

# ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

## ЗАКОН

**О внесении изменения в Закон Тамбовской области «Об установлении границ Мордовского муниципального округа Тамбовской области и определении места нахождения его представительного органа»**

Принят Тамбовской областной Думой

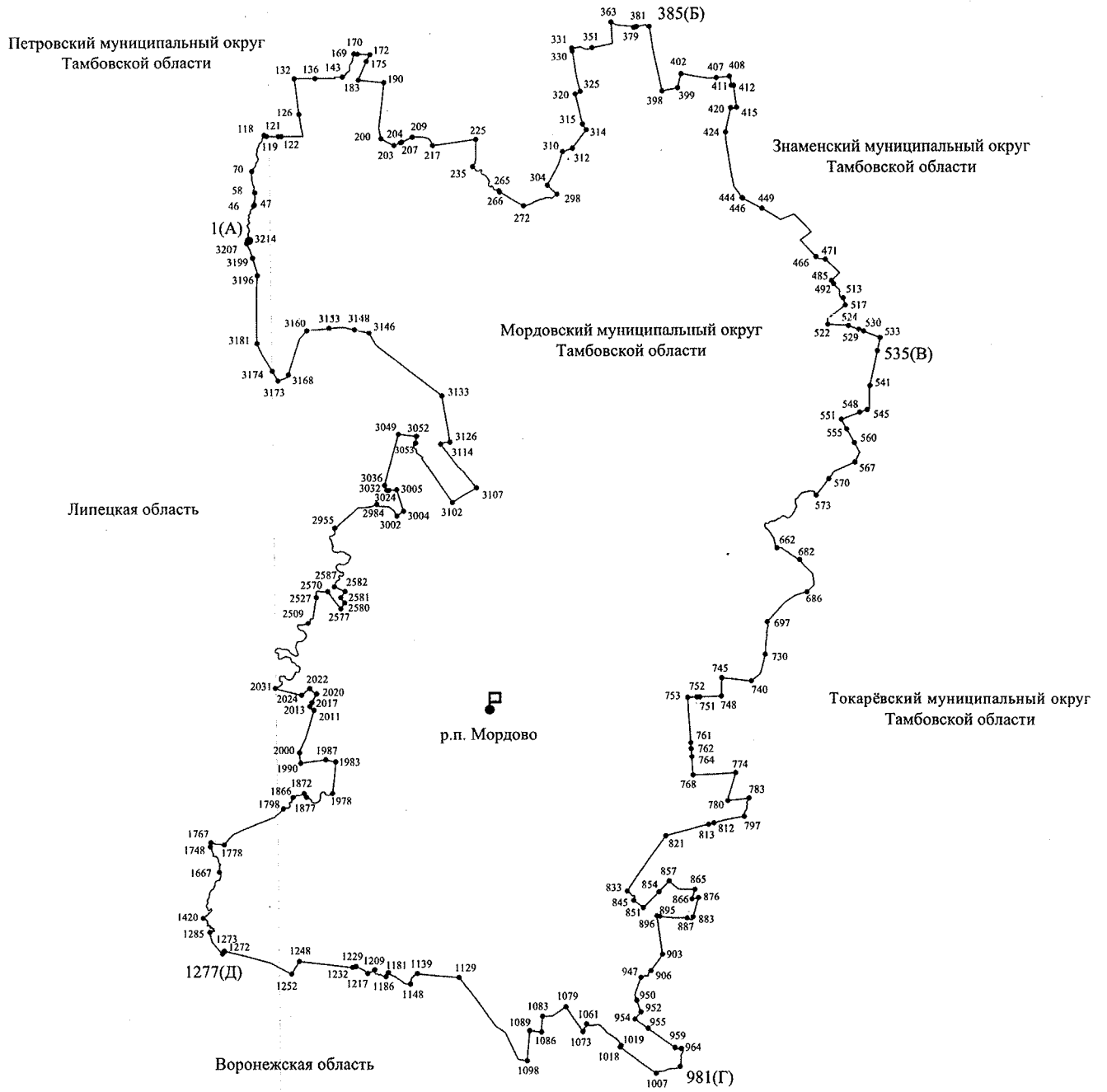
26 июля 2024 года

### Статья 1

Внести в Закон Тамбовской области от 2 ноября 2016 года № 14-З «Об установлении границ Мордовского муниципального округа Тамбовской области и определении места нахождения его представительного органа» (Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)), 2016, 3 ноября, № 6800201611030016; 2017, 3 марта, № 6800201703030014; сайт сетевого издания «Тамбовская жизнь» ([www.tamlife.ru](http://www.tamlife.ru)), 2023, 10 мая) изменение, изложив приложение 1 в следующей редакции:

«Приложение 1 к Закону Тамбовской области «Об установлении границ Мордовского муниципального округа Тамбовской области и определении места нахождения его представительного органа»

**Схема  
границ Мордовского муниципального округа  
Тамбовской области**



**Описание  
границ Мордовского муниципального округа  
Тамбовской области**

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

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

- от т.1(А) до т.46 – по середине реки Бычек;
- от т.46 до т.47 – по плотине;
- от т.47 до т.58 – по середине реки Бычек;
- от т.58 до т.70 – по середине пруда;
- от т.70 до т.118 – по середине реки Бычек, пересекая плотину;
- от т.118 до т.119 – по пастбищному участку, пересекая реки Бычек;
- от т.119 до т.121 – по меже;
- от т.121 до т.122 – по меже, пересекая ручей;
- от т.122 до т.126 – по южной стороне лесополосы;
- от т.126 до т.132 – по восточной стороне лесополосы;
- от т.132 до т.136 – по северной стороне лесополосы;
- от т.136 до т.143 – по меже;
- от т.143 до т.169 – по середине реки Грязнуша;
- от т.169 до т.170 – по пастбищному участку;
- от т.170 до т.172 – по южной стороне лесополосы;
- от т.172 до т.175 – по восточной стороне полевой дороги;
- от т.175 до т.183 – по западной стороне полевой дороги;
- от т.183 до т.190 – по южной стороне лесополосы;
- от т.190 до т.200 – по меже;
- от т.200 до т.203 – по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.203 до т.204 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.204 до т.207 – пересекая автодорогу «Орел-Тамбов»;
- от т.207 до т.209 – по меже;
- от т.209 до т.217 – по середине пруда;
- от т.217 до т.225 – по южной стороне лесополосы;
- от т.225 до т.235 – по меже;
- от т.235 до т.265 – по середине реки Пласкуша;
- от т.265 до т.266 – пересекая плотину;
- от т.266 до т.272 – по середине пруда;
- от т.272 до т.298 – по середине каскада прудов;
- от т.298 до т.304 – по меже;
- от т.304 до т.310 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.310 до т.312 – по меже;
- от т.312 до т.314 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.314 до т.315 – по меже;
- от т.315 до т.320 – по восточной стороне лесополосы до ручья;
- от т.320 до т.325 – по меже;

от т.325 до т.330 – по восточной стороне лесополосы;  
от т.330 до т.331 – по меже;  
от т.331 до т.351 – по пересыхающему ручью;  
от т.351 до т.363 – по меже;  
от т.363 до т.379 – по дну балки;  
от т.379 до т.381 – по пастбищному участку;  
от т.381 до т.385(Б) – по меже.

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

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

от т.385(Б) до т.398 – по западной стороне лесополосы;  
от т.398 до т.399 – по северной стороне автодороги;  
от т.399 до т.402 – по восточной стороне лесополосы;  
от т.402 до т.407 – по северо-восточной стороне лесополосы;  
от т.407 до т.408 – по юго-восточной стороне лесополосы;  
от т.408 до т.411 – по западной стороне лесополосы;  
от т.411 до т.412 – по северной стороне лесополосы;  
от т.412 до т.415 – по меже;  
от т.415 до т.420 – по пересыхающему ручью;  
от т.420 до т.424 – по меже;  
от т.424 до т.444 – по юго-западной стороне лесополосы;  
от т.444 до т.446 – пересекая автодорогу «Воронеж-Тамбов»;  
от т.446 до т.449 – по юго-западной стороне лесополосы;  
от т.449 до т.466 – по меже;  
от т.466 до т.471 – по меже, пересекая пастбищный участок;  
от т.471 до т.485 – по меже;  
от т.485 до т.492 – по середине пруда;  
от т.492 до т.513 – по пересохшему ручью;  
от т.513 до т.517 – по пастбищному участку;  
от т.517 до т.522 – по меже;  
от т.522 до т.524 – по северной стороне лесополосы;  
от т.524 до т.529 – по северо-восточной стороне лесополосы;  
от т.529 до т.530 – по меже;  
от т.530 до т.533 – по юго-западной стороне лесополосы;  
от т.533 до т.535(В) – по восточной стороне лесополосы.

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

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

от т.535(В) до т.541 – по восточной стороне лесополосы;  
от т.541 до т.545 – по меже;  
от т.545 до т.548 – по пастбищному участку;



от т.548 до т.551 – по юго-восточной стороне лесополосы;  
от т.551 до т.555 – по меже;  
от т.555 до т.560 – по восточной стороне лесополосы;  
от т.560 до т.567 – по меже;  
от т.567 до т.570 – по южной стороне лесополосы;  
от т.570 до т.573 – по меже до Нижнего пруда;  
от т.573 до т.662 – по середине Нижнего пруда;  
от т.662 до т.682 – по ручью;  
от т.682 до т.686 – по пастбищному участку;  
от т.686 до т.697 – по меже;  
от т.697 до т.730 – по середине реки Битюг;  
от т.730 до т.740 – по восточной стороне лесополосы;  
от т.740 до т.745 – стена строения;  
от т.745 до т.748 – по восточной стороне лесополосы;  
от т.748 до т.751 – по южной стороне лесополосы;  
от т.751 до т.752 – пересекая пруд;  
от т.752 до т.753 – по южной стороне лесополосы;  
от т.753 до т.761 – по восточной стороне лесополосы;  
от т.761 до т.762 – пересекая железную дорогу;  
от т.762 до т.764 – по меже;  
от т.764 до т.768 – по западной стороне лесополосы;  
от т.768 до т.774 – по южной стороне лесополосы;  
от т.774 до т.780 – по западной стороне полевой дороги;  
от т.780 до т.783 – по меже, до пруда;  
от т.783 до т.797 – по середине пруда;  
от т.797 до т.812 – по северной границе приусадебных земель с. Малая Даниловка;  
от т.812 до т.813 – пересекая автодорогу;  
от т.813 до т.821 – по южной стороне автодороги;  
от т.821 до т.833 – по меже;  
от т.833 до т.845 – по меже с северной стороны приусадебных земель с. Артемовка;  
от т.845 до т.851 – по юго-западной стороне автодороги;  
от т.851 до т.854 – по меже;  
от т.854 до т.857 – с юго-западной стороны лесополосы;  
от т.857 до т.865 – по меже;  
от т.865 до т.866 – по меже, до ручья;  
от т.866 до т.876 – по ручью;  
от т.876 до т.883 – по западной стороне лесополосы;  
от т.883 до т.887 – по полевой дороге;  
от т.887 до т.895 – по северной стороне лесополосы;  
от т.895 до т.896 – по меже;  
от т.896 до т.903 – по западной стороне лесополосы;  
от т.903 до т.906 – по полевой дороге, до реки Большой Эртиль;  
от т.906 до т.947 – по середине реки Большой Эртиль;

от т.947 до т.950 – по меже;  
от т.950 до т.952 – по западной стороне лесополосы;  
от т.952 до т.954 – по северо-западной стороне лесополосы;  
от т.954 до т.955 – по меже;  
от т.955 до т.959 – по северо-восточной стороне лесополосы;  
от т.959 до т.964 – по меже, до ручья;  
от т.964 до т.981(Г) – по ручью.

#### **IV. Участок границы с Воронежской областью (от Г до Д)**

Граница с Воронежской областью проходит:

от т.981(Г) до т.1007 – в юго-западном направлении по балке, пересекает плотину пруда, далее по пруду;  
от т.1007 до т.1018 – в северо-западном направлении по пруду, по сельскохозяйственным угодьям, затем по южной стороне лесной полосы, далее по балке;  
от т.1018 до т.1019 – в северо-восточном направлении по балке;  
от т.1019 до т.1061 – в общем северо-западном направлении по балке, далее по пойме реки Большой Эртиль;  
от т.1061 до т.1073 – в общем юго-западном направлении по балке вдоль реки Большой Эртиль;  
от т.1073 до т.1079 – в северо-западном направлении по склону правого берега реки Большой Эртиль, затем по сельскохозяйственным угодьям, далее пересекает грунтовую дорогу, вновь по сельскохозяйственным угодьям;  
от т.1079 до т.1083 – в юго-западном направлении по сельскохозяйственным угодьям;  
от т.1083 до т.1086 – в юго-западном направлении по сельскохозяйственным угодьям, далее пересекает балку;  
от т.1086 до т.1089 – в северо-западном направлении по балке, далее по сельскохозяйственным угодьям;  
от т.1089 до т.1098 – в юго-западном направлении по сельскохозяйственным угодьям вдоль полевой дороги, далее по балке, пересекает пруд, вновь по балке, затем по сельскохозяйственным угодьям;  
от т.1098 до т.1129 – в северо-западном направлении по лесной полосе, снова по сельскохозяйственным угодьям, пересекает балку, по сельскохозяйственным угодьям, пересекает Юго-Восточную железную дорогу, вновь по сельскохозяйственным угодьям, затем пересекает урочище, снова по сельскохозяйственным угодьям, далее по восточной стороне приусадебных земельных участков поселка Прудки, по сельскохозяйственным угодьям вдоль грунтовой дороги, затем по западной стороне лесной полосы, далее по грунтовой дороге;  
от т.1129 до т.1139 – в северо-западном направлении по полевой дороге, пересекает балку, снова по полевой дороге, затем пересекает автомобильную дорогу «Эртиль - Шукавка - Большой Самовец»- Марьевка - Прудки» - гр. Тамбовской области, далее по лесному массиву;  
от т.1139 до т.1148 – в общем юго-западном направлении по лесному массиву;

от т.1148 до т.1181 – в общем северо-западном направлении по лесному массиву вдоль ручья, далее по пойме реки Малый Эртиль, пересекает реку Малый Эртиль;

от т.1181 до т.1186 – в юго-западном направлении по балке вдоль реки Малый Эртиль;

от т.1186 до т.1209 – в общем северо-западном направлении по балке вдоль реки Малый Эртиль;

от т.1209 до т.1217 – в юго-западном направлении по балке вдоль реки Малый Эртиль;

от т.1217 до т.1229 – в северо-западном направлении по балке вдоль реки Малый Эртиль, далее по балке;

от т.1229 до т.1232 – в юго-западном направлении по балке;

от т.1232 до т.1248 – в северо-западном направлении по балке, затем по сельскохозяйственным угодьям вдоль южной стороны лесной полосы, далее по сельскохозяйственным угодьям, по южной стороне лесной полосы;

от т.1248 до т.1252 – в юго-западном направлении по восточной стороне лесной полосы, далее пересекает балку, снова по восточной стороне лесной полосы;

от т.1252 до т.1272 – в северо-западном направлении по сельскохозяйственным угодьям вдоль южной стороны лесной полосы, затем по южной стороне лесной полосы, пересекает балку, далее по южной стороне лесной полосы, пересекает пруд на реке Гнилушка, по полевой дороге, затем пересекает автомобильную дорогу Воронеж-Тамбов, по сельскохозяйственным угодьям, далее по древесно-кустарниковой растительности, затем по старице реки Битюг;

от т.1272 до т.1273 – в юго-восточном направлении по старице реки Битюг;

от т.1273 до т.1277(Д) – в юго-западном направлении по старице реки Битюг до точки стыка границ Воронежской, Тамбовской и Липецкой областей.

#### **V. Участок границы с Липецкой областью (от Д до А)**

Граница с Липецкой областью проходит:

от т.1277(Д) до т.1285 – в северо-западном направлении от точки стыка Липецкой, Тамбовской и Воронежской областей по границе сельскохозяйственных угодий;

от т.1285 до т.1420 – по ручью;

от т.1420 до т.1667 – по руслу реки Битюг;

от т.1667 до т.1748 – по ручью;

от т.1748 до т.1767 – по руслу реки Битюг;

от т.1767 до т.1778 – в юго-восточном направлении по границе сельскохозяйственных угодий;

от т.1778 до т.1798 – в северо-восточном направлении по границе сельскохозяйственных угодий, пересекая автомобильную дорогу Р-193, далее между пахотными массивами;

от т.1798 до т.1866 – по руслу реки Битюг;

от т.1866 до т.1872 – в северо-восточном направлении по границе сельскохозяйственных угодий;

- от т.1872 до т.1877 – в юго-восточном направлении по границе сельскохозяйственных угодий;
- от т.1877 до т.1978 – по руслу реки Битюг;
- от т.1978 до т.1983 – в северо-восточном направлении по границе сельскохозяйственных угодий;
- от т.1983 до т.1987 – в северо-западном направлении по южной стороне лесных полос;
- от т.1987 до т.1990 – в юго-западном направлении по южной стороне лесных полос;
- от т.1990 до т.2000 – в северо-западном направлении по восточной стороне лесной полосы, пересекая автомобильную дорогу Р-193, далее по западной стороне лесной полосы;
- от т.2000 до т.2011 – в северо-восточном направлении по западной стороне лесных полос;
- от т.2011 до т.2013 – в северо-западном направлении по южной стороне лесной полосы, пересекая ручей, далее по границе сельскохозяйственных угодий;
- от т.2013 до т.2017 – в северо-восточном направлении по восточной стороне лесной полосы;
- от т.2017 до т.2020 – в северо-восточном направлении между лесных полос;
- от т.2020 до т.2022 – в северо-западном направлении по северной стороне лесной полосы;
- от т.2022 до т.2024 – в юго-западном направлении по северной стороне лесной полосы;
- от т.2024 до т.2031 – в северо-западном направлении по северной стороне лесной полосы;
- от т.2031 до т.2509 – по руслу реки Чамлык;
- от т.2509 до т.2527 – на северо-восток по границе сельскохозяйственных угодий и далее между пахотными массивами;
- от т.2527 до т.2570 – по руслу реки Чамлык;
- от т.2570 до т.2577 – в юго-восточном направлении между пахотными массивами;
- от т.2577 до т.2580 – в северо-восточном направлении между пахотными массивами;
- от т.2580 до т.2581 – в северо-западном направлении между пахотными массивами;
- от т.2581 до т.2582 – в северо-восточном направлении между пахотными массивами;
- от т.2582 до т.2587 – в северо-западном направлении между пахотными массивами;
- от т.2587 до т.2955 – по руслу рек Чамлык;
- от т.2955 до т.2984 – в северо-восточном направлении от реки Чамлык, далее преимущественно по юго-восточной стороне лесной полосы, затем по середине пруда на реке Чамлык;
- от т.2984 до т.3002 – в юго-восточном направлении пересекая плотину по середине пруда;

от т.3002 до т.3004 – в северо-восточном направлении от середины пруда на реке Чамлык по границе сельскохозяйственных угодий;

от т.3004 до т.3005 – в северо-западном направлении по границе сельскохозяйственных угодий;

от т.3005 до т.3024 – в западном направлении по южному берегу пруда;

от т.3024 до т.3032 – по середине пруда;

от т.3032 до т.3036 – в северо-западном направлении от середины пруда на реке Чамлык по восточной стороне лесной полосы;

от т.3036 до т.3049 – в северо-восточном направлении по восточной стороне лесных полос;

от т.3049 до т.3052 – в юго-восточном направлении по южной стороне лесной полосы;

от т.3052 до т.3053 – в юго-западном направлении по западной стороне лесных полос;

от т.3053 до т.3102 – преимущественно в юго-восточном направлении по западной стороне автомобильной дороги между двумя населенными пунктами - селом Васильевка Добринского района Липецкой области и деревней Васильевка Мордовского района Тамбовской области, огибая пруд, далее между двух лесных полос, затем по западной стороне лесной полосы;

от т.3102 до т.3107 – в северо-восточном направлении по южной стороне лесных полос;

от т.3107 до т.3114 – в северо-западном направлении по восточной стороне лесных полос;

от т.3114 до т.3126 – в северо-восточном направлении по середине пруда на реке Чамлык;

от т.3126 до т.3133 – в северо-западном направлении от пруда на реке Чамлык по восточной стороне лесных полос;

от т.3133 до т.3146 – в северо-западном направлении по северной стороне лесной полосы;

от т.3146 до т.3148 – в юго-западном направлении по северной стороне лесной полосы;

от т.3148 до т.3153 – в юго-западном направлении по южной стороне посёлка Сборный Мордовского района Тамбовской области, по северной границе автомобильной дороги;

от т.3153 до т.3160 – в юго-западном направлении по границе сельскохозяйственных угодий, далее по северной стороне лесной полосы;

от т.3160 до т.3168 – в юго-западном направлении по границе сельскохозяйственных угодий, затем между лесных полос;

от т.3168 до т.3173 – в юго-западном направлении между пахотными массивами;

от т.3173 до т.3174 – в северо-западном направлении между пахотными массивами;

от т.3174 до т.3181 – в северо-западном направлении по восточной стороне лесных полос;

от т.3181 до т.3196 – в северном направлении преимущественно по восточной стороне лесных полос;

от т.3196 до т.3199 – в общем направлении на северо-запад по восточной стороне лесной полосы;  
от т.3199 до т.3207 – в общем направлении на северо-запад по границе сельскохозяйственных угодий;  
от т.3207 до т.3214 – в общем направлении на северо-запад по руслу реки Бычек;  
от т.3214 до т.1(А) – в общем направлении на северо-запад по южной стороне лесной полосы.

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

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек)	Длина линий (м)	X координата	Y координата
1			387906.4	1187404.64
	44° 29' 11"	26.03		
2			387924.97	1187422.88
	25° 26' 09"	68.75		
3			387987.06	1187452.41
	12° 35' 15"	43.45		
4			388029.47	1187461.88
	2° 28' 38"	26.14		
5			388055.59	1187463.01
	356° 16' 31"	81.58		
6			388137	1187457.71
	9° 48' 04"	53.4		
7			388189.62	1187466.8
	356° 31' 01"	43.62		
8			388233.16	1187464.15
	346° 04' 27"	94.4		
9			388324.79	1187441.43
	0° 51' 07"	51.12		
10			388375.9	1187442.19
	19° 29' 11"	52.22		
11			388425.13	1187459.61
	26° 18' 42"	76.86		
12			388494.03	1187493.68
	18° 10' 16"	52.2		
13			388543.63	1187509.96
	7° 42' 44"	50.82		
14			388593.99	1187516.78
	348° 55' 23"	90.67		
15			388682.97	1187499.36

	334° 41' 50"	100.09		
16			388773.46	1187456.58
	322° 18' 50"	90.43		
17			388845.02	1187401.3
	356° 42' 59"	46.27		
18			388891.21	1187398.65
	36° 10' 44"	62.85		
19			388941.94	1187435.75
	51° 29' 44"	87.57		
20			388996.46	1187504.28
	40° 52' 09"	44.56		
21			389030.16	1187533.44
	2° 26' 30"	26.52		
22			389056.66	1187534.57
	330° 57' 04"	85.76		
23			389131.63	1187492.93
	342° 02' 21"	85.97		
24			389213.41	1187466.42
	351° 36' 05"	57.03		
25			389269.83	1187458.09
	22° 58' 47"	37.83		
26			389304.66	1187472.86
	39° 08' 25"	70.78		
27			389359.56	1187517.54
	15° 43' 26"	40.52		
28			389398.56	1187528.52
	327° 01' 28"	92.53		
29			389476.18	1187478.16
	4° 45' 37"	27.35		
30			389503.44	1187480.43
	40° 40' 17"	31.95		
31			389527.67	1187501.25
	50° 19' 32"	109.71		
32			389597.71	1187585.69
	30° 32' 33"	26.82		
33			389620.81	1187599.32
	355° 08' 19"	22.42		
34			389643.15	1187597.42
	339° 39' 41"	71.87		
35			389710.54	1187572.44
	1° 17' 22"	33.33		
36			389743.86	1187573.19
	23° 16' 05"	41.21		
37			389781.72	1187589.47
	38° 43' 39"	51.45		
38			389821.86	1187621.66
	50° 08' 02"	44.88		

39			389850.63	1187656.11
	61° 21' 37"	56.08		
40			389877.51	1187705.33
	36° 15' 06"	28.17		
41			389900.23	1187721.99
	10° 51' 17"	28.14		
42			389927.87	1187727.29
	25° 21' 52"	56.56		
43			389978.98	1187751.52
	14° 15' 03"	24.62		
44			390002.84	1187757.58
	31° 16' 42"	35		
45			390032.75	1187775.75
	21° 38' 05"	23.62		
46			390054.71	1187784.46
	35° 24' 14"	56.2		
47			390100.52	1187817.02
	351° 43' 48"	63.13		
48			390162.99	1187807.94
	349° 16' 16"	50.87		
49			390212.97	1187798.47
	6° 18' 09"	58.66		
50			390271.28	1187804.91
	17° 12' 18"	61.43		
51			390329.96	1187823.08
	27° 33' 04"	49.12		
52			390373.51	1187845.8
	2° 05' 47"	134.5		
53			390507.92	1187850.72
	7° 07' 33"	91.58		
54			390598.79	1187862.08
	337° 24' 31"	46.34		
55			390641.57	1187844.28
	324° 40' 17"	36.66		
56			390671.48	1187823.08
	357° 50' 26"	60.24		
57			390731.68	1187820.81
	19° 35' 47"	100.48		
58			390826.34	1187854.51
	344° 58' 49"	64.29		
59			390888.43	1187837.85
	299° 14' 43"	75.94		
60			390925.53	1187771.59
	332° 14' 14"	32.52		
61			390954.31	1187756.44
	28° 03' 55"	142.45		
62			391080.01	1187823.46



	347° 16' 39"	96.26		
63			391173.91	1187802.26
	334° 41' 31"	131.09		
64			391292.42	1187746.22
	351° 06' 14"	208.09		
65			391498.01	1187714.04
	334° 39' 04"	71.64		
66			391562.75	1187683.37
	358° 26' 21"	215.52		
67			391778.19	1187677.5
	352° 36' 24"	125.04		
68			391902.19	1187661.41
	14° 11' 42"	84.94		
69			391984.54	1187682.24
	358° 37' 30"	118.34		
70			392102.85	1187679.4
	10° 07' 00"	100.2		
71			392201.49	1187697
	38° 02' 56"	44.23		
72			392236.32	1187724.26
	61° 23' 28"	28.47		
73			392249.95	1187749.25
	72° 36' 57"	32.93		
74			392259.79	1187780.68
	22° 26' 29"	56.53		
75			392312.04	1187802.26
	45° 17' 12"	106.02		
76			392386.63	1187877.6
	27° 55' 46"	63.86		
77			392443.05	1187907.51
	15° 25' 38"	56.95		
78			392497.95	1187922.66
	1° 52' 36"	69.32		
79			392567.23	1187924.93
	20° 15' 27"	33.91		
80			392599.04	1187936.67
	38° 57' 50"	145.11		
81			392711.87	1188027.92
	26° 10' 31"	50.62		
82			392757.3	1188050.25
	11° 18' 36"	55.99		
83			392812.2	1188061.23
	353° 55' 12"	46.45		
84			392858.39	1188056.31
	340° 19' 56"	77.61		
85			392931.47	1188030.19
	328° 52' 13"	68.11		

86			392989.77	1187994.98
	337° 53' 57"	54.35		
87			393040.13	1187974.53
	350° 27' 19"	89.07		
88			393127.97	1187959.76
	7° 38' 41"	37.06		
89			393164.7	1187964.69
	25° 47' 31"	62.65		
90			393221.11	1187991.95
	16° 50' 17"	30.07		
91			393249.89	1188000.66
	359° 19' 53"	32.56		
92			393282.45	1188000.28
	347° 51' 39"	10.84		
93			393293.05	1187998
	356° 11' 09"	39.84		
94			393332.8	1187995.35
	341° 45' 41"	35.08		
95			393366.12	1187984.37
	14° 03' 24"	20.3		
96			393385.81	1187989.3
	39° 20' 07"	35.24		
97			393413.07	1188011.64
	30° 15' 30"	21.04		
98			393431.24	1188022.24
	5° 41' 50"	34.25		
99			393465.32	1188025.64
	27° 04' 26"	19.14		
100			393482.36	1188034.35
	43° 12' 56"	34.29		
101			393507.35	1188057.83
	32° 21' 24"	31.82		
102			393534.23	1188074.86
	0° 00' 00"	23.47		
103			393557.7	1188074.86
	21° 32' 24"	15.47		
104			393572.09	1188080.54
	43° 34' 54"	21.42		
105			393587.61	1188095.31
	22° 22' 00"	13.93		
106			393600.49	1188100.61
	357° 38' 16"	73.51		
107			393673.94	1188097.58
	18° 42' 00"	25.98		
108			393698.55	1188105.91
	34° 10' 27"	49.88		
109			393739.82	1188133.93

	48° 04' 21"	24.93		
110			393756.48	1188152.48
	54° 14' 43"	46.65		
111			393783.74	1188190.34
	51° 00' 53"	51.15		
112			393815.92	1188230.1
	44° 12' 44"	39.09		
113			393843.94	1188257.36
	33° 52' 27"	31.92		
114			393870.44	1188275.15
	21° 35' 50"	39.09		
115			393906.79	1188289.54
	11° 33' 15"	139.89		
116			394043.85	1188317.56
	21° 38' 05"	70.87		
117			394109.73	1188343.69
	27° 31' 33"	146.15		
118			394239.22	1188411.46
	117° 33' 33"	151.04		
119			394169.34	1188545.36
	90° 59' 39"	316.4		
120			394163.85	1188861.71
	91° 01' 21"	394.5		
121			394156.81	1189256.15
	89° 55' 05"	174.93		
122			394157.06	1189431.08
	89° 27' 36"	642.93		
123			394163.12	1190073.98
	90° 16' 58"	690.61		
124			394159.71	1190764.58
	347° 52' 24"	520.86		
125			394668.95	1190655.16
	350° 00' 48"	816.51		
126			395473.09	1190513.56
	352° 38' 10"	364.83		
127			395834.91	1190466.8
	353° 10' 47"	162.35		
128			395996.11	1190447.52
	353° 02' 53"	499.19		
129			396491.63	1190387.1
	353° 16' 41"	507.82		
130			396995.96	1190327.66
	352° 42' 52"	421.01		
131			397413.57	1190274.27
	349° 22' 36"	219.31		
132			397629.12	1190233.84
	86° 59' 14"	8.56		

133			397629.57	1190242.39
	0° 00' 00"	14.96		
134			397629.57	1190257.35
	88° 30' 16"	75.48		
135			397631.54	1190332.8
	89° 55' 11"	1141.46		
136			397633.14	1191474.26
	90° 05' 48"	284.18		
137			397632.66	1191758.44
	89° 41' 58"	543.54		
138			397635.51	1192301.97
	91° 22' 17"	363.53		
139			397626.81	1192665.4
	345° 46' 27"	62.99		
140			397687.87	1192649.92
	345° 46' 28"	41.1		
141			397727.71	1192639.82
	91° 58' 36"	415.17		
142			397713.39	1193054.74
	89° 54' 09"	52.93		
143			397713.48	1193107.67
	43° 16' 45"	56.28		
144			397754.45	1193146.25
	51° 42' 39"	63.47		
145			397793.78	1193196.07
	63° 26' 22"	58.64		
146			397820	1193248.52
	72° 38' 43"	43.95		
147			397833.11	1193290.47
	36° 02' 04"	35.66		
148			397861.95	1193311.45
	11° 17' 55"	40.12		
149			397901.29	1193319.31
	49° 24' 14"	48.35		
150			397932.75	1193356.02
	16° 42' 26"	27.38		
151			397958.97	1193363.89
	50° 01' 04"	67.67		
152			398002.45	1193415.74
	60° 14' 26"	102.65		
153			398053.4	1193504.85
	39° 09' 30"	63.36		
154			398102.53	1193544.86
	9° 39' 24"	86.74		
155			398188.04	1193559.41
	0° 00' 00"	122.17		
156			398310.21	1193559.41

	354° 07' 44"	71.07		
157			398380.91	1193552.14
	9° 08' 52"	32.65		
158			398413.14	1193557.33
	26° 15' 56"	48.76		
159			398456.87	1193578.91
	36° 09' 40"	111.09		
160			398546.56	1193644.46
	31° 08' 19"	149.02		
161			398674.11	1193721.52
	13° 56' 10"	61.08		
162			398733.39	1193736.23
	357° 42' 40"	65.6		
163			398798.94	1193733.61
	8° 32' 00"	53.04		
164			398851.39	1193741.48
	27° 07' 40"	9.56		
165			398859.9	1193745.84
	17° 16' 04"	58.69		
166			398915.94	1193763.26
	12° 03' 56"	112.28		
167			399025.74	1193786.73
	3° 46' 41"	40.22		
168			399065.87	1193789.38
	22° 45' 08"	50.91		
169			399112.82	1193809.07
	92° 44' 06"	198.25		
170			399103.36	1194007.09
	92° 58' 21"	167.96		
171			399094.65	1194174.82
	92° 50' 50"	575.17		
172			399066.08	1194749.28
	206° 02' 21"	18.52		
173			399049.44	1194741.15
	206° 03' 04"	129.63		
174			398932.98	1194684.22
	207° 57' 39"	324.76		
175			398646.13	1194531.95
	203° 28' 52"	209.89		
176			398453.62	1194448.32
	203° 26' 47"	146.57		
177			398319.15	1194390
	201° 32' 54"	124.83		
178			398203.04	1194344.15
	202° 40' 43"	133.81		
179			398079.58	1194292.56
	202° 35' 16"	112.84		

180			397975.4	1194249.22
	205° 34' 56"	122.28		
181			397865.11	1194196.42
	202° 22' 03"	220.26		
182			397661.42	1194112.6
	200° 10' 35"	140.47		
183			397529.57	1194064.15
	96° 12' 57"	208.82		
184			397506.96	1194271.74
	96° 15' 04"	248.88		
185			397479.86	1194519.14
	96° 28' 07"	228.12		
186			397454.16	1194745.81
	93° 53' 53"	149.9		
187			397443.97	1194895.36
	99° 21' 35"	87.19		
188			397429.79	1194981.39
	96° 35' 50"	269.91		
189			397398.78	1195249.51
	95° 22' 58"	326.84		
190			397368.12	1195574.91
	182° 56' 50"	42.79		
191			397325.39	1195572.71
	184° 45' 36"	212.81		
192			397113.31	1195555.05
	186° 07' 07"	279.58		
193			396835.32	1195525.25
	186° 29' 58"	58.4		
194			396777.3	1195518.64
	185° 56' 19"	513.32		
195			396266.73	1195465.53
	186° 42' 31"	337.01		
196			395932.03	1195426.16
	187° 12' 55"	657.18		
197			395280.05	1195343.62
	187° 29' 11"	610.24		
198			394675.01	1195264.11
	169° 39' 58"	677.71		
199			394008.29	1195385.68
	114° 24' 28"	1.31		
200			394007.75	1195386.87
	119° 44' 42"	87.56		
201			393964.31	1195462.89
	118° 36' 40"	335.96		
202			393803.43	1195757.83
	117° 01' 30"	464.13		
203			393592.54	1196171.28

	66° 19' 08"	427.29		
204			393764.16	1196562.59
	66° 25' 16"	20.77		
205			393772.47	1196581.63
	68° 07' 22"	28.02		
206			393782.91	1196607.63
	65° 43' 04"	27.28		
207			393794.13	1196632.5
	65° 16' 51"	604.37		
208			394046.86	1197181.49
	60° 59' 25"	93.2		
209			394092.06	1197263
	77° 30' 25"	27.74		
210			394098.06	1197290.08
	83° 33' 14"	113.48		
211			394110.8	1197402.84
	0° 00' 00"	209.13		
212			394110.8	1197611.97
	95° 00' 04"	405.04		
213			394075.49	1198015.47
	108° 41' 35"	219.1		
214			394005.27	1198223.01
	138° 56' 30"	168.9		
215			393877.91	1198333.95
	153° 49' 00"	162.49		
216			393732.09	1198405.65
	161° 05' 41"	157.16		
217			393583.41	1198456.57
	82° 22' 14"	91.59		
218			393595.57	1198547.35
	82° 41' 54"	557.08		
219			393666.37	1199099.91
	81° 49' 28"	57.03		
220			393674.48	1199156.36
	81° 54' 30"	1078.09		
221			393826.23	1200223.72
	81° 06' 33"	76.8		
222			393838.1	1200299.6
	80° 49' 42"	21.39		
223			393841.51	1200320.72
	82° 04' 39"	710.28		
224			393939.41	1201024.22
	85° 32' 24"	17.23		
225			393940.75	1201041.4
	179° 26' 53"	976.91		
226			392963.89	1201050.81
	182° 40' 14"	21.46		

227			392942.45	1201049.81
	187° 27' 32"	169.16		
228			392774.72	1201027.85
	189° 25' 24"	175.78		
229			392601.31	1200999.07
	189° 28' 23"	34.88		
230			392566.91	1200993.33
	186° 52' 34"	27.98		
231			392539.13	1200989.98
	208° 18' 30"	25.28		
232			392516.87	1200977.99
	247° 59' 19"	35.99		
233			392503.38	1200944.62
	211° 19' 41"	83.38		
234			392432.16	1200901.27
	213° 20' 49"	113.42		
235			392337.41	1200838.92
	130° 36' 27"	162.58		
236			392231.59	1200962.35
	147° 27' 29"	170.68		
237			392087.71	1201054.16
	103° 01' 27"	130.19		
238			392058.37	1201181
	53° 24' 30"	77.8		
239			392104.75	1201243.47
	50° 54' 49"	58.54		
240			392141.66	1201288.91
	86° 03' 03"	55.03		
241			392145.45	1201343.81
	117° 33' 23"	49.11		
242			392122.73	1201387.35
	170° 32' 09"	51.82		
243			392071.62	1201395.87
	227° 15' 28"	85.07		
244			392013.88	1201333.39
	154° 17' 27"	113.46		
245			391911.65	1201382.61
	115° 56' 12"	77.9		
246			391877.58	1201452.66
	109° 48' 03"	125.76		
247			391834.98	1201570.98
	136° 20' 34"	171.39		
248			391710.98	1201689.3
	146° 10' 03"	210.81		
249			391535.87	1201806.67
	157° 30' 11"	101.43		
250			391442.16	1201845.48



	199° 14' 29"	106.27		
251			391341.83	1201810.46
	203° 19' 23"	59.79		
252			391286.93	1201786.79
	178° 35' 52"	77.64		
253			391209.31	1201788.69
	150° 15' 52"	61.05		
254			391156.3	1201818.97
	114° 50' 10"	56.33		
255			391132.64	1201870.09
	76° 31' 39"	93.44		
256			391154.41	1201960.96
	97° 14' 06"	60.11		
257			391146.84	1202020.59
	139° 40' 18"	65.81		
258			391096.67	1202063.18
	160° 43' 54"	103.28		
259			390999.18	1202097.26
	130° 14' 11"	48.36		
260			390967.94	1202134.18
	105° 56' 53"	62.02		
261			390950.9	1202193.81
	89° 09' 38"	129.69		
262			390952.8	1202323.49
	108° 26' 33"	47.89		
263			390937.65	1202368.92
	135° 37' 06"	62.25		
264			390893.16	1202412.46
	153° 45' 09"	12.91		
265			390881.58	1202418.17
	153° 12' 54"	83.92		
266			390806.66	1202455.99
	126° 43' 36"	48.8		
267			390777.48	1202495.1
	114° 53' 12"	166.13		
268			390707.57	1202645.8
	114° 31' 11"	90.22		
269			390670.13	1202727.88
	122° 14' 25"	360.66		
270			390477.73	1203032.93
	121° 47' 57"	193.4		
271			390375.82	1203197.3
	119° 34' 00"	786.18		
272			389987.89	1203881.11
	78° 57' 44"	89.21		
273			390004.97	1203968.67
	80° 20' 17"	99.09		

274			390021.6	1204066.35
	73° 03' 18"	288.97		
275			390105.82	1204342.77
	57° 17' 43"	82.75		
276			390150.53	1204412.4
	54° 52' 00"	115.63		
277			390217.07	1204506.96
	67° 01' 02"	103.85		
278			390257.62	1204602.57
	74° 21' 11"	80.94		
279			390279.45	1204680.51
	65° 49' 34"	121.88		
280			390329.36	1204791.7
	64° 36' 06"	67.87		
281			390358.47	1204853.01
	75° 57' 15"	72.85		
282			390376.15	1204923.68
	83° 02' 53"	85.84		
283			390386.54	1205008.89
	73° 46' 09"	59.53		
284			390403.18	1205066.05
	54° 35' 15"	48.44		
285			390431.25	1205105.53
	74° 58' 29"	132.34		
286			390465.56	1205233.35
	77° 05' 06"	51.18		
287			390477	1205283.24
	94° 02' 27"	88.55		
288			390470.76	1205371.57
	96° 23' 02"	112.96		
289			390458.2	1205483.83
	103° 29' 48"	65.17		
290			390442.99	1205547.2
	0° 00' 00"	53.22		
291			390442.99	1205600.42
	54° 27' 30"	65.41		
292			390481.01	1205653.64
	44° 00' 29"	111.52		
293			390561.22	1205731.12
	64° 18' 08"	54.66		
294			390584.92	1205780.37
	70° 01' 01"	36.17		
295			390597.28	1205814.36
	61° 18' 03"	47.44		
296			390620.06	1205855.97
	24° 08' 20"	16.16		
297			390634.81	1205862.58

	23° 11' 23"	42.23		
298			390673.63	1205879.21
	309° 01' 19"	34.83		
299			390695.56	1205852.15
	309° 01' 56"	67.74		
300			390738.22	1205799.53
	311° 57' 35"	171.58		
301			390852.94	1205671.94
	313° 05' 27"	299.46		
302			391057.52	1205453.25
	312° 45' 32"	64.74		
303			391101.47	1205405.72
	312° 24' 01"	146.85		
304			391200.49	1205297.28
	29° 24' 49"	225.96		
305			391397.32	1205408.25
	28° 37' 16"	410.47		
306			391757.63	1205604.87
	29° 01' 44"	510.15		
307			392203.69	1205852.42
	27° 31' 11"	270.06		
308			392443.19	1205977.2
	19° 02' 29"	363.37		
309			392786.68	1206095.75
	17° 34' 46"	432.28		
310			393198.77	1206226.31
	71° 39' 35"	162.56		
311			393249.92	1206380.61
	71° 24' 36"	459.33		
312			393396.35	1206815.97
	37° 08' 00"	853.78		
313			394077.01	1207331.37
	37° 19' 17"	529.16		
314			394497.82	1207652.19
	326° 03' 23"	403.45		
315			394832.52	1207426.91
	346° 13' 23"	345.01		
316			395167.6	1207344.75
	347° 16' 34"	481.31		
317			395637.09	1207238.74
	345° 57' 39"	48.4		
318			395684.04	1207227
	346° 36' 17"	467.44		
319			396138.76	1207118.71
	345° 50' 34"	517.37		
320			396640.42	1206992.17
	76° 35' 32"	95.31		

321			396662.52	1207084.88
	77° 47' 36"	51.13		
322			396673.33	1207134.85
	75° 02' 00"	152.06		
323			396712.6	1207281.75
	77° 26' 00"	27.99		
324			396718.69	1207309.07
	353° 09' 52"	75.62		
325			396793.77	1207300.07
	344° 14' 37"	425.27		
326			397203.06	1207184.59
	346° 51' 59"	501.54		
327			397691.48	1207070.63
	351° 31' 11"	595.64		
328			398280.61	1206982.79
	352° 17' 30"	502.43		
329			398778.5	1206915.4
	349° 17' 41"	456.62		
330			399227.17	1206830.58
	349° 47' 20"	185.81		
331			399410.04	1206797.64
	113° 25' 59"	59.02		
332			399386.57	1206851.79
	83° 47' 29"	38.47		
333			399390.73	1206890.03
	67° 53' 50"	67.43		
334			399416.1	1206952.5
	88° 43' 58"	102.64		
335			399418.37	1207055.11
	66° 23' 29"	49.17		
336			399438.06	1207100.16
	59° 08' 38"	38.37		
337			399457.74	1207133.1
	84° 25' 58"	89.78		
338			399466.45	1207222.46
	77° 34' 43"	42.26		
339			399475.54	1207263.73
	87° 50' 02"	50.01		
340			399477.43	1207313.7
	109° 06' 33"	91.36		
341			399447.52	1207400.03
	117° 51' 29"	37.26		
342			399430.11	1207432.97
	101° 30' 03"	24.73		
343			399425.18	1207457.2
	152° 04' 49"	14.57		
344			399412.31	1207464.02

	98° 19' 16"	31.37		
345			399407.77	1207495.06
	132° 12' 39"	27.61		
346			399389.22	1207515.51
	105° 10' 17"	88.27		
347			399366.12	1207600.7
	109° 23' 17"	43.35		
348			399351.73	1207641.59
	94° 46' 38"	131.84		
349			399340.75	1207772.97
	82° 05' 30"	41.28		
350			399346.43	1207813.86
	68° 31' 44"	219.3		
351			399426.7	1208017.94
	79° 47' 20"	258.75		
352			399472.57	1208272.59
	78° 18' 26"	269.11		
353			399527.11	1208536.12
	77° 52' 39"	572.95		
354			399647.43	1209096.29
	76° 42' 36"	151.56		
355			399682.27	1209243.79
	356° 59' 28"	187.09		
356			399869.1	1209233.97
	356° 58' 47"	3.99		
357			399873.08	1209233.76
	356° 59' 29"	324.86		
358			400197.49	1209216.71
	357° 13' 07"	188.35		
359			400385.62	1209207.57
	357° 13' 10"	313.13		
360			400698.38	1209192.38
	356° 26' 05"	26.05		
361			400724.38	1209190.76
	354° 26' 03"	201.47		
362			400924.9	1209171.22
	359° 33' 36"	27.35		
363			400952.25	1209171.01
	0° 00' 00"	33.34		
364			400952.25	1209204.35
	120° 17' 12"	237.84		
365			400832.3	1209409.73
	130° 51' 03"	57.56		
366			400794.65	1209453.27
	84° 26' 41"	77.79		
367			400802.18	1209530.69
	111° 23' 31"	95.38		

368			400767.39	1209619.5
	84° 17' 15"	91.32		
369			400776.48	1209710.37
	112° 36' 48"	74.43		
370			400747.86	1209779.08
	0° 00' 00"	116.67		
371			400747.86	1209895.75
	98° 52' 11"	160.52		
372			400723.11	1210054.35
	0° 00' 00"	74.73		
373			400723.11	1210129.08
	111° 09' 30"	35.74		
374			400710.21	1210162.41
	85° 39' 53"	113.77		
375			400718.81	1210275.85
	0° 00' 00"	122.59		
376			400718.81	1210398.44
	116° 37' 19"	117.18		
377			400666.3	1210503.2
	133° 16' 40"	40.46		
378			400638.56	1210532.66
	161° 02' 45"	6.28		
379			400632.62	1210534.7
	76° 11' 05"	25.17		
380			400638.63	1210559.14
	75° 16' 44"	141.43		
381			400674.57	1210695.93
	77° 33' 31"	225.08		
382			400723.06	1210915.72
	79° 38' 41"	357.94		
383			400787.4	1211267.83
	156° 50' 56"	145.77		
384			400653.37	1211325.14
	76° 27' 34"	143.51		
385			400686.97	1211464.66
	166° 56' 19"	101.51		
386			400588.09	1211487.6
	170° 37' 19"	220.01		
387			400371.02	1211523.45
	170° 37' 26"	237.86		
388			400136.34	1211562.2
	170° 37' 10"	85.34		
389			400052.14	1211576.11
	172° 05' 36"	433.63		
390			399622.63	1211635.76
	175° 31' 30"	1.15		
391			399621.48	1211635.85

	173° 48' 40"	214.18		
392			399408.55	1211658.94
	168° 19' 04"	21.43		
393			399387.56	1211663.28
	168° 40' 22"	342.39		
394			399051.84	1211730.53
	167° 57' 05"	760.37		
395			398308.22	1211889.25
	168° 02' 24"	663.91		
396			397658.72	1212026.83
	167° 51' 26"	460		
397			397209.01	1212123.59
	168° 50' 09"	414.58		
398			396802.28	1212203.86
	79° 06' 36"	945.08		
399			396980.83	1213131.92
	10° 12' 28"	20.09		
400			397000.6	1213135.48
	13° 22' 16"	849.15		
401			397826.73	1213331.85
	54° 21' 50"	4.74		
402			397829.49	1213335.7
	86° 26' 17"	12.39		
403			397830.26	1213348.07
	99° 49' 12"	1590		
404			397559.08	1214914.77
	95° 39' 11"	44.57		
405			397554.69	1214959.12
	86° 32' 02"	293.44		
406			397572.43	1215252.02
	85° 56' 08"	191.59		
407			397586.01	1215443.13
	84° 36' 09"	779.05		
408			397659.29	1216218.73
	93° 46' 26"	51.05		
409			397655.93	1216269.67
	164° 55' 03"	71.06		
410			397587.32	1216288.16
	175° 52' 22"	465.47		
411			397123.06	1216321.66
	96° 58' 44"	151.85		
412			397104.61	1216472.38
	173° 30' 22"	323.79		
413			396782.9	1216509
	170° 24' 59"	253.11		
414			396533.32	1216551.14
	172° 45' 30"	735.16		

415			395804.02	1216643.81
	229° 11' 08"	115.19		
416			395728.73	1216556.63
	258° 09' 18"	29.81		
417			395722.61	1216527.45
	292° 18' 04"	42.59		
418			395738.77	1216488.05
	299° 26' 58"	90.21		
419			395783.12	1216409.5
	265° 59' 00"	120.64		
420			395774.67	1216289.16
	192° 02' 42"	214.15		
421			395565.23	1216244.47
	191° 55' 59"	251.98		
422			395318.7	1216192.37
	192° 21' 00"	498.26		
423			394831.97	1216085.8
	192° 34' 40"	522.63		
424			394321.88	1215971.99
	175° 48' 39"	96.51		
425			394225.63	1215979.04
	177° 04' 00"	269.47		
426			393956.51	1215992.83
	172° 35' 15"	156.19		
427			393801.63	1216012.98
	173° 24' 32"	228.52		
428			393574.62	1216039.21
	170° 56' 13"	203.4		
429			393373.76	1216071.25
	171° 30' 50"	137.29		
430			393237.97	1216091.51
	163° 41' 10"	5.55		
431			393232.64	1216093.07
	163° 59' 56"	1.41		
432			393231.28	1216093.46
	170° 34' 47"	297.73		
433			392937.57	1216142.19
	171° 14' 46"	173.14		
434			392766.45	1216168.54
	171° 39' 40"	223.68		
435			392545.13	1216200.98
	153° 31' 08"	3.05		
436			392542.4	1216202.34
	171° 34' 43"	167.77		
437			392376.44	1216226.91
	170° 37' 23"	275.03		
438			392105.09	1216271.72



	170° 33' 15"	200.22		
439			391907.58	1216304.58
	168° 27' 35"	103.92		
440			391805.76	1216325.37
	168° 43' 58"	406.42		
441			391407.17	1216404.78
	168° 35' 48"	329.51		
442			391084.16	1216469.93
	141° 50' 39"	381.29		
443			390784.34	1216705.49
	146° 50' 13"	433.66		
444			390421.32	1216942.71
	127° 02' 43"	18.96		
445			390409.9	1216957.84
	125° 31' 52"	30.73		
446			390392.04	1216982.85
	117° 01' 07"	588.8		
447			390124.56	1217507.39
	117° 35' 31"	432.48		
448			389924.25	1217890.68
	119° 33' 01"	264.59		
449			389793.76	1218120.85
	118° 14' 59"	176.01		
450			389710.45	1218275.9
	120° 04' 19"	518.29		
451			389450.74	1218724.43
	121° 41' 47"	602.84		
452			389134	1219237.35
	68° 07' 03"	834.89		
453			389445.17	1220012.09
	117° 40' 53"	139.1		
454			389380.55	1220135.27
	136° 32' 34"	962.31		
455			388682.02	1220797.16
	134° 43' 40"	117.6		
456			388599.26	1220880.71
	137° 25' 12"	60.79		
457			388554.5	1220921.84
	138° 02' 53"	51.86		
458			388515.93	1220956.51
	138° 02' 41"	145.78		
459			388407.52	1221053.97
	231° 26' 11"	29.77		
460			388388.96	1221030.69
	232° 27' 02"	214.85		
461			388258.02	1220860.35
	233° 23' 51"	566.68		

462			387920.13	1220405.42
	136° 39' 29"	690.68		
463			387417.82	1220879.47
	136° 31' 19"	277.7		
464			387216.31	1221070.55
	136° 34' 59"	339.63		
465			386969.61	1221303.98
	128° 12' 10"	38.95		
466			386945.52	1221334.59
	212° 25' 45"	88.86		
467			386870.52	1221286.94
	98° 50' 22"	46.72		
468			386863.34	1221333.11
	97° 45' 09"	285.12		
469			386824.88	1221615.62
	100° 53' 35"	37.99		
470			386817.7	1221652.93
	99° 00' 03"	237.84		
471			386780.49	1221887.84
	98° 59' 16"	21.44		
472			386777.14	1221909.02
	132° 29' 21"	16.46		
473			386766.02	1221921.16
	132° 28' 31"	159.88		
474			386658.06	1222039.08
	132° 28' 41"	97.7		
475			386592.08	1222111.14
	133° 21' 23"	422.82		
476			386301.8	1222418.57
	131° 56' 19"	452.14		
477			385999.62	1222754.9
	226° 09' 56"	32.68		
478			385976.99	1222731.33
	225° 56' 56"	303.14		
479			385766.22	1222513.46
	226° 07' 24"	177.11		
480			385643.46	1222385.79
	225° 39' 54"	123.09		
481			385557.44	1222297.75
	311° 54' 10"	10.08		
482			385564.17	1222290.25
	227° 18' 31"	32.48		
483			385542.15	1222266.38
	232° 56' 54"	5.68		
484			385538.73	1222261.85
	222° 31' 03"	5.06		
485			385535	1222258.43

	133° 51' 21"	40.37		
486			385507.03	1222287.54
	121° 54' 08"	15.91		
487			385498.62	1222301.05
	153° 38' 24"	51.26		
488			385452.69	1222323.81
	165° 58' 09"	79.07		
489			385375.98	1222342.98
	143° 18' 31"	46.19		
490			385338.94	1222370.58
	65° 24' 33"	10.65		
491			385343.37	1222380.26
	167° 06' 04"	4.03		
492			385339.44	1222381.16
	149° 29' 54"	94.65		
493			385257.89	1222429.2
	134° 44' 01"	66.94		
494			385210.78	1222476.75
	129° 32' 21"	85.37		
495			385156.43	1222542.59
	122° 05' 18"	32.94		
496			385138.93	1222570.5
	141° 16' 02"	33.16		
497			385113.06	1222591.25
	123° 06' 46"	28.9		
498			385097.27	1222615.46
	121° 06' 00"	35.35		
499			385079.01	1222645.73
	117° 08' 38"	35.42		
500			385062.85	1222677.25
	125° 55' 03"	18.41		
501			385052.05	1222692.16
	137° 26' 54"	36.75		
502			385024.98	1222717.01
	160° 31' 11"	65.34		
503			384963.38	1222738.8
	165° 24' 53"	63.78		
504			384901.66	1222754.86
	183° 20' 07"	56.21		
505			384845.55	1222751.59
	188° 09' 41"	119.12		
506			384727.64	1222734.68
	160° 09' 50"	63.63		
507			384667.79	1222756.27
	168° 28' 37"	93.86		
508			384575.82	1222775.02
	161° 54' 43"	61.65		

509			384517.22	1222794.16
	74° 28' 29"	50.96		
510			384530.86	1222843.26
	93° 57' 36"	46.19		
511			384527.67	1222889.34
	107° 57' 56"	67.56		
512			384506.83	1222953.61
	104° 42' 49"	11.69		
513			384503.86	1222964.92
	163° 19' 52"	191.67		
514			384320.24	1223019.9
	164° 06' 49"	39.97		
515			384281.8	1223030.84
	164° 08' 10"	89.66		
516			384195.55	1223055.35
	163° 13' 51"	133.48		
517			384067.75	1223093.86
	159° 06' 08"	1.18		
518			384066.65	1223094.28
	231° 47' 30"	427.03		
519			383802.52	1222758.73
	232° 57' 58"	422.11		
520			383548.29	1222421.77
	235° 06' 48"	510.53		
521			383256.29	1222002.99
	178° 04' 35"	341.68		
522			382914.8	1222014.46
	93° 01' 45"	1105.14		
523			382856.4	1223118.06
	101° 21' 30"	152.94		
524			382826.28	1223268
	109° 32' 25"	130		
525			382782.8	1223390.51
	108° 12' 34"	41.76		
526			382769.75	1223430.18
	109° 51' 46"	326.78		
527			382658.72	1223737.52
	110° 48' 51"	162.18		
528			382601.09	1223889.12
	119° 07' 03"	4.42		
529			382598.94	1223892.98
	110° 34' 29"	290.76		
530			382496.76	1224165.19
	111° 49' 08"	341.05		
531			382370	1224481.81
	106° 21' 09"	5.22		
532			382368.53	1224486.82

	111° 59' 43"	723.54		
533			382097.54	1225157.7
	191° 39' 51"	259.72		
534			381843.18	1225105.19
	191° 44' 38"	516.81		
535			381337.19	1225000
	191° 41' 31"	915.66		
536			380440.53	1224814.44
	190° 44' 57"	42.68		
537			380398.6	1224806.48
	192° 33' 45"	426.19		
538			379982.61	1224713.78
	192° 51' 49"	494.45		
539			379500.57	1224603.7
	190° 38' 37"	108.28		
540			379394.15	1224583.7
	192° 48' 38"	156.59		
541			379241.46	1224548.98
	190° 41' 03"	217.81		
542			379027.43	1224508.6
	179° 35' 38"	1162.51		
543			377864.95	1224516.84
	246° 14' 00"	116.7		
544			377817.92	1224410.01
	250° 02' 51"	51.22		
545			377800.44	1224361.89
	250° 02' 25"	156.87		
546			377746.89	1224214.44
	250° 02' 38"	89.22		
547			377716.44	1224130.58
	250° 42' 31"	218.15		
548			377644.37	1223924.68
	248° 12' 27"	166.84		
549			377582.43	1223769.76
	249° 14' 45"	507.79		
550			377402.49	1223294.92
	250° 11' 27"	502.11		
551			377232.33	1222822.52
	151° 09' 34"	14.3		
552			377219.8	1222829.42
	151° 07' 20"	307.97		
553			376950.13	1222978.15
	151° 07' 28"	208.55		
554			376767.51	1223078.86
	151° 06' 16"	135.39		
555			376648.98	1223144.28
	151° 06' 22"	388.07		

556			376309.22	1223331.79
	151° 27' 08"	48.09		
557			376266.98	1223354.77
	151° 04' 06"	148.05		
558			376137.41	1223426.39
	150° 41' 38"	23		
559			376117.35	1223437.65
	150° 41' 08"	324.53		
560			375834.38	1223596.54
	150° 41' 07"	472.09		
561			375422.74	1223827.68
	149° 55' 09"	4.23		
562			375419.08	1223829.8
	148° 42' 34"	181.85		
563			375263.68	1223924.25
	206° 43' 55"	354.41		
564			374947.15	1223764.83
	206° 02' 36"	188.07		
565			374778.18	1223682.26
	203° 58' 59"	11.32		
566			374767.84	1223677.66
	204° 57' 23"	84.28		
567			374691.43	1223642.1
	246° 27' 26"	568.23		
568			374464.46	1223121.17
	246° 19' 23"	799.95		
569			374143.22	1222388.56
	217° 27' 37"	536.57		
570			373717.3	1222062.21
	217° 44' 31"	892.77		
571			373011.32	1221515.74
	217° 09' 00"	277.71		
572			372789.97	1221348.03
	216° 25' 21"	71.21		
573			372732.67	1221305.75
	307° 01' 32"	44.14		
574			372759.25	1221270.51
	336° 56' 09"	110.81		
575			372861.2	1221227.1
	327° 09' 28"	80.41		
576			372928.76	1221183.49
	320° 38' 44"	55.13		
577			372971.39	1221148.53
	283° 00' 31"	76.68		
578			372988.65	1221073.82
	268° 20' 59"	84.38		
579			372986.22	1220989.47

	264° 13' 32"	89.25		
580			372977.24	1220900.67
	264° 12' 38"	68.6		
581			372970.32	1220832.42
	252° 39' 43"	74.66		
582			372948.07	1220761.15
	259° 17' 22"	106.86		
583			372928.21	1220656.15
	258° 12' 51"	97.53		
584			372908.29	1220560.68
	254° 18' 46"	95.38		
585			372882.5	1220468.85
	238° 54' 06"	53.3		
586			372854.97	1220423.21
	215° 33' 15"	48.34		
587			372815.64	1220395.1
	207° 25' 50"	40.27		
588			372779.9	1220376.55
	223° 36' 03"	49.23		
589			372744.25	1220342.6
	228° 34' 54"	56.59		
590			372706.81	1220300.16
	213° 57' 02"	46.97		
591			372667.85	1220273.93
	210° 34' 45"	72.83		
592			372605.15	1220236.88
	217° 39' 00"	45.99		
593			372568.74	1220208.79
	237° 56' 53"	57.34		
594			372538.31	1220160.19
	238° 54' 06"	53.3		
595			372510.78	1220114.55
	230° 51' 26"	43.72		
596			372483.18	1220080.64
	202° 33' 25"	42.67		
597			372443.77	1220064.27
	184° 15' 57"	64.53		
598			372379.42	1220059.47
	174° 25' 30"	85.33		
599			372294.49	1220067.76
	166° 59' 06"	57.15		
600			372238.81	1220080.63
	161° 35' 29"	95.82		
601			372147.89	1220110.89
	162° 51' 52"	53.69		
602			372096.58	1220126.71
	171° 13' 45"	74.11		

603			372023.34	1220138.01
	214° 06' 27"	42.25		
604			371988.36	1220114.32
	231° 29' 24"	48.98		
605			371957.86	1220075.99
	212° 31' 07"	88.17		
606			371883.51	1220028.59
	191° 55' 56"	65.73		
607			371819.2	1220015
	194° 48' 31"	52.9		
608			371768.06	1220001.48
	214° 37' 50"	44.27		
609			371731.63	1219976.32
	224° 42' 55"	83.94		
610			371671.98	1219917.26
	203° 20' 00"	41.33		
611			371634.03	1219900.89
	193° 31' 06"	45.09		
612			371590.19	1219890.35
	225° 25' 06"	89.11		
613			371527.64	1219826.88
	232° 42' 21"	111.54		
614			371460.06	1219738.15
	221° 31' 50"	77.7		
615			371401.89	1219686.63
	254° 18' 21"	66.73		
616			371383.84	1219622.39
	280° 38' 01"	50.67		
617			371393.19	1219572.59
	294° 42' 55"	44.75		
618			371411.9	1219531.94
	309° 20' 20"	101.72		
619			371476.38	1219453.27
	284° 50' 23"	120.88		
620			371507.34	1219336.42
	268° 57' 38"	48.51		
621			371506.46	1219287.92
	238° 40' 03"	63.71		
622			371473.33	1219233.5
	226° 10' 13"	107.33		
623			371399	1219156.07
	237° 01' 58"	81.13		
624			371354.85	1219088
	249° 00' 54"	112.59		
625			371314.53	1218982.88
	240° 50' 03"	84.46		
626			371273.37	1218909.13



	230° 34' 03"	75.29		
627			371225.55	1218850.98
	257° 03' 55"	63.08		
628			371211.43	1218789.5
	265° 26' 10"	73.64		
629			371205.57	1218716.09
	254° 42' 44"	63.3		
630			371188.88	1218655.03
	269° 44' 09"	75.91		
631			371188.53	1218579.12
	239° 59' 35"	42.31		
632			371167.37	1218542.48
	222° 49' 05"	54.23		
633			371127.59	1218505.62
	226° 12' 20"	61.16		
634			371085.26	1218461.47
	231° 18' 18"	58.53		
635			371048.67	1218415.79
	252° 35' 47"	18.62		
636			371043.1	1218398.02
	274° 59' 46"	18.83		
637			371044.74	1218379.26
	291° 37' 32"	96.76		
638			371080.4	1218289.31
	241° 09' 17"	39.34		
639			371061.42	1218254.85
	213° 11' 36"	29.76		
640			371036.52	1218238.56
	202° 04' 23"	41.91		
641			370997.68	1218222.81
	189° 50' 06"	27.05		
642			370971.03	1218218.19
	173° 29' 09"	133.89		
643			370838	1218233.38
	133° 22' 01"	92.3		
644			370774.62	1218300.48
	128° 29' 44"	113.79		
645			370703.79	1218389.54
	134° 51' 24"	135.78		
646			370608.02	1218485.79
	144° 00' 59"	124.75		
647			370507.07	1218559.09
	153° 04' 51"	178.78		
648			370347.66	1218640.03
	145° 56' 45"	61.56		
649			370296.66	1218674.5
	133° 36' 13"	87.64		

650			370236.22	1218737.96
	147° 59' 02"	39.4		
651			370202.81	1218758.85
	164° 33' 42"	70.47		
652			370134.88	1218777.61
	172° 44' 44"	114.19		
653			370021.6	1218792.03
	165° 29' 27"	36.44		
654			369986.32	1218801.16
	153° 46' 10"	43.67		
655			369947.15	1218820.46
	165° 00' 40"	96.86		
656			369853.59	1218845.51
	171° 34' 55"	38.25		
657			369815.75	1218851.11
	181° 22' 50"	60.19		
658			369755.58	1218849.66
	172° 45' 32"	34.27		
659			369721.58	1218853.98
	163° 48' 48"	50.54		
660			369673.04	1218868.07
	136° 02' 09"	39.9		
661			369644.32	1218895.77
	111° 50' 58"	59.95		
662			369622.01	1218951.41
	94° 16' 19"	53.7		
663			369618.01	1219004.96
	86° 06' 17"	49.31		
664			369621.36	1219054.16
	88° 34' 24"	46.99		
665			369622.53	1219101.14
	90° 21' 12"	30.82		
666			369622.34	1219131.96
	84° 11' 59"	27.31		
667			369625.1	1219159.13
	90° 21' 09"	22.75		
668			369624.96	1219181.88
	112° 06' 24"	23.7		
669			369616.04	1219203.84
	105° 34' 51"	33.47		
670			369607.05	1219236.08
	119° 11' 31"	24.3		
671			369595.2	1219257.29
	120° 10' 47"	33.84		
672			369578.19	1219286.54
	126° 01' 03"	51.49		
673			369547.91	1219328.19

	139° 06' 13"	46.74		
674			369512.58	1219358.79
	119° 13' 52"	71.24		
675			369477.79	1219420.96
	118° 46' 19"	49.24		
676			369454.09	1219464.12
	141° 52' 36"	49.55		
677			369415.11	1219494.71
	120° 56' 48"	92.08		
678			369367.76	1219573.68
	117° 27' 24"	62.66		
679			369338.87	1219629.28
	133° 53' 38"	86.08		
680			369279.19	1219691.31
	123° 37' 24"	378.07		
681			369069.84	1220006.13
	119° 53' 34"	336.53		
682			368902.12	1220297.89
	144° 16' 03"	369.74		
683			368601.98	1220513.82
	134° 02' 33"	784.06		
684			368056.91	1221077.42
	171° 25' 48"	649.46		
685			367414.7	1221174.2
	224° 54' 31"	621.12		
686			366974.8	1220735.7
	259° 23' 13"	36.92		
687			366968	1220699.41
	258° 22' 23"	123.35		
688			366943.14	1220578.59
	251° 55' 46"	579.26		
689			366763.46	1220027.9
	234° 49' 52"	145.19		
690			366679.83	1219909.21
	242° 16' 57"	73.59		
691			366645.6	1219844.06
	233° 42' 43"	525.34		
692			366334.68	1219420.61
	223° 48' 52"	104.59		
693			366259.21	1219348.2
	221° 50' 52"	557.55		
694			365843.88	1218976.23
	221° 58' 38"	362.33		
695			365574.52	1218733.89
	222° 00' 06"	555.49		
696			365161.72	1218362.18
	222° 31' 03"	29.55		

697			365139.94	1218342.21
	151° 43' 58"	102.69		
698			365049.5	1218390.84
	175° 16' 10"	33.1		
699			365016.51	1218393.57
	185° 02' 25"	72.05		
700			364944.74	1218387.24
	186° 05' 28"	51.55		
701			364893.48	1218381.77
	185° 02' 10"	63.22		
702			364830.5	1218376.22
	192° 51' 15"	64.55		
703			364767.57	1218361.86
	191° 50' 53"	55.33		
704			364713.42	1218350.5
	176° 29' 53"	54.35		
705			364659.17	1218353.82
	201° 30' 15"	47.96		
706			364614.55	1218336.24
	207° 41' 33"	35.91		
707			364582.75	1218319.55
	171° 42' 14"	60.02		
708			364523.36	1218328.21
	193° 19' 34"	73.58		
709			364451.76	1218311.25
	159° 23' 28"	50.85		
710			364404.16	1218329.15
	179° 18' 57"	61.14		
711			364343.02	1218329.88
	191° 38' 02"	110.29		
712			364235	1218307.64
	163° 14' 45"	43.02		
713			364193.81	1218320.04
	181° 11' 51"	69.38		
714			364124.45	1218318.59
	212° 50' 27"	35.18		
715			364094.89	1218299.51
	200° 47' 49"	72.66		
716			364026.96	1218273.71
	179° 37' 14"	72.47		
717			363954.49	1218274.19
	188° 06' 02"	57.55		
718			363897.51	1218266.08
	182° 35' 51"	149.16		
719			363748.5	1218259.32
	184° 46' 49"	66		
720			363682.73	1218253.82

	188° 34' 20"	35.56		
721			363647.57	1218248.52
	190° 15' 12"	52.75		
722			363595.66	1218239.13
	179° 58' 06"	54.12		
723			363541.54	1218239.16
	172° 52' 48"	70.76		
724			363471.33	1218247.93
	183° 07' 46"	64.48		
725			363406.95	1218244.41
	191° 52' 19"	125.94		
726			363283.7	1218218.5
	180° 18' 35"	12.95		
727			363270.75	1218218.43
	172° 49' 56"	63.07		
728			363208.17	1218226.3
	159° 41' 26"	8.7		
729			363200.01	1218229.32
	198° 11' 12"	13.14		
730			363187.53	1218225.22
	193° 31' 35"	190.22		
731			363002.59	1218180.73
	193° 05' 12"	196.53		
732			362811.16	1218136.23
	193° 57' 14"	317.12		
733			362503.4	1218059.76
	194° 57' 05"	352.13		
734			362163.19	1217968.91
	195° 14' 50"	102.93		
735			362063.88	1217941.84
	209° 29' 05"	31.69		
736			362036.29	1217926.24
	209° 29' 01"	55.51		
737			361987.97	1217898.92
	230° 40' 03"	166.69		
738			361882.32	1217769.99
	231° 03' 20"	456.05		
739			361595.66	1217415.29
	233° 05' 47"	23.75		
740			361581.4	1217396.3
	275° 34' 08"	131.59		
741			361594.17	1217265.33
	276° 09' 53"	1020.05		
742			361703.71	1216251.18
	275° 23' 45"	469.93		
743			361747.9	1215783.33
	286° 16' 00"	55.59		

744			361763.47	1215729.97
	272° 08' 58"	95.45		
745			361767.05	1215634.59
	181° 24' 48"	562.78		
746			361204.44	1215620.71
	181° 55' 35"	513.46		
747			360691.27	1215603.45
	172° 50' 03"	15.63		
748			360675.76	1215605.4
	267° 52' 18"	665.07		
749			360651.06	1214940.79
	268° 13' 58"	357.01		
750			360640.05	1214583.95
	267° 09' 25"	267.54		
751			360626.78	1214316.74
	267° 18' 01"	181.52		
752			360618.23	1214135.42
	267° 16' 40"	551.88		
753			360592.02	1213584.16
	175° 56' 47"	309.8		
754			360283	1213606.06
	176° 12' 24"	580.41		
755			359703.86	1213644.46
	176° 14' 39"	240.14		
756			359464.24	1213660.19
	176° 22' 38"	106.82		
757			359357.63	1213666.94
	176° 10' 02"	443.87		
758			358914.75	1213696.61
	163° 02' 18"	4.18		
759			358910.75	1213697.83
	175° 24' 41"	158.5		
760			358752.76	1213710.51
	176° 34' 05"	853.78		
761			357900.51	1213761.62
	175° 49' 27"	356.5		
762			357544.96	1213787.58
	175° 08' 44"	116.75		
763			357428.63	1213797.46
	175° 12' 31"	360.6		
764			357069.29	1213827.58
	177° 14' 36"	267.61		
765			356801.99	1213840.45
	176° 09' 10"	420.6		
766			356382.34	1213868.67
	176° 15' 31"	394.77		
767			355988.41	1213894.43

	175° 40' 10"	5.16		
768			355983.26	1213894.82
	87° 33' 43"	881.3		
769			356020.75	1214775.32
	87° 44' 00"	504.44		
770			356040.7	1215279.37
	86° 19' 44"	436.06		
771			356068.62	1215714.54
	85° 50' 19"	606.63		
772			356112.64	1216319.57
	85° 51' 01"	39.52		
773			356115.5	1216358.99
	85° 50' 11"	92		
774			356122.18	1216450.75
	196° 31' 07"	94.85		
775			356031.24	1216423.78
	196° 30' 34"	40.75		
776			355992.17	1216412.2
	196° 31' 01"	565		
777			355450.48	1216251.57
	196° 31' 21"	550.9		
778			354922.33	1216094.9
	197° 39' 04"	503.03		
779			354442.98	1215942.37
	83° 55' 57"	32.26		
780			354446.39	1215974.45
	83° 30' 09"	650.06		
781			354519.95	1216620.33
	83° 19' 37"	569		
782			354586.07	1217185.48
	74° 54' 48"	67.73		
783			354603.7	1217250.88
	208° 00' 16"	112.71		
784			354504.19	1217197.96
	185° 47' 06"	39.09		
785			354465.3	1217194.02
	201° 22' 53"	36.97		
786			354430.87	1217180.54
	216° 33' 44"	110.98		
787			354341.73	1217114.43
	164° 16' 40"	50.45		
788			354293.17	1217128.1
	168° 08' 55"	55.61		
789			354238.75	1217139.52
	188° 36' 32"	77.16		
790			354162.46	1217127.97
	186° 37' 49"	87.91		

791			354075.14	1217117.82
	181° 41' 04"	129.28		
792			353945.92	1217114.02
	215° 43' 05"	36.91		
793			353915.95	1217092.47
	220° 33' 10"	73.04		
794			353860.45	1217044.98
	207° 54' 51"	82.82		
795			353787.27	1217006.21
	187° 57' 07"	134.09		
796			353654.47	1216987.66
	190° 33' 53"	154.08		
797			353503	1216959.41
	270° 22' 04"	65.44		
798			353503.42	1216893.97
	269° 49' 10"	31.74		
799			353503.32	1216862.23
	258° 46' 34"	56.2		
800			353492.38	1216807.1
	258° 46' 52"	79		
801			353477.01	1216729.61
	258° 49' 55"	2.37		
802			353476.55	1216727.28
	258° 53' 08"	489.4		
803			353382.21	1216247.06
	258° 53' 06"	100.27		
804			353362.88	1216148.67
	257° 00' 19"	0.13		
805			353362.85	1216148.54
	258° 52' 46"	11.87		
806			353360.56	1216136.89
	258° 50' 26"	419.08		
807			353279.45	1215725.73
	254° 58' 37"	2.82		
808			353278.72	1215723.01
	254° 54' 18"	60.9		
809			353262.86	1215664.21
	254° 54' 44"	425.93		
810			353151.99	1215252.96
	255° 07' 06"	107.66		
811			353124.34	1215148.91
	255° 10' 48"	4.97		
812			353123.07	1215144.11
	254° 57' 55"	322.89		
813			353039.31	1214832.27
	255° 31' 07"	40.59		
814			353029.16	1214792.97



	255° 30' 44"	525.12		
815			352897.79	1214284.55
	254° 51' 35"	207.17		
816			352843.68	1214084.57
	254° 51' 30"	101.84		
817			352817.08	1213986.27
	254° 53' 51"	714.81		
818			352630.84	1213296.15
	255° 02' 33"	157.19		
819			352590.27	1213144.29
	254° 28' 15"	191.13		
820			352539.1	1212960.14
	254° 33' 18"	714.95		
821			352348.7	1212271.01
	214° 54' 25"	387.72		
822			352030.74	1212049.14
	216° 25' 40"	406.02		
823			351704.05	1211808.04
	216° 28' 07"	499.66		
824			351302.23	1211511.05
	214° 56' 32"	488.05		
825			350902.16	1211231.52
	215° 11' 18"	500.22		
826			350493.35	1210943.26
	215° 37' 29"	250.24		
827			350289.94	1210797.5
	215° 43' 55"	250.96		
828			350086.22	1210650.94
	214° 14' 00"	416.29		
829			349742.05	1210416.75
	213° 40' 22"	18.25		
830			349726.86	1210406.63
	217° 27' 38"	13.58		
831			349716.08	1210398.37
	213° 33' 29"	434.3		
832			349354.17	1210158.3
	213° 18' 12"	377.64		
833			349038.55	1209950.95
	121° 08' 44"	10.81		
834			349032.96	1209960.2
	128° 07' 40"	278.22		
835			348861.18	1210179.06
	157° 03' 35"	32.61		
836			348831.15	1210191.77
	132° 56' 35"	88.85		
837			348770.62	1210256.81
	105° 52' 54"	55.51		

838			348755.43	1210310.2
	76° 16' 53"	53.8		
839			348768.19	1210362.47
	125° 26' 41"	22.92		
840			348754.9	1210381.14
	216° 18' 05"	42.13		
841			348720.95	1210356.2
	129° 09' 41"	89.74		
842			348664.28	1210425.78
	221° 23' 04"	156.87		
843			348546.58	1210322.07
	129° 14' 09"	66.96		
844			348504.23	1210373.93
	219° 40' 10"	46.89		
845			348468.14	1210344
	126° 10' 35"	26.28		
846			348452.63	1210365.21
	126° 34' 51"	9.51		
847			348446.96	1210372.85
	126° 22' 35"	255.6		
848			348295.37	1210578.64
	126° 42' 57"	90.06		
849			348241.53	1210650.83
	126° 42' 42"	169.32		
850			348140.31	1210786.57
	129° 16' 08"	174.54		
851			348029.83	1210921.7
	127° 14' 16"	12.77		
852			348022.1	1210931.87
	43° 45' 10"	1112.32		
853			348825.56	1211701.09
	43° 49' 34"	231.97		
854			348992.91	1211861.72
	43° 08' 34"	639.72		
855			349459.68	1212299.17
	43° 22' 00"	92.29		
856			349526.77	1212362.54
	43° 49' 35"	160.89		
857			349642.84	1212473.95
	134° 18' 35"	1.17		
858			349642.02	1212474.79
	131° 03' 30"	113.56		
859			349567.43	1212560.42
	130° 40' 00"	343.55		
860			349343.55	1212821.01
	131° 23' 50"	169.35		
861			349231.56	1212948.05

	131° 37' 31"	80.24		
862			349178.26	1213008.03
	131° 27' 31"	24.5		
863			349162.04	1213026.39
	91° 40' 30"	155.32		
864			349157.5	1213181.64
	90° 55' 16"	826.02		
865			349144.22	1214007.55
	196° 56' 27"	613.15		
866			348557.68	1213828.89
	84° 22' 17"	36.91		
867			348561.3	1213865.62
	83° 47' 06"	44.52		
868			348566.12	1213909.88
	80° 07' 59"	41.2		
869			348573.18	1213950.47
	80° 42' 38"	52.35		
870			348581.63	1214002.13
	87° 03' 42"	37.65		
871			348583.56	1214039.73
	70° 39' 12"	39.15		
872			348596.53	1214076.67
	76° 52' 49"	43.97		
873			348606.51	1214119.49
	90° 24' 20"	33.91		
874			348606.27	1214153.4
	81° 34' 04"	23.87		
875			348609.77	1214177.01
	60° 07' 42"	40.32		
876			348629.85	1214211.97
	195° 58' 34"	345.63		
877			348297.57	1214116.84
	195° 40' 20"	41.2		
878			348257.9	1214105.71
	195° 49' 47"	100.74		
879			348160.98	1214078.23
	195° 54' 27"	47.76		
880			348115.05	1214065.14
	194° 52' 50"	145.17		
881			347974.75	1214027.86
	196° 00' 29"	223.37		
882			347760.04	1213966.26
	196° 00' 40"	310.78		
883			347461.32	1213880.54
	194° 19' 10"	107.43		
884			347357.23	1213853.97
	198° 26' 43"	88.27		

885			347273.49	1213826.04
	200° 42' 09"	5.04		
886			347268.78	1213824.26
	292° 57' 45"	323.77		
887			347395.09	1213526.15
	292° 14' 46"	33.26		
888			347407.68	1213495.37
	268° 54' 40"	193.13		
889			347404.01	1213302.27
	265° 17' 52"	36.47		
890			347401.02	1213265.92
	268° 48' 45"	51.63		
891			347399.95	1213214.3
	269° 53' 36"	273.82		
892			347399.44	1212940.48
	271° 04' 09"	263.65		
893			347404.36	1212676.88
	275° 11' 37"	464.64		
894			347446.42	1212214.15
	278° 52' 41"	321.91		
895			347496.1	1211896.1
	278° 05' 11"	177.94		
896			347521.13	1211719.93
	173° 55' 16"	18.89		
897			347502.35	1211721.93
	172° 11' 09"	171.37		
898			347332.57	1211745.23
	170° 53' 58"	202.57		
899			347132.55	1211777.27
	171° 47' 23"	361.89		
900			346774.37	1211828.95
	171° 27' 41"	310.83		
901			346466.99	1211875.1
	171° 48' 19"	382.92		
902			346087.98	1211929.68
	172° 23' 40"	904.18		
903			345191.75	1212049.35
	210° 04' 22"	227.32		
904			344995.03	1211935.44
	216° 23' 36"	722.28		
905			344413.62	1211506.89
	216° 02' 17"	255.37		
906			344207.12	1211356.65
	239° 55' 07"	32.3		
907			344190.93	1211328.7
	225° 30' 01"	14.58		
908			344180.71	1211318.3

	228° 22' 49"	20.87		
909			344166.85	1211302.7
	203° 20' 15"	15.17		
910			344152.92	1211296.69
	233° 59' 10"	24.76		
911			344138.36	1211276.66
	238° 18' 34"	23.53		
912			344126	1211256.64
	180° 25' 19"	17.65		
913			344108.35	1211256.51
	190° 47' 11"	24.69		
914			344084.1	1211251.89
	236° 00' 36"	28.62		
915			344068.1	1211228.16
	230° 41' 48"	28.78		
916			344049.87	1211205.89
	210° 46' 35"	20.46		
917			344032.29	1211195.42
	187° 46' 07"	28.93		
918			344003.63	1211191.51
	163° 18' 09"	30.04		
919			343974.86	1211200.14
	163° 03' 22"	24.67		
920			343951.26	1211207.33
	169° 05' 50"	18.77		
921			343932.83	1211210.88
	189° 26' 09"	14.15		
922			343918.87	1211208.56
	221° 58' 01"	16.7		
923			343906.45	1211197.39
	252° 02' 21"	23.32		
924			343899.26	1211175.21
	251° 24' 48"	20.3		
925			343892.79	1211155.97
	267° 39' 10"	30.28		
926			343891.55	1211125.72
	274° 07' 42"	22.92		
927			343893.2	1211102.86
	288° 50' 20"	23.32		
928			343900.73	1211080.79
	296° 02' 20"	20.46		
929			343909.71	1211062.41
	273° 21' 47"	28.81		
930			343911.4	1211033.65
	257° 40' 36"	16.63		
931			343907.85	1211017.4
	245° 18' 10"	13.86		

932			343902.06	1211004.81
	274° 32' 35"	20.71		
933			343903.7	1210984.17
	283° 48' 03"	15.93		
934			343907.5	1210968.7
	264° 44' 08"	14.82		
935			343906.14	1210953.94
	253° 33' 27"	17.74		
936			343901.12	1210936.93
	234° 11' 41"	31.11		
937			343882.92	1210911.7
	235° 49' 33"	23.3		
938			343869.83	1210892.42
	223° 02' 25"	23.98		
939			343852.3	1210876.05
	191° 15' 10"	15.73		
940			343836.87	1210872.98
	151° 20' 18"	15.16		
941			343823.57	1210880.25
	200° 16' 42"	19.56		
942			343805.22	1210873.47
	225° 32' 18"	13.55		
943			343795.73	1210863.8
	261° 56' 45"	14.92		
944			343793.64	1210849.03
	279° 31' 22"	18.68		
945			343796.73	1210830.61
	273° 13' 02"	45.79		
946			343799.3	1210784.89
	268° 46' 03"	29.76		
947			343798.66	1210755.14
	200° 11' 37"	192.59		
948			343617.91	1210688.66
	200° 22' 31"	893.74		
949			342780.09	1210377.49
	160° 12' 33"	345.2		
950			342455.28	1210494.37
	160° 25' 39"	137.46		
951			342325.76	1210540.42
	159° 47' 00"	589.32		
952			341772.75	1210744.07
	189° 17' 01"	13.7		
953			341759.23	1210741.86
	222° 51' 31"	540.13		
954			341363.3	1210374.47
	124° 54' 38"	966.74		
955			340810.04	1211167.24

	125° 33' 39"	23.11		
956			340796.6	1211186.04
	125° 02' 33"	101.17		
957			340738.51	1211268.87
	125° 22' 27"	965.1		
958			340179.8	1212055.8
	124° 39' 08"	876.01		
959			339681.71	1212776.42
	125° 42' 34"	144.67		
960			339597.27	1212893.89
	72° 39' 01"	65.12		
961			339616.69	1212956.05
	80° 48' 30"	79.38		
962			339629.37	1213034.41
	79° 45' 13"	67.63		
963			339641.4	1213100.96
	100° 00' 36"	48.67		
964			339632.94	1213148.89
	109° 31' 08"	38.28		
965			339620.15	1213184.97
	110° 25' 48"	49.5		
966			339602.87	1213231.36
	167° 47' 17"	64.15		
967			339540.17	1213244.93
	172° 09' 14"	51.35		
968			339489.3	1213251.94
	190° 50' 32"	44.92		
969			339445.18	1213243.49
	202° 53' 22"	63.76		
970			339386.44	1213218.69
	213° 50' 26"	69.71		
971			339328.54	1213179.87
	220° 12' 05"	56.55		
972			339285.35	1213143.37
	199° 31' 47"	42.87		
973			339244.95	1213129.04
	175° 43' 30"	45.08		
974			339200	1213132.4
	168° 15' 08"	59.53		
975			339141.72	1213144.52
	181° 55' 15"	84.73		
976			339057.04	1213141.68
	185° 13' 31"	132.31		
977			338925.28	1213129.63
	173° 42' 58"	120.14		
978			338805.86	1213142.78
	206° 35' 00"	41.85		

979			338768.43	1213124.05
	190° 32' 24"	88.29		
980			338681.63	1213107.9
	199° 50' 32"	115.75		
981			338572.75	1213068.61
	220° 59' 41"	83.72		
982			338509.56	1213013.69
	245° 55' 00"	86.55		
983			338474.24	1212934.67
	261° 11' 13"	166.83		
984			338448.68	1212769.81
	271° 41' 32"	168.98		
985			338453.67	1212600.9
	265° 35' 49"	92.87		
986			338446.54	1212508.3
	255° 28' 02"	86.76		
987			338424.77	1212424.32
	256° 11' 33"	3.65		
988			338423.9	1212420.78
	256° 06' 59"	26.42		
989			338417.56	1212395.13
	263° 08' 53"	34.37		
990			338413.46	1212361.01
	236° 37' 31"	26.21		
991			338399.04	1212339.12
	254° 28' 05"	39.21		
992			338388.54	1212301.34
	229° 45' 07"	31.5		
993			338368.19	1212277.3
	248° 13' 33"	39.2		
994			338353.65	1212240.9
	249° 54' 31"	57		
995			338334.07	1212187.37
	243° 20' 46"	31.77		
996			338319.82	1212158.98
	255° 23' 40"	39.54		
997			338309.85	1212120.72
	257° 43' 24"	58.69		
998			338297.37	1212063.37
	260° 59' 44"	35.59		
999			338291.8	1212028.22
	265° 03' 09"	27.94		
1000			338289.39	1212000.38
	265° 02' 54"	38.46		
1001			338286.07	1211962.06
	271° 30' 49"	26.5		
1002			338286.77	1211935.57



	262° 46' 59"	65.75		
1003			338278.51	1211870.34
	271° 31' 42"	55.49		
1004			338279.99	1211814.87
	246° 23' 51"	62.39		
1005			338255.01	1211757.7
	241° 50' 03"	69.64		
1006			338222.14	1211696.31
	223° 07' 09"	77.55		
1007			338165.53	1211643.3
	305° 16' 03"	62.37		
1008			338201.54	1211592.38
	305° 13' 42"	43.7		
1009			338226.75	1211556.68
	305° 13' 06"	110.13		
1010			338290.26	1211466.71
	305° 13' 15"	460.65		
1011			338555.93	1211090.39
	305° 17' 16"	361.1		
1012			338764.53	1210795.64
	305° 17' 16"	451.34		
1013			339025.26	1210427.23
	305° 54' 15"	563.05		
1014			339355.45	1209971.16
	305° 54' 17"	137.73		
1015			339436.22	1209859.6
	305° 54' 11"	279.03		
1016			339599.85	1209633.58
	305° 54' 30"	43.5		
1017			339625.36	1209598.35
	305° 54' 13"	155.47		
1018			339716.53	1209472.42
	35° 54' 37"	108.18		
1019			339804.15	1209535.87
	337° 50' 35"	18.56		
1020			339821.34	1209528.87
	335° 22' 53"	97.7		
1021			339910.16	1209488.17
	324° 51' 58"	80.68		
1022			339976.14	1209441.74
	325° 21' 43"	80.79		
1023			340042.61	1209395.82
	325° 28' 26"	53.99		
1024			340087.09	1209365.22
	315° 44' 06"	74.96		
1025			340140.77	1209312.9
	312° 32' 18"	99.6		

1026			340208.11	1209239.51
	307° 28' 42"	80.6		
1027			340257.15	1209175.55
	292° 42' 05"	58.87		
1028			340279.87	1209121.24
	319° 59' 49"	38.24		
1029			340309.16	1209096.66
	302° 25' 20"	82.48		
1030			340353.38	1209027.04
	304° 08' 14"	75.72		
1031			340395.87	1208964.37
	304° 16' 54"	71.71		
1032			340436.26	1208905.12
	300° 40' 24"	64.98		
1033			340469.41	1208849.23
	300° 40' 41"	24.07		
1034			340481.69	1208828.53
	301° 44' 40"	76.14		
1035			340521.75	1208763.78
	305° 42' 04"	80.69		
1036			340568.84	1208698.25
	313° 44' 17"	72.57		
1037			340619.01	1208645.82
	325° 18' 32"	45.4		
1038			340656.34	1208619.98
	321° 18' 37"	63.11		
1039			340705.6	1208580.53
	316° 01' 08"	50.91		
1040			340742.23	1208545.18
	313° 01' 50"	75.1		
1041			340793.48	1208490.28
	309° 41' 46"	56.99		
1042			340829.88	1208446.43
	309° 02' 25"	62.79		
1043			340869.43	1208397.66
	322° 28' 22"	46.54		
1044			340906.34	1208369.31
	318° 09' 04"	76.02		
1045			340962.97	1208318.59
	300° 30' 03"	54.14		
1046			340990.45	1208271.94
	291° 26' 29"	83.33		
1047			341020.91	1208194.38
	285° 48' 32"	54.18		
1048			341035.67	1208142.25
	268° 11' 51"	2.86		
1049			341035.58	1208139.39

	268° 10' 24"	55.22		
1050			341033.82	1208084.2
	252° 34' 26"	65.92		
1051			341014.08	1208021.31
	262° 54' 35"	83.85		
1052			341003.73	1207938.1
	254° 05' 43"	71.63		
1053			340984.1	1207869.21
	271° 08' 19"	74.48		
1054			340985.58	1207794.74
	265° 28' 25"	70.83		
1055			340979.99	1207724.13
	271° 08' 02"	47		
1056			340980.92	1207677.14
	276° 05' 24"	63.72		
1057			340987.68	1207613.78
	294° 47' 29"	66.04		
1058			341015.37	1207553.83
	317° 31' 47"	29		
1059			341036.76	1207534.25
	322° 44' 37"	33.8		
1060			341063.66	1207513.79
	274° 17' 53"	54.57		
1061			341067.75	1207459.37
	171° 36' 54"	72.48		
1062			340996.04	1207469.94
	170° 01' 45"	57.06		
1063			340939.84	1207479.82
	204° 14' 05"	36.96		
1064			340906.14	1207464.65
	252° 42' 09"	41.1		
1065			340893.92	1207425.41
	262° 08' 01"	41.5		
1066			340888.24	1207384.3
	235° 43' 32"	55.21		
1067			340857.15	1207338.68
	198° 54' 30"	40.95		
1068			340818.41	1207325.41
	164° 26' 25"	73.07		
1069			340748.02	1207345.01
	148° 17' 16"	47.01		
1070			340708.03	1207369.72
	182° 49' 53"	34.01		
1071			340674.06	1207368.04
	232° 46' 01"	30.61		
1072			340655.54	1207343.67
	250° 20' 13"	106.96		

1073			340619.55	1207242.95
	326° 00' 33"	76.06		
1074			340682.61	1207200.43
	324° 39' 19"	615.08		
1075			341184.32	1206844.61
	325° 33' 16"	334.04		
1076			341459.79	1206655.67
	325° 33' 39"	47.3		
1077			341498.8	1206628.92
	325° 19' 15"	294.16		
1078			341740.7	1206461.55
	326° 09' 20"	405.32		
1079			342077.34	1206235.81
	235° 45' 18"	450.53		
1080			341823.81	1205863.38
	235° 50' 17"	491.31		
1081			341547.92	1205456.84
	266° 35' 21"	307.24		
1082			341529.64	1205150.14
	267° 20' 13"	317.24		
1083			341514.9	1204833.24
	183° 12' 30"	39.13		
1084			341475.83	1204831.05
	185° 11' 16"	642.79		
1085			340835.67	1204772.93
	181° 39' 52"	240.32		
1086			340595.45	1204765.95
	276° 20' 32"	333.86		
1087			340632.33	1204434.13
	276° 18' 24"	361.5		
1088			340672.04	1204074.82
	276° 21' 35"	16.16		
1089			340673.83	1204058.76
	184° 16' 11"	181.06		
1090			340493.27	1204045.28
	152° 28' 16"	13.83		
1091			340481.01	1204051.67
	184° 36' 30"	53.27		
1092			340427.91	1204047.39
	185° 11' 37"	662.5		
1093			339768.13	1203987.42
	185° 27' 26"	264.03		
1094			339505.3	1203962.31
	191° 17' 50"	17.82		
1095			339487.83	1203958.82
	183° 20' 11"	57.05		
1096			339430.88	1203955.5

	184° 39' 00"	73.27		
1097			339357.85	1203949.56
	185° 13' 02"	455.41		
1098			338904.33	1203908.15
	278° 59' 48"	530.64		
1099			338987.31	1203384.04
	332° 44' 00"	95.32		
1100			339072.04	1203340.37
	334° 09' 56"	67.35		
1101			339132.66	1203311.02
	333° 20' 30"	49.46		
1102			339176.86	1203288.83
	333° 55' 48"	496.92		
1103			339623.22	1203070.45
	333° 56' 44"	658.28		
1104			340214.6	1202781.32
	349° 15' 45"	13.15		
1105			340227.52	1202778.87
	333° 33' 05"	341.27		
1106			340533.07	1202626.87
	327° 08' 08"	13.86		
1107			340544.71	1202619.35
	334° 21' 41"	45.37		
1108			340585.61	1202599.72
	300° 08' 23"	10.26		
1109			340590.76	1202590.85
	300° 09' 26"	150.25		
1110			340666.24	1202460.94
	302° 40' 19"	14.67		
1111			340674.16	1202448.59
	302° 40' 02"	482.16		
1112			340934.41	1202042.7
	302° 56' 57"	0.64		
1113			340934.76	1202042.16
	322° 45' 07"	369.01		
1114			341228.5	1201818.81
	321° 56' 08"	154.07		
1115			341349.8	1201723.82
	324° 07' 29"	148.17		
1116			341469.86	1201636.99
	324° 16' 52"	287.27		
1117			341703.09	1201469.28
	324° 21' 40"	512.67		
1118			342119.74	1201170.56
	323° 35' 45"	363.57		
1119			342412.36	1200954.79
	323° 14' 10"	17.28		

1120			342426.2	1200944.45
	323° 14' 44"	25.84		
1121			342446.9	1200928.99
	322° 33' 05"	505.25		
1122			342848.02	1200621.77
	322° 33' 02"	212.77		
1123			343016.94	1200492.39
	322° 33' 05"	300.03		
1124			343255.13	1200309.96
	297° 34' 19"	35.89		
1125			343271.74	1200278.15
	323° 00' 04"	134.98		
1126			343379.54	1200196.92
	322° 25' 17"	116.6		
1127			343471.95	1200125.81
	321° 01' 40"	399.43		
1128			343782.49	1199874.59
	313° 53' 48"	23.13		
1129			343798.53	1199857.92
	280° 31' 22"	4		
1130			343799.26	1199853.99
	274° 58' 08"	416.31		
1131			343835.32	1199439.24
	275° 06' 46"	166.63		
1132			343850.17	1199273.27
	273° 51' 28"	181.33		
1133			343862.37	1199092.35
	273° 51' 23"	312.1		
1134			343883.36	1198780.96
	275° 32' 02"	682.43		
1135			343949.17	1198101.71
	275° 13' 12"	641.99		
1136			344007.58	1197462.38
	275° 13' 22"	61.96		
1137			344013.22	1197400.68
	320° 23' 27"	20.55		
1138			344029.05	1197387.58
	320° 21' 09"	18.57		
1139			344043.35	1197375.73
	247° 50' 12"	46.15		
1140			344025.94	1197332.99
	235° 58' 33"	71.83		
1141			343985.75	1197273.46
	226° 12' 37"	94.74		
1142			343920.19	1197205.07
	227° 09' 34"	205.1		
1143			343780.73	1197054.68

	206° 18' 09"	85.87		
1144			343703.75	1197016.63
	192° 01' 44"	97.36		
1145			343608.53	1196996.34
	175° 27' 54"	48.69		
1146			343559.99	1197000.19
	180° 24' 09"	74		
1147			343485.99	1196999.67
	198° 00' 53"	75.89		
1148			343413.82	1196976.2
	280° 22' 46"	32.97		
1149			343419.76	1196943.77
	281° 39' 44"	52.93		
1150			343430.46	1196891.93
	273° 44' 31"	58.07		
1151			343434.25	1196833.98
	252° 20' 39"	71.15		
1152			343412.67	1196766.18
	271° 47' 24"	28.49		
1153			343413.56	1196737.7
	293° 45' 40"	35.84		
1154			343428	1196704.9
	273° 59' 31"	53.58		
1155			343431.73	1196651.45
	281° 11' 01"	24.9		
1156			343436.56	1196627.02
	308° 11' 14"	21.4		
1157			343449.79	1196610.2
	308° 03' 34"	55.3		
1158			343483.88	1196566.66
	314° 47' 17"	61.17		
1159			343526.97	1196523.25
	310° 27' 32"	57.16		
1160			343564.06	1196479.76
	303° 33' 33"	61.85		
1161			343598.25	1196428.22
	318° 12' 27"	58.39		
1162			343641.78	1196389.31
	292° 34' 46"	51.15		
1163			343661.42	1196342.08
	308° 04' 20"	55.28		
1164			343695.51	1196298.56
	291° 39' 11"	63.15		
1165			343718.81	1196239.87
	310° 20' 25"	44.74		
1166			343747.77	1196205.77
	307° 17' 36"	64.7		

1167			343786.97	1196154.3
	307° 31' 57"	49.29		
1168			343817	1196115.21
	300° 40' 42"	46.14		
1169			343840.54	1196075.53
	296° 55' 29"	61.26		
1170			343868.28	1196020.91
	298° 17' 37"	54.12		
1171			343893.93	1195973.26
	286° 38' 25"	49.38		
1172			343908.07	1195925.95
	290° 53' 42"	37.8		
1173			343921.55	1195890.64
	311° 03' 23"	38.66		
1174			343946.94	1195861.49
	296° 57' 09"	31.75		
1175			343961.33	1195833.19
	286° 54' 51"	39.56		
1176			343972.84	1195795.34
	281° 46' 47"	55.01		
1177			343984.07	1195741.49
	281° 42' 39"	58.04		
1178			343995.85	1195684.66
	348° 09' 22"	38.93		
1179			344033.95	1195676.67
	7° 25' 14"	43.28		
1180			344076.87	1195682.26
	303° 43' 53"	42.3		
1181			344100.36	1195647.08
	229° 47' 18"	65.57		
1182			344058.03	1195597.01
	198° 28' 20"	97.08		
1183			343965.95	1195566.25
	176° 05' 33"	61.19		
1184			343904.9	1195570.42
	208° 23' 46"	36.67		
1185			343872.64	1195552.98
	246° 07' 38"	46.75		
1186			343853.72	1195510.23
	270° 15' 17"	53.99		
1187			343853.96	1195456.24
	273° 58' 52"	53.58		
1188			343857.68	1195402.79
	288° 16' 24"	48.22		
1189			343872.8	1195357
	311° 27' 15"	42.19		
1190			343900.73	1195325.38



	288° 04' 19"	31.95		
1191			343910.64	1195295.01
	290° 44' 02"	29.4		
1192			343921.05	1195267.51
	290° 43' 32"	15.43		
1193			343926.51	1195253.08
	312° 00' 06"	35.42		
1194			343950.21	1195226.76
	311° 53' 18"	34		
1195			343972.91	1195201.45
	305° 17' 51"	34.11		
1196			343992.62	1195173.61
	269° 13' 40"	23		
1197			343992.31	1195150.61
	255° 57' 33"	29.97		
1198			343985.04	1195121.54
	233° 04' 26"	34.59		
1199			343964.26	1195093.89
	271° 08' 46"	40.5		
1200			343965.07	1195053.4
	316° 11' 53"	54.45		
1201			344004.37	1195015.71
	284° 51' 04"	38.2		
1202			344014.16	1194978.79
	270° 57' 12"	56.5		
1203			344015.1	1194922.3
	286° 09' 12"	62.83		
1204			344032.58	1194861.95
	332° 30' 07"	65.08		
1205			344090.31	1194831.9
	26° 14' 37"	49.41		
1206			344134.63	1194853.75
	22° 22' 28"	44.19		
1207			344175.49	1194870.57
	353° 40' 48"	59.41		
1208			344234.54	1194864.03
	311° 54' 38"	40.02		
1209			344261.27	1194834.25
	270° 27' 12"	45.5		
1210			344261.63	1194788.75
	242° 06' 32"	93.72		
1211			344217.79	1194705.92
	200° 21' 58"	36.69		
1212			344183.39	1194693.15
	214° 08' 12"	81.12		
1213			344116.25	1194647.63
	268° 45' 08"	50.51		

1214			344115.15	1194597.13
	275° 00' 35"	81.76		
1215			344122.29	1194515.68
	243° 29' 49"	66.17		
1216			344092.76	1194456.46
	222° 45' 02"	66.12		
1217			344044.21	1194411.58
	320° 53' 41"	103.62		
1218			344124.62	1194346.22
	313° 34' 50"	65.09		
1219			344169.49	1194299.07
	309° 42' 23"	45.83		
1220			344198.77	1194263.81
	302° 15' 31"	80.6		
1221			344241.79	1194195.65
	294° 31' 48"	77.2		
1222			344273.84	1194125.42
	294° 53' 55"	84.58		
1223			344309.45	1194048.7
	299° 13' 30"	69.58		
1224			344343.42	1193987.98
	293° 00' 34"	70.38		
1225			344370.93	1193923.2
	298° 44' 32"	51.68		
1226			344395.78	1193877.89
	300° 30' 24"	69.87		
1227			344431.25	1193817.69
	299° 34' 55"	34.92		
1228			344448.49	1193787.32
	279° 54' 56"	57.78		
1229			344458.44	1193730.4
	254° 40' 16"	68.05		
1230			344440.45	1193664.77
	255° 51' 27"	61.47		
1231			344425.43	1193605.16
	253° 48' 11"	83.49		
1232			344402.14	1193524.98
	276° 36' 13"	148.17		
1233			344419.18	1193377.79
	276° 35' 19"	6.62		
1234			344419.94	1193371.21
	276° 34' 12"	231.87		
1235			344446.47	1193140.86
	276° 38' 33"	310.52		
1236			344482.39	1192832.42
	276° 38' 08"	18		
1237			344484.47	1192814.54

	276° 38' 31"	375.83		
1238			344527.94	1192441.23
	276° 30' 15"	141.51		
1239			344543.97	1192300.63
	276° 30' 13"	179.67		
1240			344564.32	1192122.12
	276° 30' 06"	108.54		
1241			344576.61	1192014.28
	276° 30' 23"	230.51		
1242			344602.73	1191785.25
	276° 30' 18"	341.25		
1243			344641.39	1191446.2
	276° 30' 34"	66.16		
1244			344648.89	1191380.47
	276° 40' 07"	405.42		
1245			344695.97	1190977.79
	276° 39' 37"	24.31		
1246			344698.79	1190953.64
	276° 39' 59"	76.41		
1247			344707.66	1190877.75
	276° 32' 38"	523.94		
1248			344767.37	1190357.22
	211° 32' 15"	193.17		
1249			344602.73	1190256.18
	211° 32' 02"	48.95		
1250			344561.01	1190230.58
	211° 32' 11"	398.82		
1251			344221.09	1190021.98
	210° 50' 47"	251.06		
1252			344005.54	1189893.25
	297° 42' 34"	717.59		
1253			344339.21	1189257.96
	297° 46' 36"	73.82		
1254			344373.61	1189192.65
	297° 46' 23"	491.7		
1255			344602.73	1188757.59
	297° 46' 21"	178.9		
1256			344686.09	1188599.3
	285° 23' 18"	64.55		
1257			344703.22	1188537.06
	285° 23' 19"	86.52		
1258			344726.18	1188453.64
	285° 23' 43"	46.63		
1259			344738.56	1188408.68
	285° 23' 18"	330.99		
1260			344826.39	1188089.56
	286° 01' 53"	307.35		

1261			344911.27	1187794.16
	285° 51' 58"	168.99		
1262			344957.47	1187631.61
	285° 51' 59"	353.19		
1263			345054.03	1187291.88
	283° 45' 40"	202.08		
1264			345102.1	1187095.6
	283° 42' 48"	104.53		
1265			345126.88	1186994.05
	283° 42' 37"	187.12		
1266			345171.23	1186812.26
	283° 43' 20"	35.41		
1267			345179.63	1186777.86
	283° 43' 46"	94.68		
1268			345202.1	1186685.89
	283° 43' 35"	360.28		
1269			345287.59	1186335.9
	283° 48' 43"	167.26		
1270			345327.52	1186173.48
	283° 48' 46"	203.98		
1271			345376.22	1185975.4
	283° 48' 06"	95.99		
1272			345399.12	1185882.18
	175° 03' 15"	41.52		
1273			345357.75	1185885.76
	209° 31' 46"	77.83		
1274			345290.03	1185847.4
	214° 22' 45"	61.58		
1275			345239.21	1185812.63
	245° 35' 42"	23.14		
1276			345229.65	1185791.56
	245° 34' 37"	22.61		
1277			345220.3	1185770.97
	320° 07' 26"	514.09		
1278			345614.83	1185441.37
	321° 13' 22"	429.38		
1279			345949.57	1185172.45
	344° 36' 47"	189.95		
1280			346132.71	1185122.05
	352° 06' 25"	4.44		
1281			346137.11	1185121.44
	340° 42' 24"	24.27		
1282			346160.02	1185113.42
	348° 19' 47"	207.73		
1283			346363.46	1185071.4
	349° 50' 44"	138		
1284			346499.3	1185047.07

	347° 47' 58"	37.48		
1285			346535.93	1185039.15
	76° 44' 07"	13.51		
1286			346539.03	1185052.3
	70° 19' 02"	9.29		
1287			346542.16	1185061.05
	87° 38' 57"	12.92		
1288			346542.69	1185073.96
	90° 47' 57"	17.92		
1289			346542.44	1185091.88
	88° 27' 26"	8.54		
1290			346542.67	1185100.42
	79° 53' 33"	12.99		
1291			346544.95	1185113.21
	82° 20' 38"	11.11		
1292			346546.43	1185124.22
	63° 11' 26"	11.53		
1293			346551.63	1185134.51
	65° 48' 19"	4.76		
1294			346553.58	1185138.85
	42° 13' 52"	9.08		
1295			346560.3	1185144.95
	45° 15' 51"	7.67		
1296			346565.7	1185150.4
	20° 00' 03"	8.33		
1297			346573.53	1185153.25
	24° 26' 38"	7.73		
1298			346580.57	1185156.45
	41° 18' 09"	12.94		
1299			346590.29	1185164.99
	66° 55' 59"	8.58		
1300			346593.65	1185172.88
	77° 31' 01"	6.8		
1301			346595.12	1185179.52
	99° 00' 31"	6.64		
1302			346594.08	1185186.08
	100° 31' 27"	9.58		
1303			346592.33	1185195.5
	103° 41' 27"	10.86		
1304			346589.76	1185206.05
	98° 09' 30"	11.49		
1305			346588.13	1185217.42
	92° 20' 56"	12.2		
1306			346587.63	1185229.61
	85° 16' 32"	10.93		
1307			346588.53	1185240.5
	74° 27' 58"	12.62		

1308			346591.91	1185252.66
	74° 24' 17"	15.06		
1309			346595.96	1185267.17
	72° 17' 03"	4.54		
1310			346597.34	1185271.49
	85° 52' 42"	6.82		
1311			346597.83	1185278.29
	86° 51' 44"	6.03		
1312			346598.16	1185284.31
	90° 32' 44"	6.3		
1313			346598.1	1185290.61
	85° 18' 51"	11.02		
1314			346599	1185301.59
	84° 02' 28"	5.97		
1315			346599.62	1185307.53
	71° 57' 57"	3.62		
1316			346600.74	1185310.97
	54° 11' 32"	3.45		
1317			346602.76	1185313.77
	50° 46' 28"	5.69		
1318			346606.36	1185318.18
	1° 26' 04"	5.99		
1319			346612.35	1185318.33
	355° 34' 09"	12.3		
1320			346624.61	1185317.38
	335° 31' 33"	9.44		
1321			346633.2	1185313.47
	299° 28' 17"	9.35		
1322			346637.8	1185305.33
	304° 38' 23"	6.53		
1323			346641.51	1185299.96
	294° 20' 53"	10.87		
1324			346645.99	1185290.06
	283° 39' 19"	8.39		
1325			346647.97	1185281.91
	273° 39' 03"	9.11		
1326			346648.55	1185272.82
	269° 39' 22"	8.33		
1327			346648.5	1185264.49
	284° 57' 41"	6.16		
1328			346650.09	1185258.54
	296° 58' 40"	7.45		
1329			346653.47	1185251.9
	331° 26' 17"	8.47		
1330			346660.91	1185247.85
	349° 45' 00"	9.33		
1331			346670.09	1185246.19

	351° 45' 35"	11.02		
1332			346681	1185244.61
	347° 27' 56"	10.92		
1333			346691.66	1185242.24
	343° 08' 17"	4.72		
1334			346696.18	1185240.87
	5° 11' 40"	7.95		
1335			346704.1	1185241.59
	17° 38' 36"	7.32		
1336			346711.08	1185243.81
	29° 26' 12"	5.53		
1337			346715.9	1185246.53
	26° 30' 50"	5		
1338			346720.37	1185248.76
	31° 09' 39"	7.98		
1339			346727.2	1185252.89
	53° 01' 16"	25.24		
1340			346742.38	1185273.05
	331° 25' 45"	6.9		
1341			346748.44	1185269.75
	323° 07' 48"	20.1		
1342			346764.52	1185257.69
	249° 38' 35"	14.14		
1343			346759.6	1185244.43
	256° 08' 57"	13.49		
1344			346756.37	1185231.33
	283° 02' 48"	12.36		
1345			346759.16	1185219.29
	279° 18' 16"	8.35		
1346			346760.51	1185211.05
	305° 03' 20"	14.78		
1347			346769	1185198.95
	356° 55' 07"	10.98		
1348			346779.96	1185198.36
	338° 19' 39"	3.3		
1349			346783.03	1185197.14
	338° 20' 57"	13.42		
1350			346795.5	1185192.19
	281° 09' 46"	18.34		
1351			346799.05	1185174.2
	313° 47' 13"	11.69		
1352			346807.14	1185165.76
	348° 56' 37"	12.41		
1353			346819.32	1185163.38
	330° 02' 32"	13.68		
1354			346831.17	1185156.55
	254° 54' 51"	8.61		

1355			346828.93	1185148.24
	230° 23' 58"	18.26		
1356			346817.29	1185134.17
	220° 02' 29"	28.63		
1357			346795.37	1185115.75
	272° 20' 21"	17.88		
1358			346796.1	1185097.88
	288° 59' 03"	24.41		
1359			346804.04	1185074.8
	269° 50' 44"	14.84		
1360			346804	1185059.96
	322° 39' 21"	11.84		
1361			346813.41	1185052.78
	0° 55' 44"	17.27		
1362			346830.68	1185053.06
	33° 49' 12"	20.79		
1363			346847.95	1185064.63
	38° 07' 13"	21.72		
1364			346865.04	1185078.04
	20° 16' 29"	14.78		
1365			346878.9	1185083.16
	352° 45' 17"	33.06		
1366			346911.7	1185078.99
	317° 44' 19"	34.33		
1367			346937.11	1185055.9
	297° 03' 15"	18.86		
1368			346945.69	1185039.1
	218° 33' 24"	21.68		
1369			346928.74	1185025.59
	231° 45' 03"	27.67		
1370			346911.61	1185003.86
	266° 26' 42"	8.39		
1371			346911.09	1184995.49
	318° 16' 44"	19.04		
1372			346925.3	1184982.82
	303° 21' 38"	12.06		
1373			346931.93	1184972.75
	267° 16' 40"	27.58		
1374			346930.62	1184945.2
	272° 03' 10"	38.52		
1375			346932	1184906.7
	300° 20' 02"	28.24		
1376			346946.26	1184882.33
	343° 23' 37"	14.77		
1377			346960.41	1184878.11
	67° 27' 29"	10.2		
1378			346964.32	1184887.53



	73° 37' 39"	18.98		
1379			346969.67	1184905.74
	84° 20' 42"	22.53		
1380			346971.89	1184928.16
	19° 41' 29"	27.69		
1381			346997.96	1184937.49
	340° 16' 20"	25.51		
1382			347021.97	1184928.88
	334° 06' 56"	30.88		
1383			347049.75	1184915.4
	320° 34' 33"	18.85		
1384			347064.31	1184903.43
	306° 54' 16"	23.25		
1385			347078.27	1184884.84
	329° 46' 20"	11.48		
1386			347088.19	1184879.06
	349° 33' 29"	10.1		
1387			347098.12	1184877.23
	359° 05' 49"	10.15		
1388			347108.27	1184877.07
	36° 23' 53"	7.04		
1389			347113.94	1184881.25
	58° 37' 02"	12.19		
1390			347120.29	1184891.66
	64° 48' 58"	14.1		
1391			347126.29	1184904.42
	55° 59' 26"	17.91		
1392			347136.31	1184919.27
	24° 40' 08"	10.54		
1393			347145.89	1184923.67
	7° 18' 10"	14.4		
1394			347160.17	1184925.5
	353° 17' 02"	10.77		
1395			347170.87	1184924.24
	350° 14' 47"	6.79		
1396			347177.56	1184923.09
	293° 29' 55"	15.05		
1397			347183.56	1184909.29
	300° 24' 01"	17.79		
1398			347192.56	1184893.95
	278° 13' 52"	8.03		
1399			347193.71	1184886
	315° 27' 18"	24.93		
1400			347211.48	1184868.51
	341° 15' 59"	23.66		
1401			347233.89	1184860.91
	325° 29' 51"	19.37		

1402			347249.85	1184849.94
	304° 20' 34"	7.3		
1403			347253.97	1184843.91
	324° 54' 43"	8.3		
1404			347260.76	1184839.14
	325° 08' 49"	12.16		
1405			347270.74	1184832.19
	325° 28' 07"	7.74		
1406			347277.12	1184827.8
	315° 54' 38"	10.68		
1407			347284.79	1184820.37
	296° 39' 44"	13.17		
1408			347290.7	1184808.6
	303° 18' 53"	13.55		
1409			347298.14	1184797.28
	325° 28' 42"	13.57		
1410			347309.32	1184789.59
	306° 33' 18"	13.1		
1411			347317.12	1184779.07
	315° 11' 30"	14.8		
1412			347327.62	1184768.64
	282° 24' 29"	20.06		
1413			347331.93	1184749.05
	279° 46' 37"	17.96		
1414			347334.98	1184731.35
	282° 40' 20"	17.32		
1415			347338.78	1184714.45
	298° 54' 48"	12.99		
1416			347345.06	1184703.08
	299° 24' 40"	20.44		
1417			347355.1	1184685.27
	303° 32' 06"	19.46		
1418			347365.85	1184669.05
	305° 09' 18"	20.72		
1419			347377.78	1184652.11
	307° 39' 11"	19.46		
1420			347389.67	1184636.7
	330° 29' 13"	16.87		
1421			347404.35	1184628.39
	356° 45' 59"	15.96		
1422			347420.28	1184627.49
	12° 20' 35"	22.41		
1423			347442.17	1184632.28
	54° 13' 32"	21.66		
1424			347454.83	1184649.85
	57° 59' 23"	12.68		
1425			347461.55	1184660.6

	75° 20' 51"	19.85		
1426			347466.57	1184679.8
	76° 08' 27"	16.49		
1427			347470.52	1184695.81
	66° 28' 31"	8.77		
1428			347474.02	1184703.85
	79° 38' 01"	8.34		
1429			347475.52	1184712.05
	79° 41' 43"	7.94		
1430			347476.94	1184719.86
	68° 27' 57"	8.36		
1431			347480.01	1184727.64
	65° 20' 28"	8.6		
1432			347483.6	1184735.46
	60° 56' 43"	6.8		
1433			347486.9	1184741.4
	72° 29' 20"	10		
1434			347489.91	1184750.94
	71° 09' 56"	6.35		
1435			347491.96	1184756.95
	74° 25' 39"	6.33		
1436			347493.66	1184763.05
	70° 01' 30"	6.12		
1437			347495.75	1184768.8
	91° 41' 27"	8.13		
1438			347495.51	1184776.93
	94° 12' 04"	6.01		
1439			347495.07	1184782.92
	60° 50' 32"	12.95		
1440			347501.38	1184794.23
	56° 24' 06"	6.94		
1441			347505.22	1184800.01
	45° 16' 08"	7.53		
1442			347510.52	1184805.36
	52° 42' 04"	8.81		
1443			347515.86	1184812.37
	60° 22' 54"	7.3		
1444			347519.47	1184818.72
	55° 28' 30"	5.33		
1445			347522.49	1184823.11
	32° 27' 08"	6.93		
1446			347528.34	1184826.83
	31° 42' 54"	7.32		
1447			347534.57	1184830.68
	46° 24' 19"	12.4		
1448			347543.12	1184839.66
	47° 09' 40"	9		

1449			347549.24	1184846.26
	47° 09' 36"	13.88		
1450			347558.68	1184856.44
	35° 53' 47"	28.6		
1451			347581.85	1184873.21
	44° 02' 34"	23.71		
1452			347598.89	1184889.69
	53° 33' 44"	36.33		
1453			347620.47	1184918.92
	49° 03' 24"	22.89		
1454			347635.47	1184936.21
	35° 25' 11"	18.65		
1455			347650.67	1184947.02
	24° 05' 24"	17.81		
1456			347666.93	1184954.29
	31° 38' 58"	14.33		
1457			347679.13	1184961.81
	37° 25' 09"	17.31		
1458			347692.88	1184972.33
	45° 57' 49"	14.72		
1459			347703.11	1184982.91
	65° 40' 39"	20.69		
1460			347711.63	1185001.76
	61° 02' 58"	27.29		
1461			347724.84	1185025.64
	57° 02' 08"	21.02		
1462			347736.28	1185043.28
	53° 55' 35"	22.74		
1463			347749.67	1185061.66
	50° 44' 22"	14		
1464			347758.53	1185072.5
	42° 45' 34"	18.81		
1465			347772.34	1185085.27
	49° 36' 52"	27.95		
1466			347790.45	1185106.56
	43° 42' 44"	25.8		
1467			347809.1	1185124.39
	29° 28' 11"	27.62		
1468			347833.15	1185137.98
	28° 01' 04"	22.22		
1469			347852.77	1185148.42
	9° 35' 21"	14.11		
1470			347866.68	1185150.77
	6° 19' 53"	14.42		
1471			347881.01	1185152.36
	359° 41' 27"	16.68		
1472			347897.69	1185152.27

	359° 21' 27"	16.05		
1473			347913.74	1185152.09
	332° 07' 07"	5.65		
1474			347918.73	1185149.45
	334° 08' 01"	5.5		
1475			347923.68	1185147.05
	326° 46' 26"	5.82		
1476			347928.55	1185143.86
	336° 06' 23"	4.22		
1477			347932.41	1185142.15
	312° 59' 05"	6.23		
1478			347936.66	1185137.59
	313° 16' 25"	7.98		
1479			347942.13	1185131.78
	311° 31' 54"	4.68		
1480			347945.23	1185128.28
	297° 31' 52"	7.16		
1481			347948.54	1185121.93
	276° 19' 44"	5.62		
1482			347949.16	1185116.34
	273° 27' 28"	6.63		
1483			347949.56	1185109.72
	249° 15' 00"	8.3		
1484			347946.62	1185101.96
	244° 37' 47"	4.5		
1485			347944.69	1185097.89
	217° 56' 29"	10.76		
1486			347940.65	1185087.92
	243° 22' 26"	8.39		
1487			347936.89	1185080.42
	247° 24' 37"	8.77		
1488			347933.52	1185072.32
	248° 53' 51"	11.42		
1489			347929.41	1185061.67
	204° 55' 57"	10.67		
1490			347919.73	1185057.17
	213° 29' 21"	34.02		
1491			347891.36	1185038.4
	210° 16' 53"	9.94		
1492			347882.78	1185033.39
	215° 24' 15"	14.46		
1493			347870.99	1185025.01
	234° 27' 13"	7.62		
1494			347866.56	1185018.81
	255° 15' 23"	1.38		
1495			347866.21	1185017.48
	255° 06' 37"	7.98		

1496			347864.16	1185009.77
	262° 13' 37"	9.76		
1497			347862.84	1185000.1
	268° 10' 33"	14.14		
1498			347862.39	1184985.97
	270° 58' 25"	11.77		
1499			347862.59	1184974.2
	290° 47' 20"	13.24		
1500			347867.29	1184961.82
	296° 15' 31"	10.04		
1501			347871.73	1184952.82
	315° 22' 48"	9.6		
1502			347878.56	1184946.08
	336° 34' 50"	22.49		
1503			347899.2	1184937.14
	332° 42' 26"	14.44		
1504			347912.03	1184930.52
	341° 41' 00"	10.72		
1505			347922.21	1184927.15
	348° 36' 24"	14.83		
1506			347936.75	1184924.22
	357° 05' 49"	12.64		
1507			347949.37	1184923.58
	358° 21' 10"	16.7		
1508			347966.06	1184923.1
	344° 24' 17"	15.06		
1509			347980.57	1184919.05
	338° 12' 18"	16.56		
1510			347995.95	1184912.9
	327° 10' 44"	14.45		
1511			348008.09	1184905.07
	319° 08' 38"	17.81		
1512			348021.56	1184893.42
	318° 52' 09"	20.54		
1513			348037.03	1184879.91
	317° 57' 29"	12.47		
1514			348046.29	1184871.56
	321° 52' 13"	14.01		
1515			348057.31	1184862.91
	322° 55' 37"	11.28		
1516			348066.31	1184856.11
	338° 36' 03"	10.58		
1517			348076.16	1184852.25
	345° 32' 20"	15.38		
1518			348091.05	1184848.41
	352° 33' 45"	15.91		
1519			348106.83	1184846.35

	359° 43' 42"	16.87		
1520			348123.7	1184846.27
	1° 02' 48"	25.18		
1521			348148.88	1184846.73
	357° 45' 37"	26.61		
1522			348175.47	1184845.69
	1° 07' 40"	26.93		
1523			348202.39	1184846.22
	13° 03' 53"	17.74		
1524			348219.67	1184850.23
	39° 14' 42"	14.53		
1525			348230.92	1184859.42
	55° 27' 41"	11.8		
1526			348237.61	1184869.14
	29° 41' 21"	14.03		
1527			348249.8	1184876.09
	37° 09' 01"	20.04		
1528			348265.77	1184888.19
	35° 48' 39"	14.39		
1529			348277.44	1184896.61
	47° 45' 42"	18.49		
1530			348289.87	1184910.3
	52° 08' 43"	9.89		
1531			348295.94	1184918.11
	31° 52' 34"	16.91		
1532			348310.3	1184927.04
	26° 10' 25"	14.4		
1533			348323.22	1184933.39
	7° 22' 08"	11.07		
1534			348334.2	1184934.81
	357° 57' 29"	17.68		
1535			348351.87	1184934.18
	340° 27' 30"	21.29		
1536			348371.93	1184927.06
	327° 29' 49"	17.94		
1537			348387.06	1184917.42
	337° 52' 55"	19.15		
1538			348404.8	1184910.21
	333° 39' 22"	18.55		
1539			348421.42	1184901.98
	339° 32' 46"	21		
1540			348441.1	1184894.64
	347° 00' 46"	5.83		
1541			348446.78	1184893.33
	1° 18' 52"	10.46		
1542			348457.24	1184893.57
	6° 39' 29"	15.52		

1543			348472.66	1184895.37
	8° 27' 26"	20.06		
1544			348492.5	1184898.32
	10° 12' 56"	18.38		
1545			348510.59	1184901.58
	15° 40' 34"	14.32		
1546			348524.38	1184905.45
	23° 22' 48"	10.79		
1547			348534.28	1184909.73
	51° 30' 19"	10.3		
1548			348540.69	1184917.79
	45° 34' 58"	11.82		
1549			348548.96	1184926.23
	54° 10' 41"	16.4		
1550			348558.56	1184939.53
	66° 28' 48"	9.6		
1551			348562.39	1184948.33
	59° 49' 37"	22.24		
1552			348573.57	1184967.56
	58° 57' 13"	9.5		
1553			348578.47	1184975.7
	48° 39' 18"	6.43		
1554			348582.72	1184980.53
	40° 06' 19"	10.77		
1555			348590.96	1184987.47
	21° 55' 10"	13.53		
1556			348603.51	1184992.52
	20° 12' 07"	14.77		
1557			348617.37	1184997.62
	357° 33' 25"	13.37		
1558			348630.73	1184997.05
	359° 05' 16"	10.05		
1559			348640.78	1184996.89
	8° 43' 16"	17.41		
1560			348657.99	1184999.53
	3° 30' 16"	11.94		
1561			348669.91	1185000.26
	16° 40' 51"	20.97		
1562			348690	1185006.28
	14° 27' 44"	33.27		
1563			348722.22	1185014.59
	10° 55' 38"	17.62		
1564			348739.52	1185017.93
	7° 30' 45"	22.56		
1565			348761.89	1185020.88
	6° 03' 19"	23.98		
1566			348785.74	1185023.41



	7° 23' 30"	35.44		
1567			348820.89	1185027.97
	9° 17' 51"	32		
1568			348852.47	1185033.14
	3° 56' 23"	25.18		
1569			348877.59	1185034.87
	2° 46' 41"	22.08		
1570			348899.64	1185035.94
	8° 06' 24"	30.99		
1571			348930.32	1185040.31
	25° 15' 18"	21.52		
1572			348949.78	1185049.49
	29° 24' 16"	24.01		
1573			348970.7	1185061.28
	24° 33' 51"	20.49		
1574			348989.34	1185069.8
	22° 55' 25"	33.09		
1575			349019.82	1185082.69
	21° 21' 31"	24.99		
1576			349043.09	1185091.79
	30° 05' 49"	34.12		
1577			349072.61	1185108.9
	44° 17' 21"	20.52		
1578			349087.3	1185123.23
	44° 46' 36"	18.14		
1579			349100.18	1185136.01
	43° 46' 38"	17.56		
1580			349112.86	1185148.16
	57° 17' 29"	16.84		
1581			349121.96	1185162.33
	63° 34' 42"	16.09		
1582			349129.12	1185176.74
	63° 36' 01"	17.05		
1583			349136.7	1185192.01
	65° 48' 16"	16.98		
1584			349143.66	1185207.5
	66° 59' 58"	22.8		
1585			349152.57	1185228.49
	59° 51' 47"	21.03		
1586			349163.13	1185246.68
	52° 06' 49"	13.19		
1587			349171.23	1185257.09
	51° 38' 13"	12.36		
1588			349178.9	1185266.78
	34° 39' 39"	11.62		
1589			349188.46	1185273.39
	33° 08' 55"	19.66		

1590			349204.92	1185284.14
	17° 28' 59"	14.85		
1591			349219.08	1185288.6
	16° 52' 19"	11.13		
1592			349229.73	1185291.83
	3° 29' 12"	15.95		
1593			349245.65	1185292.8
	10° 58' 15"	12.93		
1594			349258.34	1185295.26
	14° 58' 29"	18.81		
1595			349276.51	1185300.12
	22° 04' 41"	14.23		
1596			349289.7	1185305.47
	37° 06' 14"	12.25		
1597			349299.47	1185312.86
	21° 55' 27"	24.26		
1598			349321.98	1185321.92
	18° 37' 33"	48.41		
1599			349367.85	1185337.38
	21° 00' 09"	35.16		
1600			349400.67	1185349.98
	16° 54' 09"	32.4		
1601			349431.67	1185359.4
	10° 35' 58"	29.74		
1602			349460.9	1185364.87
	5° 47' 45"	19.41		
1603			349480.21	1185366.83
	356° 28' 16"	22.58		
1604			349502.75	1185365.44
	7° 07' 38"	32.64		
1605			349535.14	1185369.49
	7° 52' 00"	32.29		
1606			349567.13	1185373.91
	10° 36' 55"	24.27		
1607			349590.98	1185378.38
	15° 55' 30"	11.55		
1608			349602.09	1185381.55
	32° 18' 37"	14.74		
1609			349614.55	1185389.43
	41° 20' 19"	16.94		
1610			349627.27	1185400.62
	36° 17' 20"	11.44		
1611			349636.49	1185407.39
	54° 11' 12"	25.38		
1612			349651.34	1185427.97
	64° 22' 38"	13.6		
1613			349657.22	1185440.23

	73° 05' 56"	21.74		
1614			349663.54	1185461.03
	80° 00' 47"	19.03		
1615			349666.84	1185479.77
	81° 17' 11"	20.13		
1616			349669.89	1185499.67
	82° 37' 14"	25.15		
1617			349673.12	1185524.61
	75° 02' 33"	31.23		
1618			349681.18	1185554.78
	75° 06' 26"	26.77		
1619			349688.06	1185580.65
	74° 29' 03"	18.32		
1620			349692.96	1185598.3
	79° 01' 44"	15.92		
1621			349695.99	1185613.93
	67° 41' 57"	10.22		
1622			349699.87	1185623.39
	57° 39' 30"	8.49		
1623			349704.41	1185630.56
	55° 39' 05"	9.41		
1624			349709.72	1185638.33
	33° 06' 13"	13.27		
1625			349720.84	1185645.58
	17° 23' 54"	11.54		
1626			349731.85	1185649.03
	354° 43' 28"	5.76		
1627			349737.59	1185648.5
	345° 42' 49"	7.78		
1628			349745.13	1185646.58
	349° 33' 02"	7.44		
1629			349752.45	1185645.23
	352° 46' 21"	10.41		
1630			349762.78	1185643.92
	1° 31' 15"	6.78		
1631			349769.56	1185644.1
	9° 51' 21"	7.42		
1632			349776.87	1185645.37
	14° 23' 35"	12.07		
1633			349788.56	1185648.37
	32° 25' 10"	8.51		
1634			349795.74	1185652.93
	44° 22' 44"	5.22		
1635			349799.47	1185656.58
	33° 36' 54"	12.68		
1636			349810.03	1185663.6
	22° 54' 27"	16.54		

1637			349825.27	1185670.04
	10° 06' 38"	15.84		
1638			349840.86	1185672.82
	14° 27' 05"	26.45		
1639			349866.47	1185679.42
	18° 28' 17"	4.99		
1640			349871.2	1185681
	28° 31' 26"	13.74		
1641			349883.27	1185687.56
	17° 54' 11"	12.26		
1642			349894.94	1185691.33
	23° 27' 07"	9.8		
1643			349903.93	1185695.23
	3° 53' 16"	20.65		
1644			349924.53	1185696.63
	0° 43' 32"	16.58		
1645			349941.11	1185696.84
	10° 56' 30"	16.17		
1646			349956.99	1185699.91
	3° 03' 06"	12.4		
1647			349969.37	1185700.57
	346° 43' 27"	12.06		
1648			349981.11	1185697.8
	334° 08' 39"	13.37		
1649			349993.14	1185691.97
	352° 24' 34"	18.32		
1650			350011.3	1185689.55
	3° 08' 54"	17.12		
1651			350028.39	1185690.49
	352° 15' 33"	19.15		
1652			350047.37	1185687.91
	11° 08' 14"	21.48		
1653			350068.45	1185692.06
	353° 18' 07"	16.98		
1654			350085.31	1185690.08
	339° 25' 11"	19.34		
1655			350103.42	1185683.28
	334° 23' 29"	10.18		
1656			350112.6	1185678.88
	328° 10' 44"	7.91		
1657			350119.32	1185674.71
	335° 18' 30"	4.79		
1658			350123.67	1185672.71
	322° 03' 01"	6.05		
1659			350128.44	1185668.99
	316° 01' 51"	5.5		
1660			350132.4	1185665.17

	311° 05' 01"	6.32		
1661			350136.55	1185660.41
	313° 29' 15"	6.16		
1662			350140.79	1185655.94
	322° 34' 53"	6.06		
1663			350145.6	1185652.26
	320° 39' 45"	14.26		
1664			350156.63	1185643.22
	312° 32' 51"	11.4		
1665			350164.34	1185634.82
	304° 40' 33"	13.06		
1666			350171.77	1185624.08
	294° 08' 31"	14.6		
1667			350177.74	1185610.76
	4° 32' 56"	20.17		
1668			350197.85	1185612.36
	1° 47' 00"	18.96		
1669			350216.8	1185612.95
	356° 06' 47"	15.19		
1670			350231.96	1185611.92
	1° 26' 36"	11.51		
1671			350243.47	1185612.21
	0° 25' 45"	20.03		
1672			350263.5	1185612.36
	4° 02' 07"	25.15		
1673			350288.59	1185614.13
	1° 37' 35"	27.48		
1674			350316.06	1185614.91
	5° 29' 54"	50.2		
1675			350366.03	1185619.72
	8° 34' 00"	21.35		
1676			350387.14	1185622.9
	18° 25' 47"	34.42		
1677			350419.79	1185633.78
	2° 10' 08"	71.87		
1678			350491.61	1185636.5
	4° 08' 32"	25.2		
1679			350516.74	1185638.32
	359° 46' 03"	17.25		
1680			350533.99	1185638.25
	350° 30' 29"	12.67		
1681			350546.49	1185636.16
	342° 38' 46"	14.08		
1682			350559.93	1185631.96
	338° 34' 05"	7.2		
1683			350566.63	1185629.33
	357° 10' 05"	7.49		

1684			350574.11	1185628.96
	6° 26' 42"	5.43		
1685			350579.51	1185629.57
	21° 17' 22"	6.86		
1686			350585.9	1185632.06
	53° 58' 02"	23.68		
1687			350599.83	1185651.21
	44° 17' 44"	3.45		
1688			350602.3	1185653.62
	58° 13' 13"	30.95		
1689			350618.6	1185679.93
	32° 28' 31"	10.73		
1690			350627.65	1185685.69
	6° 28' 04"	5.95		
1691			350633.56	1185686.36
	339° 01' 29"	9.27		
1692			350642.22	1185683.04
	325° 03' 16"	13.16		
1693			350653.01	1185675.5
	312° 39' 34"	21.99		
1694			350667.91	1185659.33
	311° 08' 56"	20.32		
1695			350681.28	1185644.03
	312° 49' 25"	24.95		
1696			350698.24	1185625.73
	315° 24' 31"	16.85		
1697			350710.24	1185613.9
	319° 57' 21"	17.52		
1698			350723.65	1185602.63
	329° 00' 59"	19.85		
1699			350740.67	1185592.41
	339° 16' 16"	21.73		
1700			350760.99	1185584.72
	344° 29' 40"	23.27		
1701			350783.41	1185578.5
	346° 22' 25"	32.56		
1702			350815.05	1185570.83
	350° 58' 19"	24.73		
1703			350839.47	1185566.95
	356° 14' 08"	19.19		
1704			350858.62	1185565.69
	342° 05' 26"	13.11		
1705			350871.09	1185561.66
	345° 03' 28"	37.12		
1706			350906.95	1185552.09
	345° 38' 23"	24.88		
1707			350931.05	1185545.92

	336° 27' 57"	21.74		
1708			350950.98	1185537.24
	340° 05' 30"	30.13		
1709			350979.31	1185526.98
	338° 46' 48"	23.24		
1710			351000.97	1185518.57
	328° 17' 11"	15.2		
1711			351013.9	1185510.58
	329° 55' 53"	10.1		
1712			351022.64	1185505.52
	324° 07' 44"	11.59		
1713			351032.03	1185498.73
	315° 40' 34"	4.79		
1714			351035.46	1185495.38
	306° 32' 18"	7.26		
1715			351039.78	1185489.55
	296° 23' 07"	15.68		
1716			351046.75	1185475.5
	283° 18' 14"	7.78		
1717			351048.54	1185467.93
	297° 43' 13"	4.88		
1718			351050.81	1185463.61
	311° 58' 39"	4.43		
1719			351053.77	1185460.32
	316° 31' 05"	5.07		
1720			351057.45	1185456.83
	317° 59' 43"	4.87		
1721			351061.07	1185453.57
	332° 27' 28"	4.2		
1722			351064.79	1185451.63
	350° 23' 36"	6.53		
1723			351071.23	1185450.54
	347° 38' 54"	8.41		
1724			351079.45	1185448.74
	349° 20' 51"	8.55		
1725			351087.85	1185447.16
	341° 51' 06"	8.22		
1726			351095.66	1185444.6
	311° 34' 31"	14.68		
1727			351105.4	1185433.62
	328° 12' 53"	3.59		
1728			351108.45	1185431.73
	315° 00' 00"	10.14		
1729			351115.62	1185424.56
	292° 43' 05"	16.6		
1730			351122.03	1185409.25
	268° 15' 14"	11.82		

1731			351121.67	1185397.44
	265° 36' 05"	20.08		
1732			351120.13	1185377.42
	275° 23' 53"	16.05		
1733			351121.64	1185361.44
	283° 55' 43"	20.65		
1734			351126.61	1185341.4
	285° 58' 39"	63.94		
1735			351144.21	1185279.93
	258° 53' 15"	22.78		
1736			351139.82	1185257.58
	297° 15' 00"	17.21		
1737			351147.7	1185242.28
	320° 55' 39"	7.81		
1738			351153.76	1185237.36
	0° 44' 00"	12.5		
1739			351166.26	1185237.52
	15° 51' 29"	23.42		
1740			351188.79	1185243.92
	346° 15' 26"	1.89		
1741			351190.63	1185243.47
	9° 14' 26"	70.93		
1742			351260.64	1185254.86
	346° 46' 55"	61.31		
1743			351320.33	1185240.84
	320° 08' 34"	60.98		
1744			351367.14	1185201.76
	338° 56' 15"	39.32		
1745			351403.83	1185187.63
	354° 03' 11"	30.4		
1746			351434.07	1185184.48
	354° 42' 06"	86.85		
1747			351520.55	1185176.46
	330° 50' 20"	208.14		
1748			351702.31	1185075.04
	63° 38' 16"	11.37		
1749			351707.36	1185085.23
	50° 59' 29"	7.18		
1750			351711.88	1185090.81
	23° 33' 50"	14.01		
1751			351724.72	1185096.41
	28° 37' 24"	10.58		
1752			351734.01	1185101.48
	28° 55' 03"	13.4		
1753			351745.74	1185107.96
	22° 47' 50"	12.93		
1754			351757.66	1185112.97



	22° 48' 28"	10.78		
1755			351767.6	1185117.15
	27° 12' 40"	11.9		
1756			351778.18	1185122.59
	14° 56' 14"	12.65		
1757			351790.4	1185125.85
	9° 46' 30"	10.54		
1758			351800.79	1185127.64
	6° 45' 17"	5.95		
1759			351806.7	1185128.34
	3° 36' 37"	27.47		
1760			351834.12	1185130.07
	359° 40' 18"	12.22		
1761			351846.34	1185130
	5° 29' 23"	29.69		
1762			351875.89	1185132.84
	348° 20' 37"	9.4		
1763			351885.1	1185130.94
	317° 51' 37"	9.49		
1764			351892.14	1185124.57
	319° 36' 59"	9.14		
1765			351899.1	1185118.65
	322° 30' 42"	11.3		
1766			351908.07	1185111.77
	356° 23' 35"	50.39		
1767			351958.36	1185108.6
	90° 29' 10"	22.39		
1768			351958.17	1185130.99
	106° 45' 28"	12.21		
1769			351954.65	1185142.68
	126° 48' 06"	20.18		
1770			351942.56	1185158.84
	107° 58' 02"	46.49		
1771			351928.22	1185203.06
	100° 06' 38"	7.12		
1772			351926.97	1185210.07
	100° 47' 28"	11.7		
1773			351924.78	1185221.56
	103° 45' 42"	44.56		
1774			351914.18	1185264.84
	106° 28' 13"	184.29		
1775			351861.93	1185441.57
	86° 04' 04"	94.2		
1776			351868.39	1185535.55
	94° 52' 25"	158.66		
1777			351854.91	1185693.64
	99° 50' 05"	209.48		

1778			351819.13	1185900.04
	39° 06' 11"	283.07		
1779			352038.8	1186078.58
	40° 15' 08"	235.1		
1780			352218.23	1186230.49
	49° 21' 01"	155.03		
1781			352319.22	1186348.11
	44° 34' 05"	128.52		
1782			352410.78	1186438.3
	37° 34' 12"	45.82		
1783			352447.1	1186466.24
	66° 35' 51"	231.1		
1784			352538.89	1186678.33
	64° 31' 11"	333.99		
1785			352682.57	1186979.83
	67° 03' 31"	49.74		
1786			352701.96	1187025.64
	66° 31' 52"	49.27		
1787			352721.58	1187070.83
	67° 15' 49"	852.54		
1788			353051.08	1187857.12
	67° 32' 41"	43.12		
1789			353067.55	1187896.97
	68° 17' 43"	1011.68		
1790			353441.69	1188836.92
	68° 08' 11"	66.57		
1791			353466.48	1188898.7
	42° 13' 08"	35.12		
1792			353492.49	1188922.3
	42° 12' 58"	81.82		
1793			353553.09	1188977.28
	43° 33' 38"	62.21		
1794			353598.17	1189020.15
	46° 26' 41"	28.33		
1795			353617.69	1189040.68
	62° 58' 35"	96.09		
1796			353661.35	1189126.28
	43° 53' 40"	390.29		
1797			353942.6	1189396.88
	45° 08' 03"	33.21		
1798			353966.03	1189420.42
	40° 14' 11"	5.62		
1799			353970.32	1189424.05
	46° 22' 44"	21.45		
1800			353985.12	1189439.58
	64° 10' 52"	15.45		
1801			353991.85	1189453.49

	68° 15' 27"	9.04		
1802			353995.2	1189461.89
	65° 09' 34"	9.81		
1803			353999.32	1189470.79
	79° 38' 24"	7.45		
1804			354000.66	1189478.12
	102° 26' 26"	9.14		
1805			353998.69	1189487.05
	120° 00' 00"	7.24		
1806			353995.07	1189493.32
	133° 07' 39"	8.44		
1807			353989.3	1189499.48
	70° 31' 27"	8.01		
1808			353991.97	1189507.03
	52° 55' 08"	7.6		
1809			353996.55	1189513.09
	55° 06' 05"	8.55		
1810			354001.44	1189520.1
	67° 54' 31"	14.68		
1811			354006.96	1189533.7
	66° 37' 14"	14.97		
1812			354012.9	1189547.44
	76° 14' 21"	11.6		
1813			354015.66	1189558.71
	88° 59' 23"	7.94		
1814			354015.8	1189566.65
	68° 58' 02"	8.72		
1815			354018.93	1189574.79
	76° 31' 01"	5.28		
1816			354020.16	1189579.92
	78° 53' 09"	8.04		
1817			354021.71	1189587.81
	90° 22' 12"	10.84		
1818			354021.64	1189598.65
	97° 03' 43"	14.64		
1819			354019.84	1189613.18
	90° 14' 28"	9.5		
1820			354019.8	1189622.68
	85° 08' 51"	10.17		
1821			354020.66	1189632.81
	108° 57' 18"	13.24		
1822			354016.36	1189645.33
	103° 04' 00"	11.9		
1823			354013.67	1189656.92
	105° 04' 54"	22.6		
1824			354007.79	1189678.74
	82° 46' 15"	11.6		

1825			354009.25	1189690.25
	83° 29' 56"	12.98		
1826			354010.72	1189703.15
	80° 27' 41"	8.63		
1827			354012.15	1189711.66
	75° 02' 04"	9.72		
1828			354014.66	1189721.05
	67° 35' 47"	7.95		
1829			354017.69	1189728.4
	49° 17' 29"	17.95		
1830			354029.4	1189742.01
	39° 32' 50"	15.33		
1831			354041.22	1189751.77
	45° 59' 41"	12.22		
1832			354049.71	1189760.56
	27° 53' 40"	10.99		
1833			354059.42	1189765.7
	34° 15' 21"	13.2		
1834			354070.33	1189773.13
	42° 59' 16"	13.49		
1835			354080.2	1189782.33
	37° 43' 11"	6.47		
1836			354085.32	1189786.29
	65° 49' 47"	9.53		
1837			354089.22	1189794.98
	67° 26' 49"	7.93		
1838			354092.26	1189802.3
	59° 34' 07"	16.98		
1839			354100.86	1189816.94
	38° 57' 56"	10.83		
1840			354109.28	1189823.75
	6° 57' 36"	11.64		
1841			354120.83	1189825.16
	341° 33' 54"	15.81		
1842			354135.83	1189820.16
	344° 47' 35"	9.38		
1843			354144.88	1189817.7
	9° 14' 34"	20.17		
1844			354164.79	1189820.94
	357° 26' 03"	16.98		
1845			354181.75	1189820.18
	352° 05' 39"	44.79		
1846			354226.11	1189814.02
	321° 37' 59"	63.85		
1847			354276.17	1189774.39
	8° 36' 55"	69.63		
1848			354345.01	1189784.82

	60° 55' 01"	21.48		
1849			354355.45	1189803.59
	102° 32' 13"	38.47		
1850			354347.1	1189841.14
	0° 00' 00"	20.92		
1851			354347.1	1189862.06
	0° 00' 00"	31.24		
1852			354347.1	1189893.3
	42° 29' 37"	16.82		
1853			354359.5	1189904.66
	41° 22' 09"	14.4		
1854			354370.31	1189914.18
	39° 03' 07"	21.22		
1855			354386.79	1189927.55
	10° 27' 34"	32.5		
1856			354418.75	1189933.45
	338° 16' 43"	22.62		
1857			354439.76	1189925.08
	3° 53' 44"	48.72		
1858			354488.37	1189928.39
	45° 37' 21"	12.37		
1859			354497.02	1189937.23
	31° 04' 23"	13.48		
1860			354508.57	1189944.19
	17° 48' 59"	24.61		
1861			354532	1189951.72
	345° 57' 35"	35.28		
1862			354566.23	1189943.16
	10° 30' 58"	25.48		
1863			354591.28	1189947.81
	39° 59' 49"	35.27		
1864			354618.3	1189970.48
	48° 49' 35"	39.2		
1865			354644.11	1189999.99
	48° 46' 58"	5.14		
1866			354647.5	1190003.86
	7° 37' 30"	16.2		
1867			354663.56	1190006.01
	51° 30' 44"	76		
1868			354710.86	1190065.5
	79° 55' 04"	93.74		
1869			354727.27	1190157.79
	58° 14' 34"	50.65		
1870			354753.93	1190200.86
	82° 24' 21"	248.27		
1871			354786.74	1190446.95
	67° 18' 20"	244.52		

1872			354881.08	1190672.54
	148° 33' 58"	43.26		
1873			354844.17	1190695.1
	165° 04' 08"	95.51		
1874			354751.88	1190719.71
	123° 41' 13"	51.76		
1875			354723.17	1190762.78
	155° 33' 18"	49.56		
1876			354678.05	1190783.29
	121° 22' 50"	40.54		
1877			354656.94	1190817.9
	88° 04' 12"	13.66		
1878			354657.4	1190831.55
	109° 09' 26"	17.31		
1879			354651.72	1190847.9
	107° 40' 08"	10.64		
1880			354648.49	1190858.04
	112° 58' 57"	10.45		
1881			354644.41	1190867.66
	105° 33' 37"	11.03		
1882			354641.45	1190878.29
	110° 06' 17"	20.95		
1883			354634.25	1190897.96
	112° 45' 15"	16.42		
1884			354627.9	1190913.1
	118° 29' 49"	12.07		
1885			354622.14	1190923.71
	117° 49' 59"	11.12		
1886			354616.95	1190933.54
	124° 16' 49"	3.23		
1887			354615.13	1190936.21
	119° 22' 42"	10.66		
1888			354609.9	1190945.5
	128° 29' 23"	33.68		
1889			354588.94	1190971.86
	127° 20' 59"	23.64		
1890			354574.6	1190990.65
	125° 39' 12"	24.21		
1891			354560.49	1191010.32
	129° 47' 04"	20.85		
1892			354547.15	1191026.34
	135° 52' 34"	20.81		
1893			354532.21	1191040.83
	126° 10' 20"	27.92		
1894			354515.73	1191063.37
	140° 30' 19"	30.22		
1895			354492.41	1191082.59

	150° 52' 14"	6.7		
1896			354486.56	1191085.85
	146° 12' 49"	13.2		
1897			354475.59	1191093.19
	155° 55' 30"	25.32		
1898			354452.47	1191103.52
	173° 19' 46"	9.38		
1899			354443.15	1191104.61
	165° 29' 08"	22.66		
1900			354421.21	1191110.29
	146° 34' 51"	20.54		
1901			354404.07	1191121.6
	137° 04' 17"	29.54		
1902			354382.44	1191141.72
	128° 12' 14"	21.39		
1903			354369.21	1191158.53
	115° 57' 31"	30		
1904			354356.08	1191185.5
	115° 05' 23"	18.06		
1905			354348.42	1191201.86
	105° 15' 46"	32.97		
1906			354339.74	1191233.67
	102° 33' 49"	39.35		
1907			354331.18	1191272.08
	94° 49' 18"	36.05		
1908			354328.15	1191308
	92° 22' 40"	23.62		
1909			354327.17	1191331.6
	84° 54' 41"	32.81		
1910			354330.08	1191364.28
	66° 54' 26"	27.03		
1911			354340.68	1191389.14
	74° 08' 18"	36.7		
1912			354350.71	1191424.44
	75° 11' 38"	21.48		
1913			354356.2	1191445.21
	77° 32' 29"	21.23		
1914			354360.78	1191465.94
	70° 09' 43"	29.7		
1915			354370.86	1191493.88
	55° 37' 45"	34.31		
1916			354390.23	1191522.2
	47° 38' 37"	12.57		
1917			354398.7	1191531.49
	56° 55' 05"	12.81		
1918			354405.69	1191542.22
	37° 00' 47"	32.01		

1919			354431.25	1191561.49
	37° 16' 27"	45.34		
1920			354467.33	1191588.95
	23° 34' 47"	27.82		
1921			354492.83	1191600.08
	16° 19' 41"	42.15		
1922			354533.28	1191611.93
	8° 44' 18"	16.52		
1923			354549.61	1191614.44
	10° 06' 27"	25.98		
1924			354575.19	1191619
	13° 56' 03"	23.13		
1925			354597.64	1191624.57
	8° 11' 00"	38.15		
1926			354635.4	1191630
	359° 38' 03"	40.71		
1927			354676.11	1191629.74
	357° 29' 10"	40.81		
1928			354716.88	1191627.95
	354° 07' 59"	32.48		
1929			354749.19	1191624.63
	0° 30' 44"	38.03		
1930			354787.22	1191624.97
	5° 27' 22"	15.46		
1931			354802.61	1191626.44
	358° 23' 13"	16.7		
1932			354819.3	1191625.97
	8° 55' 39"	23.78		
1933			354842.79	1191629.66
	24° 09' 46"	22.94		
1934			354863.72	1191639.05
	33° 09' 40"	23.44		
1935			354883.34	1191651.87
	37° 15' 57"	35.89		
1936			354911.9	1191673.6
	41° 45' 02"	28.07		
1937			354932.84	1191692.29
	46° 23' 14"	37.68		
1938			354958.83	1191719.57
	48° 54' 02"	19.96		
1939			354971.95	1191734.61
	73° 32' 01"	13.9		
1940			354975.89	1191747.94
	65° 50' 47"	11.27		
1941			354980.5	1191758.22
	73° 20' 23"	21.14		
1942			354986.56	1191778.47



	81° 28' 54"	20.66		
1943			354989.62	1191798.9
	98° 21' 40"	10.52		
1944			354988.09	1191809.31
	99° 06' 43"	19.89		
1945			354984.94	1191828.95
	117° 01' 13"	15.76		
1946			354977.78	1191842.99
	126° 48' 17"	17.56		
1947			354967.26	1191857.05
	113° 11' 55"	10.21		
1948			354963.24	1191866.43
	114° 31' 11"	11.28		
1949			354958.56	1191876.69
	136° 24' 19"	14.42		
1950			354948.12	1191886.63
	158° 41' 47"	25.65		
1951			354924.22	1191895.95
	175° 56' 51"	19.67		
1952			354904.6	1191897.34
	171° 48' 38"	23.24		
1953			354881.6	1191900.65
	145° 26' 35"	29.34		
1954			354857.44	1191917.29
	149° 21' 28"	13.15		
1955			354846.13	1191923.99
	131° 44' 35"	19.54		
1956			354833.12	1191938.57
	126° 03' 09"	33.51		
1957			354813.4	1191965.66
	110° 47' 31"	31.83		
1958			354802.1	1191995.42
	96° 59' 00"	24.1		
1959			354799.17	1192019.34
	100° 24' 51"	33.25		
1960			354793.16	1192052.04
	99° 36' 59"	36.7		
1961			354787.03	1192088.22
	95° 00' 02"	33.73		
1962			354784.09	1192121.82
	85° 53' 42"	40.23		
1963			354786.97	1192161.95
	78° 32' 11"	18.26		
1964			354790.6	1192179.85
	68° 26' 23"	23.38		
1965			354799.19	1192201.59
	59° 18' 46"	14.93		

1966			354806.81	1192214.43
	40° 08' 50"	17.39		
1967			354820.1	1192225.64
	40° 05' 09"	15.19		
1968			354831.72	1192235.42
	34° 14' 34"	25.31		
1969			354852.64	1192249.66
	48° 13' 35"	18.34		
1970			354864.86	1192263.34
	52° 59' 45"	20.49		
1971			354877.19	1192279.7
	55° 40' 42"	13.59		
1972			354884.85	1192290.92
	58° 59' 59"	8.1		
1973			354889.02	1192297.86
	68° 21' 57"	11.45		
1974			354893.24	1192308.5
	68° 48' 48"	8.83		
1975			354896.43	1192316.73
	99° 44' 16"	7.86		
1976			354895.1	1192324.48
	111° 46' 15"	10.43		
1977			354891.23	1192334.17
	91° 56' 15"	7.39		
1978			354890.98	1192341.56
	6° 00' 40"	28.27		
1979			354919.09	1192344.52
	7° 05' 22"	589.2		
1980			355503.79	1192417.24
	6° 33' 29"	526.31		
1981			356026.66	1192477.35
	4° 50' 58"	597.47		
1982			356621.99	1192527.86
	4° 50' 50"	149.71		
1983			356771.16	1192540.51
	282° 25' 41"	79.6		
1984			356788.29	1192462.78
	282° 25' 55"	25.64		
1985			356793.81	1192437.74
	282° 31' 17"	194.23		
1986			356835.92	1192248.13
	282° 22' 09"	306.15		
1987			356901.5	1191949.09
	262° 09' 48"	796.57		
1988			356792.89	1191159.96
	261° 48' 40"	396.52		
1989			356736.41	1190767.48

	261° 36' 44"	291.29		
1990			356693.92	1190479.31
	350° 51' 08"	153.66		
1991			356845.63	1190454.88
	350° 34' 00"	123.19		
1992			356967.15	1190434.69
	350° 44' 10"	26.09		
1993			356992.9	1190430.49
	352° 36' 35"	9.64		
1994			357002.46	1190429.25
	353° 58' 33"	11.82		
1995			357014.21	1190428.01
	356° 27' 45"	37.6		
1996			357051.74	1190425.69
	354° 58' 24"	57.52		
1997			357109.04	1190420.65
	353° 02' 35"	74.88		
1998			357183.37	1190411.58
	355° 16' 41"	46.77		
1999			357229.98	1190407.73
	356° 41' 18"	80.49		
2000			357310.34	1190403.08
	11° 15' 57"	12.75		
2001			357322.84	1190405.57
	12° 54' 27"	98.98		
2002			357419.32	1190427.68
	23° 34' 09"	206.47		
2003			357608.57	1190510.24
	25° 16' 59"	462.74		
2004			358026.98	1190707.87
	24° 24' 18"	65.61		
2005			358086.73	1190734.98
	24° 22' 53"	56.93		
2006			358138.58	1190758.48
	19° 34' 44"	146.52		
2007			358276.63	1190807.58
	16° 55' 09"	699.57		
2008			358945.92	1191011.17
	14° 57' 43"	56.74		
2009			359000.74	1191025.82
	15° 18' 46"	273.13		
2010			359264.17	1191097.95
	16° 10' 08"	607.75		
2011			359847.88	1191267.19
	298° 56' 57"	225.44		
2012			359957	1191069.92
	336° 55' 16"	127.45		

2013			360074.25	1191019.96
	34° 26' 40"	60.68		
2014			360124.29	1191054.28
	28° 19' 10"	74.5		
2015			360189.87	1191089.62
	23° 26' 45"	99.85		
2016			360281.48	1191129.35
	26° 56' 03"	36.1		
2017			360313.66	1191145.7
	28° 37' 14"	134.28		
2018			360431.53	1191210.02
	28° 15' 27"	247.43		
2019			360649.47	1191327.16
	28° 43' 27"	195.38		
2020			360820.81	1191421.06
	301° 59' 06"	222.39		
2021			360938.61	1191232.43
	315° 06' 38"	293.32		
2022			361146.42	1191025.42
	230° 47' 02"	455.93		
2023			360858.16	1190672.18
	233° 02' 00"	175.07		
2024			360752.88	1190532.3
	283° 11' 17"	23.76		
2025			360758.3	1190509.17
	283° 18' 08"	382.38		
2026			360846.28	1190137.05
	283° 29' 23"	658.33		
2027			360999.85	1189496.88
	284° 28' 54"	325.31		
2028			361081.2	1189181.91
	286° 03' 34"	159.45		
2029			361125.31	1189028.68
	288° 50' 23"	41.19		
2030			361138.61	1188989.7
	292° 36' 09"	53.39		
2031			361159.13	1188940.41
	57° 45' 58"	82.4		
2032			361203.08	1189010.11
	68° 04' 51"	75.97		
2033			361231.44	1189080.59
	63° 38' 48"	67.78		
2034			361261.53	1189141.33
	61° 00' 28"	51.74		
2035			361286.61	1189186.59
	59° 53' 45"	49.84		
2036			361311.61	1189229.71

	58° 45' 50"	41.85		
2037			361333.31	1189265.49
	41° 30' 31"	63.16		
2038			361380.61	1189307.35
	40° 55' 49"	39.85		
2039			361410.72	1189333.46
	29° 17' 04"	53.54		
2040			361457.42	1189359.65
	16° 16' 30"	43.46		
2041			361499.14	1189371.83
	349° 20' 45"	36.83		
2042			361535.34	1189365.02
	322° 39' 24"	39.22		
2043			361566.52	1189341.23
	273° 23' 36"	50.01		
2044			361569.48	1189291.31
	279° 55' 24"	60.7		
2045			361579.94	1189231.52
	314° 07' 56"	26.61		
2046			361598.47	1189212.42
	344° 15' 15"	31.54		
2047			361628.83	1189203.86
	10° 33' 02"	53.41		
2048			361681.34	1189213.64
	6° 15' 37"	37.23		
2049			361718.35	1189217.7
	5° 07' 59"	46.5		
2050			361764.66	1189221.86
	355° 11' 27"	43.89		
2051			361808.4	1189218.18
	357° 29' 43"	29.29		
2052			361837.66	1189216.9
	7° 42' 58"	26.81		
2053			361864.23	1189220.5
	41° 33' 02"	13.75		
2054			361874.52	1189229.62
	60° 50' 42"	23.26		
2055			361885.85	1189249.93
	80° 06' 58"	27.03		
2056			361890.49	1189276.56
	84° 11' 39"	32.92		
2057			361893.82	1189309.31
	87° 53' 09"	33.34		
2058			361895.05	1189342.63
	84° 21' 58"	36.47		
2059			361898.63	1189378.92
	81° 55' 53"	38.26		

2060			361904	1189416.8
	84° 44' 56"	28.41		
2061			361906.6	1189445.09
	99° 28' 32"	21.38		
2062			361903.08	1189466.18
	105° 15' 12"	27.18		
2063			361895.93	1189492.4
	126° 20' 57"	19.37		
2064			361884.45	1189508
	131° 52' 37"	18.56		
2065			361872.06	1189521.82
	137° 04' 31"	24.8		
2066			361853.9	1189538.71
	166° 20' 13"	29.04		
2067			361825.68	1189545.57
	185° 32' 56"	25.03		
2068			361800.77	1189543.15
	145° 27' 01"	52.12		
2069			361757.84	1189572.71
	126° 21' 43"	41.29		
2070			361733.36	1189605.96
	121° 57' 08"	65.12		
2071			361698.9	1189661.21
	114° 27' 26"	53.74		
2072			361676.65	1189710.13
	99° 23' 17"	46.9		
2073			361669	1189756.4
	91° 52' 25"	35.48		
2074			361667.84	1189791.86
	87° 33' 53"	59.3		
2075			361670.36	1189851.11
	82° 21' 24"	18.65		
2076			361672.84	1189869.59
	69° 58' 41"	39.05		
2077			361686.21	1189906.28
	50° 55' 09"	29.96		
2078			361705.1	1189929.54
	47° 36' 45"	22.34		
2079			361720.16	1189946.04
	38° 46' 12"	32.51		
2080			361745.51	1189966.4
	36° 00' 36"	33.85		
2081			361772.89	1189986.3
	35° 01' 52"	43.26		
2082			361808.31	1190011.13
	34° 32' 04"	54.77		
2083			361853.43	1190042.18

	25° 57' 40"	55.14		
2084			361903.01	1190066.32
	26° 44' 39"	22.89		
2085			361923.45	1190076.62
	36° 25' 37"	47.86		
2086			361961.96	1190105.04
	39° 25' 53"	30.97		
2087			361985.88	1190124.71
	37° 45' 14"	37.73		
2088			362015.71	1190147.81
	23° 45' 14"	14.23		
2089			362028.73	1190153.54
	0° 00' 00"	13.7		
2090			362042.43	1190153.54
	355° 50' 57"	17.55		
2091			362059.93	1190152.27
	7° 54' 32"	29.65		
2092			362089.3	1190156.35
	5° 52' 13"	20.34		
2093			362109.53	1190158.43
	31° 55' 27"	24.66		
2094			362130.46	1190171.47
	58° 56' 30"	21.81		
2095			362141.71	1190190.15
	76° 28' 42"	17.28		
2096			362145.75	1190206.95
	88° 28' 24"	10.13		
2097			362146.02	1190217.08
	110° 13' 54"	12.61		
2098			362141.66	1190228.91
	116° 42' 04"	13.17		
2099			362135.74	1190240.68
	145° 28' 07"	15.49		
2100			362122.98	1190249.46
	108° 40' 42"	9.68		
2101			362119.88	1190258.63
	92° 21' 21"	18.98		
2102			362119.1	1190277.59
	91° 01' 16"	16.27		
2103			362118.81	1190293.86
	68° 51' 37"	20.91		
2104			362126.35	1190313.36
	53° 53' 02"	31.78		
2105			362145.08	1190339.03
	83° 08' 25"	16.08		
2106			362147	1190354.99
	92° 58' 19"	19.87		

2107			362145.97	1190374.83
	48° 58' 05"	19.62		
2108			362158.85	1190389.63
	31° 38' 11"	24.69		
2109			362179.87	1190402.58
	28° 30' 56"	20.23		
2110			362197.65	1190412.24
	9° 12' 48"	25.73		
2111			362223.05	1190416.36
	12° 07' 11"	19.15		
2112			362241.77	1190420.38
	10° 16' 17"	32.13		
2113			362273.39	1190426.11
	15° 54' 48"	31.91		
2114			362304.08	1190434.86
	4° 44' 32"	29.03		
2115			362333.01	1190437.26
	5° 31' 44"	44.84		
2116			362377.64	1190441.58
	359° 16' 11"	24.32		
2117			362401.96	1190441.27
	331° 30' 11"	31.04		
2118			362429.24	1190426.46
	317° 05' 20"	26.97		
2119			362448.99	1190408.1
	321° 53' 18"	19.1		
2120			362464.02	1190396.31
	323° 24' 02"	15.68		
2121			362476.61	1190386.96
	324° 38' 11"	23.74		
2122			362495.97	1190373.22
	317° 22' 01"	17.81		
2123			362509.07	1190361.16
	279° 17' 38"	16.78		
2124			362511.78	1190344.6
	285° 57' 09"	21.9		
2125			362517.8	1190323.54
	286° 24' 19"	14.38		
2126			362521.86	1190309.75
	288° 37' 51"	12.02		
2127			362525.7	1190298.36
	283° 59' 15"	31.32		
2128			362533.27	1190267.97
	279° 29' 52"	26.54		
2129			362537.65	1190241.79
	300° 08' 40"	15.47		
2130			362545.42	1190228.41



	301° 13' 59"	9.12		
2131			362550.15	1190220.61
	306° 59' 09"	9.89		
2132			362556.1	1190212.71
	326° 25' 34"	9.57		
2133			362564.07	1190207.42
	334° 24' 06"	11.13		
2134			362574.11	1190202.61
	350° 00' 09"	12.67		
2135			362586.59	1190200.41
	350° 22' 29"	12.14		
2136			362598.56	1190198.38
	342° 42' 51"	11.51		
2137			362609.55	1190194.96
	338° 34' 15"	12.29		
2138			362620.99	1190190.47
	324° 47' 41"	9.02		
2139			362628.36	1190185.27
	324° 46' 32"	24.45		
2140			362648.33	1190171.17
	321° 59' 18"	27.2		
2141			362669.76	1190154.42
	316° 41' 39"	34.92		
2142			362695.17	1190130.47
	315° 09' 13"	10.55		
2143			362702.65	1190123.03
	307° 53' 00"	18.32		
2144			362713.9	1190108.57
	288° 03' 02"	16.49		
2145			362719.01	1190092.89
	258° 08' 03"	12.94		
2146			362716.35	1190080.23
	267° 59' 05"	14.22		
2147			362715.85	1190066.02
	270° 33' 37"	18.41		
2148			362716.03	1190047.61
	280° 55' 47"	15.66		
2149			362719	1190032.23
	290° 02' 42"	22.96		
2150			362726.87	1190010.66
	294° 52' 52"	34.39		
2151			362741.34	1189979.46
	310° 11' 37"	30.63		
2152			362761.11	1189956.06
	314° 01' 15"	23.59		
2153			362777.5	1189939.1
	324° 11' 05"	18.47		

2154			362792.48	1189928.29
	344° 33' 21"	16.49		
2155			362808.37	1189923.9
	346° 56' 16"	15.26		
2156			362823.24	1189920.45
	347° 51' 25"	34.8		
2157			362857.26	1189913.13
	346° 26' 33"	29.6		
2158			362886.04	1189906.19
	346° 41' 24"	31.58		
2159			362916.77	1189898.92
	343° 56' 00"	31.83		
2160			362947.36	1189890.11
	335° 51' 30"	27.92		
2161			362972.84	1189878.69
	325° 20' 46"	27.21		
2162			362995.22	1189863.22
	322° 23' 14"	21.28		
2163			363012.08	1189850.23
	305° 54' 30"	21.93		
2164			363024.94	1189832.47
	300° 01' 36"	22.96		
2165			363036.43	1189812.59
	291° 57' 18"	24.26		
2166			363045.5	1189790.09
	291° 36' 08"	17.63		
2167			363051.99	1189773.7
	285° 54' 58"	21.51		
2168			363057.89	1189753.01
	282° 20' 44"	34.61		
2169			363065.29	1189719.2
	278° 43' 20"	98.78		
2170			363080.27	1189621.56
	268° 08' 26"	15.72		
2171			363079.76	1189605.85
	267° 41' 40"	10.69		
2172			363079.33	1189595.17
	265° 43' 23"	31.78		
2173			363076.96	1189563.48
	252° 46' 11"	39.26		
2174			363065.33	1189525.98
	247° 21' 45"	35.26		
2175			363051.76	1189493.44
	239° 19' 37"	13.86		
2176			363044.69	1189481.52
	243° 50' 28"	22.71		
2177			363034.68	1189461.14

	249° 32' 05"	18.48		
2178			363028.22	1189443.83
	246° 25' 37"	23.9		
2179			363018.66	1189421.92
	249° 11' 22"	22.12		
2180			363010.8	1189401.24
	250° 14' 05"	17.98		
2181			363004.72	1189384.32
	246° 40' 33"	22.78		
2182			362995.7	1189363.4
	243° 08' 47"	18.64		
2183			362987.28	1189346.77
	238° 39' 32"	15.36		
2184			362979.29	1189333.65
	231° 38' 39"	20.9		
2185			362966.32	1189317.26
	220° 52' 37"	16.92		
2186			362953.53	1189306.19
	241° 56' 08"	16.75		
2187			362945.65	1189291.41
	270° 24' 13"	15.62		
2188			362945.76	1189275.79
	271° 51' 21"	13.59		
2189			362946.2	1189262.21
	248° 28' 42"	15.97		
2190			362940.34	1189247.35
	250° 41' 38"	21.84		
2191			362933.12	1189226.74
	262° 19' 16"	14.37		
2192			362931.2	1189212.5
	274° 10' 21"	12.23		
2193			362932.09	1189200.3
	284° 45' 12"	8.91		
2194			362934.36	1189191.68
	281° 25' 51"	6.51		
2195			362935.65	1189185.3
	294° 53' 45"	6.29		
2196			362938.3	1189179.59
	293° 11' 55"	12.19		
2197			362943.1	1189168.39
	315° 37' 39"	13.56		
2198			362952.79	1189158.91
	336° 08' 46"	14.47		
2199			362966.02	1189153.06
	344° 38' 23"	9.55		
2200			362975.23	1189150.53
	0° 03' 35"	9.58		

2201			362984.81	1189150.54
	43° 59' 25"	6.02		
2202			362989.14	1189154.72
	7° 10' 07"	4.89		
2203			362993.99	1189155.33
	325° 14' 08"	6.8		
2204			362999.58	1189151.45
	317° 05' 06"	9.13		
2205			363006.27	1189145.23
	305° 08' 58"	13.72		
2206			363014.17	1189134.01
	333° 09' 16"	10.96		
2207			363023.95	1189129.06
	19° 48' 29"	14.25		
2208			363037.36	1189133.89
	42° 41' 50"	10.74		
2209			363045.25	1189141.17
	14° 47' 56"	10.02		
2210			363054.94	1189143.73
	331° 40' 19"	5.67		
2211			363059.93	1189141.04
	316° 29' 49"	8.12		
2212			363065.82	1189135.45
	346° 03' 29"	8.84		
2213			363074.4	1189133.32
	0° 06' 17"	21.86		
2214			363096.26	1189133.36
	10° 30' 34"	19.79		
2215			363115.72	1189136.97
	7° 09' 21"	16.14		
2216			363131.73	1189138.98
	359° 48' 40"	24.26		
2217			363155.99	1189138.9
	358° 59' 12"	20.92		
2218			363176.91	1189138.53
	351° 22' 17"	18.53		
2219			363195.23	1189135.75
	359° 05' 13"	30.75		
2220			363225.98	1189135.26
	357° 51' 58"	11.55		
2221			363237.52	1189134.83
	349° 13' 07"	9.36		
2222			363246.71	1189133.08
	342° 01' 04"	13.6		
2223			363259.65	1189128.88
	330° 49' 47"	8.66		
2224			363267.21	1189124.66

	318° 45' 55"	7.75		
2225			363273.04	1189119.55
	319° 53' 03"	10.88		
2226			363281.36	1189112.54
	311° 29' 47"	2.78		
2227			363283.2	1189110.46
	308° 18' 47"	8.26		
2228			363288.32	1189103.98
	299° 42' 30"	9.71		
2229			363293.13	1189095.55
	298° 19' 11"	8.18		
2230			363297.01	1189088.35
	287° 25' 25"	9.32		
2231			363299.8	1189079.46
	293° 05' 19"	7.52		
2232			363302.75	1189072.54
	294° 31' 52"	13.61		
2233			363308.4	1189060.16
	293° 59' 26"	12.45		
2234			363313.46	1189048.79
	275° 32' 30"	11.81		
2235			363314.6	1189037.04
	272° 22' 23"	13.04		
2236			363315.14	1189024.01
	274° 08' 15"	11.78		
2237			363315.99	1189012.26
	259° 46' 52"	11.33		
2238			363313.98	1189001.11
	294° 57' 58"	8.17		
2239			363317.43	1188993.7
	298° 10' 17"	9.89		
2240			363322.1	1188984.98
	307° 44' 38"	10.36		
2241			363328.44	1188976.79
	314° 58' 31"	16.31		
2242			363339.97	1188965.25
	333° 15' 37"	13.2		
2243			363351.76	1188959.31
	338° 11' 19"	10.58		
2244			363361.58	1188955.38
	332° 06' 42"	9.88		
2245			363370.31	1188950.76
	319° 43' 35"	7.21		
2246			363375.81	1188946.1
	350° 39' 57"	8.08		
2247			363383.78	1188944.79
	351° 09' 08"	12.87		

2248			363396.5	1188942.81
	357° 02' 53"	16.31		
2249			363412.79	1188941.97
	2° 46' 36"	11.35		
2250			363424.13	1188942.52
	25° 47' 56"	3.01		
2251			363426.84	1188943.83
	25° 41' 57"	3.55		
2252			363430.04	1188945.37
	23° 02' 32"	6.26		
2253			363435.8	1188947.82
	28° 34' 03"	12.8		
2254			363447.04	1188953.94
	31° 53' 16"	10.32		
2255			363455.8	1188959.39
	36° 10' 48"	26.24		
2256			363476.98	1188974.88
	37° 23' 20"	8.17		
2257			363483.47	1188979.84
	17° 57' 43"	8.04		
2258			363491.12	1188982.32
	19° 36' 50"	19.36		
2259			363509.36	1188988.82
	36° 03' 56"	13.25		
2260			363520.07	1188996.62
	51° 14' 53"	14.55		
2261			363529.18	1189007.97
	31° 40' 57"	12.03		
2262			363539.42	1189014.29
	28° 46' 35"	8		
2263			363546.43	1189018.14
	40° 24' 32"	11.31		
2264			363555.04	1189025.47
	45° 15' 19"	11.11		
2265			363562.86	1189033.36
	68° 15' 04"	22.26		
2266			363571.11	1189054.04
	78° 05' 14"	11		
2267			363573.38	1189064.8
	90° 17' 51"	9.63		
2268			363573.33	1189074.43
	85° 38' 55"	18.58		
2269			363574.74	1189092.96
	93° 36' 56"	9.99		
2270			363574.11	1189102.93
	76° 22' 00"	16.21		
2271			363577.93	1189118.68

	75° 30' 35"	10.71		
2272			363580.61	1189129.05
	73° 06' 37"	16.42		
2273			363585.38	1189144.76
	82° 53' 06"	14.13		
2274			363587.13	1189158.78
	82° 13' 49"	11.02		
2275			363588.62	1189169.7
	89° 43' 30"	16.66		
2276			363588.7	1189186.36
	98° 26' 05"	10.91		
2277			363587.1	1189197.15
	89° 02' 40"	13.19		
2278			363587.32	1189210.34
	92° 22' 50"	8.91		
2279			363586.95	1189219.24
	86° 24' 17"	14.99		
2280			363587.89	1189234.2
	95° 33' 45"	24.24		
2281			363585.54	1189258.33
	100° 19' 59"	10.93		
2282			363583.58	1189269.08
	111° 32' 35"	6.59		
2283			363581.16	1189275.21
	109° 50' 18"	7.1		
2284			363578.75	1189281.89
	123° 11' 11"	9.46		
2285			363573.57	1189289.81
	120° 29' 04"	9.23		
2286			363568.89	1189297.76
	129° 30' 15"	6.57		
2287			363564.71	1189302.83
	151° 37' 19"	4.52		
2288			363560.73	1189304.98
	159° 23' 56"	8.95		
2289			363552.35	1189308.13
	135° 02' 03"	11.87		
2290			363543.95	1189316.52
	139° 17' 58"	11.88		
2291			363534.94	1189324.27
	116° 48' 04"	20.63		
2292			363525.64	1189342.68
	105° 40' 55"	8.36		
2293			363523.38	1189350.73
	92° 19' 43"	5.41		
2294			363523.16	1189356.14
	87° 12' 45"	10.69		

2295			363523.68	1189366.82
	86° 48' 32"	14.01		
2296			363524.46	1189380.81
	87° 15' 06"	17.31		
2297			363525.29	1189398.1
	91° 05' 05"	17.43		
2298			363524.96	1189415.53
	90° 06' 58"	19.76		
2299			363524.92	1189435.29
	79° 37' 46"	21.05		
2300			363528.71	1189456
	84° 13' 30"	30.11		
2301			363531.74	1189485.96
	98° 55' 15"	33.92		
2302			363526.48	1189519.47
	100° 58' 11"	33.69		
2303			363520.07	1189552.54
	93° 55' 14"	28.67		
2304			363518.11	1189581.14
	94° 11' 19"	36.42		
2305			363515.45	1189617.46
	94° 50' 04"	44.97		
2306			363511.66	1189662.27
	107° 11' 05"	27.25		
2307			363503.61	1189688.3
	115° 46' 51"	32.67		
2308			363489.4	1189717.72
	126° 59' 49"	15.34		
2309			363480.17	1189729.97
	135° 29' 20"	24.86		
2310			363462.44	1189747.4
	131° 31' 30"	32.9		
2311			363440.63	1189772.03
	135° 23' 53"	22.39		
2312			363424.69	1189787.75
	144° 26' 40"	33.4		
2313			363397.52	1189807.17
	145° 29' 21"	27.11		
2314			363375.18	1189822.53
	152° 09' 11"	40.78		
2315			363339.12	1189841.58
	142° 09' 33"	42.61		
2316			363305.47	1189867.72
	130° 55' 43"	34.16		
2317			363283.09	1189893.53
	129° 36' 50"	46.71		
2318			363253.31	1189929.51



	120° 13' 15"	46.43		
2319			363229.94	1189969.63
	117° 41' 25"	39.85		
2320			363211.42	1190004.92
	120° 40' 11"	57.17		
2321			363182.26	1190054.09
	117° 29' 00"	59.44		
2322			363154.83	1190106.82
	115° 32' 24"	21.5		
2323			363145.56	1190126.22
	109° 04' 07"	28.31		
2324			363136.31	1190152.98
	103° 00' 08"	34.4		
2325			363128.57	1190186.5
	103° 26' 05"	11.32		
2326			363125.94	1190197.51
	92° 35' 18"	27.46		
2327			363124.7	1190224.94
	78° 19' 06"	14.82		
2328			363127.7	1190239.45
	71° 09' 35"	25.49		
2329			363135.93	1190263.57
	66° 21' 44"	23.12		
2330			363145.2	1190284.75
	60° 12' 53"	22.85		
2331			363156.55	1190304.58
	37° 07' 30"	22.45		
2332			363174.45	1190318.13
	36° 25' 05"	17.25		
2333			363188.33	1190328.37
	26° 53' 32"	9.4		
2334			363196.71	1190332.62
	13° 09' 37"	19.19		
2335			363215.4	1190336.99
	7° 39' 16"	11.41		
2336			363226.71	1190338.51
	351° 47' 57"	13.74		
2337			363240.31	1190336.55
	337° 23' 24"	13.29		
2338			363252.58	1190331.44
	330° 47' 56"	15.95		
2339			363266.5	1190323.66
	323° 48' 21"	10.85		
2340			363275.26	1190317.25
	324° 19' 39"	18.28		
2341			363290.11	1190306.59
	347° 15' 55"	8.76		

2342			363298.65	1190304.66
	334° 58' 39"	24.42		
2343			363320.78	1190294.33
	346° 37' 47"	26.29		
2344			363346.36	1190288.25
	341° 23' 26"	16.61		
2345			363362.1	1190282.95
	340° 01' 37"	14.49		
2346			363375.72	1190278
	341° 37' 29"	27.34		
2347			363401.67	1190269.38
	337° 45' 33"	35.35		
2348			363434.39	1190256
	350° 44' 02"	26.89		
2349			363460.93	1190251.67
	334° 37' 19"	33.25		
2350			363490.97	1190237.42
	339° 15' 41"	28.64		
2351			363517.75	1190227.28
	337° 31' 45"	23.05		
2352			363539.05	1190218.47
	341° 34' 11"	39.6		
2353			363576.62	1190205.95
	345° 27' 39"	30.11		
2354			363605.77	1190198.39
	346° 04' 35"	22.19		
2355			363627.31	1190193.05
	359° 17' 07"	32.86		
2356			363660.17	1190192.64
	354° 10' 25"	14.78		
2357			363674.87	1190191.14
	12° 57' 48"	27.46		
2358			363701.63	1190197.3
	17° 40' 58"	21.2		
2359			363721.83	1190203.74
	9° 12' 13"	24.38		
2360			363745.9	1190207.64
	14° 13' 21"	35.82		
2361			363780.62	1190216.44
	14° 23' 05"	55.83		
2362			363834.7	1190230.31
	13° 30' 18"	24.07		
2363			363858.1	1190235.93
	20° 00' 31"	26.83		
2364			363883.31	1190245.11
	20° 48' 46"	19.59		
2365			363901.62	1190252.07

	41° 33' 48"	18.99		
2366			363915.83	1190264.67
	38° 27' 20"	20.6		
2367			363931.96	1190277.48
	41° 19' 37"	16.45		
2368			363944.31	1190288.34
	54° 00' 05"	16.04		
2369			363953.74	1190301.32
	56° 31' 27"	14.09		
2370			363961.51	1190313.07
	55° 38' 58"	12.51		
2371			363968.57	1190323.4
	60° 44' 00"	12.33		
2372			363974.6	1190334.16
	74° 33' 38"	19.91		
2373			363979.9	1190353.35
	84° 03' 48"	14.12		
2374			363981.36	1190367.39
	87° 46' 00"	14.37		
2375			363981.92	1190381.75
	87° 09' 31"	25.82		
2376			363983.2	1190407.54
	77° 41' 55"	10.65		
2377			363985.47	1190417.95
	86° 13' 03"	25.32		
2378			363987.14	1190443.21
	88° 01' 58"	25.64		
2379			363988.02	1190468.83
	85° 48' 41"	23		
2380			363989.7	1190491.77
	83° 06' 14"	14.91		
2381			363991.49	1190506.57
	75° 54' 27"	24.64		
2382			363997.49	1190530.47
	76° 26' 06"	25.37		
2383			364003.44	1190555.13
	69° 55' 39"	20.8		
2384			364010.58	1190574.67
	68° 54' 16"	17.03		
2385			364016.71	1190590.56
	53° 08' 39"	16.22		
2386			364026.44	1190603.54
	49° 13' 34"	17.27		
2387			364037.72	1190616.62
	57° 29' 00"	20.31		
2388			364048.64	1190633.75
	44° 05' 14"	14.65		

2389			364059.16	1190643.94
	50° 28' 19"	10.31		
2390			364065.72	1190651.89
	52° 08' 25"	13.2		
2391			364073.82	1190662.31
	39° 27' 57"	23.98		
2392			364092.33	1190677.55
	45° 38' 30"	8.84		
2393			364098.51	1190683.87
	38° 15' 27"	22.46		
2394			364116.15	1190697.78
	41° 08' 30"	32.79		
2395			364140.84	1190719.35
	44° 52' 18"	12.61		
2396			364149.78	1190728.25
	38° 19' 34"	24.4		
2397			364168.92	1190743.38
	38° 27' 03"	28.27		
2398			364191.06	1190760.96
	43° 06' 20"	18.39		
2399			364204.49	1190773.53
	42° 10' 23"	30.25		
2400			364226.91	1190793.84
	43° 49' 24"	30.99		
2401			364249.27	1190815.3
	26° 10' 31"	24.98		
2402			364271.69	1190826.32
	15° 26' 37"	18.66		
2403			364289.68	1190831.29
	9° 24' 40"	12.9		
2404			364302.41	1190833.4
	352° 43' 16"	18.47		
2405			364320.73	1190831.06
	351° 55' 46"	14.96		
2406			364335.54	1190828.96
	353° 49' 07"	23.5		
2407			364358.9	1190826.43
	338° 24' 38"	19.08		
2408			364376.64	1190819.41
	336° 56' 43"	26.15		
2409			364400.7	1190809.17
	342° 39' 42"	21.81		
2410			364421.52	1190802.67
	342° 12' 34"	12.37		
2411			364433.3	1190798.89
	340° 09' 02"	20.5		
2412			364452.58	1190791.93

	322° 27' 42"	27.77		
2413			364474.6	1190775.01
	319° 03' 34"	27.67		
2414			364495.5	1190756.88
	330° 42' 50"	21.38		
2415			364514.15	1190746.42
	325° 38' 48"	28.51		
2416			364537.69	1190730.33
	338° 49' 30"	16.47		
2417			364553.05	1190724.38
	326° 56' 48"	25.21		
2418			364574.18	1190710.63
	332° 20' 15"	10.27		
2419			364583.28	1190705.86
	324° 46' 18"	12.71		
2420			364593.66	1190698.53
	315° 59' 56"	21.09		
2421			364608.83	1190683.88
	300° 37' 13"	19.16		
2422			364618.59	1190667.39
	301° 13' 35"	20.58		
2423			364629.26	1190649.79
	300° 15' 07"	9.39		
2424			364633.99	1190641.68
	295° 38' 19"	8.85		
2425			364637.82	1190633.7
	296° 19' 50"	25.14		
2426			364648.97	1190611.17
	276° 04' 04"	15.8		
2427			364650.64	1190595.46
	288° 23' 46"	18.73		
2428			364656.55	1190577.69
	274° 18' 47"	7.18		
2429			364657.09	1190570.53
	277° 08' 47"	23.31		
2430			364659.99	1190547.4
	287° 20' 05"	24.87		
2431			364667.4	1190523.66
	284° 02' 10"	14.22		
2432			364670.85	1190509.86
	306° 47' 10"	16.43		
2433			364680.69	1190496.7
	303° 15' 45"	25.27		
2434			364694.55	1190475.57
	305° 29' 15"	37.22		
2435			364716.16	1190445.26
	303° 36' 02"	21.29		

2436			364727.94	1190427.53
	303° 05' 27"	34.47		
2437			364746.76	1190398.65
	305° 39' 56"	22.93		
2438			364760.13	1190380.02
	309° 38' 07"	22.39		
2439			364774.41	1190362.78
	311° 52' 31"	22.83		
2440			364789.65	1190345.78
	320° 22' 22"	15.63		
2441			364801.69	1190335.81
	314° 04' 59"	11.93		
2442			364809.99	1190327.24
	317° 18' 02"	9.87		
2443			364817.24	1190320.55
	348° 23' 19"	11.18		
2444			364828.19	1190318.3
	343° 56' 01"	10.41		
2445			364838.19	1190315.42
	346° 46' 35"	13.68		
2446			364851.51	1190312.29
	349° 01' 50"	10.56		
2447			364861.88	1190310.28
	347° 19' 42"	4.79		
2448			364866.55	1190309.23
	353° 55' 23"	10.58		
2449			364877.07	1190308.11
	359° 13' 51"	14.15		
2450			364891.22	1190307.92
	353° 04' 45"	10.79		
2451			364901.93	1190306.62
	353° 46' 45"	14.3		
2452			364916.15	1190305.07
	355° 43' 06"	15		
2453			364931.11	1190303.95
	13° 54' 30"	8.69		
2454			364939.55	1190306.04
	26° 22' 38"	9.54		
2455			364948.1	1190310.28
	10° 26' 54"	8.22		
2456			364956.18	1190311.77
	21° 47' 10"	6.98		
2457			364962.66	1190314.36
	13° 55' 17"	9.68		
2458			364972.06	1190316.69
	11° 44' 19"	4.72		
2459			364976.68	1190317.65

	16° 33' 06"	5.58		
2460			364982.03	1190319.24
	28° 24' 16"	5.99		
2461			364987.3	1190322.09
	52° 06' 05"	8.47		
2462			364992.5	1190328.77
	89° 28' 13"	7.57		
2463			364992.57	1190336.34
	98° 53' 37"	4.14		
2464			364991.93	1190340.43
	104° 17' 42"	8.06		
2465			364989.94	1190348.24
	117° 22' 43"	9.76		
2466			364985.45	1190356.91
	118° 34' 16"	11.63		
2467			364979.89	1190367.12
	97° 25' 27"	6.89		
2468			364979	1190373.95
	84° 23' 30"	11.15		
2469			364980.09	1190385.05
	86° 16' 19"	14.61		
2470			364981.04	1190399.63
	85° 21' 52"	14.11		
2471			364982.18	1190413.69
	83° 33' 19"	11.49		
2472			364983.47	1190425.11
	92° 23' 38"	9.1		
2473			364983.09	1190434.2
	85° 49' 04"	10.15		
2474			364983.83	1190444.32
	90° 47' 53"	13.64		
2475			364983.64	1190457.96
	81° 18' 29"	7.21		
2476			364984.73	1190465.09
	87° 09' 32"	10.69		
2477			364985.26	1190475.77
	85° 20' 36"	17.37		
2478			364986.67	1190493.08
	83° 34' 47"	18.15		
2479			364988.7	1190511.12
	96° 22' 04"	9.2		
2480			364987.68	1190520.26
	87° 32' 54"	13.79		
2481			364988.27	1190534.04
	96° 10' 51"	17.46		
2482			364986.39	1190551.4
	91° 51' 23"	21.3		

2483			364985.7	1190572.69
	87° 50' 01"	21.96		
2484			364986.53	1190594.63
	89° 14' 27"	14.34		
2485			364986.72	1190608.97
	83° 49' 09"	14.3		
2486			364988.26	1190623.19
	76° 49' 55"	18.09		
2487			364992.38	1190640.8
	72° 08' 50"	19.6		
2488			364998.39	1190659.46
	75° 17' 30"	9.93		
2489			365000.91	1190669.06
	87° 25' 15"	15.56		
2490			365001.61	1190684.6
	90° 28' 37"	12.01		
2491			365001.51	1190696.61
	80° 53' 43"	12.64		
2492			365003.51	1190709.09
	60° 23' 51"	5.49		
2493			365006.22	1190713.86
	36° 42' 51"	5.15		
2494			365010.35	1190716.94
	44° 36' 45"	11.5		
2495			365018.54	1190725.02
	58° 58' 08"	10.22		
2496			365023.81	1190733.78
	72° 03' 12"	11.13		
2497			365027.24	1190744.37
	82° 54' 03"	8.25		
2498			365028.26	1190752.56
	93° 13' 58"	12.59		
2499			365027.55	1190765.13
	84° 00' 24"	13.31		
2500			365028.94	1190778.37
	95° 11' 40"	11.82		
2501			365027.87	1190790.14
	78° 18' 33"	13.57		
2502			365030.62	1190803.43
	59° 57' 44"	16.98		
2503			365039.12	1190818.13
	61° 34' 05"	24.57		
2504			365050.82	1190839.74
	66° 28' 31"	28.84		
2505			365062.33	1190866.18
	65° 02' 19"	23.65		
2506			365072.31	1190887.62



	72° 41' 14"	20.67		
2507			365078.46	1190907.35
	72° 03' 02"	16.42		
2508			365083.52	1190922.97
	68° 56' 40"	15.84		
2509			365089.21	1190937.75
	138° 05' 08"	23.38		
2510			365071.81	1190953.37
	52° 01' 20"	21		
2511			365084.73	1190969.92
	52° 02' 13"	37.63		
2512			365107.88	1190999.59
	82° 51' 54"	35.18		
2513			365112.25	1191034.5
	82° 52' 30"	3.06		
2514			365112.63	1191037.54
	82° 53' 24"	14.3		
2515			365114.4	1191051.73
	10° 21' 37"	4.62		
2516			365118.94	1191052.56
	36° 03' 47"	3.55		
2517			365121.81	1191054.65
	5° 03' 29"	249.31		
2518			365370.15	1191076.63
	91° 02' 29"	105.09		
2519			365368.24	1191181.7
	91° 03' 07"	40.86		
2520			365367.49	1191222.55
	9° 02' 53"	140.53		
2521			365506.27	1191244.65
	8° 32' 08"	967.72		
2522			366463.27	1191388.28
	8° 02' 03"	60.03		
2523			366522.71	1191396.67
	7° 48' 04"	22.18		
2524			366544.68	1191399.68
	9° 24' 24"	38.91		
2525			366583.07	1191406.04
	8° 14' 10"	55.78		
2526			366638.27	1191414.03
	8° 13' 45"	32.7		
2527			366670.63	1191418.71
	8° 15' 38"	15.52		
2528			366685.99	1191420.94
	13° 01' 37"	10.6		
2529			366696.32	1191423.33
	8° 09' 12"	24.47		

2530			366720.54	1191426.8
	2° 28' 37"	21.75		
2531			366742.27	1191427.74
	3° 24' 05"	22.08		
2532			366764.31	1191429.05
	345° 54' 47"	35.54		
2533			366798.78	1191420.4
	356° 13' 53"	32.71		
2534			366831.42	1191418.25
	352° 25' 13"	35.78		
2535			366866.89	1191413.53
	357° 48' 48"	37.22		
2536			366904.08	1191412.11
	3° 22' 40"	26.65		
2537			366930.68	1191413.68
	8° 56' 13"	25.1		
2538			366955.48	1191417.58
	9° 36' 47"	17.49		
2539			366972.72	1191420.5
	12° 14' 50"	9.71		
2540			366982.21	1191422.56
	15° 14' 57"	8.25		
2541			366990.17	1191424.73
	26° 15' 44"	9.31		
2542			366998.52	1191428.85
	33° 28' 42"	12		
2543			367008.53	1191435.47
	25° 46' 37"	11.7		
2544			367019.07	1191440.56
	31° 43' 48"	12.57		
2545			367029.76	1191447.17
	41° 15' 19"	9.31		
2546			367036.76	1191453.31
	48° 34' 49"	12.46		
2547			367045	1191462.65
	54° 27' 24"	11.66		
2548			367051.78	1191472.14
	54° 12' 18"	12.69		
2549			367059.2	1191482.43
	63° 02' 23"	11.67		
2550			367064.49	1191492.83
	78° 19' 30"	10.77		
2551			367066.67	1191503.38
	81° 18' 01"	20.63		
2552			367069.79	1191523.77
	77° 19' 46"	12.72		
2553			367072.58	1191536.18

	86° 43' 07"	5.94		
2554			367072.92	1191542.11
	102° 37' 33"	3.84		
2555			367072.08	1191545.86
	103° 41' 02"	5.92		
2556			367070.68	1191551.61
	105° 56' 57"	20.56		
2557			367065.03	1191571.38
	109° 56' 28"	18.65		
2558			367058.67	1191588.91
	107° 47' 14"	31.33		
2559			367049.1	1191618.74
	108° 29' 42"	30.14		
2560			367039.54	1191647.32
	98° 59' 42"	38.5		
2561			367033.52	1191685.35
	91° 38' 59"	33.69		
2562			367032.55	1191719.03
	89° 51' 14"	31.38		
2563			367032.63	1191750.41
	89° 22' 00"	24.42		
2564			367032.9	1191774.83
	86° 38' 36"	31.25		
2565			367034.73	1191806.03
	89° 47' 30"	24.74		
2566			367034.82	1191830.77
	94° 01' 58"	62.42		
2567			367030.43	1191893.04
	84° 16' 14"	33.36		
2568			367033.76	1191926.23
	105° 19' 11"	75.36		
2569			367013.85	1191998.91
	80° 07' 42"	92.74		
2570			367029.75	1192090.28
	144° 09' 28"	142.75		
2571			366914.03	1192173.87
	144° 01' 02"	185.6		
2572			366763.84	1192282.92
	143° 33' 09"	118.01		
2573			366668.91	1192353.03
	143° 52' 28"	124.99		
2574			366567.95	1192426.72
	143° 58' 42"	195.87		
2575			366409.53	1192541.91
	144° 36' 47"	204.27		
2576			366243	1192660.2
	143° 11' 53"	349.3		

2577			365963.31	1192869.45
	34° 23' 02"	28.4		
2578			365986.75	1192885.49
	32° 02' 03"	247.61		
2579			366196.66	1193016.83
	32° 05' 59"	176.99		
2580			366346.59	1193110.88
	323° 36' 19"	401.03		
2581			366669.4	1192872.93
	35° 18' 55"	456.43		
2582			367041.84	1193136.78
	293° 08' 50"	152.66		
2583			367101.85	1192996.41
	292° 59' 11"	122.66		
2584			367149.75	1192883.49
	293° 25' 39"	379.86		
2585			367300.78	1192534.94
	285° 36' 13"	26.25		
2586			367307.84	1192509.66
	285° 36' 31"	27.58		
2587			367315.26	1192483.1
	22° 19' 01"	15.27		
2588			367329.39	1192488.9
	23° 51' 01"	27.48		
2589			367354.52	1192500.01
	15° 01' 57"	23.02		
2590			367376.75	1192505.98
	10° 44' 26"	23.88		
2591			367400.21	1192510.43
	19° 41' 19"	44.23		
2592			367441.85	1192525.33
	16° 40' 45"	40.77		
2593			367480.9	1192537.03
	20° 23' 29"	51.32		
2594			367529	1192554.91
	20° 48' 09"	34.3		
2595			367561.06	1192567.09
	20° 59' 42"	27.05		
2596			367586.31	1192576.78
	24° 00' 05"	26.99		
2597			367610.97	1192587.76
	31° 12' 19"	30.52		
2598			367637.07	1192603.57
	37° 48' 58"	24.71		
2599			367656.59	1192618.72
	43° 05' 03"	18.4		
2600			367670.03	1192631.29

	68° 01' 26"	22.53		
2601			367678.46	1192652.18
	64° 31' 37"	27.92		
2602			367690.47	1192677.39
	76° 14' 01"	28.32		
2603			367697.21	1192704.9
	72° 35' 47"	24.07		
2604			367704.41	1192727.87
	68° 37' 40"	15.86		
2605			367710.19	1192742.64
	58° 48' 58"	22.77		
2606			367721.98	1192762.12
	51° 46' 45"	18.75		
2607			367733.58	1192776.85
	42° 13' 24"	12.99		
2608			367743.2	1192785.58
	41° 19' 11"	10.47		
2609			367751.06	1192792.49
	34° 39' 28"	8.7		
2610			367758.22	1192797.44
	13° 15' 48"	7.19		
2611			367765.22	1192799.09
	8° 13' 47"	11.39		
2612			367776.49	1192800.72
	3° 44' 21"	8.13		
2613			367784.6	1192801.25
	1° 09' 29"	9.4		
2614			367794	1192801.44
	350° 49' 07"	7.71		
2615			367801.61	1192800.21
	352° 06' 23"	9.25		
2616			367810.77	1192798.94
	350° 10' 58"	5.04		
2617			367815.74	1192798.08
	349° 28' 15"	3.89		
2618			367819.56	1192797.37
	334° 23' 23"	10.73		
2619			367829.24	1192792.73
	329° 31' 27"	14.29		
2620			367841.56	1192785.48
	329° 18' 48"	15.24		
2621			367854.67	1192777.7
	330° 05' 21"	22.68		
2622			367874.33	1192766.39
	321° 43' 53"	5.49		
2623			367878.64	1192762.99
	325° 56' 21"	6.86		

2624			367884.32	1192759.15
	325° 19' 14"	6.91		
2625			367890	1192755.22
	332° 02' 40"	4.61		
2626			367894.07	1192753.06
	350° 18' 40"	4.16		
2627			367898.17	1192752.36
	358° 42' 43"	7.56		
2628			367905.73	1192752.19
	12° 57' 05"	7.94		
2629			367913.47	1192753.97
	14° 16' 21"	5.88		
2630			367919.17	1192755.42
	16° 59' 10"	6.5		
2631			367925.39	1192757.32
	9° 46' 48"	8.01		
2632			367933.28	1192758.68
	9° 59' 02"	8.31		
2633			367941.46	1192760.12
	12° 20' 39"	6.74		
2634			367948.04	1192761.56
	17° 04' 46"	9.09		
2635			367956.73	1192764.23
	36° 19' 30"	7.78		
2636			367963	1192768.84
	44° 50' 06"	9.81		
2637			367969.96	1192775.76
	53° 54' 11"	7.26		
2638			367974.24	1192781.63
	57° 13' 25"	8.35		
2639			367978.76	1192788.65
	61° 32' 54"	9.51		
2640			367983.29	1192797.01
	63° 08' 49"	8.9		
2641			367987.31	1192804.95
	69° 44' 37"	8.95		
2642			367990.41	1192813.35
	90° 13' 39"	5.04		
2643			367990.39	1192818.39
	110° 41' 16"	6.11		
2644			367988.23	1192824.11
	111° 04' 36"	13.65		
2645			367983.32	1192836.85
	109° 03' 04"	11.76		
2646			367979.48	1192847.97
	115° 32' 41"	11.8		
2647			367974.39	1192858.62

	112° 17' 56"	16.47		
2648			367968.14	1192873.86
	117° 10' 49"	17.08		
2649			367960.34	1192889.05
	115° 22' 48"	15.35		
2650			367953.76	1192902.92
	104° 46' 33"	18.04		
2651			367949.16	1192920.36
	94° 02' 04"	6.4		
2652			367948.71	1192926.74
	80° 35' 35"	8.5		
2653			367950.1	1192935.13
	64° 47' 12"	10.05		
2654			367954.38	1192944.22
	50° 35' 17"	9.88		
2655			367960.65	1192951.85
	58° 13' 46"	16.56		
2656			367969.37	1192965.93
	49° 18' 17"	27.79		
2657			367987.49	1192987
	50° 03' 35"	26.7		
2658			368004.63	1193007.47
	57° 19' 08"	19.69		
2659			368015.26	1193024.04
	35° 27' 18"	17.74		
2660			368029.71	1193034.33
	14° 22' 32"	24.17		
2661			368053.12	1193040.33
	21° 51' 08"	14.64		
2662			368066.71	1193045.78
	4° 26' 36"	23.62		
2663			368090.26	1193047.61
	359° 47' 33"	13.8		
2664			368104.06	1193047.56
	350° 45' 34"	20.8		
2665			368124.59	1193044.22
	335° 12' 37"	19.34		
2666			368142.15	1193036.11
	324° 23' 04"	19.64		
2667			368158.12	1193024.67
	308° 48' 50"	16.27		
2668			368168.32	1193011.99
	294° 00' 25"	14.43		
2669			368174.19	1192998.81
	287° 11' 52"	14.64		
2670			368178.52	1192984.82
	276° 47' 36"	22.06		

2671			368181.13	1192962.91
	276° 03' 41"	12.03		
2672			368182.4	1192950.95
	272° 22' 20"	22.47		
2673			368183.33	1192928.5
	272° 22' 20"	26.33		
2674			368184.42	1192902.19
	275° 23' 17"	27.58		
2675			368187.01	1192874.73
	285° 02' 27"	21.58		
2676			368192.61	1192853.89
	318° 06' 30"	16.95		
2677			368205.23	1192842.57
	266° 36' 45"	11.17		
2678			368204.57	1192831.42
	305° 16' 41"	4.1		
2679			368206.94	1192828.07
	330° 55' 47"	7.16		
2680			368213.2	1192824.59
	314° 47' 58"	32.31		
2681			368235.97	1192801.66
	302° 20' 20"	9.29		
2682			368240.94	1192793.81
	310° 49' 40"	9.33		
2683			368247.04	1192786.75
	269° 47' 17"	5.41		
2684			368247.02	1192781.34
	250° 01' 17"	10.8		
2685			368243.33	1192771.19
	281° 04' 47"	12.7		
2686			368245.77	1192758.73
	299° 45' 35"	14.28		
2687			368252.86	1192746.33
	316° 37' 39"	15.44		
2688			368264.08	1192735.73
	301° 21' 10"	12.38		
2689			368270.52	1192725.16
	309° 35' 09"	7.34		
2690			368275.2	1192719.5
	326° 40' 13"	5.73		
2691			368279.99	1192716.35
	310° 30' 15"	7.04		
2692			368284.56	1192711
	341° 59' 26"	10.22		
2693			368294.28	1192707.84
	302° 14' 04"	5.57		
2694			368297.25	1192703.13



	245° 39' 22"	4.27		
2695			368295.49	1192699.24
	315° 23' 02"	8.44		
2696			368301.5	1192693.31
	320° 40' 41"	8.65		
2697			368308.19	1192687.83
	282° 15' 53"	8.24		
2698			368309.94	1192679.78
	331° 34' 22"	17.48		
2699			368325.31	1192671.46
	304° 13' 22"	10.74		
2700			368331.35	1192662.58
	340° 39' 25"	8.18		
2701			368339.07	1192659.87
	330° 26' 00"	5.98		
2702			368344.27	1192656.92
	294° 46' 11"	7.57		
2703			368347.44	1192650.05
	334° 39' 36"	13.39		
2704			368359.54	1192644.32
	346° 10' 55"	14.65		
2705			368373.77	1192640.82
	332° 49' 57"	27.22		
2706			368397.99	1192628.39
	333° 00' 28"	52.79		
2707			368445.03	1192604.43
	344° 06' 26"	20.96		
2708			368465.19	1192598.69
	339° 58' 10"	25.78		
2709			368489.41	1192589.86
	355° 08' 57"	25.66		
2710			368514.98	1192587.69
	34° 34' 09"	64.17		
2711			368567.82	1192624.1
	48° 47' 43"	19.98		
2712			368580.98	1192639.13
	39° 41' 01"	20.45		
2713			368596.72	1192652.19
	44° 49' 16"	43.03		
2714			368627.24	1192682.52
	45° 43' 25"	42		
2715			368656.56	1192712.59
	58° 25' 35"	7.74		
2716			368660.61	1192719.18
	59° 25' 21"	24.93		
2717			368673.29	1192740.64
	63° 25' 23"	21.59		

2718			368682.95	1192759.95
	78° 46' 06"	20.07		
2719			368686.86	1192779.64
	92° 21' 58"	23.01		
2720			368685.91	1192802.63
	104° 09' 09"	28.67		
2721			368678.9	1192830.43
	106° 48' 24"	31.16		
2722			368669.89	1192860.26
	110° 47' 25"	30.62		
2723			368659.02	1192888.89
	110° 36' 47"	19.97		
2724			368651.99	1192907.58
	107° 47' 24"	28.93		
2725			368643.15	1192935.13
	96° 24' 57"	27.56		
2726			368640.07	1192962.52
	93° 11' 11"	23.75		
2727			368638.75	1192986.23
	100° 57' 46"	21.03		
2728			368634.75	1193006.88
	95° 07' 55"	24.04		
2729			368632.6	1193030.82
	88° 37' 01"	24.86		
2730			368633.2	1193055.67
	84° 07' 30"	18.37		
2731			368635.08	1193073.94
	76° 34' 57"	21.33		
2732			368640.03	1193094.69
	73° 05' 23"	23.65		
2733			368646.91	1193117.32
	50° 01' 18"	14.86		
2734			368656.46	1193128.71
	50° 05' 33"	23.02		
2735			368671.23	1193146.37
	49° 02' 15"	28.22		
2736			368689.73	1193167.68
	47° 04' 22"	24.24		
2737			368706.24	1193185.43
	48° 27' 22"	21.23		
2738			368720.32	1193201.32
	47° 11' 01"	11.51		
2739			368728.14	1193209.76
	72° 05' 18"	13.85		
2740			368732.4	1193222.94
	75° 35' 27"	23.47		
2741			368738.24	1193245.67

	74° 14' 32"	21.8		
2742			368744.16	1193266.65
	69° 49' 33"	22.3		
2743			368751.85	1193287.58
	59° 08' 59"	11.25		
2744			368757.62	1193297.24
	45° 19' 07"	10.17		
2745			368764.77	1193304.47
	38° 21' 47"	16.89		
2746			368778.01	1193314.95
	41° 51' 05"	10.04		
2747			368785.49	1193321.65
	36° 39' 05"	11.01		
2748			368794.32	1193328.22
	37° 58' 53"	12.27		
2749			368803.99	1193335.77
	22° 24' 54"	12.48		
2750			368815.53	1193340.53
	17° 27' 34"	12.63		
2751			368827.58	1193344.32
	19° 00' 05"	11.52		
2752			368838.47	1193348.07
	24° 47' 01"	23.88		
2753			368860.15	1193358.08
	17° 20' 02"	20.24		
2754			368879.47	1193364.11
	20° 18' 21"	21.99		
2755			368900.09	1193371.74
	20° 48' 34"	16.41		
2756			368915.43	1193377.57
	24° 43' 32"	7.24		
2757			368922.01	1193380.6
	25° 47' 46"	12.66		
2758			368933.41	1193386.11
	33° 04' 48"	16.67		
2759			368947.38	1193395.21
	28° 30' 16"	22.86		
2760			368967.47	1193406.12
	29° 20' 44"	12.81		
2761			368978.64	1193412.4
	26° 44' 04"	13.6		
2762			368990.79	1193418.52
	26° 04' 50"	10.58		
2763			369000.29	1193423.17
	35° 55' 25"	13.81		
2764			369011.47	1193431.27
	51° 13' 17"	8.29		

2765			369016.66	1193437.73
	33° 15' 40"	12.96		
2766			369027.5	1193444.84
	33° 02' 42"	16.01		
2767			369040.92	1193453.57
	4° 48' 53"	10.25		
2768			369051.13	1193454.43
	24° 17' 09"	8.1		
2769			369058.51	1193457.76
	29° 35' 37"	21.16		
2770			369076.91	1193468.21
	15° 17' 48"	12.13		
2771			369088.61	1193471.41
	356° 57' 34"	18.48		
2772			369107.06	1193470.43
	358° 30' 27"	17.28		
2773			369124.33	1193469.98
	339° 15' 25"	15.78		
2774			369139.09	1193464.39
	332° 48' 28"	9.8		
2775			369147.81	1193459.91
	334° 48' 17"	10.48		
2776			369157.29	1193455.45
	327° 19' 25"	13.48		
2777			369168.64	1193448.17
	322° 12' 38"	14.7		
2778			369180.26	1193439.16
	312° 03' 08"	16.36		
2779			369191.22	1193427.01
	307° 01' 39"	16.01		
2780			369200.86	1193414.23
	304° 04' 00"	26.17		
2781			369215.52	1193392.55
	297° 04' 15"	26.85		
2782			369227.74	1193368.64
	301° 31' 14"	15.53		
2783			369235.86	1193355.4
	298° 41' 32"	21.81		
2784			369246.33	1193336.27
	289° 22' 30"	31.8		
2785			369256.88	1193306.27
	291° 12' 42"	16.78		
2786			369262.95	1193290.63
	291° 54' 15"	44.58		
2787			369279.58	1193249.27
	300° 50' 45"	39.18		
2788			369299.67	1193215.63

	300° 50' 30"	22.55		
2789			369311.23	1193196.27
	307° 23' 33"	23.02		
2790			369325.21	1193177.98
	311° 37' 21"	21.36		
2791			369339.4	1193162.01
	307° 22' 44"	14.18		
2792			369348.01	1193150.74
	302° 18' 24"	20.56		
2793			369359	1193133.36
	299° 39' 11"	27.89		
2794			369372.8	1193109.12
	298° 45' 02"	27.44		
2795			369386	1193085.06
	289° 44' 15"	35.89		
2796			369398.12	1193051.28
	291° 59' 31"	12.84		
2797			369402.93	1193039.37
	276° 39' 53"	11.89		
2798			369404.31	1193027.56
	274° 19' 44"	15.76		
2799			369405.5	1193011.84
	271° 44' 30"	17.44		
2800			369406.03	1192994.11
	278° 02' 01"	23.54		
2801			369409.32	1192971.1
	277° 50' 09"	22.3		
2802			369412.36	1192949.01
	279° 35' 16"	27.8		
2803			369416.99	1192921.6
	279° 19' 32"	8.27		
2804			369418.33	1192913.44
	280° 18' 56"	9.49		
2805			369420.03	1192904.1
	282° 42' 38"	13		
2806			369422.89	1192891.42
	280° 37' 38"	9.38		
2807			369424.62	1192882.2
	280° 37' 29"	20.83		
2808			369428.46	1192861.73
	274° 07' 59"	8.6		
2809			369429.08	1192853.15
	253° 15' 50"	16.43		
2810			369424.35	1192837.42
	247° 43' 13"	10.23		
2811			369420.47	1192827.95
	244° 47' 17"	14.2		

2812			369414.42	1192815.1
	249° 56' 03"	7.11		
2813			369411.98	1192808.42
	247° 37' 49"	11.98		
2814			369407.42	1192797.34
	242° 46' 20"	25.14		
2815			369395.92	1192774.99
	243° 40' 32"	14.91		
2816			369389.31	1192761.63
	260° 55' 53"	27.03		
2817			369385.05	1192734.94
	262° 21' 11"	29.68		
2818			369381.1	1192705.52
	264° 05' 07"	11.45		
2819			369379.92	1192694.13
	262° 10' 59"	26.91		
2820			369376.26	1192667.47
	269° 45' 09"	16.2		
2821			369376.19	1192651.27
	278° 59' 02"	10.63		
2822			369377.85	1192640.77
	284° 52' 42"	22.28		
2823			369383.57	1192619.24
	278° 41' 47"	7.01		
2824			369384.63	1192612.31
	266° 15' 59"	10.9		
2825			369383.92	1192601.43
	271° 05' 45"	26.14		
2826			369384.42	1192575.29
	273° 06' 33"	17.52		
2827			369385.37	1192557.8
	277° 58' 22"	20.62		
2828			369388.23	1192537.38
	281° 12' 56"	15.48		
2829			369391.24	1192522.2
	291° 25' 35"	23.27		
2830			369399.74	1192500.54
	293° 28' 08"	13.91		
2831			369405.28	1192487.78
	299° 14' 51"	16.72		
2832			369413.45	1192473.19
	308° 47' 43"	13.22		
2833			369421.73	1192462.89
	306° 12' 35"	25.87		
2834			369437.01	1192442.02
	321° 32' 11"	20.06		
2835			369452.72	1192429.54

	324° 41' 35"	13.86		
2836			369464.03	1192421.53
	330° 25' 36"	17.81		
2837			369479.52	1192412.74
	327° 41' 06"	16.87		
2838			369493.78	1192403.72
	333° 52' 42"	28.89		
2839			369519.72	1192391
	330° 47' 53"	22.65		
2840			369539.49	1192379.95
	337° 10' 10"	26.37		
2841			369563.79	1192369.72
	338° 33' 12"	17.7		
2842			369580.26	1192363.25
	351° 19' 09"	10		
2843			369590.15	1192361.74
	356° 48' 40"	14.2		
2844			369604.33	1192360.95
	16° 17' 15"	35.19		
2845			369638.11	1192370.82
	18° 14' 07"	15.44		
2846			369652.77	1192375.65
	20° 25' 19"	12.5		
2847			369664.48	1192380.01
	23° 01' 16"	8.9		
2848			369672.67	1192383.49
	30° 47' 24"	14.14		
2849			369684.82	1192390.73
	33° 39' 27"	9.78		
2850			369692.96	1192396.15
	22° 59' 50"	14.95		
2851			369706.72	1192401.99
	24° 32' 11"	16.93		
2852			369722.12	1192409.02
	12° 12' 13"	9.56		
2853			369731.46	1192411.04
	3° 15' 07"	7.05		
2854			369738.5	1192411.44
	358° 16' 03"	16.54		
2855			369755.03	1192410.94
	351° 14' 19"	19.89		
2856			369774.69	1192407.91
	336° 20' 14"	17.67		
2857			369790.87	1192400.82
	342° 14' 10"	12.42		
2858			369802.7	1192397.03
	333° 41' 54"	28.21		

2859			369827.99	1192384.53
	339° 16' 18"	25.68		
2860			369852.01	1192375.44
	342° 57' 40"	25.05		
2861			369875.96	1192368.1
	342° 49' 36"	19.1		
2862			369894.21	1192362.46
	345° 02' 27"	34.48		
2863			369927.52	1192353.56
	348° 55' 23"	9.16		
2864			369936.51	1192351.8
	352° 16' 40"	39.74		
2865			369975.89	1192346.46
	354° 12' 34"	26.36		
2866			370002.12	1192343.8
	1° 02' 57"	5.46		
2867			370007.58	1192343.9
	350° 25' 01"	14.06		
2868			370021.44	1192341.56
	351° 11' 32"	16.98		
2869			370038.22	1192338.96
	350° 55' 45"	17.57		
2870			370055.57	1192336.19
	336° 29' 24"	7.97		
2871			370062.88	1192333.01
	337° 50' 47"	9.36		
2872			370071.55	1192329.48
	332° 52' 48"	18.47		
2873			370087.99	1192321.06
	329° 35' 09"	13.59		
2874			370099.71	1192314.18
	327° 51' 12"	15.04		
2875			370112.44	1192306.18
	320° 00' 19"	8.92		
2876			370119.27	1192300.45
	323° 10' 03"	12.24		
2877			370129.07	1192293.11
	313° 51' 17"	20.16		
2878			370143.04	1192278.57
	314° 20' 09"	23.18		
2879			370159.24	1192261.99
	320° 05' 00"	30.4		
2880			370182.56	1192242.48
	329° 14' 32"	30.52		
2881			370208.79	1192226.87
	334° 33' 38"	23.68		
2882			370230.17	1192216.7



	347° 48' 52"	10.14		
2883			370240.08	1192214.56
	343° 17' 36"	21.92		
2884			370261.07	1192208.26
	351° 21' 27"	22.29		
2885			370283.11	1192204.91
	1° 17' 06"	18.28		
2886			370301.39	1192205.32
	13° 52' 07"	5.8		
2887			370307.02	1192206.71
	25° 54' 58"	10.66		
2888			370316.61	1192211.37
	43° 42' 14"	25.63		
2889			370335.14	1192229.08
	55° 32' 01"	9.82		
2890			370340.7	1192237.18
	56° 21' 27"	13.36		
2891			370348.1	1192248.3
	56° 16' 16"	8.21		
2892			370352.66	1192255.13
	59° 41' 19"	28.47		
2893			370367.03	1192279.71
	63° 39' 23"	9.26		
2894			370371.14	1192288.01
	68° 16' 24"	9.97		
2895			370374.83	1192297.27
	74° 42' 20"	14.03		
2896			370378.53	1192310.8
	79° 34' 50"	10.73		
2897			370380.47	1192321.35
	76° 15' 13"	11.03		
2898			370383.09	1192332.06
	85° 39' 11"	11.87		
2899			370383.99	1192343.9
	81° 25' 47"	12.88		
2900			370385.91	1192356.64
	74° 23' 33"	11.41		
2901			370388.98	1192367.63
	73° 56' 04"	9.18		
2902			370391.52	1192376.45
	73° 03' 08"	11.7		
2903			370394.93	1192387.64
	71° 06' 46"	11.21		
2904			370398.56	1192398.25
	69° 08' 21"	12.1		
2905			370402.87	1192409.56
	69° 00' 05"	8.48		

2906			370405.91	1192417.48
	65° 59' 21"	8.43		
2907			370409.34	1192425.18
	57° 21' 27"	10.01		
2908			370414.74	1192433.61
	59° 31' 40"	13.19		
2909			370421.43	1192444.98
	57° 53' 44"	15.94		
2910			370429.9	1192458.48
	56° 18' 36"	17.63		
2911			370439.68	1192473.15
	50° 02' 39"	13.19		
2912			370448.15	1192483.26
	44° 21' 00"	11.84		
2913			370456.62	1192491.54
	46° 32' 53"	4.19		
2914			370459.5	1192494.58
	36° 49' 39"	16.17		
2915			370472.44	1192504.27
	27° 36' 06"	10.88		
2916			370482.08	1192509.31
	29° 28' 07"	11.83		
2917			370492.38	1192515.13
	20° 32' 29"	13.77		
2918			370505.27	1192519.96
	24° 01' 54"	10.93		
2919			370515.25	1192524.41
	27° 25' 37"	6.84		
2920			370521.32	1192527.56
	19° 50' 21"	10.2		
2921			370530.91	1192531.02
	16° 38' 45"	6.18		
2922			370536.83	1192532.79
	23° 58' 54"	9.13		
2923			370545.17	1192536.5
	20° 20' 32"	12.54		
2924			370556.93	1192540.86
	358° 35' 15"	11.76		
2925			370568.69	1192540.57
	343° 42' 14"	12.79		
2926			370580.97	1192536.98
	340° 12' 52"	9.66		
2927			370590.06	1192533.71
	342° 19' 56"	11.33		
2928			370600.86	1192530.27
	338° 14' 03"	11.92		
2929			370611.93	1192525.85

	335° 28' 44"	6.77		
2930			370618.09	1192523.04
	334° 10' 08"	6.63		
2931			370624.06	1192520.15
	337° 31' 06"	8.29		
2932			370631.72	1192516.98
	340° 20' 18"	9.9		
2933			370641.04	1192513.65
	328° 37' 32"	8.85		
2934			370648.6	1192509.04
	330° 42' 00"	9.75		
2935			370657.1	1192504.27
	337° 35' 37"	9.5		
2936			370665.88	1192500.65
	342° 23' 51"	7.84		
2937			370673.35	1192498.28
	344° 54' 38"	12.14		
2938			370685.07	1192495.12
	350° 13' 47"	7.96		
2939			370692.91	1192493.77
	356° 36' 35"	8.45		
2940			370701.35	1192493.27
	358° 59' 35"	5.12		
2941			370706.47	1192493.18
	7° 37' 35"	8.36		
2942			370714.76	1192494.29
	16° 27' 01"	6.39		
2943			370720.89	1192496.1
	11° 20' 41"	9.71		
2944			370730.41	1192498.01
	26° 00' 53"	5.59		
2945			370735.43	1192500.46
	23° 41' 08"	8.19		
2946			370742.93	1192503.75
	30° 14' 08"	9.85		
2947			370751.44	1192508.71
	17° 22' 59"	8.27		
2948			370759.33	1192511.18
	4° 18' 42"	10.11		
2949			370769.41	1192511.94
	5° 15' 20"	7.64		
2950			370777.02	1192512.64
	11° 21' 07"	10.67		
2951			370787.48	1192514.74
	13° 29' 01"	7.29		
2952			370794.57	1192516.44
	8° 41' 16"	16.42		

2953			370810.8	1192518.92
	7° 27' 01"	9.18		
2954			370819.9	1192520.11
	0° 00' 00"	7.8		
2955			370827.7	1192520.11
	62° 38' 01"	3.2		
2956			370829.17	1192522.95
	62° 55' 21"	18.5		
2957			370837.59	1192539.42
	62° 16' 37"	65.5		
2958			370868.06	1192597.4
	54° 29' 19"	63.35		
2959			370904.86	1192648.97
	48° 28' 26"	615.34		
2960			371312.81	1193109.65
	49° 48' 20"	303.35		
2961			371508.59	1193341.37
	50° 16' 53"	122.22		
2962			371586.69	1193435.38
	50° 37' 31"	308.9		
2963			371782.65	1193674.16
	44° 31' 04"	254.5		
2964			371964.12	1193852.6
	46° 42' 54"	14.18		
2965			371973.84	1193862.92
	50° 43' 21"	26.95		
2966			371990.9	1193883.78
	50° 17' 55"	28.18		
2967			372008.9	1193905.46
	46° 59' 58"	18.24		
2968			372021.34	1193918.8
	48° 45' 44"	16.6		
2969			372032.28	1193931.28
	82° 23' 30"	33.38		
2970			372036.7	1193964.37
	87° 31' 32"	45.86		
2971			372038.68	1194010.19
	87° 19' 31"	41.79		
2972			372040.63	1194051.93
	87° 24' 18"	84.82		
2973			372044.47	1194136.66
	89° 38' 35"	89.88		
2974			372045.03	1194226.54
	87° 21' 24"	110.8		
2975			372050.14	1194337.22
	80° 57' 57"	94.57		
2976			372064.99	1194430.62

	85° 06' 16"	94.92		
2977			372073.09	1194525.19
	82° 21' 58"	96.35		
2978			372085.89	1194620.69
	77° 00' 37"	85.37		
2979			372105.08	1194703.88
	71° 14' 28"	84.46		
2980			372132.24	1194783.85
	70° 03' 30"	96.7		
2981			372165.22	1194874.75
	62° 22' 38"	89.87		
2982			372206.89	1194954.38
	62° 00' 34"	70.65		
2983			372240.05	1195016.77
	89° 21' 30"	23.22		
2984			372240.31	1195039.99
	136° 58' 24"	34.29		
2985			372215.24	1195063.39
	139° 40' 59"	45.47		
2986			372180.57	1195092.81
	140° 40' 29"	3.36		
2987			372177.97	1195094.94
	141° 31' 44"	22.76		
2988			372160.15	1195109.1
	141° 33' 50"	12.8		
2989			372150.12	1195117.06
	107° 42' 50"	42.73		
2990			372137.12	1195157.76
	97° 45' 31"	208.74		
2991			372108.94	1195364.59
	92° 36' 39"	186.6		
2992			372100.44	1195551
	84° 18' 54"	71.27		
2993			372107.5	1195621.92
	98° 29' 46"	101.87		
2994			372092.45	1195722.67
	113° 26' 29"	69.1		
2995			372064.96	1195786.07
	126° 09' 31"	99.42		
2996			372006.3	1195866.34
	120° 34' 15"	79.26		
2997			371965.99	1195934.58
	134° 32' 28"	105.94		
2998			371891.68	1196010.09
	123° 45' 05"	88.05		
2999			371842.76	1196083.3
	157° 49' 51"	144.41		

3000			371709.03	1196137.79
	139° 01' 42"	61.9		
3001			371662.29	1196178.38
	150° 38' 01"	141.93		
3002			371538.6	1196247.98
	54° 44' 01"	26.01		
3003			371553.62	1196269.22
	54° 43' 22"	465.26		
3004			371822.32	1196649.04
	342° 19' 35"	1356.78		
3005			373115.06	1196237.13
	242° 13' 56"	11.72		
3006			373109.6	1196226.76
	248° 43' 56"	29.31		
3007			373098.97	1196199.45
	248° 39' 27"	41.96		
3008			373083.7	1196160.37
	259° 22' 09"	25.15		
3009			373079.06	1196135.65
	271° 01' 14"	31.44		
3010			373079.62	1196104.21
	256° 15' 22"	11.41		
3011			373076.91	1196093.13
	191° 13' 18"	19.12		
3012			373058.16	1196089.41
	195° 16' 52"	9.71		
3013			373048.79	1196086.85
	340° 01' 39"	27.46		
3014			373074.6	1196077.47
	324° 47' 38"	12.06		
3015			373084.45	1196070.52
	276° 01' 15"	20.21		
3016			373086.57	1196050.42
	272° 46' 16"	96.39		
3017			373091.23	1195954.14
	267° 50' 43"	35.91		
3018			373089.88	1195918.26
	255° 32' 44"	21.27		
3019			373084.57	1195897.66
	241° 54' 52"	28.65		
3020			373071.08	1195872.38
	250° 54' 33"	15.2		
3021			373066.11	1195858.02
	277° 06' 46"	17.52		
3022			373068.28	1195840.63
	271° 30' 02"	41.62		
3023			373069.37	1195799.02

	270° 18' 05"	32.32		
3024			373069.54	1195766.7
	293° 37' 07"	18.27		
3025			373076.86	1195749.96
	320° 12' 15"	15.05		
3026			373088.42	1195740.33
	321° 54' 10"	12.88		
3027			373098.56	1195732.38
	282° 30' 30"	21.29		
3028			373103.17	1195711.6
	269° 14' 44"	10.63		
3029			373103.03	1195700.97
	250° 58' 19"	14.66		
3030			373098.25	1195687.11
	251° 05' 57"	15.56		
3031			373093.21	1195672.39
	257° 25' 51"	43.01		
3032			373083.85	1195630.41
	333° 22' 10"	46.98		
3033			373125.85	1195609.35
	340° 56' 43"	28.95		
3034			373153.21	1195599.9
	340° 56' 59"	34.16		
3035			373185.5	1195588.75
	335° 57' 43"	206.83		
3036			373374.39	1195504.5
	15° 15' 22"	451.9		
3037			373810.36	1195623.41
	15° 19' 07"	186.31		
3038			373990.05	1195672.63
	15° 07' 13"	40.25		
3039			374028.91	1195683.13
	15° 36' 48"	18.24		
3040			374046.48	1195688.04
	15° 11' 11"	24.89		
3041			374070.5	1195694.56
	16° 13' 25"	140.31		
3042			374205.22	1195733.76
	16° 14' 10"	81.76		
3043			374283.72	1195756.62
	17° 31' 16"	373.38		
3044			374639.78	1195869.03
	15° 18' 12"	987.39		
3045			375592.16	1196129.63
	16° 23' 55"	46.9		
3046			375637.15	1196142.87
	16° 27' 54"	231.84		

3047			375859.48	1196208.58
	16° 08' 44"	204.94		
3048			376056.34	1196265.57
	14° 57' 51"	344.75		
3049			376389.4	1196354.59
	96° 31' 43"	502.11		
3050			376332.31	1196853.44
	96° 53' 29"	534.22		
3051			376268.21	1197383.8
	96° 25' 26"	43.89		
3052			376263.3	1197427.41
	187° 19' 37"	408.53		
3053			375858.11	1197375.31
	222° 01' 28"	50.4		
3054			375820.67	1197341.57
	227° 33' 55"	67.3		
3055			375775.26	1197291.9
	218° 27' 09"	12.09		
3056			375765.79	1197284.38
	214° 07' 55"	18.34		
3057			375750.61	1197274.09
	203° 25' 01"	26.87		
3058			375725.95	1197263.41
	193° 12' 15"	11.69		
3059			375714.57	1197260.74
	186° 01' 08"	12.02		
3060			375702.62	1197259.48
	178° 13' 10"	11.59		
3061			375691.04	1197259.84
	172° 31' 42"	11.69		
3062			375679.45	1197261.36
	168° 43' 44"	11.61		
3063			375668.06	1197263.63
	165° 42' 16"	11.78		
3064			375656.64	1197266.54
	162° 34' 16"	22.34		
3065			375635.33	1197273.23
	161° 26' 31"	39.78		
3066			375597.62	1197285.89
	163° 30' 10"	14.12		
3067			375584.08	1197289.9
	160° 48' 57"	14.03		
3068			375570.83	1197294.51
	153° 51' 07"	14.14		
3069			375558.14	1197300.74
	137° 28' 20"	24.26		
3070			375540.26	1197317.14



	122° 31' 34"	11.2		
3071			375534.24	1197326.58
	115° 53' 48"	13.42		
3072			375528.38	1197338.65
	117° 45' 13"	21.13		
3073			375518.54	1197357.35
	105° 45' 31"	26.95		
3074			375511.22	1197383.29
	124° 38' 07"	12.11		
3075			375504.34	1197393.25
	145° 26' 07"	4.72		
3076			375500.45	1197395.93
	164° 02' 01"	67.84		
3077			375435.23	1197414.59
	163° 55' 40"	33.52		
3078			375403.02	1197423.87
	169° 38' 16"	16.96		
3079			375386.34	1197426.92
	176° 32' 15"	27.65		
3080			375358.74	1197428.59
	179° 35' 37"	40.89		
3081			375317.85	1197428.88
	166° 49' 19"	10.53		
3082			375307.6	1197431.28
	155° 58' 56"	17.91		
3083			375291.24	1197438.57
	140° 25' 47"	38.04		
3084			375261.92	1197462.8
	129° 37' 53"	97.64		
3085			375199.64	1197538
	128° 06' 05"	52.57		
3086			375167.2	1197579.37
	126° 28' 44"	25.2		
3087			375152.22	1197599.63
	126° 35' 27"	55.46		
3088			375119.16	1197644.16
	126° 54' 30"	95.7		
3089			375061.69	1197720.68
	127° 49' 16"	24.22		
3090			375046.84	1197739.81
	128° 22' 10"	61.3		
3091			375008.79	1197787.87
	192° 03' 41"	10.77		
3092			374998.26	1197785.62
	211° 23' 16"	78.78		
3093			374931.01	1197744.59
	145° 56' 57"	2.64		

3094			374928.82	1197746.07
	145° 45' 01"	592.02		
3095			374439.46	1198079.26
	111° 12' 21"	35.19		
3096			374426.73	1198112.07
	145° 46' 52"	112.99		
3097			374333.3	1198175.61
	145° 02' 27"	233.16		
3098			374142.21	1198309.21
	146° 21' 23"	191.76		
3099			373982.57	1198415.45
	144° 53' 53"	125.63		
3100			373879.79	1198487.69
	145° 29' 59"	1367.6		
3101			372752.72	1199262.31
	145° 03' 47"	513.1		
3102			372332.09	1199556.15
	55° 51' 13"	611.73		
3103			372675.46	1200062.42
	59° 33' 13"	95.34		
3104			372723.77	1200144.61
	60° 45' 21"	649.07		
3105			373040.86	1200710.95
	59° 31' 12"	198.61		
3106			373141.6	1200882.11
	57° 40' 27"	119.63		
3107			373205.57	1200983.2
	321° 19' 35"	982.4		
3108			373972.55	1200369.31
	322° 03' 26"	304.18		
3109			374212.43	1200182.28
	308° 05' 43"	327.73		
3110			374414.63	1199924.36
	316° 22' 25"	68.44		
3111			374464.17	1199877.14
	322° 22' 08"	1095.82		
3112			375332.01	1199208.06
	322° 25' 31"	193.47		
3113			375485.35	1199090.08
	322° 49' 43"	390.02		
3114			375796.13	1198854.43
	59° 11' 31"	73.2		
3115			375833.62	1198917.3
	63° 44' 55"	62.11		
3116			375861.09	1198973
	71° 25' 10"	54.7		
3117			375878.52	1199024.85

	79° 40' 38"	66.24		
3118			375890.39	1199090.02
	72° 38' 28"	35.86		
3119			375901.09	1199124.25
	85° 56' 56"	36.66		
3120			375903.68	1199160.82
	89° 52' 23"	54.11		
3121			375903.8	1199214.93
	87° 10' 15"	52.67		
3122			375906.4	1199267.54
	96° 35' 06"	49.36		
3123			375900.74	1199316.57
	90° 49' 10"	63.64		
3124			375899.83	1199380.2
	71° 09' 07"	20.62		
3125			375906.49	1199399.71
	70° 59' 42"	13.66		
3126			375910.94	1199412.63
	351° 23' 04"	152.87		
3127			376062.08	1199389.73
	352° 42' 17"	294.06		
3128			376353.76	1199352.39
	350° 24' 04"	404.14		
3129			376752.24	1199285
	348° 38' 11"	175.6		
3130			376924.4	1199250.4
	349° 57' 40"	950.5		
3131			377860.35	1199084.71
	350° 10' 09"	803.91		
3132			378652.46	1198947.45
	346° 22' 58"	31.52		
3133			378683.09	1198940.03
	325° 29' 55"	24.68		
3134			378703.43	1198926.05
	308° 44' 28"	121.22		
3135			378779.29	1198831.5
	307° 42' 47"	502.85		
3136			379086.89	1198433.7
	308° 01' 00"	616.72		
3137			379466.72	1197947.83
	308° 03' 33"	327.98		
3138			379668.91	1197689.59
	307° 49' 25"	811.11		
3139			380166.31	1197048.89
	309° 42' 20"	148.28		
3140			380261.04	1196934.81
	308° 35' 28"	726.72		

3141			380714.34	1196366.79
	306° 48' 24"	544.5		
3142			381040.56	1195930.83
	306° 47' 04"	282.95		
3143			381209.99	1195704.22
	308° 05' 05"	857.39		
3144			381738.85	1195029.37
	330° 15' 43"	818.21		
3145			382449.3	1194623.51
	330° 24' 49"	12.56		
3146			382460.22	1194617.31
	283° 45' 00"	548.83		
3147			382590.67	1194084.21
	282° 24' 58"	330.78		
3148			382661.79	1193761.17
	283° 28' 18"	316.75		
3149			382735.58	1193453.14
	282° 57' 21"	311.91		
3150			382805.51	1193149.17
	268° 45' 27"	307.57		
3151			382798.84	1192841.67
	266° 37' 18"	45.65		
3152			382796.15	1192796.1
	265° 07' 05"	569.08		
3153			382747.72	1192229.08
	266° 52' 29"	85.11		
3154			382743.08	1192144.1
	264° 03' 57"	48.17		
3155			382738.1	1192096.19
	259° 22' 58"	29.2		
3156			382732.72	1192067.49
	259° 37' 50"	57.83		
3157			382722.31	1192010.6
	263° 19' 12"	58.11		
3158			382715.55	1191952.88
	264° 00' 12"	437.54		
3159			382669.84	1191517.73
	264° 47' 31"	595.11		
3160			382615.82	1190925.08
	221° 25' 52"	317.39		
3161			382377.86	1190715.06
	222° 05' 30"	323.89		
3162			382137.51	1190497.95
	202° 45' 13"	85.71		
3163			382058.47	1190464.8
	198° 04' 30"	771.31		
3164			381325.22	1190225.49

	198° 02' 03"	315.55		
3165			381025.17	1190127.8
	198° 00' 38"	822.88		
3166			380242.61	1189873.37
	195° 42' 46"	166.06		
3167			380082.76	1189828.4
	196° 44' 42"	115.48		
3168			379972.18	1189795.13
	194° 49' 12"	53.01		
3169			379920.93	1189781.57
	199° 45' 36"	34.87		
3170			379888.11	1189769.78
	198° 02' 01"	34.31		
3171			379855.49	1189759.16
	206° 24' 40"	36.6		
3172			379822.71	1189742.88
	250° 01' 59"	616.7		
3173			379612.12	1189163.25
	329° 44' 55"	674.2		
3174			380194.51	1188823.59
	328° 55' 37"	371.2		
3175			380512.45	1188632
	329° 29' 27"	351.34		
3176			380815.15	1188453.63
	328° 49' 01"	209.74		
3177			380994.59	1188345.03
	330° 39' 32"	274.89		
3178			381234.22	1188210.33
	334° 49' 52"	577.65		
3179			381757.03	1187964.66
	339° 13' 17"	50.03		
3180			381803.81	1187946.91
	345° 41' 32"	45.04		
3181			381847.45	1187935.78
	359° 19' 40"	332.46		
3182			382179.89	1187931.88
	355° 52' 04"	38.44		
3183			382218.23	1187929.11
	0° 06' 06"	355.43		
3184			382573.66	1187929.74
	359° 47' 02"	111.4		
3185			382685.06	1187929.32
	0° 18' 27"	449.13		
3186			383134.18	1187931.73
	356° 38' 01"	119.72		
3187			383253.69	1187924.7
	359° 48' 20"	768.93		

3188			384022.62	1187922.09
	0° 16' 51"	6.12		
3189			384028.74	1187922.12
	0° 12' 52"	574.73		
3190			384603.47	1187924.27
	359° 52' 51"	43.28		
3191			384646.75	1187924.18
	359° 53' 09"	100.43		
3192			384747.18	1187923.98
	359° 53' 16"	66.3		
3193			384813.48	1187923.85
	1° 46' 03"	272.67		
3194			385086.02	1187932.26
	359° 33' 18"	101.7		
3195			385187.72	1187931.47
	3° 11' 52"	731.93		
3196			385918.51	1187972.3
	357° 46' 23"	140.01		
3197			386058.41	1187966.86
	345° 49' 27"	177.13		
3198			386230.15	1187923.48
	342° 39' 13"	757.1		
3199			386952.82	1187697.75
	313° 42' 42"	44.34		
3200			386983.46	1187665.7
	340° 07' 28"	17.74		
3201			387000.14	1187659.67
	355° 30' 46"	115.29		
3202			387115.08	1187650.65
	340° 25' 20"	139.99		
3203			387246.98	1187603.74
	342° 51' 18"	162.96		
3204			387402.7	1187555.7
	333° 32' 37"	271.03		
3205			387645.35	1187434.95
	335° 15' 47"	163.17		
3206			387793.55	1187366.67
	325° 12' 12"	33.17		
3207			387820.79	1187347.74
	77° 55' 00"	31.39		
3208			387827.36	1187378.43
	49° 32' 35"	9.46		
3209			387833.5	1187385.63
	49° 33' 01"	19.7		
3210			387846.28	1187400.62
	17° 11' 29"	16.17		
3211			387861.73	1187405.4

	16° 49' 01"	14		
3212			387875.13	1187409.45
	26° 19' 24"	9.54		
3213			387883.68	1187413.68
	19° 08' 50"	14.76		
3214			387897.62	1187418.52
	302° 18' 58"	16.42		
1			387906.4	1187404.64».

## Статья 2

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

Глава

Тамбовской области



М.Егоров

г. Тамбов

« I » августа 2024 г.

№ 533-З