

ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЗАКОН

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

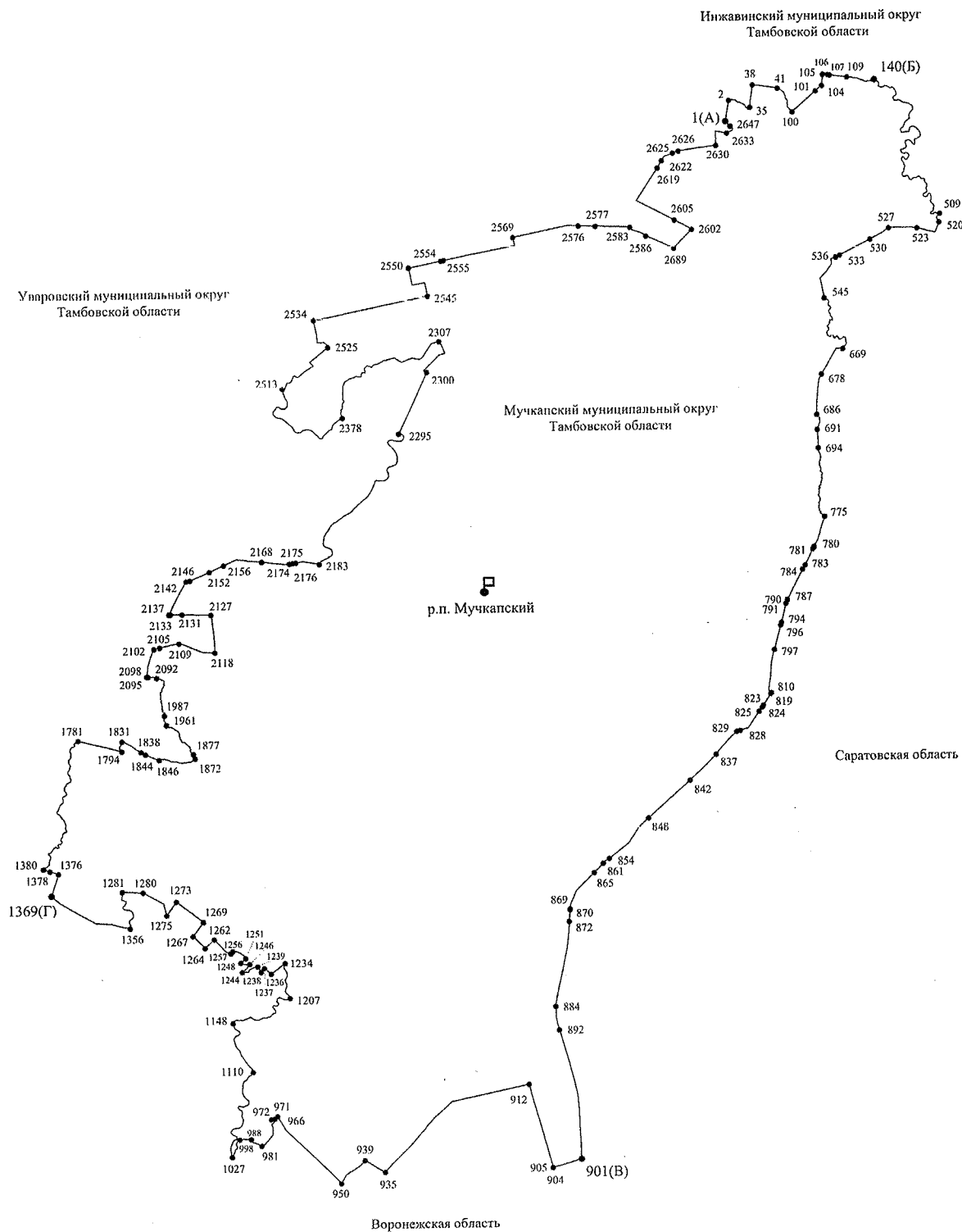
25 октября 2024 года

Статья 1

Внести в Закон Тамбовской области от 23 декабря 2016 года № 51-З «Об установлении границ Мучкапского муниципального округа Тамбовской области и определении места нахождения его представительного органа и о признании утратившими силу отдельных положений некоторых законодательных актов Тамбовской области» (Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2016, 30 декабря, № 6800201612300011; сайт сетевого издания «Тамбовская жизнь» (www.tamlife.ru), 2023, 10 мая) изменение, изложив приложение 1 в следующей редакции:

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



**Описание
границ Мучкапского муниципального округа
Тамбовской области**

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

Граница с муниципальным образованием - Петровский муниципальный округ Тамбовской области проходит:

- от т.1(А) до т.2 – по восточной стороне лесополосы;
- от т.2 до т.35 – по середине ручья;
- от т.35 до т.38 – по меже;
- от т.38 до т.41 – по южной стороне лесополосы;
- от т.41 до т.100 – по днищу балки;
- от т.100 до т.101 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.101 до т.104 – по пастбищному участку;
- от т.104 до т.105 – по восточной стороне лесополосы;
- от т.105 до т.106 – по южной стороне лесополосы;
- от т.106 до т.107 – пересекая автодорогу;
- от т.107 до т.109 – по южной стороне лесополосы;
- от т.109 до т.140(Б) – по днищу балки.

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

Граница с Саратовской областью проходит:

- от т.140(Б) до т.509 – по середине реки Мокрый Карай;
- от т.509 до т.520 – по ручью;
- от т.520 до т.523 – по меже;
- от т.523 до т.527 – по северной стороне лесополосы;
- от т.527 до т.530 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.530 до т.533 – по северо-западной стороне лесополосы;
- от т.533 до т.536 – пересекая ручей;
- от т.536 до т.545 – по меже;
- от т.545 до т.669 – по середине реки Сухой Карай;
- от т.669 до т.678 – по меже;
- от т.678 до т.686 – по западной стороне лесополосы;
- от т.686 до т.691 – по суходолу;
- от т.691 до т.694 – по западной стороне лесополосы;
- от т.694 до т.775 – по ручью;
- от т.775 до т.780 – по меже;
- от т.780 до т.781 – пересекая ручей;
- от т.781 до т.783 – по меже;
- от т.783 до т.784 – пересекая ручей;
- от т.784 до т.787 – по меже;
- от т.787 до т.790 – пересекая автодорогу;
- от т.790 до т.791 – по меже;
- от т.791 до т.794 – по северо-западной стороне лесополосы;

от т.794 до т.796 – пересекая ручей;
от т.796 до т.797 – по юго-восточной стороне лесополосы;
от т.797 до т.810 – по меже;
от т.810 до т.819 – по берегу пруда;
от т.819 до т.823 – по юго-восточной стороне лесополосы;
от т.823 до т.824 – по меже;
от т.824 до т.825 – по юго-восточной стороне лесополосы;
от т.825 до т.828 – по меже;
от т.828 до т.829 – пересекая полосу отвода железной дороги;
от т.829 до т.837 – по меже;
от т.837 до т.842 – по северо-западной стороне лесополосы;
от т.842 до т.848 – по юго-восточной стороне лесополосы;
от т.848 до т.854 – по меже;
от т.854 до т.861 – пересекая ручей;
от т.861 до т.865 – по меже;
от т.865 до т.869 – по юго-восточной стороне лесополосы;
от т.869 до т.870 – пересекая ручей;
от т.870 до т.872 – по меже;
от т.872 до т.884 – по северо-западной стороне лесополосы;
от т.884 до т.892 – по меже, пересекая реку Баклуша;
от т.892 до т.901(В) – по западной стороне лесополосы.

III. Участок границы с Воронежской областью (от В до Г)

Граница с Воронежской областью проходит:

от т.901(В) до т.904 – от точки стыка Воронежской, Тамбовской и Саратовской областей в юго-западном направлении по сельскохозяйственным угодьям;
от т.904 до т.912 – в северо-западном направлении по лесополосе, далее по сельскохозяйственным угодьям;
от т.912 до т.935 – в юго-западном направлении по южной стороне лесополосы, пересекает балку, далее по лесополосе, пересекает балку, снова по лесополосе, затем по южной стороне лесополосы, далее по сельскохозяйственным угодьям, затем по лесополосе;
от т.935 до т.939 – в северо-западном направлении по полевой дороге, затем по полевой дороге вдоль южной стороны лесополосы, далее по сельскохозяйственным угодьям, затем по северной стороне лесополосы;
от т.939 до т.950 – в юго-западном направлении пересекает полевую дорогу, по южной стороне лесополосы, далее по сельскохозяйственным угодьям, по пойме реки Баклуша, пересекает реку Баклуша, снова по пойме реки Баклуша, далее по сельскохозяйственным угодьям;
от т.950 до т.966 – в северо-западном направлении по сельскохозяйственным угодьям, далее по восточной стороне лесополосы, по сельскохозяйственным угодьям, затем по лесополосе, далее по западной стороне лесополосы, по сельскохозяйственным угодьям, затем по восточной стороне лесного массива;
от т.966 до т.971 – в общем юго-западном направлении между Алабухским участковым лесничеством Теллермановского лесничества и Мучкапским

- участковым лесничеством Уваровского лесничества ;
от т.971 до т.972 – в северо-восточном направлении между Алабухским участковым лесничеством Теллермановского лесничества и Мучкапским участковым лесничеством Уваровского лесничества;
от т.972 до т.981 – общем юго-западном направлении между Алабухским участковым лесничеством Теллермановского лесничества и Мучкапским участковым лесничеством Уваровского лесничества, далее по южной и восточной границам лесного квартала 98 Мучкапского участкового лесничества Уваровского лесничества;
от т.981 до т.988 – в северо-западном направлении по южной границе лесных кварталов 97; 98 Мучкапского участкового лесничества Уваровского лесничества, далее по пойме реки Ворона вдоль южной границы лесного квартала 97 Мучкапского участкового лесничества Уваровского лесничества;
от т.988 до т.998 – в общем западном направлении по старице реки Ворона вдоль южной границы лесного квартала 97 Мучкапского участкового лесничества Уваровского лесничества, далее по старице реки Ворона между Алабухским участковым лесничеством Теллермановского лесничества (урочище Большая Алабухская Дача) и Мучкапским участковым лесничеством Уваровского лесничества;
от т.998 до т.1027 – в общем юго-западном направлении по старице реки Ворона между Алабухским участковым лесничеством Теллермановского лесничества (урочище Большая Алабухская Дача) и Мучкапским участковым лесничеством Уваровского лесничества;
от т.1027 до т.1110 – в общем северном направлении по реке Ворона;
от т.1110 до т.1148 – в общем северо-западном направлении по реке Ворона;
от т.1148 до т.1207 – в общем северо-восточном направлении по реке Ворона;
от т.1207 до т.1234 – в общем северо-западном направлении по реке Ворона;
от т.1234 до т.1236 – в юго-западном направлении по пойме реки Ворона между Алабухским участковым лесничеством Теллермановского лесничества и Мучкапским участковым лесничеством Уваровского лесничества, далее по реке Ворона;
от т.1236 до т.1237 – в северо-западном направлении по пойме реки Ворона между Алабухским участковым лесничеством Теллермановского лесничества и Мучкапским участковым лесничеством Уваровского лесничества;
от т.1237 до т.1238 – в юго-западном направлении по пойме реки Ворона вдоль северной границы лесного квартала 4 Алабухского участкового лесничества Теллермановского лесничества (земли лесного фонда);
от т.1238 до т.1239 – в северо-западном направлении по пойме реки Ворона вдоль северной границы лесного квартала 4 Алабухского участкового лесничества Теллермановского лесничества (земли лесного фонда);
от т.1239 до т.1244 – в юго-западном направлении по пойме реки Ворона вдоль северной границы лесного квартала 4 Алабухского участкового лесничества Теллермановского лесничества (земли лесного фонда);
от т.1244 до т.1246 – в северо-восточном направлении по пойме реки Ворона;
от т.1246 до т.1248 – в общем северо-западном направлении по пойме реки

Ворона;

от т.1248 до т.1251 – в общем северо-восточном направлении по балке;

от т.1251 до т.1256 – в северо-западном направлении по балке;

от т.1256 до т.1257 – в юго-западном направлении по балке;

от т.1257 до т.1262 – в северо-западном направлении по балке, далее по западной стороне лесополосы;

от т.1262 до т.1264 – в юго-западном направлении по сельскохозяйственным угодьям;

от т.1264 до т.1267 – в северо-западном направлении по сельскохозяйственным угодьям вдоль полевой дороги;

от т.1267 до т.1269 – в северо-восточном направлении по сельскохозяйственным угодьям;

от т.1269 до т.1273 – в северо-западном направлении по сельскохозяйственным угодьям;

от т.1273 до т.1275 – в юго-западном направлении по полевой дороге, затем пересекает автомобильную дорогу «Тамбов-Пенза» – Рассказово – Уварово – Мучкапский - Вольная Вершина - граница Воронежской области;

от т.1275 до т.1280 – в северо-западном направлении по западной стороне автомобильной дороги «Тамбов-Пенза» – Рассказово – Уварово – Мучкапский - Вольная Вершина - граница Воронежской области, далее по полевой дороге, затем по южной стороне лесополосы, далее по сельскохозяйственным угодьям;

от т.1280 до т.1281 – в западном направлении по сельскохозяйственным угодьям, далее по склону левого берега реки Большая Алабушка;

от т.1281 до т.1356 – в общем южном направлении по балке вдоль реки Большая Алабушка;

от т.1356 до т.1369(Г) – в северо-западном направлении по балке вдоль реки Большая Алабушка, по сельскохозяйственным угодьям, по южной стороне лесополосы, по лесополосе, затем по северной стороне лесополосы, пересекает овраг Березовый, далее по южной стороне лесополосы.

IV. Участок границы с муниципальным образованием - Уваровский муниципальный округ Тамбовской области (от Г до А)

Граница с муниципальным образованием - Знаменский муниципальный округ Тамбовской области проходит:

от т.1369(Г) до т.1376 – по западной стороне лесополосы;

от т.1376 до т.1378 – по южной стороне лесополосы;

от т.1378 до т.1380 – по меже до реки Криуша;

от т. 1380 до т.1781 – по середине реки Криуша;

от т.1781 до т.1794 – по южной стороне лесополосы до реки Большая Алабушка;

от т.1794 до т.1831 – по середине реки Большая Алабушка;

от т.1831 до т.1838 – по меже до автодороги;

от т.1838 до т.1844 – пересекая автодорогу;

от т.1844 до т.1846 – по меже;

от т.1846 до т.1872 – по ручью до пруда;

от т.1872 до т.1877 – по середине пруда;

- от т.1877 до т.1961 – по ручью;
- от т.1961 до т.1987 – по середине пруда;
- от т.1987 до т.2092 – по ручью;
- от т.2092 до т.2095 – по меже;
- от т.2095 до т.2098 – пересекая автодорогу;
- от т.2098 до т.2102 – по западной стороне автодороги;
- от т.2102 до т.2105 – пересекая автодорогу;
- от т.2105 до т.2109 – по меже;
- от т.2109 до т.2118 – по юго-западной стороне приусадебных земель населенного пункта Вольная Вершина;
- от т.2118 до т.2127 – по восточной стороне приусадебных земель населенного пункта Вольная Вершина;
- от т.2127 до т.2131 – по северной стороне приусадебных земель населенного пункта Вольная Вершина;
- от т.2131 до т.2133 – по меже;
- от т.2133 до т.2137 – пересекая автодорогу;
- от т.2137 до т.2142 – по северо-западной стороне автодороги;
- от т.2142 до т.2146 – пересекая автодорогу;
- от т.2146 до т.2152 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.2152 до т.2155 – пересекая автодорогу;
- от т.2155 до т.2156 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.2156 до т.2168 – по меже;
- от т.2168 до т.2174 – по южной стороне лесополосы;
- от т.2174 до т.2175 – по меже;
- от т.2175 до т.2176 – пересекая автодорогу;
- от т.2176 до т.2183 – по меже;
- от т.2183 до т.2295 – по середине реки Ворона;
- от т.2295 до т.2300 – пересекая лесной массив;
- от т.2300 до т.2307 – по юго-восточной стороне лесного массива;
- от т.2307 до т.2378 – по северо-западной стороне лесного массива;
- от т.2378 до т.2513 – по середине реки Ворона;
- от т.2513 до т.2525 – по юго-восточной стороне лесного массива;
- от т.2525 до т.2534 – по меже;
- от т.2534 до т.2545 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.2545 до т.2550 – по меже;
- от т.2550 до т.2554 – по меже;
- от т.2554 до т.2555 – пересекая автодорогу;
- от т.2555 до т.2569 – по меже;
- от т.2569 до т.2576 – по южной стороне лесополосы;
- от т.2576 до т.2577 – пересекая автодорогу по меже;
- от т.2577 до т.2583 – по меже;
- от т.2583 до т.2586 – по балке пересекая ручей;
- от т.2586 до т.2589 – по меже;
- от т.2589 до т.2602 – по меже;
- от т.2602 до т.2605 – по юго-западной стороне лесополосы;

от т.2605 до т.2619 – по меже;
от т.2619 до т.2622 – пересекая ручей;
от т.2622 до т.2625 – по меже;
от т.2625 до т.2626 – пересекая ручей;
от т.2626 до т.2630 – по пастбищному участку;
от т.2630 до т.2633 – по меже;
от т.2633 до т.2647 – по середине ручья;
от т.2647 до т.1(А) – по меже.

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

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии (м)	X координата	Y координата
1			358814.23	1329833.17
	10° 40' 02"	1080.47		
2			359876.03	1330033.17
	66° 41' 45"	27.05		
3			359886.73	1330058.01
	69° 50' 40"	33.49		
4			359898.27	1330089.45
	78° 46' 49"	41.12		
5			359906.27	1330129.78
	89° 04' 36"	39.72		
6			359906.91	1330169.49
	103° 44' 57"	31.94		
7			359899.32	1330200.51
	111° 09' 49"	29.36		
8			359888.72	1330227.89
	109° 26' 16"	27.47		
9			359879.58	1330253.79
	89° 04' 29"	23.53		
10			359879.96	1330277.32
	83° 31' 04"	30.29		
11			359883.38	1330307.42
	95° 41' 47"	31.84		
12			359880.22	1330339.1
	114° 29' 15"	32.57		
13			359866.72	1330368.74
	131° 28' 10"	45.82		
14			359836.38	1330403.07

	139° 44' 00"	47.56		
15			359800.09	1330433.81
	141° 03' 42"	29.87		
16			359776.86	1330452.58
	107° 03' 45"	59.54		
17			359759.39	1330509.5
	96° 40' 36"	55.65		
18			359752.92	1330564.77
	101° 29' 58"	44.44		
19			359744.06	1330608.32
	124° 58' 34"	26.32		
20			359728.97	1330629.89
	129° 56' 17"	35.98		
21			359705.87	1330657.48
	113° 43' 05"	68.79		
22			359678.2	1330720.46
	110° 42' 39"	49.85		
23			359660.57	1330767.09
	112° 36' 36"	49.73		
24			359641.45	1330813
	136° 47' 28"	32.8		
25			359617.54	1330835.46
	153° 52' 03"	41.46		
26			359580.32	1330853.72
	163° 43' 37"	38.9		
27			359542.98	1330864.62
	150° 46' 04"	32.58		
28			359514.55	1330880.53
	123° 34' 44"	28.57		
29			359498.75	1330904.33
	121° 21' 11"	33.06		
30			359481.55	1330932.56
	137° 30' 41"	43.25		
31			359449.66	1330961.77
	146° 14' 23"	54.27		
32			359404.54	1330991.93
	43° 02' 01"	72.33		
33			359457.41	1331041.29
	43° 30' 58"	35.77		
34			359483.35	1331065.92
	55° 33' 38"	31.6		
35			359501.22	1331091.98
	5° 07' 57"	391.13		
36			359890.78	1331126.97
	9° 28' 14"	125.56		
37			360014.63	1331147.63
	7° 49' 59"	647.23		

38			360655.82	1331235.84
	98° 24' 48"	13.74		
39			360653.81	1331249.43
	98° 26' 26"	795.66		
40			360537.02	1332036.47
	99° 04' 59"	477.75		
41			360461.6	1332508.23
	98° 31' 27"	80.01		
42			360449.74	1332587.36
	133° 40' 15"	108.21		
43			360375.02	1332665.63
	128° 20' 17"	104.53		
44			360310.18	1332747.62
	130° 05' 28"	110.73		
45			360238.87	1332832.33
	151° 13' 28"	14.96		
46			360225.76	1332839.53
	145° 34' 13"	20.62		
47			360208.75	1332851.19
	143° 27' 11"	15.97		
48			360195.92	1332860.7
	156° 16' 31"	9.3		
49			360187.41	1332864.44
	177° 11' 58"	8.8		
50			360178.62	1332864.87
	180° 41' 41"	23.92		
51			360154.7	1332864.58
	172° 19' 49"	15.14		
52			360139.7	1332866.6
	161° 18' 48"	10.8		
53			360129.47	1332870.06
	154° 36' 15"	16.44		
54			360114.62	1332877.11
	135° 01' 02"	23.43		
55			360098.05	1332893.67
	138° 23' 18"	17.35		
56			360085.08	1332905.19
	146° 27' 53"	16.44		
57			360071.38	1332914.27
	153° 43' 49"	13.01		
58			360059.71	1332920.03
	169° 29' 11"	18.91		
59			360041.12	1332923.48
	185° 23' 01"	30.7		
60			360010.56	1332920.6
	183° 24' 53"	21.66		
61			359988.94	1332919.31

	175° 54' 41"	14.17		
62			359974.81	1332920.32
	164° 12' 48"	15.88		
63			359959.53	1332924.64
	156° 19' 40"	16.84		
64			359944.11	1332931.4
	148° 07' 11"	27.66		
65			359920.62	1332946.01
	147° 38' 58"	40.1		
66			359886.74	1332967.47
	145° 05' 45"	39.01		
67			359854.75	1332989.79
	147° 31' 11"	19.31		
68			359838.46	1333000.16
	151° 40' 44"	22.76		
69			359818.42	1333010.96
	155° 07' 58"	24.3		
70			359796.37	1333021.18
	163° 23' 26"	20.15		
71			359777.06	1333026.94
	175° 25' 52"	18.08		
72			359759.04	1333028.38
	183° 24' 09"	12.13		
73			359746.93	1333027.66
	189° 05' 16"	19.12		
74			359728.05	1333024.64
	200° 09' 45"	9.54		
75			359719.09	1333021.35
	198° 00' 20"	31.22		
76			359689.4	1333011.7
	189° 49' 33"	6.74		
77			359682.76	1333010.55
	181° 00' 40"	16.43		
78			359666.33	1333010.26
	157° 12' 58"	6.71		
79			359660.14	1333012.86
	156° 15' 47"	18.58		
80			359643.13	1333020.34
	156° 00' 30"	15.94		
81			359628.57	1333026.82
	162° 44' 50"	19.93		
82			359609.54	1333032.73
	183° 01' 52"	16.45		
83			359593.11	1333031.86
	195° 55' 13"	18.88		
84			359574.95	1333026.68
	201° 05' 20"	22.4		

85			359554.05	1333018.62
	199° 27' 04"	20.33		
86			359534.88	1333011.85
	189° 15' 09"	6.28		
87			359528.68	1333010.84
	165° 15' 36"	8.49		
88			359520.47	1333013
	158° 55' 47"	27.65		
89			359494.67	1333022.94
	154° 53' 20"	13.22		
90			359482.7	1333028.55
	141° 03' 28"	17.42		
91			359469.15	1333039.5
	124° 57' 14"	6.16		
92			359465.62	1333044.55
	133° 03' 27"	25.87		
93			359447.96	1333063.45
	133° 02' 29"	31.03		
94			359426.78	1333086.13
	141° 18' 11"	70.14		
95			359372.04	1333129.98
	133° 44' 42"	47.78		
96			359339	1333164.5
	127° 52' 46"	44.38		
97			359311.75	1333199.53
	134° 17' 39"	41.9		
98			359282.49	1333229.52
	137° 23' 17"	32.24		
99			359258.76	1333251.35
	133° 26' 21"	8.57		
100			359252.87	1333257.57
	49° 00' 04"	1594.35		
101			360298.83	1334460.86
	45° 36' 45"	28.45		
102			360318.73	1334481.19
	43° 28' 03"	4.23		
103			360321.8	1334484.1
	48° 22' 04"	378.45		
104			360573.22	1334766.96
	5° 56' 18"	580.62		
105			361150.72	1334827.03
	93° 06' 30"	245.1		
106			361137.43	1335071.77
	105° 17' 24"	93.44		
107			361112.79	1335161.9
	98° 51' 49"	515.24		
108			361033.4	1335670.99

	96° 26' 43"	375.85		
109			360991.21	1336044.46
	96° 22' 54"	83.85		
110			360981.89	1336127.79
	102° 31' 44"	3.04		
111			360981.23	1336130.76
	96° 31' 07"	41.84		
112			360976.48	1336172.33
	96° 26' 11"	48.08		
113			360971.09	1336220.11
	96° 22' 53"	64.42		
114			360963.93	1336284.13
	105° 39' 27"	100.04		
115			360936.93	1336380.46
	99° 23' 20"	64.24		
116			360926.45	1336443.84
	97° 28' 14"	32.07		
117			360922.28	1336475.64
	91° 53' 36"	57.2		
118			360920.39	1336532.81
	101° 31' 18"	39.8		
119			360912.44	1336571.81
	113° 54' 54"	51.36		
120			360891.62	1336618.76
	111° 54' 07"	124.87		
121			360845.04	1336734.62
	106° 09' 15"	69.37		
122			360825.74	1336801.25
	113° 40' 01"	73.59		
123			360796.2	1336868.65
	107° 40' 42"	36.16		
124			360785.22	1336903.1
	114° 38' 37"	70.82		
125			360755.69	1336967.47
	117° 58' 32"	27.44		
126			360742.82	1336991.7
	92° 09' 19"	30.31		
127			360741.68	1337021.99
	78° 04' 06"	27.47		
128			360747.36	1337048.87
	65° 18' 04"	36.26		
129			360762.51	1337081.81
	85° 07' 23"	44.46		
130			360766.29	1337126.11
	0° 00' 00"	53.01		
131			360766.29	1337179.12
	73° 17' 44"	31.62		

132			360775.38	1337209.41
	72° 38' 26"	38.07		
133			360786.74	1337245.75
	84° 04' 04"	29.32		
134			360789.77	1337274.91
	90° 44' 14"	29.53		
135			360789.39	1337304.44
	80° 45' 17"	32.99		
136			360794.69	1337337
	88° 26' 45"	41.67		
137			360795.82	1337378.65
	77° 04' 28"	18.64		
138			360799.99	1337396.82
	68° 34' 55"	16.65		
139			360806.07	1337412.32
	14° 37' 18"	32.76		
140			360837.77	1337420.59
	149° 21' 55"	52.55		
141			360792.55	1337447.37
	122° 17' 01"	58.53		
142			360761.29	1337496.85
	101° 53' 04"	21.32		
143			360756.9	1337517.71
	105° 53' 21"	22.35		
144			360750.78	1337539.21
	101° 09' 36"	22.47		
145			360746.43	1337561.26
	110° 01' 28"	16.53		
146			360740.77	1337576.79
	122° 15' 07"	24.87		
147			360727.5	1337597.82
	126° 59' 20"	24.1		
148			360713	1337617.07
	133° 24' 32"	32.6		
149			360690.6	1337640.75
	150° 31' 07"	15.91		
150			360676.75	1337648.58
	151° 37' 03"	18.05		
151			360660.87	1337657.16
	153° 16' 35"	17.79		
152			360644.98	1337665.16
	155° 52' 13"	13.58		
153			360632.59	1337670.71
	169° 35' 06"	14.44		
154			360618.39	1337673.32
	185° 49' 57"	14.96		
155			360603.51	1337671.8

	195° 17' 57"	14.86		
156			360589.18	1337667.88
	207° 48' 42"	13.57		
157			360577.18	1337661.55
	204° 26' 01"	13.83		
158			360564.59	1337655.83
	205° 34' 37"	10.63		
159			360555	1337651.24
	205° 34' 44"	11.95		
160			360544.22	1337646.08
	200° 50' 19"	12.82		
161			360532.24	1337641.52
	185° 00' 25"	11.34		
162			360520.94	1337640.53
	163° 44' 48"	13.54		
163			360507.94	1337644.32
	156° 47' 46"	14.11		
164			360494.97	1337649.88
	151° 27' 17"	15.4		
165			360481.44	1337657.24
	138° 11' 44"	17.25		
166			360468.58	1337668.74
	132° 06' 18"	13.02		
167			360459.85	1337678.4
	109° 23' 11"	20.76		
168			360452.96	1337697.98
	102° 14' 59"	22.72		
169			360448.14	1337720.18
	98° 36' 56"	24.7		
170			360444.44	1337744.6
	102° 58' 59"	22.03		
171			360439.49	1337766.07
	96° 25' 55"	22.76		
172			360436.94	1337788.69
	94° 27' 10"	15.46		
173			360435.74	1337804.1
	77° 02' 23"	42.63		
174			360445.3	1337845.64
	66° 54' 49"	68.32		
175			360472.09	1337908.49
	55° 26' 04"	26.86		
176			360487.33	1337930.61
	69° 54' 57"	24.72		
177			360495.82	1337953.83
	83° 00' 23"	29.73		
178			360499.44	1337983.34
	100° 55' 51"	101.04		

179			360480.28	1338082.55
	111° 53' 50"	63.25		
180			360456.69	1338141.24
	128° 44' 41"	86.31		
181			360402.67	1338208.56
	111° 24' 19"	41.62		
182			360387.48	1338247.31
	66° 18' 28"	26.68		
183			360398.2	1338271.74
	78° 39' 59"	23.61		
184			360402.84	1338294.89
	51° 33' 52"	34.7		
185			360424.41	1338322.07
	87° 26' 50"	27.17		
186			360425.62	1338349.21
	102° 12' 35"	29.22		
187			360419.44	1338377.77
	121° 58' 26"	32.78		
188			360402.08	1338405.58
	146° 18' 25"	55.5		
189			360355.9	1338436.37
	152° 54' 43"	166.09		
190			360208.03	1338512
	162° 36' 49"	125.97		
191			360087.82	1338549.64
	194° 32' 17"	56.21		
192			360033.41	1338535.53
	226° 56' 42"	42.08		
193			360004.68	1338504.78
	243° 40' 08"	71.17		
194			359973.11	1338440.99
	221° 23' 18"	50.06		
195			359935.55	1338407.89
	210° 41' 35"	21.06		
196			359917.44	1338397.14
	206° 23' 32"	25.2		
197			359894.87	1338385.94
	184° 34' 16"	16.06		
198			359878.86	1338384.66
	152° 34' 45"	29.94		
199			359852.28	1338398.45
	155° 11' 45"	63.6		
200			359794.55	1338425.13
	125° 56' 14"	31.33		
201			359776.16	1338450.5
	112° 12' 46"	40.6		
202			359760.81	1338488.09

	94° 44' 11"	45.17		
203			359757.08	1338533.11
	74° 59' 43"	69.6		
204			359775.1	1338600.34
	93° 21' 59"	77.31		
205			359770.56	1338677.52
	105° 25' 20"	30.68		
206			359762.4	1338707.1
	114° 59' 13"	80.87		
207			359728.24	1338780.4
	123° 32' 02"	138.44		
208			359651.76	1338895.8
	105° 32' 24"	59.61		
209			359635.79	1338953.23
	97° 00' 25"	61.4		
210			359628.3	1339014.17
	94° 31' 53"	102.65		
211			359620.19	1339116.5
	103° 18' 16"	52.8		
212			359608.04	1339167.88
	124° 57' 15"	109		
213			359545.59	1339257.22
	114° 18' 19"	59.55		
214			359521.08	1339311.49
	120° 20' 19"	52.66		
215			359494.48	1339356.94
	142° 22' 08"	29.66		
216			359470.99	1339375.05
	160° 17' 53"	51.2		
217			359422.79	1339392.31
	177° 00' 45"	95.74		
218			359327.18	1339397.3
	197° 54' 27"	77.99		
219			359252.97	1339373.32
	221° 07' 54"	78.4		
220			359193.92	1339321.75
	233° 12' 52"	51.57		
221			359163.04	1339280.45
	220° 31' 05"	33.57		
222			359137.52	1339258.64
	205° 37' 42"	74.68		
223			359070.19	1339226.34
	200° 45' 39"	24.54		
224			359047.24	1339217.64
	192° 52' 56"	19.87		
225			359027.87	1339213.21
	190° 11' 26"	28.71		

226			358999.61	1339208.13
	179° 58' 13"	19.28		
227			358980.33	1339208.14
	188° 28' 29"	42.54		
228			358938.25	1339201.87
	173° 01' 04"	74.69		
229			358864.11	1339210.95
	189° 04' 40"	52.67		
230			358812.1	1339202.64
	231° 05' 07"	22.81		
231			358797.77	1339184.89
	247° 39' 44"	49.39		
232			358779	1339139.21
	241° 34' 18"	20.08		
233			358769.44	1339121.55
	237° 49' 03"	35		
234			358750.8	1339091.93
	235° 25' 42"	24.34		
235			358736.99	1339071.89
	213° 53' 58"	21.26		
236			358719.34	1339060.03
	228° 29' 06"	38.5		
237			358693.82	1339031.2
	220° 40' 49"	68.53		
238			358641.85	1338986.53
	210° 38' 48"	54.22		
239			358595.2	1338958.89
	197° 15' 21"	100.49		
240			358499.23	1338929.08
	212° 42' 34"	52.19		
241			358455.32	1338900.88
	204° 26' 28"	51.29		
242			358408.63	1338879.66
	214° 16' 33"	11.67		
243			358398.99	1338873.09
	220° 25' 16"	22.76		
244			358381.66	1338858.33
	247° 58' 35"	24.91		
245			358372.32	1338835.24
	242° 35' 12"	22.96		
246			358361.75	1338814.86
	241° 00' 27"	28.72		
247			358347.83	1338789.74
	211° 24' 56"	52.2		
248			358303.28	1338762.53
	191° 00' 50"	40.62		
249			358263.41	1338754.77

	171° 52' 28"	36.72		
250			358227.06	1338759.96
	154° 16' 13"	19.33		
251			358209.65	1338768.35
	151° 52' 44"	19.43		
252			358192.51	1338777.51
	149° 55' 00"	44.53		
253			358153.98	1338799.83
	117° 41' 47"	36.92		
254			358136.82	1338832.52
	93° 51' 41"	44.4		
255			358133.83	1338876.82
	77° 44' 01"	48.29		
256			358144.09	1338924.01
	82° 53' 13"	83.34		
257			358154.41	1339006.71
	92° 21' 48"	65.72		
258			358151.7	1339072.37
	82° 54' 25"	57.98		
259			358158.86	1339129.91
	105° 12' 32"	20.62		
260			358153.45	1339149.81
	70° 05' 36"	12.81		
261			358157.81	1339161.85
	46° 14' 33"	15.33		
262			358168.41	1339172.92
	52° 02' 38"	28.49		
263			358185.93	1339195.38
	24° 26' 46"	21.89		
264			358205.86	1339204.44
	20° 08' 26"	26.14		
265			358230.4	1339213.44
	357° 40' 54"	33.13		
266			358263.5	1339212.1
	358° 21' 33"	42.26		
267			358305.74	1339210.89
	18° 14' 07"	35.41		
268			358339.37	1339221.97
	36° 07' 53"	37.7		
269			358369.82	1339244.2
	45° 46' 08"	31.09		
270			358391.51	1339266.48
	43° 21' 42"	13.36		
271			358401.22	1339275.65
	70° 34' 29"	30.19		
272			358411.26	1339304.12
	68° 41' 49"	24.33		

273			358420.1	1339326.79
	84° 14' 03"	32.95		
274			358423.41	1339359.57
	86° 51' 15"	61.77		
275			358426.8	1339421.25
	103° 18' 10"	58.93		
276			358413.24	1339478.6
	117° 50' 38"	26.25		
277			358400.98	1339501.81
	126° 28' 23"	31.47		
278			358382.27	1339527.12
	130° 04' 34"	45.56		
279			358352.94	1339561.98
	136° 29' 56"	39.47		
280			358324.31	1339589.15
	135° 10' 30"	67.17		
281			358276.67	1339636.5
	98° 55' 53"	10.11		
282			358275.1	1339646.49
	143° 56' 26"	15.7		
283			358262.41	1339655.73
	147° 37' 18"	54.4		
284			358216.47	1339684.86
	144° 58' 32"	60.62		
285			358166.83	1339719.65
	159° 47' 55"	53.34		
286			358116.77	1339738.07
	156° 10' 43"	45.31		
287			358075.32	1339756.37
	162° 58' 48"	41.75		
288			358035.4	1339768.59
	167° 00' 38"	42.22		
289			357994.26	1339778.08
	194° 32' 51"	54.9		
290			357941.12	1339764.29
	214° 14' 56"	43.52		
291			357905.15	1339739.8
	232° 55' 56"	52.11		
292			357873.74	1339698.22
	243° 44' 04"	19.68		
293			357865.03	1339680.57
	249° 11' 40"	26.6		
294			357855.58	1339655.7
	235° 13' 51"	31.81		
295			357837.44	1339629.57
	215° 38' 15"	48.07		
296			357798.37	1339601.56

	238° 26' 25"	32.98		
297			357781.11	1339573.46
	270° 54' 55"	32.55		
298			357781.63	1339540.91
	304° 15' 58"	16.55		
299			357790.95	1339527.23
	257° 35' 30"	22.71		
300			357786.07	1339505.05
	239° 23' 05"	20.58		
301			357775.59	1339487.34
	218° 27' 54"	15.16		
302			357763.72	1339477.91
	179° 26' 05"	34.46		
303			357729.26	1339478.25
	153° 24' 49"	24.09		
304			357707.72	1339489.03
	187° 57' 26"	61.84		
305			357646.48	1339480.47
	179° 33' 56"	19.78		
306			357626.7	1339480.62
	168° 29' 39"	23.51		
307			357603.66	1339485.31
	143° 57' 48"	13.48		
308			357592.76	1339493.24
	178° 58' 56"	19.7		
309			357573.06	1339493.59
	193° 06' 25"	17.2		
310			357556.31	1339489.69
	211° 35' 55"	12.69		
311			357545.5	1339483.04
	226° 33' 54"	31.33		
312			357523.96	1339460.29
	258° 28' 27"	35.38		
313			357516.89	1339425.62
	309° 07' 07"	32.57		
314			357537.44	1339400.35
	314° 10' 18"	12.72		
315			357546.3	1339391.23
	300° 42' 42"	24.55		
316			357558.84	1339370.12
	335° 40' 59"	35.46		
317			357591.15	1339355.52
	340° 03' 36"	37.56		
318			357626.46	1339342.71
	332° 39' 15"	43.97		
319			357665.52	1339322.51
	291° 19' 58"	33.15		

320			357677.58	1339291.63
	299° 11' 00"	28.98		
321			357691.71	1339266.33
	299° 24' 25"	96.07		
322			357738.88	1339182.64
	268° 01' 33"	69.96		
323			357736.47	1339112.72
	250° 07' 45"	92		
324			357705.2	1339026.2
	230° 57' 40"	46.03		
325			357676.21	1338990.45
	197° 48' 01"	29.41		
326			357648.21	1338981.46
	163° 03' 01"	34.16		
327			357615.53	1338991.42
	167° 57' 54"	46.95		
328			357569.61	1339001.21
	167° 15' 00"	31.76		
329			357538.63	1339008.22
	151° 57' 44"	32.02		
330			357510.37	1339023.27
	162° 30' 10"	44.44		
331			357467.99	1339036.63
	174° 40' 03"	55.2		
332			357413.03	1339041.76
	213° 02' 39"	62.74		
333			357360.44	1339007.55
	225° 20' 47"	47.95		
334			357326.74	1338973.44
	243° 53' 47"	53.86		
335			357303.04	1338925.07
	250° 52' 12"	83.95		
336			357275.53	1338845.76
	265° 12' 07"	63.36		
337			357270.23	1338782.62
	218° 41' 20"	55.51		
338			357226.9	1338747.92
	167° 17' 54"	40.3		
339			357187.59	1338756.78
	132° 42' 00"	34.18		
340			357164.41	1338781.9
	150° 35' 26"	96.61		
341			357080.25	1338829.34
	79° 37' 25"	45.14		
342			357088.38	1338873.74
	106° 29' 32"	49.07		
343			357074.45	1338920.79

	81° 14' 19"	48.91		
344			357081.9	1338969.13
	86° 08' 39"	51.01		
345			357085.33	1339020.02
	96° 51' 16"	38.63		
346			357080.72	1339058.37
	107° 39' 45"	32.13		
347			357070.97	1339088.99
	87° 34' 16"	27.85		
348			357072.15	1339116.81
	143° 21' 00"	96.95		
349			356994.37	1339174.68
	164° 15' 58"	25.3		
350			356970.02	1339181.54
	205° 55' 20"	29.1		
351			356943.85	1339168.82
	201° 16' 22"	69.04		
352			356879.51	1339143.77
	216° 28' 15"	60.88		
353			356830.55	1339107.58
	215° 21' 46"	77.63		
354			356767.24	1339062.65
	248° 56' 03"	37.75		
355			356753.67	1339027.42
	296° 30' 05"	84.51		
356			356791.38	1338951.79
	343° 55' 51"	36.24		
357			356826.2	1338941.76
	323° 27' 37"	49.98		
358			356866.36	1338912
	307° 14' 43"	31.44		
359			356885.39	1338886.97
	284° 56' 51"	32.18		
360			356893.69	1338855.88
	239° 15' 27"	39.11		
361			356873.7	1338822.27
	209° 33' 40"	35.59		
362			356842.74	1338804.71
	193° 17' 00"	39.13		
363			356804.66	1338795.72
	182° 28' 46"	36.75		
364			356767.94	1338794.13
	164° 30' 24"	45.97		
365			356723.64	1338806.41
	145° 25' 33"	47.28		
366			356684.71	1338833.24
	137° 09' 38"	35.83		

367			356658.44	1338857.6
	153° 00' 07"	47.34		
368			356616.26	1338879.09
	156° 19' 58"	61.66		
369			356559.79	1338903.84
	160° 00' 48"	68.31		
370			356495.59	1338927.19
	148° 09' 24"	50.61		
371			356452.6	1338953.89
	156° 20' 50"	30.81		
372			356424.38	1338966.25
	183° 01' 32"	23.49		
373			356400.92	1338965.01
	178° 54' 16"	23.01		
374			356377.91	1338965.45
	222° 09' 19"	14.96		
375			356366.82	1338955.41
	220° 44' 34"	25.05		
376			356347.84	1338939.06
	210° 40' 20"	20.23		
377			356330.44	1338928.74
	186° 16' 04"	25.37		
378			356305.22	1338925.97
	186° 26' 26"	25.85		
379			356279.53	1338923.07
	193° 45' 13"	18.68		
380			356261.39	1338918.63
	180° 52' 59"	36.98		
381			356224.41	1338918.06
	184° 45' 31"	27.73		
382			356196.78	1338915.76
	195° 51' 48"	19.17		
383			356178.34	1338910.52
	210° 11' 12"	30.73		
384			356151.78	1338895.07
	217° 48' 01"	35.6		
385			356123.65	1338873.25
	201° 01' 27"	21.63		
386			356103.46	1338865.49
	217° 49' 57"	15.36		
387			356091.33	1338856.07
	223° 09' 15"	28.76		
388			356070.35	1338836.4
	208° 06' 34"	43.81		
389			356031.71	1338815.76
	193° 33' 42"	38.94		
390			355993.86	1338806.63

	153° 29' 21"	42.54		
391			355955.79	1338825.62
	146° 24' 54"	31.76		
392			355929.33	1338843.19
	133° 29' 54"	36.16		
393			355904.44	1338869.42
	100° 43' 16"	48.27		
394			355895.46	1338916.85
	84° 52' 21"	36.37		
395			355898.71	1338953.07
	70° 04' 17"	70		
396			355922.57	1339018.88
	86° 33' 19"	24.97		
397			355924.07	1339043.8
	89° 09' 29"	30.62		
398			355924.52	1339074.42
	87° 24' 49"	20.83		
399			355925.46	1339095.23
	98° 43' 17"	28.09		
400			355921.2	1339123
	112° 55' 41"	15.02		
401			355915.35	1339136.83
	150° 56' 15"	14.06		
402			355903.06	1339143.66
	150° 20' 03"	14.39		
403			355890.56	1339150.78
	164° 53' 32"	23.21		
404			355868.15	1339156.83
	159° 51' 54"	29.95		
405			355840.03	1339167.14
	165° 26' 55"	43.98		
406			355797.46	1339178.19
	147° 32' 30"	17.03		
407			355783.09	1339187.33
	131° 08' 27"	51.27		
408			355749.36	1339225.94
	114° 36' 22"	32.18		
409			355735.96	1339255.2
	105° 31' 05"	19.88		
410			355730.64	1339274.36
	79° 26' 40"	24.13		
411			355735.06	1339298.08
	61° 18' 29"	29.16		
412			355749.06	1339323.66
	33° 29' 09"	22.57		
413			355767.88	1339336.11
	59° 12' 24"	51.31		

414			355794.15	1339380.19
	66° 49' 29"	48.41		
415			355813.2	1339424.69
	74° 41' 34"	24.05		
416			355819.55	1339447.89
	114° 06' 45"	27.9		
417			355808.15	1339473.36
	89° 25' 53"	23.17		
418			355808.38	1339496.53
	79° 25' 53"	40.78		
419			355815.86	1339536.62
	65° 41' 49"	24.59		
420			355825.98	1339559.03
	42° 24' 49"	35.26		
421			355852.01	1339582.81
	54° 31' 42"	31.23		
422			355870.13	1339608.24
	55° 46' 13"	35.04		
423			355889.84	1339637.21
	77° 16' 43"	24.2		
424			355895.17	1339660.82
	93° 57' 59"	30.79		
425			355893.04	1339691.54
	118° 11' 16"	38.85		
426			355874.69	1339725.78
	150° 32' 47"	34.17		
427			355844.94	1339742.58
	156° 40' 44"	28.22		
428			355819.03	1339753.75
	144° 16' 57"	28.54		
429			355795.86	1339770.41
	127° 25' 05"	34.08		
430			355775.15	1339797.48
	96° 51' 48"	23.35		
431			355772.36	1339820.66
	84° 24' 44"	24.13		
432			355774.71	1339844.68
	82° 55' 23"	44.24		
433			355780.16	1339888.58
	97° 37' 03"	31.61		
434			355775.97	1339919.91
	121° 45' 46"	35.3		
435			355757.39	1339949.92
	135° 55' 51"	20.89		
436			355742.38	1339964.45
	176° 11' 55"	12.07		
437			355730.34	1339965.25

	172° 04' 48"	19.67		
438			355710.86	1339967.96
	180° 25' 45"	20.02		
439			355690.84	1339967.81
	177° 40' 03"	29.97		
440			355660.89	1339969.03
	181° 42' 00"	27.3		
441			355633.6	1339968.22
	154° 00' 54"	19.88		
442			355615.73	1339976.93
	133° 55' 56"	16.32		
443			355604.41	1339988.68
	156° 39' 19"	50.47		
444			355558.07	1340008.68
	110° 36' 04"	25.35		
445			355549.15	1340032.41
	140° 38' 56"	44.4		
446			355514.82	1340060.56
	152° 19' 38"	42.57		
447			355477.12	1340080.33
	172° 29' 51"	57.59		
448			355420.02	1340087.85
	183° 12' 42"	25.88		
449			355394.18	1340086.4
	198° 22' 25"	26.59		
450			355368.95	1340078.02
	226° 12' 01"	24.98		
451			355351.66	1340059.99
	200° 45' 35"	46.07		
452			355308.58	1340043.66
	182° 19' 50"	52.13		
453			355256.49	1340041.54
	164° 36' 41"	60.63		
454			355198.03	1340057.63
	161° 09' 15"	43.65		
455			355156.72	1340071.73
	170° 51' 34"	25.18		
456			355131.86	1340075.73
	170° 20' 37"	27.19		
457			355105.06	1340080.29
	211° 29' 36"	28.58		
458			355080.69	1340065.36
	249° 27' 03"	29.57		
459			355070.31	1340037.67
	253° 36' 11"	31.03		
460			355061.55	1340007.9
	223° 07' 31"	25.94		

461			355042.62	1339990.17
	244° 50' 35"	42.23		
462			355024.67	1339951.95
	233° 25' 08"	42.07		
463			354999.6	1339918.17
	211° 51' 27"	44.75		
464			354961.59	1339894.55
	194° 34' 13"	39.04		
465			354923.81	1339884.73
	140° 32' 51"	49.23		
466			354885.8	1339916.01
	119° 17' 28"	73.44		
467			354849.87	1339980.06
	95° 07' 44"	25.28		
468			354847.61	1340005.24
	70° 10' 40"	47.8		
469			354863.82	1340050.21
	58° 17' 04"	53.21		
470			354891.79	1340095.47
	44° 36' 46"	31.4		
471			354914.14	1340117.52
	21° 24' 08"	75.94		
472			354984.84	1340145.23
	49° 36' 31"	26.93		
473			355002.29	1340165.74
	80° 30' 49"	27.43		
474			355006.81	1340192.79
	105° 07' 51"	27.93		
475			354999.52	1340219.75
	111° 41' 47"	38.46		
476			354985.3	1340255.49
	147° 00' 37"	28.82		
477			354961.13	1340271.18
	177° 45' 59"	54.14		
478			354907.03	1340273.29
	175° 02' 38"	56.83		
479			354850.41	1340278.2
	162° 21' 00"	52.18		
480			354800.69	1340294.02
	176° 11' 40"	35.71		
481			354765.06	1340296.39
	197° 13' 09"	39.05		
482			354727.76	1340284.83
	200° 17' 19"	93.55		
483			354640.01	1340252.39
	176° 15' 42"	45.25		
484			354594.86	1340255.34

	131° 40' 21"	49.95		
485			354561.65	1340292.65
	118° 22' 12"	51.54		
486			354537.16	1340338
	133° 23' 16"	106.05		
487			354464.31	1340415.07
	161° 17' 54"	73.35		
488			354394.83	1340438.59
	211° 16' 07"	29.34		
489			354369.75	1340423.36
	201° 10' 35"	52.1		
490			354321.17	1340404.54
	186° 20' 49"	73.99		
491			354247.63	1340396.36
	189° 36' 11"	79.67		
492			354169.08	1340383.07
	204° 04' 02"	41.15		
493			354131.51	1340366.29
	247° 26' 31"	51.33		
494			354111.82	1340318.89
	238° 30' 36"	30.63		
495			354095.82	1340292.77
	210° 03' 41"	62.62		
496			354041.62	1340261.4
	184° 14' 19"	30.44		
497			354011.26	1340259.15
	137° 13' 37"	30.57		
498			353988.82	1340279.91
	102° 12' 19"	58.23		
499			353976.51	1340336.82
	78° 00' 54"	44.45		
500			353985.74	1340380.3
	53° 45' 00"	63.03		
501			354023.01	1340431.13
	64° 59' 34"	46.72		
502			354042.76	1340473.47
	69° 24' 42"	33.33		
503			354054.48	1340504.67
	116° 49' 48"	51.25		
504			354031.35	1340550.4
	112° 29' 44"	10.27		
505			354027.42	1340559.89
	116° 22' 28"	32.26		
506			354013.09	1340588.79
	111° 18' 17"	51.41		
507			353994.41	1340636.69
	78° 36' 36"	47.7		

508			354003.83	1340683.45
	57° 12' 49"	37.1		
509			354023.92	1340714.64
	136° 04' 47"	41.65		
510			353993.92	1340743.53
	190° 44' 24"	25.44		
511			353968.93	1340738.79
	155° 36' 30"	11.79		
512			353958.19	1340743.66
	189° 03' 01"	44.12		
513			353914.62	1340736.72
	224° 04' 51"	26.45		
514			353895.62	1340718.32
	262° 52' 47"	45.42		
515			353889.99	1340673.25
	267° 45' 42"	67.59		
516			353887.35	1340605.71
	239° 53' 04"	38.35		
517			353868.11	1340572.54
	206° 27' 22"	42.33		
518			353830.21	1340553.68
	164° 27' 31"	124.28		
519			353710.47	1340586.98
	142° 39' 55"	155.28		
520			353587.01	1340681.15
	201° 47' 23"	557.14		
521			353069.68	1340474.34
	280° 42' 11"	331.95		
522			353131.33	1340148.16
	285° 36' 58"	618.81		
523			353297.91	1339552.19
	277° 19' 51"	133.7		
524			353314.97	1339419.58
	277° 45' 23"	113.37		
525			353330.27	1339307.25
	269° 01' 56"	554.69		
526			353320.9	1338752.64
	270° 27' 05"	657.67		
527			353326.08	1338094.99
	235° 56' 07"	469.96		
528			353062.84	1337705.67
	241° 04' 37"	348.9		
529			352894.1	1337400.29
	241° 27' 16"	288.06		
530			352756.45	1337147.25
	242° 43' 04"	1249.31		
531			352183.8	1336036.91

	244° 31' 13"	382.76		
532			352019.14	1335691.38
	245° 20' 59"	106.41		
533			351974.76	1335594.67
	246° 20' 57"	39.58		
534			351958.88	1335558.41
	243° 59' 33"	88.26		
535			351920.18	1335479.09
	245° 03' 18"	99.66		
536			351878.15	1335388.73
	245° 35' 57"	228.68		
537			351783.68	1335180.48
	240° 59' 17"	35.3		
538			351766.56	1335149.61
	174° 08' 35"	251.16		
539			351516.71	1335175.24
	216° 32' 36"	451.3		
540			351154.13	1334906.52
	223° 30' 13"	468.97		
541			350813.97	1334583.68
	169° 31' 45"	698.72		
542			350126.89	1334710.66
	166° 51' 45"	79.33		
543			350049.64	1334728.69
	167° 02' 28"	77.14		
544			349974.46	1334745.99
	169° 44' 12"	160.97		
545			349816.07	1334774.67
	115° 30' 12"	58.64		
546			349790.82	1334827.6
	163° 38' 58"	35.56		
547			349756.7	1334837.61
	137° 34' 13"	35.79		
548			349730.28	1334861.76
	107° 49' 59"	35.82		
549			349719.31	1334895.86
	103° 05' 34"	29.31		
550			349712.67	1334924.41
	140° 20' 59"	28.82		
551			349690.48	1334942.8
	143° 13' 42"	68.82		
552			349635.35	1334984
	165° 57' 09"	49.44		
553			349587.39	1334996
	197° 01' 50"	59.61		
554			349530.39	1334978.54
	193° 30' 06"	58.76		

555			349473.25	1334964.82
	164° 15' 20"	38		
556			349436.68	1334975.13
	129° 21' 42"	79.67		
557			349386.15	1335036.73
	136° 29' 59"	73.22		
558			349333.04	1335087.13
	166° 51' 18"	27.44		
559			349306.32	1335093.37
	208° 13' 27"	62.4		
560			349251.34	1335063.86
	212° 55' 38"	62.92		
561			349198.53	1335029.66
	214° 13' 47"	50.06		
562			349157.14	1335001.5
	191° 55' 57"	51.07		
563			349107.17	1334990.94
	160° 35' 06"	57.13		
564			349053.29	1335009.93
	147° 55' 33"	72.39		
565			348991.95	1335048.37
	162° 51' 52"	106.95		
566			348889.75	1335079.88
	144° 17' 35"	40.9		
567			348856.54	1335103.75
	132° 59' 24"	54.23		
568			348819.56	1335143.42
	170° 29' 44"	22.35		
569			348797.52	1335147.11
	193° 13' 49"	19.31		
570			348778.72	1335142.69
	145° 41' 24"	12.05		
571			348768.77	1335149.48
	116° 06' 36"	12.95		
572			348763.07	1335161.11
	136° 14' 11"	19.66		
573			348748.87	1335174.71
	169° 15' 54"	22.87		
574			348726.4	1335178.97
	196° 42' 19"	9.22		
575			348717.57	1335176.32
	169° 41' 43"	11.07		
576			348706.68	1335178.3
	155° 34' 44"	18.65		
577			348689.7	1335186.01
	175° 22' 48"	24.83		
578			348664.95	1335188.01

	263° 37' 37"	15.41		
579			348663.24	1335172.7
	226° 59' 56"	12.77		
580			348654.53	1335163.36
	123° 56' 09"	8.4		
581			348649.84	1335170.33
	231° 08' 09"	9.2		
582			348644.07	1335163.17
	278° 32' 11"	19.94		
583			348647.03	1335143.45
	261° 44' 13"	14.61		
584			348644.93	1335128.99
	299° 20' 47"	19.45		
585			348654.46	1335112.04
	346° 53' 00"	16.17		
586			348670.21	1335108.37
	264° 03' 20"	24.14		
587			348667.71	1335084.36
	282° 50' 52"	17.54		
588			348671.61	1335067.26
	256° 35' 27"	20.61		
589			348666.83	1335047.21
	198° 25' 30"	36.07		
590			348632.61	1335035.81
	191° 27' 10"	55.05		
591			348578.66	1335024.88
	167° 45' 32"	54.43		
592			348525.47	1335036.42
	201° 42' 24"	65.05		
593			348465.03	1335012.36
	228° 48' 45"	69.66		
594			348419.16	1334959.94
	233° 09' 30"	20.28		
595			348407	1334943.71
	212° 29' 39"	28.83		
596			348382.68	1334928.22
	181° 32' 15"	17.52		
597			348365.17	1334927.75
	170° 59' 38"	60.3		
598			348305.61	1334937.19
	128° 40' 01"	25.51		
599			348289.67	1334957.11
	64° 41' 03"	18.87		
600			348297.74	1334974.17
	168° 05' 22"	32.17		
601			348266.26	1334980.81
	172° 43' 21"	33.08		

602			348233.45	1334985
	162° 23' 19"	35.2		
603			348199.9	1334995.65
	174° 12' 52"	18.25		
604			348181.74	1334997.49
	218° 12' 12"	16.07		
605			348169.11	1334987.55
	241° 19' 20"	36.03		
606			348151.82	1334955.94
	213° 55' 16"	50.19		
607			348110.17	1334927.93
	220° 41' 30"	28.24		
608			348088.76	1334909.52
	226° 15' 01"	25.28		
609			348071.28	1334891.26
	193° 54' 44"	29.11		
610			348043.02	1334884.26
	172° 27' 13"	25.96		
611			348017.28	1334887.67
	140° 27' 29"	33.38		
612			347991.54	1334908.92
	195° 10' 40"	20.82		
613			347971.45	1334903.47
	174° 28' 59"	29.44		
614			347942.15	1334906.3
	159° 59' 36"	37.59		
615			347906.83	1334919.16
	148° 37' 30"	36.32		
616			347875.82	1334938.07
	104° 47' 35"	25.89		
617			347869.21	1334963.1
	114° 01' 43"	80.13		
618			347836.58	1335036.29
	96° 31' 41"	23.57		
619			347833.9	1335059.71
	53° 48' 58"	42.77		
620			347859.15	1335094.23
	9° 16' 01"	27.94		
621			347886.73	1335098.73
	12° 08' 11"	17.27		
622			347903.61	1335102.36
	38° 39' 55"	16.02		
623			347916.12	1335112.37
	77° 38' 25"	24.62		
624			347921.39	1335136.42
	115° 37' 46"	37.52		
625			347905.16	1335170.25

	128° 00' 53"	38.84		
626			347881.24	1335200.85
	162° 34' 43"	34.5		
627			347848.32	1335211.18
	169° 47' 06"	62.08		
628			347787.22	1335222.19
	117° 27' 34"	34.09		
629			347771.5	1335252.44
	112° 35' 53"	46.35		
630			347753.69	1335295.23
	75° 52' 21"	19.79		
631			347758.52	1335314.42
	2° 50' 52"	47.3		
632			347805.76	1335316.77
	21° 18' 03"	10.63		
633			347815.66	1335320.63
	68° 25' 51"	55.46		
634			347836.05	1335372.21
	78° 29' 36"	45.67		
635			347845.16	1335416.96
	157° 44' 18"	57.57		
636			347791.88	1335438.77
	123° 21' 50"	40.42		
637			347769.65	1335472.53
	139° 26' 03"	29.72		
638			347747.07	1335491.86
	187° 19' 32"	35.45		
639			347711.91	1335487.34
	142° 54' 46"	19.52		
640			347696.34	1335499.11
	90° 50' 24"	45.01		
641			347695.68	1335544.12
	88° 06' 52"	34.65		
642			347696.82	1335578.75
	64° 17' 42"	42.31		
643			347715.17	1335616.87
	57° 56' 29"	59.23		
644			347746.61	1335667.07
	40° 20' 57"	34.27		
645			347772.73	1335689.26
	58° 51' 40"	50.53		
646			347798.86	1335732.51
	100° 59' 37"	31.62		
647			347792.83	1335763.55
	120° 54' 25"	27.7		
648			347778.6	1335787.32
	76° 47' 04"	27.6		

649			347784.91	1335814.19
	112° 24' 22"	17.94		
650			347778.07	1335830.78
	148° 57' 30"	25.27		
651			347756.42	1335843.81
	168° 26' 34"	25.46		
652			347731.48	1335848.91
	170° 13' 27"	32.75		
653			347699.21	1335854.47
	180° 28' 46"	57.37		
654			347641.84	1335853.99
	205° 39' 00"	18.2		
655			347625.43	1335846.11
	168° 41' 44"	39.94		
656			347586.26	1335853.94
	160° 45' 21"	33.59		
657			347554.55	1335865.01
	166° 04' 53"	34.3		
658			347521.26	1335873.26
	176° 17' 16"	31.82		
659			347489.51	1335875.32
	197° 59' 44"	26.8		
660			347464.02	1335867.04
	200° 12' 52"	57.53		
661			347410.03	1335847.16
	222° 31' 01"	43.58		
662			347377.91	1335817.71
	242° 42' 08"	47.56		
663			347356.1	1335775.45
	261° 15' 34"	38.1		
664			347350.31	1335737.79
	226° 41' 21"	46.3		
665			347318.55	1335704.1
	188° 18' 14"	27.49		
666			347291.35	1335700.13
	174° 01' 02"	22.83		
667			347268.64	1335702.51
	178° 33' 50"	14.36		
668			347254.28	1335702.87
	181° 54' 04"	24.11		
669			347230.18	1335702.07
	212° 27' 10"	7.19		
670			347224.11	1335698.21
	271° 27' 38"	46.3		
671			347225.29	1335651.93
	273° 57' 11"	42.79		
672			347228.24	1335609.24

	272° 11' 52"	240.16		
673			347237.45	1335369.26
	213° 10' 45"	241.73		
674			347035.13	1335236.97
	210° 07' 16"	598.59		
675			346517.37	1334936.58
	208° 48' 53"	190.26		
676			346350.67	1334844.88
	209° 52' 22"	266.79		
677			346119.33	1334712
	209° 31' 42"	202.25		
678			345943.35	1334612.32
	209° 04' 46"	283.07		
679			345695.96	1334474.74
	187° 17' 37"	234.73		
680			345463.13	1334444.94
	185° 11' 19"	169.18		
681			345294.64	1334429.64
	187° 03' 14"	3.99		
682			345290.68	1334429.15
	184° 50' 27"	146.7		
683			345144.5	1334416.77
	184° 48' 19"	658.82		
684			344488	1334361.58
	179° 00' 43"	361.28		
685			344126.77	1334367.81
	178° 47' 02"	228.52		
686			343898.3	1334372.66
	177° 44' 51"	76.33		
687			343822.03	1334375.66
	130° 32' 04"	100.54		
688			343756.69	1334452.07
	133° 03' 37"	57.87		
689			343717.18	1334494.35
	174° 34' 25"	226.18		
690			343492.01	1334515.74
	200° 50' 24"	372.02		
691			343144.33	1334383.39
	177° 30' 27"	323.3		
692			342821.34	1334397.45
	177° 23' 50"	404.73		
693			342417.03	1334415.83
	177° 27' 24"	238.19		
694			342179.07	1334426.4
	210° 00' 58"	4.98		
695			342174.76	1334423.91
	176° 47' 16"	80.13		

696			342094.76	1334428.4
	178° 21' 08"	97.38		
697			341997.42	1334431.2
	153° 15' 02"	45.88		
698			341956.45	1334451.85
	149° 23' 05"	57.81		
699			341906.7	1334481.29
	160° 23' 33"	85.91		
700			341825.77	1334510.12
	164° 11' 54"	92.03		
701			341737.22	1334535.18
	189° 15' 56"	86.64		
702			341651.71	1334521.23
	193° 37' 11"	153.14		
703			341502.88	1334485.17
	202° 32' 07"	96.99		
704			341413.3	1334448
	172° 06' 49"	129.07		
705			341285.45	1334465.71
	161° 06' 22"	105		
706			341186.11	1334499.71
	141° 21' 53"	50.84		
707			341146.4	1334531.45
	180° 10' 58"	84.68		
708			341061.72	1334531.18
	224° 03' 11"	32.09		
709			341038.66	1334508.87
	200° 25' 13"	42.99		
710			340998.37	1334493.87
	158° 38' 18"	43.54		
711			340957.82	1334509.73
	129° 00' 21"	88.7		
712			340901.99	1334578.66
	152° 22' 13"	33.94		
713			340871.92	1334594.4
	196° 03' 01"	42.79		
714			340830.8	1334582.57
	231° 53' 56"	53.98		
715			340797.49	1334540.09
	154° 21' 15"	72.2		
716			340732.4	1334571.34
	201° 20' 45"	73.55		
717			340663.9	1334544.57
	148° 43' 28"	42.86		
718			340627.27	1334566.82
	185° 22' 29"	67.9		
719			340559.67	1334560.46

	191° 53' 00"	88.97		
720			340472.61	1334542.14
	224° 30' 52"	58.42		
721			340430.95	1334501.18
	169° 34' 16"	78.56		
722			340353.69	1334515.4
	194° 01' 16"	45.61		
723			340309.44	1334504.35
	229° 19' 25"	70.35		
724			340263.59	1334451
	229° 53' 59"	46.53		
725			340233.62	1334415.41
	204° 19' 15"	21.59		
726			340213.95	1334406.52
	122° 29' 36"	93.35		
727			340163.8	1334485.26
	195° 00' 23"	27.07		
728			340137.65	1334478.25
	252° 47' 49"	60.01		
729			340119.9	1334420.92
	228° 45' 29"	28.81		
730			340100.91	1334399.26
	161° 06' 14"	33.01		
731			340069.68	1334409.95
	135° 55' 56"	32.16		
732			340046.57	1334432.32
	175° 24' 32"	57.09		
733			339989.66	1334436.89
	211° 27' 42"	55.07		
734			339942.69	1334408.15
	169° 33' 53"	19.27		
735			339923.74	1334411.64
	149° 47' 00"	45.5		
736			339884.42	1334434.54
	178° 08' 48"	34.94		
737			339849.5	1334435.67
	198° 52' 08"	22.54		
738			339828.17	1334428.38
	237° 29' 03"	37.49		
739			339808.02	1334396.77
	197° 29' 03"	24.96		
740			339784.21	1334389.27
	178° 47' 25"	19.89		
741			339764.32	1334389.69
	148° 52' 13"	89.97		
742			339687.31	1334436.2
	141° 21' 43"	53.54		

743			339645.49	1334469.63
	167° 15' 38"	42.76		
744			339603.78	1334479.06
	183° 03' 22"	57.02		
745			339546.84	1334476.02
	190° 02' 20"	87.89		
746			339460.3	1334460.7
	221° 11' 05"	45.8		
747			339425.83	1334430.54
	222° 21' 28"	35.74		
748			339399.42	1334406.46
	185° 33' 48"	17.02		
749			339382.48	1334404.81
	150° 04' 09"	42.81		
750			339345.38	1334426.17
	168° 59' 14"	29.11		
751			339316.81	1334431.73
	194° 53' 16"	54.18		
752			339264.45	1334417.81
	183° 02' 07"	33.62		
753			339230.88	1334416.03
	187° 51' 13"	65.35		
754			339166.14	1334407.1
	181° 18' 10"	28.15		
755			339138	1334406.46
	172° 08' 17"	29.9		
756			339108.38	1334410.55
	140° 19' 04"	22.58		
757			339091	1334424.97
	120° 47' 10"	19.93		
758			339080.8	1334442.09
	124° 26' 59"	15.06		
759			339072.28	1334454.51
	147° 36' 24"	21.45		
760			339054.17	1334466
	218° 42' 08"	31.59		
761			339029.52	1334446.25
	243° 13' 32"	30.59		
762			339015.74	1334418.94
	197° 12' 27"	24.51		
763			338992.33	1334411.69
	157° 15' 27"	32.67		
764			338962.2	1334424.32
	112° 18' 15"	40.63		
765			338946.78	1334461.91
	104° 07' 03"	23.9		
766			338940.95	1334485.09

	149° 37' 05"	35.47		
767			338910.35	1334503.03
	171° 37' 01"	21.47		
768			338889.11	1334506.16
	197° 32' 02"	17.29		
769			338872.62	1334500.95
	193° 27' 35"	15.42		
770			338857.62	1334497.36
	191° 30' 51"	25.85		
771			338832.29	1334492.2
	121° 25' 03"	66.03		
772			338797.87	1334548.55
	134° 02' 18"	25.28		
773			338780.3	1334566.72
	122° 40' 43"	84.7		
774			338734.57	1334638.01
	124° 48' 28"	69.09		
775			338695.13	1334694.74
	191° 52' 26"	152.66		
776			338545.74	1334663.33
	202° 30' 57"	231.47		
777			338331.91	1334574.69
	196° 40' 06"	745.28		
778			337617.95	1334360.92
	198° 09' 31"	92.48		
779			337530.08	1334332.1
	208° 27' 29"	394.09		
780			337183.61	1334144.31
	210° 32' 36"	126.41		
781			337074.74	1334080.07
	207° 51' 18"	30.99		
782			337047.34	1334065.59
	206° 08' 49"	869.14		
783			336267.14	1333682.58
	208° 06' 25"	257.6		
784			336039.92	1333561.22
	206° 58' 31"	190.54		
785			335870.11	1333474.79
	206° 58' 17"	1402.53		
786			334620.13	1332838.68
	209° 37' 42"	141.43		
787			334497.19	1332768.76
	200° 50' 50"	10.59		
788			334487.29	1332764.99
	207° 51' 03"	5.78		
789			334482.18	1332762.29
	109° 27' 23"	1.95		

790			334481.53	1332764.13
	205° 27' 31"	196.88		
791			334303.77	1332679.5
	199° 22' 23"	120.34		
792			334190.24	1332639.58
	193° 15' 15"	155.14		
793			334039.23	1332604.01
	194° 17' 52"	718.82		
794			333342.68	1332426.49
	192° 59' 56"	51.7		
795			333292.3	1332414.86
	194° 19' 31"	98.58		
796			333196.79	1332390.47
	194° 03' 07"	1282.04		
797			331953.11	1332079.19
	220° 43' 15"	30.7		
798			331929.84	1332059.16
	193° 40' 08"	337.31		
799			331602.08	1331979.45
	191° 56' 49"	341.93		
800			331267.56	1331908.67
	185° 32' 30"	455.94		
801			330813.75	1331864.64
	184° 59' 49"	100.34		
802			330713.79	1331855.9
	185° 56' 18"	127.2		
803			330587.27	1331842.74
	188° 39' 19"	307.46		
804			330283.31	1331796.47
	188° 52' 35"	317.49		
805			329969.62	1331747.48
	177° 04' 01"	56.28		
806			329913.41	1331750.36
	167° 15' 41"	39.41		
807			329874.97	1331759.05
	132° 40' 57"	92.32		
808			329812.38	1331826.92
	136° 47' 24"	45.73		
809			329779.05	1331858.23
	126° 16' 17"	29.68		
810			329761.49	1331882.16
	215° 33' 17"	27.28		
811			329739.3	1331866.3
	309° 09' 08"	37.06		
812			329762.7	1331837.56
	305° 46' 17"	33.07		
813			329782.03	1331810.73

	278° 19' 17"	39.8		
814			329787.79	1331771.35
	182° 27' 43"	6.29		
815			329781.51	1331771.08
	127° 55' 44"	17.75		
816			329770.6	1331785.08
	112° 20' 45"	18.17		
817			329763.69	1331801.89
	130° 56' 34"	30.58		
818			329743.65	1331824.99
	139° 13' 20"	34.86		
819			329717.25	1331847.76
	203° 39' 40"	14.48		
820			329703.99	1331841.95
	211° 59' 10"	25.09		
821			329682.71	1331828.66
	213° 27' 16"	319.8		
822			329415.89	1331652.36
	214° 14' 43"	354		
823			329123.26	1331453.15
	215° 12' 23"	115.61		
824			329028.8	1331386.5
	213° 30' 48"	259.99		
825			328812.03	1331242.95
	213° 59' 02"	1014.48		
826			327970.83	1330675.9
	254° 40' 40"	174.53		
827			327924.71	1330507.57
	255° 04' 39"	253.58		
828			327859.41	1330262.54
	255° 35' 53"	178.27		
829			327815.07	1330089.87
	226° 20' 56"	220.49		
830			327662.87	1329930.33
	222° 59' 03"	515.42		
831			327285.82	1329578.92
	220° 51' 57"	65.81		
832			327236.05	1329535.86
	222° 06' 40"	48.82		
833			327199.83	1329503.12
	223° 05' 24"	165.48		
834			327078.98	1329390.07
	220° 19' 06"	83.69		
835			327015.17	1329335.92
	220° 01' 38"	428.76		
836			326686.85	1329060.16
	224° 01' 18"	46.38		

837			326653.5	1329027.93
	223° 20' 55"	18.65		
838			326639.94	1329015.13
	223° 25' 46"	39.22		
839			326611.46	1328988.17
	224° 12' 34"	380.81		
840			326338.5	1328722.64
	226° 19' 47"	835.78		
841			325761.39	1328118.1
	226° 40' 43"	583.41		
842			325361.12	1327693.66
	226° 41' 16"	598.56		
843			324950.52	1327258.13
	228° 53' 05"	651.38		
844			324522.19	1326767.39
	228° 48' 28"	118.83		
845			324443.93	1326677.97
	227° 36' 03"	426.79		
846			324156.15	1326362.8
	227° 52' 33"	282.17		
847			323966.89	1326153.52
	228° 15' 48"	752.63		
848			323465.86	1325591.9
	227° 44' 43"	639.86		
849			323035.6	1325118.3
	214° 14' 00"	681.68		
850			322472.02	1324734.81
	214° 27' 36"	347.17		
851			322185.77	1324538.37
	233° 24' 20"	411.99		
852			321940.16	1324207.59
	232° 35' 55"	336.14		
853			321735.99	1323940.56
	232° 21' 52"	496.32		
854			321432.92	1323547.52
	239° 31' 15"	95.72		
855			321384.37	1323465.03
	234° 29' 47"	123.48		
856			321312.66	1323364.51
	234° 38' 29"	15.24		
857			321303.84	1323352.08
	227° 09' 46"	66.14		
858			321258.87	1323303.58
	216° 42' 34"	6.42		
859			321253.72	1323299.74
	220° 44' 07"	36.61		
860			321225.98	1323275.85

	219° 43' 13"	48.18		
861			321188.92	1323245.06
	219° 38' 44"	59.56		
862			321143.06	1323207.06
	225° 17' 54"	195.56		
863			321005.5	1323068.06
	225° 37' 15"	142.24		
864			320906.02	1322966.4
	226° 12' 19"	252.79		
865			320731.07	1322783.93
	225° 44' 04"	1037.8		
866			320006.7	1322040.75
	222° 37' 33"	265.25		
867			319811.53	1321861.12
	204° 12' 02"	757.47		
868			319120.63	1321550.61
	185° 06' 52"	215.27		
869			318906.22	1321531.42
	184° 13' 22"	54.46		
870			318851.91	1321527.41
	190° 55' 58"	22.04		
871			318830.27	1321523.23
	184° 27' 36"	571.22		
872			318260.78	1321478.81
	183° 33' 59"	111.41		
873			318149.59	1321471.88
	184° 12' 55"	152.51		
874			317997.49	1321460.67
	183° 10' 26"	261.54		
875			317736.35	1321446.19
	186° 14' 35"	637.72		
876			317102.41	1321376.84
	187° 55' 21"	202.2		
877			316902.14	1321348.97
	192° 14' 10"	671.61		
878			316245.79	1321206.63
	192° 29' 26"	354.68		
879			315899.5	1321129.92
	192° 36' 14"	644.3		
880			315270.73	1320989.33
	191° 42' 43"	333.81		
881			314943.87	1320921.57
	192° 55' 41"	345.24		
882			314607.38	1320844.33
	191° 15' 26"	485.32		
883			314131.4	1320749.59
	183° 26' 51"	178.1		

884			313953.62	1320738.88
	132° 45' 31"	23.68		
885			313937.54	1320756.27
	186° 23' 42"	30.08		
886			313907.65	1320752.92
	194° 44' 21"	26.49		
887			313882.03	1320746.18
	182° 46' 59"	97.83		
888			313784.32	1320741.43
	177° 27' 55"	389.14		
889			313395.56	1320758.64
	171° 26' 39"	293		
890			313105.82	1320802.23
	167° 24' 28"	120.78		
891			312987.95	1320828.56
	159° 12' 24"	263.44		
892			312741.67	1320922.08
	164° 18' 12"	509.68		
893			312251	1321059.97
	164° 08' 28"	871.27		
894			311412.89	1321298.06
	164° 44' 44"	1243.8		
895			310212.91	1321625.31
	166° 03' 04"	808.77		
896			309427.99	1321820.27
	175° 28' 18"	680.28		
897			308749.83	1321873.98
	178° 08' 39"	986.33		
898			307764.02	1321905.92
	177° 44' 07"	741.74		
899			307022.86	1321935.23
	177° 25' 17"	691.96		
900			306331.6	1321966.36
	176° 25' 44"	192.65		
901			306139.32	1321978.36
	253° 30' 44"	1035.8		
902			305845.35	1320985.15
	253° 16' 32"	300.14		
903			305758.98	1320697.71
	257° 11' 40"	178.66		
904			305719.38	1320523.49
	344° 32' 13"	6.04		
905			305725.2	1320521.88
	344° 32' 04"	265.06		
906			305980.66	1320451.2
	344° 32' 05"	857.55		
907			306807.16	1320222.53

	344° 31' 57"	393.64		
908			307186.54	1320117.55
	344° 32' 10"	138.81		
909			307320.32	1320080.54
	344° 35' 12"	2051		
910			309297.55	1319535.42
	344° 35' 11"	365.18		
911			309649.6	1319438.36
	344° 35' 11"	334.37		
912			309971.94	1319349.49
	257° 50' 55"	1120.84		
913			309736.01	1318253.76
	257° 50' 57"	532.86		
914			309623.85	1317732.84
	257° 50' 56"	968.6		
915			309419.97	1316785.94
	258° 40' 37"	448.92		
916			309331.83	1316345.76
	258° 40' 49"	79.53		
917			309316.22	1316267.78
	258° 40' 37"	195.12		
918			309277.91	1316076.46
	258° 40' 29"	146.76		
919			309249.09	1315932.56
	258° 40' 41"	508.65		
920			309149.23	1315433.81
	227° 26' 51"	800.47		
921			308607.9	1314844.14
	227° 26' 41"	18.9		
922			308595.12	1314830.22
	231° 35' 45"	351.62		
923			308376.69	1314554.67
	221° 34' 10"	583.06		
924			307940.47	1314167.79
	219° 09' 15"	246.18		
925			307749.57	1314012.35
	220° 35' 23"	255		
926			307555.93	1313846.44
	220° 37' 37"	390.52		
927			307259.54	1313592.16
	221° 30' 31"	386.42		
928			306970.17	1313336.07
	231° 25' 43"	2.02		
929			306968.91	1313334.49
	231° 18' 12"	12.11		
930			306961.34	1313325.04
	221° 53' 59"	123.55		

931			306869.38	1313242.53
	227° 07' 02"	356.97		
932			306626.46	1312980.96
	224° 16' 02"	478.89		
933			306283.53	1312646.69
	224° 00' 53"	415.78		
934			305984.52	1312357.79
	221° 08' 33"	533.96		
935			305582.41	1312006.48
	299° 08' 39"	382.93		
936			305768.9	1311672.03
	302° 46' 53"	444.89		
937			306009.78	1311297.99
	302° 49' 55"	223.12		
938			306130.75	1311110.51
	300° 58' 51"	144.75		
939			306205.26	1310986.41
	248° 05' 20"	9.7		
940			306201.64	1310977.41
	221° 00' 51"	288.49		
941			305983.96	1310788.09
	142° 01' 28"	8.5		
942			305977.26	1310793.32
	221° 00' 13"	44.95		
943			305943.34	1310763.83
	236° 08' 27"	149.49		
944			305860.05	1310639.69
	235° 15' 25"	113.65		
945			305795.28	1310546.3
	257° 50' 19"	5.41		
946			305794.14	1310541.01
	237° 03' 53"	72.63		
947			305754.65	1310480.05
	237° 03' 47"	204.22		
948			305643.61	1310308.65
	236° 41' 17"	311.42		
949			305472.58	1310048.4
	210° 50' 01"	506.86		
950			305037.36	1309788.61
	318° 19' 20"	308.1		
951			305267.48	1309583.74
	315° 46' 05"	501.66		
952			305626.93	1309233.8
	314° 13' 25"	580.81		
953			306032.02	1308817.58
	314° 13' 16"	152.4		
954			306138.31	1308708.36

	318° 58' 13"	148.28		
955			306250.17	1308611.02
	315° 32' 47"	20.76		
956			306264.99	1308596.48
	315° 34' 02"	52.14		
957			306302.22	1308559.98
	314° 06' 36"	869.97		
958			306907.75	1307935.34
	313° 57' 02"	237.85		
959			307072.83	1307764.1
	314° 35' 56"	454.44		
960			307391.91	1307440.52
	314° 35' 52"	573.16		
961			307794.34	1307032.4
	329° 47' 01"	365.79		
962			308110.43	1306848.31
	329° 46' 59"	380.9		
963			308439.58	1306656.61
	301° 52' 23"	1.84		
964			308440.55	1306655.05
	301° 48' 24"	18.65		
965			308450.38	1306639.2
	330° 10' 11"	54.18		
966			308497.38	1306612.25
	247° 21' 23"	63.3		
967			308473.01	1306553.83
	242° 01' 40"	55.54		
968			308446.96	1306504.78
	259° 32' 21"	49.62		
969			308437.95	1306455.98
	263° 47' 00"	157.36		
970			308420.91	1306299.55
	184° 40' 24"	56.46		
971			308364.64	1306294.95
	81° 21' 47"	178.46		
972			308391.44	1306471.39
	196° 17' 44"	224.56		
973			308175.9	1306408.38
	241° 47' 39"	131.81		
974			308113.6	1306292.22
	155° 12' 11"	115.95		
975			308008.34	1306340.85
	167° 14' 26"	119.62		
976			307891.67	1306367.27
	179° 55' 49"	205.67		
977			307686	1306367.52
	189° 04' 40"	111.93		

978			307575.47	1306349.86
	217° 26' 05"	196.15		
979			307419.72	1306230.63
	221° 09' 05"	497.57		
980			307045.06	1305903.2
	251° 42' 22"	116.86		
981			307008.38	1305792.25
	296° 01' 23"	8.98		
982			307012.32	1305784.18
	298° 15' 48"	235.55		
983			307123.86	1305576.71
	286° 15' 31"	123.66		
984			307158.48	1305458
	286° 27' 08"	61.33		
985			307175.85	1305399.18
	287° 45' 56"	39.79		
986			307187.99	1305361.29
	301° 21' 17"	84.95		
987			307232.19	1305288.75
	353° 08' 34"	117.01		
988			307348.36	1305274.78
	270° 10' 23"	304.66		
989			307349.28	1304970.12
	311° 08' 10"	21.62		
990			307363.5	1304953.84
	296° 51' 33"	45.29		
991			307383.96	1304913.44
	250° 56' 24"	25.51		
992			307375.63	1304889.33
	240° 27' 31"	26.87		
993			307362.38	1304865.95
	246° 51' 10"	57.16		
994			307339.91	1304813.39
	259° 39' 39"	37.39		
995			307333.2	1304776.61
	203° 30' 49"	9.07		
996			307324.88	1304772.99
	287° 54' 25"	62.12		
997			307343.98	1304713.88
	275° 39' 41"	23.11		
998			307346.26	1304690.88
	243° 07' 28"	30.53		
999			307332.46	1304663.65
	224° 40' 44"	45.41		
1000			307300.17	1304631.72
	224° 39' 58"	53.39		
1001			307262.2	1304594.19

	217° 47' 03"	73.58		
1002			307204.05	1304549.11
	202° 17' 39"	44.26		
1003			307163.1	1304532.32
	193° 17' 40"	35.96		
1004			307128.1	1304524.05
	181° 00' 48"	37.32		
1005			307090.79	1304523.39
	164° 29' 48"	56.27		
1006			307036.57	1304538.43
	158° 31' 23"	41.65		
1007			306997.81	1304553.68
	133° 17' 36"	28.73		
1008			306978.11	1304574.59
	163° 40' 13"	16.79		
1009			306962	1304579.31
	186° 29' 40"	40.23		
1010			306922.03	1304574.76
	214° 54' 11"	39.57		
1011			306889.58	1304552.12
	231° 53' 08"	21.82		
1012			306876.11	1304534.95
	242° 52' 29"	19.21		
1013			306867.35	1304517.85
	252° 24' 15"	26.56		
1014			306859.32	1304492.53
	236° 10' 35"	20.21		
1015			306848.07	1304475.74
	221° 16' 36"	18.4		
1016			306834.24	1304463.6
	197° 14' 29"	37.65		
1017			306798.28	1304452.44
	191° 28' 08"	66.49		
1018			306733.12	1304439.22
	192° 54' 46"	72		
1019			306662.94	1304423.13
	214° 17' 57"	40.18		
1020			306629.75	1304400.49
	294° 49' 19"	13.67		
1021			306635.49	1304388.08
	198° 46' 40"	30.66		
1022			306606.46	1304378.21
	189° 56' 28"	31.28		
1023			306575.65	1304372.81
	196° 32' 15"	23.4		
1024			306553.22	1304366.15
	204° 00' 55"	71.58		

1025			306487.84	1304337.02
	197° 10' 14"	14.9		
1026			306473.6	1304332.62
	212° 35' 28"	25.3		
1027			306452.28	1304318.99
	329° 57' 25"	59.34		
1028			306503.65	1304289.28
	352° 29' 02"	126.45		
1029			306629.01	1304272.74
	352° 59' 35"	87.96		
1030			306716.31	1304262.01
	347° 07' 32"	72.84		
1031			306787.32	1304245.78
	354° 03' 05"	59.63		
1032			306846.63	1304239.6
	357° 41' 24"	105.45		
1033			306951.99	1304235.35
	19° 02' 59"	101.69		
1034			307048.11	1304268.54
	20° 38' 06"	89.13		
1035			307131.52	1304299.95
	17° 49' 21"	90.53		
1036			307217.71	1304327.66
	29° 46' 06"	73.15		
1037			307281.21	1304363.98
	54° 52' 31"	88.85		
1038			307332.33	1304436.65
	71° 43' 56"	80.2		
1039			307357.47	1304512.81
	52° 17' 03"	47.01		
1040			307386.23	1304550
	7° 49' 23"	58.33		
1041			307444.02	1304557.94
	333° 36' 23"	61.28		
1042			307498.91	1304530.7
	304° 18' 25"	91.96		
1043			307550.74	1304454.74
	291° 27' 02"	85.84		
1044			307582.13	1304374.85
	300° 14' 08"	86.76		
1045			307625.82	1304299.89
	331° 31' 35"	72.91		
1046			307689.91	1304265.13
	356° 36' 06"	75.91		
1047			307765.69	1304260.63
	30° 24' 24"	75.83		
1048			307831.09	1304299.01

	46° 48' 36"	65.37		
1049			307875.83	1304346.67
	57° 41' 51"	63.57		
1050			307909.8	1304400.4
	74° 43' 49"	105.9		
1051			307937.69	1304502.56
	90° 34' 43"	110.91		
1052			307936.57	1304613.46
	72° 03' 28"	98.94		
1053			307967.05	1304707.59
	54° 32' 48"	76.53		
1054			308011.44	1304769.93
	32° 29' 56"	74.45		
1055			308074.23	1304809.93
	25° 34' 04"	98.66		
1056			308163.23	1304852.51
	13° 27' 04"	85.98		
1057			308246.85	1304872.51
	3° 43' 48"	103.3		
1058			308349.93	1304879.23
	342° 07' 38"	99.25		
1059			308444.39	1304848.77
	341° 22' 11"	93.72		
1060			308533.2	1304818.83
	3° 33' 42"	68.73		
1061			308601.8	1304823.1
	20° 46' 48"	68.55		
1062			308665.89	1304847.42
	358° 10' 59"	88.31		
1063			308754.16	1304844.62
	345° 31' 13"	37.59		
1064			308790.56	1304835.22
	335° 19' 23"	30.95		
1065			308818.68	1304822.3
	302° 54' 15"	53.59		
1066			308847.79	1304777.31
	293° 48' 35"	52.94		
1067			308869.16	1304728.88
	308° 17' 18"	26.5		
1068			308885.58	1304708.08
	305° 03' 18"	53.68		
1069			308916.41	1304664.14
	341° 00' 34"	47.94		
1070			308961.74	1304648.54
	2° 35' 57"	54.03		
1071			309015.71	1304650.99
	38° 33' 17"	40		

1072			309046.99	1304675.92
	81° 09' 42"	35.93		
1073			309052.51	1304711.42
	98° 50' 42"	52.94		
1074			309044.37	1304763.73
	110° 27' 39"	51.35		
1075			309026.42	1304811.84
	92° 24' 14"	17.17		
1076			309025.7	1304828.99
	101° 26' 24"	19.01		
1077			309021.93	1304847.62
	88° 46' 11"	61.94		
1078			309023.26	1304909.55
	69° 50' 53"	72.51		
1079			309048.24	1304977.62
	68° 03' 00"	73.7		
1080			309075.79	1305045.98
	65° 15' 16"	56.62		
1081			309099.49	1305097.4
	60° 02' 28"	36.87		
1082			309117.9	1305129.34
	41° 15' 28"	49.51		
1083			309155.12	1305161.99
	36° 12' 55"	26.44		
1084			309176.45	1305177.61
	22° 17' 44"	36.16		
1085			309209.91	1305191.33
	351° 41' 36"	58.77		
1086			309268.06	1305182.84
	329° 47' 52"	70.57		
1087			309329.05	1305147.34
	312° 02' 57"	86.81		
1088			309387.19	1305082.88
	312° 59' 56"	60.54		
1089			309428.48	1305038.6
	315° 20' 49"	72.38		
1090			309479.97	1304987.73
	320° 30' 50"	80.8		
1091			309542.33	1304936.35
	337° 02' 22"	98.03		
1092			309632.59	1304898.11
	341° 16' 32"	75.14		
1093			309703.75	1304873.99
	357° 25' 15"	62.22		
1094			309765.91	1304871.19
	359° 27' 00"	99.99		
1095			309865.9	1304870.23

	3° 05' 11"	67.61		
1096			309933.41	1304873.87
	4° 01' 43"	80.85		
1097			310014.06	1304879.55
	4° 31' 46"	104.85		
1098			310118.58	1304887.83
	3° 51' 09"	80.52		
1099			310198.92	1304893.24
	16° 22' 45"	55.53		
1100			310252.2	1304908.9
	35° 30' 54"	70.72		
1101			310309.76	1304949.98
	51° 07' 43"	61.73		
1102			310348.5	1304998.04
	71° 20' 16"	70.13		
1103			310370.94	1305064.48
	35° 33' 20"	59.98		
1104			310419.74	1305099.36
	25° 39' 26"	85.52		
1105			310496.83	1305136.39
	36° 47' 14"	66.53		
1106			310550.11	1305176.23
	55° 52' 30"	94.63		
1107			310603.2	1305254.57
	62° 30' 05"	101.55		
1108			310650.09	1305344.65
	35° 35' 48"	63.1		
1109			310701.4	1305381.38
	16° 14' 44"	73.67		
1110			310772.13	1305401.99
	357° 09' 06"	71.44		
1111			310843.48	1305398.44
	328° 44' 07"	113.97		
1112			310940.9	1305339.29
	320° 26' 29"	83.14		
1113			311005	1305286.34
	319° 25' 10"	110.21		
1114			311088.7	1305214.65
	316° 29' 41"	140.68		
1115			311190.74	1305117.8
	326° 50' 21"	125.21		
1116			311295.56	1305049.31
	326° 44' 52"	84.57		
1117			311366.28	1305002.94
	330° 25' 03"	76.63		
1118			311432.92	1304965.11
	326° 29' 59"	107.22		

1119			311522.33	1304905.93
	322° 21' 34"	95		
1120			311597.56	1304847.91
	326° 52' 34"	81.12		
1121			311665.5	1304803.58
	345° 19' 32"	93.4		
1122			311755.85	1304779.92
	339° 43' 49"	105.67		
1123			311854.98	1304743.31
	326° 29' 51"	58.46		
1124			311903.73	1304711.04
	318° 02' 17"	77.38		
1125			311961.27	1304659.3
	324° 08' 24"	83.06		
1126			312028.59	1304610.64
	327° 59' 14"	82.53		
1127			312098.57	1304566.89
	335° 45' 31"	69.05		
1128			312161.53	1304538.54
	338° 48' 07"	93.81		
1129			312248.99	1304504.62
	350° 45' 11"	88.31		
1130			312336.15	1304490.43
	339° 29' 32"	79.12		
1131			312410.26	1304462.71
	355° 44' 07"	71.54		
1132			312481.6	1304457.39
	27° 07' 02"	84		
1133			312556.37	1304495.68
	50° 35' 23"	101.34		
1134			312620.71	1304573.98
	55° 27' 22"	63.47		
1135			312656.7	1304626.26
	67° 20' 40"	71.89		
1136			312684.39	1304692.6
	47° 06' 59"	43.66		
1137			312714.1	1304724.59
	38° 04' 14"	35.99		
1138			312742.43	1304746.78
	20° 03' 04"	38.12		
1139			312778.24	1304759.85
	342° 09' 15"	57.2		
1140			312832.69	1304742.32
	320° 32' 45"	56.56		
1141			312876.36	1304706.38
	307° 09' 10"	75.35		
1142			312921.87	1304646.32

	301° 21' 09"	76.09		
1143			312961.46	1304581.34
	310° 26' 36"	81.8		
1144			313014.52	1304519.09
	333° 06' 43"	75.36		
1145			313081.73	1304485.01
	341° 46' 06"	76.68		
1146			313154.56	1304461.02
	348° 22' 02"	73.45		
1147			313226.5	1304446.21
	350° 29' 07"	73.74		
1148			313299.23	1304434.02
	22° 04' 48"	66.05		
1149			313360.44	1304458.85
	45° 00' 57"	77		
1150			313414.87	1304513.31
	62° 24' 00"	82.19		
1151			313452.95	1304586.15
	90° 40' 40"	120.06		
1152			313451.53	1304706.2
	95° 58' 07"	91.07		
1153			313442.06	1304796.78
	91° 45' 31"	99.07		
1154			313439.02	1304895.8
	74° 35' 25"	98.45		
1155			313465.18	1304990.71
	70° 02' 42"	115.27		
1156			313504.52	1305099.06
	64° 25' 00"	89.53		
1157			313543.18	1305179.81
	62° 04' 15"	61.62		
1158			313572.04	1305234.25
	66° 50' 41"	43.46		
1159			313589.13	1305274.21
	96° 35' 38"	58.08		
1160			313582.46	1305331.91
	117° 59' 12"	51.02		
1161			313558.52	1305376.96
	131° 22' 06"	50.23		
1162			313525.32	1305414.66
	124° 42' 50"	79.48		
1163			313480.06	1305479.99
	108° 28' 32"	80.15		
1164			313454.66	1305556.01
	91° 55' 43"	97.46		
1165			313451.38	1305653.41
	79° 33' 22"	109.5		

1166			313471.23	1305761.1
	64° 20' 14"	123.26		
1167			313524.61	1305872.2
	73° 39' 24"	60.31		
1168			313541.58	1305930.07
	82° 17' 27"	65.82		
1169			313550.41	1305995.3
	88° 01' 37"	100.5		
1170			313553.87	1306095.74
	73° 12' 46"	96.57		
1171			313581.76	1306188.19
	81° 10' 33"	89.31		
1172			313595.46	1306276.44
	44° 51' 59"	100.05		
1173			313666.37	1306347.02
	39° 46' 06"	80.88		
1174			313728.54	1306398.76
	51° 43' 06"	56.09		
1175			313763.29	1306442.79
	68° 26' 28"	47.41		
1176			313780.71	1306486.88
	97° 20' 50"	35.19		
1177			313776.21	1306521.78
	72° 03' 20"	35.09		
1178			313787.02	1306555.16
	15° 58' 36"	65.47		
1179			313849.96	1306573.18
	344° 04' 15"	72.76		
1180			313919.93	1306553.21
	328° 24' 01"	87.9		
1181			313994.8	1306507.15
	320° 41' 17"	88.9		
1182			314063.58	1306450.83
	320° 04' 54"	33.21		
1183			314089.05	1306429.52
	356° 17' 39"	26.77		
1184			314115.76	1306427.79
	24° 23' 51"	29.68		
1185			314142.79	1306440.05
	51° 12' 49"	39.59		
1186			314167.59	1306470.91
	97° 35' 22"	63.98		
1187			314159.14	1306534.33
	94° 08' 15"	73.87		
1188			314153.81	1306608.01
	67° 51' 24"	67.81		
1189			314179.37	1306670.82

	44° 15' 58"	49.69		
1190			314214.95	1306705.5
	5° 41' 40"	45.96		
1191			314260.68	1306710.06
	340° 26' 09"	43.48		
1192			314301.65	1306695.5
	326° 25' 18"	41.28		
1193			314336.04	1306672.67
	314° 07' 20"	46.15		
1194			314368.17	1306639.54
	350° 06' 12"	41.43		
1195			314408.98	1306632.42
	2° 29' 35"	43.45		
1196			314452.39	1306634.31
	16° 21' 11"	47.1		
1197			314497.58	1306647.57
	33° 51' 20"	53.81		
1198			314542.27	1306677.55
	59° 27' 14"	57.4		
1199			314571.44	1306726.98
	89° 51' 07"	92.89		
1200			314571.68	1306819.87
	114° 23' 12"	81.18		
1201			314538.16	1306893.81
	116° 38' 43"	83.15		
1202			314500.87	1306968.13
	109° 59' 44"	86.39		
1203			314471.33	1307049.31
	93° 26' 36"	111.88		
1204			314464.61	1307160.99
	90° 34' 25"	96.88		
1205			314463.64	1307257.87
	47° 09' 29"	54.27		
1206			314500.54	1307297.66
	25° 36' 16"	54.42		
1207			314549.62	1307321.18
	345° 54' 51"	78.6		
1208			314625.86	1307302.05
	323° 37' 54"	98.94		
1209			314705.53	1307243.38
	309° 09' 43"	112.62		
1210			314776.65	1307156.06
	317° 11' 29"	67.5		
1211			314826.17	1307110.19
	332° 13' 40"	67.92		
1212			314886.27	1307078.54
	356° 15' 47"	53.39		

1213			314939.55	1307075.06
	21° 59' 15"	47.46		
1214			314983.56	1307092.83
	25° 56' 56"	84.83		
1215			315059.84	1307129.95
	18° 32' 13"	55.05		
1216			315112.03	1307147.45
	6° 03' 30"	76.75		
1217			315188.35	1307155.55
	358° 28' 41"	65.88		
1218			315254.21	1307153.8
	339° 18' 19"	65.28		
1219			315315.28	1307130.73
	330° 14' 15"	28.3		
1220			315339.85	1307116.68
	330° 13' 47"	36.55		
1221			315371.58	1307098.53
	348° 52' 53"	87.53		
1222			315457.47	1307081.65
	8° 29' 31"	50.38		
1223			315507.3	1307089.09
	31° 36' 19"	67.55		
1224			315564.83	1307124.49
	32° 56' 23"	85.15		
1225			315636.29	1307170.79
	14° 25' 02"	68.2		
1226			315702.34	1307187.77
	354° 15' 45"	61.42		
1227			315763.45	1307181.63
	343° 13' 55"	110.78		
1228			315869.52	1307149.67
	326° 05' 03"	157.71		
1229			316000.4	1307061.67
	335° 54' 17"	52.61		
1230			316048.43	1307040.19
	335° 54' 07"	67.43		
1231			316109.98	1307012.66
	358° 43' 31"	62.49		
1232			316172.45	1307011.27
	12° 52' 03"	57.79		
1233			316228.79	1307024.14
	37° 40' 21"	113.1		
1234			316318.31	1307093.26
	242° 49' 53"	78.12		
1235			316282.64	1307023.76
	233° 01' 23"	809.39		
1236			315795.8	1306377.16

	308° 22' 23"	460.82		
1237			316081.87	1306015.88
	217° 48' 27"	237.21		
1238			315894.46	1305870.47
	327° 51' 26"	324.57		
1239			316169.28	1305697.79
	268° 00' 43"	106.65		
1240			316165.58	1305591.2
	246° 50' 21"	336.27		
1241			316033.32	1305282.03
	203° 03' 12"	145.43		
1242			315899.5	1305225.08
	268° 18' 51"	120.33		
1243			315895.96	1305104.8
	268° 35' 15"	186.21		
1244			315891.37	1304918.65
	47° 04' 48"	289.72		
1245			316088.66	1305130.81
	40° 06' 11"	266.89		
1246			316292.8	1305302.73
	269° 16' 21"	251.25		
1247			316289.61	1305051.5
	293° 51' 31"	218.21		
1248			316377.87	1304851.94
	49° 29' 25"	233.57		
1249			316529.59	1305029.52
	301° 09' 30"	13.63		
1250			316536.64	1305017.86
	49° 12' 23"	104.98		
1251			316605.23	1305097.34
	343° 40' 50"	106.23		
1252			316707.18	1305067.49
	306° 59' 05"	292.45		
1253			316883.12	1304833.88
	291° 28' 19"	186.04		
1254			316951.22	1304660.75
	279° 36' 38"	122.67		
1255			316971.7	1304539.8
	270° 22' 31"	77.87		
1256			316972.21	1304461.93
	225° 10' 19"	153.14		
1257			316864.25	1304353.32
	288° 53' 59"	164.55		
1258			316917.55	1304197.64
	288° 53' 39"	19.33		
1259			316923.81	1304179.35
	287° 05' 35"	92.64		

1260			316951.04	1304090.8
	318° 32' 26"	403.51		
1261			317253.44	1303823.64
	318° 32' 26"	448.61		
1262			317589.64	1303526.62
	227° 42' 14"	499.58		
1263			317253.44	1303157.09
	227° 42' 21"	142.15		
1264			317157.78	1303051.94
	315° 25' 18"	63.42		
1265			317202.95	1303007.43
	315° 24' 41"	70.9		
1266			317253.44	1302957.66
	315° 25' 02"	706.76		
1267			317756.82	1302461.56
	36° 37' 31"	762.75		
1268			318368.97	1302916.6
	36° 37' 33"	129.05		
1269			318472.54	1302993.59
	308° 06' 13"	19.79		
1270			318484.75	1302978.02
	308° 05' 50"	699.43		
1271			318916.3	1302427.59
	307° 57' 39"	499.45		
1272			319223.52	1302033.81
	308° 14' 42"	499.45		
1273			319532.69	1301641.56
	214° 59' 47"	786.33		
1274			318888.54	1301190.58
	214° 06' 04"	71.51		
1275			318829.33	1301150.49
	346° 41' 26"	256.63		
1276			319079.07	1301091.41
	345° 07' 55"	371.83		
1277			319438.45	1300996
	281° 34' 18"	5.58		
1278			319439.57	1300990.53
	299° 37' 39"	324.2		
1279			319599.84	1300708.72
	299° 26' 47"	834.63		
1280			320010.15	1299981.91
	272° 13' 52"	1052.11		
1281			320051.11	1298930.6
	176° 19' 25"	75.64		
1282			319975.63	1298935.45
	173° 20' 48"	26.67		
1283			319949.14	1298938.54

	183° 37' 16"	27.87		
1284			319921.33	1298936.78
	193° 04' 39"	25.37		
1285			319896.62	1298931.04
	203° 31' 16"	37.56		
1286			319862.18	1298916.05
	197° 35' 07"	37.96		
1287			319825.99	1298904.58
	186° 51' 38"	25.78		
1288			319800.39	1298901.5
	175° 48' 31"	30.1		
1289			319770.37	1298903.7
	177° 16' 57"	18.56		
1290			319751.83	1298904.58
	191° 48' 51"	19.39		
1291			319732.85	1298900.61
	197° 23' 25"	23.59		
1292			319710.34	1298893.56
	183° 31' 07"	21.67		
1293			319688.71	1298892.23
	175° 52' 53"	12.39		
1294			319676.35	1298893.12
	145° 40' 07"	10.16		
1295			319667.96	1298898.85
	116° 35' 06"	12.83		
1296			319662.22	1298910.32
	107° 47' 34"	24.54		
1297			319654.72	1298933.69
	116° 35' 33"	18.74		
1298			319646.33	1298950.45
	119° 52' 15"	31.02		
1299			319630.88	1298977.35
	116° 12' 22"	29.98		
1300			319617.64	1299004.25
	112° 17' 37"	39.57		
1301			319602.63	1299040.86
	111° 49' 30"	40.37		
1302			319587.62	1299078.34
	128° 13' 49"	18.54		
1303			319576.15	1299092.9
	140° 00' 40"	14.41		
1304			319565.11	1299102.16
	161° 35' 12"	16.75		
1305			319549.22	1299107.45
	186° 04' 46"	20.87		
1306			319528.47	1299105.24
	198° 04' 59"	71.04		

1307			319460.94	1299083.19
	198° 00' 14"	39.92		
1308			319422.97	1299070.85
	211° 42' 58"	17.63		
1309			319407.97	1299061.58
	224° 56' 28"	13.73		
1310			319398.25	1299051.88
	240° 47' 35"	17.17		
1311			319389.87	1299036.89
	241° 33' 30"	30.59		
1312			319375.3	1299009.99
	232° 06' 18"	20.12		
1313			319362.94	1298994.11
	212° 24' 15"	38.68		
1314			319330.28	1298973.38
	208° 26' 06"	41.67		
1315			319293.64	1298953.54
	199° 39' 00"	19.69		
1316			319275.1	1298946.92
	186° 19' 09"	11.99		
1317			319263.18	1298945.6
	182° 02' 20"	12.37		
1318			319250.82	1298945.16
	161° 35' 12"	16.75		
1319			319234.93	1298950.45
	147° 17' 01"	14.69		
1320			319222.57	1298958.39
	138° 58' 50"	18.13		
1321			319208.89	1298970.29
	123° 32' 59"	40.75		
1322			319186.37	1299004.25
	118° 19' 34"	26.05		
1323			319174.01	1299027.18
	103° 21' 17"	97.46		
1324			319151.5	1299122
	98° 22' 52"	87.82		
1325			319138.7	1299208.88
	94° 03' 05"	49.96		
1326			319135.17	1299258.72
	99° 33' 46"	47.85		
1327			319127.22	1299305.91
	114° 55' 04"	27.22		
1328			319115.75	1299330.6
	130° 27' 09"	31.3		
1329			319095.44	1299354.42
	143° 16' 57"	80.4		
1330			319030.99	1299402.49

	129° 54' 16"	29.7		
1331			319011.94	1299425.27
	159° 04' 39"	66.95		
1332			318949.4	1299449.18
	161° 17' 07"	54.42		
1333			318897.86	1299466.64
	180° 04' 42"	102.51		
1334			318795.35	1299466.5
	216° 50' 36"	121.26		
1335			318698.31	1299393.79
	233° 14' 35"	97.51		
1336			318639.96	1299315.67
	227° 01' 19"	57.52		
1337			318600.75	1299273.59
	191° 41' 01"	70.37		
1338			318531.84	1299259.34
	186° 43' 53"	17.15		
1339			318514.81	1299257.33
	165° 58' 30"	24.96		
1340			318490.59	1299263.38
	159° 48' 58"	13.16		
1341			318478.24	1299267.92
	180° 00' 00"	25.23		
1342			318453.01	1299267.92
	170° 13' 35"	13.31		
1343			318439.89	1299270.18
	150° 08' 38"	29.37		
1344			318414.42	1299284.8
	144° 47' 56"	33.65		
1345			318386.92	1299304.2
	159° 15' 02"	41.27		
1346			318348.33	1299318.82
	166° 11' 35"	32.73		
1347			318316.55	1299326.63
	170° 37' 30"	24.8		
1348			318292.08	1299330.67
	160° 09' 59"	19.31		
1349			318273.92	1299337.22
	171° 12' 29"	18.12		
1350			318256.01	1299339.99
	183° 04' 51"	14.14		
1351			318241.89	1299339.23
	196° 51' 06"	14.76		
1352			318227.76	1299334.95
	203° 35' 50"	13.21		
1353			318215.65	1299329.66
	217° 44' 28"	12.76		

1354			318205.56	1299321.85
	222° 00' 44"	10.17		
1355			318198	1299315.04
	246° 20' 54"	8.8		
1356			318194.47	1299306.98
	283° 06' 19"	7.76		
1357			318196.23	1299299.42
	284° 17' 49"	120.51		
1358			318225.99	1299182.64
	271° 50' 49"	116.35		
1359			318229.74	1299066.35
	284° 55' 32"	25.78		
1360			318236.38	1299041.44
	284° 55' 09"	350.08		
1361			318326.51	1298703.16
	284° 55' 44"	29.27		
1362			318334.05	1298674.88
	284° 55' 10"	322.73		
1363			318417.14	1298363.03
	273° 28' 20"	788.27		
1364			318464.88	1297576.21
	299° 53' 43"	1314.57		
1365			319120.08	1296436.56
	302° 04' 39"	389.71		
1366			319327.04	1296106.35
	299° 35' 23"	326.38		
1367			319488.2	1295822.54
	310° 12' 33"	39.45		
1368			319513.67	1295792.41
	310° 12' 32"	559.35		
1369			319874.77	1295365.24
	16° 38' 44"	199.82		
1370			320066.22	1295422.48
	16° 19' 03"	185.72		
1371			320244.46	1295474.66
	17° 36' 22"	248.35		
1372			320481.18	1295549.78
	297° 43' 27"	3.1		
1373			320482.62	1295547.04
	21° 39' 57"	75.3		
1374			320552.6	1295574.84
	17° 33' 16"	235.43		
1375			320777.07	1295645.85
	17° 27' 52"	234.68		
1376			321000.93	1295716.28
	289° 14' 35"	150.01		
1377			321050.37	1295574.65

	289° 12' 08"	289.99		
1378			321145.75	1295300.79
	286° 30' 50"	239.41		
1379			321213.8	1295071.26
	288° 48' 00"	114.69		
1380			321250.76	1294962.69
	54° 41' 02"	61.29		
1381			321286.19	1295012.7
	49° 28' 37"	84.97		
1382			321341.4	1295077.29
	73° 17' 35"	43.52		
1383			321353.91	1295118.97
	42° 36' 51"	106.17		
1384			321432.04	1295190.85
	36° 19' 31"	43.98		
1385			321467.47	1295216.9
	81° 53' 01"	29.47		
1386			321471.63	1295246.07
	34° 41' 35"	16.48		
1387			321485.18	1295255.45
	2° 02' 31"	58.38		
1388			321543.52	1295257.53
	349° 22' 57"	33.92		
1389			321576.86	1295251.28
	17° 22' 39"	59.63		
1390			321633.77	1295269.09
	1° 54' 33"	45.02		
1391			321678.77	1295270.59
	11° 18' 02"	47.82		
1392			321725.66	1295279.96
	32° 54' 37"	32.82		
1393			321753.21	1295297.79
	49° 03' 39"	23.17		
1394			321768.39	1295315.29
	0° 00' 52"	39.49		
1395			321807.88	1295315.3
	19° 15' 10"	43.64		
1396			321849.08	1295329.69
	349° 01' 19"	26.41		
1397			321875.01	1295324.66
	326° 28' 25"	20.4		
1398			321892.02	1295313.39
	344° 07' 59"	19.06		
1399			321910.35	1295308.18
	11° 37' 55"	28.62		
1400			321938.38	1295313.95
	327° 33' 40"	17.65		

1401			321953.28	1295304.48
	303° 47' 47"	71.77		
1402			321993.2	1295244.84
	314° 04' 09"	28.73		
1403			322013.18	1295224.2
	350° 40' 44"	23.34		
1404			322036.21	1295220.42
	29° 57' 57"	27.67		
1405			322060.18	1295234.24
	72° 48' 51"	22.78		
1406			322066.91	1295256
	97° 23' 28"	37.39		
1407			322062.1	1295293.08
	73° 04' 42"	28.38		
1408			322070.36	1295320.23
	37° 59' 16"	25.83		
1409			322090.72	1295336.13
	24° 00' 50"	26.02		
1410			322114.49	1295346.72
	54° 26' 08"	37.14		
1411			322136.09	1295376.93
	11° 35' 32"	19.11		
1412			322154.81	1295380.77
	29° 54' 58"	43.15		
1413			322192.21	1295402.29
	52° 02' 21"	23.43		
1414			322206.62	1295420.76
	28° 49' 47"	14.6		
1415			322219.41	1295427.8
	15° 18' 26"	24.05		
1416			322242.61	1295434.15
	51° 22' 04"	25.95		
1417			322258.81	1295454.42
	26° 09' 50"	22.36		
1418			322278.88	1295464.28
	45° 17' 42"	30.21		
1419			322300.13	1295485.75
	24° 44' 00"	19.17		
1420			322317.54	1295493.77
	65° 35' 02"	11.93		
1421			322322.47	1295504.63
	74° 06' 26"	22.39		
1422			322328.6	1295526.16
	57° 05' 59"	22.33		
1423			322340.73	1295544.91
	34° 10' 28"	20.67		
1424			322357.83	1295556.52

	38° 01' 43"	20.27		
1425			322373.8	1295569.01
	63° 04' 13"	16.87		
1426			322381.44	1295584.05
	84° 46' 54"	19.46		
1427			322383.21	1295603.43
	107° 22' 21"	23.88		
1428			322376.08	1295626.22
	113° 40' 22"	13.65		
1429			322370.6	1295638.72
	139° 16' 56"	16		
1430			322358.47	1295649.16
	152° 05' 23"	22.86		
1431			322338.27	1295659.86
	140° 25' 28"	10.85		
1432			322329.91	1295666.77
	124° 30' 50"	5.59		
1433			322326.74	1295671.38
	84° 59' 34"	6.65		
1434			322327.32	1295678
	77° 51' 43"	33.24		
1435			322334.31	1295710.5
	87° 08' 15"	25.23		
1436			322335.57	1295735.7
	71° 45' 50"	9.11		
1437			322338.42	1295744.35
	50° 40' 50"	9.36		
1438			322344.35	1295751.59
	21° 58' 54"	6.49		
1439			322350.37	1295754.02
	22° 00' 53"	6.48		
1440			322356.38	1295756.45
	13° 28' 04"	8.8		
1441			322364.94	1295758.5
	3° 51' 18"	7.44		
1442			322372.36	1295759
	353° 42' 56"	11.33		
1443			322383.62	1295757.76
	341° 31' 55"	5.46		
1444			322388.8	1295756.03
	320° 54' 38"	18.95		
1445			322403.51	1295744.08
	305° 09' 08"	21.09		
1446			322415.65	1295726.84
	317° 04' 12"	9.98		
1447			322422.96	1295720.04
	352° 52' 30"	8.14		

1448			322431.04	1295719.03
	338° 37' 32"	6.23		
1449			322436.84	1295716.76
	326° 18' 36"	9.09		
1450			322444.4	1295711.72
	316° 41' 19"	6.24		
1451			322448.94	1295707.44
	18° 26' 06"	14.36		
1452			322462.56	1295711.98
	29° 07' 21"	9.82		
1453			322471.14	1295716.76
	4° 34' 46"	12.65		
1454			322483.75	1295717.77
	16° 42' 54"	10.54		
1455			322493.84	1295720.8
	58° 34' 54"	12.1		
1456			322500.15	1295731.13
	66° 16' 29"	22.57		
1457			322509.23	1295751.79
	62° 05' 15"	19.4		
1458			322518.31	1295768.93
	80° 50' 07"	7.91		
1459			322519.57	1295776.74
	109° 43' 03"	25.43		
1460			322510.99	1295800.68
	112° 26' 14"	12.55		
1461			322506.2	1295812.28
	92° 06' 28"	7.89		
1462			322505.91	1295820.16
	68° 05' 41"	10.24		
1463			322509.73	1295829.66
	52° 54' 02"	15.48		
1464			322519.07	1295842.01
	34° 58' 30"	27.7		
1465			322541.77	1295857.89
	51° 19' 03"	27.44		
1466			322558.92	1295879.31
	48° 43' 12"	21.8		
1467			322573.3	1295895.69
	31° 59' 10"	19.03		
1468			322589.44	1295905.77
	21° 26' 00"	30.35		
1469			322617.69	1295916.86
	0° 50' 51"	16.9		
1470			322634.59	1295917.11
	343° 10' 06"	8.7		
1471			322642.92	1295914.59

	337° 29' 25"	22.39		
1472			322663.6	1295906.02
	319° 28' 38"	19.02		
1473			322678.06	1295893.66
	305° 44' 55"	17.99		
1474			322688.57	1295879.06
	298° 59' 45"	16.13		
1475			322696.39	1295864.95
	326° 18' 36"	8.18		
1476			322703.2	1295860.41
	357° 01' 22"	19.45		
1477			322722.62	1295859.4
	3° 55' 45"	33.13		
1478			322755.67	1295861.67
	15° 08' 20"	25.08		
1479			322779.88	1295868.22
	24° 23' 18"	29.91		
1480			322807.12	1295880.57
	31° 04' 34"	88.36		
1481			322882.8	1295926.18
	29° 22' 00"	39.07		
1482			322916.85	1295945.34
	20° 06' 24"	24.17		
1483			322939.55	1295953.65
	3° 31' 07"	12.38		
1484			322951.91	1295954.41
	355° 56' 46"	32.11		
1485			322983.94	1295952.14
	358° 02' 35"	21.96		
1486			323005.89	1295951.39
	14° 51' 07"	16.7		
1487			323022.03	1295955.67
	31° 20' 36"	18.9		
1488			323038.17	1295965.5
	36° 20' 32"	40.4		
1489			323070.71	1295989.44
	38° 44' 45"	39.47		
1490			323101.49	1296014.14
	51° 54' 47"	19.21		
1491			323113.34	1296029.26
	73° 44' 58"	14.44		
1492			323117.38	1296043.12
	89° 22' 55"	23.18		
1493			323117.63	1296066.3
	95° 48' 42"	17.48		
1494			323115.86	1296083.69
	87° 32' 01"	11.85		

1495			323116.37	1296095.53
	68° 13' 41"	10.87		
1496			323120.4	1296105.62
	78° 50' 28"	11.16		
1497			323122.56	1296116.57
	71° 49' 38"	11.06		
1498			323126.01	1296127.08
	50° 03' 37"	12.59		
1499			323134.09	1296136.73
	32° 54' 27"	12.19		
1500			323144.32	1296143.35
	17° 43' 41"	18.46		
1501			323161.9	1296148.97
	5° 13' 06"	17.37		
1502			323179.2	1296150.55
	348° 17' 13"	26.21		
1503			323204.86	1296145.23
	338° 21' 26"	30.86		
1504			323233.54	1296133.85
	325° 54' 40"	27.49		
1505			323256.31	1296118.44
	0° 20' 07"	23.93		
1506			323280.24	1296118.58
	321° 39' 23"	14.15		
1507			323291.34	1296109.8
	340° 56' 20"	8.39		
1508			323299.27	1296107.06
	0° 25' 01"	20.61		
1509			323319.88	1296107.21
	348° 00' 51"	6.98		
1510			323326.71	1296105.76
	306° 08' 04"	7.48		
1511			323331.12	1296099.72
	315° 00' 00"	4.07		
1512			323334	1296096.84
	1° 23' 16"	11.97		
1513			323345.97	1296097.13
	15° 59' 58"	20.39		
1514			323365.57	1296102.75
	3° 04' 45"	18.62		
1515			323384.16	1296103.75
	33° 06' 47"	12.39		
1516			323394.54	1296110.52
	38° 51' 47"	22.03		
1517			323411.69	1296124.34
	31° 56' 24"	15.8		
1518			323425.1	1296132.7

	8° 45' 12"	17.94		
1519			323442.83	1296135.43
	344° 05' 08"	17.83		
1520			323459.98	1296130.54
	347° 18' 37"	15.07		
1521			323474.68	1296127.23
	357° 35' 02"	17.32		
1522			323491.98	1296126.5
	342° 12' 23"	16.95		
1523			323508.12	1296121.32
	328° 04' 29"	35.66		
1524			323538.39	1296102.46
	337° 45' 08"	19.78		
1525			323556.7	1296094.97
	341° 10' 13"	32.13		
1526			323587.11	1296084.6
	328° 37' 14"	13		
1527			323598.21	1296077.83
	322° 03' 45"	25.76		
1528			323618.53	1296061.99
	332° 40' 22"	18.49		
1529			323634.96	1296053.5
	341° 40' 53"	23.39		
1530			323657.16	1296046.15
	348° 51' 48"	29.82		
1531			323686.42	1296040.39
	341° 41' 59"	20.19		
1532			323705.59	1296034.05
	340° 20' 39"	35.91		
1533			323739.41	1296021.97
	340° 18' 05"	6.02		
1534			323745.08	1296019.94
	323° 31' 51"	28.03		
1535			323767.62	1296003.28
	309° 22' 39"	32.04		
1536			323787.95	1295978.51
	305° 37' 01"	19.3		
1537			323799.19	1295962.82
	302° 33' 04"	33.49		
1538			323817.21	1295934.59
	310° 30' 33"	15.53		
1539			323827.3	1295922.78
	330° 40' 18"	5.29		
1540			323831.91	1295920.19
	347° 57' 03"	19.31		
1541			323850.79	1295916.16
	354° 47' 41"	14.33		

1542			323865.06	1295914.86
	341° 31' 20"	8.49		
1543			323873.11	1295912.17
	321° 09' 59"	11.32		
1544			323881.93	1295905.07
	319° 47' 38"	12.27		
1545			323891.3	1295897.15
	301° 36' 17"	13.19		
1546			323898.21	1295885.92
	299° 00' 44"	9.22		
1547			323902.68	1295877.86
	312° 31' 32"	7.04		
1548			323907.44	1295872.67
	331° 29' 33"	16.89		
1549			323922.28	1295864.61
	341° 02' 08"	19.51		
1550			323940.73	1295858.27
	346° 56' 27"	14.65		
1551			323955	1295854.96
	343° 55' 57"	10.95		
1552			323965.52	1295851.93
	329° 04' 17"	8.41		
1553			323972.73	1295847.61
	311° 57' 52"	5.61		
1554			323976.48	1295843.44
	281° 25' 34"	11.61		
1555			323978.78	1295832.06
	272° 23' 50"	10.52		
1556			323979.22	1295821.55
	300° 57' 11"	9.24		
1557			323983.97	1295813.63
	309° 59' 39"	5.83		
1558			323987.72	1295809.16
	331° 52' 02"	6.7		
1559			323993.63	1295806
	321° 09' 11"	11.48		
1560			324002.57	1295798.8
	316° 21' 22"	17.33		
1561			324015.11	1295786.84
	300° 23' 01"	23.37		
1562			324026.93	1295766.68
	297° 06' 18"	28.47		
1563			324039.9	1295741.34
	320° 28' 52"	11.77		
1564			324048.98	1295733.85
	322° 15' 40"	29.54		
1565			324072.34	1295715.77

	316° 46' 22"	35.2		
1566			324097.99	1295691.66
	326° 47' 13"	14.99		
1567			324110.53	1295683.45
	339° 29' 50"	20.16		
1568			324129.41	1295676.39
	345° 33' 12"	9.82		
1569			324138.92	1295673.94
	0° 46' 44"	21.33		
1570			324160.25	1295674.23
	7° 03' 37"	17.57		
1571			324177.69	1295676.39
	27° 47' 39"	8.96		
1572			324185.62	1295680.57
	47° 16' 16"	9.99		
1573			324192.4	1295687.91
	60° 28' 55"	8.77		
1574			324196.72	1295695.54
	78° 10' 38"	9.86		
1575			324198.74	1295705.19
	83° 26' 43"	8.85		
1576			324199.75	1295713.98
	50° 42' 56"	8.31		
1577			324205.01	1295720.41
	32° 46' 23"	15.43		
1578			324217.98	1295728.76
	32° 40' 27"	25.34		
1579			324239.31	1295742.44
	32° 34' 09"	16.59		
1580			324253.29	1295751.37
	24° 33' 33"	13.16		
1581			324265.26	1295756.84
	8° 08' 12"	12.22		
1582			324277.36	1295758.57
	4° 04' 23"	16.33		
1583			324293.65	1295759.73
	12° 56' 04"	12.87		
1584			324306.19	1295762.61
	24° 52' 02"	24.3		
1585			324328.24	1295772.83
	21° 25' 01"	26.02		
1586			324352.46	1295782.33
	14° 45' 59"	38.45		
1587			324389.64	1295792.13
	13° 06' 41"	39.37		
1588			324427.98	1295801.06
	9° 46' 05"	20.33		

1589			324448.02	1295804.51
	22° 47' 28"	27.52		
1590			324473.39	1295815.17
	28° 07' 58"	16.18		
1591			324487.66	1295822.8
	39° 27' 32"	19.04		
1592			324502.36	1295834.9
	37° 52' 51"	17.34		
1593			324516.05	1295845.55
	50° 37' 30"	25.9		
1594			324532.48	1295865.57
	56° 00' 55"	35.6		
1595			324552.38	1295895.09
	57° 05' 18"	30.63		
1596			324569.02	1295920.8
	50° 09' 10"	38.81		
1597			324593.89	1295950.6
	49° 56' 47"	16.57		
1598			324604.55	1295963.28
	38° 59' 23"	17.63		
1599			324618.25	1295974.37
	32° 35' 16"	12.83		
1600			324629.06	1295981.28
	25° 14' 47"	11.47		
1601			324639.43	1295986.17
	8° 07' 20"	10.19		
1602			324649.52	1295987.61
	355° 42' 39"	48.13		
1603			324697.52	1295984.01
	6° 43' 06"	78.81		
1604			324775.79	1295993.23
	356° 28' 10"	11.69		
1605			324787.46	1295992.51
	347° 37' 56"	14.66		
1606			324801.78	1295989.37
	331° 14' 41"	28.44		
1607			324826.71	1295975.69
	340° 15' 05"	24		
1608			324849.3	1295967.58
	345° 50' 28"	29.43		
1609			324877.84	1295960.38
	354° 54' 28"	8.11		
1610			324885.92	1295959.66
	15° 55' 13"	9.44		
1611			324895	1295962.25
	22° 36' 57"	11.23		
1612			324905.37	1295966.57

	37° 28' 09"	10.9		
1613			324914.02	1295973.2
	42° 58' 40"	11.82		
1614			324922.67	1295981.26
	59° 17' 05"	9.89		
1615			324927.72	1295989.76
	74° 24' 07"	7.48		
1616			324929.73	1295996.96
	87° 46' 39"	11.09		
1617			324930.16	1296008.04
	81° 01' 53"	7.44		
1618			324931.32	1296015.39
	57° 49' 53"	5.95		
1619			324934.49	1296020.43
	38° 38' 15"	12		
1620			324943.86	1296027.92
	38° 38' 00"	10.14		
1621			324951.78	1296034.25
	51° 55' 22"	10.44		
1622			324958.22	1296042.47
	61° 35' 21"	13.75		
1623			324964.76	1296054.56
	75° 26' 10"	19.49		
1624			324969.66	1296073.42
	76° 05' 21"	14.39		
1625			324973.12	1296087.39
	64° 13' 36"	13.59		
1626			324979.03	1296099.63
	57° 27' 36"	21.7		
1627			324990.7	1296117.92
	55° 41' 48"	19.7		
1628			325001.8	1296134.19
	35° 35' 49"	16.84		
1629			325015.49	1296143.99
	30° 04' 35"	39.65		
1630			325049.8	1296163.86
	20° 02' 51"	15.96		
1631			325064.79	1296169.33
	4° 33' 46"	16.34		
1632			325081.08	1296170.63
	350° 10' 47"	11.84		
1633			325092.75	1296168.61
	339° 14' 32"	25.59		
1634			325116.68	1296159.54
	333° 54' 01"	24.23		
1635			325138.44	1296148.88
	317° 13' 28"	47.91		

1636			325173.61	1296116.34
	320° 07' 35"	37.75		
1637			325202.58	1296092.14
	336° 16' 26"	19.68		
1638			325220.6	1296084.22
	350° 20' 48"	19.74		
1639			325240.06	1296080.91
	340° 31' 17"	34.55		
1640			325272.63	1296069.39
	345° 45' 00"	17.55		
1641			325289.64	1296065.07
	355° 42' 07"	53.77		
1642			325343.26	1296061.04
	1° 01' 45"	32.3		
1643			325375.55	1296061.62
	12° 07' 47"	13.71		
1644			325388.95	1296064.5
	24° 18' 01"	11.54		
1645			325399.47	1296069.25
	35° 30' 11"	17.36		
1646			325413.6	1296079.33
	43° 44' 18"	18.95		
1647			325427.29	1296092.43
	36° 18' 58"	27.73		
1648			325449.63	1296108.85
	32° 23' 11"	14.51		
1649			325461.88	1296116.62
	25° 12' 56"	27.72		
1650			325486.96	1296128.43
	32° 24' 29"	27.15		
1651			325509.88	1296142.98
	26° 56' 39"	37.19		
1652			325543.03	1296159.83
	28° 20' 04"	28.82		
1653			325568.4	1296173.51
	37° 41' 14"	17.67		
1654			325582.38	1296184.31
	43° 42' 13"	23.13		
1655			325599.1	1296200.29
	46° 33' 51"	22.02		
1656			325614.24	1296216.28
	57° 58' 41"	25.82		
1657			325627.93	1296238.17
	57° 24' 30"	16.06		
1658			325636.58	1296251.7
	48° 58' 16"	21.95		
1659			325650.99	1296268.26

	53° 34' 05"	10.2		
1660			325657.05	1296276.47
	74° 23' 50"	12.86		
1661			325660.51	1296288.86
	90° 21' 42"	23.76		
1662			325660.36	1296312.62
	88° 07' 12"	13.11		
1663			325660.79	1296325.72
	70° 03' 20"	8.88		
1664			325663.82	1296334.07
	63° 24' 46"	11.6		
1665			325669.01	1296344.44
	61° 15' 51"	8.38		
1666			325673.04	1296351.79
	49° 10' 56"	15.22		
1667			325682.99	1296363.31
	37° 53' 28"	15.71		
1668			325695.39	1296372.96
	36° 29' 53"	24.97		
1669			325715.46	1296387.81
	24° 56' 43"	9.18		
1670			325723.78	1296391.68
	14° 48' 28"	9.55		
1671			325733.01	1296394.12
	358° 48' 11"	13.4		
1672			325746.41	1296393.84
	353° 01' 48"	20.19		
1673			325766.45	1296391.39
	0° 52' 36"	28.1		
1674			325794.55	1296391.82
	337° 14' 52"	40.96		
1675			325832.32	1296375.98
	332° 11' 21"	11.72		
1676			325842.69	1296370.51
	326° 10' 26"	10.51		
1677			325851.42	1296364.66
	338° 44' 36"	14.45		
1678			325864.89	1296359.42
	348° 42' 06"	29.4		
1679			325893.72	1296353.66
	347° 38' 28"	16.82		
1680			325910.15	1296350.06
	1° 07' 37"	12.2		
1681			325922.35	1296350.3
	7° 54' 29"	16.06		
1682			325938.26	1296352.51
	343° 55' 57"	10.95		

1683			325948.78	1296349.48
	331° 36' 53"	16.05		
1684			325962.9	1296341.85
	326° 09' 34"	39.06		
1685			325995.34	1296320.1
	324° 32' 33"	21.58		
1686			326012.92	1296307.58
	321° 25' 40"	61.2		
1687			326060.77	1296269.42
	331° 04' 40"	29.03		
1688			326086.18	1296255.38
	343° 09' 52"	23.34		
1689			326108.52	1296248.62
	351° 37' 50"	38.61		
1690			326146.72	1296243
	3° 12' 29"	18.05		
1691			326164.74	1296244.01
	16° 25' 30"	39.22		
1692			326202.36	1296255.1
	17° 16' 28"	18.89		
1693			326220.4	1296260.71
	31° 16' 24"	33.02		
1694			326248.62	1296277.85
	31° 07' 32"	54.05		
1695			326294.89	1296305.79
	33° 16' 35"	42.25		
1696			326330.21	1296328.97
	10° 35' 04"	11		
1697			326341.02	1296330.99
	21° 18' 24"	12.69		
1698			326352.84	1296335.6
	25° 15' 30"	22.94		
1699			326373.59	1296345.39
	26° 50' 48"	24.56		
1700			326395.5	1296356.48
	12° 53' 52"	15.5		
1701			326410.61	1296359.94
	9° 43' 50"	28.1		
1702			326438.31	1296364.69
	14° 39' 10"	25.02		
1703			326462.52	1296371.02
	359° 05' 06"	18.16		
1704			326480.68	1296370.73
	357° 53' 58"	35.19		
1705			326515.85	1296369.44
	346° 03' 40"	25.7		
1706			326540.79	1296363.25

	335° 09' 02"	15.09		
1707			326554.48	1296356.91
	320° 18' 17"	13.31		
1708			326564.72	1296348.41
	319° 37' 26"	22.89		
1709			326582.16	1296333.58
	320° 36' 43"	16.34		
1710			326594.79	1296323.21
	320° 37' 50"	4.54		
1711			326598.3	1296320.33
	315° 14' 08"	12.04		
1712			326606.85	1296311.85
	340° 33' 14"	5.2		
1713			326611.75	1296310.12
	356° 53' 19"	10.69		
1714			326622.42	1296309.54
	359° 28' 47"	15.42		
1715			326637.84	1296309.4
	345° 44' 19"	32.72		
1716			326669.55	1296301.34
	357° 06' 42"	14.29		
1717			326683.82	1296300.62
	352° 51' 49"	18.59		
1718			326702.27	1296298.31
	343° 53' 36"	24.91		
1719			326726.2	1296291.4
	343° 08' 00"	18.37		
1720			326743.78	1296286.07
	0° 00' 00"	11.53		
1721			326755.31	1296286.07
	14° 32' 24"	7.45		
1722			326762.52	1296287.94
	23° 12' 57"	13.17		
1723			326774.62	1296293.13
	45° 33' 12"	39.53		
1724			326802.3	1296321.35
	40° 46' 10"	38.82		
1725			326831.7	1296346.7
	36° 19' 40"	29.17		
1726			326855.2	1296363.98
	30° 26' 03"	30.42		
1727			326881.43	1296379.39
	24° 37' 58"	34.88		
1728			326913.14	1296393.93
	16° 45' 36"	23.48		
1729			326935.62	1296400.7
	16° 27' 21"	23.9		

1730			326958.54	1296407.47
	6° 16' 15"	47.42		
1731			327005.68	1296412.65
	3° 58' 09"	62.41		
1732			327067.94	1296416.97
	359° 19' 31"	27.17		
1733			327095.11	1296416.65
	344° 47' 17"	18.67		
1734			327113.13	1296411.75
	338° 57' 17"	26.87		
1735			327138.21	1296402.1
	332° 32' 30"	31.84		
1736			327166.46	1296387.42
	327° 43' 36"	21.31		
1737			327184.48	1296376.04
	323° 18' 52"	21.12		
1738			327201.42	1296363.42
	335° 58' 18"	17.68		
1739			327217.57	1296356.22
	351° 08' 01"	11.22		
1740			327228.66	1296354.49
	5° 04' 03"	11.43		
1741			327240.05	1296355.5
	15° 31' 54"	27.97		
1742			327267	1296362.99
	18° 16' 44"	19.74		
1743			327285.74	1296369.18
	10° 46' 13"	15.41		
1744			327300.88	1296372.06
	17° 22' 54"	19.78		
1745			327319.76	1296377.97
	29° 33' 53"	13.42		
1746			327331.43	1296384.59
	30° 15' 00"	18.86		
1747			327347.72	1296394.09
	17° 45' 15"	23.15		
1748			327369.77	1296401.15
	34° 48' 47"	19.67		
1749			327385.92	1296412.38
	34° 00' 37"	27.3		
1750			327408.55	1296427.65
	46° 59' 54"	20.28		
1751			327422.38	1296442.48
	53° 53' 51"	23		
1752			327435.93	1296461.06
	75° 44' 01"	19.32		
1753			327440.69	1296479.78

	74° 26' 27"	34.22		
1754			327449.87	1296512.75
	76° 47' 36"	16.41		
1755			327453.62	1296528.73
	69° 07' 09"	19.42		
1756			327460.54	1296546.87
	64° 11' 33"	14.88		
1757			327467.02	1296560.27
	51° 18' 28"	11.07		
1758			327473.94	1296568.91
	42° 56' 34"	17.34		
1759			327486.63	1296580.72
	33° 00' 21"	17.18		
1760			327501.04	1296590.08
	13° 41' 35"	19.43		
1761			327519.92	1296594.68
	359° 17' 13"	11.25		
1762			327531.17	1296594.54
	353° 55' 58"	34.06		
1763			327565.04	1296590.94
	351° 27' 46"	22.3		
1764			327587.09	1296587.63
	357° 52' 00"	15.58		
1765			327602.66	1296587.05
	17° 05' 51"	8.13		
1766			327610.43	1296589.44
	24° 51' 29"	13.51		
1767			327622.69	1296595.12
	48° 09' 29"	16.43		
1768			327633.65	1296607.36
	65° 51' 41"	10.56		
1769			327637.97	1296617
	85° 16' 00"	31.51		
1770			327640.57	1296648.4
	92° 42' 47"	24.51		
1771			327639.41	1296672.88
	89° 24' 11"	14.4		
1772			327639.56	1296687.28
	79° 24' 21"	10.99		
1773			327641.58	1296698.08
	70° 21' 08"	19.27		
1774			327648.06	1296716.23
	70° 24' 18"	13.75		
1775			327652.67	1296729.18
	54° 18' 13"	12.6		
1776			327660.02	1296739.41
	49° 17' 19"	20.33		

1777			327673.28	1296754.82
	35° 30' 11"	17.36		
1778			327687.41	1296764.9
	27° 01' 08"	31.06		
1779			327715.08	1296779.01
	8° 49' 00"	21.6		
1780			327736.42	1296782.32
	2° 58' 52"	20		
1781			327756.39	1296783.36
	106° 37' 56"	26.24		
1782			327748.88	1296808.5
	105° 53' 29"	14.61		
1783			327744.88	1296822.55
	148° 53' 46"	7.01		
1784			327738.88	1296826.17
	103° 04' 05"	95.88		
1785			327717.2	1296919.57
	105° 55' 24"	71.15		
1786			327697.68	1296987.99
	104° 50' 28"	93.07		
1787			327673.84	1297077.96
	103° 56' 44"	243.57		
1788			327615.14	1297314.35
	104° 53' 53"	267.87		
1789			327546.27	1297573.22
	103° 41' 54"	262.83		
1790			327484.03	1297828.57
	103° 30' 00"	313.86		
1791			327410.76	1298133.76
	104° 28' 40"	257.8		
1792			327346.31	1298383.37
	104° 54' 58"	289.82		
1793			327271.71	1298663.42
	104° 30' 16"	331.79		
1794			327188.61	1298984.64
	345° 04' 12"	23.79		
1795			327211.6	1298978.51
	2° 22' 51"	36.35		
1796			327247.92	1298980.02
	353° 55' 50"	11.92		
1797			327259.77	1298978.76
	330° 24' 14"	14.8		
1798			327272.64	1298971.45
	303° 04' 07"	10.23		
1799			327278.22	1298962.88
	282° 57' 19"	10.93		
1800			327280.67	1298952.23

	268° 18' 30"	19.31		
1801			327280.1	1298932.93
	271° 55' 17"	17		
1802			327280.67	1298915.94
	281° 45' 58"	11.33		
1803			327282.98	1298904.85
	288° 37' 21"	13.53		
1804			327287.3	1298892.03
	301° 48' 48"	14.23		
1805			327294.8	1298879.94
	307° 59' 12"	11.7		
1806			327302	1298870.72
	332° 43' 18"	10.06		
1807			327310.94	1298866.11
	344° 24' 33"	6.44		
1808			327317.14	1298864.38
	356° 52' 00"	15.73		
1809			327332.85	1298863.52
	0° 26' 46"	55.21		
1810			327388.06	1298863.95
	9° 17' 19"	15.18		
1811			327403.04	1298866.4
	14° 15' 45"	23.95		
1812			327426.25	1298872.3
	19° 01' 45"	21.65		
1813			327446.72	1298879.36
	28° 18' 59"	12.44		
1814			327457.67	1298885.26
	33° 48' 09"	18.39		
1815			327472.95	1298895.49
	36° 14' 34"	24.85		
1816			327492.99	1298910.18
	38° 35' 06"	27.47		
1817			327514.46	1298927.31
	31° 37' 55"	12.36		
1818			327524.98	1298933.79
	16° 32' 47"	11.13		
1819			327535.65	1298936.96
	358° 39' 54"	18.46		
1820			327554.1	1298936.53
	355° 12' 32"	6.94		
1821			327561.02	1298935.95
	341° 33' 54"	7.75		
1822			327568.37	1298933.5
	335° 15' 26"	6.19		
1823			327573.99	1298930.91
	325° 25' 38"	12.42		

1824			327584.22	1298923.86
	325° 29' 29"	10.68		
1825			327593.02	1298917.81
	337° 56' 37"	11.26		
1826			327603.46	1298913.58
	356° 15' 05"	11.62		
1827			327615.06	1298912.82
	11° 16' 51"	7.72		
1828			327622.63	1298914.33
	46° 33' 15"	64.92		
1829			327667.27	1298961.46
	61° 21' 28"	15.79		
1830			327674.84	1298975.32
	59° 25' 37"	17.85		
1831			327683.92	1298990.69
	31° 45' 58"	21.07		
1832			327701.83	1299001.78
	113° 42' 24"	15.69		
1833			327695.52	1299016.15
	114° 35' 16"	184.43		
1834			327618.78	1299183.86
	120° 07' 38"	322.76		
1835			327456.78	1299463.02
	121° 21' 09"	35.63		
1836			327438.24	1299493.45
	126° 53' 43"	319.84		
1837			327246.22	1299749.24
	117° 34' 26"	228.87		
1838			327140.28	1299952.11
	117° 37' 54"	201.58		
1839			327046.79	1300130.7
	117° 38' 14"	21.75		
1840			327036.7	1300149.97
	117° 39' 56"	3.73		
1841			327034.97	1300153.27
	116° 08' 49"	3.68		
1842			327033.35	1300156.57
	116° 06' 17"	4.45		
1843			327031.39	1300160.57
	116° 27' 14"	11.52		
1844			327026.26	1300170.88
	116° 05' 18"	649.38		
1845			326740.69	1300754.1
	98° 31' 35"	95.3		
1846			326726.56	1300848.35
	52° 45' 00"	8.44		
1847			326731.67	1300855.07

	52° 42' 31"	50.56		
1848			326762.3	1300895.29
	82° 11' 03"	50		
1849			326769.1	1300944.83
	89° 55' 25"	60		
1850			326769.18	1301004.83
	80° 41' 12"	93		
1851			326784.23	1301096.6
	108° 08' 18"	251		
1852			326706.09	1301335.13
	120° 44' 35"	110		
1853			326649.86	1301429.67
	94° 59' 45"	127		
1854			326638.8	1301556.19
	94° 40' 42"	77		
1855			326632.52	1301632.93
	85° 55' 15"	70.01		
1856			326637.5	1301702.76
	107° 54' 20"	153		
1857			326590.46	1301848.35
	102° 27' 54"	3.89		
1858			326589.62	1301852.15
	102° 30' 07"	97.1		
1859			326568.6	1301946.95
	91° 09' 51"	63		
1860			326567.32	1302009.94
	76° 24' 50"	96		
1861			326589.87	1302103.25
	97° 05' 50"	59		
1862			326582.58	1302161.8
	78° 28' 45"	197.72		
1863			326622.07	1302355.54
	117° 03' 58"	42.44		
1864			326602.76	1302393.33
	94° 23' 50"	28.17		
1865			326600.6	1302421.42
	83° 16' 20"	9.3		
1866			326601.69	1302430.66
	72° 57' 20"	13.03		
1867			326605.51	1302443.12
	33° 30' 59"	27.46		
1868			326628.4	1302458.28
	52° 26' 53"	94.59		
1869			326686.05	1302533.27
	72° 54' 16"	93.62		
1870			326713.57	1302622.75
	42° 28' 21"	69.59		

1871			326764.9	1302669.74
	359° 53' 39"	16.25		
1872			326781.15	1302669.71
	331° 36' 37"	76.41		
1873			326848.37	1302633.38
	326° 41' 21"	56.16		
1874			326895.3	1302602.54
	350° 33' 06"	33.63		
1875			326928.47	1302597.02
	345° 42' 37"	53.2		
1876			326980.02	1302583.89
	336° 38' 39"	34.43		
1877			327011.63	1302570.24
	308° 50' 24"	54.63		
1878			327045.89	1302527.69
	300° 04' 30"	63.7		
1879			327077.81	1302472.57
	326° 42' 44"	43.86		
1880			327114.47	1302448.5
	334° 16' 53"	50.56		
1881			327160.02	1302426.56
	1° 19' 10"	29.1		
1882			327189.11	1302427.23
	1° 18' 59"	15.23		
1883			327204.34	1302427.58
	13° 10' 59"	34.2		
1884			327237.64	1302435.38
	344° 18' 00"	19.88		
1885			327256.78	1302430
	335° 10' 21"	39.68		
1886			327292.79	1302413.34
	340° 30' 01"	32		
1887			327322.95	1302402.66
	359° 24' 20"	34.7		
1888			327357.65	1302402.3
	352° 04' 45"	29.03		
1889			327386.4	1302398.3
	328° 23' 09"	17.23		
1890			327401.07	1302389.27
	306° 11' 54"	11.09		
1891			327407.62	1302380.32
	271° 36' 25"	19.26		
1892			327408.16	1302361.07
	285° 18' 23"	21.55		
1893			327413.85	1302340.28
	330° 44' 56"	27.77		
1894			327438.08	1302326.71

	323° 33' 29"	22.76		
1895			327456.39	1302313.19
	310° 15' 38"	29.35		
1896			327475.36	1302290.79
	306° 24' 51"	79.71		
1897			327522.68	1302226.64
	320° 48' 00"	51.01		
1898			327562.21	1302194.4
	320° 15' 34"	30.47		
1899			327585.64	1302174.92
	308° 25' 20"	30.49		
1900			327604.59	1302151.03
	292° 58' 59"	25.84		
1901			327614.68	1302127.24
	278° 50' 46"	40.51		
1902			327620.91	1302087.21
	273° 01' 49"	46.73		
1903			327623.38	1302040.55
	272° 15' 43"	29.64		
1904			327624.55	1302010.93
	334° 49' 48"	129.88		
1905			327742.1	1301955.69
	330° 38' 42"	35.37		
1906			327772.93	1301938.35
	327° 04' 15"	33.2		
1907			327800.8	1301920.3
	328° 04' 12"	24.2		
1908			327821.34	1301907.5
	357° 25' 53"	42.84		
1909			327864.14	1301905.58
	353° 40' 47"	22.26		
1910			327886.26	1301903.13
	334° 55' 06"	26.77		
1911			327910.51	1301891.78
	328° 52' 28"	29.13		
1912			327935.45	1301876.72
	342° 01' 08"	12.37		
1913			327947.22	1301872.9
	348° 17' 09"	38.37		
1914			327984.79	1301865.11
	351° 47' 59"	33.51		
1915			328017.96	1301860.33
	10° 44' 34"	22.59		
1916			328040.15	1301864.54
	14° 42' 07"	25.26		
1917			328064.58	1301870.95
	12° 16' 04"	16.66		

1918			328080.86	1301874.49
	344° 36' 10"	14.5		
1919			328094.84	1301870.64
	314° 20' 39"	13.59		
1920			328104.34	1301860.92
	306° 06' 36"	38.3		
1921			328126.91	1301829.98
	355° 48' 11"	8.06		
1922			328134.95	1301829.39
	317° 31' 06"	60.19		
1923			328179.34	1301788.74
	311° 42' 01"	28.5		
1924			328198.3	1301767.46
	298° 34' 50"	13.73		
1925			328204.87	1301755.4
	319° 06' 55"	40.99		
1926			328235.86	1301728.57
	289° 54' 41"	25.28		
1927			328244.47	1301704.8
	297° 34' 50"	39.87		
1928			328262.93	1301669.46
	306° 51' 36"	46.14		
1929			328290.61	1301632.54
	304° 56' 04"	46.36		
1930			328317.16	1301594.53
	298° 42' 07"	33.94		
1931			328333.46	1301564.76
	296° 31' 28"	31.6		
1932			328347.57	1301536.49
	288° 22' 00"	23.87		
1933			328355.09	1301513.84
	313° 41' 37"	23.26		
1934			328371.16	1301497.02
	324° 22' 15"	22.54		
1935			328389.48	1301483.89
	328° 33' 35"	20.21		
1936			328406.72	1301473.35
	296° 53' 08"	9.6		
1937			328411.06	1301464.79
	286° 16' 23"	8.89		
1938			328413.55	1301456.26
	258° 34' 31"	9.79		
1939			328411.61	1301446.66
	226° 47' 52"	13.07		
1940			328402.66	1301437.13
	223° 23' 22"	13.33		
1941			328392.97	1301427.97

	228° 37' 24"	10.74		
1942			328385.87	1301419.91
	253° 48' 32"	9.61		
1943			328383.19	1301410.68
	275° 19' 10"	10.79		
1944			328384.19	1301399.94
	280° 59' 50"	14.73		
1945			328387	1301385.48
	277° 54' 49"	14.96		
1946			328389.06	1301370.66
	278° 17' 57"	11.99		
1947			328390.79	1301358.8
	276° 04' 31"	12.66		
1948			328392.13	1301346.21
	275° 34' 56"	13.78		
1949			328393.47	1301332.5
	287° 48' 08"	14.03		
1950			328397.76	1301319.14
	297° 31' 29"	11.75		
1951			328403.19	1301308.72
	294° 57' 43"	9.43		
1952			328407.17	1301300.17
	290° 20' 05"	5.15		
1953			328408.96	1301295.34
	276° 45' 01"	11.57		
1954			328410.32	1301283.85
	288° 18' 57"	13.68		
1955			328414.62	1301270.86
	301° 00' 43"	20.42		
1956			328425.14	1301253.36
	313° 45' 35"	24.83		
1957			328442.31	1301235.43
	330° 04' 01"	10.58		
1958			328451.48	1301230.15
	7° 01' 39"	16.76		
1959			328468.11	1301232.2
	359° 26' 17"	21.41		
1960			328489.52	1301231.99
	359° 21' 51"	8.11		
1961			328497.63	1301231.9
	1° 18' 46"	33.61		
1962			328531.23	1301232.67
	333° 26' 06"	29.56		
1963			328557.67	1301219.45
	322° 37' 44"	29.03		
1964			328580.74	1301201.83
	297° 39' 21"	21.85		

1965			328590.88	1301182.48
	303° 02' 18"	19.99		
1966			328601.78	1301165.72
	344° 23' 08"	21.4		
1967			328622.39	1301159.96
	349° 37' 36"	21.71		
1968			328643.75	1301156.05
	353° 02' 29"	20.06		
1969			328663.66	1301153.62
	341° 44' 07"	17.04		
1970			328679.84	1301148.28
	317° 54' 46"	14.47		
1971			328690.58	1301138.58
	300° 59' 10"	17.64		
1972			328699.66	1301123.46
	302° 33' 45"	17.33		
1973			328708.99	1301108.85
	329° 21' 10"	15.83		
1974			328722.61	1301100.78
	353° 56' 09"	19.03		
1975			328741.53	1301098.77
	2° 36' 35"	21.96		
1976			328763.47	1301099.77
	16° 59' 54"	31.91		
1977			328793.99	1301109.1
	9° 26' 49"	24.55		
1978			328818.21	1301113.13
	3° 35' 28"	12.13		
1979			328830.32	1301113.89
	348° 17' 56"	14.94		
1980			328844.95	1301110.86
	339° 48' 10"	15.32		
1981			328859.33	1301105.57
	351° 23' 18"	8.41		
1982			328867.65	1301104.31
	4° 04' 52"	17.7		
1983			328885.31	1301105.57
	17° 23' 59"	13.48		
1984			328898.17	1301109.6
	25° 43' 10"	36.36		
1985			328930.93	1301125.38
	4° 57' 52"	23		
1986			328953.84	1301127.37
	358° 11' 00"	17.35		
1987			328971.18	1301126.82
	353° 41' 47"	25.96		
1988			328996.98	1301123.97

	330° 44' 49"	18.5		
1989			329013.12	1301114.93
	340° 00' 49"	14.48		
1990			329026.73	1301109.98
	8° 25' 37"	14.19		
1991			329040.77	1301112.06
	31° 10' 12"	14.76		
1992			329053.4	1301119.7
	38° 42' 15"	18.12		
1993			329067.54	1301131.03
	46° 46' 37"	19.61		
1994			329080.97	1301145.32
	28° 06' 58"	9.25		
1995			329089.13	1301149.68
	352° 16' 23"	14.88		
1996			329103.87	1301147.68
	322° 39' 43"	23.49		
1997			329122.55	1301133.43
	310° 34' 55"	31.94		
1998			329143.33	1301109.17
	301° 09' 29"	43.51		
1999			329165.84	1301071.94
	300° 26' 06"	29.35		
2000			329180.71	1301046.63
	313° 42' 39"	23.26		
2001			329196.78	1301029.82
	335° 16' 09"	15.37		
2002			329210.74	1301023.39
	7° 56' 09"	17.53		
2003			329228.1	1301025.81
	6° 57' 21"	19.74		
2004			329247.69	1301028.2
	8° 06' 24"	24.11		
2005			329271.56	1301031.6
	335° 56' 15"	66.37		
2006			329332.16	1301004.54
	356° 27' 12"	31.2		
2007			329363.3	1301002.61
	6° 40' 18"	49.84		
2008			329412.8	1301008.4
	9° 01' 11"	31.06		
2009			329443.48	1301013.27
	343° 14' 26"	14.6		
2010			329457.46	1301009.06
	341° 56' 32"	64.88		
2011			329519.14	1300988.95
	5° 54' 38"	72.45		

2012			329591.2	1300996.41
	332° 50' 02"	66.52		
2013			329650.38	1300966.04
	349° 34' 09"	47.56		
2014			329697.15	1300957.43
	8° 19' 24"	23.9		
2015			329720.8	1300960.89
	22° 51' 35"	14.88		
2016			329734.51	1300966.67
	28° 32' 12"	30.42		
2017			329761.23	1300981.2
	349° 55' 45"	8.98		
2018			329770.07	1300979.63
	342° 09' 26"	16.22		
2019			329785.51	1300974.66
	317° 05' 25"	16.48		
2020			329797.58	1300963.44
	314° 50' 17"	30.04		
2021			329818.76	1300942.14
	330° 48' 38"	14.85		
2022			329831.72	1300934.9
	345° 12' 32"	14.73		
2023			329845.96	1300931.14
	358° 07' 47"	16.24		
2024			329862.19	1300930.61
	15° 11' 53"	14.95		
2025			329876.62	1300934.53
	28° 51' 12"	13.55		
2026			329888.49	1300941.07
	14° 27' 42"	16.66		
2027			329904.62	1300945.23
	6° 37' 51"	15.24		
2028			329919.76	1300946.99
	349° 01' 05"	18.16		
2029			329937.59	1300943.53
	326° 27' 32"	14.95		
2030			329950.05	1300935.27
	347° 22' 53"	12.45		
2031			329962.2	1300932.55
	24° 56' 18"	17.17		
2032			329977.77	1300939.79
	35° 11' 45"	17.73		
2033			329992.26	1300950.01
	25° 21' 07"	14.36		
2034			330005.24	1300956.16
	354° 32' 15"	19.54		
2035			330024.69	1300954.3

	342° 29' 59"	15.9		
2036			330039.85	1300949.52
	319° 17' 57"	21.22		
2037			330055.94	1300935.68
	317° 25' 40"	19.36		
2038			330070.2	1300922.58
	1° 59' 30"	24.74		
2039			330094.93	1300923.44
	9° 26' 02"	53.2		
2040			330147.41	1300932.16
	15° 54' 06"	23.47		
2041			330169.98	1300938.59
	37° 22' 40"	12.63		
2042			330180.02	1300946.26
	66° 50' 54"	14.42		
2043			330185.69	1300959.52
	78° 44' 19"	13.93		
2044			330188.41	1300973.18
	79° 31' 16"	15.01		
2045			330191.14	1300987.94
	61° 12' 19"	10.92		
2046			330196.4	1300997.51
	43° 20' 46"	14.7		
2047			330207.09	1301007.6
	26° 35' 09"	12.4		
2048			330218.18	1301013.15
	11° 55' 04"	18.3		
2049			330236.09	1301016.93
	346° 40' 42"	29.56		
2050			330264.85	1301010.12
	333° 35' 30"	22.89		
2051			330285.35	1300999.94
	334° 08' 13"	13.87		
2052			330297.83	1300993.89
	350° 12' 38"	13.82		
2053			330311.45	1300991.54
	10° 27' 52"	15.42		
2054			330326.61	1300994.34
	21° 51' 23"	13.57		
2055			330339.2	1300999.39
	54° 19' 53"	12.21		
2056			330346.32	1301009.31
	80° 01' 02"	15.75		
2057			330349.05	1301024.82
	70° 58' 34"	11.69		
2058			330352.86	1301035.87
	59° 46' 41"	11.92		

2059			330358.86	1301046.17
	25° 18' 58"	13.54		
2060			330371.1	1301051.96
	13° 01' 33"	11		
2061			330381.82	1301054.44
	7° 22' 08"	13.41		
2062			330395.12	1301056.16
	7° 54' 13"	17.53		
2063			330412.48	1301058.57
	7° 58' 22"	14.92		
2064			330427.26	1301060.64
	32° 58' 20"	28.77		
2065			330451.4	1301076.3
	33° 57' 17"	30.01		
2066			330476.29	1301093.06
	42° 51' 29"	27.43		
2067			330496.4	1301111.72
	38° 46' 57"	26.25		
2068			330516.86	1301128.16
	20° 19' 32"	16.58		
2069			330532.41	1301133.92
	358° 05' 10"	15.87		
2070			330548.27	1301133.39
	342° 33' 34"	16.58		
2071			330564.09	1301128.42
	338° 26' 25"	26.86		
2072			330589.07	1301118.55
	347° 30' 11"	21.49		
2073			330610.05	1301113.9
	3° 10' 07"	17.01		
2074			330627.03	1301114.84
	12° 01' 32"	49.15		
2075			330675.1	1301125.08
	357° 15' 45"	29.52		
2076			330704.59	1301123.67
	0° 35' 32"	35.79		
2077			330740.38	1301124.04
	339° 33' 02"	23.93		
2078			330762.8	1301115.68
	317° 48' 56"	17.27		
2079			330775.6	1301104.08
	301° 20' 57"	10.46		
2080			330781.04	1301095.15
	284° 11' 47"	13.01		
2081			330784.23	1301082.54
	277° 12' 53"	19.03		
2082			330786.62	1301063.66

	283° 51' 16"	23.68		
2083			330792.29	1301040.67
	304° 10' 25"	20.7		
2084			330803.92	1301023.54
	307° 52' 30"	23.15		
2085			330818.13	1301005.27
	308° 48' 50"	24.41		
2086			330833.43	1300986.25
	295° 00' 24"	30.75		
2087			330846.43	1300958.38
	287° 42' 55"	74.01		
2088			330868.95	1300887.88
	286° 39' 05"	28.65		
2089			330877.16	1300860.43
	283° 09' 34"	38.83		
2090			330886	1300822.62
	283° 01' 31"	37.67		
2091			330894.49	1300785.92
	291° 16' 50"	32.68		
2092			330906.35	1300755.47
	295° 50' 32"	105.3		
2093			330952.25	1300660.7
	277° 10' 28"	41.8		
2094			330957.47	1300619.23
	272° 48' 43"	292.51		
2095			330971.82	1300327.07
	272° 47' 57"	23.96		
2096			330972.99	1300303.14
	272° 49' 35"	24.54		
2097			330974.2	1300278.63
	272° 48' 56"	7.94		
2098			330974.59	1300270.7
	6° 26' 29"	376.51		
2099			331348.72	1300312.94
	6° 26' 17"	153.04		
2100			331500.79	1300330.1
	15° 24' 23"	510.31		
2101			331992.76	1300465.67
	23° 19' 44"	409.81		
2102			332369.07	1300627.96
	75° 39' 26"	47.15		
2103			332380.75	1300673.64
	75° 38' 39"	32.18		
2104			332388.73	1300704.82
	75° 39' 00"	230.83		
2105			332445.94	1300928.45
	76° 37' 35"	494.73		

2106			332560.37	1301409.76
	79° 38' 14"	30.97		
2107			332565.94	1301440.22
	79° 39' 26"	4.07		
2108			332566.67	1301444.22
	79° 37' 56"	464.92		
2109			332650.34	1301901.55
	105° 57' 57"	130.81		
2110			332614.36	1302027.31
	110° 34' 40"	30.78		
2111			332603.54	1302056.13
	107° 12' 22"	120.62		
2112			332567.86	1302171.35
	113° 31' 27"	242.8		
2113			332470.95	1302393.97
	111° 32' 32"	402.36		
2114			332323.21	1302768.22
	122° 49' 21"	22.9		
2115			332310.8	1302787.46
	111° 46' 44"	344.32		
2116			332183.05	1303107.2
	93° 50' 17"	321.35		
2117			332161.54	1303427.83
	91° 13' 07"	272.74		
2118			332155.74	1303700.51
	358° 02' 09"	325.61		
2119			332481.16	1303689.35
	355° 49' 53"	111.57		
2120			332592.43	1303681.24
	358° 09' 36"	92.5		
2121			332684.88	1303678.27
	347° 54' 16"	44.19		
2122			332728.09	1303669.01
	355° 33' 26"	287.35		
2123			333014.58	1303646.75
	353° 51' 20"	132.57		
2124			333146.39	1303632.56
	353° 42' 55"	351.51		
2125			333495.79	1303594.08
	354° 29' 48"	303.32		
2126			333797.71	1303564.99
	351° 09' 53"	287.64		
2127			334081.94	1303520.81
	277° 17' 31"	34.04		
2128			334086.26	1303487.05
	271° 16' 03"	755.85		
2129			334102.98	1302731.38

	274° 24' 55"	80.15		
2130			334109.15	1302651.47
	271° 35' 34"	579.2		
2131			334125.25	1302072.49
	269° 06' 25"	189.91		
2132			334122.29	1301882.6
	270° 30' 24"	401.43		
2133			334125.84	1301481.19
	250° 14' 04"	5.17		
2134			334124.09	1301476.32
	275° 46' 09"	19.5		
2135			334126.05	1301456.92
	270° 30' 37"	43.78		
2136			334126.44	1301413.14
	270° 30' 50"	15.61		
2137			334126.58	1301397.53
	26° 24' 39"	495.18		
2138			334570.08	1301617.79
	26° 52' 55"	130.95		
2139			334686.88	1301677
	27° 47' 14"	284.93		
2140			334938.95	1301809.83
	27° 43' 17"	503.25		
2141			335384.44	1302043.93
	30° 47' 31"	498.26		
2142			335812.46	1302299
	73° 15' 56"	51.37		
2143			335827.25	1302348.19
	70° 41' 41"	3.54		
2144			335828.42	1302351.53
	79° 32' 59"	22.22		
2145			335832.45	1302373.38
	79° 32' 30"	110.84		
2146			335852.57	1302482.38
	66° 30' 32"	228.75		
2147			335943.75	1302692.17
	64° 27' 21"	99.91		
2148			335986.83	1302782.31
	67° 50' 04"	358.83		
2149			336122.21	1303114.62
	62° 03' 54"	40.96		
2150			336141.4	1303150.81
	65° 05' 55"	122.93		
2151			336193.16	1303262.31
	65° 45' 08"	208.7		
2152			336278.87	1303452.6
	64° 33' 03"	34.67		

2153			336293.77	1303483.91
	63° 51' 02"	41.3		
2154			336311.97	1303520.98
	63° 15' 59"	91.16		
2155			336352.98	1303602.4
	66° 01' 15"	623.98		
2156			336606.57	1304172.53
	66° 40' 42"	437.27		
2157			336779.68	1304574.07
	64° 29' 06"	269.65		
2158			336895.83	1304817.42
	98° 34' 29"	65.26		
2159			336886.1	1304881.95
	97° 04' 25"	149.5		
2160			336867.69	1305030.31
	92° 58' 16"	32.41		
2161			336866.01	1305062.68
	97° 04' 15"	291.07		
2162			336830.18	1305351.54
	96° 24' 37"	19.88		
2163			336827.96	1305371.3
	118° 25' 45"	3.02		
2164			336826.52	1305373.96
	94° 29' 34"	499.66		
2165			336787.38	1305872.08
	95° 34' 33"	201.82		
2166			336767.77	1306072.95
	85° 43' 41"	4.16		
2167			336768.08	1306077.1
	95° 45' 02"	24.25		
2168			336765.65	1306101.23
	97° 00' 16"	235.84		
2169			336736.89	1306335.31
	106° 14' 49"	5.22		
2170			336735.43	1306340.32
	97° 19' 12"	356.57		
2171			336690	1306693.98
	97° 30' 41"	272.56		
2172			336654.37	1306964.2
	95° 43' 03"	395.8		
2173			336614.94	1307358.03
	80° 09' 37"	167.01		
2174			336643.48	1307522.58
	80° 00' 31"	148.13		
2175			336669.18	1307668.46
	82° 14' 24"	165.75		
2176			336691.56	1307832.69

	80° 39' 11"	258.6		
2177			336733.56	1308087.86
	82° 09' 46"	42.9		
2178			336739.41	1308130.36
	78° 31' 39"	74.61		
2179			336754.25	1308203.48
	101° 36' 28"	25.64		
2180			336749.09	1308228.6
	101° 37' 41"	91.14		
2181			336730.72	1308317.87
	99° 19' 33"	244.37		
2182			336691.12	1308559.01
	101° 00' 36"	456.75		
2183			336603.89	1309007.35
	44° 27' 24"	28.34		
2184			336624.12	1309027.2
	9° 49' 22"	53.05		
2185			336676.39	1309036.25
	22° 25' 11"	44.91		
2186			336717.91	1309053.38
	42° 46' 24"	55.32		
2187			336758.52	1309090.95
	63° 08' 20"	118.56		
2188			336812.09	1309196.72
	67° 34' 34"	163.06		
2189			336874.29	1309347.45
	59° 24' 23"	226.43		
2190			336989.53	1309542.36
	61° 19' 57"	40.11		
2191			337008.77	1309577.55
	53° 30' 49"	40.93		
2192			337033.11	1309610.46
	37° 41' 48"	85.1		
2193			337100.45	1309662.5
	358° 25' 45"	96.68		
2194			337197.09	1309659.85
	345° 14' 38"	69.88		
2195			337264.67	1309642.05
	333° 42' 11"	56.39		
2196			337315.22	1309617.07
	317° 37' 13"	62.18		
2197			337361.15	1309575.16
	298° 06' 22"	63.02		
2198			337390.84	1309519.57
	287° 31' 05"	190.69		
2199			337448.24	1309337.72
	286° 50' 31"	61.19		

2200			337465.97	1309279.15
	329° 18' 09"	50.21		
2201			337509.14	1309253.52
	329° 07' 23"	44.14		
2202			337547.02	1309230.87
	344° 47' 04"	55.74		
2203			337600.81	1309216.24
	350° 00' 03"	41.06		
2204			337641.25	1309209.11
	6° 56' 25"	44.61		
2205			337685.53	1309214.5
	19° 36' 02"	22.39		
2206			337706.62	1309222.01
	0° 24' 39"	78.11		
2207			337784.73	1309222.57
	11° 09' 04"	59.46		
2208			337843.07	1309234.07
	10° 46' 31"	111.63		
2209			337952.73	1309254.94
	28° 43' 04"	279.9		
2210			338198.2	1309389.43
	42° 58' 40"	67.33		
2211			338247.46	1309435.33
	31° 23' 54"	178.12		
2212			338399.5	1309528.13
	35° 54' 58"	196.8		
2213			338558.88	1309643.57
	48° 37' 03"	124.84		
2214			338641.41	1309737.24
	54° 50' 41"	68.98		
2215			338681.13	1309793.64
	74° 18' 35"	86.97		
2216			338704.65	1309877.37
	59° 53' 06"	109.42		
2217			338759.55	1309972.02
	47° 36' 11"	88.44		
2218			338819.18	1310037.33
	53° 32' 14"	266.55		
2219			338977.59	1310251.7
	58° 24' 51"	142.01		
2220			339051.97	1310372.67
	66° 58' 22"	155.02		
2221			339112.61	1310515.34
	53° 39' 57"	193.4		
2222			339227.2	1310671.14
	39° 02' 50"	117.82		
2223			339318.7	1310745.36

	40° 36' 30"	87.27		
2224			339384.95	1310802.16
	50° 30' 36"	126.96		
2225			339465.69	1310900.14
	41° 39' 06"	120.58		
2226			339555.79	1310980.28
	47° 12' 12"	201.03		
2227			339692.37	1311127.79
	49° 44' 30"	401.28		
2228			339951.69	1311434.02
	41° 41' 57"	156.58		
2229			340068.6	1311538.18
	28° 07' 25"	111.8		
2230			340167.2	1311590.88
	35° 19' 55"	102.9		
2231			340251.15	1311650.39
	28° 36' 02"	155.38		
2232			340387.57	1311724.77
	19° 08' 19"	117.43		
2233			340498.51	1311763.27
	26° 15' 10"	114.01		
2234			340600.76	1311813.7
	25° 09' 44"	71.97		
2235			340665.9	1311844.3
	9° 08' 58"	88.23		
2236			340753.01	1311858.33
	39° 49' 40"	32.94		
2237			340778.31	1311879.43
	60° 24' 27"	39.63		
2238			340797.88	1311913.89
	82° 01' 47"	34.98		
2239			340802.73	1311948.53
	99° 02' 56"	65.17		
2240			340792.48	1312012.89
	98° 14' 33"	99.4		
2241			340778.23	1312111.26
	89° 52' 55"	150.47		
2242			340778.54	1312261.73
	73° 48' 11"	118.88		
2243			340811.7	1312375.89
	58° 23' 24"	73.13		
2244			340850.03	1312438.17
	48° 19' 43"	75.26		
2245			340900.07	1312494.39
	31° 17' 43"	73.81		
2246			340963.14	1312532.73
	16° 26' 19"	59.19		

2247			341019.91	1312549.48
	7° 35' 29"	57.3		
2248			341076.71	1312557.05
	343° 16' 20"	111.98		
2249			341183.95	1312524.82
	336° 11' 08"	107.26		
2250			341282.08	1312481.51
	359° 53' 37"	69.95		
2251			341352.03	1312481.38
	14° 19' 22"	42.69		
2252			341393.39	1312491.94
	38° 56' 58"	35.82		
2253			341421.25	1312514.46
	47° 37' 59"	68.19		
2254			341467.2	1312564.84
	64° 37' 19"	51.17		
2255			341489.13	1312611.07
	74° 08' 18"	53.53		
2256			341503.76	1312662.56
	77° 37' 39"	65.57		
2257			341517.81	1312726.61
	67° 57' 49"	72.9		
2258			341545.16	1312794.18
	68° 12' 57"	79.9		
2259			341574.81	1312868.37
	60° 47' 12"	57.1		
2260			341602.68	1312918.21
	39° 45' 20"	45.49		
2261			341637.65	1312947.3
	25° 36' 48"	64.89		
2262			341696.16	1312975.35
	19° 58' 59"	54.31		
2263			341747.2	1312993.91
	6° 46' 14"	45.3		
2264			341792.18	1312999.25
	0° 20' 08"	80.26		
2265			341872.44	1312999.72
	358° 49' 54"	77		
2266			341949.42	1312998.15
	350° 18' 20"	78.74		
2267			342027.04	1312984.89
	339° 58' 47"	118.88		
2268			342138.74	1312944.19
	331° 16' 00"	179.18		
2269			342295.86	1312858.05
	326° 05' 39"	187.75		
2270			342451.68	1312753.32

	318° 56' 28"	69.55		
2271			342504.12	1312707.64
	310° 59' 07"	74.13		
2272			342552.74	1312651.68
	313° 48' 34"	74.52		
2273			342604.33	1312597.9
	323° 45' 42"	59.7		
2274			342652.48	1312562.61
	329° 47' 46"	65.95		
2275			342709.48	1312529.43
	357° 32' 50"	48.6		
2276			342758.04	1312527.35
	29° 51' 12"	47.87		
2277			342799.56	1312551.18
	50° 15' 56"	60.79		
2278			342838.42	1312597.93
	76° 13' 34"	65.14		
2279			342853.93	1312661.2
	86° 14' 05"	55.43		
2280			342857.57	1312716.51
	97° 45' 56"	64.91		
2281			342848.8	1312780.82
	105° 11' 28"	80.03		
2282			342827.83	1312858.05
	101° 29' 36"	175.81		
2283			342792.8	1313030.33
	91° 10' 10"	139.17		
2284			342789.96	1313169.47
	65° 56' 18"	58.05		
2285			342813.63	1313222.48
	50° 29' 44"	69.92		
2286			342858.11	1313276.43
	32° 49' 32"	69.84		
2287			342916.8	1313314.29
	17° 49' 12"	55.68		
2288			342969.81	1313331.33
	354° 35' 08"	72.38		
2289			343041.87	1313324.5
	341° 03' 52"	49.58		
2290			343088.77	1313308.41
	315° 54' 28"	52.66		
2291			343126.59	1313271.77
	299° 49' 34"	41.98		
2292			343147.47	1313235.35
	282° 17' 10"	71.95		
2293			343162.78	1313165.05
	276° 04' 33"	49.79		

2294			343168.05	1313115.54
	274° 09' 35"	25.92		
2295			343169.93	1313089.69
	30° 49' 38"	35.26		
2296			343200.21	1313107.76
	25° 23' 36"	766.04		
2297			343892.24	1313436.26
	25° 10' 59"	886.44		
2298			344694.43	1313813.45
	24° 59' 46"	853.45		
2299			345467.94	1314174.08
	24° 48' 57"	898.28		
2300			346283.27	1314551.09
	292° 22' 13"	6.36		
2301			346285.69	1314545.21
	288° 40' 53"	180.8		
2302			346343.6	1314373.94
	45° 57' 55"	528.42		
2303			346710.9	1314753.83
	44° 24' 46"	611.84		
2304			347147.95	1315182.01
	74° 55' 04"	312.33		
2305			347229.22	1315483.58
	339° 05' 33"	482.23		
2306			347679.7	1315311.49
	322° 58' 16"	195.96		
2307			347836.14	1315193.48
	254° 49' 30"	301.07		
2308			347757.33	1314902.91
	248° 10' 35"	110.53		
2309			347716.24	1314800.3
	214° 53' 39"	78.14		
2310			347652.15	1314755.6
	214° 57' 32"	66.76		
2311			347597.44	1314717.35
	214° 45' 39"	131.19		
2312			347489.66	1314642.55
	214° 39' 31"	73.66		
2313			347429.07	1314600.66
	214° 45' 44"	148.36		
2314			347307.19	1314516.07
	215° 09' 58"	69.88		
2315			347250.06	1314475.82
	213° 37' 00"	69.29		
2316			347192.36	1314437.46
	214° 49' 35"	65.17		
2317			347138.86	1314400.24

	215° 19' 44"	81.36		
2318			347072.48	1314353.19
	233° 26' 02"	131.33		
2319			346994.24	1314247.71
	234° 03' 42"	86.96		
2320			346943.2	1314177.3
	282° 21' 25"	360.66		
2321			347020.38	1313825
	249° 37' 32"	101.19		
2322			346985.15	1313730.14
	249° 24' 56"	503.52		
2323			346808.12	1313258.77
	304° 06' 30"	243.96		
2324			346944.92	1313056.78
	300° 33' 10"	75.56		
2325			346983.33	1312991.71
	307° 21' 52"	102.66		
2326			347045.63	1312910.12
	241° 39' 31"	79.35		
2327			347007.96	1312840.28
	265° 46' 05"	60.03		
2328			347003.53	1312780.41
	256° 09' 26"	171.78		
2329			346962.43	1312613.62
	247° 29' 25"	98.4		
2330			346924.76	1312522.72
	266° 59' 12"	128.98		
2331			346917.98	1312393.92
	240° 26' 12"	189.04		
2332			346824.71	1312229.49
	238° 51' 21"	176.51		
2333			346733.42	1312078.42
	263° 46' 48"	139.09		
2334			346718.35	1311940.15
	254° 49' 00"	93.05		
2335			346693.98	1311850.35
	217° 38' 05"	90.79		
2336			346622.08	1311794.91
	211° 23' 49"	44.23		
2337			346584.33	1311771.87
	258° 37' 27"	29		
2338			346578.61	1311743.44
	300° 10' 31"	70.53		
2339			346614.06	1311682.47
	284° 25' 05"	136.47		
2340			346648.04	1311550.3
	257° 29' 10"	62.26		

2341			346634.55	1311489.52
	229° 15' 42"	67.08		
2342			346590.77	1311438.69
	208° 25' 02"	87.73		
2343			346513.61	1311396.94
	186° 37' 06"	52.32		
2344			346461.64	1311390.91
	156° 52' 16"	76.55		
2345			346391.24	1311420.98
	166° 05' 22"	59.69		
2346			346333.3	1311435.33
	218° 39' 23"	26.37		
2347			346312.71	1311418.86
	271° 29' 51"	131.62		
2348			346316.15	1311287.28
	236° 54' 24"	42.88		
2349			346292.74	1311251.36
	186° 31' 34"	40.82		
2350			346252.18	1311246.72
	183° 18' 41"	124.48		
2351			346127.91	1311239.53
	236° 39' 06"	54.41		
2352			346098	1311194.08
	267° 47' 21"	116.39		
2353			346093.51	1311077.78
	280° 40' 30"	113.64		
2354			346114.56	1310966.11
	241° 21' 03"	80.3		
2355			346076.06	1310895.64
	252° 11' 22"	299.21		
2356			345984.54	1310610.77
	236° 06' 27"	258.88		
2357			345840.18	1310395.88
	204° 26' 03"	201.47		
2358			345656.75	1310312.54
	182° 17' 30"	234.34		
2359			345422.6	1310303.17
	182° 16' 55"	455.58		
2360			344967.38	1310285.03
	163° 19' 08"	33.17		
2361			344935.61	1310294.55
	142° 22' 04"	51.56		
2362			344894.78	1310326.03
	140° 23' 57"	34.04		
2363			344868.55	1310347.73
	182° 46' 52"	24.32		
2364			344844.26	1310346.55

	207° 21' 10"	80.03		
2365			344773.18	1310309.78
	206° 35' 08"	86.92		
2366			344695.45	1310270.88
	193° 07' 09"	77.28		
2367			344620.19	1310253.34
	165° 02' 46"	53.91		
2368			344568.11	1310267.25
	136° 21' 11"	28.15		
2369			344547.74	1310286.68
	173° 27' 05"	28.85		
2370			344519.08	1310289.97
	204° 46' 22"	32.6		
2371			344489.48	1310276.31
	223° 49' 47"	53.66		
2372			344450.77	1310239.15
	210° 28' 59"	49.87		
2373			344407.79	1310213.85
	188° 21' 16"	46.94		
2374			344361.35	1310207.03
	176° 42' 37"	64.83		
2375			344296.63	1310210.75
	208° 31' 55"	45.47		
2376			344256.68	1310189.03
	166° 04' 31"	244.13		
2377			344019.72	1310247.78
	166° 56' 47"	25.46		
2378			343994.92	1310253.53
	244° 58' 43"	116.37		
2379			343945.7	1310148.08
	238° 40' 26"	101.94		
2380			343892.7	1310061
	235° 42' 47"	75.62		
2381			343850.1	1309998.52
	230° 27' 10"	73.52		
2382			343803.29	1309941.83
	229° 08' 57"	31.37		
2383			343782.77	1309918.1
	235° 41' 35"	33.23		
2384			343764.04	1309890.65
	248° 45' 47"	52.4		
2385			343745.06	1309841.81
	241° 09' 23"	34.31		
2386			343728.51	1309811.76
	220° 44' 47"	36.8		
2387			343700.63	1309787.74
	207° 00' 19"	26.19		

2388			343677.3	1309775.85
	201° 52' 26"	27.89		
2389			343651.42	1309765.46
	194° 13' 48"	24.37		
2390			343627.8	1309759.47
	191° 59' 51"	40.36		
2391			343588.32	1309751.08
	202° 07' 21"	37.12		
2392			343553.93	1309737.1
	198° 01' 01"	29.91		
2393			343525.49	1309727.85
	196° 24' 01"	23.87		
2394			343502.59	1309721.11
	187° 09' 32"	18.94		
2395			343483.8	1309718.75
	199° 07' 21"	25.03		
2396			343460.15	1309710.55
	225° 28' 09"	13.82		
2397			343450.46	1309700.7
	227° 53' 58"	25.58		
2398			343433.31	1309681.72
	241° 36' 33"	39.58		
2399			343414.49	1309646.9
	245° 37' 41"	54.57		
2400			343391.97	1309597.19
	248° 12' 06"	35.68		
2401			343378.72	1309564.06
	229° 11' 24"	55.65		
2402			343342.35	1309521.94
	226° 38' 13"	73.27		
2403			343292.04	1309468.67
	227° 01' 53"	50.87		
2404			343257.37	1309431.45
	230° 00' 55"	31.95		
2405			343236.84	1309406.97
	223° 53' 28"	29.96		
2406			343215.25	1309386.2
	225° 27' 08"	28.67		
2407			343195.14	1309365.77
	224° 00' 30"	38.82		
2408			343167.22	1309338.8
	226° 07' 49"	34.41		
2409			343143.37	1309313.99
	229° 39' 35"	36.91		
2410			343119.48	1309285.86
	218° 02' 11"	16.51		
2411			343106.48	1309275.69

	211° 57' 47"	15.74		
2412			343093.13	1309267.36
	202° 17' 12"	17.98		
2413			343076.49	1309260.54
	202° 42' 06"	20.44		
2414			343057.63	1309252.65
	209° 14' 14"	25.9		
2415			343035.03	1309240
	220° 15' 37"	25.33		
2416			343015.7	1309223.63
	228° 23' 31"	33.7		
2417			342993.32	1309198.43
	246° 53' 06"	27.94		
2418			342982.35	1309172.73
	274° 43' 26"	42.99		
2419			342985.89	1309129.89
	291° 46' 39"	44.31		
2420			343002.33	1309088.74
	313° 43' 16"	55.76		
2421			343040.87	1309048.44
	319° 16' 38"	47.59		
2422			343076.94	1309017.39
	322° 13' 56"	56.28		
2423			343121.43	1308982.92
	315° 38' 41"	32.06		
2424			343144.35	1308960.51
	308° 55' 54"	42.14		
2425			343170.83	1308927.73
	305° 17' 27"	70.19		
2426			343211.38	1308870.44
	317° 31' 54"	88.85		
2427			343276.92	1308810.45
	316° 30' 09"	43.15		
2428			343308.22	1308780.75
	314° 15' 30"	45.34		
2429			343339.86	1308748.28
	308° 56' 25"	42.13		
2430			343366.34	1308715.51
	299° 23' 50"	39.64		
2431			343385.8	1308680.97
	296° 48' 27"	39.09		
2432			343403.43	1308646.08
	290° 35' 12"	39.59		
2433			343417.35	1308609.02
	286° 32' 56"	39.78		
2434			343428.68	1308570.89
	281° 00' 03"	41.82		

2435			343436.66	1308529.84
	274° 05' 16"	39.98		
2436			343439.51	1308489.96
	271° 01' 11"	37.65		
2437			343440.18	1308452.32
	263° 37' 52"	59.32		
2438			343433.6	1308393.37
	255° 10' 31"	64.68		
2439			343417.05	1308330.84
	249° 01' 34"	73.17		
2440			343390.86	1308262.52
	243° 08' 09"	61.68		
2441			343362.99	1308207.5
	230° 27' 32"	46.9		
2442			343333.13	1308171.33
	235° 08' 54"	30.78		
2443			343315.54	1308146.07
	248° 42' 38"	41.78		
2444			343300.37	1308107.14
	263° 28' 10"	61.2		
2445			343293.41	1308046.34
	268° 56' 08"	52.76		
2446			343292.43	1307993.59
	279° 54' 50"	52.16		
2447			343301.41	1307942.21
	294° 45' 54"	43.71		
2448			343319.72	1307902.52
	307° 18' 32"	43.06		
2449			343345.82	1307868.27
	322° 58' 05"	67.18		
2450			343399.45	1307827.81
	338° 26' 15"	57.9		
2451			343453.3	1307806.53
	335° 39' 22"	45		
2452			343494.3	1307787.98
	330° 26' 47"	54.21		
2453			343541.46	1307761.24
	323° 04' 04"	69.83		
2454			343597.28	1307719.28
	311° 51' 32"	62.07		
2455			343638.7	1307673.05
	312° 24' 45"	72.21		
2456			343687.4	1307619.74
	306° 45' 41"	53.89		
2457			343719.65	1307576.57
	306° 32' 15"	75.49		
2458			343764.59	1307515.92

	306° 43' 55"	71.5		
2459			343807.35	1307458.62
	314° 34' 33"	48.71		
2460			343841.54	1307423.92
	320° 22' 39"	41.65		
2461			343873.62	1307397.36
	315° 36' 36"	75.71		
2462			343927.72	1307344.4
	307° 06' 26"	43.92		
2463			343954.22	1307309.37
	294° 59' 37"	71.59		
2464			343984.47	1307244.48
	291° 15' 48"	69.98		
2465			344009.85	1307179.26
	284° 13' 43"	93.13		
2466			344032.74	1307088.99
	286° 40' 37"	69.17		
2467			344052.59	1307022.73
	285° 42' 02"	78.42		
2468			344073.81	1306947.24
	298° 23' 55"	66.67		
2469			344105.52	1306888.59
	308° 05' 52"	62.9		
2470			344144.33	1306839.09
	315° 51' 21"	56.8		
2471			344185.09	1306799.53
	330° 16' 38"	38.72		
2472			344218.72	1306780.33
	342° 06' 49"	32.36		
2473			344249.52	1306770.39
	356° 05' 27"	45.33		
2474			344294.74	1306767.3
	12° 26' 58"	42.3		
2475			344336.05	1306776.42
	23° 51' 24"	44.48		
2476			344376.73	1306794.41
	36° 17' 14"	46.03		
2477			344413.83	1306821.65
	41° 36' 54"	69.1		
2478			344465.49	1306867.54
	39° 16' 51"	52.3		
2479			344505.97	1306900.65
	32° 04' 57"	40.23		
2480			344540.06	1306922.02
	37° 15' 27"	39.63		
2481			344571.6	1306946.01
	52° 56' 59"	65.44		

2482			344611.03	1306998.24
	94° 41' 10"	33.78		
2483			344608.27	1307031.91
	112° 17' 01"	36.84		
2484			344594.3	1307066
	126° 30' 24"	34.71		
2485			344573.65	1307093.9
	134° 16' 26"	23.44		
2486			344557.29	1307110.68
	127° 12' 32"	31.77		
2487			344538.08	1307135.98
	118° 26' 38"	40.1		
2488			344518.98	1307171.24
	107° 34' 09"	37.67		
2489			344507.61	1307207.15
	102° 05' 57"	61.64		
2490			344494.69	1307267.42
	95° 23' 25"	48.97		
2491			344490.09	1307316.17
	80° 57' 18"	42.87		
2492			344496.83	1307358.51
	67° 29' 04"	40.53		
2493			344512.35	1307395.95
	45° 05' 05"	57.4		
2494			344552.88	1307436.6
	39° 15' 42"	56.65		
2495			344596.74	1307472.45
	26° 11' 23"	41.65		
2496			344634.11	1307490.83
	13° 24' 55"	54.61		
2497			344687.23	1307503.5
	9° 50' 28"	44.53		
2498			344731.1	1307511.11
	4° 45' 16"	46.93		
2499			344777.87	1307515
	357° 16' 42"	40.86		
2500			344818.68	1307513.06
	343° 30' 19"	40.54		
2501			344857.55	1307501.55
	333° 40' 25"	49.38		
2502			344901.81	1307479.65
	328° 02' 06"	64.58		
2503			344956.6	1307445.46
	324° 11' 18"	75.59		
2504			345017.9	1307401.23
	332° 32' 51"	53.99		
2505			345065.81	1307376.34

	335° 04' 42"	43.97		
2506			345105.69	1307357.81
	343° 26' 41"	106.34		
2507			345207.62	1307327.51
	339° 00' 08"	75.32		
2508			345277.94	1307300.52
	338° 44' 08"	47.15		
2509			345321.88	1307283.42
	343° 25' 31"	52.41		
2510			345372.11	1307268.47
	354° 08' 15"	48.76		
2511			345420.61	1307263.49
	351° 20' 03"	63.52		
2512			345483.4	1307253.92
	349° 33' 39"	34.71		
2513			345517.54	1307247.63
	97° 25' 04"	36.17		
2514			345512.87	1307283.5
	101° 46' 42"	90.68		
2515			345494.36	1307372.27
	19° 54' 53"	333.45		
2516			345807.87	1307485.85
	73° 10' 12"	215.1		
2517			345870.15	1307691.74
	25° 43' 27"	348.26		
2518			346183.9	1307842.9
	112° 02' 39"	213.79		
2519			346103.66	1308041.06
	49° 09' 10"	69.72		
2520			346149.26	1308093.8
	50° 01' 25"	429.92		
2521			346425.47	1308423.25
	56° 35' 37"	455.4		
2522			346676.2	1308803.41
	323° 31' 58"	179		
2523			346820.15	1308697.02
	321° 04' 16"	74.15		
2524			346877.83	1308650.43
	51° 09' 06"	1156.11		
2525			347603.01	1309550.82
	350° 14' 31"	97.47		
2526			347699.07	1309534.3
	317° 08' 14"	170.47		
2527			347824.02	1309418.34
	301° 36' 13"	84.94		
2528			347868.53	1309346
	263° 41' 17"	165.27		

2529			347850.36	1309181.73
	270° 10' 17"	150.49		
2530			347850.81	1309031.24
	354° 50' 46"	220.86		
2531			348070.78	1309011.4
	355° 54' 14"	172.76		
2532			348243.1	1308999.06
	348° 32' 47"	615.78		
2533			348846.62	1308876.78
	348° 12' 50"	150.1		
2534			348993.56	1308846.12
	83° 41' 10"	182.68		
2535			349013.65	1309027.69
	79° 01' 49"	906.88		
2536			349186.22	1309918
	77° 51' 15"	842.35		
2537			349363.45	1310741.49
	77° 27' 02"	24.02		
2538			349368.67	1310764.94
	78° 30' 48"	38.77		
2539			349376.39	1310802.93
	77° 02' 42"	60.66		
2540			349389.99	1310862.05
	78° 18' 17"	948.33		
2541			349582.22	1311790.69
	78° 35' 39"	990.77		
2542			349778.15	1312761.89
	48° 19' 04"	4.89		
2543			349781.4	1312765.54
	79° 11' 30"	245.3		
2544			349827.4	1313006.49
	78° 25' 25"	1651.55		
2545			350158.82	1314624.44
	348° 46' 41"	682.39		
2546			350828.16	1314491.64
	260° 23' 03"	652.12		
2547			350719.23	1313848.68
	350° 05' 01"	232.91		
2548			350948.66	1313808.57
	347° 56' 37"	323.44		
2549			351264.97	1313741.01
	348° 04' 03"	320.9		
2550			351578.94	1313674.66
	79° 58' 41"	9.6		
2551			351580.61	1313684.11
	79° 11' 53"	432.46		
2552			351661.66	1314108.91

	80° 01' 44"	384.86		
2553			351728.3	1314487.96
	77° 45' 35"	864.53		
2554			351911.59	1315332.84
	79° 47' 24"	134.44		
2555			351935.42	1315465.15
	78° 15' 56"	757.86		
2556			352089.55	1316207.17
	78° 53' 11"	300.02		
2557			352147.38	1316501.56
	78° 51' 40"	581.05		
2558			352259.63	1317071.66
	170° 58' 37"	2.36		
2559			352257.3	1317072.03
	0° 00' 00"	5.68		
2560			352257.3	1317077.71
	87° 06' 42"	23.22		
2561			352258.47	1317100.9
	77° 29' 39"	205.14		
2562			352302.89	1317301.17
	78° 51' 42"	549.59		
2563			352409.06	1317840.41
	77° 14' 42"	12.37		
2564			352411.79	1317852.47
	79° 03' 53"	18.29		
2565			352415.26	1317870.43
	79° 03' 24"	53.63		
2566			352425.44	1317923.08
	78° 33' 06"	206.31		
2567			352466.39	1318125.29
	79° 07' 29"	977.83		
2568			352650.88	1319085.56
	347° 57' 23"	429.89		
2569			353071.31	1318995.86
	78° 21' 43"	2820.52		
2570			353640.29	1321758.39
	94° 19' 44"	64.25		
2571			353635.44	1321822.46
	94° 17' 56"	18.94		
2572			353634.02	1321841.35
	91° 12' 53"	183.02		
2573			353630.14	1322024.33
	91° 51' 45"	230.77		
2574			353622.64	1322254.98
	91° 54' 39"	11.1		
2575			353622.27	1322266.07
	91° 54' 33"	62.43		

2576			353620.19	1322328.47
	91° 41' 22"	855.74		
2577			353594.96	1323183.84
	91° 37' 42"	154.13		
2578			353590.58	1323337.91
	93° 19' 28"	70.36		
2579			353586.5	1323408.15
	92° 34' 07"	447.41		
2580			353566.45	1323855.11
	92° 11' 09"	540.87		
2581			353545.82	1324395.59
	91° 28' 22"	459.08		
2582			353534.02	1324854.52
	105° 53' 33"	89.4		
2583			353509.54	1324940.5
	142° 56' 07"	172.92		
2584			353371.56	1325044.72
	107° 28' 09"	514.24		
2585			353217.19	1325535.24
	125° 04' 08"	274.21		
2586			353059.64	1325759.67
	112° 25' 12"	456.93		
2587			352885.37	1326182.06
	115° 07' 58"	876.04		
2588			352513.3	1326975.16
	114° 59' 46"	217.74		
2589			352421.29	1327172.51
	115° 20' 46"	0.21		
2590			352421.2	1327172.7
	45° 23' 52"	2.04		
2591			352422.63	1327174.15
	41° 03' 16"	101.63		
2592			352499.27	1327240.9
	36° 04' 35"	24.11		
2593			352518.76	1327255.1
	43° 46' 30"	226.59		
2594			352682.37	1327411.86
	44° 44' 43"	101.74		
2595			352754.63	1327483.48
	44° 39' 28"	67.47		
2596			352802.62	1327530.9
	44° 37' 54"	69.29		
2597			352851.93	1327579.58
	43° 57' 13"	226.14		
2598			353014.73	1327736.54
	45° 53' 59"	113.02		
2599			353093.38	1327817.7

	43° 59' 20"	109		
2600			353171.8	1327893.4
	44° 06' 22"	30.82		
2601			353193.93	1327914.85
	43° 39' 57"	253.26		
2602			353377.13	1328089.71
	304° 26' 40"	22.54		
2603			353389.88	1328071.12
	297° 02' 24"	485.67		
2604			353610.67	1327638.54
	298° 35' 47"	500.13		
2605			353850.05	1327199.42
	298° 19' 09"	495.89		
2606			354085.29	1326762.88
	297° 08' 35"	510.35		
2607			354318.12	1326308.73
	297° 52' 12"	527.42		
2608			354564.67	1325842.49
	296° 57' 44"	608.18		
2609			354840.42	1325300.42
	296° 20' 39"	2.32		
2610			354841.45	1325298.34
	295° 37' 19"	9.78		
2611			354845.68	1325289.52
	35° 50' 46"	67.16		
2612			354900.12	1325328.85
	33° 15' 36"	265.33		
2613			355121.99	1325474.37
	32° 51' 46"	296.96		
2614			355371.43	1325635.51
	33° 10' 52"	374.03		
2615			355684.47	1325840.21
	33° 49' 01"	371.85		
2616			355993.41	1326047.16
	33° 04' 34"	125.81		
2617			356098.83	1326115.82
	32° 26' 18"	192.86		
2618			356261.6	1326219.27
	33° 25' 41"	280.94		
2619			356496.07	1326374.04
	40° 45' 23"	84.19		
2620			356559.84	1326429
	20° 25' 41"	93.2		
2621			356647.18	1326461.53
	31° 33' 36"	240.89		
2622			356852.44	1326587.61
	32° 10' 43"	147.95		

2623			356977.66	1326666.4
	30° 46' 11"	88.08		
2624			357053.34	1326711.46
	67° 32' 46"	473.84		
2625			357234.32	1327149.38
	71° 02' 50"	303.09		
2626			357332.76	1327436.04
	81° 41' 56"	501.4		
2627			357405.15	1327932.19
	81° 53' 14"	1000.99		
2628			357546.41	1328923.16
	76° 05' 38"	28.84		
2629			357553.34	1328951.15
	82° 59' 48"	401.8		
2630			357602.33	1329349.95
	358° 36' 51"	63.26		
2631			357665.57	1329348.42
	357° 29' 21"	649.64		
2632			358314.59	1329319.96
	99° 17' 46"	590.64		
2633			358219.18	1329902.84
	64° 34' 44"	66.97		
2634			358247.93	1329963.33
	58° 45' 50"	20.92		
2635			358258.78	1329981.22
	72° 38' 53"	16.9		
2636			358263.82	1329997.35
	79° 29' 09"	27.67		
2637			358268.87	1330024.56
	66° 54' 34"	33.43		
2638			358281.98	1330055.31
	59° 23' 05"	53		
2639			358308.97	1330100.92
	61° 34' 01"	38.69		
2640			358327.39	1330134.94
	56° 53' 24"	33.7		
2641			358345.8	1330163.17
	58° 55' 56"	6.61		
2642			358349.21	1330168.83
	38° 59' 04"	25.64		
2643			358369.14	1330184.96
	40° 55' 08"	45.41		
2644			358403.45	1330214.7
	40° 02' 37"	14.49		
2645			358414.54	1330224.02
	315° 31' 28"	41.72		
2646			358444.31	1330194.79

	315° 32' 27"	173.79		
2647			358568.35	1330073.07
	315° 01' 28"	182.82		
2648			358697.68	1329943.85
	316° 17' 26"	155.73		
2649			358810.25	1329836.24
	322° 21' 18"	5.03		
1			358814.23	1329833.17».

Статья 2

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

Глава

Тамбовской области  М.Егоров

г. Тамбов

« 30 » октября 2024 г.

№ 570-З