



СОВЕТ ДЕПУТАТОВ
ПЕРВОМАЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

(первый созыв - заседание девятое)

РЕШЕНИЕ

19.12.2023

р.п. Первомайский

№ 145

О законодательной инициативе Совета депутатов Первомайского муниципального округа Тамбовской области по внесению изменений в Тамбовскую областную Думу проекта Закона Тамбовской области «О внесении изменений в Закон Тамбовской области от 23 декабря 2016 г. № 52-З «Об установлении границ Первомайского муниципального округа Тамбовской области и определении места нахождения его представительного органа и о признании утратившими силу отдельных положений некоторых законодательных актов Тамбовской области»

Рассмотрев проект решения Совета депутатов Первомайского муниципального округа Тамбовской области «О законодательной инициативе Совета депутатов Первомайского муниципального округа Тамбовской области по внесению изменений в Тамбовскую областную Думу проекта Закона Тамбовской области «О внесении изменений в Закон Тамбовской области от 23 декабря 2016 г. № 52-З «Об установлении границ Первомайского муниципального округа Тамбовской области и определении места нахождения его представительного органа и о признании утратившими силу отдельных положений некоторых законодательных актов Тамбовской области», внесенный главой Первомайского муниципального округа Тамбовской области (Рыжков Р.В.), руководствуясь Федеральным законом Российской Федерации от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Законом Тамбовской области от 24.11.2006 № 124-З «О местном референдуме в Тамбовской области», Уставом Первомайского муниципального округа Тамбовской области, учитывая заключение постоянной комиссии по местному самоуправлению и нормотворчеству Совета депутатов Первомайского муниципального округа Тамбовской области, Совет депутатов Первомайского муниципального округа Тамбовской области РЕШИЛ:

1.Внести в Тамбовскую областную Думу в порядке законодательной инициативы проект Закона Тамбовской области «О внесении изменений в Закон Тамбовской области от 23 декабря 2016 г. № 52-З «Об установлении

границ Первомайского муниципального округа Тамбовской области и определении места нахождения его представительного органа и о признании утратившими силу отдельных положений некоторых законодательных актов Тамбовской области» согласно приложению 1 к настоящему решению.

2. Назначить председателя Совета депутатов Первомайского муниципального округа Тамбовской области Кирьянову Елену Михайловну представителем Совета депутатов Первомайского муниципального округа Тамбовской области при рассмотрении в Тамбовской областной Думе указанного в части 1 настоящего решения законопроекта.

3. Настоящее решение вступает в силу после его официального опубликования.

Глава Первомайского муниципального округа
Тамбовской области

Рыжков Р.В.

Председатель Совета депутатов
Первомайского муниципального округа
Тамбовской области

Кирьянова Е.М.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к решению Совета депутатов
Первомайского муниципального округа
Тамбовской области
от 19.12.2023 №145

Проект
внесен Советом депутатов
Первомайского муниципального округа
Тамбовской области



ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЗАКОН

О внесении изменений в Закон Тамбовской области от 23 декабря 2016 г. № 52-З «Об установлении границ Первомайского муниципального округа Тамбовской области и определении места нахождения его представительного органа и о признании утратившими силу отдельных положений некоторых законодательных актов Тамбовской области»

Принят Тамбовской областной Думой «__»_____2023 г.

Настоящий Закон в соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» изменяет и устанавливает границы муниципального образования Первомайский муниципальный округ Тамбовской области.

Статья 1

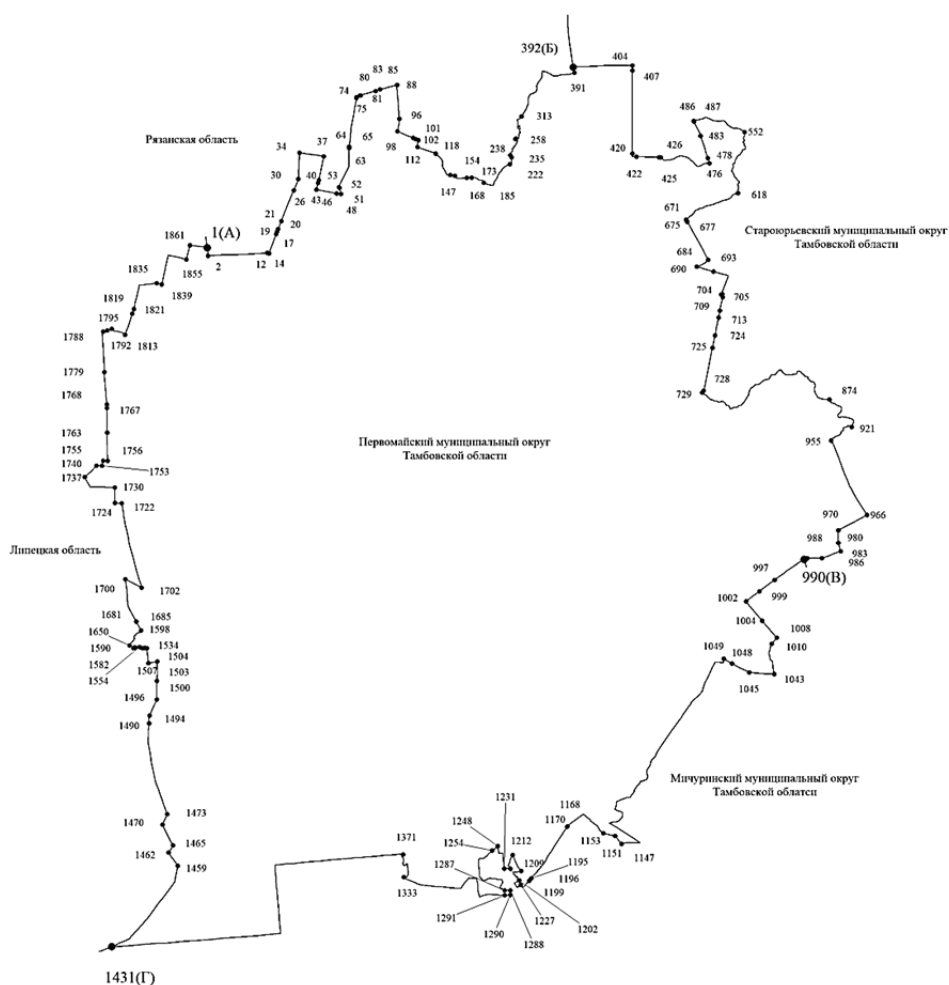
Внести в Закон Тамбовской области от 23 декабря 2016 г. № 52-З «Об установлении границ Первомайского муниципального округа Тамбовской области и определении места нахождения его представительного органа и о признании утратившими силу отдельных положений некоторых законодательных актов Тамбовской области» (Официальный интернет-

портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2016, 28 декабря, N 6800201612280003; 2017, 31 июля, N 6800201707310001; сайт сетевого издания «Тамбовская жизнь» (www.tamlife.ru), 2017, 27 декабря; Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2019, 7 февраля, N 6800201902070004) следующие изменения:

1) приложение 1 изложить в следующей редакции:

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

**Схема
границ муниципального образования
Первомайский муниципальный округ Тамбовской области**



**Описание границ
муниципального образования
Первомайский муниципальный округ Тамбовской области**

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

Граница с Рязанской областью проходит:

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

- от т.88 до т.96 по западной стороне автодороги «Александр-Невский-Благие-Павловка-Дмитриевка»;
- от т.96 до т.98 по западной стороне полевой дороги;
- от т.98 до т.101 по северо-восточной стороне полевой дороги;
- от т.101 до т.102 по болоту;
- от т.102 до т.104 по пастбищному участку;
- от т.104 до т.112 по восточной стороне полевой дороги;
- от т.112 до т.118 по северной стороне полевой дороги;
- от т.118 до т.147 по ручью;
- от т.147 до т.154 по краю пруда;
- от т.154 до т.168 по безымянному ручью;
- от т.168 до т.173 по краю пруда;
- от т.173 до т.185 по безымянному ручью;
- от т.185 до т.222 по краю пруда;
- от т.222 до т.235 по участку, занятому древесно-кустарниковой растительностью;
- от т.235 до т.238 по юго-западной стороне полевой дороги;
- от т.238 до т.258 по краю пастбищного участка;
- от т.258 до т.259 по плотине;
- от т.259 до т.313 по болоту;
- от т.313 до т.391 по безымянному пересыхающему ручью;
- от т.391 до т.392(Б) по западной стороне лесополосы.

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

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

- от т.392(Б) до т.404 по южной стороне лесополосы;
- от т.404 до т.407 по восточной стороне полевой дороги;
- от т.407 до т.420 по восточной стороне лесополосы;
- от т.420 до т.422 по меже;
- от т.422 до т.425 по южной стороне лесополосы;
- от т.425 до т.426 по пастбищному участку;
- от т.426 до т.476 по ручью;
- от т.476 до т.478 по пастбищному участку;
- от т.478 до т.483 по восточной стороне лесополосы;
- от т.483 до т.486 по меже;
- от т.486 до т.487 по пастбищному участку;

- от т.487 до т.552 по ручью;
- от т.552 до т.618 по середине р. Вишневка;
- от т.618 до т.671 по ручью;
- от т.671 до т.675 по пастбищному участку;
- от т.675 до т.677 пересекая автодорогу;
- от т.677 до т.684 по юго-западной стороне полевой дороги;
- от т.684 до т.690 по ручью;
- от т.690 до т.693 по краю пастбищного участка;
- от т.693 до т.704 по меже;
- от т.704 до т.705 по северной стороне полосы отвода железной дороги;
- от т.705 до т.706 пересекая железную дорогу;
- от т.706 до т.709 по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.709 до т.713 по меже;
- от т.713 до т.724 по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.724 до т.725 по меже;
- от т.725 до т.728 по северо-западной стороне лесополосы;
- от т.728 до т.729 по меже;
- от т.729 до т.874 по ручью Ржавец;
- от т.874 до т.921 по середине р. Вишневка;
- от т.921 до т.955 по середине р. Хоботец;
- от т.955 до т.966 по северо-восточной стороне лесополосы;
- от т.966 до т.970 по северо-западной стороне полевой дороги;
- от т.970 до т.980 по ручью;
- от т.980 до т.983 по меже;
- от т.983 до т.986 по северной стороне полевой дороги;
- от т.986 до т.988 пересекая полевую дорогу;
- от т.988 до т.990(В) по северо-западной стороне полевой дороги.

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

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

- от т. 990(В) до т.997 по северо-западной стороне полевой дороги;
- от т.997 до т.999 по северо-западной стороне лесополосы;
- от т.999 до т.1002 по северо-западной стороне полевой дороги;
- от т.1002 до т.1004 по северо-восточной стороне лесополосы;
- от т.1004 до т.1008 по юго-западной стороне полевой дороги;
- от т.1008 до т.1010 по меже;

- от т.1010 до т.1043 по середине р. Колодезная;
- от т.1043 до т.1045 по южной стороне лесополосы;
- от т.1045 до т.1048 по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.1048 до т.1049 по юго-западной стороне лесополосы, далее пересекая автодорогу;
- от т.1049 до т.1147 по границе лесного массива;
- от т.1147 до т.1151 пересекая лесополосу;
- от т.1151 до т.1153 по меже;
- от т.1153 до т.1168 пересекая лесной массив;
- от т.1168 до т.1170 пересекая автодорогу;
- от т.1170 до т.1195 пересекая лесной массив;
- от т.1195 до т.1196 пересекая железную дорогу;
- от т.1196 до т.1199 пересекая лесной массив;
- от т.1199 до т.1202 по границе лесного массива;
- от т.1202 до т.1209 пересекая лесной массив;
- от т.1209 до т.1212 по юго-западной стороне полосы отвода железной дороги;
- от т.1212 до т.1227 по середине р. Алешня;
- от т.1227 до т.1231 по южной стороне автодороги;
- от т.1231 до т.1248 по западной стороне автодороги;
- от т.1248 до т.1254 по границе приусадебных земель н.п. Хоботово;
- от т.1254 до т.1287 пересекая лесной массив;
- от т.1287 до т.1288 по северной стороне лесополосы, пересекая автодорогу;
- от т.1288 до т.1290 между лесополосами;
- от т.1290 до т.1291 пересекая автодорогу, далее по пастбищному участку;
- от т.1291 до т.1333 пересекая лесной массив;
- от т.1333 до т.1371 по середине р. Иловой;
- от т.1371 до т.1431(Г) пересекая лесной массив.

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

Граница с Липецкой областью проходит:

- от т.1431(Г) до т.1459 в северо-восточном направлении по границе лесных массивов;
- от т.1459 до т.1462 в северо-западном направлении по границе лесных массивов;
- от т.1462 до т.1465 в северо-восточном направлении по границе лесных массивов;

- от т.1465 до т.1470 в северо-западном направлении по границе лесных массивов;
- от т.1470 до т.1473 в северо-восточном направлении по границе лесных массивов;
- от т.1473 до т.1490 в северо-западном направлении по границе лесных массивов;
- от т.1490 до т.1494 в северо-восточном направлении по западной стороне лесных полос;
- от т.1494 до т.1496 в северо-восточном направлении по восточной стороне лесных полос;
- от т.1496 до т.1500 в северном направлении по восточной стороне лесных полос;
- от т.1500 до т.1503 в северном направлении между пахотными массивами;
- от т.1503 до т.1504 в юго-западном направлении по южной стороне полевой дороги;
- от т.1504 до т.1507 в северо-западном направлении по восточной стороне полевой дороги;
- от т.1507 до т.1519 в северо-западном направлении по ручью;
- от т.1519 до т.1534 в юго-западном направлении по ручью;
- от т.1534 до т.1554 в северо-западном направлении по ручью;
- от т.1554 до т.1582 в юго-западном направлении по ручью;
- от т.1582 до т.1590 в северо-западном направлении по ручью;
- от т.1590 до т.1598 в юго-западном направлении по ручью;
- от т.1598 до т.1650 в северо-западном направлении по ручью;
- от т.1650 до т.1681 в северо-восточном направлении по ручью;
- от т.1681 до т.1685 в северо-западном направлении пересекая балку;
- от т.1685 до т.1700 в северо-западном направлении по восточной стороне лесных полос;
- от т.1700 до т.1702 в юго-восточном направлении по границе сельскохозяйственных угодий;
- от т.1702 до т.1722 в северо-западном направлении по восточной стороне лесных полос;
- от т.1722 до т.1724 в западном направлении по южной стороне полевых дорог;
- от т.1724 до т.1730 в северном направлении по западной стороне полевых дорог;
- от т.1730 до т.1737 в западном направлении по южной стороне полевых дорог;

- от т.1737 до т.1740 в северо-восточном направлении по границе сельскохозяйственных угодий;
- от т.1740 до т.1753 в северо-восточном направлении по тальвегу балки;
- от т.1753 до т.1755 в северо-восточном направлении по границе сельскохозяйственных угодий;
- от т.1755 до т.1756 в восточном направлении по границе сельскохозяйственных угодий;
- от т.1756 до т.1763 в северо-западном направлении по западной стороне полевой дороги;
- от т.1763 до т.1767 в северо-западном направлении по западной стороне лесной полосы;
- от т.1767 до т.1768 в северо-западном направлении пересекая железную дорогу;
- от т.1768 до т.1776 в северо-западном направлении по границе фруктового сада;
- от т.1776 до т.1779 в северо-западном направлении пересекая балку;
- от т.1779 до т.1788 в северо-западном направлении по восточной стороне лесных полос;
- от т.1788 до т.1792 в северо-восточном направлении по ручью;
- от т.1792 до т.1795 в северо-восточном направлении по границе сельскохозяйственных угодий;
- от т.1795 до т.1813 в юго-восточном направлении по северной границе пруда;
- от т.1813 до т.1819 в северо-восточном направлении между пахотными массивами;
- от т.1819 до т.1821 в северо-восточном направлении пересекая балку;
- от т.1821 до т.1835 в северо-восточном направлении по северной стороне лесных полос;
- от т.1835 до т.1839 в юго-восточном направлении по северной стороне лесных полос;
- от т.1839 до т.1849 в северо-восточном направлении по восточной стороне лесных полос;
- от т.1849 до т.1855 в юго-восточном направлении между пахотными массивами;
- от т.1855 до т.1861 в северо-восточном направлении между пахотными массивами;
- от т.1861 до т.1(А) в юго-восточном направлении между пахотными массивами.

Каталог координат
характерных точек границ муниципального образования
Первомайский муниципальный округ Тамбовской области

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии (м)	X координата	Y координата
1			497385.41	1162568.73
	174° 53' 59"	388.41		
2			496998.54	1162603.26
	87° 03' 45"	617.02		
3			497030.16	1163219.47
	87° 04' 38"	226.5		
4			497041.71	1163445.68
	87° 43' 57"	571.94		
5			497064.34	1164017.17
	87° 48' 13"	486.87		
6			497083	1164503.68
	89° 57' 18"	76.25		
7			497083.06	1164579.93
	87° 13' 38"	191.62		
8			497092.33	1164771.33
	87° 33' 14"	14.29		
9			497092.94	1164785.61
	87° 32' 32"	219.21		
10			497102.34	1165004.62
	86° 30' 16"	97.75		
11			497108.3	1165102.19
	86° 35' 08"	275.86		
12			497124.73	1165377.56
	93° 49' 22"	57		
13			497120.93	1165434.43
	94° 33' 03"	36.42		
14			497118.04	1165470.74
	20° 49' 23"	91.45		
15			497203.52	1165503.25
	19° 50' 12"	739.35		
16			497899	1165754.14
	21° 12' 45"	135.53		
17			498025.35	1165803.18
	20° 40' 17"	34.28		
18			498057.42	1165815.28
	18° 47' 47"	53.13		
19			498107.72	1165832.4

	20° 59' 31"	152.75		
20			498250.33	1165887.12
	20° 59' 23"	406.42		
21			498629.78	1166032.7
	20° 26' 32"	435.26		
22			499037.63	1166184.72
	22° 44' 35"	539.37		
23			499535.06	1166393.24
	24° 21' 12"	94.67		
24			499621.31	1166432.28
	23° 04' 40"	458.06		
25			500042.71	1166611.83
	23° 04' 55"	18.7		
26			500059.91	1166619.16
	24° 36' 30"	485.17		
27			500501.01	1166821.19
	8° 29' 07"	36.05		
28			500536.67	1166826.51
	2° 58' 25"	31.61		
29			500568.24	1166828.15
	3° 07' 57"	4.03		
30			500572.26	1166828.37
	3° 01' 10"	445.2		
31			501016.84	1166851.82
	2° 56' 47"	4.09		
32			501020.92	1166852.03
	3° 01' 14"	463.61		
33			501483.89	1166876.46
	1° 30' 53"	315.5		
34			501799.28	1166884.8
	97° 38' 56"	549.21		
35			501726.18	1167429.12
	98° 04' 40"	597.73		
36			501642.19	1168020.92
	183° 34' 08"	14.62		
37			501627.6	1168020.01
	191° 41' 39"	478.52		
38			501159.01	1167923.02
	192° 25' 23"	461.5		
39			500708.32	1167823.74
	193° 18' 01"	180.35		
40			500532.81	1167782.25
	193° 20' 42"	98.3		
41			500437.16	1167759.56
	193° 19' 28"	6.25		
42			500431.08	1167758.12

	193° 18' 17"	42.93		
43			500389.3	1167748.24
	193° 19' 02"	74.98		
44			500316.34	1167730.97
	193° 17' 35"	108.25		
45			500210.99	1167706.08
	194° 28' 09"	124.87		
46			500090.08	1167674.88
	100° 42' 31"	913.07		
47			499920.42	1168572.05
	100° 16' 21"	55.35		
48			499910.55	1168626.51
	103° 03' 21"	37.14		
49			499902.16	1168662.69
	98° 32' 45"	37.42		
50			499896.6	1168699.69
	95° 01' 46"	119.88		
51			499886.09	1168819.11
	347° 37' 55"	294.03		
52			500173.3	1168756.13
	320° 34' 04"	46.57		
53			500209.27	1168726.55
	25° 43' 52"	27.96		
54			500234.46	1168738.69
	24° 23' 50"	275.72		
55			500485.56	1168852.58
	27° 00' 12"	782.08		
56			501182.38	1169207.68
	359° 39' 09"	115.4		
57			501297.78	1169206.98
	0° 15' 22"	100.66		
58			501398.44	1169207.43
	0° 15' 32"	305.52		
59			501703.96	1169208.81
	0° 12' 26"	105.07		
60			501809.03	1169209.19
	0° 12' 27"	143.57		
61			501952.6	1169209.71
	352° 45' 56"	20.81		
62			501973.24	1169207.09
	352° 46' 04"	61.01		
63			502033.76	1169199.41
	358° 20' 15"	28.26		
64			502062.01	1169198.59
	358° 00' 24"	22.42		
65			502084.42	1169197.81

	27° 58' 52"	60.08		
66			502137.48	1169226
	6° 20' 32"	30.42		
67			502167.71	1169229.36
	6° 14' 02"	326.92		
68			502492.7	1169264.86
	4° 48' 58"	495.24		
69			502986.19	1169306.44
	10° 01' 01"	576		
70			503553.41	1169406.63
	10° 00' 57"	353.09		
71			503901.12	1169468.04
	10° 04' 34"	14.12		
72			503915.02	1169470.51
	10° 07' 59"	375.82		
73			504284.98	1169536.63
	10° 08' 00"	80.71		
74			504364.43	1169550.83
	10° 56' 52"	42.81		
75			504406.46	1169558.96
	10° 05' 58"	26.46		
76			504432.51	1169563.6
	55° 47' 22"	3.66		
77			504434.57	1169566.63
	73° 18' 53"	46.92		
78			504448.04	1169611.57
	63° 04' 37"	34.36		
79			504463.6	1169642.21
	74° 37' 15"	79.49		
80			504484.68	1169718.85
	84° 32' 46"	21.99		
81			504486.77	1169740.74
	73° 18' 45"	438.24		
82			504612.61	1170160.52
	73° 26' 54"	288.68		
83			504694.85	1170437.24
	73° 26' 46"	147.2		
84			504736.79	1170578.34
	73° 26' 45"	73.04		
85			504757.6	1170648.35
	75° 34' 00"	240.72		
86			504817.6	1170881.47
	75° 21' 41"	131.25		
87			504850.77	1171008.46
	74° 47' 44"	443.48		
88			504967.08	1171436.42

	176° 20' 06"	500.75		
89			504467.35	1171468.43
	175° 04' 51"	315.68		
90			504152.83	1171495.5
	174° 39' 17"	103.8		
91			504049.48	1171505.17
	175° 28' 31"	1.39		
92			504048.09	1171505.28
	175° 37' 42"	578.15		
93			503471.62	1171549.35
	177° 12' 38"	58.77		
94			503412.92	1171552.21
	164° 53' 06"	21.9		
95			503391.78	1171557.92
	152° 59' 53"	14.07		
96			503379.24	1171564.31
	185° 51' 28"	225.95		
97			503154.47	1171541.25
	192° 36' 07"	364.3		
98			502798.95	1171461.77
	112° 32' 12"	16.93		
99			502792.46	1171477.41
	112° 42' 48"	458.43		
100			502615.45	1171900.29
	111° 41' 17"	317.36		
101			502498.17	1172195.18
	113° 39' 48"	120.94		
102			502449.63	1172305.95
	111° 56' 03"	73.78		
103			502422.07	1172374.39
	114° 42' 19"	69.17		
104			502393.16	1172437.23
	185° 21' 33"	55.14		
105			502338.26	1172432.08
	185° 03' 49"	1.59		
106			502336.68	1172431.94
	187° 06' 16"	24.18		
107			502312.69	1172428.95
	187° 06' 24"	30.88		
108			502282.05	1172425.13
	187° 06' 09"	34.86		
109			502247.46	1172420.82
	187° 05' 43"	40.64		
110			502207.13	1172415.8
	187° 05' 49"	50.59		
111			502156.93	1172409.55

	187° 06' 05"	89.95		
112			502067.67	1172398.43
	108° 16' 10"	350.16		
113			501957.9	1172730.94
	108° 16' 59"	477.93		
114			501807.97	1173184.74
	112° 03' 28"	36.93		
115			501794.1	1173218.97
	129° 44' 19"	38.4		
116			501769.55	1173248.5
	122° 37' 09"	3.56		
117			501767.63	1173251.5
	122° 55' 47"	2.3		
118			501766.38	1173253.43
	134° 16' 36"	75.04		
119			501713.99	1173307.16
	133° 25' 45"	94.67		
120			501648.91	1173375.91
	120° 53' 51"	53.28		
121			501621.55	1173421.63
	138° 15' 45"	58.15		
122			501578.16	1173460.34
	141° 15' 02"	103.98		
123			501497.07	1173525.42
	149° 50' 23"	57.12		
124			501447.68	1173554.12
	158° 29' 04"	33.13		
125			501416.86	1173566.27
	158° 32' 33"	7.74		
126			501409.66	1173569.1
	158° 28' 25"	20.11		
127			501390.95	1173576.48
	182° 13' 57"	39.02		
128			501351.96	1173574.96
	154° 04' 50"	21.83		
129			501332.33	1173584.5
	170° 57' 01"	15.07		
130			501317.45	1173586.87
	207° 59' 28"	21.56		
131			501298.41	1173576.75
	182° 21' 18"	71.55		
132			501226.92	1173573.81
	175° 30' 30"	46.86		
133			501180.2	1173577.48
	169° 33' 58"	25.79		
134			501154.84	1173582.15

	161° 33' 41"	49.07		
135			501108.29	1173597.67
	158° 34' 36"	48.4		
136			501063.23	1173615.35
	147° 12' 36"	49.62		
137			501021.52	1173642.22
	149° 07' 11"	118.99		
138			500919.4	1173703.29
	154° 48' 46"	87.04		
139			500840.64	1173740.33
	148° 17' 51"	53.34		
140			500795.26	1173768.36
	139° 47' 50"	31.03		
141			500771.56	1173788.39
	107° 16' 37"	31.45		
142			500762.22	1173818.42
	96° 30' 19"	38.31		
143			500757.88	1173856.48
	87° 08' 36"	19.66		
144			500758.86	1173876.12
	77° 20' 32"	31.35		
145			500765.73	1173906.71
	113° 44' 07"	7.43		
146			500762.74	1173913.51
	84° 56' 37"	20.31		
147			500764.53	1173933.74
	98° 44' 26"	15.66		
148			500762.15	1173949.22
	74° 03' 45"	30.34		
149			500770.48	1173978.39
	109° 10' 44"	28.98		
150			500760.96	1174005.76
	79° 18' 07"	22.41		
151			500765.12	1174027.78
	105° 25' 04"	53.71		
152			500750.84	1174079.56
	117° 17' 10"	63.61		
153			500721.68	1174136.09
	36° 59' 55"	13.36		
154			500732.35	1174144.13
	138° 24' 56"	57.33		
155			500689.47	1174182.18
	141° 01' 40"	57.3		
156			500644.92	1174218.22
	127° 08' 32"	36.2		
157			500623.06	1174247.08

	112° 14' 05"	45.43		
158			500605.87	1174289.13
	106° 02' 34"	40.46		
159			500594.69	1174328.01
	94° 39' 05"	57.59		
160			500590.02	1174385.41
	89° 00' 01"	47.57		
161			500590.85	1174432.97
	64° 55' 31"	54.34		
162			500613.88	1174482.19
	73° 36' 29"	26.61		
163			500621.39	1174507.72
	89° 17' 05"	40.05		
164			500621.89	1174547.77
	90° 18' 35"	61.07		
165			500621.56	1174608.84
	64° 12' 46"	7.91		
166			500625	1174615.96
	74° 24' 07"	31.95		
167			500633.59	1174646.73
	78° 31' 02"	53.95		
168			500644.33	1174699.6
	88° 50' 27"	57.84		
169			500645.5	1174757.43
	83° 36' 10"	36.53		
170			500649.57	1174793.73
	93° 04' 38"	53.65		
171			500646.69	1174847.3
	98° 17' 02"	38.45		
172			500641.15	1174885.35
	98° 16' 45"	48.4		
173			500634.18	1174933.25
	111° 27' 37"	19.95		
174			500626.88	1174951.82
	85° 49' 40"	100.34		
175			500634.18	1175051.89
	94° 57' 20"	61.01		
176			500628.91	1175112.67
	114° 45' 10"	85.98		
177			500592.91	1175190.75
	128° 25' 07"	79.77		
178			500543.34	1175253.25
	90° 01' 40"	41.06		
179			500543.32	1175294.31
	122° 33' 38"	29.97		
180			500527.19	1175319.57

	97° 11' 09"	46.77		
181			500521.34	1175365.97
	88° 42' 51"	76.65		
182			500523.06	1175442.6
	163° 49' 02"	47.08		
183			500477.85	1175455.72
	159° 57' 03"	41.42		
184			500438.94	1175469.92
	141° 54' 30"	33.86		
185			500412.29	1175490.81
	119° 34' 26"	9.97		
186			500407.37	1175499.48
	357° 07' 50"	16.38		
187			500423.73	1175498.66
	81° 14' 13"	10.37		
188			500425.31	1175508.91
	124° 38' 46"	65.15		
189			500388.27	1175562.51
	121° 39' 32"	55.56		
190			500359.11	1175609.8
	106° 05' 16"	159.14		
191			500315.01	1175762.71
	104° 46' 04"	58.69		
192			500300.05	1175819.46
	112° 27' 06"	63.97		
193			500275.62	1175878.58
	102° 04' 25"	33.85		
194			500268.54	1175911.68
	75° 58' 28"	13		
195			500271.69	1175924.29
	46° 57' 15"	16.17		
196			500282.73	1175936.11
	22° 39' 21"	67.5		
197			500345.02	1175962.11
	13° 45' 18"	79.53		
198			500422.27	1175981.02
	23° 44' 37"	21.53		
199			500441.98	1175989.69
	43° 36' 25"	46.83		
200			500475.89	1176021.99
	29° 43' 58"	82.63		
201			500547.64	1176062.97
	38° 58' 40"	63.89		
202			500597.31	1176103.16
	36° 05' 55"	36.1		
203			500626.48	1176124.43

	21° 24' 08"	43.19		
204			500666.69	1176140.19
	16° 20' 39"	75.58		
205			500739.22	1176161.46
	20° 08' 52"	66.34		
206			500801.5	1176184.31
	24° 49' 01"	46.91		
207			500844.08	1176204
	40° 22' 44"	69.34		
208			500896.9	1176248.92
	35° 11' 48"	32.81		
209			500923.71	1176267.83
	42° 46' 43"	29.01		
210			500945	1176287.53
	50° 38' 11"	50.97		
211			500977.33	1176326.94
	43° 11' 41"	35.69		
212			501003.35	1176351.37
	29° 27' 05"	41.65		
213			501039.62	1176371.85
	42° 02' 56"	43.54		
214			501071.95	1176401.01
	37° 51' 35"	71.9		
215			501128.72	1176445.14
	58° 46' 45"	161.27		
216			501212.31	1176583.05
	73° 34' 33"	13.97		
217			501216.26	1176596.45
	37° 59' 00"	32.01		
218			501241.49	1176616.15
	44° 25' 42"	57.41		
219			501282.49	1176656.34
	67° 09' 28"	16.25		
220			501288.8	1176671.32
	85° 54' 12"	22.12		
221			501290.38	1176693.38
	113° 56' 06"	23.29		
222			501280.93	1176714.67
	35° 31' 05"	20.35		
223			501297.49	1176726.49
	67° 22' 02"	10.24		
224			501301.43	1176735.94
	82° 51' 30"	25.42		
225			501304.59	1176761.16
	1° 20' 06"	33.91		
226			501338.49	1176761.95

	29° 50' 58"	4.76		
227			501342.62	1176764.32
	87° 44' 04"	40.22		
228			501344.21	1176804.51
	11° 38' 56"	50.71		
229			501393.88	1176814.75
	345° 37' 42"	66.72		
230			501458.51	1176798.19
	332° 24' 01"	39.13		
231			501493.19	1176780.06
	342° 52' 16"	8.05		
232			501500.88	1176777.69
	359° 59' 04"	73.31		
233			501574.19	1176777.67
	22° 55' 29"	22.26		
234			501594.69	1176786.34
	50° 30' 56"	17.36		
235			501605.73	1176799.74
	326° 26' 59"	84.17		
236			501675.88	1176753.22
	0° 00' 00"	9.46		
237			501685.34	1176753.22
	318° 33' 59"	20.23		
238			501700.51	1176739.83
	18° 33' 49"	101.46		
239			501796.69	1176772.13
	29° 02' 31"	56.81		
240			501846.36	1176799.71
	47° 36' 53"	36.27		
241			501870.81	1176826.5
	30° 43' 45"	33.93		
242			501899.98	1176843.84
	359° 59' 19"	50.45		
243			501950.43	1176843.83
	328° 51' 22"	44.2		
244			501988.26	1176820.97
	15° 55' 29"	11.48		
245			501999.3	1176824.12
	82° 05' 55"	51.72		
246			502006.41	1176875.35
	50° 10' 48"	30.78		
247			502026.12	1176898.99
	16° 50' 55"	27.19		
248			502052.14	1176906.87
	353° 38' 42"	21.41		
249			502073.42	1176904.5

	318° 47' 53"	33.52		
250			502098.64	1176882.42
	5° 12' 23"	8.71		
251			502107.31	1176883.21
	107° 08' 57"	56.09		
252			502090.77	1176936.81
	29° 45' 58"	157.13		
253			502227.17	1177014.82
	24° 02' 09"	48.34		
254			502271.32	1177034.51
	28° 43' 45"	83.61		
255			502344.64	1177074.7
	322° 21' 42"	82.61		
256			502410.06	1177024.25
	302° 50' 49"	45.04		
257			502434.49	1176986.41
	333° 20' 21"	10.7		
258			502444.05	1176981.61
	22° 45' 10"	26.5		
259			502468.49	1176991.86
	111° 11' 39"	6.83		
260			502466.02	1176998.23
	105° 24' 28"	23.71		
261			502459.72	1177021.09
	6° 49' 40"	39.7		
262			502499.14	1177025.81
	108° 35' 08"	88.98		
263			502470.78	1177110.15
	32° 26' 44"	20.56		
264			502488.13	1177121.18
	12° 04' 58"	90.29		
265			502576.42	1177140.08
	6° 44' 47"	107.17		
266			502682.85	1177152.67
	17° 35' 45"	33.91		
267			502715.17	1177162.92
	46° 27' 13"	21.74		
268			502730.15	1177178.68
	89° 58' 41"	26.01		
269			502730.16	1177204.69
	12° 36' 45"	46.85		
270			502775.88	1177214.92
	285° 31' 42"	14.72		
271			502779.82	1177200.74
	321° 19' 42"	15.14		
272			502791.64	1177191.28

	5° 03' 27"	35.62		
273			502827.12	1177194.42
	311° 10' 23"	8.37		
274			502832.63	1177188.12
	284° 01' 04"	22.75		
275			502838.14	1177166.05
	352° 45' 36"	50.07		
276			502887.81	1177159.74
	5° 59' 14"	15.05		
277			502902.78	1177161.31
	36° 51' 09"	19.71		
278			502918.55	1177173.13
	82° 33' 09"	18.28		
279			502920.92	1177191.26
	107° 30' 00"	15.7		
280			502916.2	1177206.23
	36° 02' 49"	10.72		
281			502924.87	1177212.54
	351° 33' 13"	21.51		
282			502946.15	1177209.38
	301° 20' 19"	21.23		
283			502957.19	1177191.25
	242° 23' 15"	39.14		
284			502939.05	1177156.57
	259° 29' 04"	21.64		
285			502935.1	1177135.29
	304° 58' 43"	38.48		
286			502957.16	1177103.76
	338° 03' 10"	56.94		
287			503009.97	1177082.48
	3° 46' 20"	11.86		
288			503021.8	1177083.26
	63° 26' 06"	8.81		
289			503025.74	1177091.14
	114° 15' 48"	44.1		
290			503007.62	1177131.34
	97° 45' 02"	35		
291			503002.9	1177166.02
	49° 23' 25"	21.8		
292			503017.09	1177182.57
	13° 39' 41"	30.02		
293			503046.26	1177189.66
	332° 06' 59"	15.16		
294			503059.66	1177182.57
	261° 14' 13"	20.74		
295			503056.5	1177162.07

	250° 33' 12"	42.62		
296			503042.31	1177121.88
	269° 58' 41"	26.01		
297			503042.3	1177095.87
	335° 19' 11"	32.09		
298			503071.46	1177082.47
	14° 17' 15"	41.49		
299			503111.67	1177092.71
	11° 04' 36"	40.96		
300			503151.87	1177100.58
	357° 04' 08"	108.14		
301			503259.87	1177095.05
	326° 17' 52"	65.37		
302			503314.25	1177058.78
	12° 01' 45"	60.46		
303			503373.38	1177071.38
	55° 23' 20"	20.7		
304			503385.14	1177088.42
	104° 54' 31"	60.05		
305			503369.69	1177146.45
	61° 27' 15"	60.04		
306			503398.38	1177199.19
	0° 00' 00"	21.07		
307			503398.38	1177220.26
	25° 28' 26"	27.95		
308			503423.61	1177232.28
	11° 09' 26"	27.96		
309			503451.04	1177237.69
	340° 54' 37"	27.95		
310			503477.45	1177228.55
	0° 00' 00"	16.58		
311			503494.03	1177228.55
	61° 18' 39"	21.48		
312			503504.34	1177247.39
	71° 38' 21"	12.22		
313			503508.19	1177258.99
	357° 07' 56"	21.19		
314			503529.35	1177257.93
	22° 19' 17"	22.3		
315			503549.98	1177266.4
	41° 25' 02"	23.99		
316			503567.97	1177282.27
	62° 40' 29"	35.73		
317			503584.37	1177314.01
	49° 37' 45"	27.77		
318			503602.36	1177335.17

	30° 22' 21"	17.78		
319			503617.7	1177344.16
	17° 42' 42"	64.89		
320			503679.51	1177363.9
	33° 56' 41"	24.34		
321			503699.7	1177377.49
	47° 54' 59"	44.19		
322			503729.32	1177410.29
	27° 42' 06"	47.8		
323			503771.64	1177432.51
	39° 24' 36"	53.79		
324			503813.2	1177466.66
	20° 06' 23"	22.22		
325			503834.07	1177474.3
	30° 23' 11"	35.57		
326			503864.75	1177492.29
	41° 58' 52"	14.23		
327			503875.33	1177501.81
	21° 44' 19"	89.99		
328			503958.92	1177535.14
	7° 39' 36"	27.76		
329			503986.43	1177538.84
	19° 59' 10"	49.53		
330			504032.98	1177555.77
	27° 13' 30"	39.61		
331			504068.2	1177573.89
	8° 51' 01"	26.78		
332			504094.66	1177578.01
	354° 17' 41"	42.75		
333			504137.2	1177573.76
	5° 52' 20"	72.33		
334			504209.15	1177581.16
	358° 50' 23"	51.85		
335			504260.99	1177580.11
	7° 14' 22"	108.8		
336			504368.92	1177593.82
	10° 07' 33"	58.64		
337			504426.65	1177604.13
	30° 25' 18"	82.12		
338			504497.46	1177645.71
	45° 48' 23"	52.25		
339			504533.88	1177683.17
	66° 35' 05"	102.72		
340			504574.7	1177777.43
	107° 17' 13"	24.94		
341			504567.29	1177801.24

	93° 17' 25"	13.24		
342			504566.53	1177814.46
	67° 46' 07"	8.17		
343			504569.62	1177822.02
	35° 05' 40"	19.69		
344			504585.73	1177833.34
	35° 02' 46"	10.43		
345			504594.27	1177839.33
	50° 51' 08"	29.34		
346			504612.79	1177862.08
	64° 15' 40"	32.88		
347			504627.07	1177891.7
	54° 27' 33"	40.96		
348			504650.88	1177925.03
	42° 09' 38"	37.83		
349			504678.92	1177950.42
	30° 34' 11"	25.93		
350			504701.25	1177963.61
	21° 48' 31"	29.61		
351			504728.74	1177974.61
	6° 53' 52"	74.44		
352			504802.64	1177983.55
	11° 44' 59"	59.27		
353			504860.67	1177995.62
	351° 05' 03"	13.61		
354			504874.12	1177993.51
	306° 38' 29"	34.58		
355			504894.76	1177965.76
	353° 40' 23"	23.96		
356			504918.57	1177963.12
	20° 06' 37"	95.4		
357			505008.15	1177995.92
	26° 47' 48"	77.44		
358			505077.27	1178030.83
	37° 58' 59"	98		
359			505154.51	1178091.14
	36° 30' 16"	96.88		
360			505232.38	1178148.77
	43° 01' 22"	47.34		
361			505266.99	1178181.07
	34° 27' 29"	26.9		
362			505289.17	1178196.29
	20° 39' 20"	43.83		
363			505330.18	1178211.75
	27° 09' 27"	25.52		
364			505352.89	1178223.4

	13° 26' 52"	25.03		
365			505377.23	1178229.22
	0° 59' 23"	30.68		
366			505407.91	1178229.75
	347° 59' 29"	50.18		
367			505456.99	1178219.31
	4° 48' 44"	23.48		
368			505480.39	1178221.28
	10° 27' 06"	70.56		
369			505549.78	1178234.08
	5° 08' 45"	65.22		
370			505614.74	1178239.93
	93° 16' 48"	45.97		
371			505612.11	1178285.82
	104° 51' 14"	105.05		
372			505585.18	1178387.36
	110° 10' 54"	92.64		
373			505553.22	1178474.31
	119° 24' 12"	45.97		
374			505530.65	1178514.36
	125° 59' 37"	54.93		
375			505498.37	1178558.8
	117° 34' 47"	26.26		
376			505486.21	1178582.08
	108° 50' 21"	47.5		
377			505470.87	1178627.04
	127° 55' 50"	51.65		
378			505439.12	1178667.78
	119° 41' 44"	82.22		
379			505398.39	1178739.2
	112° 10' 39"	56.88		
380			505376.92	1178791.87
	94° 49' 38"	53.12		
381			505372.45	1178844.8
	79° 17' 38"	71.27		
382			505385.69	1178914.83
	70° 29' 38"	107.75		
383			505421.67	1179016.4
	77° 50' 54"	70.36		
384			505436.48	1179085.18
	83° 54' 12"	54.8		
385			505442.3	1179139.67
	91° 34' 36"	96.32		
386			505439.65	1179235.95
	85° 29' 09"	82.97		
387			505446.18	1179318.66

	85° 21' 50"	28.33		
388			505448.47	1179346.9
	87° 59' 32"	133.57		
389			505453.15	1179480.39
	77° 32' 35"	58.78		
390			505465.83	1179537.79
	67° 38' 29"	203.52		
391			505543.25	1179726.01
	348° 54' 57"	260.44		
392			505798.83	1179675.94
	86° 10' 33"	93.41		
393			505805.06	1179769.14
	87° 53' 11"	95.99		
394			505808.6	1179865.06
	88° 00' 49"	283.58		
395			505818.43	1180148.47
	87° 24' 31"	295.5		
396			505831.79	1180443.67
	87° 40' 15"	358.01		
397			505846.34	1180801.38
	87° 33' 21"	221.11		
398			505855.77	1181022.29
	85° 45' 37"	82.38		
399			505861.86	1181104.44
	89° 46' 43"	458.34		
400			505863.63	1181562.78
	89° 23' 48"	299.15		
401			505866.78	1181861.91
	88° 54' 13"	333.42		
402			505873.16	1182195.27
	88° 54' 20"	118.31		
403			505875.42	1182313.56
	91° 02' 39"	128.95		
404			505873.07	1182442.49
	178° 33' 15"	21.8		
405			505851.28	1182443.04
	179° 17' 12"	130.93		
406			505720.36	1182444.67
	178° 41' 13"	67.65		
407			505652.73	1182446.22
	179° 41' 02"	179.43		
408			505473.3	1182447.21
	179° 06' 41"	177.3		
409			505296.02	1182449.96
	179° 16' 42"	281.07		
410			505014.97	1182453.5

	180° 20' 25"	65.65		
411			504949.32	1182453.11
	180° 51' 45"	104.96		
412			504844.37	1182451.53
	180° 59' 34"	702.94		
413			504141.54	1182439.35
	179° 08' 26"	432.05		
414			503709.54	1182445.83
	179° 32' 10"	195.17		
415			503514.38	1182447.41
	179° 52' 34"	453.03		
416			503061.35	1182448.39
	180° 17' 53"	226.81		
417			502834.54	1182447.21
	180° 12' 44"	424.13		
418			502410.41	1182445.64
	180° 43' 56"	246.48		
419			502163.95	1182442.49
	180° 30' 58"	391.93		
420			501772.04	1182438.96
	180° 09' 21"	147.01		
421			501625.03	1182438.56
	91° 34' 27"	186		
422			501619.92	1182624.49
	91° 31' 29"	398.73		
423			501609.31	1183023.08
	91° 11' 04"	304.31		
424			501603.02	1183327.32
	90° 26' 40"	354.57		
425			501600.27	1183681.88
	91° 52' 52"	83.78		
426			501597.52	1183765.61
	149° 56' 22"	25.89		
427			501575.11	1183778.58
	135° 44' 17"	21.41		
428			501559.78	1183793.52
	126° 43' 24"	28.93		
429			501542.48	1183816.71
	130° 51' 43"	46.25		
430			501512.22	1183851.69
	139° 39' 46"	64.98		
431			501462.69	1183893.75
	128° 29' 27"	19.59		
432			501450.5	1183909.08
	100° 54' 49"	45.64		
433			501441.86	1183953.89

	82° 47' 19"	31.31		
434			501445.79	1183984.95
	69° 45' 18"	59.07		
435			501466.23	1184040.37
	83° 15' 44"	30.09		
436			501469.76	1184070.25
	100° 35' 33"	49.18		
437			501460.72	1184118.59
	95° 00' 40"	44.99		
438			501456.79	1184163.41
	82° 47' 44"	37.64		
439			501461.51	1184200.75
	67° 00' 28"	42.27		
440			501478.02	1184239.66
	72° 58' 17"	71.13		
441			501498.85	1184307.67
	81° 55' 40"	50.42		
442			501505.93	1184357.59
	62° 41' 25"	40.26		
443			501524.4	1184393.36
	51° 40' 06"	52.61		
444			501557.03	1184434.63
	56° 41' 42"	80.9		
445			501601.45	1184502.24
	67° 29' 37"	94.46		
446			501637.61	1184589.51
	72° 45' 38"	56.38		
447			501654.32	1184643.36
	88° 41' 18"	94.36		
448			501656.48	1184737.7
	98° 22' 19"	40.52		
449			501650.58	1184777.79
	97° 58' 53"	87.72		
450			501638.4	1184864.66
	104° 38' 03"	69.27		
451			501620.9	1184931.68
	109° 10' 48"	66.38		
452			501599.09	1184994.38
	115° 03' 15"	33.41		
453			501584.94	1185024.65
	119° 51' 00"	39.88		
454			501565.09	1185059.24
	127° 59' 46"	58.11		
455			501529.32	1185105.03
	138° 49' 46"	81.21		
456			501468.19	1185158.49

	132° 00' 11"	24.07		
457			501452.08	1185176.38
	119° 34' 20"	62.15		
458			501421.41	1185230.43
	126° 48' 21"	32.15		
459			501402.15	1185256.17
	130° 03' 42"	32.36		
460			501381.32	1185280.94
	141° 20' 17"	42.79		
461			501347.91	1185307.67
	138° 33' 46"	116.41		
462			501260.64	1185384.71
	135° 00' 00"	81.16		
463			501203.25	1185442.1
	124° 36' 32"	47.04		
464			501176.53	1185480.82
	113° 29' 47"	21.22		
465			501168.07	1185500.28
	89° 43' 39"	42.06		
466			501168.27	1185542.34
	80° 15' 31"	39.48		
467			501174.95	1185581.25
	70° 28' 44"	45.88		
468			501190.28	1185624.49
	57° 09' 02"	52.17		
469			501218.58	1185668.32
	58° 23' 08"	69		
470			501254.75	1185727.08
	61° 32' 19"	47.84		
471			501277.55	1185769.14
	67° 06' 52"	34.35		
472			501290.91	1185800.79
	75° 46' 38"	75.22		
473			501309.39	1185873.7
	80° 30' 35"	57.19		
474			501318.82	1185930.11
	88° 34' 23"	47.38		
475			501320	1185977.48
	92° 22' 58"	61.57		
476			501317.44	1186039
	349° 07' 16"	19.82		
477			501336.9	1186035.26
	342° 50' 09"	241.54		
478			501567.68	1185963.98
	342° 17' 32"	274.82		
479			501829.48	1185880.39

	341° 59' 40"	226.56		
480			502044.94	1185810.36
	342° 32' 22"	187.8		
481			502224.09	1185754.01
	342° 27' 46"	154.58		
482			502371.49	1185707.43
	340° 53' 10"	241.29		
483			502599.48	1185628.42
	340° 52' 22"	133.76		
484			502725.86	1185584.59
	333° 49' 51"	446.07		
485			503126.21	1185387.86
	334° 33' 48"	151.47		
486			503263	1185322.8
	328° 41' 15"	27.61		
487			503286.59	1185308.45
	57° 35' 52"	26.78		
488			503300.94	1185331.06
	66° 42' 23"	29.31		
489			503312.53	1185357.98
	73° 54' 21"	85.1		
490			503336.12	1185439.74
	93° 47' 43"	71.31		
491			503331.4	1185510.89
	75° 23' 01"	37.37		
492			503340.83	1185547.05
	86° 52' 33"	21.65		
493			503342.01	1185568.67
	71° 32' 39"	17.41		
494			503347.52	1185585.18
	50° 43' 30"	27.93		
495			503365.2	1185606.8
	67° 33' 05"	19.56		
496			503372.67	1185624.88
	0° 00' 00"	36.95		
497			503372.67	1185661.83
	83° 35' 29"	35.21		
498			503376.6	1185696.82
	68° 11' 07"	31.75		
499			503388.4	1185726.3
	59° 26' 27"	37.88		
500			503407.66	1185758.92
	62° 24' 54"	36.93		
501			503424.76	1185791.65
	74° 09' 34"	33.81		
502			503433.99	1185824.18

	74° 10' 40"	42.18		
503			503445.49	1185864.76
	90° 08' 40"	39.7		
504			503445.39	1185904.46
	108° 01' 46"	31.73		
505			503435.57	1185934.63
	111° 22' 13"	87.38		
506			503403.73	1186016
	116° 45' 05"	55.03		
507			503378.96	1186065.14
	116° 25' 37"	72.42		
508			503346.73	1186129.99
	114° 14' 15"	90.96		
509			503309.39	1186212.93
	109° 07' 49"	51.6		
510			503292.48	1186261.68
	93° 00' 17"	37.39		
511			503290.52	1186299.02
	93° 42' 49"	72.87		
512			503285.8	1186371.74
	105° 36' 29"	50.4		
513			503272.24	1186420.28
	99° 02' 15"	48.77		
514			503264.58	1186468.44
	0° 00' 00"	34.59		
515			503264.58	1186503.03
	75° 58' 27"	40.52		
516			503274.4	1186542.34
	80° 29' 17"	76.13		
517			503286.98	1186617.42
	76° 42' 41"	51.29		
518			503298.77	1186667.34
	91° 59' 56"	47.88		
519			503297.1	1186715.19
	119° 31' 25"	30.5		
520			503282.07	1186741.73
	131° 44' 28"	40.3		
521			503255.24	1186771.8
	136° 10' 19"	54.63		
522			503215.83	1186809.63
	141° 00' 53"	66.54		
523			503164.11	1186851.49
	143° 21' 40"	48.09		
524			503125.52	1186880.19
	135° 20' 10"	34.95		
525			503100.66	1186904.76

	128° 09' 40"	48.99		
526			503070.39	1186943.28
	122° 47' 38"	62.77		
527			503036.39	1186996.05
	124° 53' 13"	37.97		
528			503014.67	1187027.2
	120° 21' 46"	66.37		
529			502981.12	1187084.47
	119° 01' 43"	19.25		
530			502971.78	1187101.3
	112° 39' 13"	35.21		
531			502958.22	1187133.79
	109° 27' 45"	15.52		
532			502953.05	1187148.42
	103° 53' 15"	21.5		
533			502947.89	1187169.29
	100° 49' 35"	34.39		
534			502941.43	1187203.07
	92° 53' 24"	29.95		
535			502939.92	1187232.98
	78° 25' 22"	9.67		
536			502941.86	1187242.45
	67° 12' 27"	18.9		
537			502949.18	1187259.87
	80° 27' 13"	24.66		
538			502953.27	1187284.19
	93° 03' 27"	20.25		
539			502952.19	1187304.41
	115° 29' 25"	15.5		
540			502945.52	1187318.4
	118° 54' 08"	14.26		
541			502938.63	1187330.88
	121° 30' 32"	20.19		
542			502928.08	1187348.09
	100° 06' 59"	12.24		
543			502925.93	1187360.14
	90° 42' 28"	48.57		
544			502925.33	1187408.71
	101° 06' 28"	59.48		
545			502913.87	1187467.08
	112° 19' 24"	59.32		
546			502891.34	1187521.95
	143° 44' 30"	49.27		
547			502851.61	1187551.09
	110° 11' 51"	59.84		
548			502830.95	1187607.25

	117° 16' 07"	39.33		
549			502812.93	1187642.21
	139° 37' 32"	26.57		
550			502792.69	1187659.42
	139° 24' 52"	19.84		
551			502777.62	1187672.33
	146° 55' 46"	5.13		
552			502773.32	1187675.13
	241° 42' 18"	19.85		
553			502763.91	1187657.65
	205° 39' 04"	30.56		
554			502736.36	1187644.42
	165° 31' 36"	35.29		
555			502702.19	1187653.24
	140° 42' 29"	46.99		
556			502665.82	1187683
	146° 18' 56"	27.82		
557			502642.67	1187698.43
	185° 11' 44"	48.7		
558			502594.17	1187694.02
	230° 28' 50"	57.16		
559			502557.8	1187649.93
	167° 39' 13"	36.11		
560			502522.53	1187657.65
	193° 34' 47"	32.88		
561			502490.57	1187649.93
	212° 44' 14"	18.34		
562			502475.14	1187640.01
	194° 02' 10"	18.18		
563			502457.5	1187635.6
	159° 25' 09"	18.83		
564			502439.87	1187642.22
	130° 06' 40"	27.38		
565			502422.23	1187663.16
	158° 11' 44"	35.62		
566			502389.16	1187676.39
	180° 00' 00"	25.35		
567			502363.81	1187676.39
	222° 16' 45"	49.16		
568			502327.44	1187643.32
	220° 13' 26"	18.77		
569			502313.11	1187631.2
	168° 42' 36"	22.47		
570			502291.07	1187635.6
	154° 54' 49"	57.2		
571			502239.27	1187659.85

	156° 26' 49"	46.9		
572			502196.28	1187678.59
	166° 25' 13"	32.88		
573			502164.32	1187686.31
	218° 39' 20"	21.18		
574			502147.78	1187673.08
	169° 12' 36"	23.56		
575			502124.64	1187677.49
	129° 59' 17"	44.6		
576			502095.98	1187711.66
	152° 45' 08"	40.91		
577			502059.61	1187730.39
	180° 00' 00"	40.78		
578			502018.83	1187730.39
	190° 56' 54"	34.8		
579			501984.66	1187723.78
	230° 22' 04"	59.72		
580			501946.57	1187677.79
	360° 00' 00"	24.57		
581			501946.57	1187653.22
	274° 45' 45"	47.33		
582			501950.5	1187606.05
	219° 05' 58"	40.51		
583			501919.06	1187580.5
	195° 43' 38"	72.49		
584			501849.28	1187560.85
	207° 45' 41"	84.39		
585			501774.6	1187521.54
	222° 16' 19"	87.65		
586			501709.74	1187462.58
	236° 07' 53"	86.4		
587			501661.59	1187390.84
	225° 00' 00"	87.55		
588			501599.68	1187328.93
	208° 52' 11"	87.53		
589			501523.03	1187286.67
	213° 41' 24"	92.12		
590			501446.38	1187235.57
	175° 04' 36"	57.21		
591			501389.38	1187240.48
	191° 18' 36"	55.12		
592			501335.33	1187229.67
	231° 50' 11"	34.99		
593			501313.71	1187202.16
	256° 45' 46"	51.49		
594			501301.92	1187152.04

	193° 34' 18"	29.32		
595			501273.42	1187145.16
	161° 53' 04"	110.63		
596			501168.27	1187179.56
	180° 00' 00"	27.52		
597			501140.75	1187179.56
	214° 55' 54"	75.52		
598			501078.84	1187136.32
	210° 12' 56"	89.84		
599			501001.21	1187091.11
	195° 45' 13"	39.82		
600			500962.89	1187080.3
	142° 46' 12"	30.86		
601			500938.32	1187098.97
	164° 03' 09"	35.78		
602			500903.92	1187108.8
	132° 16' 28"	58.44		
603			500864.61	1187152.04
	162° 35' 40"	69		
604			500798.77	1187172.68
	158° 25' 45"	90.87		
605			500714.26	1187206.09
	142° 43' 19"	248.23		
606			500516.74	1187356.44
	127° 06' 58"	91.19		
607			500461.71	1187429.16
	171° 34' 37"	26.83		
608			500435.17	1187433.09
	188° 31' 17"	39.75		
609			500395.86	1187427.2
	199° 32' 22"	32.32		
610			500365.4	1187416.39
	236° 53' 34"	53.97		
611			500335.92	1187371.18
	181° 50' 34"	30.48		
612			500305.46	1187370.2
	155° 33' 27"	71.25		
613			500240.6	1187399.68
	191° 58' 40"	33.15		
614			500208.17	1187392.8
	166° 45' 07"	51.49		
615			500158.05	1187404.6
	182° 49' 03"	60.01		
616			500098.11	1187401.65
	202° 04' 02"	39.23		
617			500061.75	1187386.91

	184° 50' 00"	140.05		
618			499922.2	1187375.11
	270° 59' 07"	57		
619			499923.18	1187318.12
	253° 30' 00"	55.35		
620			499907.46	1187265.05
	244° 12' 07"	65.49		
621			499878.96	1187206.09
	229° 49' 18"	57.88		
622			499841.62	1187161.87
	227° 56' 54"	67.5		
623			499796.41	1187111.75
	221° 32' 42"	103.72		
624			499718.78	1187042.96
	237° 36' 29"	108.23		
625			499660.8	1186951.57
	246° 30' 03"	98.59		
626			499621.49	1186861.16
	254° 44' 43"	179.28		
627			499574.32	1186688.2
	249° 18' 25"	141.81		
628			499524.21	1186555.54
	252° 25' 04"	104.11		
629			499492.76	1186456.29
	254° 23' 25"	138.77		
630			499455.42	1186322.64
	234° 33' 01"	71.17		
631			499414.14	1186264.66
	246° 22' 26"	68.64		
632			499386.63	1186201.77
	257° 03' 46"	149.23		
633			499353.22	1186056.33
	259° 49' 24"	116.82		
634			499332.58	1185941.35
	249° 56' 44"	65.91		
635			499309.98	1185879.44
	240° 48' 05"	153.1		
636			499235.29	1185745.79
	239° 09' 38"	76.68		
637			499195.98	1185679.95
	271° 06' 15"	102.22		
638			499197.95	1185577.75
	242° 56' 45"	51.87		
639			499174.36	1185531.56
	245° 14' 15"	47.49		
640			499154.47	1185488.44

	254° 10' 13"	14.96		
641			499150.39	1185474.05
	241° 48' 54"	34.17		
642			499134.25	1185443.93
	238° 13' 54"	21.25		
643			499123.06	1185425.86
	229° 12' 08"	30.98		
644			499102.82	1185402.41
	228° 48' 18"	23.97		
645			499087.03	1185384.37
	228° 49' 02"	17.21		
646			499075.7	1185371.42
	221° 36' 55"	28.5		
647			499054.39	1185352.49
	217° 09' 27"	16.74		
648			499041.05	1185342.38
	216° 29' 57"	34.01		
649			499013.71	1185322.15
	211° 19' 07"	33.51		
650			498985.08	1185304.73
	216° 12' 23"	29.88		
651			498960.97	1185287.08
	220° 16' 50"	12.98		
652			498951.07	1185278.69
	211° 45' 43"	17.97		
653			498935.79	1185269.23
	207° 27' 46"	24.26		
654			498914.26	1185258.04
	228° 40' 43"	7.16		
655			498909.53	1185252.66
	234° 23' 17"	25.14		
656			498894.89	1185232.22
	237° 47' 28"	13.73		
657			498887.57	1185220.6
	245° 49' 38"	35.68		
658			498872.96	1185188.05
	245° 58' 20"	5.35		
659			498870.78	1185183.16
	239° 28' 57"	27.96		
660			498856.58	1185159.07
	234° 12' 05"	40.86		
661			498832.68	1185125.93
	214° 18' 00"	27.88		
662			498809.65	1185110.22
	225° 54' 40"	28.46		
663			498789.85	1185089.78

	225° 13' 36"	35.75		
664			498764.67	1185064.4
	237° 26' 54"	12.01		
665			498758.21	1185054.28
	235° 21' 16"	10.98		
666			498751.97	1185045.25
	232° 33' 23"	26.56		
667			498735.82	1185024.16
	235° 08' 09"	29.37		
668			498719.03	1185000.06
	235° 51' 58"	32.22		
669			498700.95	1184973.39
	226° 24' 24"	18.72		
670			498688.04	1184959.83
	227° 57' 17"	20.58		
671			498674.26	1184944.55
	146° 07' 11"	15.03		
672			498661.78	1184952.93
	145° 43' 40"	11.74		
673			498652.08	1184959.54
	145° 43' 30"	27.43		
674			498629.41	1184974.99
	145° 44' 18"	40.87		
675			498595.63	1184998
	145° 44' 07"	18.53		
676			498580.32	1185008.43
	147° 34' 44"	3.51		
677			498577.36	1185010.31
	143° 30' 13"	36.2		
678			498548.26	1185031.84
	144° 15' 45"	11.33		
679			498539.06	1185038.46
	150° 15' 10"	451.15		
680			498147.36	1185262.31
	151° 35' 16"	599.48		
681			497620.09	1185547.55
	151° 34' 28"	391.9		
682			497275.44	1185734.1
	152° 20' 05"	186.56		
683			497110.21	1185820.72
	150° 50' 49"	340.41		
684			496812.92	1185986.55
	222° 59' 27"	79.27		
685			496754.94	1185932.5
	226° 04' 06"	111.89		
686			496677.31	1185851.92

	235° 29' 22"	76.32		
687			496634.07	1185789.03
	239° 57' 26"	94.22		
688			496586.9	1185707.47
	247° 19' 43"	168.27		
689			496522.04	1185552.2
	257° 12' 13"	108.27		
690			496498.06	1185446.62
	107° 12' 35"	116.1		
691			496463.71	1185557.52
	106° 05' 49"	218.45		
692			496403.14	1185767.41
	106° 12' 14"	478.94		
693			496269.49	1186227.32
	105° 10' 22"	420.51		
694			496159.43	1186633.17
	104° 16' 01"	179.48		
695			496115.2	1186807.11
	106° 34' 33"	134.32		
696			496076.88	1186935.85
	177° 24' 17"	21.64		
697			496055.26	1186936.83
	201° 52' 13"	253.69		
698			495819.83	1186842.33
	203° 07' 37"	39.97		
699			495783.07	1186826.63
	201° 14' 23"	32.96		
700			495752.35	1186814.69
	202° 51' 57"	303.32		
701			495472.87	1186696.83
	204° 03' 17"	51.67		
702			495425.69	1186675.77
	202° 04' 41"	128.9		
703			495306.24	1186627.32
	204° 11' 54"	124.76		
704			495192.44	1186576.18
	76° 51' 49"	60.54		
705			495206.2	1186635.14
	171° 28' 23"	144.6		
706			495063.2	1186656.58
	191° 37' 43"	482.82		
707			494590.29	1186559.26
	192° 49' 57"	25.17		
708			494565.75	1186553.67
	191° 03' 24"	138.49		
709			494429.83	1186527.11

	190° 39' 44"	79.29		
710			494351.91	1186512.44
	190° 34' 36"	79.98		
711			494273.29	1186497.76
	191° 03' 16"	88.82		
712			494186.12	1186480.73
	191° 44' 30"	68.7		
713			494118.86	1186466.75
	190° 44' 41"	47.31		
714			494072.38	1186457.93
	191° 40' 36"	38		
715			494035.17	1186450.24
	191° 10' 45"	84.23		
716			493952.54	1186433.91
	190° 28' 20"	33.67		
717			493919.43	1186427.79
	191° 55' 25"	64.28		
718			493856.54	1186414.51
	191° 14' 36"	89.6		
719			493768.66	1186397.04
	191° 46' 17"	53.09		
720			493716.69	1186386.21
	190° 53' 31"	37.89		
721			493679.48	1186379.05
	191° 29' 25"	47.34		
722			493633.09	1186369.62
	191° 12' 54"	35.53		
723			493598.24	1186362.71
	190° 27' 47"	305.01		
724			493298.3	1186307.32
	191° 45' 26"	595.83		
725			492714.97	1186185.91
	190° 08' 01"	24.84		
726			492690.52	1186181.54
	191° 21' 36"	1964.6		
727			490764.41	1185794.57
	193° 09' 53"	54.53		
728			490711.31	1185782.15
	220° 27' 44"	131.74		
729			490611.08	1185696.66
	131° 19' 06"	43.17		
730			490582.58	1185729.08
	123° 19' 32"	85.86		
731			490535.41	1185800.82
	111° 31' 34"	75		
732			490507.89	1185870.59

	132° 46' 25"	143.25		
733			490410.61	1185975.74
	133° 39' 23"	148.06		
734			490308.4	1186082.86
	121° 31' 53"	50.73		
735			490281.87	1186126.1
	98° 37' 05"	65.6		
736			490272.04	1186190.96
	107° 38' 39"	45.36		
737			490258.29	1186234.19
	134° 07' 16"	45.18		
738			490226.84	1186266.62
	107° 16' 52"	46.32		
739			490213.08	1186310.85
	91° 19' 43"	84.53		
740			490211.12	1186395.36
	124° 07' 19"	36.79		
741			490190.48	1186425.82
	142° 10' 23"	34.6		
742			490163.15	1186447.04
	93° 59' 03"	30.94		
743			490161	1186477.91
	89° 00' 53"	57		
744			490161.98	1186534.9
	58° 34' 18"	20.73		
745			490172.79	1186552.59
	44° 08' 50"	46.56		
746			490206.2	1186585.02
	74° 15' 01"	39.83		
747			490217.01	1186623.35
	95° 42' 52"	29.63		
748			490214.06	1186652.83
	126° 09' 23"	63.29		
749			490176.72	1186703.93
	119° 18' 24"	64.23		
750			490145.28	1186759.94
	150° 35' 18"	62.05		
751			490091.23	1186790.41
	149° 02' 23"	57.3		
752			490042.09	1186819.89
	109° 32' 22"	32.32		
753			490031.28	1186850.35
	107° 18' 28"	79.26		
754			490007.7	1186926.02
	141° 10' 08"	51.72		
755			489967.41	1186958.45

	146° 18' 48"	95.66		
756			489887.81	1187011.51
	120° 45' 41"	48.04		
757			489863.24	1187052.79
	83° 52' 46"	27.67		
758			489866.19	1187080.3
	56° 38' 10"	96.48		
759			489919.25	1187160.88
	77° 43' 59"	46.27		
760			489929.08	1187206.09
	97° 30' 37"	90.2		
761			489917.29	1187295.52
	72° 57' 41"	63.72		
762			489935.96	1187356.44
	37° 08' 55"	40.69		
763			489968.39	1187381.01
	47° 47' 57"	57.05		
764			490006.71	1187423.27
	75° 42' 57"	111.54		
765			490034.23	1187531.36
	45° 35' 42"	67.41		
766			490081.4	1187579.52
	45° 00' 00"	56.98		
767			490121.69	1187619.81
	44° 00' 44"	44.3		
768			490153.55	1187650.59
	32° 46' 07"	121.05		
769			490255.34	1187716.11
	28° 54' 34"	150.43		
770			490387.02	1187788.83
	34° 41' 57"	46.62		
771			490425.35	1187815.37
	46° 06' 16"	72.27		
772			490475.46	1187867.45
	19° 25' 55"	35.44		
773			490508.88	1187879.24
	5° 11' 57"	32.55		
774			490541.3	1187882.19
	0° 00' 00"	63.88		
775			490605.18	1187882.19
	28° 04' 34"	66.82		
776			490664.14	1187913.64
	10° 10' 33"	38.94		
777			490702.47	1187920.52
	29° 44' 42"	31.68		
778			490729.98	1187936.24

	17° 26' 42"	36.06		
779			490764.38	1187947.05
	31° 36' 09"	30		
780			490789.93	1187962.77
	35° 42' 04"	38.73		
781			490821.38	1187985.37
	40° 49' 39"	28.57		
782			490843	1188004.05
	59° 49' 50"	48.87		
783			490867.56	1188046.3
	62° 16' 19"	86.59		
784			490907.85	1188122.95
	36° 31' 49"	46.23		
785			490945	1188150.47
	56° 29' 32"	34.89		
786			490964.26	1188179.56
	59° 22' 43"	22.38		
787			490975.66	1188198.82
	58° 03' 09"	35.66		
788			490994.53	1188229.08
	78° 25' 49"	33.31		
789			491001.21	1188261.71
	94° 05' 17"	49.66		
790			490997.67	1188311.24
	68° 17' 29"	43.58		
791			491013.79	1188351.73
	76° 24' 20"	36.8		
792			491022.44	1188387.5
	60° 42' 05"	18.47		
793			491031.48	1188403.61
	48° 44' 03"	25.62		
794			491048.38	1188422.87
	49° 24' 18"	29		
795			491067.25	1188444.89
	49° 42' 09"	105.14		
796			491135.25	1188525.08
	48° 59' 42"	55.72		
797			491171.81	1188567.13
	73° 13' 39"	29.98		
798			491180.46	1188595.83
	67° 00' 58"	70.45		
799			491207.97	1188660.69
	79° 38' 12"	74.32		
800			491221.34	1188733.8
	72° 51' 13"	38.67		
801			491232.74	1188770.75

	57° 32' 46"	55.66		
802			491262.61	1188817.72
	45° 48' 47"	49.34		
803			491297	1188853.1
	24° 21' 52"	57.18		
804			491349.09	1188876.69
	46° 47' 39"	44.49		
805			491379.55	1188909.12
	20° 40' 05"	55.67		
806			491431.64	1188928.77
	38° 17' 28"	23.79		
807			491450.31	1188943.51
	81° 03' 04"	18.9		
808			491453.25	1188962.18
	99° 00' 47"	62.68		
809			491443.43	1189024.09
	93° 22' 06"	50.21		
810			491440.48	1189074.21
	70° 46' 18"	44.76		
811			491455.22	1189116.47
	50° 02' 45"	47.43		
812			491485.68	1189152.83
	24° 22' 59"	80.93		
813			491559.39	1189186.24
	38° 49' 52"	51.72		
814			491599.68	1189218.67
	55° 57' 25"	87.76		
815			491648.81	1189291.39
	58° 51' 35"	55.11		
816			491677.31	1189338.56
	92° 55' 41"	38.37		
817			491675.35	1189376.88
	135° 00' 00"	44.48		
818			491643.9	1189408.33
	151° 45' 47"	60.24		
819			491590.83	1189436.83
	124° 46' 03"	43.07		
820			491566.27	1189472.21
	144° 09' 53"	43.64		
821			491530.89	1189497.76
	114° 26' 33"	35.62		
822			491516.15	1189530.19
	134° 06' 26"	88.95		
823			491454.24	1189594.06
	103° 14' 19"	34.32		
824			491446.38	1189627.47

	88° 23' 54"	105.19		
825			491449.32	1189732.62
	90° 56' 40"	118.93		
826			491447.36	1189851.53
	78° 10' 38"	86.34		
827			491465.05	1189936.04
	87° 06' 08"	77.74		
828			491468.98	1190013.68
	73° 48' 44"	95.16		
829			491495.51	1190105.07
	53° 44' 40"	36.56		
830			491517.13	1190134.55
	10° 13' 18"	60.92		
831			491577.08	1190145.36
	26° 34' 32"	24.16		
832			491598.69	1190156.17
	71° 53' 31"	53.76		
833			491615.4	1190207.27
	101° 16' 34"	23.32		
834			491610.84	1190230.14
	93° 51' 21"	30.04		
835			491608.82	1190260.11
	102° 40' 25"	10.3		
836			491606.56	1190270.16
	128° 39' 30"	62.93		
837			491567.25	1190319.3
	141° 20' 28"	88.09		
838			491498.46	1190374.33
	104° 55' 44"	45.76		
839			491486.67	1190418.55
	121° 25' 42"	41.46		
840			491465.05	1190453.93
	150° 25' 49"	41.8		
841			491428.69	1190474.56
	137° 21' 16"	50.78		
842			491391.34	1190508.96
	118° 24' 55"	68.15		
843			491358.91	1190568.9
	94° 58' 05"	45.38		
844			491354.98	1190614.11
	100° 29' 07"	26.98		
845			491350.07	1190640.64
	157° 04' 02"	27.74		
846			491324.52	1190651.45
	183° 49' 00"	44.32		
847			491280.3	1190648.5

	159° 07' 56"	34.42		
848			491248.14	1190660.76
	142° 59' 27"	19.74		
849			491232.38	1190672.64
	131° 02' 44"	19.58		
850			491219.52	1190687.41
	105° 21' 47"	22.84		
851			491213.47	1190709.43
	143° 28' 25"	33.01		
852			491186.94	1190729.08
	130° 30' 08"	62.03		
853			491146.65	1190776.25
	110° 19' 04"	56.59		
854			491127	1190829.32
	91° 05' 20"	52.09		
855			491126.01	1190881.4
	119° 44' 09"	55.46		
856			491098.5	1190929.56
	147° 45' 35"	75.52		
857			491034.62	1190969.85
	167° 14' 19"	42.51		
858			490993.16	1190979.24
	166° 44' 17"	53.31		
859			490941.27	1190991.47
	199° 33' 43"	79.27		
860			490866.58	1190964.93
	186° 20' 20"	106.78		
861			490760.45	1190953.14
	166° 22' 34"	66.74		
862			490695.59	1190968.86
	169° 04' 38"	114.1		
863			490583.56	1190990.48
	142° 03' 17"	73.52		
864			490525.58	1191035.69
	146° 32' 46"	65.96		
865			490470.55	1191072.05
	168° 09' 47"	62.25		
866			490409.62	1191084.82
	143° 44' 40"	36.56		
867			490380.14	1191106.44
	106° 39' 21"	130.28		
868			490342.8	1191231.25
	113° 07' 10"	95.1		
869			490305.46	1191318.71
	91° 47' 39"	62.92		
870			490303.49	1191381.6

	99° 21' 34"	90.64		
871			490288.75	1191471.03
	74° 35' 51"	99.89		
872			490315.28	1191567.33
	96° 46' 59"	41.57		
873			490310.37	1191608.61
	118° 05' 32"	49.67		
874			490286.98	1191652.43
	164° 27' 46"	49.17		
875			490239.61	1191665.6
	149° 15' 50"	42.3		
876			490203.25	1191687.22
	138° 16' 11"	48.72		
877			490166.89	1191719.65
	122° 38' 59"	45.52		
878			490142.33	1191757.98
	108° 26' 33"	71.47		
879			490119.72	1191825.78
	96° 50' 06"	49.49		
880			490113.83	1191874.92
	114° 20' 29"	45.3		
881			490095.16	1191916.19
	125° 57' 25"	81.34		
882			490047.4	1191982.03
	116° 25' 22"	68.47		
883			490016.93	1192043.35
	113° 49' 01"	71.54		
884			489988.04	1192108.8
	110° 24' 16"	45.09		
885			489972.32	1192151.06
	113° 11' 47"	35.92		
886			489958.17	1192184.08
	145° 19' 48"	31.78		
887			489932.03	1192202.16
	162° 20' 52"	45.38		
888			489888.79	1192215.92
	173° 48' 06"	45.48		
889			489843.58	1192220.83
	194° 48' 00"	53.87		
890			489791.5	1192207.07
	199° 50' 03"	63.72		
891			489731.56	1192185.45
	212° 43' 32"	45.8		
892			489693.03	1192160.69
	222° 52' 27"	56.04		
893			489651.96	1192122.56

	228° 01' 23"	65.83		
894			489607.93	1192073.62
	218° 22' 11"	24.07		
895			489589.06	1192058.68
	204° 37' 43"	25.94		
896			489565.48	1192047.87
	180° 00' 00"	39.31		
897			489526.17	1192047.87
	145° 39' 54"	48.79		
898			489485.88	1192075.39
	137° 43' 41"	43.83		
899			489453.45	1192104.87
	105° 02' 57"	16.6		
900			489449.14	1192120.9
	72° 55' 48"	20.58		
901			489455.18	1192140.57
	64° 25' 53"	39.34		
902			489472.16	1192176.06
	65° 15' 34"	19.67		
903			489480.39	1192193.92
	86° 02' 45"	32.92		
904			489482.66	1192226.76
	100° 19' 45"	16.84		
905			489479.64	1192243.33
	89° 13' 36"	41.49		
906			489480.2	1192284.82
	97° 21' 41"	92.56		
907			489468.34	1192376.62
	99° 21' 02"	64.87		
908			489457.8	1192440.63
	100° 48' 46"	84.33		
909			489441.98	1192523.46
	108° 45' 03"	54.47		
910			489424.47	1192575.04
	105° 43' 56"	121.45		
911			489391.54	1192691.94
	114° 43' 53"	49.34		
912			489370.9	1192736.75
	129° 35' 28"	28.06		
913			489353.02	1192758.37
	147° 17' 01"	25.46		
914			489331.6	1192772.13
	157° 10' 28"	40.52		
915			489294.25	1192787.85
	180° 00' 00"	26.53		
916			489267.72	1192787.85

	191° 02' 20"	41.05		
917			489227.43	1192779.99
	202° 06' 04"	56.43		
918			489175.15	1192758.76
	199° 17' 59"	69.56		
919			489109.5	1192735.77
	200° 12' 21"	40.42		
920			489071.57	1192721.81
	220° 20' 14"	64.98		
921			489022.04	1192679.75
	242° 15' 24"	21.1		
922			489012.22	1192661.08
	296° 33' 24"	30.75		
923			489025.97	1192633.57
	306° 01' 26"	37.25		
924			489047.88	1192603.44
	277° 01' 54"	45.74		
925			489053.48	1192558.04
	298° 49' 39"	41.91		
926			489073.69	1192521.32
	267° 45' 15"	13.27		
927			489073.17	1192508.06
	223° 21' 24"	67.31		
928			489024.23	1192461.85
	231° 26' 26"	34.73		
929			489002.58	1192434.69
	248° 50' 02"	20.77		
930			488995.08	1192415.32
	280° 51' 51"	19.15		
931			488998.69	1192396.51
	286° 32' 17"	16.34		
932			489003.34	1192380.85
	252° 37' 34"	32.79		
933			488993.55	1192349.56
	259° 11' 15"	21		
934			488989.61	1192328.93
	202° 49' 51"	20.26		
935			488970.94	1192321.07
	181° 48' 00"	100.28		
936			488870.71	1192317.92
	218° 47' 56"	25.73		
937			488850.66	1192301.8
	249° 43' 20"	46.51		
938			488834.54	1192258.17
	233° 58' 50"	32.07		
939			488815.68	1192232.23

	215° 28' 20"	38.62		
940			488784.23	1192209.82
	201° 14' 17"	37.96		
941			488748.85	1192196.07
	185° 34' 55"	32.38		
942			488716.62	1192192.92
	202° 23' 12"	28.91		
943			488689.89	1192181.91
	218° 52' 48"	31.31		
944			488665.52	1192162.26
	232° 25' 30"	38.68		
945			488641.93	1192131.6
	244° 47' 59"	66.47		
946			488613.63	1192071.46
	249° 28' 45"	81.84		
947			488584.94	1191994.81
	256° 38' 19"	32.32		
948			488577.47	1191963.36
	240° 36' 36"	32.03		
949			488561.75	1191935.45
	226° 34' 01"	40.6		
950			488533.84	1191905.97
	238° 21' 14"	51.71		
951			488506.71	1191861.95
	253° 49' 56"	122.79		
952			488472.52	1191744.02
	263° 00' 51"	19.4		
953			488470.16	1191724.76
	240° 44' 16"	52.27		
954			488444.61	1191679.16
	146° 10' 41"	93.92		
955			488366.58	1191731.44
	146° 44' 17"	218.59		
956			488183.8	1191851.33
	158° 40' 25"	616.09		
957			487609.9	1192075.39
	159° 41' 55"	609.47		
958			487038.29	1192286.85
	158° 47' 17"	261.59		
959			486794.42	1192381.5
	158° 43' 48"	272.24		
960			486540.72	1192480.26
	157° 27' 33"	325.58		
961			486240.01	1192605.07
	152° 42' 22"	68.56		
962			486179.08	1192636.51

	147° 22' 50"	58.34		
963			486129.94	1192667.96
	150° 36' 19"	258.28		
964			485904.91	1192794.73
	150° 26' 42"	294.86		
965			485648.42	1192940.17
	148° 30' 35"	880.46		
966			484897.63	1193400.08
	241° 54' 26"	313.02		
967			484750.23	1193123.94
	242° 19' 02"	382.87		
968			484572.36	1192784.9
	242° 34' 57"	384.15		
969			484395.47	1192443.9
	242° 30' 58"	438.66		
970			484193.03	1192054.75
	183° 24' 15"	82.69		
971			484110.49	1192049.84
	172° 25' 37"	130.21		
972			483981.42	1192067
	173° 17' 38"	26.46		
973			483955.14	1192070.09
	183° 59' 21"	88.84		
974			483866.52	1192063.91
	174° 47' 54"	28.46		
975			483838.18	1192066.49
	174° 10' 33"	50.75		
976			483787.69	1192071.64
	186° 45' 27"	39.43		
977			483748.53	1192067
	190° 23' 34"	57.1		
978			483692.37	1192056.7
	178° 50' 36"	51.02		
979			483641.36	1192057.73
	168° 49' 01"	45.17		
980			483597.05	1192066.49
	157° 15' 52"	58.66		
981			483542.95	1192089.16
	165° 25' 16"	302.92		
982			483249.78	1192165.41
	167° 02' 58"	34.18		
983			483216.47	1192173.07
	248° 56' 48"	301.58		
984			483108.13	1191891.62
	250° 14' 44"	337.26		
985			482994.14	1191574.21

	249° 42' 04"	305.95		
986			482888	1191287.26
	271° 15' 12"	314.54		
987			482894.88	1190972.8
	270° 39' 18"	351.59		
988			482898.9	1190621.23
	276° 38' 07"	41.8		
989			482903.73	1190579.71
	243° 25' 59"	140.48		
990			482840.9	1190454.06
	243° 25' 28"	24.32		
991			482830.02	1190432.31
	234° 45' 26"	388.53		
992			482605.82	1190114.99
	235° 21' 41"	226.14		
993			482477.28	1189928.93
	235° 18' 31"	337.69		
994			482285.08	1189651.27
	234° 20' 11"	182.1		
995			482178.91	1189503.32
	234° 23' 53"	345.48		
996			481977.79	1189222.42
	234° 46' 54"	173.89		
997			481877.51	1189080.36
	233° 27' 25"	734.77		
998			481440.01	1188490.04
	231° 05' 10"	147.93		
999			481347.09	1188374.94
	233° 11' 32"	409.44		
1000			481101.78	1188047.12
	233° 09' 25"	372.23		
1001			480878.58	1187749.23
	218° 31' 07"	10.77		
1002			480870.15	1187742.52
	139° 43' 02"	818.72		
1003			480245.58	1188271.87
	139° 41' 03"	367.31		
1004			479965.51	1188509.52
	138° 45' 57"	96.03		
1005			479893.29	1188572.82
	139° 22' 57"	389.47		
1006			479597.65	1188826.37
	139° 02' 25"	508.23		
1007			479213.85	1189159.53
	141° 00' 57"	43.86		
1008			479179.76	1189187.12

	218° 28' 51"	212		
1009			479013.8	1189055.2
	218° 49' 21"	156.26		
1010			478892.06	1188957.24
	218° 52' 08"	83.02		
1011			478827.42	1188905.14
	249° 12' 13"	6.14		
1012			478825.24	1188899.4
	179° 37' 47"	54.15		
1013			478771.09	1188899.75
	184° 21' 10"	69.04		
1014			478702.25	1188894.51
	189° 40' 41"	60.26		
1015			478642.85	1188884.38
	201° 19' 52"	54.76		
1016			478591.84	1188864.46
	204° 57' 57"	44.71		
1017			478551.31	1188845.59
	203° 23' 57"	51.02		
1018			478504.49	1188825.33
	174° 09' 44"	39.92		
1019			478464.78	1188829.39
	178° 45' 09"	47.31		
1020			478417.48	1188830.42
	167° 13' 07"	75.76		
1021			478343.6	1188847.18
	163° 01' 50"	62.56		
1022			478283.76	1188865.44
	165° 31' 56"	57.32		
1023			478228.26	1188879.76
	165° 30' 04"	15.62		
1024			478213.14	1188883.67
	168° 12' 47"	49.93		
1025			478164.26	1188893.87
	152° 51' 15"	16.77		
1026			478149.34	1188901.52
	141° 20' 44"	16.76		
1027			478136.25	1188911.99
	126° 05' 08"	21.77		
1028			478123.43	1188929.58
	118° 20' 41"	25.63		
1029			478111.26	1188952.14
	130° 26' 07"	15.73		
1030			478101.06	1188964.11
	148° 52' 48"	22.02		
1031			478082.21	1188975.49

	162° 54' 01"	13.98		
1032			478068.85	1188979.6
	168° 05' 42"	73.63		
1033			477996.8	1188994.79
	178° 45' 57"	32.5		
1034			477964.31	1188995.49
	172° 37' 16"	48.98		
1035			477915.74	1189001.78
	164° 29' 42"	75.79		
1036			477842.71	1189022.04
	178° 45' 09"	96.45		
1037			477746.28	1189024.14
	171° 25' 23"	89.05		
1038			477658.23	1189037.42
	161° 04' 29"	24.76		
1039			477634.81	1189045.45
	159° 20' 56"	51.52		
1040			477586.6	1189063.62
	171° 25' 03"	25.8		
1041			477561.09	1189067.47
	183° 23' 49"	47.25		
1042			477513.92	1189064.67
	166° 13' 17"	36.7		
1043			477478.28	1189073.41
	272° 39' 19"	490.23		
1044			477500.99	1188583.71
	274° 48' 27"	680.13		
1045			477557.99	1187905.97
	297° 43' 41"	195.86		
1046			477649.12	1187732.6
	295° 43' 37"	288.61		
1047			477774.4	1187472.6
	298° 17' 07"	429.51		
1048			477977.93	1187094.37
	299° 11' 50"	442.3		
1049			478193.69	1186708.27
	188° 23' 51"	185.43		
1050			478010.25	1186681.19
	274° 59' 40"	153.11		
1051			478023.58	1186528.66
	273° 19' 39"	229.66		
1052			478036.91	1186299.39
	205° 54' 51"	323.28		
1053			477746.14	1186158.11
	204° 49' 23"	417.92		
1054			477366.83	1185982.66

	205° 46' 49"	357.81		
1055			477044.63	1185827.04
	199° 57' 34"	191.85		
1056			476864.3	1185761.55
	195° 56' 21"	191.87		
1057			476679.81	1185708.86
	223° 08' 57"	262.08		
1058			476488.6	1185529.62
	225° 47' 16"	303.45		
1059			476277	1185312.12
	224° 32' 05"	161.06		
1060			476162.19	1185199.16
	213° 24' 09"	53.04		
1061			476117.91	1185169.96
	213° 23' 43"	183.84		
1062			475964.42	1185068.77
	214° 59' 30"	236.88		
1063			475770.36	1184932.93
	215° 00' 40"	182.14		
1064			475621.18	1184828.43
	214° 18' 23"	197.21		
1065			475458.28	1184717.28
	215° 09' 13"	310.99		
1066			475204.01	1184538.22
	215° 55' 23"	196.1		
1067			475045.21	1184423.17
	215° 55' 37"	143.89		
1068			474928.69	1184338.74
	215° 09' 20"	303.65		
1069			474680.43	1184163.9
	214° 53' 49"	303.65		
1070			474431.38	1183990.18
	214° 22' 45"	371.23		
1071			474125	1183780.56
	213° 38' 27"	239.03		
1072			473926	1183648.14
	213° 39' 28"	24.52		
1073			473905.59	1183634.55
	206° 04' 40"	36.81		
1074			473872.53	1183618.37
	206° 04' 49"	125.83		
1075			473759.51	1183563.05
	200° 59' 18"	55.36		
1076			473707.82	1183543.22
	209° 56' 43"	42.93		
1077			473670.62	1183521.79

	195° 28' 05"	51.93		
1078			473620.57	1183507.94
	223° 07' 25"	52.47		
1079			473582.27	1183472.07
	230° 12' 54"	28.71		
1080			473563.9	1183450.01
	228° 47' 59"	101.58		
1081			473496.99	1183373.58
	219° 21' 43"	34.4		
1082			473470.39	1183351.76
	210° 24' 17"	45.88		
1083			473430.82	1183328.54
	205° 17' 11"	36.08		
1084			473398.2	1183313.13
	205° 15' 53"	13.4		
1085			473386.08	1183307.41
	198° 26' 22"	40.18		
1086			473347.96	1183294.7
	188° 21' 11"	47.22		
1087			473301.24	1183287.84
	201° 06' 30"	90.58		
1088			473216.74	1183255.22
	209° 17' 07"	54.75		
1089			473168.99	1183228.44
	213° 06' 55"	145.17		
1090			473047.4	1183149.13
	201° 58' 57"	58.72		
1091			472992.95	1183127.15
	190° 38' 16"	46.48		
1092			472947.27	1183118.57
	180° 00' 00"	28		
1093			472919.27	1183118.57
	180° 00' 00"	27.99		
1094			472891.28	1183118.57
	167° 54' 27"	55.99		
1095			472836.53	1183130.3
	162° 23' 18"	115.55		
1096			472726.4	1183165.26
	197° 50' 56"	91.84		
1097			472638.98	1183137.11
	200° 50' 44"	69.47		
1098			472574.06	1183112.39
	224° 37' 37"	39.1		
1099			472546.23	1183084.92
	251° 23' 01"	69.92		
1100			472523.91	1183018.66

	259° 02' 49"	37.16		
1101			472516.85	1182982.18
	259° 02' 33"	36.98		
1102			472509.82	1182945.87
	246° 35' 57"	66.6		
1103			472483.37	1182884.75
	249° 46' 45"	27.8		
1104			472473.76	1182858.66
	360° 00' 00"	27.81		
1105			472473.76	1182830.85
	206° 00' 04"	127.65		
1106			472359.03	1182774.89
	224° 23' 14"	161.99		
1107			472243.27	1182661.58
	216° 39' 57"	142.59		
1108			472128.89	1182576.43
	207° 37' 34"	57		
1109			472078.39	1182550
	193° 22' 08"	75.38		
1110			472005.05	1182532.57
	215° 59' 24"	198.35		
1111			471844.56	1182416.01
	215° 52' 32"	147.64		
1112			471724.93	1182329.49
	278° 41' 06"	115.49		
1113			471742.37	1182215.32
	247° 21' 34"	158.52		
1114			471681.35	1182069.02
	247° 21' 51"	158.52		
1115			471620.34	1181922.71
	246° 25' 17"	231.42		
1116			471527.77	1181710.61
	189° 29' 26"	160.29		
1117			471369.67	1181684.18
	197° 30' 12"	117.87		
1118			471257.26	1181648.73
	194° 09' 43"	66.34		
1119			471192.94	1181632.5
	152° 06' 19"	23.13		
1120			471172.5	1181643.32
	124° 00' 22"	62.33		
1121			471137.64	1181694.99
	109° 46' 47"	97.69		
1122			471104.58	1181786.92
	108° 55' 32"	90.83		
1123			471075.12	1181872.84

	117° 02' 23"	132.22		
1124			471015.01	1181990.61
	177° 22' 44"	13.99		
1125			471001.03	1181991.25
	177° 22' 43"	83.09		
1126			470918.03	1181995.05
	183° 34' 42"	34.61		
1127			470883.49	1181992.89
	197° 13' 36"	31.64		
1128			470853.27	1181983.52
	209° 57' 56"	70.87		
1129			470791.87	1181948.12
	220° 41' 58"	97.41		
1130			470718.02	1181884.6
	221° 38' 34"	62.18		
1131			470671.55	1181843.28
	237° 56' 34"	103.36		
1132			470616.69	1181755.68
	245° 48' 40"	73.78		
1133			470586.46	1181688.38
	262° 50' 52"	96.54		
1134			470574.44	1181592.59
	265° 59' 06"	96.55		
1135			470567.68	1181496.28
	257° 20' 07"	132.13		
1136			470538.71	1181367.36
	120° 28' 13"	214.71		
1137			470429.83	1181552.42
	121° 30' 05"	160.13		
1138			470346.16	1181688.95
	121° 29' 16"	135.76		
1139			470275.25	1181804.72
	121° 30' 34"	139.01		
1140			470202.6	1181923.23
	122° 53' 12"	275.98		
1141			470052.75	1182154.98
	126° 55' 06"	213.01		
1142			469924.8	1182325.28
	121° 47' 59"	182.54		
1143			469828.61	1182480.42
	123° 07' 00"	230.9		
1144			469702.46	1182673.81
	123° 43' 47"	160.61		
1145			469613.28	1182807.38
	269° 53' 58"	689.42		
1146			469612.07	1182117.96

	253° 38' 29"	203.27		
1147			469554.82	1181922.92
	324° 35' 24"	111.71		
1148			469645.87	1181858.19
	323° 50' 56"	307.43		
1149			469894.11	1181676.83
	298° 06' 41"	39.94		
1150			469912.93	1181641.6
	317° 25' 20"	28.27		
1151			469933.75	1181622.47
	282° 48' 55"	177.68		
1152			469973.16	1181449.22
	283° 00' 44"	373.64		
1153			470057.29	1181085.17
	311° 40' 02"	88.91		
1154			470116.4	1181018.75
	306° 03' 27"	69.69		
1155			470157.42	1180962.41
	310° 41' 16"	45.33		
1156			470186.97	1180928.04
	339° 03' 51"	99.8		
1157			470280.18	1180892.38
	326° 22' 40"	103.09		
1158			470366.02	1180835.3
	311° 54' 37"	75.3		
1159			470416.32	1180779.26
	305° 45' 48"	136.61		
1160			470496.16	1180668.41
	305° 05' 40"	159.57		
1161			470587.9	1180537.85
	319° 34' 46"	78.73		
1162			470647.84	1180486.8
	316° 32' 52"	64.92		
1163			470694.97	1180442.15
	312° 38' 15"	388.88		
1164			470958.38	1180156.07
	233° 41' 51"	778.01		
1165			470497.76	1179529.07
	229° 45' 04"	67.19		
1166			470454.35	1179477.79
	222° 57' 35"	46.08		
1167			470420.63	1179446.39
	222° 57' 10"	51.47		
1168			470382.96	1179411.32
	212° 01' 11"	25.5		
1169			470361.34	1179397.8

	214° 01' 50"	4.2		
1170			470357.86	1179395.45
	214° 02' 49"	43.65		
1171			470321.69	1179371.01
	214° 04' 02"	12.64		
1172			470311.22	1179363.93
	214° 02' 10"	16.99		
1173			470297.14	1179354.42
	214° 03' 30"	47.91		
1174			470257.45	1179327.59
	212° 28' 20"	213.75		
1175			470077.12	1179212.83
	213° 04' 37"	105.76		
1176			469988.5	1179155.11
	213° 04' 52"	201.46		
1177			469819.7	1179045.15
	214° 00' 56"	205.07		
1178			469649.72	1178930.43
	213° 20' 03"	211.64		
1179			469472.9	1178814.13
	211° 01' 54"	143.39		
1180			469350.03	1178740.21
	211° 00' 44"	8.13		
1181			469343.06	1178736.02
	211° 31' 20"	177		
1182			469192.18	1178643.48
	216° 33' 07"	211.15		
1183			469022.56	1178517.73
	208° 00' 38"	170		
1184			468872.47	1178437.89
	197° 38' 01"	14.92		
1185			468858.25	1178433.37
	210° 59' 13"	212.82		
1186			468675.8	1178323.8
	219° 34' 49"	305.75		
1187			468440.15	1178128.99
	221° 40' 01"	85.14		
1188			468376.55	1178072.39
	221° 17' 48"	72.58		
1189			468322.02	1178024.49
	216° 48' 45"	50		
1190			468281.99	1177994.53
	218° 29' 18"	89.72		
1191			468211.76	1177938.69
	221° 35' 21"	179.23		
1192			468077.71	1177819.72

	221° 52' 54"	141.3		
1193			467972.51	1177725.39
	219° 30' 19"	12.7		
1194			467962.71	1177717.31
	219° 52' 09"	5.77		
1195			467958.28	1177713.61
	220° 06' 43"	156.1		
1196			467838.9	1177613.04
	222° 29' 22"	295.09		
1197			467621.3	1177413.72
	226° 00' 21"	147.43		
1198			467518.9	1177307.66
	324° 50' 45"	158.79		
1199			467648.73	1177216.23
	231° 20' 28"	210.76		
1200			467517.07	1177051.65
	331° 17' 07"	239.78		
1201			467727.36	1176936.45
	60° 45' 06"	254.09		
1202			467851.51	1177158.15
	332° 01' 22"	211.42		
1203			468038.22	1177058.97
	289° 19' 40"	80.97		
1204			468065.02	1176982.56
	350° 22' 36"	59.7		
1205			468123.88	1176972.58
	282° 56' 14"	75.75		
1206			468140.84	1176898.75
	358° 52' 27"	101.78		
1207			468242.6	1176896.75
	92° 53' 00"	118.88		
1208			468236.62	1177015.48
	75° 57' 52"	226.24		
1209			468291.49	1177234.97
	326° 37' 15"	272.97		
1210			468519.43	1177084.79
	333° 30' 14"	282.25		
1211			468772.03	1176958.87
	338° 31' 07"	292.22		
1212			469043.95	1176851.86
	219° 05' 41"	72.03		
1213			468988.05	1176806.44
	202° 41' 33"	87.87		
1214			468906.98	1176772.54
	204° 40' 38"	71.14		
1215			468842.34	1176742.84

	174° 19' 49"	38.97		
1216			468803.56	1176746.69
	185° 16' 59"	22.81		
1217			468780.85	1176744.59
	207° 53' 58"	13.44		
1218			468768.97	1176738.3
	211° 32' 09"	36.08		
1219			468738.22	1176719.43
	206° 53' 48"	54.07		
1220			468690	1176694.97
	202° 47' 40"	52.29		
1221			468641.79	1176674.71
	199° 35' 36"	48.97		
1222			468595.66	1176658.29
	182° 36' 26"	38.47		
1223			468557.23	1176656.54
	161° 21' 50"	30.6		
1224			468528.23	1176666.32
	154° 14' 25"	44.22		
1225			468488.4	1176685.54
	142° 48' 21"	61.85		
1226			468439.13	1176722.93
	169° 32' 23"	34.65		
1227			468405.06	1176729.22
	273° 03' 56"	48.99		
1228			468407.68	1176680.3
	268° 58' 25"	194.82		
1229			468404.19	1176485.51
	261° 09' 39"	19.65		
1230			468401.17	1176466.09
	269° 03' 22"	18.21		
1231			468400.87	1176447.88
	355° 30' 44"	83.46		
1232			468484.07	1176441.35
	355° 59' 57"	135.73		
1233			468619.47	1176431.88
	354° 57' 54"	118.73		
1234			468737.74	1176421.46
	356° 43' 37"	53.6		
1235			468791.25	1176418.4
	355° 16' 21"	339.01		
1236			469129.11	1176390.46
	264° 12' 26"	43		
1237			469124.77	1176347.68
	263° 10' 17"	47.94		
1238			469119.07	1176300.08

	263° 01' 30"	38.87		
1239			469114.35	1176261.5
	286° 20' 32"	24.59		
1240			469121.27	1176237.9
	276° 23' 19"	18.24		
1241			469123.3	1176219.77
	357° 30' 39"	84.04		
1242			469207.26	1176216.12
	269° 59' 12"	42.83		
1243			469207.25	1176173.29
	355° 53' 54"	15.24		
1244			469222.45	1176172.2
	88° 09' 05"	17.05		
1245			469223	1176189.24
	353° 32' 35"	41.17		
1246			469263.91	1176184.61
	354° 59' 42"	17.54		
1247			469281.38	1176183.08
	351° 21' 50"	171.69		
1248			469451.12	1176157.3
	234° 42' 44"	56.8		
1249			469418.31	1176110.94
	235° 35' 36"	41.46		
1250			469394.88	1176076.73
	233° 49' 42"	70.91		
1251			469353.03	1176019.49
	243° 11' 17"	46.71		
1252			469331.96	1175977.8
	228° 22' 46"	58.54		
1253			469293.08	1175934.04
	228° 47' 12"	68.63		
1254			469247.86	1175882.41
	227° 37' 06"	96.43		
1255			469182.86	1175811.18
	227° 00' 30"	112.58		
1256			469106.09	1175728.83
	222° 20' 37"	126.47		
1257			469012.61	1175643.64
	224° 56' 46"	30.07		
1258			468991.33	1175622.4
	226° 01' 03"	41.41		
1259			468962.57	1175592.6
	225° 26' 10"	127.26		
1260			468873.27	1175501.93
	275° 49' 42"	197.44		
1261			468893.32	1175305.51

	207° 35' 39"	89.64		
1262			468813.88	1175263.99
	177° 22' 00"	177.18		
1263			468636.89	1175272.13
	179° 13' 32"	133.16		
1264			468503.74	1175273.93
	175° 48' 49"	151.64		
1265			468352.5	1175285
	175° 30' 42"	98.14		
1266			468254.66	1175292.68
	175° 24' 09"	147.58		
1267			468107.55	1175304.51
	174° 58' 09"	82.45		
1268			468025.42	1175311.74
	136° 55' 36"	92.97		
1269			467957.51	1175375.23
	134° 18' 16"	48.35		
1270			467923.74	1175409.83
	134° 05' 44"	125.89		
1271			467836.14	1175500.24
	64° 31' 07"	109.97		
1272			467883.45	1175599.51
	66° 31' 01"	154.79		
1273			467945.13	1175741.48
	66° 34' 27"	6.29		
1274			467947.63	1175747.25
	69° 41' 06"	71.23		
1275			467972.36	1175814.05
	132° 37' 14"	46.67		
1276			467940.76	1175848.39
	88° 04' 06"	186.3		
1277			467947.04	1176034.58
	113° 08' 14"	114.14		
1278			467902.19	1176139.54
	88° 38' 40"	203.32		
1279			467907	1176342.8
	140° 39' 47"	27.09		
1280			467886.05	1176359.97
	171° 04' 10"	37.56		
1281			467848.95	1176365.8
	171° 49' 55"	74.96		
1282			467774.75	1176376.45
	207° 00' 51"	153.45		
1283			467638.04	1176306.75
	206° 22' 29"	145.3		
1284			467507.86	1176242.2

	111° 24' 39"	182.55		
1285			467441.22	1176412.15
	111° 39' 50"	50.25		
1286			467422.67	1176458.85
	172° 41' 52"	40.52		
1287			467382.48	1176464
	89° 11' 29"	267.83		
1288			467386.26	1176731.8
	181° 47' 40"	153.28		
1289			467233.06	1176727
	180° 00' 00"	63.55		
1290			467169.51	1176727
	269° 00' 18"	256.86		
1291			467165.05	1176470.18
	273° 42' 27"	281.45		
1292			467183.25	1176189.32
	273° 54' 24"	292.52		
1293			467203.18	1175897.48
	272° 13' 15"	67.35		
1294			467205.79	1175830.18
	272° 13' 50"	91.73		
1295			467209.36	1175738.52
	263° 56' 36"	97.72		
1296			467199.05	1175641.35
	254° 36' 41"	163.1		
1297			467155.77	1175484.1
	246° 04' 41"	83.01		
1298			467122.11	1175408.22
	254° 47' 13"	109.94		
1299			467093.26	1175302.13
	344° 27' 57"	126.92		
1300			467215.54	1175268.14
	347° 39' 41"	138.19		
1301			467350.54	1175238.61
	355° 07' 57"	165.82		
1302			467515.76	1175224.54
	354° 07' 45"	194.75		
1303			467709.49	1175204.62
	350° 24' 31"	102.93		
1304			467810.98	1175187.47
	350° 23' 54"	39.21		
1305			467849.64	1175180.93
	331° 02' 42"	18.45		
1306			467865.78	1175172
	353° 35' 57"	104.23		
1307			467969.36	1175160.38

	268° 14' 33"	268.66		
1308			467961.12	1174891.85
	271° 20' 45"	15.75		
1309			467961.49	1174876.1
	267° 43' 29"	87.91		
1310			467958	1174788.26
	223° 23' 43"	158.58		
1311			467842.77	1174679.31
	217° 43' 43"	167.21		
1312			467710.52	1174576.99
	214° 43' 40"	212.73		
1313			467535.68	1174455.8
	213° 46' 41"	7.23		
1314			467529.67	1174451.78
	213° 45' 09"	66.31		
1315			467474.54	1174414.94
	276° 17' 03"	301.21		
1316			467507.51	1174115.54
	275° 38' 00"	220.45		
1317			467529.15	1173896.15
	275° 51' 47"	275.77		
1318			467557.32	1173621.82
	274° 46' 12"	83.7		
1319			467564.28	1173538.41
	274° 44' 38"	7.25		
1320			467564.88	1173531.18
	274° 02' 17"	269.95		
1321			467583.89	1173261.9
	274° 08' 38"	36.4		
1322			467586.52	1173225.6
	275° 02' 54"	324		
1323			467615.03	1172902.86
	275° 35' 47"	149.4		
1324			467629.6	1172754.17
	275° 35' 44"	100.71		
1325			467639.42	1172653.94
	278° 21' 09"	101.68		
1326			467654.19	1172553.34
	289° 26' 06"	187.86		
1327			467716.7	1172376.18
	291° 46' 45"	71.93		
1328			467743.39	1172309.38
	291° 47' 08"	200.2		
1329			467817.69	1172123.48
	291° 56' 46"	243.57		
1330			467908.72	1171897.56

	291° 58' 22"	22.96		
1331			467917.31	1171876.27
	303° 50' 18"	119.04		
1332			467983.6	1171777.39
	312° 03' 40"	23.58		
1333			467999.4	1171759.88
	99° 45' 57"	42.51		
1334			467992.19	1171801.77
	80° 52' 11"	47.64		
1335			467999.75	1171848.81
	61° 10' 58"	54.85		
1336			468026.19	1171896.87
	37° 09' 40"	76.73		
1337			468087.34	1171943.22
	20° 58' 14"	14.73		
1338			468101.09	1171948.49
	20° 57' 55"	46.7		
1339			468144.7	1171965.2
	21° 17' 07"	43.5		
1340			468185.23	1171980.99
	0° 00' 00"	47.75		
1341			468232.98	1171980.99
	346° 23' 19"	56.9		
1342			468288.28	1171967.6
	347° 07' 38"	49.33		
1343			468336.37	1171956.61
	0° 00' 00"	45		
1344			468381.37	1171956.61
	0° 00' 00"	40.53		
1345			468421.9	1171956.61
	345° 27' 00"	54.65		
1346			468474.8	1171942.88
	353° 21' 36"	54.66		
1347			468529.09	1171936.56
	0° 00' 00"	48.07		
1348			468577.16	1171936.56
	8° 47' 24"	36.84		
1349			468613.57	1171942.19
	335° 02' 05"	11.37		
1350			468623.88	1171937.39
	289° 39' 14"	30.62		
1351			468634.18	1171908.55
	248° 40' 36"	23.6		
1352			468625.6	1171886.57
	218° 10' 11"	38.88		
1353			468595.03	1171862.54

	234° 37' 05"	38.89		
1354			468572.51	1171830.83
	251° 54' 02"	38.88		
1355			468560.43	1171793.87
	360° 00' 00"	31.93		
1356			468560.43	1171761.94
	314° 50' 23"	22.76		
1357			468576.48	1171745.8
	346° 28' 39"	38.15		
1358			468613.57	1171736.88
	333° 26' 37"	29.19		
1359			468639.68	1171723.83
	351° 10' 13"	29.19		
1360			468668.52	1171719.35
	13° 24' 45"	29.19		
1361			468696.91	1171726.12
	21° 27' 27"	56.61		
1362			468749.6	1171746.83
	18° 50' 42"	44.64		
1363			468791.85	1171761.25
	0° 00' 00"	34.69		
1364			468826.54	1171761.25
	6° 20' 38"	49.77		
1365			468876.01	1171766.75
	292° 59' 56"	39.54		
1366			468891.46	1171730.35
	315° 48' 01"	35.95		
1367			468917.23	1171705.29
	329° 17' 49"	40.35		
1368			468951.92	1171684.69
	11° 26' 58"	24.18		
1369			468975.62	1171689.49
	34° 36' 36"	47.17		
1370			469014.44	1171716.28
	17° 34' 11"	58.01		
1371			469069.74	1171733.79
	285° 34' 50"	21.15		
1372			469075.42	1171713.42
	360° 00' 00"	137.6		
1373			469075.42	1171575.82
	360° 00' 00"	32.45		
1374			469075.42	1171543.37
	268° 02' 39"	127.45		
1375			469071.07	1171415.99
	263° 58' 10"	230.54		
1376			469046.85	1171186.73

	265° 48' 04"	137.94		
1377			469036.75	1171049.16
	265° 47' 56"	231.37		
1378			469019.8	1170818.41
	265° 15' 01"	318.47		
1379			468993.43	1170501.03
	265° 14' 51"	247.67		
1380			468972.91	1170254.21
	265° 51' 05"	290.15		
1381			468951.92	1169964.82
	265° 51' 02"	141.79		
1382			468941.66	1169823.4
	265° 14' 03"	384.19		
1383			468909.74	1169440.54
	265° 14' 03"	129.51		
1384			468898.98	1169311.48
	264° 55' 52"	395.58		
1385			468864.03	1168917.45
	270° 04' 00"	68.62		
1386			468864.11	1168848.83
	264° 37' 48"	430.29		
1387			468823.84	1168420.43
	264° 33' 01"	46.33		
1388			468819.44	1168374.31
	264° 32' 52"	358.67		
1389			468785.36	1168017.26
	264° 41' 58"	156.85		
1390			468770.87	1167861.08
	264° 42' 01"	292.1		
1391			468743.89	1167570.23
	264° 49' 24"	258.35		
1392			468720.58	1167312.93
	264° 49' 22"	208.01		
1393			468701.81	1167105.77
	264° 41' 04"	313.68		
1394			468672.75	1166793.44
	264° 41' 05"	134.08		
1395			468660.33	1166659.94
	265° 36' 35"	406.67		
1396			468629.2	1166254.46
	265° 36' 37"	111.58		
1397			468620.66	1166143.21
	264° 31' 40"	405.41		
1398			468582	1165739.65
	175° 46' 10"	329.68		
1399			468253.22	1165763.97

	175° 30' 44"	190.16		
1400			468063.64	1165778.85
	175° 40' 06"	315.24		
1401			467749.3	1165802.66
	175° 19' 08"	241.88		
1402			467508.23	1165822.4
	175° 19' 24"	81.44		
1403			467427.06	1165829.04
	174° 45' 38"	500.34		
1404			466928.81	1165874.73
	175° 22' 09"	372.96		
1405			466557.07	1165904.84
	175° 01' 34"	110.61		
1406			466446.88	1165914.43
	175° 01' 34"	166.78		
1407			466280.73	1165928.89
	175° 29' 02"	302.52		
1408			465979.15	1165952.71
	175° 17' 31"	591.26		
1409			465389.89	1166001.24
	264° 04' 57"	521.85		
1410			465336.09	1165482.17
	264° 05' 15"	47.18		
1411			465331.23	1165435.24
	264° 24' 42"	491.9		
1412			465283.33	1164945.68
	265° 52' 04"	511.94		
1413			465246.44	1164435.07
	266° 08' 54"	555.87		
1414			465209.1	1163880.46
	264° 43' 13"	547.38		
1415			465158.73	1163335.4
	265° 18' 32"	514.78		
1416			465116.63	1162822.34
	264° 49' 30"	445.59		
1417			465076.44	1162378.57
	266° 04' 36"	83.31		
1418			465070.74	1162295.46
	266° 04' 32"	426.21		
1419			465041.57	1161870.25
	265° 53' 58"	99.15		
1420			465034.48	1161771.35
	265° 54' 07"	312.88		
1421			465012.12	1161459.27
	265° 01' 21"	202.84		
1422			464994.52	1161257.19

	265° 01' 32"	164.45		
1423			464980.26	1161093.36
	265° 12' 17"	369.52		
1424			464949.37	1160725.13
	265° 12' 58"	26.02		
1425			464947.2	1160699.2
	266° 03' 59"	504.23		
1426			464912.61	1160196.16
	266° 04' 27"	4.09		
1427			464912.33	1160192.08
	266° 06' 07"	530.57		
1428			464876.26	1159662.74
	265° 40' 58"	534.14		
1429			464836.05	1159130.12
	265° 30' 58"	527.01		
1430			464794.85	1158604.72
	266° 33' 51"	494.09		
1431			464765.24	1158111.52
	66° 29' 40"	254.89		
1432			464866.9	1158345.26
	60° 47' 06"	143.75		
1433			464937.06	1158470.72
	67° 04' 20"	170.6		
1434			465003.52	1158627.84
	68° 32' 22"	189.2		
1435			465072.74	1158803.92
	63° 26' 32"	138.56		
1436			465134.69	1158927.86
	41° 28' 35"	201.69		
1437			465285.8	1159061.44
	40° 29' 14"	40.35		
1438			465316.49	1159087.64
	40° 29' 46"	146.6		
1439			465427.97	1159182.84
	43° 12' 37"	239.53		
1440			465602.55	1159346.84
	42° 04' 32"	134.58		
1441			465702.44	1159437.02
	41° 50' 07"	176.37		
1442			465833.85	1159554.66
	41° 50' 06"	81.2		
1443			465894.35	1159608.82
	41° 55' 25"	54.29		
1444			465934.74	1159645.09
	40° 56' 10"	188.18		
1445			466076.9	1159768.39

	38° 16' 53"	120.33		
1446			466171.36	1159842.94
	37° 51' 33"	248.86		
1447			466367.84	1159995.67
	35° 00' 57"	527.34		
1448			466799.73	1160298.26
	38° 28' 22"	203.91		
1449			466959.37	1160425.12
	39° 33' 04"	172.69		
1450			467092.52	1160535.08
	39° 32' 43"	65.09		
1451			467142.71	1160576.52
	36° 34' 29"	385.55		
1452			467452.34	1160806.26
	33° 56' 09"	60.76		
1453			467502.75	1160840.18
	37° 16' 24"	189.39		
1454			467653.46	1160954.88
	34° 05' 22"	159.11		
1455			467785.23	1161044.06
	11° 33' 33"	73.91		
1456			467857.64	1161058.87
	13° 10' 16"	245.63		
1457			468096.81	1161114.84
	10° 48' 44"	136.84		
1458			468231.22	1161140.51
	12° 19' 52"	307.13		
1459			468531.26	1161206.1
	325° 37' 36"	273.32		
1460			468756.85	1161051.79
	324° 14' 38"	251.48		
1461			468960.93	1160904.84
	326° 36' 17"	239.46		
1462			469160.85	1160773.04
	34° 24' 16"	133.25		
1463			469270.79	1160848.33
	28° 21' 56"	8.97		
1464			469278.68	1160852.59
	28° 20' 54"	235.83		
1465			469486.23	1160964.57
	332° 20' 37"	267.92		
1466			469723.54	1160840.21
	331° 13' 09"	209.13		
1467			469906.84	1160739.52
	335° 08' 18"	259.54		
1468			470142.33	1160630.4

	333° 57' 59"	206.34		
1469			470327.73	1160539.84
	333° 57' 56"	132.3		
1470			470446.61	1160481.77
	24° 46' 43"	151.49		
1471			470584.15	1160545.26
	24° 34' 03"	205.91		
1472			470771.42	1160630.87
	22° 34' 21"	184.34		
1473			470941.64	1160701.63
	340° 37' 03"	473.53		
1474			471388.33	1160544.48
	340° 37' 03"	246.48		
1475			471620.84	1160462.68
	339° 48' 50"	334.02		
1476			471934.34	1160347.42
	340° 06' 18"	9.43		
1477			471943.21	1160344.21
	340° 05' 12"	161.07		
1478			472094.65	1160289.35
	339° 38' 58"	158.27		
1479			472243.04	1160234.31
	340° 47' 21"	201.31		
1480			472433.14	1160168.07
	346° 45' 57"	449.83		
1481			472871.02	1160065.09
	349° 07' 04"	543.04		
1482			473404.29	1159962.57
	350° 41' 42"	179.66		
1483			473581.59	1159933.52
	350° 41' 26"	249.5		
1484			473827.8	1159893.16
	350° 59' 31"	404.66		
1485			474227.47	1159829.8
	350° 59' 37"	85.73		
1486			474312.14	1159816.38
	350° 59' 00"	33.18		
1487			474344.91	1159811.18
	1° 43' 46"	200.12		
1488			474544.94	1159817.22
	2° 12' 10"	339.01		
1489			474883.7	1159830.25
	4° 40' 42"	294.63		
1490			475177.35	1159854.28
	4° 40' 26"	98.18		
1491			475275.2	1159862.28

	359° 43' 58"	113.65		
1492			475388.85	1159861.75
	3° 32' 20"	36.29		
1493			475425.07	1159863.99
	5° 36' 34"	117.75		
1494			475542.26	1159875.5
	23° 41' 45"	430.65		
1495			475936.6	1160048.57
	24° 56' 56"	393.85		
1496			476293.7	1160214.7
	0° 44' 11"	256		
1497			476549.68	1160217.99
	2° 14' 23"	173.22		
1498			476722.77	1160224.76
	0° 03' 51"	241.47		
1499			476964.24	1160225.03
	0° 52' 56"	202.64		
1500			477166.86	1160228.15
	0° 52' 52"	284.84		
1501			477451.67	1160232.53
	0° 50' 52"	260.23		
1502			477711.87	1160236.38
	0° 19' 02"	355.73		
1503			478067.59	1160238.35
	260° 31' 19"	417.38		
1504			477998.86	1159826.67
	353° 48' 42"	362.17		
1505			478358.92	1159787.63
	353° 44' 43"	297.39		
1506			478654.54	1159755.23
	352° 41' 37"	42.7		
1507			478696.89	1159749.8
	258° 28' 48"	10.16		
1508			478694.86	1159739.84
	274° 04' 28"	7.32		
1509			478695.38	1159732.54
	276° 56' 25"	7.7		
1510			478696.31	1159724.9
	277° 06' 27"	12.12		
1511			478697.81	1159712.87
	277° 40' 55"	8.68		
1512			478698.97	1159704.27
	284° 13' 15"	7.53		
1513			478700.82	1159696.97
	291° 26' 05"	10.15		
1514			478704.53	1159687.52

	288° 27' 21"	8.72		
1515			478707.29	1159679.25
	288° 05' 38"	6.38		
1516			478709.27	1159673.19
	284° 49' 45"	5.78		
1517			478710.75	1159667.6
	281° 21' 15"	5.08		
1518			478711.75	1159662.62
	277° 53' 27"	6.77		
1519			478712.68	1159655.91
	266° 22' 47"	5.7		
1520			478712.32	1159650.22
	266° 37' 22"	6.28		
1521			478711.95	1159643.95
	254° 48' 08"	5.26		
1522			478710.57	1159638.87
	264° 10' 01"	6.99		
1523			478709.86	1159631.92
	265° 14' 11"	7.83		
1524			478709.21	1159624.12
	260° 03' 28"	10.6		
1525			478707.38	1159613.68
	261° 50' 53"	7.4		
1526			478706.33	1159606.35
	258° 48' 06"	7.05		
1527			478704.96	1159599.43
	260° 23' 44"	9.95		
1528			478703.3	1159589.62
	273° 52' 39"	10.79		
1529			478704.03	1159578.85
	275° 50' 17"	8.95		
1530			478704.94	1159569.95
	267° 51' 14"	10.15		
1531			478704.56	1159559.81
	267° 52' 24"	7.55		
1532			478704.28	1159552.27
	242° 58' 40"	8.41		
1533			478700.46	1159544.78
	246° 03' 54"	8.48		
1534			478697.02	1159537.03
	278° 26' 41"	5.92		
1535			478697.89	1159531.17
	273° 55' 36"	7.45		
1536			478698.4	1159523.74
	275° 15' 10"	7.1		
1537			478699.05	1159516.67

	273° 51' 15"	15.17		
1538			478700.07	1159501.53
	277° 40' 49"	4.86		
1539			478700.72	1159496.71
	279° 17' 50"	7.98		
1540			478702.01	1159488.83
	274° 42' 28"	11.09		
1541			478702.92	1159477.78
	276° 06' 11"	9.88		
1542			478703.97	1159467.96
	311° 22' 59"	6.84		
1543			478708.49	1159462.83
	302° 51' 21"	6.86		
1544			478712.21	1159457.07
	322° 40' 53"	8.94		
1545			478719.32	1159451.65
	319° 17' 38"	6.52		
1546			478724.26	1159447.4
	325° 47' 03"	3.93		
1547			478727.51	1159445.19
	310° 25' 25"	6.29		
1548			478731.59	1159440.4
	302° 54' 19"	5.47		
1549			478734.56	1159435.81
	296° 54' 37"	3.71		
1550			478736.24	1159432.5
	285° 33' 25"	4.66		
1551			478737.49	1159428.01
	281° 51' 52"	4.86		
1552			478738.49	1159423.25
	267° 29' 59"	4.58		
1553			478738.29	1159418.67
	267° 21' 59"	5.88		
1554			478738.02	1159412.8
	260° 32' 16"	5.6		
1555			478737.1	1159407.28
	251° 09' 05"	5.7		
1556			478735.26	1159401.89
	231° 56' 48"	6.2		
1557			478731.44	1159397.01
	232° 55' 11"	7.08		
1558			478727.17	1159391.36
	231° 30' 04"	5.56		
1559			478723.71	1159387.01
	218° 59' 18"	8.17		
1560			478717.36	1159381.87

	212° 40' 12"	6.85		
1561			478711.59	1159378.17
	221° 38' 19"	9.17		
1562			478704.74	1159372.08
	235° 05' 28"	6.78		
1563			478700.86	1159366.52
	260° 05' 11"	6.68		
1564			478699.71	1159359.94
	278° 47' 07"	7.79		
1565			478700.9	1159352.24
	278° 21' 45"	10.11		
1566			478702.37	1159342.24
	283° 46' 05"	7.77		
1567			478704.22	1159334.69
	285° 50' 54"	9.74		
1568			478706.88	1159325.32
	280° 53' 42"	6.77		
1569			478708.16	1159318.67
	268° 54' 19"	6.28		
1570			478708.04	1159312.39
	257° 34' 57"	6.7		
1571			478706.6	1159305.85
	276° 33' 33"	5.78		
1572			478707.26	1159300.11
	265° 40' 45"	4.51		
1573			478706.92	1159295.61
	272° 48' 42"	7.34		
1574			478707.28	1159288.28
	266° 57' 59"	8.69		
1575			478706.82	1159279.6
	271° 43' 06"	9		
1576			478707.09	1159270.6
	255° 05' 58"	8.36		
1577			478704.94	1159262.52
	253° 22' 50"	6.89		
1578			478702.97	1159255.92
	257° 38' 27"	6.96		
1579			478701.48	1159249.12
	271° 24' 31"	7.32		
1580			478701.66	1159241.8
	264° 56' 34"	5.67		
1581			478701.16	1159236.15
	268° 39' 54"	9.87		
1582			478700.93	1159226.28
	290° 10' 32"	6.87		
1583			478703.3	1159219.83

	298° 42' 37"	10.99		
1584			478708.58	1159210.19
	299° 02' 44"	6.2		
1585			478711.59	1159204.77
	291° 24' 29"	8.66		
1586			478714.75	1159196.71
	273° 37' 13"	6.49		
1587			478715.16	1159190.23
	287° 00' 06"	4.17		
1588			478716.38	1159186.24
	294° 01' 31"	4.64		
1589			478718.27	1159182
	265° 02' 06"	5.2		
1590			478717.82	1159176.82
	265° 26' 33"	9.69		
1591			478717.05	1159167.16
	236° 11' 36"	6.81		
1592			478713.26	1159161.5
	229° 21' 49"	8.83		
1593			478707.51	1159154.8
	228° 15' 53"	9.81		
1594			478700.98	1159147.48
	223° 42' 42"	9.44		
1595			478694.16	1159140.96
	240° 12' 14"	5.55		
1596			478691.4	1159136.14
	277° 53' 42"	5.17		
1597			478692.11	1159131.02
	328° 31' 44"	5.23		
1598			478696.57	1159128.29
	271° 59' 11"	3.46		
1599			478696.69	1159124.83
	243° 26' 06"	5.25		
1600			478694.34	1159120.13
	294° 41' 09"	6.27		
1601			478696.96	1159114.43
	323° 01' 17"	5.27		
1602			478701.17	1159111.26
	337° 48' 40"	5.22		
1603			478706	1159109.29
	331° 14' 21"	8.52		
1604			478713.47	1159105.19
	332° 17' 43"	9.44		
1605			478721.83	1159100.8
	335° 59' 42"	8.21		
1606			478729.33	1159097.46

	344° 54' 25"	8.68		
1607			478737.71	1159095.2
	337° 31' 54"	8.14		
1608			478745.23	1159092.09
	315° 21' 08"	12.65		
1609			478754.23	1159083.2
	312° 30' 26"	11.38		
1610			478761.92	1159074.81
	314° 08' 46"	9.02		
1611			478768.2	1159068.34
	315° 58' 16"	5.84		
1612			478772.4	1159064.28
	315° 08' 19"	5.84		
1613			478776.54	1159060.16
	310° 42' 56"	4.35		
1614			478779.38	1159056.86
	299° 20' 58"	3.77		
1615			478781.23	1159053.57
	294° 11' 06"	1.83		
1616			478781.98	1159051.9
	294° 14' 51"	2.65		
1617			478783.07	1159049.48
	279° 25' 01"	4.16		
1618			478783.75	1159045.38
	274° 05' 08"	4.07		
1619			478784.04	1159041.32
	288° 01' 43"	4.46		
1620			478785.42	1159037.08
	288° 43' 12"	3.18		
1621			478786.44	1159034.07
	298° 18' 03"	4.58		
1622			478788.61	1159030.04
	280° 49' 29"	4.63		
1623			478789.48	1159025.49
	271° 27' 14"	3.94		
1624			478789.58	1159021.55
	247° 03' 15"	2.98		
1625			478788.42	1159018.81
	238° 07' 20"	3.33		
1626			478786.66	1159015.98
	243° 22' 50"	4.71		
1627			478784.55	1159011.77
	268° 54' 24"	5.24		
1628			478784.45	1159006.53
	283° 35' 53"	3.49		
1629			478785.27	1159003.14

	304° 06' 23"	1.91		
1630			478786.34	1159001.56
	321° 04' 21"	2.67		
1631			478788.42	1158999.88
	310° 32' 26"	4.09		
1632			478791.08	1158996.77
	292° 52' 07"	4.79		
1633			478792.94	1158992.36
	288° 51' 47"	6.77		
1634			478795.13	1158985.95
	287° 41' 30"	5.36		
1635			478796.76	1158980.84
	281° 11' 05"	4.49		
1636			478797.63	1158976.44
	265° 58' 24"	4.84		
1637			478797.29	1158971.61
	269° 21' 31"	2.68		
1638			478797.26	1158968.93
	296° 46' 16"	3.73		
1639			478798.94	1158965.6
	313° 36' 10"	2.9		
1640			478800.94	1158963.5
	309° 05' 10"	3.57		
1641			478803.19	1158960.73
	305° 41' 11"	3.58		
1642			478805.28	1158957.82
	291° 29' 51"	4.2		
1643			478806.82	1158953.91
	274° 05' 08"	3.09		
1644			478807.04	1158950.83
	261° 30' 05"	3.52		
1645			478806.52	1158947.35
	280° 23' 02"	3.88		
1646			478807.22	1158943.53
	306° 07' 46"	3.71		
1647			478809.41	1158940.53
	311° 05' 34"	4.05		
1648			478812.07	1158937.48
	326° 13' 36"	3.81		
1649			478815.24	1158935.36
	338° 27' 23"	5.36		
1650			478820.23	1158933.39
	29° 52' 42"	48.44		
1651			478862.23	1158957.52
	43° 45' 28"	39.14		
1652			478890.5	1158984.59

	7° 36' 42"	17.82		
1653			478908.16	1158986.95
	0° 00' 00"	17.82		
1654			478925.98	1158986.95
	57° 08' 52"	56.52		
1655			478956.64	1159034.43
	50° 01' 20"	37.88		
1656			478980.98	1159063.46
	39° 45' 12"	37.89		
1657			479010.11	1159087.69
	29° 36' 50"	45.07		
1658			479049.29	1159109.96
	52° 16' 15"	37.21		
1659			479072.06	1159139.39
	29° 43' 46"	50.63		
1660			479116.03	1159164.5
	26° 06' 47"	33.44		
1661			479146.06	1159179.22
	0° 00' 00"	17.47		
1662			479163.53	1159179.22
	337° 06' 45"	23.22		
1663			479184.92	1159170.19
	328° 32' 28"	23.22		
1664			479204.73	1159158.07
	348° 00' 48"	16.27		
1665			479220.65	1159154.69
	18° 51' 10"	33.39		
1666			479252.25	1159165.48
	43° 25' 13"	35.4		
1667			479277.96	1159189.81
	54° 01' 25"	39.76		
1668			479301.32	1159221.99
	40° 43' 32"	35.48		
1669			479328.21	1159245.14
	39° 22' 01"	41.13		
1670			479360.01	1159271.23
	51° 58' 30"	33.13		
1671			479380.42	1159297.33
	51° 55' 34"	37.88		
1672			479403.78	1159327.15
	74° 30' 14"	33.8		
1673			479412.81	1159359.72
	78° 44' 13"	43.21		
1674			479421.25	1159402.1
	65° 47' 40"	21.07		
1675			479429.89	1159421.32

	41° 49' 49"	17.65		
1676			479443.04	1159433.09
	7° 07' 59"	26.9		
1677			479469.73	1159436.43
	0° 00' 00"	26.9		
1678			479496.63	1159436.43
	30° 28' 30"	15.48		
1679			479509.97	1159444.28
	68° 48' 50"	27.14		
1680			479519.78	1159469.59
	55° 30' 39"	12.13		
1681			479526.65	1159479.59
	326° 46' 13"	16.22		
1682			479540.22	1159470.7
	333° 28' 48"	22.73		
1683			479560.56	1159460.55
	333° 26' 06"	8.72		
1684			479568.36	1159456.65
	331° 32' 58"	422.29		
1685			479939.65	1159255.47
	331° 48' 37"	296.68		
1686			480201.14	1159115.32
	331° 48' 54"	47.93		
1687			480243.39	1159092.68
	332° 18' 47"	228.18		
1688			480445.44	1158986.66
	332° 19' 27"	212.93		
1689			480634.01	1158887.76
	350° 13' 44"	101.58		
1690			480734.12	1158870.52
	355° 11' 16"	9.77		
1691			480743.86	1158869.7
	353° 16' 26"	91.02		
1692			480834.25	1158859.04
	354° 53' 05"	62.36		
1693			480896.36	1158853.48
	358° 23' 51"	16.81		
1694			480913.16	1158853.01
	353° 51' 03"	18.2		
1695			480931.26	1158851.06
	353° 49' 53"	129.45		
1696			481059.96	1158837.15
	354° 59' 13"	401.22		
1697			481459.65	1158802.09
	353° 09' 12"	409.52		
1698			481866.25	1158753.27

	353° 07' 48"	15.05		
1699			481881.19	1158751.47
	355° 58' 42"	31.23		
1700			481912.34	1158749.28
	117° 30' 39"	618.6		
1701			481626.6	1159297.93
	117° 11' 13"	234.43		
1702			481519.49	1159506.46
	5° 14' 45"	21.22		
1703			481540.62	1159508.4
	10° 16' 00"	18.85		
1704			481559.17	1159511.76
	339° 59' 59"	191.83		
1705			481739.43	1159446.15
	339° 22' 22"	157.23		
1706			481886.58	1159390.76
	344° 53' 29"	466.8		
1707			482337.24	1159269.09
	344° 49' 44"	698.2		
1708			483011.11	1159086.37
	344° 10' 37"	331.06		
1709			483329.63	1158996.1
	344° 33' 29"	195.67		
1710			483518.24	1158944
	349° 19' 38"	213.61		
1711			483728.15	1158904.44
	348° 42' 05"	148.63		
1712			483873.9	1158875.32
	349° 51' 54"	65.52		
1713			483938.4	1158863.79
	346° 49' 49"	276.16		
1714			484207.3	1158800.87
	347° 55' 50"	140.84		
1715			484345.03	1158771.42
	347° 20' 57"	151.09		
1716			484492.45	1158738.33
	347° 06' 19"	66.59		
1717			484557.36	1158723.47
	350° 50' 07"	250.45		
1718			484804.61	1158683.58
	350° 48' 55"	221.65		
1719			485023.42	1158648.2
	351° 16' 43"	304.36		
1720			485324.26	1158602.05
	350° 15' 51"	125.37		
1721			485447.82	1158580.85

	338° 25' 18"	13.84		
1722			485460.69	1158575.76
	272° 22' 14"	243.21		
1723			485470.75	1158332.76
	360° 00' 00"	67.9		
1724			485470.75	1158264.86
	0° 28' 19"	37.63		
1725			485508.38	1158265.17
	359° 59' 37"	176.23		
1726			485684.61	1158265.15
	359° 20' 09"	133.7		
1727			485818.3	1158263.6
	358° 59' 50"	114.86		
1728			485933.14	1158261.59
	358° 46' 05"	74.89		
1729			486008.01	1158259.98
	359° 15' 04"	185.94		
1730			486193.93	1158257.55
	271° 20' 39"	5.54		
1731			486194.06	1158252.01
	270° 49' 25"	465.47		
1732			486200.75	1157786.59
	270° 09' 17"	381.23		
1733			486201.78	1157405.36
	269° 18' 47"	181.85		
1734			486199.6	1157223.52
	274° 08' 41"	117.88		
1735			486208.12	1157105.95
	330° 55' 02"	525.29		
1736			486667.18	1156850.62
	330° 45' 04"	2.01		
1737			486668.93	1156849.64
	47° 10' 35"	422.84		
1738			486956.35	1157159.77
	44° 25' 49"	256.71		
1739			487139.67	1157339.48
	40° 47' 50"	79.6		
1740			487199.93	1157391.49
	69° 37' 22"	20.25		
1741			487206.98	1157410.47
	67° 57' 35"	9.35		
1742			487210.49	1157419.14
	77° 42' 55"	12.22		
1743			487213.09	1157431.08
	90° 31' 12"	17.63		
1744			487212.93	1157448.71

	85° 04' 04"	15.24		
1745			487214.24	1157463.89
	89° 40' 47"	16.1		
1746			487214.33	1157479.99
	96° 14' 55"	17.27		
1747			487212.45	1157497.16
	96° 31' 30"	18.83		
1748			487210.31	1157515.87
	97° 14' 57"	20.6		
1749			487207.71	1157536.31
	111° 10' 00"	22.29		
1750			487199.66	1157557.1
	100° 05' 46"	26.01		
1751			487195.1	1157582.71
	92° 19' 11"	33.11		
1752			487193.76	1157615.79
	70° 39' 06"	53.36		
1753			487211.44	1157666.14
	2° 19' 21"	30.1		
1754			487241.52	1157667.36
	13° 02' 27"	202.13		
1755			487438.44	1157712.97
	91° 43' 58"	206.36		
1756			487432.2	1157919.24
	358° 44' 09"	116.05		
1757			487548.22	1157916.68
	357° 27' 22"	140.36		
1758			487688.44	1157910.45
	359° 29' 18"	515.01		
1759			488203.43	1157905.85
	0° 32' 34"	366.22		
1760			488569.63	1157909.32
	357° 41' 21"	76.39		
1761			488645.96	1157906.24
	0° 03' 25"	50.25		
1762			488696.21	1157906.29
	0° 02' 48"	61.5		
1763			488757.71	1157906.34
	0° 03' 20"	185.46		
1764			488943.17	1157906.52
	359° 38' 45"	464.32		
1765			489407.48	1157903.65
	358° 26' 42"	391.74		
1766			489799.08	1157893.02
	356° 40' 53"	95.01		
1767			489893.93	1157887.52

	357° 10' 05"	181.76		
1768			490075.47	1157878.54
	355° 44' 34"	159.49		
1769			490234.52	1157866.7
	353° 35' 07"	147.78		
1770			490381.37	1157850.19
	354° 30' 45"	325.11		
1771			490704.99	1157819.1
	355° 12' 39"	284.71		
1772			490988.71	1157795.33
	356° 04' 00"	140.68		
1773			491129.06	1157785.68
	355° 54' 12"	48.57		
1774			491177.51	1157782.21
	355° 58' 33"	113.71		
1775			491290.94	1157774.23
	4° 06' 30"	48.43		
1776			491339.25	1157777.7
	355° 50' 07"	53.15		
1777			491392.26	1157773.84
	1° 16' 17"	47.32		
1778			491439.57	1157774.89
	0° 56' 31"	133.81		
1779			491573.36	1157777.09
	356° 49' 58"	83.44		
1780			491656.67	1157772.48
	357° 27' 35"	359.41		
1781			492015.73	1157756.55
	356° 39' 25"	549.97		
1782			492564.76	1157724.48
	356° 34' 44"	153.67		
1783			492718.16	1157715.31
	356° 16' 01"	443.11		
1784			493160.33	1157686.46
	354° 15' 40"	95.01		
1785			493254.86	1157676.96
	354° 04' 13"	152.65		
1786			493406.69	1157661.19
	356° 30' 12"	13.45		
1787			493420.11	1157660.37
	52° 46' 14"	69.82		
1788			493462.35	1157715.96
	56° 22' 58"	96.05		
1789			493515.53	1157795.95
	69° 41' 09"	54.87		
1790			493534.58	1157847.41

	95° 35' 04"	23.94		
1791			493532.25	1157871.24
	104° 48' 02"	32.18		
1792			493524.03	1157902.35
	94° 12' 06"	37.67		
1793			493521.27	1157939.92
	61° 02' 34"	144.75		
1794			493591.35	1158066.57
	85° 33' 36"	43.53		
1795			493594.72	1158109.97
	103° 46' 34"	43.25		
1796			493584.42	1158151.98
	132° 33' 35"	39.36		
1797			493557.8	1158180.97
	153° 53' 47"	45.52		
1798			493516.92	1158201
	179° 29' 03"	22.22		
1799			493494.7	1158201.2
	146° 34' 31"	10.18		
1800			493486.2	1158206.81
	99° 37' 31"	13.88		
1801			493483.88	1158220.49
	92° 51' 42"	36.26		
1802			493482.07	1158256.7
	97° 13' 50"	66.66		
1803			493473.68	1158322.83
	99° 31' 59"	28.02		
1804			493469.04	1158350.46
	98° 57' 16"	31.35		
1805			493464.16	1158381.43
	101° 32' 32"	60.92		
1806			493451.97	1158441.12
	97° 38' 23"	73.71		
1807			493442.17	1158514.18
	103° 06' 51"	59.68		
1808			493428.63	1158572.3
	123° 57' 30"	29.02		
1809			493412.42	1158596.37
	125° 13' 25"	49.22		
1810			493384.03	1158636.58
	132° 11' 06"	43.48		
1811			493354.83	1158668.8
	132° 54' 16"	49.31		
1812			493321.26	1158704.92
	124° 02' 39"	22.88		
1813			493308.45	1158723.88

	21° 47' 18"	234.52		
1814			493526.22	1158810.93
	20° 04' 20"	183.39		
1815			493698.47	1158873.87
	19° 07' 45"	125.02		
1816			493816.59	1158914.84
	18° 55' 03"	256.44		
1817			494059.18	1158997.98
	17° 42' 39"	254.69		
1818			494301.8	1159075.46
	16° 41' 18"	9.96		
1819			494311.34	1159078.32
	17° 07' 51"	140.48		
1820			494445.59	1159119.7
	16° 04' 37"	72.4		
1821			494515.16	1159139.75
	14° 36' 30"	58.05		
1822			494571.33	1159154.39
	14° 10' 50"	98.13		
1823			494666.47	1159178.43
	12° 59' 21"	146.64		
1824			494809.36	1159211.39
	11° 58' 42"	130.29		
1825			494936.81	1159238.43
	12° 40' 10"	146.31		
1826			495079.56	1159270.52
	12° 28' 28"	345.51		
1827			495416.91	1159345.15
	15° 04' 03"	160.91		
1828			495572.29	1159386.98
	12° 26' 33"	43.95		
1829			495615.21	1159396.45
	82° 23' 29"	202.33		
1830			495642	1159597
	81° 43' 22"	100.23		
1831			495656.43	1159696.19
	83° 11' 21"	202.71		
1832			495680.47	1159897.47
	83° 47' 52"	140.69		
1833			495695.67	1160037.34
	83° 28' 48"	138		
1834			495711.34	1160174.45
	85° 26' 12"	53.67		
1835			495715.61	1160227.95
	102° 03' 18"	75.27		
1836			495699.89	1160301.56

	102° 18' 24"	88.16		
1837			495681.1	1160387.69
	100° 01' 07"	37.77		
1838			495674.53	1160424.88
	101° 08' 22"	21.74		
1839			495670.33	1160446.21
	14° 03' 38"	5.72		
1840			495675.88	1160447.6
	22° 31' 08"	48.49		
1841			495720.67	1160466.17
	12° 53' 13"	268.22		
1842			495982.13	1160525.99
	12° 09' 11"	183.54		
1843			496161.56	1160564.63
	10° 01' 31"	169.69		
1844			496328.66	1160594.17
	13° 43' 10"	117.51		
1845			496442.82	1160622.04
	12° 16' 09"	491.1		
1846			496922.7	1160726.4
	11° 53' 19"	0.19		
1847			496922.89	1160726.44
	12° 02' 43"	106.67		
1848			497027.21	1160748.7
	14° 24' 20"	4.14		
1849			497031.22	1160749.73
	102° 11' 16"	20.23		
1850			497026.95	1160769.5
	101° 55' 54"	111.15		
1851			497003.97	1160878.25
	102° 20' 09"	204.41		
1852			496960.3	1161077.94
	102° 41' 58"	192.32		
1853			496918.02	1161265.56
	103° 39' 56"	268.44		
1854			496854.6	1161526.4
	104° 18' 58"	68.51		
1855			496837.66	1161592.78
	20° 12' 09"	30.35		
1856			496866.14	1161603.26
	16° 11' 29"	170.45		
1857			497029.83	1161650.79
	14° 07' 00"	29.36		
1858			497058.3	1161657.95
	8° 13' 46"	2.45		
1859			497060.72	1161658.3

	8° 26' 35"	2.59		
1860			497063.28	1161658.68
	13° 54' 13"	444.09		
1861			497494.36	1161765.39
	97° 43' 24"	810.69		
1			497385.41	1162568.73

Статья 2

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

Глава Тамбовской области

М.Б. Егоров

г. Тамбов

«___»_____ 2023 г.

№ _____