.15		
492			512366.54	1215222.57
	280° 11' 03"	308.12		
493			512421.02	1214919.3
	281° 23' 15"	545.67		
494			512528.76	1214384.37
	242° 29' 39"	663.28		
495			512222.43	1213796.06
	244° 42' 44"	581.98		
496			511973.83	1213269.85
	244° 09' 07"	661.97		
497			511685.22	1212674.11
	244° 16' 12"	275.86		
498			511565.46	1212425.6
	244° 27' 18"	495.9		
499			511351.62	1211978.18
	350° 35' 56"	323		
500			511670.28	1211925.42
	349° 56' 17"	150.99		
501			511818.95	1211899.04
	268° 08' 23"	37.58		
502			511817.73	1211861.48
	268° 28' 28"	268.93		
503			511810.57	1211592.65
	209° 08' 44"	149.68		
504			511679.84	1211519.75
	209° 44' 10"	128.39		
505			511568.36	1211456.07
	209° 38' 05"	199.35		
506			511395.09	1211357.5
	209° 33' 04"	154.44		
507			511260.74	1211281.33

	210° 00' 43"	869.19		
508			510508.09	1210846.58
	155° 24' 54"	124.77		
509			510394.63	1210898.49
	158° 15' 25"	34.63		
510			510362.46	1210911.32
	156° 56' 20"	110.57		
511			510260.73	1210954.63
	158° 52' 43"	149.44		
512			510121.33	1211008.48
	158° 04' 56"	127.06		
513			510003.45	1211055.91
	158° 01' 07"	147.85		
514			509866.35	1211111.25
	157° 32' 30"	174.42		
515			509705.16	1211177.88
	157° 27' 42"	68.72		
516			509641.69	1211204.22
	156° 46' 10"	35.29		
517			509609.26	1211218.14
	157° 14' 12"	43.91		
518			509568.77	1211235.13
	158° 17' 53"	131.4		
519			509446.68	1211283.72
	158° 43' 25"	148.37		
520			509308.42	1211337.56
	158° 32' 02"	170.79		
521			509149.48	1211400.06
	158° 00' 40"	101.51		
522			509055.35	1211438.07
	157° 23' 15"	259.51		
523			508815.79	1211537.85
	157° 40' 58"	182.39		
524			508647.06	1211607.11
	156° 22' 37"	79.03		
525			508574.65	1211638.78
	160° 06' 38"	233.59		
526			508354.99	1211718.25
	158° 16' 04"	138.28		
527			508226.54	1211769.45
	159° 41' 21"	111		
528			508122.44	1211807.98
	161° 07' 54"	108.26		
529			508020	1211842.99

	159° 07' 30"	118.4		
530			507909.37	1211885.18
	163° 22' 37"	54.71		
531			507856.95	1211900.83
	160° 07' 26"	360.72		
532			507517.72	1212023.47
	65° 12' 39"	17.17		
533			507524.92	1212039.06
	60° 59' 02"	391.09		
534			507714.62	1212381.06
	60° 25' 37"	219.54		
535			507822.97	1212572
	60° 55' 16"	297.73		
536			507967.67	1212832.2
	60° 17' 45"	84.03		
537			508009.31	1212905.19
	62° 14' 29"	35		
538			508025.61	1212936.16
	60° 43' 05"	620.03		
539			508328.87	1213476.96
	61° 04' 43"	305.97		
540			508476.84	1213744.77
	154° 03' 52"	199.84		
541			508297.13	1213832.17
	155° 20' 11"	264.85		
542			508056.44	1213942.69
	155° 21' 05"	465		
543			507633.81	1214136.62
	154° 33' 42"	251.29		
544			507406.88	1214244.56
	155° 01' 43"	251.65		
545			507178.75	1214350.8
	166° 34' 12"	30.48		
546			507149.1	1214357.88
	173° 06' 56"	27.78		
547			507121.52	1214361.21
	167° 43' 35"	728.14		
548			506410.02	1214516
	167° 48' 23"	219.58		
549			506195.39	1214562.38
	168° 13' 49"	342.09		
550			505860.49	1214632.16
	168° 21' 19"	421.62		
551			505447.55	1214717.26



	71° 53' 28"	577.34		
552			505627	1215266
	80° 01' 18"	115.19		
553			505646.96	1215379.45
	79° 00' 18"	795.39		
554			505798.66	1216160.24
	79° 38' 18"	548.26		
555			505897.27	1216699.56
	79° 28' 21"	469.44		
556			505983.04	1217161.1
	0° 00' 00"	23.58		
557			505983.04	1217184.68
	79° 25' 40"	764.79		
558			506123.36	1217936.49
	81° 23' 43"	254.18		
559			506161.39	1218187.81
	72° 36' 59"	11.55		
560			506164.84	1218198.83
	83° 27' 58"	34.62		
561			506168.78	1218233.23
	86° 40' 52"	16.93		
562			506169.76	1218250.13
	79° 12' 49"	79.83		
563			506184.7	1218328.55
	77° 13' 26"	45.99		
564			506194.87	1218373.4
	193° 38' 53"	44.03		
565			506152.08	1218363.01
	191° 17' 39"	234.42		
566			505922.2	1218317.1
	185° 30' 40"	192.32		
567			505730.77	1218298.63
	185° 50' 57"	293.2		
568			505439.1	1218268.75
	185° 34' 03"	312		
569			505128.57	1218238.48
	180° 30' 19"	356.14		
570			504772.44	1218235.34
	178° 56' 29"	340.47		
571			504432.03	1218241.63
	179° 14' 02"	411.35		
572			504020.72	1218247.13
	179° 08' 27"	67.35		
573			503953.38	1218248.14

	179° 28' 22"	360.8		
574			503592.6	1218251.46
	179° 50' 00"	405.85		
575			503186.75	1218252.64
	180° 24' 27"	390.92		
576			502795.84	1218249.86
	180° 39' 14"	342.61		
577			502453.25	1218245.95
	200° 18' 48"	227.59		
578			502239.81	1218166.94
	96° 17' 30"	383.8		
579			502197.75	1218548.43
	95° 45' 37"	430.83		
580			502154.51	1218977.08
	96° 34' 49"	476.81		
581			502099.87	1219450.75
	95° 40' 36"	456.75		
582			502054.69	1219905.26
	95° 40' 23"	12.14		
583			502053.49	1219917.34
	175° 55' 12"	22.07		
584			502031.48	1219918.91
	140° 20' 55"	20.94		
585			502015.36	1219932.27
	124° 18' 32"	19.52		
586			502004.36	1219948.39
	113° 41' 04"	24.47		
587			501994.53	1219970.8
	111° 14' 27"	15.18		
588			501989.03	1219984.95
	159° 51' 08"	20.53		
589			501969.76	1219992.02
	201° 55' 15"	34.74		
590			501937.53	1219979.05
	222° 34' 01"	26.15		
591			501918.27	1219961.36
	221° 03' 09"	48.48		
592			501881.71	1219929.52
	201° 38' 59"	28.76		
593			501854.98	1219918.91
	175° 14' 29"	18.93		
594			501836.12	1219920.48
	149° 59' 02"	20.43		
595			501818.43	1219930.7

	109° 39' 08"	23.37		
596			501810.57	1219952.71
	81° 10' 11"	40.98		
597			501816.86	1219993.2
	72° 10' 18"	47.49		
598			501831.4	1220038.41
	58° 38' 54"	40.04		
599			501852.23	1220072.6
	71° 33' 54"	16.16		
600			501857.34	1220087.93
	108° 05' 10"	20.26		
601			501851.05	1220107.19
	153° 25' 18"	19.33		
602			501833.76	1220115.84
	174° 25' 05"	32.38		
603			501801.53	1220118.99
	186° 14' 16"	25.31		
604			501776.37	1220116.24
	203° 12' 47"	20.96		
605			501757.11	1220107.98
	222° 05' 18"	16.43		
606			501744.92	1220096.97
	236° 18' 46"	53.85		
607			501715.05	1220052.16
	226° 31' 18"	31.42		
608			501693.43	1220029.36
	203° 02' 28"	20.08		
609			501674.95	1220021.5
	167° 13' 57"	21.36		
610			501654.12	1220026.22
	138° 41' 10"	17.27		
611			501641.15	1220037.62
	107° 35' 37"	33.81		
612			501630.93	1220069.85
	86° 28' 39"	31.9		
613			501632.89	1220101.69
	80° 31' 57"	35.87		
614			501638.79	1220137.07
	99° 33' 04"	40.26		
615			501632.11	1220176.77
	110° 57' 16"	39.57		
616			501617.96	1220213.72
	140° 11' 28"	42.98		
617			501584.94	1220241.24

	159° 54' 46"	34.33		
618			501552.7	1220253.03
	183° 00' 56"	22.43		
619			501530.3	1220251.85
	204° 21' 25"	22.87		
620			501509.47	1220242.42
	219° 56' 31"	22.06		
621			501492.56	1220228.26
	238° 14' 30"	19.42		
622			501482.34	1220211.75
	252° 28' 13"	62.65		
623			501463.47	1220152.01
	228° 55' 11"	24.52		
624			501447.36	1220133.53
	210° 05' 55"	31.35		
625			501420.24	1220117.81
	190° 33' 52"	30		
626			501390.75	1220112.31
	174° 12' 49"	23.31		
627			501367.56	1220114.66
	141° 01' 53"	23.76		
628			501349.09	1220129.6
	104° 02' 10"	21.07		
629			501343.98	1220150.04
	91° 07' 53"	59.76		
630			501342.8	1220209.79
	96° 16' 05"	32.42		
631			501339.26	1220242.02
	125° 17' 55"	23.12		
632			501325.9	1220260.89
	161° 33' 19"	18.65		
633			501308.21	1220266.79
	190° 18' 09"	21.97		
634			501286.59	1220262.86
	212° 40' 57"	24.76		
635			501265.75	1220249.49
	240° 07' 54"	42.61		
636			501244.53	1220212.54
	244° 22' 52"	63.65		
637			501217.01	1220155.15
	215° 37' 46"	29.01		
638			501193.43	1220138.25
	203° 49' 07"	47.69		
639			501149.8	1220118.99

	196° 10' 11"	56.48		
640			501095.55	1220103.26
	221° 59' 04"	15.86		
641			501083.76	1220092.65
	276° 27' 50"	38.37		
642			501088.08	1220054.52
	271° 54' 37"	35.4		
643			501089.26	1220019.14
	236° 33' 03"	26.38		
644			501074.72	1219997.13
	176° 25' 18"	18.91		
645			501055.85	1219998.31
	150° 01' 56"	62.16		
646			501002	1220029.36
	155° 15' 27"	44.15		
647			500961.9	1220047.84
	176° 09' 33"	46.88		
648			500915.13	1220050.98
	187° 02' 52"	73.68		
649			500842.01	1220041.94
	178° 08' 36"	24.38		
650			500817.64	1220042.73
	156° 02' 21"	69.69		
651			500753.96	1220071.03
	154° 14' 06"	69.18		
652			500691.66	1220101.1
	126° 47' 55"	109.35		
653			500626.16	1220188.66
	168° 55' 20"	37.26		
654			500589.59	1220195.82
	157° 51' 44"	43.97		
655			500548.86	1220212.39
	147° 32' 03"	49.59		
656			500507.02	1220239.01
	146° 44' 13"	45.78		
657			500468.74	1220264.12
	159° 19' 13"	26.56		
658			500443.89	1220273.5
	194° 52' 31"	29.64		
659			500415.24	1220265.89
	207° 11' 42"	75.64		
660			500347.96	1220231.32
	200° 52' 18"	42.69		
661			500308.07	1220216.11

	190° 47' 13"	57.81		
662			500251.28	1220205.29
	196° 10' 42"	62.48		
663			500191.27	1220187.88
	192° 12' 11"	103.94		
664			500089.68	1220165.91
	196° 35' 16"	49.74		
665			500042.01	1220151.71
	214° 31' 40"	70.38		
666			499984.03	1220111.82
	208° 46' 49"	50.91		
667			499939.41	1220087.31
	193° 55' 56"	41.45		
668			499899.18	1220077.33
	240° 46' 40"	45.15		
669			499877.14	1220037.93
	236° 18' 36"	7.46		
670			499873	1220031.72
	210° 57' 50"	13.18		
671			499861.7	1220024.94
	206° 32' 50"	14.32		
672			499848.89	1220018.54
	194° 51' 57"	19.1		
673			499830.43	1220013.64
	182° 02' 12"	21.1		
674			499809.34	1220012.89
	170° 32' 16"	13.75		
675			499795.78	1220015.15
	161° 34' 48"	12.18		
676			499784.22	1220019
	139° 03' 39"	18.57		
677			499770.19	1220031.17
	132° 41' 19"	15.6		
678			499759.61	1220042.64
	134° 39' 55"	15.73		
679			499748.55	1220053.83
	157° 21' 45"	10.05		
680			499739.27	1220057.7
	163° 40' 28"	22.77		
681			499717.42	1220064.1
	173° 34' 39"	26.91		
682			499690.68	1220067.11
	187° 01' 39"	27.71		
683			499663.18	1220063.72

	198° 25' 22"	29.78		
684			499634.93	1220054.31
	189° 55' 51"	18.5		
685			499616.71	1220051.12
	181° 55' 10"	20.3		
686			499596.42	1220050.44
	158° 10' 31"	4.55		
687			499592.2	1220052.13
	160° 34' 35"	40.69		
688			499553.83	1220065.66
	159° 13' 25"	40.17		
689			499516.27	1220079.91
	158° 58' 24"	26.23		
690			499491.79	1220089.32
	166° 54' 11"	5.03		
691			499486.89	1220090.46
	186° 09' 19"	24.62		
692			499462.41	1220087.82
	198° 26' 06"	17.87		
693			499445.46	1220082.17
	200° 54' 47"	27.43		
694			499419.84	1220072.38
	219° 21' 42"	19		
695			499405.15	1220060.33
	222° 18' 03"	28.53		
696			499384.05	1220041.13
	223° 23' 36"	28.5		
697			499363.34	1220021.55
	221° 04' 58"	23.5		
698			499345.63	1220006.11
	211° 50' 12"	10.81		
699			499336.45	1220000.41
	200° 07' 38"	11.89		
700			499325.29	1219996.32
	180° 00' 00"	33.15		
701			499292.14	1219996.32
	173° 01' 14"	34.15		
702			499258.24	1220000.47
	168° 07' 15"	43.24		
703			499215.93	1220009.37
	168° 26' 26"	17.57		
704			499198.72	1220012.89
	178° 10' 27"	16.95		
705			499181.78	1220013.43

	175° 08' 01"	13.91		
706			499167.92	1220014.61
	187° 59' 39"	28.62		
707			499139.58	1220010.63
	191° 30' 05"	43.43		
708			499097.02	1220001.97
	188° 01' 50"	35		
709			499062.36	1219997.08
	182° 17' 44"	37.7		
710			499024.69	1219995.57
	182° 07' 41"	6.19		
711			499018.5	1219995.34
	158° 53' 26"	18.3		
712			499001.43	1220001.93
	180° 50' 00"	22.69		
713			498978.74	1220001.6
	182° 29' 28"	33.13		
714			498945.64	1220000.16
	194° 54' 03"	45.66		
715			498901.52	1219988.42
	196° 53' 08"	52.98		
716			498850.82	1219973.03
	206° 22' 21"	33.25		
717			498821.03	1219958.26
	207° 17' 45"	35.76		
718			498789.25	1219941.86
	208° 40' 01"	8.9		
719			498781.44	1219937.59
	212° 39' 16"	13.2		
720			498770.33	1219930.47
	195° 23' 15"	40.63		
721			498731.16	1219919.69
	212° 12' 43"	46.45		
722			498691.86	1219894.93
	214° 45' 24"	40.68		
723			498658.44	1219871.74
	204° 44' 32"	49.77		
724			498613.24	1219850.91
	209° 42' 33"	67.43		
725			498554.67	1219817.49
	206° 19' 59"	65.13		
726			498496.3	1219788.6
	127° 38' 37"	26.07		
727			498480.38	1219809.24



	166° 56' 06"	22.61		
728			498458.36	1219814.35
	180° 26' 27"	50.7		
729			498407.66	1219813.96
	175° 45' 22"	47.7		
730			498360.09	1219817.49
	231° 32' 14"	54.97		
731			498325.9	1219774.45
	221° 58' 41"	37.02		
732			498298.38	1219749.69
	223° 16' 11"	22.95		
733			498281.67	1219733.96
	242° 11' 59"	28.22		
734			498268.51	1219709
	256° 57' 03"	33.08		
735			498261.04	1219676.77
	221° 34' 41"	32.58		
736			498236.67	1219655.15
	182° 39' 51"	25.39		
737			498211.31	1219653.97
	167° 11' 32"	44.34		
738			498168.07	1219663.8
	175° 21' 42"	36.48		
739			498131.71	1219666.75
	194° 50' 11"	34.56		
740			498098.3	1219657.9
	209° 47' 17"	29.67		
741			498072.55	1219643.16
	234° 36' 54"	27.48		
742			498056.64	1219620.76
	259° 59' 55"	35.12		
743			498050.54	1219586.17
	280° 07' 50"	50.31		
744			498059.39	1219536.64
	260° 10' 28"	31.12		
745			498054.08	1219505.98
	243° 10' 30"	37.45		
746			498037.18	1219472.56
	229° 13' 46"	43.34		
747			498008.88	1219439.74
	223° 13' 17"	67.43		
748			497959.74	1219393.56
	215° 45' 32"	60.54		
749			497910.61	1219358.18

	204° 54' 04"	60.68		
750			497855.57	1219332.63
	209° 38' 31"	65.57		
751			497798.58	1219300.2
	202° 33' 39"	71.73		
752			497732.34	1219272.68
	209° 32' 06"	27.1		
753			497708.76	1219259.32
	217° 22' 24"	62.82		
754			497658.84	1219221.19
	236° 43' 36"	88.86		
755			497610.09	1219146.9
	240° 02' 58"	53.54		
756			497583.36	1219100.51
	263° 45' 35"	25.3		
757			497580.61	1219075.36
	282° 13' 30"	48.26		
758			497590.83	1219028.19
	263° 30' 58"	31.26		
759			497587.3	1218997.13
	244° 20' 24"	21.8		
760			497577.86	1218977.48
	227° 15' 05"	21.42		
761			497563.32	1218961.75
	198° 35' 39"	44.38		
762			497521.26	1218947.6
	191° 58' 38"	42.6		
763			497479.59	1218938.76
	212° 36' 30"	31.73		
764			497452.86	1218921.66
	249° 58' 12"	35.56		
765			497440.68	1218888.25
	269° 27' 21"	62.11		
766			497440.09	1218826.14
	253° 57' 43"	22.08		
767			497433.99	1218804.92
	215° 19' 24"	28.9		
768			497410.41	1218788.21
	202° 10' 09"	28.65		
769			497383.88	1218777.4
	186° 14' 46"	23.53		
770			497360.49	1218774.84
	169° 55' 59"	19.17		
771			497341.62	1218778.19

	154° 02' 49"	49.4		
772			497297.2	1218799.81
	163° 12' 50"	43.52		
773			497255.53	1218812.38
	178° 36' 46"	32.63		
774			497222.91	1218813.17
	199° 56' 22"	19.03		
775			497205.02	1218806.68
	231° 17' 14"	30.48		
776			497185.96	1218782.9
	243° 25' 45"	44.82		
777			497165.91	1218742.81
	215° 12' 23"	26.94		
778			497143.9	1218727.28
	196° 25' 39"	40.98		
779			497104.59	1218715.69
	206° 34' 18"	38.68		
780			497070	1218698.39
	190° 43' 44"	23.21		
781			497047.2	1218694.07
	181° 15' 06"	36.17		
782			497011.04	1218693.28
	175° 36' 19"	56.38		
783			496954.83	1218697.6
	162° 36' 33"	40.78		
784			496915.91	1218709.79
	169° 22' 29"	19.2		
785			496897.04	1218713.33
	176° 05' 45"	17.33		
786			496879.75	1218714.51
	270° 28' 54"	46.39		
787			496880.14	1218668.12
	271° 15' 55"	480.46		
788			496890.75	1218187.78
	270° 37' 11"	255.12		
789			496893.51	1217932.67
	271° 01' 08"	242.97		
790			496897.83	1217689.74
	271° 46' 25"	457.18		
791			496911.98	1217232.78
	270° 11' 33"	247.15		
792			496912.81	1216985.63
	335° 30' 51"	31.68		
793			496941.64	1216972.5

	358° 12' 27"	34.53		
794			496976.15	1216971.42
	356° 48' 08"	80.85		
795			497056.87	1216966.91
	355° 27' 05"	70.61		
796			497127.26	1216961.31
	355° 18' 07"	97.19		
797			497224.12	1216953.35
	355° 53' 38"	81.14		
798			497305.05	1216947.54
	355° 39' 28"	73.83		
799			497378.67	1216941.95
	351° 58' 52"	100.64		
800			497478.33	1216927.91
	350° 55' 55"	126.64		
801			497603.39	1216907.95
	352° 09' 53"	115.97		
802			497718.28	1216892.14
	351° 48' 03"	84.49		
803			497801.91	1216880.09
	351° 15' 14"	89.18		
804			497890.05	1216866.53
	349° 37' 36"	131.73		
805			498019.63	1216842.81
	350° 21' 31"	11.05		
806			498030.52	1216840.96
	350° 32' 50"	48.71		
807			498078.57	1216832.96
	341° 49' 47"	59.55		
808			498135.15	1216814.39
	348° 56' 03"	102.64		
809			498235.88	1216794.69
	344° 08' 40"	348.16		
810			498570.79	1216699.57
	343° 32' 10"	104.72		
811			498671.22	1216669.89
	288° 43' 30"	239.23		
812			498748.02	1216443.32
	291° 41' 12"	52.9		
813			498767.57	1216394.16
	291° 52' 35"	76.65		
814			498796.13	1216323.03
	292° 37' 01"	140.75		
815			498850.26	1216193.1

	292° 34' 29"	225.25		
816			498936.73	1215985.11
	292° 49' 54"	97.39		
817			498974.52	1215895.35
	292° 05' 32"	86.36		
818			499007	1215815.33
	291° 36' 16"	198.65		
819			499080.14	1215630.64
	293° 36' 54"	155.55		
820			499142.45	1215488.12
	292° 53' 55"	113.57		
821			499186.64	1215383.5
	296° 03' 40"	126.58		
822			499242.25	1215269.79
	294° 26' 07"	87.73		
823			499278.54	1215189.92
	298° 28' 44"	47.27		
824			499301.08	1215148.37
	296° 18' 53"	60.41		
825			499327.86	1215094.22
	295° 11' 40"	197.61		
826			499411.98	1214915.41
	294° 55' 25"	221.07		
827			499505.14	1214714.93
	293° 09' 35"	301.83		
828			499623.85	1214437.42
	195° 23' 48"	265.01		
829			499368.35	1214367.06
	195° 32' 48"	177.48		
830			499197.36	1214319.49
	195° 02' 20"	256.02		
831			498950.11	1214253.06
	195° 40' 00"	388.65		
832			498575.9	1214148.11
	194° 54' 00"	94.78		
833			498484.31	1214123.74
	169° 34' 00"	611.51		
834			497882.91	1214234.48
	169° 28' 16"	71.64		
835			497812.48	1214247.57
	170° 14' 01"	86.72		
836			497727.02	1214262.28
	171° 22' 14"	295.52		
837			497434.85	1214306.62

	164° 39' 49"	33.35		
838			497402.69	1214315.44
	171° 16' 32"	22.09		
839			497380.86	1214318.79
	171° 00' 59"	123.21		
840			497259.16	1214338.03
	171° 08' 25"	275.43		
841			496987.02	1214380.45
	170° 49' 21"	350.92		
842			496640.59	1214436.42
	177° 42' 30"	431.89		
843			496209.05	1214453.69
	177° 26' 24"	423.16		
844			495786.31	1214472.59
	177° 13' 18"	493.07		
845			495293.82	1214496.49
	120° 42' 35"	1.55		
846			495293.03	1214497.82
	184° 35' 49"	9.98		
847			495283.08	1214497.02
	177° 13' 21"	38.39		
848			495244.74	1214498.88
	176° 37' 53"	449.11		
849			494796.41	1214525.27
	176° 07' 18"	58.1		
850			494738.44	1214529.2
	76° 58' 57"	348.99		
851			494817.05	1214869.22
	76° 44' 37"	227.16		
852			494869.14	1215090.33
	77° 14' 45"	302.67		
853			494935.96	1215385.53
	77° 39' 47"	262.14		
854			494991.97	1215641.62
	77° 48' 19"	237.27		
855			495042.09	1215873.54
	81° 06' 59"	79.91		
856			495054.43	1215952.49
	180° 09' 20"	1214.53		
857			493839.9	1215949.19
	180° 16' 06"	207.14		
858			493632.76	1215948.22
	179° 32' 28"	438.21		
859			493194.56	1215951.73

	179° 09' 12"	77.84		
860			493116.73	1215952.88
	180° 17' 25"	183.65		
861			492933.08	1215951.95
	179° 58' 29"	610		
862			492323.08	1215952.22
	174° 30' 40"	6.17		
863			492316.94	1215952.81
	264° 25' 52"	188.58		
864			492298.64	1215765.12
	266° 08' 16"	305.39		
865			492278.07	1215460.42
	265° 02' 13"	559.57		
866			492229.66	1214902.95
	266° 19' 01"	644.82		
867			492188.24	1214259.46
	267° 55' 28"	25.68		
868			492187.31	1214233.8
	195° 23' 46"	66.63		
869			492123.07	1214216.11
	211° 10' 20"	54.67		
870			492076.29	1214187.81
	206° 33' 19"	26.37		
871			492052.7	1214176.02
	313° 21' 45"	29.2		
872			492072.75	1214154.79
	327° 29' 00"	111.88		
873			492167.09	1214094.65
	336° 53' 46"	122.22		
874			492279.51	1214046.69
	321° 44' 01"	54.58		
875			492322.36	1214012.89
	307° 14' 05"	86.4		
876			492374.64	1213944.1
	354° 34' 33"	10.16		
877			492384.75	1213943.14
	348° 34' 02"	48.48		
878			492432.27	1213933.53
	349° 20' 14"	141.66		
879			492571.48	1213907.32
	348° 06' 27"	541.84		
880			493101.69	1213795.66
	349° 10' 10"	410.04		
881			493504.43	1213718.61

	242° 46' 46"	195.45		
882			493415.03	1213544.81
	243° 28' 51"	496.91		
883			493193.16	1213100.18
	244° 38' 38"	911.77		
884			492802.7	1212276.25
	244° 35' 41"	199.74		
885			492717.01	1212095.83
	243° 06' 16"	50.38		
886			492694.22	1212050.9
	244° 43' 37"	507.76		
887			492477.44	1211591.74
	245° 23' 52"	5.09		
888			492475.32	1211587.11
	243° 09' 00"	34.19		
889			492459.88	1211556.61
	260° 43' 25"	480.03		
890			492382.5	1211082.86
	261° 09' 22"	468.32		
891			492310.5	1210620.11
	262° 47' 36"	27.82		
892			492307.01	1210592.51
	333° 59' 12"	437.39		
893			492700.09	1210400.68
	331° 08' 31"	74.22		
894			492765.09	1210364.86
	297° 24' 03"	96.26		
895			492809.39	1210279.4
	269° 34' 15"	17.36		
896			492809.26	1210262.04
	264° 01' 27"	25.36		
897			492806.62	1210236.82
	265° 42' 37"	30.21		
898			492804.36	1210206.69
	266° 52' 31"	20.73		
899			492803.23	1210185.99
	262° 03' 27"	13.82		
900			492801.32	1210172.3
	316° 11' 24"	7.15		
901			492806.48	1210167.35
	301° 11' 32"	17.63		
902			492815.61	1210152.27
	295° 19' 25"	22.91		
903			492825.41	1210131.56



	302° 48' 34"	13.9		
904			492832.94	1210119.88
	343° 37' 47"	6.67		
905			492839.34	1210118
	14° 01' 24"	21.75		
906			492860.44	1210123.27
	25° 27' 13"	35.04		
907			492892.08	1210138.33
	15° 57' 06"	38.39		
908			492928.99	1210148.88
	340° 59' 01"	30.23		
909			492957.57	1210139.03
	1° 39' 08"	9.36		
910			492966.93	1210139.3
	336° 20' 55"	17.95		
911			492983.37	1210132.1
	336° 20' 07"	108.62		
912			493082.86	1210088.5
	0° 41' 41"	65.97		
913			493148.83	1210089.3
	351° 50' 28"	61.94		
914			493210.14	1210080.51
	350° 03' 38"	129.89		
915			493338.08	1210058.09
	341° 19' 13"	145.91		
916			493476.3	1210011.36
	341° 45' 48"	101.46		
917			493572.66	1209979.61
	336° 02' 08"	60.32		
918			493627.78	1209955.11
	257° 13' 46"	302.29		
919			493560.96	1209660.3
	257° 10' 42"	224.95		
920			493511.04	1209440.96
	257° 01' 04"	129.49		
921			493481.95	1209314.78
	256° 47' 05"	206.33		
922			493434.78	1209113.91
	256° 46' 00"	326.27		
923			493360.09	1208796.3
	256° 18' 20"	239.92		
924			493303.29	1208563.2
	261° 51' 08"	87.35		
925			493290.91	1208476.73

	265° 52' 17"	95.98		
926			493284	1208381
	165° 57' 50"	12.37		
927			493272	1208384
	184° 00' 51"	57.14		
928			493215	1208380
	184° 15' 05"	339.94		
929			492876	1208354.8
	186° 00' 40"	197.28		
930			492679.8	1208334.14
	185° 54' 18"	184.39		
931			492496.39	1208315.17
	169° 46' 13"	40.26		
932			492456.77	1208322.32
	162° 11' 47"	14.06		
933			492443.38	1208326.62
	156° 51' 26"	64.58		
934			492384	1208352
	136° 10' 09"	138.62		
935			492284	1208448
	180° 13' 52"	248		
936			492036	1208447
	181° 30' 27"	152.05		
937			491884	1208443
	180° 41' 15"	500.04		
938			491384	1208437
	179° 48' 39"	303		
939			491081	1208438
	179° 24' 55"	196.01		
940			490885	1208440
	181° 42' 54"	501.22		
941			490384	1208425
	181° 36' 25"	499.2		
942			489885	1208411
	180° 13' 48"	498		
943			489387	1208409
	180° 48' 18"	427.04		
944			488960	1208403
	180° 41' 55"	574.04		
945			488386	1208396
	180° 27' 23"	178.28		
946			488207.73	1208394.58
	181° 20' 17"	40.25		
947			488167.49	1208393.64

	180° 43' 59"	284.51		
948			487883	1208390
	181° 29' 11"	501.17		
949			487382	1208377
	180° 54' 40"	503.06		
950			486879	1208369
	180° 20' 40"	499.01		
951			486380	1208366
	180° 42' 48"	499.7		
952			485880.34	1208359.78
	181° 08' 22"	240.39		
953			485640	1208355
	180° 00' 00"	109		
954			485531	1208355
	245° 05' 43"	30.87		
955			485518	1208327
	209° 03' 17"	20.59		
956			485500	1208317
	167° 36' 27"	24.18		
957			485476.38	1208322.19
	193° 50' 25"	21.28		
958			485455.72	1208317.1
	259° 30' 57"	37.7		
959			485448.86	1208280.03
	251° 19' 56"	52.89		
960			485431.93	1208229.92
	236° 37' 05"	26.3		
961			485417.46	1208207.96
	220° 39' 49"	70.79		
962			485363.76	1208161.83
	231° 27' 27"	78.53		
963			485314.83	1208100.41
	253° 23' 29"	35.72		
964			485304.62	1208066.18
	208° 46' 55"	47.75		
965			485262.77	1208043.19
	197° 53' 15"	18.2		
966			485245.45	1208037.6
	190° 34' 35"	46.26		
967			485199.98	1208029.11
	205° 32' 25"	33.01		
968			485170.2	1208014.88
	210° 57' 12"	28.17		
969			485146.04	1208000.39

	201° 58' 11"	29.08		
970			485119.07	1207989.51
	219° 34' 41"	41.61		
971			485087	1207963
	202° 50' 01"	20.62		
972			485068	1207955
	177° 55' 03"	55.04		
973			485013	1207957
	193° 32' 53"	85.38		
974			484930	1207937
	208° 26' 35"	27.29		
975			484906	1207924
	219° 33' 35"	29.83		
976			484883	1207905
	200° 33' 22"	25.63		
977			484859	1207896
	182° 43' 35"	42.05		
978			484817	1207894
	191° 46' 06"	24.52		
979			484793	1207889
	206° 33' 54"	20.12		
980			484775	1207880
	109° 01' 32"	61.35		
981			484755	1207938
	109° 12' 55"	325.11		
982			484648	1208245
	108° 47' 04"	518.62		
983			484481	1208736
	108° 23' 26"	408.88		
984			484352	1209124
	199° 15' 45"	394.06		
985			483980	1208994
	198° 44' 46"	407.62		
986			483594	1208863
	199° 41' 46"	545.94		
987			483080	1208679
	108° 22' 54"	678.63		
988			482866	1209323
	108° 26' 06"	398.45		
989			482740	1209701
	112° 13' 58"	148		
990			482684	1209838
	197° 09' 09"	169.54		
991			482522	1209788

	195° 23' 44"	286.27		
992			482246	1209712
	196° 03' 07"	517.16		
993			481749	1209569
	287° 57' 11"	264.76		
994			481830.61	1209317.13
	289° 22' 29"	129.16		
995			481873.46	1209195.28
	309° 39' 13"	760.72		
996			482358.91	1208609.59
	286° 15' 42"	324.29		
997			482449.72	1208298.27
	283° 53' 42"	387.93		
998			482542.88	1207921.69
	283° 53' 51"	534.21		
999			482671.19	1207403.12
	178° 13' 22"	4.19		
1000			482667	1207403.25
	181° 31' 06"	110.2		
1001			482556.84	1207400.33
	181° 24' 00"	34.38		
1002			482522.47	1207399.49
	181° 21' 27"	58.68		
1003			482463.81	1207398.1
	181° 31' 35"	45.8		
1004			482418.03	1207396.88
	182° 19' 39"	270.35		
1005			482147.9	1207385.9
	274° 58' 55"	248.16		
1006			482169.45	1207138.68
	273° 44' 50"	303.72		
1007			482189.3	1206835.61
	274° 15' 59"	422.75		
1008			482220.75	1206414.03
	274° 17' 09"	881		
1009			482286.59	1205535.49
	244° 31' 15"	159.28		
1010			482218.07	1205391.7
	246° 43' 11"	925.84		
1011			481852.15	1204541.24
	332° 14' 40"	70.39		
1012			481914.44	1204508.46
	332° 33' 16"	509.91		
1013			482366.96	1204273.44

	332° 54' 43"	811.52		
1014			483089.46	1203903.91
	333° 18' 20"	210.03		
1015			483277.1	1203809.56
	332° 48' 05"	297.7		
1016			483541.88	1203673.49
	332° 44' 53"	381.56		
1017			483881.09	1203498.77
	355° 23' 30"	233.25		
1018			484113.59	1203480.03
	338° 14' 01"	21.22		
1019			484133.3	1203472.16
	279° 24' 05"	94.46		
1020			484148.73	1203378.97
	260° 43' 23"	45.72		
1021			484141.36	1203333.85
	319° 52' 24"	12.57		
1022			484150.97	1203325.75
	267° 16' 48"	56.68		
1023			484148.28	1203269.13
	233° 27' 52"	70.62		
1024			484106.24	1203212.39
	171° 54' 10"	54.31		
1025			484052.47	1203220.04
	184° 38' 21"	24.48		
1026			484028.07	1203218.06
	202° 44' 14"	46.16		
1027			483985.5	1203200.22
	233° 10' 21"	37.95		
1028			483962.75	1203169.84
	199° 56' 20"	26.51		
1029			483937.83	1203160.8
	229° 51' 52"	26.68		
1030			483920.63	1203140.4
	271° 06' 22"	17.61		
1031			483920.97	1203122.79
	240° 21' 13"	17.31		
1032			483912.41	1203107.75
	192° 15' 36"	20.58		
1033			483892.3	1203103.38
	197° 57' 06"	48.73		
1034			483845.94	1203088.36
	223° 38' 45"	35.31		
1035			483820.39	1203063.99

	239° 22' 43"	22.38		
1036			483808.99	1203044.73
	270° 44' 17"	61.33		
1037			483809.78	1202983.41
	258° 41' 07"	24.06		
1038			483805.06	1202959.82
	242° 55' 55"	19.87		
1039			483796.02	1202942.13
	216° 21' 48"	18.55		
1040			483781.08	1202931.13
	199° 48' 52"	20.89		
1041			483761.43	1202924.05
	248° 25' 58"	18.17		
1042			483754.75	1202907.15
	274° 48' 25"	37.47		
1043			483757.89	1202869.81
	249° 37' 36"	14.68		
1044			483752.78	1202856.05
	225° 40' 08"	23.63		
1045			483736.27	1202839.15
	182° 55' 53"	30.7		
1046			483705.61	1202837.58
	204° 54' 13"	36.41		
1047			483672.59	1202822.25
	182° 40' 35"	33.84		
1048			483638.79	1202820.67
	165° 50' 51"	46.63		
1049			483593.58	1202832.07
	173° 29' 10"	13.84		
1050			483579.83	1202833.64
	197° 01' 12"	25.49		
1051			483555.46	1202826.18
	210° 28' 41"	23.26		
1052			483535.41	1202814.38
	188° 24' 48"	21.46		
1053			483514.18	1202811.24
	169° 12' 54"	33.61		
1054			483481.16	1202817.53
	186° 26' 18"	24.52		
1055			483456.79	1202814.78
	206° 35' 39"	17.58		
1056			483441.07	1202806.91
	239° 00' 20"	16.04		
1057			483432.81	1202793.16

	263° 54' 30"	22.15		
1058			483430.46	1202771.14
	295° 16' 17"	15.65		
1059			483437.14	1202756.99
	268° 16' 40"	12.98		
1060			483436.75	1202744.02
	237° 30' 32"	15.38		
1061			483428.49	1202731.05
	203° 10' 21"	109.89		
1062			483327.47	1202687.81
	207° 19' 22"	53.09		
1063			483280.3	1202663.44
	218° 02' 52"	45.92		
1064			483244.14	1202635.14
	223° 59' 24"	31.69		
1065			483221.34	1202613.13
	207° 22' 21"	50.46		
1066			483176.53	1202589.93
	244° 38' 11"	33.06		
1067			483162.37	1202560.06
	220° 15' 40"	57.17		
1068			483118.74	1202523.11
	247° 53' 35"	13.58		
1069			483113.63	1202510.53
	273° 44' 03"	18.12		
1070			483114.81	1202492.45
	292° 06' 25"	13.58		
1071			483119.92	1202479.87
	334° 05' 04"	16.18		
1072			483134.47	1202472.8
	351° 40' 28"	19.06		
1073			483153.33	1202470.04
	326° 49' 50"	24.42		
1074			483173.77	1202456.68
	306° 36' 33"	51.41		
1075			483204.43	1202415.41
	276° 55' 16"	26.14		
1076			483207.58	1202389.46
	251° 08' 22"	34.06		
1077			483196.57	1202357.23
	227° 41' 07"	35.62		
1078			483172.59	1202330.89
	201° 30' 26"	57.88		
1079			483118.74	1202309.67



	229° 40' 26"	27.34		
1080			483101.05	1202288.83
	273° 50' 00"	23.63		
1081			483102.63	1202265.25
	294° 17' 04"	13.37		
1082			483108.13	1202253.06
	322° 40' 13"	58.33		
1083			483154.51	1202217.69
	306° 31' 38"	52.84		
1084			483185.96	1202175.23
	285° 45' 19"	31.86		
1085			483194.61	1202144.57
	271° 12' 35"	18.47		
1086			483195	1202126.1
	243° 56' 33"	19.69		
1087			483186.35	1202108.41
	232° 07' 35"	35.85		
1088			483164.34	1202080.11
	263° 27' 29"	24.14		
1089			483161.59	1202056.13
	237° 37' 32"	19.09		
1090			483151.37	1202040.01
	218° 29' 52"	22.1		
1091			483134.07	1202026.25
	213° 01' 44"	37.5		
1092			483102.63	1202005.81
	232° 03' 30"	63.3		
1093			483063.71	1201955.89
	267° 15' 38"	16.53		
1094			483062.92	1201939.38
	242° 18' 33"	17.75		
1095			483054.67	1201923.66
	228° 27' 18"	23.11		
1096			483039.34	1201906.36
	262° 46' 38"	84.39		
1097			483028.73	1201822.64
	276° 41' 06"	20.19		
1098			483031.08	1201802.59
	298° 57' 25"	21.11		
1099			483041.3	1201784.12
	315° 38' 19"	24.74		
1100			483058.99	1201766.82
	348° 41' 24"	12.03		
1101			483070.79	1201764.46

	30° 59' 53"	11.46		
1102			483080.61	1201770.36
	1° 37' 25"	13.77		
1103			483094.37	1201770.75
	295° 57' 47"	16.17		
1104			483101.45	1201756.21
	251° 09' 49"	36.55		
1105			483089.65	1201721.62
	270° 51' 26"	26.73		
1106			483090.05	1201694.89
	254° 13' 35"	18.8		
1107			483084.94	1201676.8
	242° 37' 19"	62.41		
1108			483056.24	1201621.38
	265° 48' 45"	48.48		
1109			483052.7	1201573.03
	279° 12' 58"	29.47		
1110			483057.42	1201543.94
	251° 33' 10"	14.92		
1111			483052.7	1201529.79
	227° 00' 34"	13.71		
1112			483043.35	1201519.76
	269° 03' 11"	18.15		
1113			483043.05	1201501.61
	306° 29' 52"	40.03		
1114			483066.86	1201469.43
	296° 18' 11"	46.94		
1115			483087.66	1201427.35
	340° 33' 12"	33.13		
1116			483118.9	1201416.32
	314° 15' 36"	44.89		
1117			483150.23	1201384.17
	336° 11' 54"	45.92		
1118			483192.24	1201365.64
	16° 54' 43"	61.64		
1119			483251.21	1201383.57
	353° 37' 43"	14.24		
1120			483265.36	1201381.99
	325° 27' 06"	21.48		
1121			483283.05	1201369.81
	300° 31' 39"	71.19		
1122			483319.21	1201308.49
	309° 47' 46"	15.36		
1123			483329.04	1201296.69

	326° 01' 17"	20.38		
1124			483345.94	1201285.3
	11° 39' 13"	36.93		
1125			483382.11	1201292.76
	347° 56' 27"	11.25		
1126			483393.11	1201290.41
	303° 12' 31"	12.21		
1127			483399.8	1201280.19
	287° 04' 45"	16.04		
1128			483404.51	1201264.86
	331° 55' 12"	13.36		
1129			483416.3	1201258.57
	7° 23' 51"	30.52		
1130			483446.57	1201262.5
	330° 35' 04"	24.82		
1131			483468.19	1201250.31
	3° 17' 09"	13.78		
1132			483481.95	1201251.1
	22° 01' 42"	17.81		
1133			483498.46	1201257.78
	356° 22' 18"	24.81		
1134			483523.22	1201256.21
	322° 26' 13"	12.89		
1135			483533.44	1201248.35
	305° 24' 46"	40.04		
1136			483556.64	1201215.72
	333° 25' 08"	15.82		
1137			483570.79	1201208.64
	1° 37' 09"	14.16		
1138			483584.94	1201209.04
	46° 38' 42"	19.46		
1139			483598.3	1201223.19
	41° 00' 21"	35.94		
1140			483625.42	1201246.77
	6° 29' 47"	17.41		
1141			483642.72	1201248.74
	68° 12' 31"	10.59		
1142			483646.65	1201258.57
	42° 41' 52"	13.91		
1143			483656.87	1201268
	14° 19' 40"	19.07		
1144			483675.35	1201272.72
	36° 14' 06"	14.62		
1145			483687.14	1201281.36

	47° 33' 08"	31.44		
1146			483708.36	1201304.56
	31° 27' 35"	22.59		
1147			483727.63	1201316.35
	23° 57' 36"	23.22		
1148			483748.85	1201325.78
	3° 48' 58"	17.73		
1149			483766.54	1201326.96
	345° 39' 40"	17.44		
1150			483783.44	1201322.64
	315° 59' 32"	32.26		
1151			483806.64	1201300.23
	340° 42' 59"	16.65		
1152			483822.36	1201294.73
	6° 54' 59"	39.2		
1153			483861.27	1201299.45
	45° 00' 00"	32.24		
1154			483884.07	1201322.25
	42° 54' 26"	30.6		
1155			483906.48	1201343.08
	17° 46' 50"	21.87		
1156			483927.31	1201349.76
	339° 26' 38"	10.08		
1157			483936.75	1201346.22
	360° 00' 00"	10.61		
1158			483936.75	1201335.61
	249° 26' 02"	20.15		
1159			483929.67	1201316.74
	265° 24' 10"	34.31		
1160			483926.92	1201282.54
	289° 25' 57"	21.25		
1161			483933.99	1201262.5
	337° 41' 29"	16.57		
1162			483949.32	1201256.21
	359° 01' 43"	23.59		
1163			483972.91	1201255.81
	12° 42' 01"	28.61		
1164			484000.82	1201262.1
	29° 38' 52"	55.63		
1165			484049.17	1201289.62
	9° 38' 42"	21.13		
1166			484070	1201293.16
	338° 23' 10"	44.82		
1167			484111.67	1201276.65

	0° 41' 06"	32.62		
1168			484144.29	1201277.04
	28° 36' 54"	49.26		
1169			484187.53	1201300.63
	351° 16' 46"	54.48		
1170			484241.38	1201292.37
	351° 44' 30"	98.51		
1171			484338.87	1201278.22
	336° 24' 56"	245.11		
1172			484563.51	1201180.15
	335° 40' 09"	313.42		
1173			484849.09	1201051.02
	336° 15' 53"	413.08		
1174			485227.23	1200884.75
	303° 03' 29"	286.09		
1175			485383.29	1200644.97
	303° 41' 24"	188.5		
1176			485487.85	1200488.13
	215° 37' 06"	677.17		
1177			484937.37	1200093.76
	214° 29' 19"	559.69		
1178			484476.05	1199776.84
	254° 12' 06"	526.98		
1179			484332.58	1199269.77
	253° 01' 13"	807.62		
1180			484096.73	1198497.36
	258° 20' 58"	19.46		
1181			484092.8	1198478.3
	206° 04' 01"	20.57		
1182			484074.32	1198469.26
	236° 19' 51"	22.67		
1183			484061.75	1198450.39
	254° 50' 37"	34.61		
1184			484052.7	1198416.98
	262° 19' 08"	49.98		
1185			484046.02	1198367.45
	238° 13' 20"	32.83		
1186			484028.73	1198339.54
	257° 26' 59"	14.5		
1187			484025.58	1198325.39
	273° 17' 09"	13.78		
1188			484026.37	1198311.63
	287° 31' 58"	7.83		
1189			484028.73	1198304.16

	298° 52' 07"	26.04		
1190			484041.3	1198281.36
	303° 55' 57"	28.18		
1191			484057.03	1198257.98
	288° 25' 13"	12.44		
1192			484060.96	1198246.18
	265° 57' 55"	11.23		
1193			484060.17	1198234.98
	242° 31' 58"	11.08		
1194			484055.06	1198225.15
	218° 29' 37"	22.09		
1195			484037.77	1198211.4
	253° 35' 31"	6.97		
1196			484035.8	1198204.71
	281° 20' 37"	10.02		
1197			484037.77	1198194.89
	320° 09' 17"	9.21		
1198			484044.84	1198188.99
	335° 44' 14"	30.61		
1199			484072.75	1198176.41
	318° 22' 54"	9.47		
1200			484079.83	1198170.12
	289° 31' 43"	12.92		
1201			484084.15	1198157.94
	263° 39' 35"	10.69		
1202			484082.97	1198147.32
	215° 41' 20"	17.18		
1203			484069.02	1198137.3
	193° 06' 09"	14.73		
1204			484054.67	1198133.96
	173° 00' 51"	19.4		
1205			484035.41	1198136.32
	156° 09' 10"	13.11		
1206			484023.42	1198141.62
	132° 06' 30"	19.34		
1207			484010.45	1198155.97
	122° 24' 20"	41.44		
1208			483988.24	1198190.96
	148° 30' 13"	10.14		
1209			483979.59	1198196.26
	171° 43' 54"	12.31		
1210			483967.41	1198198.03
	193° 35' 57"	13.35		
1211			483954.43	1198194.89

	228° 41' 11"	13.09		
1212			483945.79	1198185.06
	244° 57' 04"	13.01		
1213			483940.28	1198173.27
	267° 40' 51"	19.28		
1214			483939.5	1198154.01
	247° 42' 36"	25.92		
1215			483929.67	1198130.03
	259° 37' 29"	28.37		
1216			483924.56	1198102.12
	275° 40' 00"	55.7		
1217			483930.06	1198046.69
	263° 26' 13"	32.63		
1218			483926.33	1198014.27
	281° 37' 47"	12.65		
1219			483928.88	1198001.88
	299° 21' 53"	36.08		
1220			483946.57	1197970.44
	281° 54' 22"	15.27		
1221			483949.72	1197955.5
	261° 12' 07"	19.29		
1222			483946.77	1197936.44
	247° 36' 00"	31.46		
1223			483934.78	1197907.35
	228° 09' 52"	17.68		
1224			483922.99	1197894.18
	243° 26' 06"	11.43		
1225			483917.88	1197883.96
	249° 13' 26"	24.39		
1226			483909.23	1197861.16
	233° 23' 51"	17.14		
1227			483899.01	1197847.4
	224° 27' 54"	30.29		
1228			483877.39	1197826.18
	231° 22' 11"	15.11		
1229			483867.96	1197814.38
	261° 31' 48"	10.73		
1230			483866.38	1197803.77
	279° 56' 31"	12.57		
1231			483868.55	1197791.39
	310° 08' 35"	29.56		
1232			483887.61	1197768.79
	291° 32' 59"	16.06		
1233			483893.51	1197753.85

	304° 28' 53"	15.26		
1234			483902.15	1197741.27
	332° 12' 11"	10.4		
1235			483911.35	1197736.42
	358° 30' 20"	45.63		
1236			483956.96	1197735.23
	300° 57' 50"	10.38		
1237			483962.3	1197726.33
	278° 04' 18"	8.33		
1238			483963.47	1197718.08
	252° 54' 24"	13.37		
1239			483959.54	1197705.3
	228° 50' 00"	16.71		
1240			483948.54	1197692.72
	208° 57' 15"	16.63		
1241			483933.99	1197684.67
	198° 37' 20"	40.65		
1242			483895.47	1197671.69
	192° 57' 47"	66.56		
1243			483830.61	1197656.76
	211° 09' 46"	9.87		
1244			483822.16	1197651.65
	268° 11' 24"	13.3		
1245			483821.74	1197638.36
	250° 20' 13"	29.36		
1246			483811.86	1197610.71
	205° 43' 27"	18.89		
1247			483794.84	1197602.51
	173° 05' 53"	13.06		
1248			483781.87	1197604.08
	132° 28' 20"	37.84		
1249			483756.32	1197631.99
	165° 55' 46"	8.1		
1250			483748.46	1197633.96
	190° 57' 25"	12.42		
1251			483736.27	1197631.6
	206° 34' 42"	19.33		
1252			483718.98	1197622.95
	221° 06' 16"	18.53		
1253			483705.02	1197610.77
	181° 15' 15"	18.27		
1254			483686.75	1197610.37
	165° 58' 20"	16.21		
1255			483671.02	1197614.3



	157° 56' 30"	17.81		
1256			483654.51	1197620.99
	145° 12' 15"	56.48		
1257			483608.13	1197653.22
	152° 57' 39"	21.62		
1258			483588.87	1197663.05
	166° 33' 43"	18.59		
1259			483570.79	1197667.37
	181° 01' 47"	21.7		
1260			483549.09	1197666.98
	191° 56' 07"	22.82		
1261			483526.76	1197662.26
	195° 10' 32"	24.03		
1262			483503.57	1197655.97
	177° 29' 53"	18.1		
1263			483485.49	1197656.76
	151° 29' 30"	20.57		
1264			483467.41	1197666.58
	140° 29' 02"	49.43		
1265			483429.28	1197698.03
	150° 57' 16"	24.28		
1266			483408.05	1197709.82
	161° 00' 32"	9.77		
1267			483398.81	1197713
	149° 37' 15"	8.07		
1268			483391.85	1197717.08
	105° 55' 55"	17.6		
1269			483387.02	1197734
	106° 02' 17"	17.84		
1270			483382.09	1197751.15
	109° 26' 57"	14.12		
1271			483377.39	1197764.46
	142° 26' 13"	19.34		
1272			483362.06	1197776.25
	152° 54' 22"	19.87		
1273			483344.37	1197785.3
	163° 08' 34"	13.55		
1274			483331.4	1197789.23
	172° 09' 31"	11.51		
1275			483320	1197790.8
	184° 18' 37"	20.89		
1276			483299.17	1197789.23
	173° 06' 56"	18.02		
1277			483281.28	1197791.39

	154° 06' 18"	15.3		
1278			483267.52	1197798.07
	145° 33' 18"	28.84		
1279			483243.74	1197814.38
	131° 17' 29"	35.31		
1280			483220.44	1197840.91
	145° 52' 56"	31.2		
1281			483194.61	1197858.41
	124° 53' 46"	19.11		
1282			483183.68	1197874.08
	155° 28' 24"	20.62		
1283			483164.92	1197882.64
	179° 42' 05"	32.61		
1284			483132.31	1197882.81
	180° 04' 49"	21.43		
1285			483110.88	1197882.78
	173° 01' 57"	16.24		
1286			483094.76	1197884.75
	152° 48' 23"	47.29		
1287			483052.7	1197906.36
	129° 00' 38"	29.34		
1288			483034.23	1197929.16
	133° 58' 20"	31.14		
1289			483012.61	1197951.57
	149° 48' 22"	25.01		
1290			482990.99	1197964.15
	129° 38' 29"	17.87		
1291			482979.59	1197977.91
	104° 07' 29"	33.03		
1292			482971.53	1198009.94
	127° 51' 25"	22.41		
1293			482957.78	1198027.63
	158° 38' 44"	24.28		
1294			482935.17	1198036.47
	177° 35' 45"	23.6		
1295			482911.59	1198037.46
	208° 37' 31"	24.63		
1296			482889.97	1198025.66
	198° 25' 24"	31.07		
1297			482860.49	1198015.84
	185° 42' 33"	39.51		
1298			482821.18	1198011.91
	164° 45' 00"	78.43		
1299			482745.51	1198032.54

	184° 09' 31"	54.19		
1300			482691.46	1198028.61
	191° 18' 26"	40.09		
1301			482652.15	1198020.75
	296° 46' 50"	45.16		
1302			482672.5	1197980.43
	272° 15' 16"	48.05		
1303			482674.39	1197932.42
	281° 58' 13"	441.84		
1304			482766.03	1197500.19
	287° 04' 01"	129.95		
1305			482804.17	1197375.96
	288° 42' 53"	521.36		
1306			482971.45	1196882.17
	265° 51' 21"	430.9		
1307			482940.31	1196452.4
	266° 19' 33"	510.59		
1308			482907.59	1195942.86
	259° 19' 15"	53.8		
1309			482897.62	1195889.99
	263° 10' 39"	29.38		
1310			482894.13	1195860.82
	261° 50' 59"	8.04		
1311			482892.99	1195852.86
	265° 55' 53"	21.7		
1312			482891.45	1195831.21
	271° 21' 36"	60.67		
1313			482892.89	1195770.56
	265° 23' 44"	1789.2		
1314			482749.26	1193987.13
	264° 37' 11"	155.38		
1315			482734.69	1193832.43
	260° 38' 41"	12.3		
1316			482732.69	1193820.29
	348° 46' 13"	5.6		
1317			482738.18	1193819.2
	293° 29' 43"	66.72		
1318			482764.78	1193758.01
	291° 20' 42"	71.32		
1319			482790.74	1193691.58
	297° 46' 52"	66.38		
1320			482821.68	1193632.85
	313° 22' 22"	61.51		
1321			482863.92	1193588.14

	290° 38' 38"	43.57		
1322			482879.28	1193547.37
	259° 53' 56"	55.88		
1323			482869.48	1193492.36
	273° 33' 22"	19.51		
1324			482870.69	1193472.89
	275° 24' 27"	16.55		
1325			482872.25	1193456.41
	302° 39' 59"	25.46		
1326			482885.99	1193434.98
	304° 17' 19"	11.95		
1327			482892.72	1193425.11
	327° 51' 36"	40.6		
1328			482927.1	1193403.51
	329° 10' 52"	45.46		
1329			482966.14	1193380.22
	295° 19' 53"	16.62		
1330			482973.25	1193365.2
	282° 29' 53"	20.24		
1331			482977.63	1193345.44
	263° 06' 37"	45.93		
1332			482972.12	1193299.84
	255° 18' 05"	107.83		
1333			482944.76	1193195.54
	259° 00' 40"	64.74		
1334			482932.42	1193131.99
	271° 58' 59"	60.98		
1335			482934.53	1193071.05
	267° 01' 22"	54.87		
1336			482931.68	1193016.25
	251° 39' 44"	35.44		
1337			482920.53	1192982.61
	267° 47' 03"	88.72		
1338			482917.1	1192893.96
	242° 51' 35"	29.4		
1339			482903.69	1192867.8
	234° 04' 37"	19.36		
1340			482892.33	1192852.12
	215° 02' 39"	36.97		
1341			482862.06	1192830.89
	222° 10' 58"	33.95		
1342			482836.9	1192808.09
	239° 58' 54"	24.95		
1343			482824.42	1192786.49

	252° 20' 31"	129.89		
1344			482785.02	1192662.72
	251° 08' 14"	149.89		
1345			482736.56	1192520.88
	237° 51' 37"	55.57		
1346			482707	1192473.83
	207° 07' 10"	71.19		
1347			482643.64	1192441.38
	212° 09' 06"	56.51		
1348			482595.8	1192411.31
	242° 34' 55"	48.36		
1349			482573.53	1192368.38
	249° 41' 50"	29.4		
1350			482563.33	1192340.81
	256° 47' 46"	22.37		
1351			482558.22	1192319.03
	240° 49' 39"	34.9		
1352			482541.21	1192288.56
	278° 55' 35"	26.36		
1353			482545.3	1192262.52
	268° 16' 57"	34.37		
1354			482544.27	1192228.17
	253° 17' 30"	42.09		
1355			482532.17	1192187.86
	278° 57' 46"	24.13		
1356			482535.93	1192164.02
	275° 38' 16"	22.7		
1357			482538.16	1192141.43
	254° 53' 22"	66.36		
1358			482520.86	1192077.36
	260° 27' 29"	42.65		
1359			482513.79	1192035.3
	248° 11' 45"	74.09		
1360			482486.27	1191966.51
	256° 23' 07"	78.46		
1361			482467.8	1191890.25
	261° 27' 03"	113.68		
1362			482450.9	1191777.83
	281° 56' 02"	20.89		
1363			482455.22	1191757.39
	317° 49' 35"	28.11		
1364			482476.05	1191738.52
	297° 14' 05"	45.54		
1365			482496.89	1191698.03

	291° 47' 55"	38.1		
1366			482511.04	1191662.65
	299° 19' 55"	47.34		
1367			482534.23	1191621.38
	281° 27' 30"	74.2		
1368			482548.97	1191548.66
	267° 47' 45"	76.71		
1369			482546.02	1191472.01
	262° 24' 20"	118.72		
1370			482530.33	1191354.33
	266° 16' 24"	664.95		
1371			482487.11	1190690.79
	265° 25' 37"	116.77		
1372			482477.8	1190574.39
	341° 45' 28"	374.3		
1373			482833.29	1190457.22
	337° 26' 59"	8.24		
1374			482840.9	1190454.06
	63° 25' 59"	140.48		
1375			482903.73	1190579.71
	96° 38' 07"	41.8		
1376			482898.9	1190621.23
	90° 39' 18"	351.59		
1377			482894.88	1190972.8
	91° 15' 12"	314.54		
1378			482888	1191287.26
	69° 42' 04"	305.95		
1379			482994.14	1191574.21
	70° 14' 44"	337.26		
1380			483108.13	1191891.62
	68° 56' 48"	301.58		
1381			483216.47	1192173.07
	347° 02' 58"	34.18		
1382			483249.78	1192165.41
	345° 25' 16"	302.92		
1383			483542.95	1192089.16
	337° 15' 52"	58.66		
1384			483597.05	1192066.49
	348° 49' 01"	45.17		
1385			483641.36	1192057.73
	358° 50' 36"	51.02		
1386			483692.37	1192056.7
	10° 23' 34"	57.1		
1387			483748.53	1192067

	6° 45' 27"	39.43		
1388			483787.69	1192071.64
	354° 10' 33"	50.75		
1389			483838.18	1192066.49
	354° 47' 54"	28.46		
1390			483866.52	1192063.91
	3° 59' 21"	88.84		
1391			483955.14	1192070.09
	353° 17' 38"	26.46		
1392			483981.42	1192067
	352° 25' 37"	130.21		
1393			484110.49	1192049.84
	3° 24' 15"	82.69		
1394			484193.03	1192054.75
	62° 30' 58"	438.66		
1395			484395.47	1192443.9
	62° 34' 57"	384.15		
1396			484572.36	1192784.9
	62° 19' 02"	382.87		
1397			484750.23	1193123.94
	61° 54' 26"	313.02		
1398			484897.63	1193400.08
	328° 30' 35"	880.46		
1399			485648.42	1192940.17
	330° 26' 42"	294.86		
1400			485904.91	1192794.73
	330° 36' 19"	258.28		
1401			486129.94	1192667.96
	327° 22' 50"	58.34		
1402			486179.08	1192636.51
	332° 42' 22"	68.56		
1403			486240.01	1192605.07
	337° 27' 33"	325.58		
1404			486540.72	1192480.26
	338° 43' 48"	272.24		
1405			486794.42	1192381.5
	338° 47' 17"	261.59		
1406			487038.29	1192286.85
	339° 41' 55"	609.47		
1407			487609.9	1192075.39
	338° 40' 25"	616.09		
1408			488183.8	1191851.33
	326° 44' 17"	218.59		
1409			488366.58	1191731.44

	326° 10' 41"	93.92		
1410			488444.61	1191679.16
	60° 44' 16"	52.27		
1411			488470.16	1191724.76
	83° 00' 51"	19.4		
1412			488472.52	1191744.02
	73° 49' 56"	122.79		
1413			488506.71	1191861.95
	58° 21' 14"	51.71		
1414			488533.84	1191905.97
	46° 34' 01"	40.6		
1415			488561.75	1191935.45
	60° 36' 36"	32.03		
1416			488577.47	1191963.36
	76° 38' 19"	32.32		
1417			488584.94	1191994.81
	69° 28' 45"	81.84		
1418			488613.63	1192071.46
	64° 47' 59"	66.47		
1419			488641.93	1192131.6
	52° 25' 30"	38.68		
1420			488665.52	1192162.26
	38° 52' 48"	31.31		
1421			488689.89	1192181.91
	22° 23' 12"	28.91		
1422			488716.62	1192192.92
	5° 34' 55"	32.38		
1423			488748.85	1192196.07
	21° 14' 17"	37.96		
1424			488784.23	1192209.82
	35° 28' 20"	38.62		
1425			488815.68	1192232.23
	53° 58' 50"	32.07		
1426			488834.54	1192258.17
	69° 43' 20"	46.51		
1427			488850.66	1192301.8
	38° 47' 56"	25.73		
1428			488870.71	1192317.92
	1° 48' 00"	100.28		
1429			488970.94	1192321.07
	22° 49' 51"	20.26		
1430			488989.61	1192328.93
	79° 11' 15"	21		
1431			488993.55	1192349.56



	72° 37' 34"	32.79		
1432			489003.34	1192380.85
	106° 32' 17"	16.34		
1433			488998.69	1192396.51
	100° 51' 51"	19.15		
1434			488995.08	1192415.32
	68° 50' 02"	20.77		
1435			489002.58	1192434.69
	51° 26' 26"	34.73		
1436			489024.23	1192461.85
	43° 21' 24"	67.31		
1437			489073.17	1192508.06
	87° 45' 15"	13.27		
1438			489073.69	1192521.32
	118° 49' 39"	41.91		
1439			489053.48	1192558.04
	97° 01' 54"	45.74		
1440			489047.88	1192603.44
	126° 01' 26"	37.25		
1441			489025.97	1192633.57
	116° 33' 24"	30.75		
1442			489012.22	1192661.08
	62° 15' 24"	21.1		
1443			489022.04	1192679.75
	40° 20' 14"	64.98		
1444			489071.57	1192721.81
	20° 12' 21"	40.42		
1445			489109.5	1192735.77
	19° 17' 59"	69.56		
1446			489175.15	1192758.76
	22° 06' 04"	56.43		
1447			489227.43	1192779.99
	11° 02' 20"	41.05		
1448			489267.72	1192787.85
	0° 00' 00"	26.53		
1449			489294.25	1192787.85
	337° 10' 28"	40.52		
1450			489331.6	1192772.13
	327° 17' 01"	25.46		
1451			489353.02	1192758.37
	309° 35' 28"	28.06		
1452			489370.9	1192736.75
	294° 43' 53"	49.34		
1453			489391.54	1192691.94

	285° 43' 56"	121.45		
1454			489424.47	1192575.04
	288° 45' 03"	54.47		
1455			489441.98	1192523.46
	280° 48' 46"	84.33		
1456			489457.8	1192440.63
	279° 21' 02"	64.87		
1457			489468.34	1192376.62
	277° 21' 41"	92.56		
1458			489480.2	1192284.82
	269° 13' 36"	41.49		
1459			489479.64	1192243.33
	280° 19' 45"	16.84		
1460			489482.66	1192226.76
	266° 02' 45"	32.92		
1461			489480.39	1192193.92
	245° 15' 34"	19.67		
1462			489472.16	1192176.06
	244° 25' 53"	39.34		
1463			489455.18	1192140.57
	252° 55' 48"	20.58		
1464			489449.14	1192120.9
	285° 02' 57"	16.6		
1465			489453.45	1192104.87
	317° 43' 41"	43.83		
1466			489485.88	1192075.39
	325° 39' 54"	48.79		
1467			489526.17	1192047.87
	0° 00' 00"	39.31		
1468			489565.48	1192047.87
	24° 37' 43"	25.94		
1469			489589.06	1192058.68
	38° 22' 11"	24.07		
1470			489607.93	1192073.62
	48° 01' 23"	65.83		
1471			489651.96	1192122.56
	42° 52' 27"	56.04		
1472			489693.03	1192160.69
	32° 43' 32"	45.8		
1473			489731.56	1192185.45
	19° 50' 03"	63.72		
1474			489791.5	1192207.07
	14° 48' 00"	53.87		
1475			489843.58	1192220.83

	353° 48' 06"	45.48		
1476			489888.79	1192215.92
	342° 20' 52"	45.38		
1477			489932.03	1192202.16
	325° 19' 48"	31.78		
1478			489958.17	1192184.08
	293° 11' 47"	35.92		
1479			489972.32	1192151.06
	290° 24' 16"	45.09		
1480			489988.04	1192108.8
	293° 49' 01"	71.54		
1481			490016.93	1192043.35
	296° 25' 22"	68.47		
1482			490047.4	1191982.03
	305° 57' 25"	81.34		
1483			490095.16	1191916.19
	294° 20' 29"	45.3		
1484			490113.83	1191874.92
	276° 50' 06"	49.49		
1485			490119.72	1191825.78
	288° 26' 33"	71.47		
1486			490142.33	1191757.98
	302° 38' 59"	45.52		
1487			490166.89	1191719.65
	318° 16' 11"	48.72		
1488			490203.25	1191687.22
	329° 15' 50"	42.3		
1489			490239.61	1191665.6
	344° 27' 46"	49.17		
1490			490286.98	1191652.43
	298° 05' 32"	49.67		
1491			490310.37	1191608.61
	276° 46' 59"	41.57		
1492			490315.28	1191567.33
	254° 35' 51"	99.89		
1493			490288.75	1191471.03
	279° 21' 34"	90.64		
1494			490303.49	1191381.6
	271° 47' 39"	62.92		
1495			490305.46	1191318.71
	293° 07' 10"	95.1		
1496			490342.8	1191231.25
	286° 39' 21"	130.28		
1497			490380.14	1191106.44

	323° 44' 40"	36.56		
1498			490409.62	1191084.82
	348° 09' 47"	62.25		
1499			490470.55	1191072.05
	326° 32' 46"	65.96		
1500			490525.58	1191035.69
	322° 03' 17"	73.52		
1501			490583.56	1190990.48
	349° 04' 38"	114.1		
1502			490695.59	1190968.86
	346° 22' 34"	66.74		
1503			490760.45	1190953.14
	6° 20' 20"	106.78		
1504			490866.58	1190964.93
	19° 33' 43"	79.27		
1505			490941.27	1190991.47
	346° 44' 17"	53.31		
1506			490993.16	1190979.24
	347° 14' 19"	42.51		
1507			491034.62	1190969.85
	327° 45' 35"	75.52		
1508			491098.5	1190929.56
	299° 44' 09"	55.46		
1509			491126.01	1190881.4
	271° 05' 20"	52.09		
1510			491127	1190829.32
	290° 19' 04"	56.59		
1511			491146.65	1190776.25
	310° 30' 08"	62.03		
1512			491186.94	1190729.08
	323° 28' 25"	33.01		
1513			491213.47	1190709.43
	285° 21' 47"	22.84		
1514			491219.52	1190687.41
	311° 02' 44"	19.58		
1515			491232.38	1190672.64
	322° 59' 27"	19.74		
1516			491248.14	1190660.76
	339° 07' 56"	34.42		
1517			491280.3	1190648.5
	3° 49' 00"	44.32		
1518			491324.52	1190651.45
	337° 04' 02"	27.74		
1519			491350.07	1190640.64

	280° 29' 07"	26.98		
1520			491354.98	1190614.11
	274° 58' 05"	45.38		
1521			491358.91	1190568.9
	298° 24' 55"	68.15		
1522			491391.34	1190508.96
	317° 21' 16"	50.78		
1523			491428.69	1190474.56
	330° 25' 49"	41.8		
1524			491465.05	1190453.93
	301° 25' 42"	41.46		
1525			491486.67	1190418.55
	284° 55' 44"	45.76		
1526			491498.46	1190374.33
	321° 20' 28"	88.09		
1527			491567.25	1190319.3
	308° 39' 30"	62.93		
1528			491606.56	1190270.16
	282° 40' 25"	10.3		
1529			491608.82	1190260.11
	273° 51' 21"	30.04		
1530			491610.84	1190230.14
	281° 16' 34"	23.32		
1531			491615.4	1190207.27
	251° 53' 31"	53.76		
1532			491598.69	1190156.17
	206° 34' 32"	24.16		
1533			491577.08	1190145.36
	190° 13' 18"	60.92		
1534			491517.13	1190134.55
	233° 44' 40"	36.56		
1535			491495.51	1190105.07
	253° 48' 44"	95.16		
1536			491468.98	1190013.68
	267° 06' 08"	77.74		
1537			491465.05	1189936.04
	258° 10' 38"	86.34		
1538			491447.36	1189851.53
	270° 56' 40"	118.93		
1539			491449.32	1189732.62
	268° 23' 54"	105.19		
1540			491446.38	1189627.47
	283° 14' 19"	34.32		
1541			491454.24	1189594.06

	314° 06' 26"	88.95		
1542			491516.15	1189530.19
	294° 26' 33"	35.62		
1543			491530.89	1189497.76
	324° 09' 53"	43.64		
1544			491566.27	1189472.21
	304° 46' 03"	43.07		
1545			491590.83	1189436.83
	331° 45' 47"	60.24		
1546			491643.9	1189408.33
	315° 00' 00"	44.48		
1547			491675.35	1189376.88
	272° 55' 41"	38.37		
1548			491677.31	1189338.56
	238° 51' 35"	55.11		
1549			491648.81	1189291.39
	235° 57' 25"	87.76		
1550			491599.68	1189218.67
	218° 49' 52"	51.72		
1551			491559.39	1189186.24
	204° 22' 59"	80.93		
1552			491485.68	1189152.83
	230° 02' 45"	47.43		
1553			491455.22	1189116.47
	250° 46' 18"	44.76		
1554			491440.48	1189074.21
	273° 22' 06"	50.21		
1555			491443.43	1189024.09
	279° 00' 47"	62.68		
1556			491453.25	1188962.18
	261° 03' 04"	18.9		
1557			491450.31	1188943.51
	218° 17' 28"	23.79		
1558			491431.64	1188928.77
	200° 40' 05"	55.67		
1559			491379.55	1188909.12
	226° 47' 39"	44.49		
1560			491349.09	1188876.69
	204° 21' 52"	57.18		
1561			491297	1188853.1
	225° 48' 47"	49.34		
1562			491262.61	1188817.72
	237° 32' 46"	55.66		
1563			491232.74	1188770.75

	252° 51' 13"	38.67		
1564			491221.34	1188733.8
	259° 38' 12"	74.32		
1565			491207.97	1188660.69
	247° 00' 58"	70.45		
1566			491180.46	1188595.83
	253° 13' 39"	29.98		
1567			491171.81	1188567.13
	228° 59' 42"	55.72		
1568			491135.25	1188525.08
	229° 42' 09"	105.14		
1569			491067.25	1188444.89
	229° 24' 18"	29		
1570			491048.38	1188422.87
	228° 44' 03"	25.62		
1571			491031.48	1188403.61
	240° 42' 05"	18.47		
1572			491022.44	1188387.5
	256° 24' 20"	36.8		
1573			491013.79	1188351.73
	248° 17' 29"	43.58		
1574			490997.67	1188311.24
	274° 05' 17"	49.66		
1575			491001.21	1188261.71
	258° 25' 49"	33.31		
1576			490994.53	1188229.08
	238° 03' 09"	35.66		
1577			490975.66	1188198.82
	239° 22' 43"	22.38		
1578			490964.26	1188179.56
	236° 29' 32"	34.89		
1579			490945	1188150.47
	216° 31' 49"	46.23		
1580			490907.85	1188122.95
	242° 16' 19"	86.59		
1581			490867.56	1188046.3
	239° 49' 50"	48.87		
1582			490843	1188004.05
	220° 49' 39"	28.57		
1583			490821.38	1187985.37
	215° 42' 04"	38.73		
1584			490789.93	1187962.77
	211° 36' 09"	30		
1585			490764.38	1187947.05

	197° 26' 42"	36.06		
1586			490729.98	1187936.24
	209° 44' 42"	31.68		
1587			490702.47	1187920.52
	190° 10' 33"	38.94		
1588			490664.14	1187913.64
	208° 04' 34"	66.82		
1589			490605.18	1187882.19
	180° 00' 00"	63.88		
1590			490541.3	1187882.19
	185° 11' 57"	32.55		
1591			490508.88	1187879.24
	199° 25' 55"	35.44		
1592			490475.46	1187867.45
	226° 06' 16"	72.27		
1593			490425.35	1187815.37
	214° 41' 57"	46.62		
1594			490387.02	1187788.83
	208° 54' 34"	150.43		
1595			490255.34	1187716.11
	212° 46' 07"	121.05		
1596			490153.55	1187650.59
	224° 00' 44"	44.3		
1597			490121.69	1187619.81
	225° 00' 00"	56.98		
1598			490081.4	1187579.52
	225° 35' 42"	67.41		
1599			490034.23	1187531.36
	255° 42' 57"	111.54		
1600			490006.71	1187423.27
	227° 47' 57"	57.05		
1601			489968.39	1187381.01
	217° 08' 55"	40.69		
1602			489935.96	1187356.44
	252° 57' 41"	63.72		
1603			489917.29	1187295.52
	277° 30' 37"	90.2		
1604			489929.08	1187206.09
	257° 43' 59"	46.27		
1605			489919.25	1187160.88
	236° 38' 10"	96.48		
1606			489866.19	1187080.3
	263° 52' 46"	27.67		
1607			489863.24	1187052.79



	300° 45' 41"	48.04		
1608			489887.81	1187011.51
	326° 18' 48"	95.66		
1609			489967.41	1186958.45
	321° 10' 08"	51.72		
1610			490007.7	1186926.02
	287° 18' 28"	79.26		
1611			490031.28	1186850.35
	289° 32' 22"	32.32		
1612			490042.09	1186819.89
	329° 02' 23"	57.3		
1613			490091.23	1186790.41
	330° 35' 18"	62.05		
1614			490145.28	1186759.94
	299° 18' 24"	64.23		
1615			490176.72	1186703.93
	306° 09' 23"	63.29		
1616			490214.06	1186652.83
	275° 42' 52"	29.63		
1617			490217.01	1186623.35
	254° 15' 01"	39.83		
1618			490206.2	1186585.02
	224° 08' 50"	46.56		
1619			490172.79	1186552.59
	238° 34' 18"	20.73		
1620			490161.98	1186534.9
	269° 00' 53"	57		
1621			490161	1186477.91
	273° 59' 03"	30.94		
1622			490163.15	1186447.04
	322° 10' 23"	34.6		
1623			490190.48	1186425.82
	304° 07' 19"	36.79		
1624			490211.12	1186395.36
	271° 19' 43"	84.53		
1625			490213.08	1186310.85
	287° 16' 52"	46.32		
1626			490226.84	1186266.62
	314° 07' 16"	45.18		
1627			490258.29	1186234.19
	287° 38' 39"	45.36		
1628			490272.04	1186190.96
	278° 37' 05"	65.6		
1629			490281.87	1186126.1

	301° 31' 53"	50.73		
1630			490308.4	1186082.86
	313° 39' 23"	148.06		
1631			490410.61	1185975.74
	312° 46' 25"	143.25		
1632			490507.89	1185870.59
	291° 31' 34"	75		
1633			490535.41	1185800.82
	303° 19' 32"	85.86		
1634			490582.58	1185729.08
	311° 19' 06"	43.17		
1635			490611.08	1185696.66
	40° 27' 44"	131.74		
1636			490711.31	1185782.15
	13° 09' 53"	54.53		
1637			490764.41	1185794.57
	11° 21' 36"	1964.6		
1638			492690.52	1186181.54
	10° 08' 01"	24.84		
1639			492714.97	1186185.91
	11° 45' 26"	595.83		
1640			493298.3	1186307.32
	10° 27' 47"	305.01		
1641			493598.24	1186362.71
	11° 12' 54"	35.53		
1642			493633.09	1186369.62
	11° 29' 25"	47.34		
1643			493679.48	1186379.05
	10° 53' 31"	37.89		
1644			493716.69	1186386.21
	11° 46' 17"	53.09		
1645			493768.66	1186397.04
	11° 14' 36"	89.6		
1646			493856.54	1186414.51
	11° 55' 25"	64.28		
1647			493919.43	1186427.79
	10° 28' 20"	33.67		
1648			493952.54	1186433.91
	11° 10' 45"	84.23		
1649			494035.17	1186450.24
	11° 40' 36"	38		
1650			494072.38	1186457.93
	10° 44' 41"	47.31		
1651			494118.86	1186466.75

	11° 44' 30"	68.7		
1652			494186.12	1186480.73
	11° 03' 16"	88.82		
1653			494273.29	1186497.76
	10° 34' 36"	79.98		
1654			494351.91	1186512.44
	10° 39' 44"	79.29		
1655			494429.83	1186527.11
	11° 03' 24"	138.49		
1656			494565.75	1186553.67
	12° 49' 57"	25.17		
1657			494590.29	1186559.26
	11° 37' 43"	482.82		
1658			495063.2	1186656.58
	351° 28' 23"	144.6		
1659			495206.2	1186635.14
	256° 51' 49"	60.54		
1660			495192.44	1186576.18
	24° 11' 54"	124.76		
1661			495306.24	1186627.32
	22° 04' 41"	128.9		
1662			495425.69	1186675.77
	24° 03' 17"	51.67		
1663			495472.87	1186696.83
	22° 51' 57"	303.32		
1664			495752.35	1186814.69
	21° 14' 23"	32.96		
1665			495783.07	1186826.63
	23° 07' 37"	39.97		
1666			495819.83	1186842.33
	21° 52' 13"	253.69		
1667			496055.26	1186936.83
	357° 24' 17"	21.64		
1668			496076.88	1186935.85
	286° 34' 33"	134.32		
1669			496115.2	1186807.11
	284° 16' 01"	179.48		
1670			496159.43	1186633.17
	285° 10' 22"	420.51		
1671			496269.49	1186227.32
	286° 12' 14"	478.94		
1672			496403.14	1185767.41
	286° 05' 49"	218.45		
1673			496463.71	1185557.52

	287° 12' 35"	116.1		
1674			496498.06	1185446.62
	77° 12' 13"	108.27		
1675			496522.04	1185552.2
	67° 19' 43"	168.27		
1676			496586.9	1185707.47
	59° 57' 26"	94.22		
1677			496634.07	1185789.03
	55° 29' 22"	76.32		
1678			496677.31	1185851.92
	46° 04' 06"	111.89		
1679			496754.94	1185932.5
	42° 59' 27"	79.27		
1680			496812.92	1185986.55
	330° 50' 49"	340.41		
1681			497110.21	1185820.72
	332° 20' 05"	186.56		
1682			497275.44	1185734.1
	331° 34' 28"	391.9		
1683			497620.09	1185547.55
	331° 35' 16"	599.48		
1684			498147.36	1185262.31
	330° 15' 10"	451.15		
1685			498539.06	1185038.46
	324° 15' 45"	11.33		
1686			498548.26	1185031.84
	323° 30' 13"	36.2		
1687			498577.36	1185010.31
	327° 34' 44"	3.51		
1688			498580.32	1185008.43
	325° 44' 07"	18.53		
1689			498595.63	1184998
	325° 44' 18"	40.87		
1690			498629.41	1184974.99
	325° 43' 30"	27.43		
1691			498652.08	1184959.54
	325° 43' 40"	11.74		
1692			498661.78	1184952.93
	326° 07' 11"	15.03		
1693			498674.26	1184944.55
	47° 57' 17"	20.58		
1694			498688.04	1184959.83
	46° 24' 24"	18.72		
1695			498700.95	1184973.39

	55° 51' 58"	32.22		
1696			498719.03	1185000.06
	55° 08' 09"	29.37		
1697			498735.82	1185024.16
	52° 33' 23"	26.56		
1698			498751.97	1185045.25
	55° 21' 16"	10.98		
1699			498758.21	1185054.28
	57° 26' 54"	12.01		
1700			498764.67	1185064.4
	45° 13' 36"	35.75		
1701			498789.85	1185089.78
	45° 54' 40"	28.46		
1702			498809.65	1185110.22
	34° 18' 00"	27.88		
1703			498832.68	1185125.93
	54° 12' 05"	40.86		
1704			498856.58	1185159.07
	59° 28' 57"	27.96		
1705			498870.78	1185183.16
	65° 58' 20"	5.35		
1706			498872.96	1185188.05
	65° 49' 38"	35.68		
1707			498887.57	1185220.6
	57° 47' 28"	13.73		
1708			498894.89	1185232.22
	54° 23' 17"	25.14		
1709			498909.53	1185252.66
	48° 40' 43"	7.16		
1710			498914.26	1185258.04
	27° 27' 46"	24.26		
1711			498935.79	1185269.23
	31° 45' 43"	17.97		
1712			498951.07	1185278.69
	40° 16' 50"	12.98		
1713			498960.97	1185287.08
	36° 12' 23"	29.88		
1714			498985.08	1185304.73
	31° 19' 07"	33.51		
1715			499013.71	1185322.15
	36° 29' 57"	34.01		
1716			499041.05	1185342.38
	37° 09' 27"	16.74		
1717			499054.39	1185352.49

	41° 36' 55"	28.5		
1718			499075.7	1185371.42
	48° 49' 02"	17.21		
1719			499087.03	1185384.37
	48° 48' 18"	23.97		
1720			499102.82	1185402.41
	49° 12' 08"	30.98		
1721			499123.06	1185425.86
	58° 13' 54"	21.25		
1722			499134.25	1185443.93
	61° 48' 54"	34.17		
1723			499150.39	1185474.05
	74° 10' 13"	14.96		
1724			499154.47	1185488.44
	65° 14' 15"	47.49		
1725			499174.36	1185531.56
	62° 56' 45"	51.87		
1726			499197.95	1185577.75
	91° 06' 15"	102.22		
1727			499195.98	1185679.95
	59° 09' 38"	76.68		
1728			499235.29	1185745.79
	60° 48' 05"	153.1		
1729			499309.98	1185879.44
	69° 56' 44"	65.91		
1730			499332.58	1185941.35
	79° 49' 24"	116.82		
1731			499353.22	1186056.33
	77° 03' 46"	149.23		
1732			499386.63	1186201.77
	66° 22' 26"	68.64		
1733			499414.14	1186264.66
	54° 33' 01"	71.17		
1734			499455.42	1186322.64
	74° 23' 25"	138.77		
1735			499492.76	1186456.29
	72° 25' 04"	104.11		
1736			499524.21	1186555.54
	69° 18' 25"	141.81		
1737			499574.32	1186688.2
	74° 44' 43"	179.28		
1738			499621.49	1186861.16
	66° 30' 03"	98.59		
1739			499660.8	1186951.57

	57° 36' 29"	108.23		
1740			499718.78	1187042.96
	41° 32' 42"	103.72		
1741			499796.41	1187111.75
	47° 56' 54"	67.5		
1742			499841.62	1187161.87
	49° 49' 18"	57.88		
1743			499878.96	1187206.09
	64° 12' 07"	65.49		
1744			499907.46	1187265.05
	73° 30' 00"	55.35		
1745			499923.18	1187318.12
	90° 59' 07"	57		
1746			499922.2	1187375.11
	4° 50' 00"	140.05		
1747			500061.75	1187386.91
	22° 04' 02"	39.23		
1748			500098.11	1187401.65
	2° 49' 03"	60.01		
1749			500158.05	1187404.6
	346° 45' 07"	51.49		
1750			500208.17	1187392.8
	11° 58' 40"	33.15		
1751			500240.6	1187399.68
	335° 33' 27"	71.25		
1752			500305.46	1187370.2
	1° 50' 34"	30.48		
1753			500335.92	1187371.18
	56° 53' 34"	53.97		
1754			500365.4	1187416.39
	19° 32' 22"	32.32		
1755			500395.86	1187427.2
	8° 31' 17"	39.75		
1756			500435.17	1187433.09
	351° 34' 37"	26.83		
1757			500461.71	1187429.16
	307° 06' 58"	91.19		
1758			500516.74	1187356.44
	322° 43' 19"	248.23		
1759			500714.26	1187206.09
	338° 25' 45"	90.87		
1760			500798.77	1187172.68
	342° 35' 40"	69		
1761			500864.61	1187152.04

	312° 16' 28"	58.44		
1762			500903.92	1187108.8
	344° 03' 09"	35.78		
1763			500938.32	1187098.97
	322° 46' 12"	30.86		
1764			500962.89	1187080.3
	15° 45' 13"	39.82		
1765			501001.21	1187091.11
	30° 12' 56"	89.84		
1766			501078.84	1187136.32
	34° 55' 54"	75.52		
1767			501140.75	1187179.56
	0° 00' 00"	27.52		
1768			501168.27	1187179.56
	341° 53' 04"	110.63		
1769			501273.42	1187145.16
	13° 34' 18"	29.32		
1770			501301.92	1187152.04
	76° 45' 46"	51.49		
1771			501313.71	1187202.16
	51° 50' 11"	34.99		
1772			501335.33	1187229.67
	11° 18' 36"	55.12		
1773			501389.38	1187240.48
	355° 04' 36"	57.21		
1774			501446.38	1187235.57
	33° 41' 24"	92.12		
1775			501523.03	1187286.67
	28° 52' 11"	87.53		
1776			501599.68	1187328.93
	45° 00' 00"	87.55		
1777			501661.59	1187390.84
	56° 07' 53"	86.4		
1778			501709.74	1187462.58
	42° 16' 19"	87.65		
1779			501774.6	1187521.54
	27° 45' 41"	84.39		
1780			501849.28	1187560.85
	15° 43' 38"	72.49		
1781			501919.06	1187580.5
	39° 05' 58"	40.51		
1782			501950.5	1187606.05
	94° 45' 45"	47.33		
1783			501946.57	1187653.22



	0° 00' 00"	24.57		
1784			501946.57	1187677.79
	50° 22' 04"	59.72		
1785			501984.66	1187723.78
	10° 56' 54"	34.8		
1786			502018.83	1187730.39
	0° 00' 00"	40.78		
1787			502059.61	1187730.39
	332° 45' 08"	40.91		
1788			502095.98	1187711.66
	309° 59' 17"	44.6		
1789			502124.64	1187677.49
	349° 12' 36"	23.56		
1790			502147.78	1187673.08
	38° 39' 20"	21.18		
1791			502164.32	1187686.31
	346° 25' 13"	32.88		
1792			502196.28	1187678.59
	336° 26' 49"	46.9		
1793			502239.27	1187659.85
	334° 54' 49"	57.2		
1794			502291.07	1187635.6
	348° 42' 36"	22.47		
1795			502313.11	1187631.2
	40° 13' 26"	18.77		
1796			502327.44	1187643.32
	42° 16' 45"	49.16		
1797			502363.81	1187676.39
	0° 00' 00"	25.35		
1798			502389.16	1187676.39
	338° 11' 44"	35.62		
1799			502422.23	1187663.16
	310° 06' 40"	27.38		
1800			502439.87	1187642.22
	339° 25' 09"	18.83		
1801			502457.5	1187635.6
	14° 02' 10"	18.18		
1802			502475.14	1187640.01
	32° 44' 14"	18.34		
1803			502490.57	1187649.93
	13° 34' 47"	32.88		
1804			502522.53	1187657.65
	347° 39' 13"	36.11		
1805			502557.8	1187649.93

	50° 28' 50"	57.16		
1806			502594.17	1187694.02
	5° 11' 44"	48.7		
1807			502642.67	1187698.43
	326° 18' 56"	27.82		
1808			502665.82	1187683
	320° 42' 29"	46.99		
1809			502702.19	1187653.24
	345° 31' 36"	35.29		
1810			502736.36	1187644.42
	25° 39' 04"	30.56		
1811			502763.91	1187657.65
	61° 42' 18"	19.85		
1812			502773.32	1187675.13
	326° 55' 46"	5.13		
1813			502777.62	1187672.33
	319° 24' 52"	19.84		
1814			502792.69	1187659.42
	319° 37' 32"	26.57		
1815			502812.93	1187642.21
	297° 16' 07"	39.33		
1816			502830.95	1187607.25
	290° 11' 51"	59.84		
1817			502851.61	1187551.09
	323° 44' 30"	49.27		
1818			502891.34	1187521.95
	292° 19' 24"	59.32		
1819			502913.87	1187467.08
	281° 06' 28"	59.48		
1820			502925.33	1187408.71
	270° 42' 28"	48.57		
1821			502925.93	1187360.14
	280° 06' 59"	12.24		
1822			502928.08	1187348.09
	301° 30' 32"	20.19		
1823			502938.63	1187330.88
	298° 54' 08"	14.26		
1824			502945.52	1187318.4
	295° 29' 25"	15.5		
1825			502952.19	1187304.41
	273° 03' 27"	20.25		
1826			502953.27	1187284.19
	260° 27' 13"	24.66		
1827			502949.18	1187259.87

	247° 12' 27"	18.9		
1828			502941.86	1187242.45
	258° 25' 22"	9.67		
1829			502939.92	1187232.98
	272° 53' 24"	29.95		
1830			502941.43	1187203.07
	280° 49' 35"	34.39		
1831			502947.89	1187169.29
	283° 53' 15"	21.5		
1832			502953.05	1187148.42
	289° 27' 45"	15.52		
1833			502958.22	1187133.79
	292° 39' 13"	35.21		
1834			502971.78	1187101.3
	299° 01' 43"	19.25		
1835			502981.12	1187084.47
	300° 21' 46"	66.37		
1836			503014.67	1187027.2
	304° 53' 13"	37.97		
1837			503036.39	1186996.05
	302° 47' 38"	62.77		
1838			503070.39	1186943.28
	308° 09' 40"	48.99		
1839			503100.66	1186904.76
	315° 20' 10"	34.95		
1840			503125.52	1186880.19
	323° 21' 40"	48.09		
1841			503164.11	1186851.49
	321° 00' 53"	66.54		
1842			503215.83	1186809.63
	316° 10' 19"	54.63		
1843			503255.24	1186771.8
	311° 44' 28"	40.3		
1844			503282.07	1186741.73
	299° 31' 25"	30.5		
1845			503297.1	1186715.19
	271° 59' 56"	47.88		
1846			503298.77	1186667.34
	256° 42' 41"	51.29		
1847			503286.98	1186617.42
	260° 29' 17"	76.13		
1848			503274.4	1186542.34
	255° 58' 27"	40.52		
1849			503264.58	1186503.03

	360° 00' 00"	34.59		
1850			503264.58	1186468.44
	279° 02' 15"	48.77		
1851			503272.24	1186420.28
	285° 36' 29"	50.4		
1852			503285.8	1186371.74
	273° 42' 49"	72.87		
1853			503290.52	1186299.02
	273° 00' 17"	37.39		
1854			503292.48	1186261.68
	289° 07' 49"	51.6		
1855			503309.39	1186212.93
	294° 14' 15"	90.96		
1856			503346.73	1186129.99
	296° 25' 37"	72.42		
1857			503378.96	1186065.14
	296° 45' 05"	55.03		
1858			503403.73	1186016
	291° 22' 13"	87.38		
1859			503435.57	1185934.63
	288° 01' 46"	31.73		
1860			503445.39	1185904.46
	270° 08' 40"	39.7		
1861			503445.49	1185864.76
	254° 10' 40"	42.18		
1862			503433.99	1185824.18
	254° 09' 34"	33.81		
1863			503424.76	1185791.65
	242° 24' 54"	36.93		
1864			503407.66	1185758.92
	239° 26' 27"	37.88		
1865			503388.4	1185726.3
	248° 11' 07"	31.75		
1866			503376.6	1185696.82
	263° 35' 29"	35.21		
1867			503372.67	1185661.83
	360° 00' 00"	36.95		
1868			503372.67	1185624.88
	247° 33' 05"	19.56		
1869			503365.2	1185606.8
	230° 43' 30"	27.93		
1870			503347.52	1185585.18
	251° 32' 39"	17.41		
1871			503342.01	1185568.67

	266° 52' 33"	21.65		
1872			503340.83	1185547.05
	255° 23' 01"	37.37		
1873			503331.4	1185510.89
	273° 47' 43"	71.31		
1874			503336.12	1185439.74
	253° 54' 21"	85.1		
1875			503312.53	1185357.98
	246° 42' 23"	29.31		
1876			503300.94	1185331.06
	237° 35' 52"	26.78		
1877			503286.59	1185308.45
	148° 41' 15"	27.61		
1878			503263	1185322.8
	154° 33' 48"	151.47		
1879			503126.21	1185387.86
	153° 49' 51"	446.07		
1880			502725.86	1185584.59
	160° 52' 22"	133.76		
1881			502599.48	1185628.42
	160° 53' 10"	241.29		
1882			502371.49	1185707.43
	162° 27' 46"	154.58		
1883			502224.09	1185754.01
	162° 32' 22"	187.8		
1884			502044.94	1185810.36
	161° 59' 40"	226.56		
1885			501829.48	1185880.39
	162° 17' 32"	274.82		
1886			501567.68	1185963.98
	162° 50' 09"	241.54		
1887			501336.9	1186035.26
	169° 07' 16"	19.82		
1888			501317.44	1186039
	272° 22' 58"	61.57		
1889			501320	1185977.48
	268° 34' 23"	47.38		
1890			501318.82	1185930.11
	260° 30' 35"	57.19		
1891			501309.39	1185873.7
	255° 46' 38"	75.22		
1892			501290.91	1185800.79
	247° 06' 52"	34.35		
1893			501277.55	1185769.14

	241° 32' 19"	47.84		
1894			501254.75	1185727.08
	238° 23' 08"	69		
1895			501218.58	1185668.32
	237° 09' 02"	52.17		
1896			501190.28	1185624.49
	250° 28' 44"	45.88		
1897			501174.95	1185581.25
	260° 15' 31"	39.48		
1898			501168.27	1185542.34
	269° 43' 39"	42.06		
1899			501168.07	1185500.28
	293° 29' 47"	21.22		
1900			501176.53	1185480.82
	304° 36' 32"	47.04		
1901			501203.25	1185442.1
	315° 00' 00"	81.16		
1902			501260.64	1185384.71
	318° 33' 46"	116.41		
1903			501347.91	1185307.67
	321° 20' 17"	42.79		
1904			501381.32	1185280.94
	310° 03' 42"	32.36		
1905			501402.15	1185256.17
	306° 48' 21"	32.15		
1906			501421.41	1185230.43
	299° 34' 20"	62.15		
1907			501452.08	1185176.38
	312° 00' 11"	24.07		
1908			501468.19	1185158.49
	318° 49' 46"	81.21		
1909			501529.32	1185105.03
	307° 59' 46"	58.11		
1910			501565.09	1185059.24
	299° 51' 00"	39.88		
1911			501584.94	1185024.65
	295° 03' 15"	33.41		
1912			501599.09	1184994.38
	289° 10' 48"	66.38		
1913			501620.9	1184931.68
	284° 38' 03"	69.27		
1914			501638.4	1184864.66
	277° 58' 53"	87.72		
1915			501650.58	1184777.79

	278° 22' 19"	40.52		
1916			501656.48	1184737.7
	268° 41' 18"	94.36		
1917			501654.32	1184643.36
	252° 45' 38"	56.38		
1918			501637.61	1184589.51
	247° 29' 37"	94.46		
1919			501601.45	1184502.24
	236° 41' 42"	80.9		
1920			501557.03	1184434.63
	231° 40' 06"	52.61		
1921			501524.4	1184393.36
	242° 41' 25"	40.26		
1922			501505.93	1184357.59
	261° 55' 40"	50.42		
1923			501498.85	1184307.67
	252° 58' 17"	71.13		
1924			501478.02	1184239.66
	247° 00' 28"	42.27		
1925			501461.51	1184200.75
	262° 47' 44"	37.64		
1926			501456.79	1184163.41
	275° 00' 40"	44.99		
1927			501460.72	1184118.59
	280° 35' 33"	49.18		
1928			501469.76	1184070.25
	263° 15' 44"	30.09		
1929			501466.23	1184040.37
	249° 45' 18"	59.07		
1930			501445.79	1183984.95
	262° 47' 19"	31.31		
1931			501441.86	1183953.89
	280° 54' 49"	45.64		
1932			501450.5	1183909.08
	308° 29' 27"	19.59		
1933			501462.69	1183893.75
	319° 39' 46"	64.98		
1934			501512.22	1183851.69
	310° 51' 43"	46.25		
1935			501542.48	1183816.71
	306° 43' 24"	28.93		
1936			501559.78	1183793.52
	315° 44' 17"	21.41		
1937			501575.11	1183778.58

	329° 56' 22"	25.89		
1938			501597.52	1183765.61
	271° 52' 52"	83.78		
1939			501600.27	1183681.88
	270° 26' 40"	354.57		
1940			501603.02	1183327.32
	271° 11' 04"	304.31		
1941			501609.31	1183023.08
	271° 31' 29"	398.73		
1942			501619.92	1182624.49
	271° 34' 27"	186		
1943			501625.03	1182438.56
	0° 09' 21"	147.01		
1944			501772.04	1182438.96
	0° 30' 58"	391.93		
1945			502163.95	1182442.49
	0° 43' 56"	246.48		
1946			502410.41	1182445.64
	0° 12' 44"	424.13		
1947			502834.54	1182447.21
	0° 17' 53"	226.81		
1948			503061.35	1182448.39
	359° 52' 34"	453.03		
1949			503514.38	1182447.41
	359° 32' 10"	195.17		
1950			503709.54	1182445.83
	359° 08' 26"	432.05		
1951			504141.54	1182439.35
	0° 59' 34"	702.94		
1952			504844.37	1182451.53
	0° 51' 45"	104.96		
1953			504949.32	1182453.11
	0° 20' 25"	65.65		
1954			505014.97	1182453.5
	359° 16' 42"	281.07		
1955			505296.02	1182449.96
	359° 06' 41"	177.3		
1956			505473.3	1182447.21
	359° 41' 02"	179.43		
1957			505652.73	1182446.22
	358° 41' 13"	67.65		
1958			505720.36	1182444.67
	359° 17' 12"	130.93		
1959			505851.28	1182443.04



	358° 33' 15"	21.8		
1960			505873.07	1182442.49
	271° 02' 39"	128.95		
1961			505875.42	1182313.56
	268° 54' 20"	118.31		
1962			505873.16	1182195.27
	268° 54' 13"	333.42		
1963			505866.78	1181861.91
	269° 23' 48"	299.15		
1964			505863.63	1181562.78
	269° 46' 43"	458.34		
1965			505861.86	1181104.44
	265° 45' 37"	82.38		
1966			505855.77	1181022.29
	267° 33' 21"	221.11		
1967			505846.34	1180801.38
	267° 40' 15"	358.01		
1968			505831.79	1180443.67
	267° 24' 31"	295.5		
1969			505818.43	1180148.47
	268° 00' 49"	283.58		
1970			505808.6	1179865.06
	267° 53' 11"	95.99		
1971			505805.06	1179769.14
	268° 27' 26"	93.96		
1			505802.53	1179675.21».

## 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.

№ 680-3