



ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЗАКОН

О внесении изменения в Закон Тамбовской области «Об установлении границ Рассказовского муниципального округа Тамбовской области и определении места нахождения его представительного органа и о признании утратившими силу отдельных положений некоторых законодательных актов Тамбовской области»

Принят Тамбовской областной Думой

25 апреля 2025 года

Статья 1

Внести в Закон Тамбовской области от 30 ноября 2018 года № 294-З «Об установлении границ Рассказовского муниципального округа Тамбовской области и определении места нахождения его представительного органа и о признании утратившими силу отдельных положений некоторых законодательных актов Тамбовской области» (сайт сетевого издания «Тамбовская жизнь» (www.tamlife.ru), 2018, 30 ноября; Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2022, 3 марта, № 6800202203030021; сайт сетевого издания «Тамбовская жизнь» (www.tamlife.ru), 2023, 10 мая) изменение, изложив приложение 1 в следующей редакции:

Бондарский муниципальный округ
Тамбовской области

Кирсановский муниципальный округ
Тамбовской области

Тамбовский муниципальный округ
Тамбовской области

г. Тамбов
Тамбовской области

г. Котловск
Тамбовской области

Тамбовский муниципальный округ
Тамбовской области

Знаменский муниципальный округ
Тамбовской области

Сампурский муниципальный округ
Тамбовской области

Ряжский муниципальный округ
Тамбовской области

Рассказовский муниципальный округ
Тамбовской области

г. Рассказово
Тамбовской области

Инжавинский муниципальный округ
Тамбовской области

602(В)

1118(Г)

1343(Е)

1239(Д)

1610(Ж)

1632(З)

1645(И)

1722(К)

2552(М)

2088(П)

1(A)

167(Б)

**Описание
границ Рассказовского муниципального округа
Тамбовской области**

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

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

- от т.1(А) до т.3 – по пастбищному участку;
- от т.3 до т.41 – пересекая лесной массив;
- от т.41 до т.68 – по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.68 до т.75 – по западной стороне лесополосы;
- от т.75 до т.87 – по пастбищному участку;
- от т.87 до т.103 – по южной стороне лесополосы;
- от т.103 до т.104 – по восточной стороне лесополосы;
- от т.104 до т.119 – по меже, пересекая автодорогу, далее по меже;
- от т.119 до т.120 – пересекая автодорогу;
- от т.120 до т.129 – пересекая лесной массив;
- от т.129 до т.130 – по восточной стороне лесного массива;
- от т.130 до т.131 – по западной стороне лесополосы;
- от т.131 до т.133 – по восточной стороне лесополосы;
- от т.133 до т.137 – по меже;
- от т.137 до т.145 – по середине реки Большой Ломовис;
- от т.145 до т.161 – по меже;
- от т.161 до т.163 – по пастбищному участку;
- от т.163 до т.164 – пересекая реку Большой Ломовис;
- от т.164 до т.167(Б) – по меже.

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

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

- от т.167(Б) до т.168 – по меже;
- от т.168 до т.169 – по южной стороне полевой дороги;
- от т.169 до т.170 – по южной стороне лесополосы;
- от т.170 до т.172 – по меже;
- от т.172 до т.177 – по пастбищному участку;
- от т.177 до т.254 – по середине реки Малый Ломовис;
- от т.254 до т.255 – от середины реки Малый Ломовис по пастбищному участку;
- от т.255 до т.258 – по северо-восточной стороне полевой дороги;
- от т.258 до т.259 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.259 до т.263 – по северо-восточной стороне полевой дороги;
- от т.263 до т.265 – по северо-восточной стороне лесополосы;
- от т.265 до т.266 – по юго-восточной стороне лесополосы;

- от т.266 до т.267 – по юго-восточной стороне полевой дороги;
- от т.267 до т.274 – по южной стороне лесополосы;
- от т.274 до т.280 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.280 до т.286 – по восточной стороне лесополосы;
- от т.286 до т.291 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.291 до т.293 – по восточной стороне лесополосы;
- от т.293 до т.295 – по северо-восточной стороне полевой дороги;
- от т.295 до т.301 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.301 до т.302 – по пастбищному участку;
- от т.302 до т.381 – по ручью;
- от т.381 до т.382 – по пастбищному участку;
- от т.382 до т.385 – по меже;
- от т.385 до т.388 – пересекая балку Крутая Яруга;
- от т.388 до т.396 – по северо-восточной стороне лесополосы;
- от т.396 до т.430 – по ручью;
- от т.430 до т.432 – по меже;
- от т.432 до т.433 – по северо-восточной стороне лесополосы;
- от т.433 до т.437 – по юго-восточной стороне приусадебных земель населенного пункта д. Можаровка;
- от т.437 до т.453 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.453 до т.457 – по пастбищному участку;
- от т.457 до т.466 – по берегу пруда;
- от т.466 до т.482 – по ручью;
- от т.482 до т.483 – по северо-восточной стороне полосы отвода железной дороги;
- от т.483 до т.484 – пересекая полосу отвода железной дороги;
- от т.484 до т.487 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.487 до т.491 – по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.491 до т.493 – по пастбищному участку до ручья;
- от т.493 до т.508 – по ручью;
- от т.508 до т.510 – по пастбищному участку;
- от т.510 до т.511 – пересекая балку;
- от т.511 до т.513 – пересекая автодорогу;
- от т.513 до т.519 – по меже;
- от т.519 до т.523 – по западной стороне полевой дороги;
- от т.523 до т.524 – по южной стороне полевой дороги;
- от т.524 до т.526 – по меже;
- от т.526 до т.540 – по восточной стороне лесополосы;
- от т.540 до т.546 – по пастбищному участку;
- от т.546 до т.555 – по южной стороне лесополосы;
- от т.555 до т.559 – пересекая пруд;
- от т.559 до т.563 – по пастбищному участку;
- от т.563 до т.567 – по северо-восточной стороне лесополосы;
- от т.567 до т.573 – по северо-восточной стороне полевой дороги;
- от т.573 до т.584 – по пастбищному участку;

- от т.584 до т.587 – по меже, пересекая полевую дорогу;
- от т.587 до т.588 – пересекая балку;
- от т.588 до т.592 – по меже;
- от т.592 до т.593 – пересекая балку;
- от т.593 до т.602(В) – по юго-западной стороне лесополосы.

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

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

- от т.602(В) до т.606 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.606 до т.611 – по восточной стороне полевой дороги;
- от т.611 до т.614 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.614 до т.619 – по меже;
- от т.619 до т.622 – по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.622 до т.624 – по меже;
- от т.624 до т.723 – по середине реки Мокрая Панда;
- от т.723 до т.726 – по пастбищному участку;
- от т.726 до т.731 – по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.731 до т.732 – по пастбищному участку;
- от т.732 до т.767 – по ручью;
- от т.767 до т.769 – по границе приусадебных земель населенного пункта д. Хмелевка;
- от т.769 до т.770 – по пастбищному участку;
- от т.770 до т.772 – по меже;
- от т.772 до т.779 – по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.779 до т.781 – по пастбищному участку;
- от т.781 до т.805 – по ручью;
- от т.805 до т.806 – по пастбищному участку;
- от т.806 до т.808 – по западной стороне полевой дороги;
- от т.808 до т.816 – по западной стороне лесополосы;
- от т.816 до т.837 – по ручью;
- от т.837 до т.843 – по пастбищному участку;
- от т.843 до т.846 – по западной стороне полевой дороги;
- от т.846 до т.847 – по пастбищному участку;
- от т.847 до т.848 – по западной стороне полевой дороги;
- от т.848 до т.858 – по южной стороне лесополосы;
- от т.858 до т.872 – по днищу балки;
- от т.872 до т.928 – по ручью;
- от т.928 до т.938 – по пастбищному участку;
- от т.938 до т.944 – по восточной стороне лесополосы;
- от т.944 до т.946 – по пастбищному участку;
- от т.946 до т.964 – по ручью;
- от т.964 до т.967 – по пастбищному участку;
- от т.967 до т.973 – по юго-восточной стороне лесополосы;

- от т.973 до т.980 – по пастбищному участку;
- от т.980 до т.985 – по ручью;
- от т.985 до т.1015 – по середине пруда;
- от т.1015 до т.1024 – по ручью;
- от т.1024 до т.1026 – по пастбищному участку;
- от т.1026 до т.1031 – по западной стороне лесополосы;
- от т.1031 до т.1084 – по ручью;
- от т.1084 до т.1085 – пересекая овраг;
- от т.1085 до т.1087 – по пастбищному участку;
- от т.1087 до т.1088 – пересекая овраг;
- от т.1088 до т.1094 – по пастбищному участку;
- от т.1094 до т.1095 – по меже;
- от т.1095 до т.1096 – по пастбищному участку;
- от т.1096 до т.1100 – по меже;
- от т.1100 до т.1101 – по пастбищному участку;
- от т.1101 до т.1103 – по меже;
- от т.1103 до т.1118(Г) – по границе лесного участка.

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

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

- от т.1118(Г) до т.1120 – по меже, пересекая пастбищный участок;
- от т.1120 до т.1122 – по восточной стороне автодороги;
- от т.1122 до т.1137 – по южной стороне лесополосы;
- от т.1137 до т.1138 – по меже, пересекая балку;
- от т.1138 до т.1140 – по восточной стороне лесополосы;
- от т.1140 до т.1148 – по южной стороне полевой дороги;
- от т.1148 до т.1149 – по западной стороне лесополосы;
- от т.1149 до т.1152 – пересекая пастбищный участок;
- от т.1152 до т.1156 – по середине пруда;
- от т.1156 до т.1186 – по ручью;
- от т.1186 до т.1191 – по середине пруда;
- от т.1191 до т.1192 – от середины пруда, пересекая пастбищный участок;
- от т.1192 до т.1193 – по меже;
- от т.1193 до т.1196 – пересекая пастбищный участок;
- от т.1196 до т.1203 – по восточной стороне лесополосы;
- от т.1203 до т.1204 – по южной стороне лесополосы;
- от т.1204 до т.1206 – пересекая реку Сухая Ржакса;
- от т.1206 до т.1208 – по южной стороне лесополосы;
- от т.1208 до т.1209 – по меже;
- от т.1209 до т.1212 – по пастбищному участку;
- от т.1212 до т.1215 – по восточной стороне полевой дороги;
- от т.1215 до т.1221 – по южной стороне лесополосы;
- от т.1221 до т.1225 – по юго-западной стороне лесополосы;

- от т.1225 до т.1227 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.1227 до т.1228 – по меже;
- от т.1228 до т.1232 – по южной стороне лесополосы;
- от т.1232 до т.1235 – пересекая автодорогу «Тамбов - Пенза»;
- от т.1235 до т.1237 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.1237 до т.1239(Д) – по меже.

V. Участок границы с муниципальным образованием - Сампурский муниципальный округ Тамбовской области (от Д до Е)

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

- от т.1239(Д) до т.1242 – по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.1242 до т.1244 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.1244 до т.1249 – по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.1249 до т.1250 – пересекая автодорогу;
- от т.1250 до т.1256 – по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.1256 до т.1259 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.1259 до т.1261 – по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.1261 до т.1266 – по западной стороне лесополосы;
- от т.1266 до т.1289 – по южной стороне лесополосы;
- от т.1289 до т.1290 – по западной стороне лесополосы;
- от т.1290 до т.1291 – по юго-западной стороне полевой дороги;
- от т.1291 до т.1292 – пересекая овраг;
- от т.1292 до т.1297 – по западной стороне лесополосы;
- от т.1297 до т.1301 – по меже;
- от т.1301 до т.1302 – пересекая овраг;
- от т.1302 до т.1304 – по пастбищному участку;
- от т.1304 до т.1307 – по днищу оврага;
- от т.1307 до т.1338 – по середине реки Кензарь;
- от т.1338 до т.1343(Е) – по юго-восточной стороне лесополосы.

VI. Участок границы с муниципальным образованием - Знаменский муниципальный округ Тамбовской области (от Е до Ж)

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

- от т.1343(Е) до т.1361 – по западной стороне полевой дороги;
- от т.1361 до т.1364 – по пастбищному участку;
- от т.1364 до т.1474 – по середине реки Нару-Тамбов;
- от т.1474 до т.1481 – по пастбищному участку;
- от т.1481 до т.1484 – по середине реки Нару-Тамбов;
- от т.1484 до т.1491 – по пастбищному участку;
- от т.1491 до т.1499 – по днищу балки;
- от т.1499 до т.1500 – по меже;
- от т.1500 до т.1513 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.1513 до т.1516 – по меже;

- от т.1516 до т.1517 – по северо-западной стороне лесополосы;
- от т.1517 до т.1527 – по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.1527 до т.1528 – по северо-восточной стороне полевой дороги;
- от т.1528 до т.1529 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.1529 до т.1531 – по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.1531 до т.1533 – по пастбищному участку;
- от т.1533 до т.1539 – по ручью;
- от т.1539 до т.1540 – по пастбищному участку;
- от т.1540 до т.1546 – по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.1546 до т.1609 – пересекая лесной массив;
- от т.1609 до т.1610(Ж) – по плотине.

VII. Участок границы с муниципальным образованием - Тамбовский муниципальный округ Тамбовской области (от Ж до З)

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

- от т.1610(Ж) до т.1617 – по плотине;
- от т.1617 до т.1626 – по берегу водохранилища;
- от т.1626 до т.1632(З) – пересекая лесной массив.

VIII. Участок границы с муниципальным образованием - город Котовск Тамбовской области (от З до И)

Граница с муниципальным образованием - город Котовск Тамбовской области проходит:

- от т.1632(З) до т.1636 – по границе складов ФКП «Тамбовский пороховой завод»;
- от т.1636 до т.1643 – по границе лесных кварталов;
- от т.1643 до т.1645(И) – по забору ОАО «Котовский лакокрасочный завод» в восточном направлении.

IX. Участок границы с муниципальным образованием – город Тамбов Тамбовской области (от И до К)

Граница с муниципальным образованием – город Тамбов Тамбовской области проходит:

- от т.1645(И) до т.1655 – по границе лесного массива;
- от т.1655 до т.1656 – пересекая автодорогу;
- от т.1656 до т.1668 – по северо-западной стороне автодороги;
- от т.1668 до т.1696 – по юго-западной стороне автодороги;
- от т.1696 до т.1704 – по западной стороне автодороги;
- от т.1704 до т.1705 – пересекая автодорогу;
- от т.1705 до т.1718 – по границе приусадебных земель населенного пункта пос. Тригуляй;
- от т.1718 до т.1719 – пересекая автодорогу;
- от т.1719 до т.1722(К) – по западной стороне автодороги.

Х. Участок границы с муниципальным образованием - Тамбовский муниципальный округ Тамбовской области (от К до А)

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

- от т.1722(К) до т.1729 – по юго-восточной стороне полосы отвода железной дороги;
- от т.1729 до т.1751 – по границе приусадебных земель населенного пункта пос. Георгиевский;
- от т.1751 до т.1758 – по юго-восточной стороне полосы отвода железной дороги;
- от т.1758 до т.1763 – по границе лесного участка;
- от т.1763 до т.1793 – по границе приусадебных земель населенного пункта ж.-д. станция Рада;
- от т.1793 до т.1799 – по юго-западной стороне полосы отвода железной дороги;
- от т.1799 до т.1825 – по границе приусадебных земель населенного пункта пос. военсовхоз «Новая Ляда»;
- от т.1825 до т.1850 – по южной стороне полосы отвода железной дороги;
- от т.1850 до т.1866 – пересекая лесной массив;
- от т.1866 до т.1888 – по западной границе лесного массива;
- от т.1888 до т.1939 – по северо-западной границе лесного массива;
- от т.1939 до т.1950 – по северной стороне лесного массива;
- от т.1950 до т.1981 – пересекая лесной массив;
- от т.1981 до т.1998 – по краю лесного массива до ручья;
- от т.1998 до т.1999 – пересекая ручей;
- от т.1999 до т.2007 – по краю лесного массива;
- от т.2007 до т.2020 – по ручью;
- от т.2020 до т.1(А) – по правому берегу пруда.

ХІ. Участок границы с муниципальным образованием - город Рассказово Тамбовской области (от Л до Л)

Граница с муниципальным образованием - город Рассказово Тамбовской области проходит:

- от т.2088(Л) до т.2089 – пересекая автодорогу;
- от т.2089 до т.2091 – по меже;
- от т.2091 до т.2171 – по середине реки Лесной Тамбов;
- от т.2171 до т.2185 – по меже;
- от т.2185 до т.2188 – пересекая грунтовую дорогу;
- от т.2188 до т.2195 – по северо-западной стороне грунтовой дороги;
- от т.2195 до т.2201 – по юго-западной стороне грунтовой дороги;
- от т.2201 до т.2206 – по юго-восточной стороне грунтовой дороги;
- от т.2206 до т.2221 – по меже;
- от т.2221 до т.2223 – по западной стороне лесополосы;
- от т.2223 до т.2227 – по северо-западной стороне лесополосы;

- от т.2227 до т.2237 – по берегу пруда;
- от т.2237 до т.2238 – по южной границе приусадебных земель населенного пункта г. Рассказово;
- от т.2238 до т.2243 – по южной стороне улицы Сосновая г. Рассказово;
- от т.2243 до т.2247 – по меже;
- от т.2247 до т.2248 – по северо-восточной стороне лесополосы;
- от т.2248 до т.2250 – пересекая автодорогу;
- от т.2250 до т.2255 – по границе лесного участка;
- от т.2255 до т.2262 – по границе приусадебных земель населенного пункта с. Нижнеспасское;
- от т.2262 до т.2302 – по середине реки Лесной Тамбов;
- от т.2302 до т.2307 – по границе лесного участка;
- от т.2307 до т.2316 – по границе приусадебных земель населенного пункта г. Рассказово;
- от т.2316 до т.2322 – по границе лесного массива;
- от т.2322 до т.2323 – по северо-западной стороне грунтовой дороги;
- от т.2323 до т.2327 – пересекая автодорогу «Тамбов - Пенза - Рассказово - Уварово - Мучкапский»;
- от т.2327 до т.2330 – по границе лесного участка;
- от т.2330 до т.2331 – по пастбищному участку;
- от т.2331 до т.2347 – по берегу пруда;
- от т.2347 до т.2348 – по границе лесного участка;
- от т.2348 до т.2354 – по юго-восточной стороне автодороги Р-208 «Тамбов - Пенза»;
- от т.2354 до т.2379 – по границе лесного массива;
- от т.2379 до т.2380 – пересекая автодорогу Р-208 «Тамбов - Пенза»;
- от т.2380 до т.2383 – по границе лесного массива;
- от т.2383 до т.2389 – по меже до ул. 2-я Пятилетка;
- от т.2389 до т.2401 – по западной стороне ул. Строителей;
- от т.2401 до т.2413 – пересекая ул. Строителей по северной стороне полевой дороги;
- от т.2413 до т.2417 – по меже до автодороги «Тамбов - Пенза»;
- от т.2417 до т.2422 – по северо-западной стороне автодороги «Тамбов - Пенза»;
- от т.2422 до т.2423 – пересекая автодорогу «Тамбов - Пенза»;
- от т.2423 до т.2429 – по юго-восточной стороне автодороги «Тамбов - Пенза»;
- от т.2429 до т.2430 – по западной стороне ул. Строителей;
- от т.2430 до т.2432 – по меже;
- от т.2432 до т.2433 – по границе приусадебных земель по ул. Чехова;
- от т.2433 до т.2434 – по западной стороне ул. Строителей;
- от т.2434 до т.2437 – по меже;
- от т.2437 до т.2438 – пересекая автодорогу;
- от т.2438 до т.2461 – по восточной стороне ул. Строителей;
- от т.2461 до т.2477 – по границе приусадебных земель по ул. Совхозная;
- от т.2477 до т.2493 – пересекая ул. Совхозная до ул. Парковая;

- от т.2493 до т.2500 – по меже до реки Арженка;
- от т.2500 до т.2506 – по берегу реки Арженка;
- от т.2506 до т.2509 – пересекая реки Арженка;
- от т.2509 до т.2510 – пересекая балку;
- от т.2510 до т.2514 – по юго-восточной стороне лесного участка;
- от т.2514 до т.2515 – по юго-западной стороне лесного участка;
- от т.2515 до т.2516 – по юго-восточной стороне лесного участка;
- от т.2516 до т.2517 – по меже;
- от т.2517 до т.2518 – пересекая автодорогу;
- от т.2518 до т.2520 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.2520 до т.2522 – по меже;
- от т.2522 до т.2524 – по северо-восточной стороне автодороги;
- от т.2524 до т.2527 – пересекая автодорогу;
- от т.2527 до т.2528 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.2528 до т.2529 – по берегу пруда;
- от т.2529 до т.2530 – по юго-восточной стороне плотины;
- от т.2530 до т.2532 – по границе пастбищного участка;
- от т.2532 до т.2533 – пересекая овраг;
- от т.2533 до т.2534 – по юго-западной стороне оврага;
- от т.2534 до т.2537 – от оврага по меже;
- от т.2537 до т.2538 – по юго-западной стороне автодороги;
- от т.2538 до т.2540 – по северо-западной стороне лесополосы;
- от т.2540 до т.2549 – по меже;
- от т.2549 до т.2550 – по северной стороне автодороги;
- от т.2550 до т.2088(Л) – по восточной стороне автодороги.

ХII. Участок границы с муниципальным образованием - город Рассказово Тамбовской области (от М до М)

Граница с муниципальным образованием - город Рассказово Тамбовской области проходит:

- от т.2552(М) до т.2563 – по северо-восточной стороне автодороги 1Р208, 1Р209 «Тамбов - Пенза»;
- от т.2563 до т.2574 – по границе лесного участка;
- от т.2574 до т.2583 – по берегу оз. Желтовское;
- от т.2583 до т.2584 – по границе заболоченного участка;
- от т.2584 до т.2552(М) – по границе лесного участка.

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

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии (м)	X координата	Y координа- та
1			442354.7	1276083.26
	68° 01' 19"	179.4		
2			442421.84	1276249.62
	69° 24' 03"	300.2		
3			442527.46	1276530.63
	69° 07' 58"	14.01		
4			442532.45	1276543.72
	69° 30' 18"	128.35		
5			442577.39	1276663.95
	71° 25' 55"	73.52		
6			442600.8	1276733.64
	71° 23' 30"	27.17		
7			442609.47	1276759.39
	71° 47' 01"	187.27		
8			442668.01	1276937.27
	71° 53' 51"	27.81		
9			442676.65	1276963.7
	73° 37' 52"	97.72		
10			442704.19	1277057.46

	41° 36' 14"	666.78		
11			443202.78	1277500.19
	45° 12' 09"	4		
12			443205.6	1277503.03
	40° 23' 32"	258.6		
13			443402.56	1277670.61
	122° 41' 51"	153.05		
14			443319.88	1277799.41
	121° 55' 35"	202.5		
15			443212.79	1277971.28
	117° 13' 31"	39.19		
16			443194.86	1278006.13
	117° 47' 20"	4.4		
17			443192.81	1278010.02
	123° 31' 25"	33.41		
18			443174.36	1278037.87
	116° 22' 41"	41.12		
19			443156.09	1278074.71
	117° 19' 31"	91.02		
20			443114.31	1278155.57
	116° 42' 33"	248.81		
21			443002.48	1278377.83
	112° 20' 40"	441.27		
22			442834.72	1278785.97
	104° 34' 14"	313.59		

23			442755.83	1279089.47
	103° 44' 13"	340.26		
24			442675.03	1279420
	110° 05' 28"	3.17		
25			442673.94	1279422.98
	67° 53' 44"	142.26		
26			442727.47	1279554.78
	66° 41' 19"	588.21		
27			442960.24	1280094.97
	48° 52' 21"	15.71		
28			442970.57	1280106.8
	48° 49' 11"	107		
29			443041.02	1280187.33
	48° 46' 15"	18.71		
30			443053.35	1280201.4
	47° 53' 40"	238.61		
31			443213.34	1280378.43
	47° 55' 09"	19.58		
32			443226.46	1280392.96
	47° 55' 21"	283.06		
33			443416.15	1280603.06
	50° 08' 32"	475.11		
34			443720.64	1280967.77
	50° 49' 49"	130.93		
35			443803.34	1281069.28

	50° 11' 41"	257.8		
36			443968.38	1281267.33
	50° 32' 58"	394.12		
37			444218.81	1281571.66
	38° 00' 46"	249.25		
38			444415.19	1281725.16
	39° 16' 27"	372.59		
39			444703.62	1281961.02
	37° 10' 09"	162.02		
40			444832.73	1282058.91
	37° 09' 57"	216.01		
41			445004.87	1282189.41
	37° 09' 56"	71.69		
42			445062	1282232.72
	37° 35' 36"	52.27		
43			445103.42	1282264.61
	36° 47' 02"	83.97		
44			445170.67	1282314.89
	35° 39' 01"	166.05		
45			445305.6	1282411.67
	36° 59' 58"	119.49		
46			445401.03	1282483.58
	35° 44' 05"	104.79		
47			445486.09	1282544.78
	35° 20' 09"	287.57		

48			445720.68	1282711.1
	36° 50' 16"	152.85		
49			445843.01	1282802.74
	35° 12' 58"	191.41		
50			445999.39	1282913.12
	35° 48' 38"	107.19		
51			446086.32	1282975.84
	35° 48' 19"	59.74		
52			446134.77	1283010.79
	35° 48' 25"	137.56		
53			446246.33	1283091.27
	36° 10' 02"	202.39		
54			446409.72	1283210.71
	36° 27' 32"	3.9		
55			446412.86	1283213.03
	35° 56' 10"	7.86		
56			446419.22	1283217.64
	35° 58' 49"	215.5		
57			446593.61	1283344.25
	36° 25' 27"	27.5		
58			446615.74	1283360.58
	34° 04' 27"	244.58		
59			446818.33	1283497.61
	34° 21' 03"	215.5		
60			446996.25	1283619.21

	32° 35' 24"	125.26		
61			447101.79	1283686.68
	35° 30' 43"	149.53		
62			447223.51	1283773.54
	35° 26' 57"	165.78		
63			447358.56	1283869.69
	36° 13' 47"	165.42		
64			447492	1283967.46
	34° 13' 45"	113.47		
65			447585.82	1284031.29
	35° 37' 03"	203.94		
66			447751.61	1284150.06
	35° 49' 57"	187.03		
67			447903.24	1284259.55
	34° 55' 05"	200.07		
68			448067.29	1284374.07
	3° 24' 29"	4.04		
69			448071.32	1284374.31
	329° 18' 41"	151.5		
70			448201.6	1284296.99
	329° 20' 55"	131.17		
71			448314.44	1284230.12
	329° 51' 25"	159.59		
72			448452.45	1284149.98
	329° 19' 20"	161.87		

73			448591.67	1284067.39
	329° 55' 31"	76.27		
74			448657.67	1284029.17
	351° 38' 39"	216.07		
75			448871.45	1283997.77
	351° 48' 31"	100.43		
76			448970.86	1283983.46
	352° 36' 41"	4.04		
77			448974.87	1283982.94
	351° 42' 53"	20.89		
78			448995.54	1283979.93
	351° 47' 36"	137.66		
79			449131.79	1283960.28
	352° 03' 39"	123.08		
80			449253.69	1283943.28
	352° 02' 49"	143.18		
81			449395.49	1283923.47
	351° 59' 01"	32.77		
82			449427.94	1283918.9
	351° 40' 42"	170.53		
83			449596.67	1283894.22
	351° 49' 02"	137.22		
84			449732.49	1283874.69
	351° 10' 16"	6.84		
85			449739.25	1283873.64

	351° 30' 43"	215.11		
86			449952	1283841.89
	351° 36' 03"	20.47		
87			449972.25	1283838.9
	69° 21' 01"	116.77		
88			450013.43	1283948.17
	89° 42' 54"	36.18		
89			450013.61	1283984.35
	90° 00' 34"	61.2		
90			450013.6	1284045.55
	89° 59' 36"	260.4		
91			450013.63	1284305.95
	87° 13' 32"	192.55		
92			450022.95	1284498.27
	87° 13' 00"	72.49		
93			450026.47	1284570.67
	87° 48' 33"	336.13		
94			450039.32	1284906.55
	88° 02' 29"	144.54		
95			450044.26	1285051.01
	88° 06' 35"	3.03		
96			450044.36	1285054.04
	88° 02' 24"	175.14		
97			450050.35	1285229.08
	88° 12' 22"	163.55		

98			450055.47	1285392.55
	89° 12' 55"	115.37		
99			450057.05	1285507.91
	87° 37' 53"	206.41		
100			450065.58	1285714.14
	87° 33' 51"	228.46		
101			450075.29	1285942.39
	87° 07' 15"	72.27		
102			450078.92	1286014.57
	84° 34' 34"	23.27		
103			450081.12	1286037.74
	171° 52' 19"	1740.05		
104			448358.55	1286283.76
	170° 33' 07"	252.51		
105			448109.47	1286325.21
	170° 33' 08"	219.98		
106			447892.47	1286361.32
	170° 11' 34"	350.14		
107			447547.45	1286420.96
	170° 34' 05"	1210.47		
108			446353.34	1286619.33
	171° 27' 59"	99.4		
109			446255.04	1286634.08
	166° 36' 34"	69.3		
110			446187.62	1286650.13

	155° 00' 15"	396.17		
111			445828.56	1286817.53
	154° 28' 05"	13.64		
112			445816.25	1286823.41
	153° 44' 53"	1435.79		
113			444528.55	1287458.49
	155° 17' 15"	856.14		
114			443750.82	1287816.41
	155° 08' 50"	97.29		
115			443662.54	1287857.3
	74° 19' 17"	273.31		
116			443736.4	1288120.44
	72° 06' 39"	9.96		
117			443739.46	1288129.92
	76° 16' 55"	25.76		
118			443745.57	1288154.95
	77° 56' 05"	8.18		
119			443747.28	1288162.95
	90° 12' 38"	27.22		
120			443747.18	1288190.17
	85° 43' 09"	18.62		
121			443748.57	1288208.74
	82° 42' 46"	257.64		
122			443781.25	1288464.3
	82° 28' 40"	241.16		

123			443812.82	1288703.38
	83° 28' 12"	216.4		
124			443837.43	1288918.38
	83° 28' 56"	292.31		
125			443870.61	1289208.8
	81° 00' 17"	256.67		
126			443910.74	1289462.31
	82° 43' 43"	190.02		
127			443934.79	1289650.8
	84° 01' 38"	90.43		
128			443944.2	1289740.74
	81° 45' 58"	65.57		
129			443953.59	1289805.63
	170° 26' 57"	282.78		
130			443674.73	1289852.55
	171° 33' 54"	948.22		
131			442736.77	1289991.64
	172° 40' 48"	183.82		
132			442554.45	1290015.06
	171° 22' 57"	26.09		
133			442528.65	1290018.97
	81° 21' 58"	2009.81		
134			442830.36	1292006
	7° 52' 09"	99.41		
135			442928.83	1292019.61

	50° 15' 13"	571.48		
136			443294.23	1292459.01
	122° 14' 15"	1141.78		
137			442685.17	1293424.78
	157° 41' 19"	58.42		
138			442631.12	1293446.96
	123° 28' 57"	37.5		
139			442610.43	1293478.24
	182° 45' 27"	25.36		
140			442585.1	1293477.02
	226° 47' 22"	25.59		
141			442567.58	1293458.37
	202° 14' 21"	24.31		
142			442545.08	1293449.17
	171° 07' 30"	49.72		
143			442495.96	1293456.84
	138° 52' 53"	40.01		
144			442465.82	1293483.15
	127° 53' 30"	48.46		
145			442436.06	1293521.39
	164° 08' 55"	154.75		
146			442287.19	1293563.66
	143° 23' 55"	113.14		
147			442196.36	1293631.12
	144° 27' 26"	446.78		

148			441832.82	1293890.84
	143° 50' 47"	455.94		
149			441464.68	1294159.82
	144° 07' 32"	86		
150			441394.99	1294210.22
	140° 11' 26"	92.08		
151			441324.26	1294269.17
	143° 22' 11"	231.58		
152			441138.42	1294407.34
	143° 35' 26"	241.71		
153			440943.89	1294550.81
	144° 11' 05"	269.25		
154			440725.55	1294708.37
	171° 47' 13"	267.06		
155			440461.23	1294746.52
	175° 05' 19"	9.34		
156			440451.92	1294747.32
	76° 56' 45"	447.46		
157			440552.99	1295183.22
	75° 42' 35"	314.38		
158			440630.59	1295487.87
	51° 11' 12"	107.8		
159			440698.16	1295571.87
	55° 19' 55"	78.65		
160			440742.9	1295636.56

	53° 14' 25"	395.48		
161			440979.58	1295953.4
	138° 07' 32"	53.3		
162			440939.89	1295988.98
	118° 23' 14"	99.15		
163			440892.75	1296076.21
	118° 12' 14"	353.72		
164			440725.58	1296387.93
	118° 11' 55"	336.66		
165			440566.5	1296684.63
	92° 00' 18"	695.08		
166			440542.18	1297379.28
	180° 46' 02"	4.48		
167			440537.7	1297379.22
	194° 17' 36"	1154.49		
168			439418.95	1297094.19
	94° 13' 38"	918.87		
169			439351.22	1298010.56
	88° 58' 36"	595.26		
170			439361.85	1298605.73
	174° 40' 35"	337.89		
171			439025.42	1298637.08
	174° 40' 23"	137.33		
172			438888.68	1298649.83
	92° 42' 33"	243.72		

173			438877.16	1298893.28
	121° 12' 36"	74.61		
174			438838.5	1298957.09
	122° 58' 34"	107.3		
175			438780.1	1299047.1
	188° 16' 54"	190.22		
176			438591.86	1299019.7
	190° 16' 58"	20.78		
177			438571.41	1299015.99
	111° 29' 20"	101.14		
178			438534.36	1299110.1
	79° 25' 50"	44.92		
179			438542.6	1299154.26
	66° 17' 58"	125.29		
180			438592.96	1299268.98
	77° 54' 38"	81.31		
181			438609.99	1299348.49
	91° 12' 23"	89.76		
182			438608.1	1299438.23
	84° 58' 25"	34.58		
183			438611.13	1299472.68
	67° 41' 18"	173.53		
184			438677.01	1299633.22
	55° 50' 19"	38.43		
185			438698.59	1299665.02

	72° 36' 04"	26.59		
186			438706.54	1299690.39
	93° 36' 56"	59.94		
187			438702.76	1299750.21
	74° 27' 03"	38.13		
188			438712.98	1299786.94
	64° 44' 45"	44.37		
189			438731.91	1299827.07
	76° 28' 27"	61.53		
190			438746.3	1299886.89
	79° 16' 09"	66.76		
191			438758.73	1299952.48
	43° 20' 08"	91.04		
192			438824.95	1300014.96
	68° 58' 04"	78.71		
193			438853.2	1300088.43
	99° 59' 14"	61		
194			438842.62	1300148.51
	116° 24' 58"	3.44		
195			438841.09	1300151.59
	50° 04' 47"	1.28		
196			438841.91	1300152.57
	85° 21' 11"	20		
197			438843.53	1300172.5
	61° 30' 13"	32.51		

198			438859.04	1300201.07
	25° 48' 06"	40.28		
199			438895.3	1300218.6
	48° 23' 56"	24.93		
200			438911.85	1300237.24
	94° 35' 27"	26.99		
201			438909.69	1300264.14
	122° 57' 37"	32.88		
202			438891.8	1300291.73
	134° 46' 44"	78.79		
203			438836.3	1300347.66
	100° 08' 34"	38.9		
204			438829.45	1300385.95
	87° 57' 44"	61.03		
205			438831.62	1300446.94
	110° 51' 51"	20.89		
206			438824.18	1300466.46
	138° 12' 41"	41.4		
207			438793.31	1300494.05
	164° 41' 14"	66.19		
208			438729.47	1300511.53
	184° 04' 23"	29.56		
209			438699.98	1300509.43
	182° 57' 25"	39.35		
210			438660.68	1300507.4

	233° 19' 29"	19.44		
211			438649.07	1300491.81
	264° 12' 09"	27.52		
212			438646.29	1300464.43
	245° 55' 35"	23.56		
213			438636.68	1300442.92
	268° 11' 26"	52.89		
214			438635.01	1300390.06
	268° 07' 23"	10.69		
215			438634.66	1300379.38
	194° 06' 48"	25.22		
216			438610.2	1300373.23
	159° 24' 00"	89.9		
217			438526.05	1300404.86
	166° 11' 46"	22.13		
218			438504.56	1300410.14
	160° 22' 26"	19.47		
219			438486.22	1300416.68
	130° 48' 00"	16.9		
220			438475.18	1300429.47
	98° 47' 31"	21.92		
221			438471.83	1300451.13
	96° 26' 39"	37.78		
222			438467.59	1300488.67
	106° 58' 44"	27.87		

223			438459.45	1300515.33
	134° 16' 48"	41.08		
224			438430.77	1300544.74
	171° 45' 10"	24.19		
225			438406.83	1300548.21
	192° 41' 52"	17.65		
226			438389.61	1300544.33
	211° 20' 10"	23.23		
227			438369.77	1300532.25
	252° 48' 41"	46.09		
228			438356.15	1300488.22
	236° 44' 01"	21.38		
229			438344.42	1300470.34
	191° 37' 19"	30.98		
230			438314.08	1300464.1
	178° 05' 51"	69.28		
231			438244.84	1300466.4
	200° 06' 47"	27.1		
232			438219.39	1300457.08
	202° 19' 18"	26.17		
233			438195.18	1300447.14
	162° 57' 58"	31.82		
234			438164.76	1300456.46
	123° 55' 22"	38.94		
235			438143.03	1300488.77

	98° 56' 53"	33.88		
236			438137.76	1300522.24
	69° 40' 14"	22.19		
237			438145.47	1300543.05
	21° 33' 20"	25.97		
238			438169.62	1300552.59
	16° 22' 04"	23.85		
239			438192.5	1300559.31
	42° 24' 09"	32.61		
240			438216.58	1300581.3
	85° 21' 15"	28.64		
241			438218.9	1300609.85
	126° 46' 02"	54.71		
242			438186.15	1300653.68
	139° 59' 17"	68.96		
243			438133.33	1300698.02
	144° 46' 25"	40.86		
244			438099.95	1300721.59
	162° 06' 54"	44.81		
245			438057.31	1300735.35
	175° 17' 29"	38.01		
246			438019.43	1300738.47
	185° 44' 25"	36.49		
247			437983.12	1300734.82
	234° 44' 22"	54.34		

248			437951.75	1300690.45
	201° 08' 19"	18.3		
249			437934.68	1300683.85
	130° 27' 44"	20.56		
250			437921.34	1300699.49
	123° 34' 02"	41.42		
251			437898.44	1300734
	170° 41' 20"	26.76		
252			437872.03	1300738.33
	201° 29' 43"	15.64		
253			437857.48	1300732.6
	224° 26' 34"	14.54		
254			437847.1	1300722.42
	107° 11' 26"	84.89		
255			437822.01	1300803.52
	106° 50' 23"	309.98		
256			437732.21	1301100.21
	105° 33' 47"	156.02		
257			437690.35	1301250.51
	124° 19' 23"	6.53		
258			437686.67	1301255.9
	25° 47' 02"	473.98		
259			438113.46	1301462.07
	117° 03' 52"	404.27		
260			437929.52	1301822.07

	116° 56' 26"	193.11		
261			437842.03	1301994.22
	117° 55' 10"	403.03		
262			437653.32	1302350.34
	119° 48' 36"	157.47		
263			437575.04	1302486.97
	118° 29' 33"	525.09		
264			437324.55	1302948.46
	114° 55' 35"	22.21		
265			437315.19	1302968.6
	202° 47' 31"	524.36		
266			436831.77	1302765.47
	203° 22' 45"	637.88		
267			436246.26	1302512.35
	122° 37' 01"	249.38		
268			436111.84	1302722.4
	144° 26' 14"	502.24		
269			435703.28	1303014.5
	149° 02' 35"	726.92		
270			435079.91	1303388.42
	149° 04' 10"	17.8		
271			435064.64	1303397.57
	150° 59' 39"	147.33		
272			434935.79	1303469.01
	162° 55' 20"	450.91		

273			434504.76	1303601.43
	162° 20' 27"	108.13		
274			434401.73	1303634.23
	70° 48' 15"	29.29		
275			434411.36	1303661.89
	73° 47' 07"	225.04		
276			434474.2	1303877.98
	70° 06' 54"	350.66		
277			434593.47	1304207.73
	75° 49' 59"	6.37		
278			434595.03	1304213.91
	77° 43' 25"	10.58		
279			434597.28	1304224.25
	71° 27' 53"	1017.91		
280			434920.86	1305189.36
	162° 40' 50"	334.33		
281			434601.69	1305288.89
	159° 17' 16"	73.46		
282			434532.98	1305314.87
	163° 04' 04"	61.98		
283			434473.69	1305332.92
	160° 59' 03"	48.34		
284			434427.99	1305348.67
	163° 44' 46"	264.06		
285			434174.48	1305422.58

	162° 36' 54"	634.69		
286			433568.78	1305612.22
	235° 39' 12"	634.94		
287			433210.55	1305087.99
	236° 16' 18"	120.79		
288			433143.48	1304987.53
	236° 47' 08"	113.59		
289			433081.26	1304892.5
	237° 18' 00"	65.32		
290			433045.97	1304837.53
	237° 36' 13"	57.62		
291			433015.1	1304788.88
	177° 44' 38"	621.37		
292			432394.21	1304813.34
	179° 55' 45"	291.03		
293			432103.18	1304813.7
	122° 53' 14"	523.2		
294			431819.09	1305253.05
	121° 52' 15"	1734.55		
295			430903.24	1306726.1
	18° 46' 56"	49.57		
296			430950.17	1306742.06
	20° 46' 16"	53.29		
297			431000	1306760.96
	20° 46' 17"	154.75		

298			431144.69	1306815.84
	16° 08' 52"	118.94		
299			431258.94	1306848.92
	20° 39' 11"	213.75		
300			431458.95	1306924.31
	20° 32' 55"	407.64		
301			431840.65	1307067.39
	14° 48' 19"	86.92		
302			431924.68	1307089.6
	65° 20' 29"	16.13		
303			431931.41	1307104.26
	73° 32' 24"	14.68		
304			431935.57	1307118.34
	86° 11' 49"	6.94		
305			431936.03	1307125.26
	91° 00' 05"	13.16		
306			431935.8	1307138.42
	113° 36' 21"	13.86		
307			431930.25	1307151.12
	118° 01' 53"	36.88		
308			431912.92	1307183.67
	102° 47' 29"	15.63		
309			431909.46	1307198.91
	92° 58' 34"	31.2		
310			431907.84	1307230.07

	91° 36' 27"	16.4		
311			431907.38	1307246.46
	93° 12' 46"	16.42		
312			431906.46	1307262.85
	106° 44' 41"	9.65		
313			431903.68	1307272.09
	122° 29' 22"	12.05		
314			431897.21	1307282.25
	140° 18' 52"	17.71		
315			431883.58	1307293.56
	136° 44' 35"	16.5		
316			431871.56	1307304.87
	125° 19' 01"	13.58		
317			431863.71	1307315.95
	100° 53' 03"	17.16		
318			431860.47	1307332.8
	90° 58' 33"	27.01		
319			431860.01	1307359.81
	0° 00' 00"	23.78		
320			431860.01	1307383.59
	99° 38' 40"	12.42		
321			431857.93	1307395.83
	109° 12' 30"	11.25		
322			431854.23	1307406.45
	122° 53' 22"	17.86		

323			431844.53	1307421.45
	130° 53' 27"	15.89		
324			431834.13	1307433.46
	124° 44' 05"	10.95		
325			431827.89	1307442.46
	111° 08' 49"	10.89		
326			431823.96	1307452.62
	91° 05' 53"	12		
327			431823.73	1307464.62
	86° 57' 19"	13.18		
328			431824.43	1307477.78
	72° 04' 34"	32.27		
329			431834.36	1307508.48
	75° 57' 13"	27.61		
330			431841.06	1307535.26
	86° 35' 58"	11.8		
331			431841.76	1307547.04
	94° 36' 27"	11.58		
332			431840.83	1307558.58
	112° 03' 20"	9.21		
333			431837.37	1307567.12
	113° 38' 55"	32.26		
334			431824.43	1307596.67
	97° 54' 46"	16.78		
335			431822.12	1307613.29

	84° 23' 27"	12.38		
336			431823.33	1307625.61
	66° 06' 03"	54.23		
337			431845.3	1307675.19
	44° 41' 13"	80.22		
338			431902.33	1307731.6
	70° 28' 27"	16.28		
339			431907.77	1307746.94
	88° 43' 06"	34.43		
340			431908.54	1307781.36
	98° 21' 39"	40.37		
341			431902.67	1307821.3
	82° 09' 44"	30.5		
342			431906.83	1307851.52
	45° 42' 00"	37.04		
343			431932.7	1307878.03
	58° 05' 10"	25.86		
344			431946.37	1307899.98
	82° 26' 49"	9.13		
345			431947.57	1307909.03
	86° 16' 20"	14.15		
346			431948.49	1307923.15
	116° 05' 01"	48.97		
347			431926.96	1307967.13
	120° 31' 43"	37.72		

348			431907.8	1307999.62
	93° 21' 51"	13.97		
349			431906.98	1308013.57
	77° 02' 38"	18.91		
350			431911.22	1308032
	67° 01' 24"	15.93		
351			431917.44	1308046.67
	78° 34' 01"	33.75		
352			431924.13	1308079.75
	67° 21' 54"	37.52		
353			431938.57	1308114.38
	59° 48' 18"	24.16		
354			431950.72	1308135.26
	77° 59' 07"	11.48		
355			431953.11	1308146.49
	100° 11' 53"	13.44		
356			431950.73	1308159.72
	124° 02' 31"	42.44		
357			431926.97	1308194.89
	115° 10' 14"	18.93		
358			431918.92	1308212.02
	95° 52' 21"	22.87		
359			431916.58	1308234.77
	85° 54' 31"	21.73		
360			431918.13	1308256.44

	67° 56' 34"	24.13		
361			431927.19	1308278.8
	56° 50' 23"	34.19		
362			431945.89	1308307.42
	49° 53' 05"	28.65		
363			431964.35	1308329.33
	62° 58' 58"	22.1		
364			431974.39	1308349.02
	77° 55' 35"	22.66		
365			431979.13	1308371.18
	84° 46' 37"	43.39		
366			431983.08	1308414.39
	74° 56' 01"	28.74		
367			431990.55	1308442.14
	61° 23' 22"	31.7		
368			432005.73	1308469.97
	52° 29' 35"	26.08		
369			432021.61	1308490.66
	66° 01' 07"	30.95		
370			432034.19	1308518.94
	73° 50' 44"	22.97		
371			432040.58	1308541
	88° 42' 17"	42.91		
372			432041.55	1308583.9
	64° 43' 24"	13.33		

373			432047.24	1308595.95
	35° 50' 42"	31.2		
374			432072.53	1308614.22
	41° 17' 38"	21.44		
375			432088.64	1308628.37
	61° 42' 39"	19.92		
376			432098.08	1308645.91
	76° 05' 52"	29.01		
377			432105.05	1308674.07
	72° 33' 55"	27.53		
378			432113.3	1308700.34
	59° 19' 57"	24.88		
379			432125.99	1308721.74
	45° 30' 40"	95.91		
380			432193.2	1308790.16
	55° 11' 19"	24.94		
381			432207.44	1308810.64
	168° 51' 17"	150.91		
382			432059.38	1308839.81
	170° 29' 47"	50.15		
383			432009.92	1308848.09
	127° 45' 19"	507.67		
384			431699.08	1309249.47
	133° 22' 11"	215		
385			431551.44	1309405.76

	134° 38' 11"	44.56		
386			431520.13	1309437.47
	136° 31' 45"	107.59		
387			431442.05	1309511.49
	134° 56' 19"	52.74		
388			431404.8	1309548.82
	140° 19' 10"	382.35		
389			431110.54	1309792.95
	140° 36' 07"	202.82		
390			430953.81	1309921.68
	140° 47' 24"	120.7		
391			430860.29	1309997.98
	140° 45' 57"	176.24		
392			430723.78	1310109.45
	140° 44' 00"	188.28		
393			430578.01	1310228.62
	140° 44' 53"	173.82		
394			430443.41	1310338.6
	140° 03' 36"	100.38		
395			430366.45	1310403.04
	142° 24' 36"	91.51		
396			430293.94	1310458.86
	237° 15' 09"	191.02		
397			430190.61	1310298.2
	230° 08' 12"	41.94		

398			430163.73	1310266.01
	252° 22' 16"	51.25		
399			430148.21	1310217.17
	263° 46' 36"	38.47		
400			430144.04	1310178.93
	293° 48' 52"	45.94		
401			430162.59	1310136.9
	282° 19' 07"	55.03		
402			430174.33	1310083.14
	264° 01' 04"	47.21		
403			430169.41	1310036.19
	282° 34' 28"	43.45		
404			430178.87	1309993.78
	254° 37' 39"	47.12		
405			430166.38	1309948.35
	278° 36' 22"	58.21		
406			430175.09	1309890.8
	249° 26' 54"	45.29		
407			430159.19	1309848.39
	248° 36' 12"	78.89		
408			430130.41	1309774.94
	236° 18' 08"	40.95		
409			430107.69	1309740.87
	209° 45' 23"	42.73		
410			430070.59	1309719.66

	223° 37' 12"	33.47		
411			430046.36	1309696.57
	266° 34' 54"	31.87		
412			430044.46	1309664.76
	254° 18' 35"	70		
413			430025.53	1309597.37
	236° 20' 14"	63.81		
414			429990.16	1309544.26
	242° 59' 08"	21.09		
415			429980.58	1309525.47
	247° 01' 08"	31.84		
416			429968.15	1309496.16
	237° 59' 34"	62.05		
417			429935.26	1309443.54
	248° 10' 08"	53.59		
418			429915.33	1309393.79
	243° 04' 51"	164.98		
419			429840.64	1309246.69
	222° 01' 57"	49.99		
420			429803.51	1309213.22
	233° 08' 46"	28.84		
421			429786.21	1309190.14
	242° 46' 55"	54.16		
422			429761.44	1309141.98
	261° 14' 27"	16.75		

423			429758.89	1309125.43
	252° 16' 33"	25.49		
424			429751.13	1309101.15
	230° 02' 41"	30.4		
425			429731.61	1309077.85
	252° 57' 05"	55.29		
426			429715.4	1309024.99
	231° 51' 42"	50.78		
427			429684.04	1308985.05
	236° 38' 04"	86.22		
428			429636.62	1308913.04
	229° 03' 00"	39.04		
429			429611.03	1308883.55
	241° 10' 35"	39.04		
430			429592.21	1308849.35
	160° 20' 35"	132.55		
431			429467.38	1308893.94
	160° 43' 19"	640.71		
432			428862.6	1309105.47
	158° 53' 01"	273.69		
433			428607.29	1309204.07
	232° 46' 05"	541.99		
434			428279.36	1308772.54
	228° 19' 52"	43.08		
435			428250.72	1308740.36

	230° 15' 31"	199.9		
436			428122.92	1308586.65
	231° 59' 55"	169.34		
437			428018.66	1308453.21
	220° 13' 05"	664.26		
438			427511.44	1308024.3
	233° 20' 58"	30.29		
439			427493.36	1308000
	235° 18' 25"	289.29		
440			427328.7	1307762.14
	258° 12' 48"	417.34		
441			427243.45	1307353.6
	244° 40' 35"	16.93		
442			427236.21	1307338.3
	257° 53' 43"	194.66		
443			427195.39	1307147.97
	258° 07' 14"	126.69		
444			427169.31	1307023.99
	258° 07' 28"	151.37		
445			427138.16	1306875.86
	258° 53' 54"	144.59		
446			427110.32	1306733.98
	258° 05' 48"	18.18		
447			427106.57	1306716.19
	257° 47' 08"	129.7		

448			427079.13	1306589.43
	258° 13' 35"	301.26		
449			427017.66	1306294.51
	259° 27' 58"	17.67		
450			427014.43	1306277.14
	259° 45' 51"	34.1		
451			427008.37	1306243.58
	257° 12' 48"	241.1		
452			426955.01	1306008.46
	258° 41' 49"	243.93		
453			426907.2	1305769.26
	257° 32' 16"	162.65		
454			426872.1	1305610.44
	299° 51' 25"	69.78		
455			426906.84	1305549.92
	241° 58' 56"	46.75		
456			426884.88	1305508.65
	248° 46' 32"	118.2		
457			426842.09	1305398.47
	258° 13' 28"	381.22		
458			426764.29	1305025.27
	271° 12' 38"	118.81		
459			426766.8	1304906.49
	243° 00' 35"	102.46		
460			426720.3	1304815.19

	265° 04' 30"	64.53		
461			426714.76	1304750.9
	231° 41' 06"	31.4		
462			426695.29	1304726.26
	192° 29' 52"	42.1		
463			426654.19	1304717.15
	154° 03' 39"	253.38		
464			426426.34	1304827.98
	163° 07' 50"	155.34		
465			426277.68	1304873.06
	173° 26' 29"	403.61		
466			425876.71	1304919.16
	160° 50' 17"	134.57		
467			425749.6	1304963.33
	165° 51' 20"	83.48		
468			425668.65	1304983.73
	189° 08' 58"	65.03		
469			425604.45	1304973.39
	185° 16' 11"	50.3		
470			425554.36	1304968.77
	154° 28' 48"	99.55		
471			425464.52	1305011.66
	163° 32' 11"	71.52		
472			425395.93	1305031.93
	178° 14' 51"	80.44		

473			425315.53	1305034.39
	166° 46' 57"	114.24		
474			425204.32	1305060.51
	166° 46' 49"	50.2		
475			425155.45	1305071.99
	176° 23' 07"	117.21		
476			425038.47	1305079.38
	185° 36' 42"	71.48		
477			424967.33	1305072.39
	196° 00' 35"	31.83		
478			424936.73	1305063.61
	181° 54' 14"	49.97		
479			424886.79	1305061.95
	181° 54' 42"	86.93		
480			424799.91	1305059.05
	181° 54' 33"	27.92		
481			424772.01	1305058.12
	156° 26' 31"	34.53		
482			424740.36	1305071.92
	285° 00' 29"	1485.74		
483			425125.1	1303636.86
	195° 04' 21"	187.74		
484			424943.82	1303588.04
	194° 16' 47"	973.58		
485			424000.32	1303347.9

	193° 19' 30"	173.69		
486			423831.31	1303307.87
	194° 12' 28"	225.19		
487			423613.01	1303252.6
	282° 09' 51"	57.09		
488			423625.04	1303196.79
	281° 32' 28"	12.15		
489			423627.47	1303184.89
	281° 36' 16"	426.39		
490			423713.24	1302767.22
	282° 07' 17"	1311.35		
491			423988.6	1301485.11
	297° 54' 18"	7.65		
492			423992.18	1301478.35
	284° 01' 47"	41.95		
493			424002.35	1301437.65
	232° 03' 20"	83.93		
494			423950.74	1301371.46
	182° 12' 47"	36		
495			423914.77	1301370.07
	218° 50' 16"	48.75		
496			423876.8	1301339.5
	214° 37' 35"	45.32		
497			423839.51	1301313.75
	249° 44' 32"	113.33		

498			423800.27	1301207.43
	224° 54' 53"	28.5		
499			423780.09	1301187.31
	136° 09' 10"	33.39		
500			423756.01	1301210.44
	122° 11' 20"	77.08		
501			423714.95	1301275.67
	145° 59' 31"	61.97		
502			423663.58	1301310.33
	103° 00' 46"	40.19		
503			423654.53	1301349.49
	133° 37' 32"	79.01		
504			423600.02	1301406.68
	102° 19' 03"	38.25		
505			423591.86	1301444.05
	122° 46' 03"	49.26		
506			423565.2	1301485.47
	158° 26' 03"	46.49		
507			423521.96	1301502.56
	103° 03' 43"	82.87		
508			423503.23	1301583.29
	187° 48' 48"	27.88		
509			423475.61	1301579.5
	194° 40' 38"	76.53		
510			423401.58	1301560.11

	195° 18' 51"	228.46		
511			423181.23	1301499.77
	201° 53' 38"	62.16		
512			423123.55	1301476.59
	193° 59' 17"	23.13		
513			423101.11	1301471
	189° 25' 21"	398.01		
514			422708.47	1301405.84
	130° 21' 06"	10.21		
515			422701.86	1301413.62
	117° 46' 35"	584.54		
516			422429.45	1301930.81
	162° 28' 08"	545.08		
517			421909.69	1302095
	112° 00' 20"	560.03		
518			421699.85	1302614.23
	111° 52' 56"	474.22		
519			421523.11	1303054.28
	183° 13' 54"	336.69		
520			421186.96	1303035.3
	176° 26' 42"	13.39		
521			421173.6	1303036.13
	183° 08' 20"	256.23		
522			420917.75	1303022.1
	182° 06' 13"	553.05		

523			420365.07	1303001.8
	93° 07' 54"	594.16		
524			420332.61	1303595.07
	179° 20' 29"	580.21		
525			419752.44	1303601.74
	166° 28' 11"	443.03		
526			419321.71	1303705.39
	165° 37' 32"	258.44		
527			419071.36	1303769.55
	165° 37' 03"	252.42		
528			418826.85	1303832.25
	165° 25' 38"	48.69		
529			418779.73	1303844.5
	165° 37' 30"	168.61		
530			418616.4	1303886.36
	164° 01' 45"	6.18		
531			418610.46	1303888.06
	164° 22' 25"	47.37		
532			418564.84	1303900.82
	166° 39' 55"	76.66		
533			418490.25	1303918.5
	166° 38' 23"	119.01		
534			418374.46	1303946
	165° 50' 32"	208.1		
535			418172.68	1303996.9

	164° 30' 46"	162.16		
536			418016.41	1304040.2
	168° 30' 51"	86.88		
537			417931.27	1304057.5
	165° 05' 50"	197.92		
538			417740.01	1304108.4
	164° 33' 49"	166.96		
539			417579.07	1304152.84
	164° 55' 01"	115.9		
540			417467.16	1304183
	164° 11' 26"	129.02		
541			417343.02	1304218.15
	162° 08' 52"	62.17		
542			417283.84	1304237.21
	162° 04' 28"	63.32		
543			417223.59	1304256.7
	161° 49' 17"	16.25		
544			417208.15	1304261.77
	164° 44' 56"	37.52		
545			417171.95	1304271.64
	166° 17' 34"	148.25		
546			417027.92	1304306.77
	72° 45' 33"	222.58		
547			417093.89	1304519.35
	71° 15' 17"	28.04		

548			417102.9	1304545.9
	75° 58' 10"	168.7		
549			417143.8	1304709.57
	76° 20' 57"	72.46		
550			417160.9	1304779.98
	86° 42' 50"	149.16		
551			417169.45	1304928.89
	85° 22' 17"	120.2		
552			417179.15	1305048.7
	87° 40' 14"	156.48		
553			417185.51	1305205.05
	84° 04' 12"	153.61		
554			417201.38	1305357.84
	87° 16' 47"	49.52		
555			417203.73	1305407.3
	53° 58' 21"	14.01		
556			417211.97	1305418.63
	57° 20' 44"	60.16		
557			417244.43	1305469.28
	58° 51' 14"	37.74		
558			417263.95	1305501.58
	162° 03' 48"	90.53		
559			417177.82	1305529.46
	123° 09' 47"	175.18		
560			417081.99	1305676.11

	123° 02' 50"	86.76		
561			417034.68	1305748.83
	131° 08' 42"	286.29		
562			416846.31	1305964.42
	131° 00' 29"	192.38		
563			416720.08	1306109.59
	132° 14' 00"	146.78		
564			416621.42	1306218.27
	131° 00' 33"	150.98		
565			416522.35	1306332.2
	132° 03' 01"	187.15		
566			416397	1306471.17
	132° 28' 29"	160.49		
567			416288.63	1306589.54
	132° 42' 55"	32.64		
568			416266.49	1306613.52
	132° 39' 33"	9.7		
569			416259.92	1306620.65
	137° 43' 32"	169.96		
570			416134.16	1306734.98
	137° 12' 05"	90.39		
571			416067.84	1306796.39
	138° 08' 47"	78.71		
572			416009.21	1306848.91
	137° 39' 04"	187.12		

573			415870.92	1306974.96
	139° 19' 09"	60.84		
574			415824.78	1307014.62
	139° 18' 37"	46.38		
575			415789.61	1307044.86
	139° 18' 50"	72.48		
576			415734.65	1307092.11
	138° 56' 07"	138.37		
577			415630.32	1307183.01
	139° 35' 53"	186.38		
578			415488.39	1307303.81
	166° 10' 36"	140.33		
579			415352.12	1307337.34
	166° 17' 10"	144.85		
580			415211.4	1307371.68
	166° 41' 07"	47.37		
581			415165.3	1307382.59
	161° 40' 44"	98.71		
582			415071.59	1307413.62
	161° 41' 09"	24.03		
583			415048.78	1307421.17
	161° 39' 55"	28.9		
584			415021.35	1307430.26
	160° 58' 54"	158.68		
585			414871.33	1307481.97

	161° 19' 09"	83.24		
586			414792.48	1307508.63
	167° 35' 47"	107.68		
587			414687.31	1307531.76
	167° 35' 32"	42.07		
588			414646.22	1307540.8
	167° 36' 55"	23.31		
589			414623.45	1307545.8
	166° 55' 10"	160.66		
590			414466.96	1307582.16
	166° 18' 48"	133.17		
591			414337.57	1307613.67
	167° 25' 12"	123.87		
592			414216.67	1307640.65
	167° 15' 18"	58.34		
593			414159.77	1307653.52
	166° 33' 17"	153.54		
594			414010.44	1307689.22
	167° 20' 27"	140.09		
595			413873.76	1307719.92
	167° 00' 20"	190.48		
596			413688.16	1307762.75
	167° 28' 03"	180.6		
597			413511.86	1307801.94
	165° 58' 55"	38.35		

598			413474.65	1307811.23
	168° 01' 56"	264.95		
599			413215.46	1307866.17
	167° 18' 00"	139.69		
600			413079.19	1307896.88
	166° 52' 03"	151.14		
601			412932	1307931.22
	166° 21' 07"	98.45		
602			412836.33	1307954.45
	259° 50' 50"	40.11		
603			412829.26	1307914.97
	258° 40' 26"	117.11		
604			412806.26	1307800.14
	258° 50' 13"	482.64		
605			412712.82	1307326.63
	258° 35' 46"	205.49		
606			412672.19	1307125.2
	167° 39' 10"	296.96		
607			412382.1	1307188.7
	167° 39' 29"	18.29		
608			412364.23	1307192.61
	167° 23' 44"	442.95		
609			411931.96	1307289.27
	167° 20' 55"	393.07		
610			411548.43	1307375.36

	167° 25' 20"	186.49		
611			411366.42	1307415.97
	250° 53' 37"	310.3		
612			411264.85	1307122.76
	251° 17' 38"	501.63		
613			411103.97	1306647.63
	251° 09' 33"	407.63		
614			410972.33	1306261.84
	250° 10' 39"	426.5		
615			410827.7	1305860.61
	258° 19' 30"	4		
616			410826.89	1305856.69
	251° 02' 08"	475.08		
617			410672.5	1305407.4
	251° 56' 44"	492.9		
618			410519.74	1304938.77
	250° 25' 48"	482.72		
619			410358.05	1304483.94
	250° 20' 16"	326.03		
620			410248.35	1304176.92
	250° 49' 20"	457.32		
621			410098.12	1303744.98
	250° 41' 55"	54.37		
622			410080.15	1303693.67
	250° 57' 24"	268.94		

623			409992.4	1303439.45
	245° 57' 11"	46.82		
624			409973.32	1303396.69
	208° 27' 05"	7.47		
625			409966.75	1303393.13
	179° 23' 12"	6.54		
626			409960.21	1303393.2
	160° 56' 01"	9.18		
627			409951.53	1303396.2
	190° 40' 59"	11.11		
628			409940.61	1303394.14
	213° 51' 40"	16.73		
629			409926.72	1303384.82
	209° 41' 19"	10.1		
630			409917.95	1303379.82
	226° 55' 06"	5.91		
631			409913.91	1303375.5
	250° 59' 16"	6.91		
632			409911.66	1303368.97
	274° 29' 50"	8.03		
633			409912.29	1303360.96
	244° 42' 50"	10.42		
634			409907.84	1303351.54
	243° 34' 10"	13.34		
635			409901.9	1303339.59

	240° 48' 40"	13.68		
636			409895.23	1303327.65
	230° 45' 04"	6.99		
637			409890.81	1303322.24
	195° 22' 44"	5.28		
638			409885.72	1303320.84
	239° 40' 24"	2.93		
639			409884.24	1303318.31
	250° 56' 08"	5.76		
640			409882.36	1303312.87
	261° 51' 19"	5.51		
641			409881.58	1303307.42
	250° 56' 08"	5.76		
642			409879.7	1303301.98
	238° 28' 51"	6.37		
643			409876.37	1303296.55
	221° 00' 48"	4.37		
644			409873.07	1303293.68
	215° 31' 27"	4.94		
645			409869.05	1303290.81
	187° 36' 34"	5.14		
646			409863.96	1303290.13
	195° 21' 00"	5.29		
647			409858.86	1303288.73
	209° 01' 00"	2.93		

648			409856.3	1303287.31
	241° 59' 12"	5.13		
649			409853.89	1303282.78
	217° 11' 16"	5.05		
650			409849.87	1303279.73
	212° 16' 05"	6.71		
651			409844.2	1303276.15
	208° 26' 21"	5.61		
652			409839.27	1303273.48
	197° 54' 34"	5.17		
653			409834.35	1303271.89
	197° 48' 14"	5.17		
654			409829.43	1303270.31
	193° 50' 46"	7.31		
655			409822.33	1303268.56
	184° 52' 23"	5.65		
656			409816.7	1303268.08
	186° 05' 45"	6.22		
657			409810.52	1303267.42
	147° 47' 52"	2.78		
658			409808.17	1303268.9
	106° 27' 18"	2.47		
659			409807.47	1303271.27
	118° 55' 19"	2.94		
660			409806.05	1303273.84

	159° 49' 02"	2.7		
661			409803.52	1303274.77
	146° 50' 41"	2.38		
662			409801.53	1303276.07
	141° 08' 48"	3.24		
663			409799.01	1303278.1
	140° 31' 22"	10.73		
664			409790.73	1303284.92
	86° 21' 43"	3.47		
665			409790.95	1303288.38
	100° 04' 04"	3.89		
666			409790.27	1303292.21
	86° 51' 02"	4.19		
667			409790.5	1303296.39
	102° 43' 28"	3.18		
668			409789.8	1303299.49
	120° 57' 50"	4.49		
669			409787.49	1303303.34
	121° 58' 58"	5.4		
670			409784.63	1303307.92
	128° 13' 22"	4.91		
671			409781.59	1303311.78
	140° 41' 57"	3.49		
672			409778.89	1303313.99
	162° 36' 57"	5.69		

673			409773.46	1303315.69
	118° 10' 12"	4.15		
674			409771.5	1303319.35
	104° 04' 30"	7.15		
675			409769.76	1303326.29
	109° 03' 37"	7.53		
676			409767.3	1303333.41
	115° 03' 41"	5.45		
677			409764.99	1303338.35
	124° 50' 31"	4.69		
678			409762.31	1303342.2
	124° 19' 11"	11.1		
679			409756.05	1303351.37
	121° 15' 00"	5.15		
680			409753.38	1303355.77
	106° 46' 16"	6.1		
681			409751.62	1303361.61
	93° 08' 42"	5.47		
682			409751.32	1303367.07
	92° 56' 45"	5.84		
683			409751.02	1303372.9
	101° 42' 20"	5.96		
684			409749.81	1303378.74
	107° 42' 38"	5.75		
685			409748.06	1303384.22

	123° 54' 54"	3.53		
686			409746.09	1303387.15
	154° 50' 27"	2.19		
687			409744.11	1303388.08
	175° 28' 21"	18.75		
688			409725.42	1303389.56
	178° 34' 24"	13.25		
689			409712.17	1303389.89
	212° 42' 17"	5.64		
690			409707.42	1303386.84
	208° 01' 41"	4.55		
691			409703.4	1303384.7
	193° 42' 31"	8.06		
692			409695.57	1303382.79
	179° 25' 12"	8.89		
693			409686.68	1303382.88
	171° 30' 43"	10.64		
694			409676.16	1303384.45
	201° 22' 46"	13.11		
695			409663.95	1303379.67
	210° 01' 11"	14.99		
696			409650.97	1303372.17
	207° 07' 06"	12.5		
697			409639.84	1303366.47
	247° 34' 08"	4.9		

698			409637.97	1303361.94
	200° 02' 46"	7.76		
699			409630.68	1303359.28
	211° 08' 20"	4.49		
700			409626.84	1303356.96
	225° 16' 08"	27.12		
701			409607.75	1303337.69
	219° 52' 34"	14.57		
702			409596.57	1303328.35
	232° 28' 25"	15.71		
703			409587	1303315.89
	296° 38' 55"	12.28		
704			409592.51	1303304.91
	249° 51' 10"	3.28		
705			409591.38	1303301.83
	216° 17' 43"	8.18		
706			409584.79	1303296.99
	272° 49' 40"	9.12		
707			409585.24	1303287.88
	281° 19' 09"	12.28		
708			409587.65	1303275.84
	279° 20' 41"	16.81		
709			409590.38	1303259.25
	257° 27' 30"	9.67		
710			409588.28	1303249.81

	277° 24' 44"	6.43		
711			409589.11	1303243.43
	285° 36' 30"	9.11		
712			409591.56	1303234.66
	309° 59' 43"	5.03		
713			409594.79	1303230.81
	308° 53' 42"	6.85		
714			409599.09	1303225.48
	310° 49' 22"	12.62		
715			409607.34	1303215.93
	278° 29' 37"	16.05		
716			409609.71	1303200.06
	277° 36' 40"	11.4		
717			409611.22	1303188.76
	277° 51' 57"	11.03		
718			409612.73	1303177.83
	263° 38' 05"	12.63		
719			409611.33	1303165.28
	267° 37' 24"	17.85		
720			409610.59	1303147.45
	290° 09' 19"	17.91		
721			409616.76	1303130.64
	296° 40' 48"	17.82		
722			409624.76	1303114.72
	290° 21' 23"	49.7		

723			409642.05	1303068.12
	290° 07' 56"	26.26		
724			409651.09	1303043.46
	285° 07' 22"	22.77		
725			409657.03	1303021.48
	285° 30' 00"	255.39		
726			409725.28	1302775.38
	298° 35' 04"	404.2		
727			409918.67	1302420.45
	297° 09' 43"	461		
728			410129.12	1302010.29
	298° 15' 05"	372.5		
729			410305.44	1301682.16
	296° 57' 12"	385.43		
730			410480.14	1301338.6
	297° 35' 46"	271.65		
731			410605.98	1301097.85
	295° 25' 53"	40.68		
732			410623.45	1301061.11
	207° 05' 16"	43.64		
733			410584.6	1301041.24
	190° 37' 48"	44.13		
734			410541.23	1301033.1
	192° 19' 53"	59.19		
735			410483.41	1301020.46

	194° 26' 09"	94.22		
736			410392.16	1300996.97
	189° 28' 19"	49.46		
737			410343.37	1300988.83
	181° 46' 59"	28.92		
738			410314.46	1300987.93
	171° 15' 14"	35.64		
739			410279.23	1300993.35
	204° 59' 41"	147.54		
740			410145.51	1300931.01
	234° 23' 34"	42.11		
741			410120.99	1300896.77
	262° 48' 09"	22.59		
742			410118.16	1300874.36
	292° 18' 53"	30.47		
743			410129.73	1300846.17
	280° 53' 57"	19.15		
744			410133.35	1300827.37
	261° 06' 32"	23.42		
745			410129.73	1300804.23
	228° 59' 33"	22.04		
746			410115.27	1300787.6
	233° 28' 11"	24.29		
747			410100.81	1300768.08
	276° 20' 07"	26.19		

748			410103.7	1300742.05
	281° 18' 54"	22.12		
749			410108.04	1300720.36
	307° 41' 06"	20.1		
750			410120.33	1300704.45
	301° 36' 33"	22.07		
751			410131.9	1300685.65
	317° 44' 01"	21.5		
752			410147.81	1300671.19
	302° 28' 33"	18.85		
753			410157.93	1300655.29
	276° 54' 22"	24.03		
754			410160.82	1300631.43
	289° 05' 59"	19.9		
755			410167.33	1300612.63
	315° 00' 00"	16.36		
756			410178.9	1300601.06
	313° 39' 18"	21.99		
757			410194.08	1300585.15
	339° 37' 31"	27		
758			410219.39	1300575.75
	335° 34' 01"	26.21		
759			410243.25	1300564.91
	344° 27' 03"	13.5		
760			410256.26	1300561.29

	358° 57' 46"	39.78		
761			410296.03	1300560.57
	359° 02' 57"	43.39		
762			410339.41	1300559.85
	6° 53' 56"	41.79		
763			410380.9	1300564.87
	13° 29' 24"	23.66		
764			410403.91	1300570.39
	348° 16' 06"	35.16		
765			410438.34	1300563.24
	324° 12' 22"	24.71		
766			410458.38	1300548.79
	286° 15' 12"	36.55		
767			410468.61	1300513.7
	255° 17' 03"	32.71		
768			410460.3	1300482.06
	251° 52' 23"	246.98		
769			410383.46	1300247.34
	300° 30' 35"	150.63		
770			410459.93	1300117.57
	301° 22' 45"	111.43		
771			410517.95	1300022.44
	300° 53' 39"	330.47		
772			410687.63	1299738.86
	300° 43' 08"	4.01		

773			410689.68	1299735.41
	300° 37' 18"	127		
774			410754.37	1299626.12
	302° 33' 30"	605.57		
775			411080.26	1299115.72
	302° 52' 59"	479.36		
776			411340.52	1298713.16
	301° 44' 17"	498.18		
777			411602.58	1298289.48
	301° 50' 03"	298.28		
778			411759.91	1298036.07
	301° 48' 39"	101.5		
779			411813.41	1297949.82
	303° 05' 25"	119.48		
780			411878.64	1297849.72
	288° 54' 09"	49.61		
781			411894.71	1297802.79
	254° 01' 39"	11.63		
782			411891.51	1297791.61
	173° 13' 18"	93.03		
783			411799.13	1297802.59
	145° 39' 00"	72.47		
784			411739.3	1297843.48
	168° 16' 24"	40.99		
785			411699.17	1297851.81

	170° 37' 15"	130.09		
786			411570.82	1297873.01
	176° 47' 29"	74.33		
787			411496.61	1297877.17
	163° 40' 57"	32.35		
788			411465.56	1297886.26
	190° 24' 42"	90.08		
789			411376.96	1297869.98
	176° 45' 35"	100.49		
790			411276.63	1297875.66
	200° 14' 58"	49.23		
791			411230.44	1297858.62
	166° 31' 45"	55.29		
792			411176.67	1297871.5
	213° 27' 53"	52.19		
793			411133.13	1297842.72
	177° 02' 05"	29.19		
794			411103.98	1297844.23
	166° 05' 09"	40.96		
795			411064.22	1297854.08
	180° 49' 17"	79.52		
796			410984.71	1297852.94
	169° 49' 34"	45.01		
797			410940.41	1297860.89
	201° 11' 11"	19.89		

798			410921.86	1297853.7
	167° 25' 28"	50.43		
799			410872.64	1297864.68
	162° 12' 19"	75.55		
800			410800.7	1297887.77
	265° 56' 55"	42.89		
801			410797.67	1297844.99
	247° 16' 11"	298.84		
802			410682.2	1297569.36
	243° 13' 35"	47.93		
803			410660.61	1297526.57
	263° 21' 55"	55.65		
804			410654.18	1297471.29
	281° 48' 48"	33.26		
805			410660.99	1297438.73
	184° 46' 01"	138.38		
806			410523.09	1297427.23
	183° 07' 53"	115.33		
807			410407.93	1297420.93
	184° 15' 21"	379.87		
808			410029.11	1297392.74
	182° 34' 30"	367.72		
809			409661.76	1297376.22
	183° 36' 23"	337.35		
810			409325.08	1297355

	183° 01' 08"	328.48		
811			408997.06	1297337.7
	183° 13' 54"	376.61		
812			408621.05	1297316.47
	182° 25' 50"	22.4		
813			408598.67	1297315.52
	182° 56' 43"	195.78		
814			408403.15	1297305.46
	183° 02' 33"	148.09		
815			408255.27	1297297.6
	189° 00' 16"	61.08		
816			408194.94	1297288.04
	105° 22' 07"	19.92		
817			408189.66	1297307.25
	108° 40' 07"	22.49		
818			408182.46	1297328.56
	109° 35' 55"	41.11		
819			408168.67	1297367.29
	101° 18' 36"	42.42		
820			408160.35	1297408.89
	105° 52' 21"	26.95		
821			408152.98	1297434.81
	115° 18' 28"	28.33		
822			408140.87	1297460.42
	119° 47' 20"	19.4		

823			408131.23	1297477.26
	128° 32' 23"	45.5		
824			408102.88	1297512.85
	128° 23' 35"	27.16		
825			408086.01	1297534.14
	114° 05' 20"	40.06		
826			408069.66	1297570.71
	109° 57' 37"	34.22		
827			408057.98	1297602.87
	124° 48' 43"	26.34		
828			408042.94	1297624.5
	149° 25' 19"	35.66		
829			408012.24	1297642.64
	124° 33' 30"	19.59		
830			408001.13	1297658.77
	122° 46' 56"	40.96		
831			407978.95	1297693.21
	126° 56' 36"	65.64		
832			407939.5	1297745.67
	104° 40' 44"	20.76		
833			407934.24	1297765.75
	136° 20' 39"	29.84		
834			407912.65	1297786.35
	140° 34' 18"	69.04		
835			407859.32	1297830.2

	106° 47' 53"	31.66		
836			407850.17	1297860.51
	124° 07' 06"	27.46		
837			407834.77	1297883.24
	174° 12' 35"	54.32		
838			407780.73	1297888.72
	175° 20' 03"	11.68		
839			407769.09	1297889.67
	190° 28' 43"	14.46		
840			407754.87	1297887.04
	184° 47' 14"	34.27		
841			407720.72	1297884.18
	184° 13' 37"	67.29		
842			407653.61	1297879.22
	180° 38' 30"	39.28		
843			407614.33	1297878.78
	182° 55' 49"	245.89		
844			407368.76	1297866.21
	184° 04' 07"	395.77		
845			406973.99	1297838.13
	186° 12' 15"	81.8		
846			406892.67	1297829.29
	184° 48' 46"	98.69		
847			406794.33	1297821.01
	184° 23' 19"	971.77		

848			405825.41	1297746.65
	272° 48' 42"	744.12		
849			405861.91	1297003.43
	271° 59' 23"	4.03		
850			405862.05	1296999.4
	273° 27' 36"	238.77		
851			405876.46	1296761.07
	274° 04' 28"	332.42		
852			405900.08	1296429.49
	281° 05' 37"	9.35		
853			405901.88	1296420.31
	273° 43' 22"	990.94		
854			405966.22	1295431.46
	274° 12' 18"	442.56		
855			405998.67	1294990.09
	273° 47' 53"	791.96		
856			406051.13	1294199.87
	181° 45' 17"	4.57		
857			406046.56	1294199.73
	161° 33' 54"	1.64		
858			406045	1294200.25
	182° 31' 22"	173.12		
859			405872.05	1294192.63
	180° 26' 51"	56.35		
860			405815.7	1294192.19

	170° 43' 45"	33.46		
861			405782.68	1294197.58
	160° 50' 52"	42.18		
862			405742.83	1294211.42
	148° 27' 24"	16.96		
863			405728.38	1294220.29
	138° 51' 25"	50.25		
864			405690.54	1294253.35
	154° 29' 53"	127.03		
865			405575.89	1294308.04
	154° 29' 35"	3.39		
866			405572.83	1294309.5
	124° 05' 56"	107.65		
867			405512.48	1294398.64
	135° 48' 36"	86.54		
868			405450.43	1294458.96
	124° 26' 12"	89.6		
869			405399.76	1294532.86
	110° 11' 59"	181.84		
870			405336.97	1294703.52
	115° 35' 35"	245.15		
871			405231.07	1294924.62
	136° 33' 21"	263.8		
872			405039.54	1295106.02
	170° 32' 51"	18.94		

873			405020.86	1295109.13
	152° 07' 17"	25.36		
874			404998.44	1295120.99
	140° 44' 43"	13.99		
875			404987.61	1295129.84
	169° 47' 00"	15.11		
876			404972.74	1295132.52
	188° 18' 04"	21.33		
877			404951.63	1295129.44
	208° 00' 54"	53.37		
878			404904.51	1295104.37
	163° 58' 45"	17.72		
879			404887.48	1295109.26
	133° 05' 45"	18.94		
880			404874.54	1295123.09
	124° 44' 56"	18.91		
881			404863.76	1295138.63
	139° 05' 41"	15.75		
882			404851.86	1295148.94
	166° 11' 37"	12.7		
883			404839.53	1295151.97
	189° 28' 00"	21.04		
884			404818.78	1295148.51
	181° 52' 13"	59.75		
885			404759.06	1295146.56

	203° 05' 38"	27.99		
886			404733.31	1295135.58
	173° 11' 49"	67.11		
887			404666.67	1295143.53
	191° 59' 06"	30.96		
888			404636.38	1295137.1
	182° 16' 26"	57.22		
889			404579.21	1295134.83
	159° 14' 49"	38.47		
890			404543.24	1295148.46
	188° 03' 22"	40.53		
891			404503.11	1295142.78
	158° 35' 10"	32.13		
892			404473.2	1295154.51
	175° 21' 19"	74.84		
893			404398.61	1295160.57
	160° 23' 08"	29.34		
894			404370.97	1295170.42
	195° 46' 17"	18.1		
895			404353.55	1295165.5
	226° 29' 37"	20.89		
896			404339.17	1295150.35
	208° 06' 04"	85.92		
897			404263.38	1295109.88
	168° 29' 40"	11.48		

898			404252.13	1295112.17
	138° 02' 40"	56.72		
899			404209.95	1295150.09
	169° 37' 00"	8.49		
900			404201.6	1295151.62
	237° 43' 42"	46.28		
901			404176.89	1295112.49
	213° 13' 09"	11.81		
902			404167.01	1295106.02
	161° 57' 33"	13.34		
903			404154.33	1295110.15
	143° 45' 32"	41.19		
904			404121.11	1295134.5
	170° 14' 26"	27.25		
905			404094.25	1295139.12
	183° 38' 28"	133.22		
906			403961.3	1295130.66
	166° 25' 53"	33.89		
907			403928.36	1295138.61
	186° 14' 30"	24.37		
908			403904.13	1295135.96
	206° 05' 37"	41.31		
909			403867.03	1295117.79
	191° 03' 44"	33.56		
910			403834.09	1295111.35

	223° 55' 43"	43.11		
911			403803.04	1295081.44
	200° 25' 21"	20.61		
912			403783.73	1295074.25
	182° 51' 48"	60.66		
913			403723.15	1295071.22
	217° 48' 02"	56.03		
914			403678.88	1295036.88
	201° 58' 50"	36.2		
915			403645.31	1295023.33
	168° 57' 57"	43.99		
916			403602.13	1295031.75
	188° 07' 53"	63.63		
917			403539.14	1295022.75
	182° 28' 43"	104.98		
918			403434.26	1295018.21
	163° 12' 59"	74.73		
919			403362.71	1295039.79
	177° 19' 09"	47.25		
920			403315.51	1295042
	165° 38' 51"	21.1		
921			403295.07	1295047.23
	248° 23' 30"	9.37		
922			403291.62	1295038.52
	219° 41' 37"	65.45		

923			403241.26	1294996.72
	207° 50' 08"	76.24		
924			403173.84	1294961.12
	210° 14' 37"	55.13		
925			403126.21	1294933.35
	286° 30' 00"	23.41		
926			403132.86	1294910.9
	304° 12' 11"	111.54		
927			403195.56	1294818.65
	276° 01' 02"	21.56		
928			403197.82	1294797.21
	294° 22' 30"	5.5		
929			403200.09	1294792.2
	278° 06' 44"	145.34		
930			403220.6	1294648.31
	278° 13' 09"	105.48		
931			403235.68	1294543.91
	278° 25' 37"	0.27		
932			403235.72	1294543.64
	187° 32' 00"	5.57		
933			403230.2	1294542.91
	277° 27' 45"	7.16		
934			403231.13	1294535.81
	278° 38' 29"	160.87		
935			403255.3	1294376.77

	188° 32' 48"	21.4		
936			403234.14	1294373.59
	280° 40' 59"	5.56		
937			403235.17	1294368.13
	188° 07' 13"	294.94		
938			402943.19	1294326.47
	187° 19' 45"	210.71		
939			402734.2	1294299.59
	187° 11' 09"	444.97		
940			402292.72	1294243.93
	186° 44' 36"	514.31		
941			401781.97	1294183.54
	187° 36' 45"	341.5		
942			401443.48	1294138.3
	186° 44' 00"	192.84		
943			401251.97	1294115.69
	186° 38' 11"	46.98		
944			401205.3	1294110.26
	187° 00' 24"	248.88		
945			400958.28	1294079.9
	209° 07' 12"	11.94		
946			400947.85	1294074.09
	289° 54' 42"	234.61		
947			401027.75	1293853.51
	279° 02' 04"	38.08		

948			401033.73	1293815.9
	247° 42' 41"	36.04		
949			401020.06	1293782.55
	246° 17' 40"	38.28		
950			401004.67	1293747.5
	265° 25' 30"	21.44		
951			401002.96	1293726.13
	290° 16' 34"	41.93		
952			401017.49	1293686.8
	283° 29' 45"	43.96		
953			401027.75	1293644.05
	324° 45' 36"	17.23		
954			401041.82	1293634.11
	302° 16' 19"	13.45		
955			401049	1293622.74
	263° 17' 46"	16.88		
956			401047.03	1293605.98
	241° 56' 53"	18.1		
957			401038.52	1293590.01
	233° 32' 20"	14.86		
958			401029.69	1293578.06
	269° 29' 50"	18.23		
959			401029.53	1293559.83
	291° 14' 44"	76.55		
960			401057.27	1293488.48

	279° 12' 34"	112.09		
961			401075.21	1293377.83
	249° 24' 08"	46.59		
962			401058.82	1293334.22
	278° 55' 43"	31.06		
963			401063.64	1293303.54
	279° 12' 41"	99.14		
964			401079.51	1293205.68
	181° 47' 34"	12.47		
965			401067.05	1293205.29
	186° 05' 08"	127.53		
966			400940.24	1293191.77
	185° 24' 10"	369.91		
967			400571.97	1293156.94
	185° 50' 51"	435.8		
968			400138.44	1293112.54
	186° 10' 23"	467.12		
969			399674.03	1293062.31
	186° 43' 02"	231.85		
970			399443.77	1293035.19
	181° 26' 47"	11.09		
971			399432.68	1293034.91
	186° 42' 40"	464.04		
972			398971.82	1292980.68
	186° 08' 32"	514.32		

973			398460.45	1292925.65
	186° 24' 08"	31.66		
974			398428.99	1292922.12
	186° 22' 38"	1.71		
975			398427.29	1292921.93
	186° 23' 23"	208.1		
976			398220.48	1292898.77
	183° 13' 09"	40.42		
977			398180.12	1292896.5
	183° 15' 20"	10.92		
978			398169.22	1292895.88
	180° 36' 59"	71.56		
979			398097.66	1292895.11
	150° 00' 58"	40.72		
980			398062.39	1292915.46
	125° 05' 43"	149.51		
981			397976.43	1293037.79
	105° 18' 35"	120.36		
982			397944.65	1293153.88
	68° 54' 30"	90.54		
983			397977.23	1293238.35
	82° 35' 48"	26.31		
984			397980.62	1293264.44
	119° 47' 16"	81.3		
985			397940.23	1293335

	94° 32' 11"	24.91		
986			397938.26	1293359.83
	73° 41' 24"	28.06		
987			397946.14	1293386.76
	92° 11' 40"	54.06		
988			397944.07	1293440.78
	103° 04' 10"	94.59		
989			397922.68	1293532.92
	93° 54' 16"	66.23		
990			397918.17	1293599
	80° 31' 28"	57.34		
991			397927.61	1293655.56
	98° 23' 37"	74.12		
992			397916.79	1293728.89
	113° 16' 36"	20.27		
993			397908.78	1293747.51
	132° 24' 59"	46.74		
994			397877.25	1293782.02
	88° 38' 08"	134.38		
995			397880.45	1293916.36
	136° 45' 09"	16.19		
996			397868.66	1293927.45
	123° 53' 26"	78.5		
997			397824.89	1293992.61
	95° 31' 15"	72.97		

998			397817.87	1294065.24
	84° 48' 00"	46.78		
999			397822.11	1294111.83
	97° 12' 27"	27.58		
1000			397818.65	1294139.19
	142° 52' 02"	17.87		
1001			397804.4	1294149.98
	189° 25' 31"	17.83		
1002			397786.81	1294147.06
	188° 58' 25"	30.26		
1003			397756.92	1294142.34
	183° 28' 55"	16.3		
1004			397740.65	1294141.35
	183° 53' 11"	21.1		
1005			397719.6	1294139.92
	183° 44' 08"	14.58		
1006			397705.05	1294138.97
	171° 20' 23"	52.27		
1007			397653.38	1294146.84
	171° 20' 11"	123.01		
1008			397531.77	1294165.37
	171° 20' 41"	22.06		
1009			397509.96	1294168.69
	137° 53' 00"	23.34		
1010			397492.65	1294184.34

	137° 49' 54"	3.29		
1011			397490.21	1294186.55
	154° 50' 55"	28.28		
1012			397464.61	1294198.57
	144° 02' 48"	63.14		
1013			397413.5	1294235.64
	155° 44' 52"	112.6		
1014			397310.84	1294281.89
	148° 38' 40"	40.38		
1015			397276.36	1294302.9
	233° 26' 41"	159.86		
1016			397181.15	1294174.49
	223° 05' 15"	74.16		
1017			397126.99	1294123.83
	234° 17' 00"	130.19		
1018			397050.99	1294018.13
	223° 42' 53"	137.77		
1019			396951.41	1293922.92
	234° 10' 01"	38.79		
1020			396928.7	1293891.47
	259° 04' 32"	50.71		
1021			396919.09	1293841.68
	258° 38' 06"	120.68		
1022			396895.31	1293723.37
	255° 34' 08"	127.08		

1023			396863.64	1293600.3
	253° 53' 34"	74.9		
1024			396842.86	1293528.34
	179° 14' 42"	6.83		
1025			396836.03	1293528.43
	184° 11' 02"	112.94		
1026			396723.39	1293520.19
	186° 19' 29"	647.77		
1027			396079.56	1293448.83
	187° 10' 23"	388.09		
1028			395694.51	1293400.37
	187° 26' 17"	433.29		
1029			395264.87	1293344.28
	187° 03' 53"	103.51		
1030			395162.15	1293331.55
	186° 00' 56"	442.29		
1031			394722.3	1293285.2
	103° 49' 32"	11.21		
1032			394719.62	1293296.09
	127° 44' 24"	6.32		
1033			394715.75	1293301.09
	117° 33' 32"	18.05		
1034			394707.4	1293317.09
	131° 10' 52"	22.19		
1035			394692.79	1293333.79

	151° 11' 01"	63.53		
1036			394637.13	1293364.41
	158° 45' 10"	26.88		
1037			394612.08	1293374.15
	168° 54' 56"	68.76		
1038			394544.6	1293387.37
	161° 03' 46"	110.04		
1039			394440.52	1293423.08
	251° 36' 15"	18.57		
1040			394434.66	1293405.46
	155° 26' 08"	26.77		
1041			394410.31	1293416.59
	143° 06' 37"	17.39		
1042			394396.4	1293427.03
	127° 55' 01"	67.21		
1043			394355.1	1293480.05
	140° 46' 25"	32.69		
1044			394329.78	1293500.72
	147° 46' 55"	36.82		
1045			394298.63	1293520.35
	136° 18' 18"	54.95		
1046			394258.9	1293558.31
	169° 52' 01"	48.03		
1047			394211.62	1293566.76
	187° 51' 18"	45.66		

1048			394166.39	1293560.52
	192° 55' 33"	71.08		
1049			394097.11	1293544.62
	193° 16' 08"	30.06		
1050			394067.85	1293537.72
	177° 03' 52"	30.07		
1051			394037.82	1293539.26
	197° 53' 48"	49.14		
1052			393991.06	1293524.16
	179° 56' 58"	22.68		
1053			393968.38	1293524.18
	174° 57' 44"	51.7		
1054			393916.88	1293528.72
	134° 16' 19"	21.14		
1055			393902.12	1293543.86
	173° 51' 34"	45.34		
1056			393857.04	1293548.71
	179° 29' 20"	29.14		
1057			393827.9	1293548.97
	149° 44' 10"	39.45		
1058			393793.83	1293568.85
	165° 57' 50"	23.42		
1059			393771.11	1293574.53
	163° 20' 34"	96.43		
1060			393678.73	1293602.17

	153° 31' 30"	19.94		
1061			393660.88	1293611.06
	179° 29' 06"	20.03		
1062			393640.85	1293611.24
	164° 51' 57"	20.38		
1063			393621.18	1293616.56
	173° 03' 41"	28.23		
1064			393593.16	1293619.97
	146° 42' 28"	30.35		
1065			393567.79	1293636.63
	123° 23' 37"	41.26		
1066			393545.08	1293671.08
	148° 34' 07"	15.97		
1067			393531.45	1293679.41
	86° 27' 22"	55.01		
1068			393534.85	1293734.31
	101° 25' 22"	70.69		
1069			393520.85	1293803.6
	93° 20' 49"	58.41		
1070			393517.44	1293861.91
	109° 04' 58"	74.11		
1071			393493.21	1293931.95
	127° 44' 11"	40.21		
1072			393468.6	1293963.75
	145° 33' 54"	48.21		

1073			393428.84	1293991.01
	136° 36' 56"	47.4		
1074			393394.39	1294023.57
	114° 01' 07"	45.6		
1075			393375.83	1294065.22
	93° 02' 59"	21.24		
1076			393374.7	1294086.43
	77° 47' 02"	37.57		
1077			393382.65	1294123.15
	96° 33' 48"	33.16		
1078			393378.86	1294156.09
	114° 00' 26"	45.59		
1079			393360.31	1294197.74
	161° 21' 19"	31.97		
1080			393330.02	1294207.96
	167° 18' 40"	31.05		
1081			393299.73	1294214.78
	143° 44' 46"	49.29		
1082			393259.98	1294243.93
	132° 12' 47"	49.59		
1083			393226.66	1294280.66
	126° 52' 12"	54.9		
1084			393193.72	1294324.58
	243° 59' 11"	176.11		
1085			393116.48	1294166.31

	137° 05' 46"	270.85		
1086			392918.08	1294350.7
	138° 08' 17"	102.69		
1087			392841.6	1294419.23
	64° 04' 38"	219.42		
1088			392937.52	1294616.57
	65° 15' 28"	330.65		
1089			393075.91	1294916.87
	64° 04' 44"	133.3		
1090			393134.18	1295036.76
	64° 39' 51"	163.65		
1091			393204.21	1295184.67
	63° 56' 16"	228.27		
1092			393304.5	1295389.73
	55° 31' 26"	56.41		
1093			393336.43	1295436.23
	56° 08' 38"	229.76		
1094			393464.43	1295627.03
	145° 06' 08"	1170.09		
1095			392504.75	1296296.46
	146° 51' 00"	111.22		
1096			392411.63	1296357.28
	150° 34' 18"	73.86		
1097			392347.3	1296393.57
	143° 28' 24"	55.43		

1098			392302.76	1296426.56
	149° 57' 12"	56.26		
1099			392254.06	1296454.73
	144° 21' 20"	319.62		
1100			391994.32	1296640.99
	145° 57' 43"	121.48		
1101			391893.65	1296708.99
	145° 27' 51"	118.36		
1102			391796.15	1296776.09
	146° 01' 53"	339.87		
1103			391514.28	1296965.99
	256° 41' 28"	507.12		
1104			391397.54	1296472.49
	247° 06' 12"	500.19		
1105			391202.93	1296011.71
	237° 28' 09"	223.19		
1106			391082.91	1295823.54
	101° 03' 03"	312.09		
1107			391023.09	1296129.84
	208° 15' 54"	176.69		
1108			390867.47	1296046.17
	173° 21' 03"	232.14		
1109			390636.89	1296073.05
	256° 59' 22"	477.59		
1110			390529.37	1295607.72

	128° 11' 20"	115.13		
1111			390458.19	1295698.21
	68° 15' 56"	183.01		
1112			390525.96	1295868.21
	110° 20' 37"	154.67		
1113			390472.19	1296013.23
	203° 34' 08"	139.2		
1114			390344.6	1295957.57
	72° 29' 23"	219.66		
1115			390410.69	1296167.05
	182° 23' 06"	132.4		
1116			390278.4	1296161.54
	230° 16' 40"	270.28		
1117			390105.67	1295953.65
	233° 26' 56"	251.37		
1118			389955.97	1295751.72
	305° 46' 57"	230.3		
1119			390090.63	1295564.89
	292° 05' 21"	86.53		
1120			390123.17	1295484.71
	185° 27' 31"	533.5		
1121			389592.09	1295433.96
	185° 35' 37"	377.55		
1122			389216.34	1295397.16
	277° 05' 37"	144.87		

1123			389234.23	1295253.4
	275° 54' 18"	692.76		
1124			389305.5	1294564.32
	276° 21' 27"	727.8		
1125			389386.09	1293841
	276° 22' 20"	84.69		
1126			389395.49	1293756.83
	276° 05' 36"	327.18		
1127			389430.22	1293431.5
	276° 05' 54"	246.91		
1128			389456.45	1293185.99
	276° 05' 51"	664.85		
1129			389527.07	1292524.9
	275° 11' 27"	488.99		
1130			389571.31	1292037.92
	275° 42' 33"	84.14		
1131			389579.68	1291954.2
	275° 42' 46"	449.35		
1132			389624.41	1291507.08
	273° 51' 55"	319.38		
1133			389645.94	1291188.43
	277° 05' 42"	631.33		
1134			389723.92	1290561.93
	276° 13' 45"	314.17		
1135			389758.01	1290249.61

	270° 55' 04"	14.98		
1136			389758.25	1290234.63
	276° 09' 41"	1291.43		
1137			389896.86	1288950.66
	6° 37' 25"	548.51		
1138			390441.71	1289013.93
	6° 40' 26"	77.35		
1139			390518.54	1289022.92
	7° 27' 26"	290.4		
1140			390806.48	1289060.61
	96° 31' 13"	774.33		
1141			390718.55	1289829.93
	96° 18' 39"	313.94		
1142			390684.04	1290141.97
	95° 35' 58"	785.24		
1143			390607.42	1290923.46
	95° 52' 52"	118.67		
1144			390595.26	1291041.51
	95° 10' 50"	11.3		
1145			390594.24	1291052.76
	94° 38' 05"	64.23		
1146			390589.05	1291116.78
	94° 31' 10"	254.33		
1147			390569.01	1291370.32
	94° 01' 38"	215		

1148			390553.91	1291584.79
	7° 23' 38"	250.21		
1149			390802.04	1291616.99
	6° 16' 14"	425.36		
1150			391224.86	1291663.45
	248° 08' 44"	279.41		
1151			391120.85	1291404.12
	345° 48' 14"	131.22		
1152			391248.06	1291371.94
	353° 11' 03"	153.1		
1153			391400.08	1291353.77
	336° 08' 39"	152.14		
1154			391539.22	1291292.24
	334° 26' 35"	134.72		
1155			391660.76	1291234.12
	307° 14' 28"	47.56		
1156			391689.54	1291196.26
	339° 08' 12"	34.03		
1157			391721.34	1291184.14
	317° 01' 46"	52.71		
1158			391759.91	1291148.21
	301° 19' 26"	43.4		
1159			391782.47	1291111.14
	271° 02' 09"	32.64		
1160			391783.06	1291078.51

	263° 09' 07"	57.2		
1161			391776.24	1291021.72
	266° 51' 46"	55.36		
1162			391773.21	1290966.44
	251° 11' 12"	36.4		
1163			391761.47	1290931.98
	245° 54' 26"	82.53		
1164			391727.78	1290856.64
	261° 40' 38"	34.06		
1165			391722.85	1290822.94
	248° 39' 32"	35.36		
1166			391709.98	1290790
	253° 29' 00"	67.92		
1167			391690.67	1290724.88
	270° 43' 40"	59.83		
1168			391691.43	1290665.05
	272° 10' 57"	49.63		
1169			391693.32	1290615.46
	280° 07' 27"	32.31		
1170			391699	1290583.65
	294° 12' 11"	45.25		
1171			391717.55	1290542.38
	266° 33' 30"	62.96		
1172			391713.77	1290479.53
	272° 38' 11"	57.61		

1173			391716.42	1290421.98
	282° 26' 48"	59.71		
1174			391729.29	1290363.67
	264° 12' 27"	78.77		
1175			391721.34	1290285.3
	271° 00' 39"	85.58		
1176			391722.85	1290199.73
	280° 31' 49"	70.48		
1177			391735.73	1290130.44
	266° 12' 16"	80.07		
1178			391730.43	1290050.55
	282° 47' 00"	17.08		
1179			391734.21	1290033.89
	299° 49' 16"	41.89		
1180			391755.04	1289997.55
	308° 58' 10"	43.35		
1181			391782.3	1289963.85
	292° 39' 53"	32.41		
1182			391794.79	1289933.94
	278° 23' 16"	48.12		
1183			391801.81	1289886.33
	259° 40' 51"	28.58		
1184			391796.69	1289858.21
	239° 53' 34"	75.5		
1185			391758.82	1289792.9

	267° 23' 49"	62.53		
1186			391755.98	1289730.43
	277° 19' 26"	104.02		
1187			391769.24	1289627.26
	287° 20' 50"	192.38		
1188			391826.6	1289443.63
	265° 00' 00"	91.22		
1189			391818.65	1289352.76
	275° 21' 04"	48.68		
1190			391823.19	1289304.29
	280° 28' 38"	124.94		
1191			391845.91	1289181.43
	5° 14' 49"	130.24		
1192			391975.6	1289193.34
	6° 29' 40"	630.91		
1193			392602.46	1289264.7
	6° 04' 03"	97.64		
1194			392699.55	1289275.02
	3° 33' 47"	26.71		
1195			392726.21	1289276.68
	9° 31' 16"	83.43		
1196			392808.49	1289290.48
	19° 17' 24"	0.85		
1197			392809.29	1289290.76
	7° 30' 57"	249.93		

1198			393057.07	1289323.45
	3° 52' 59"	1636.41		
1199			394689.72	1289434.27
	354° 55' 13"	1.81		
1200			394691.52	1289434.11
	3° 58' 35"	315.24		
1201			395006	1289455.97
	4° 36' 57"	810.93		
1202			395814.3	1289521.23
	4° 53' 23"	77.43		
1203			395891.45	1289527.83
	270° 30' 04"	1238.14		
1204			395902.28	1288289.74
	270° 13' 32"	10.16		
1205			395902.32	1288279.58
	269° 45' 30"	234.64		
1206			395901.33	1288044.94
	270° 11' 50"	732.51		
1207			395903.85	1287312.43
	270° 18' 03"	331.39		
1208			395905.59	1286981.04
	269° 50' 18"	170.24		
1209			395905.11	1286810.8
	9° 51' 13"	160.28		
1210			396063.03	1286838.23

	9° 39' 53"	73.03		
1211			396135.02	1286850.49
	348° 17' 20"	78.73		
1212			396212.11	1286834.51
	359° 49' 27"	267.37		
1213			396479.48	1286833.69
	356° 01' 44"	351.9		
1214			396830.54	1286809.32
	355° 02' 54"	327.51		
1215			397156.83	1286781.05
	275° 14' 56"	1364.29		
1216			397281.64	1285422.48
	276° 40' 08"	149.23		
1217			397298.97	1285274.26
	274° 51' 56"	349.57		
1218			397328.62	1284925.95
	275° 34' 05"	377.51		
1219			397365.25	1284550.22
	275° 18' 41"	509.78		
1220			397412.44	1284042.63
	278° 04' 59"	18.99		
1221			397415.11	1284023.83
	293° 45' 14"	187.48		
1222			397490.63	1283852.23
	294° 13' 49"	327.92		

1223			397625.21	1283553.2
	293° 50' 20"	560.14		
1224			397851.6	1283040.85
	292° 03' 32"	193.07		
1225			397924.11	1282861.91
	251° 02' 37"	463.63		
1226			397773.5	1282423.42
	249° 58' 23"	590.75		
1227			397571.19	1281868.39
	187° 06' 22"	249.21		
1228			397323.89	1281837.56
	243° 28' 22"	54.25		
1229			397299.66	1281789.02
	243° 03' 20"	757.03		
1230			396956.63	1281114.17
	242° 57' 07"	780.8		
1231			396601.57	1280418.77
	242° 19' 29"	829.26		
1232			396216.41	1279684.38
	242° 19' 12"	17.7		
1233			396208.19	1279668.71
	241° 11' 11"	8.55		
1234			396204.07	1279661.22
	241° 11' 41"	13.39		
1235			396197.62	1279649.49

	243° 24' 07"	489.22		
1236			395978.58	1279212.04
	243° 01' 50"	535.97		
1237			395735.51	1278734.36
	351° 38' 05"	336.06		
1238			396067.99	1278685.47
	337° 22' 15"	252.86		
1239			396301.38	1278588.18
	330° 07' 15"	565.13		
1240			396791.39	1278306.65
	331° 12' 34"	1018.27		
1241			397683.79	1277816.24
	330° 03' 18"	400.29		
1242			398030.64	1277616.43
	280° 22' 22"	7.55		
1243			398032	1277609
	242° 20' 51"	1381.02		
1244			397391.06	1276385.72
	347° 50' 18"	8.97		
1245			397399.83	1276383.83
	332° 50' 47"	156.76		
1246			397539.31	1276312.29
	333° 45' 54"	573.03		
1247			398053.31	1276058.98
	334° 14' 21"	249.76		

1248			398278.25	1275950.43
	334° 47' 34"	206.84		
1249			398465.39	1275862.34
	331° 53' 15"	20.2		
1250			398483.21	1275852.82
	333° 03' 59"	516.4		
1251			398943.6	1275618.91
	332° 49' 59"	490.33		
1252			399379.84	1275395.03
	333° 08' 22"	178.63		
1253			399539.2	1275314.32
	333° 44' 26"	70.41		
1254			399602.34	1275283.17
	252° 44' 25"	8.32		
1255			399599.87	1275275.22
	332° 06' 10"	6.92		
1256			399605.99	1275271.98
	261° 28' 38"	342.64		
1257			399555.21	1274933.12
	236° 49' 04"	365.88		
1258			399354.96	1274626.9
	254° 36' 10"	369.97		
1259			399256.73	1274270.21
	279° 11' 35"	1737.73		
1260			399534.35	1272554.8

	278° 45' 09"	776.71		
1261			399652.54	1271787.13
	350° 28' 51"	218.47		
1262			399868	1271751
	343° 30' 29"	307.49		
1263			400162.84	1271663.71
	343° 36' 16"	255.29		
1264			400407.75	1271591.65
	355° 48' 54"	302.15		
1265			400709.09	1271569.6
	355° 34' 30"	18.4		
1266			400727.44	1271568.18
	267° 06' 09"	368.56		
1267			400708.81	1271200.09
	264° 25' 12"	91.22		
1268			400699.94	1271109.3
	266° 51' 38"	550.15		
1269			400669.81	1270559.98
	266° 22' 38"	352.27		
1270			400647.55	1270208.41
	267° 35' 28"	45.92		
1271			400645.62	1270162.53
	268° 02' 55"	62.85		
1272			400643.48	1270099.72
	268° 02' 16"	15.48		

1273			400642.95	1270084.25
	181° 53' 25"	9.09		
1274			400633.86	1270083.95
	181° 51' 29"	12.34		
1275			400621.53	1270083.55
	271° 04' 39"	293.55		
1276			400627.05	1269790.05
	360° 00' 00"	0.61		
1277			400627.05	1269789.44
	273° 03' 28"	391.05		
1278			400647.91	1269398.95
	274° 06' 21"	453.07		
1279			400680.35	1268947.04
	274° 29' 04"	118.56		
1280			400689.62	1268828.84
	273° 48' 32"	785.04		
1281			400741.77	1268045.53
	274° 38' 18"	530.13		
1282			400784.64	1267517.14
	274° 23' 19"	83.11		
1283			400791	1267434.27
	276° 36' 25"	278.12		
1284			400823	1267158
	276° 15' 49"	164.98		
1285			400841	1266994

	275° 41' 36"	332.64		
1286			400874	1266663
	275° 08' 25"	479.93		
1287			400917	1266185
	274° 35' 32"	499.6		
1288			400957	1265687
	273° 53' 30"	442.02		
1289			400987	1265246
	176° 21' 38"	564.78		
1290			400423.36	1265281.85
	151° 45' 04"	300		
1291			400159.09	1265423.84
	154° 20' 17"	32.35		
1292			400129.93	1265437.85
	143° 02' 12"	14.72		
1293			400118.17	1265446.7
	177° 07' 25"	20.33		
1294			400097.87	1265447.72
	175° 58' 31"	328.55		
1295			399770.13	1265470.78
	175° 44' 25"	374.94		
1296			399396.23	1265498.63
	169° 26' 23"	136.57		
1297			399261.97	1265523.66
	216° 46' 14"	31.17		

1298			399237	1265505
	266° 57' 29"	70.29		
1299			399233.27	1265434.81
	267° 51' 47"	239.76		
1300			399224.33	1265195.22
	270° 30' 47"	68.11		
1301			399224.94	1265127.11
	272° 53' 55"	17.4		
1302			399225.82	1265109.73
	265° 47' 21"	79.81		
1303			399219.96	1265030.14
	265° 48' 53"	149.35		
1304			399209.06	1264881.19
	196° 59' 00"	78.02		
1305			399134.44	1264858.4
	194° 19' 39"	21.94		
1306			399113.18	1264852.97
	194° 41' 52"	45.17		
1307			399069.49	1264841.51
	195° 15' 18"	9.01		
1308			399060.8	1264839.14
	205° 14' 49"	20.61		
1309			399042.16	1264830.35
	205° 09' 15"	12.35		
1310			399030.98	1264825.1

	204° 50' 03"	12.88		
1311			399019.29	1264819.69
	122° 36' 36"	33.85		
1312			399001.05	1264848.2
	122° 53' 04"	17.75		
1313			398991.41	1264863.11
	184° 04' 37"	4.78		
1314			398986.64	1264862.77
	184° 07' 03"	15.32		
1315			398971.36	1264861.67
	183° 39' 15"	46.76		
1316			398924.7	1264858.69
	278° 11' 13"	15.66		
1317			398926.93	1264843.19
	208° 16' 40"	6.73		
1318			398921	1264840
	244° 47' 56"	18.79		
1319			398913	1264823
	268° 49' 51"	49.01		
1320			398912	1264774
	285° 56' 43"	29.12		
1321			398920	1264746
	312° 21' 27"	46.01		
1322			398951	1264712
	307° 53' 27"	15.83		

1323			398960.72	1264699.51
	255° 09' 01"	28.87		
1324			398953.32	1264671.6
	267° 56' 20"	53.66		
1325			398951.39	1264617.97
	266° 32' 18"	5.3		
1326			398951.07	1264612.68
	287° 27' 14"	16.44		
1327			398956	1264597
	288° 55' 29"	37		
1328			398968	1264562
	287° 14' 29"	30.36		
1329			398977	1264533
	252° 53' 50"	13.6		
1330			398973	1264520
	214° 17' 13"	26.63		
1331			398951	1264505
	216° 01' 39"	13.6		
1332			398940	1264497
	285° 56' 43"	14.56		
1333			398944	1264483
	318° 21' 59"	12.04		
1334			398953	1264475
	357° 36' 51"	24.02		
1335			398977	1264474

	5° 51' 22"	78.41		
1336			399055	1264482
	356° 18' 31"	31.06		
1337			399086	1264480
	324° 38' 15"	38.01		
1338			399117	1264458
	260° 02' 01"	986.76		
1339			398946.22	1263486.13
	259° 04' 14"	423.74		
1340			398865.88	1263070.08
	259° 04' 23"	147.82		
1341			398837.86	1262924.94
	262° 00' 38"	58.13		
1342			398829.78	1262867.37
	265° 45' 02"	21.19		
1343			398828.21	1262846.24
	350° 58' 47"	637.38		
1344			399457.71	1262746.31
	349° 20' 19"	407.18		
1345			399857.86	1262670.98
	349° 28' 38"	4		
1346			399861.79	1262670.25
	349° 20' 08"	207.29		
1347			400065.5	1262631.89
	349° 19' 15"	492.91		

1348			400549.87	1262540.55
	350° 32' 48"	497.19		
1349			401040.31	1262458.89
	350° 27' 49"	101.71		
1350			401140.61	1262442.04
	350° 30' 51"	4		
1351			401144.56	1262441.38
	350° 27' 45"	389.03		
1352			401528.21	1262376.92
	349° 32' 06"	494.29		
1353			402014.28	1262287.14
	349° 51' 18"	500.17		
1354			402506.63	1262199.04
	350° 19' 56"	496.02		
1355			402995.61	1262115.74
	351° 25' 03"	305.1		
1356			403297.29	1262070.21
	265° 45' 16"	6.89		
1357			403296.78	1262063.34
	348° 30' 17"	69.1		
1358			403364.49	1262049.57
	347° 58' 57"	38.9		
1359			403402.54	1262041.47
	350° 15' 59"	29.87		
1360			403431.98	1262036.42

	347° 21' 23"	43.31		
1361			403474.24	1262026.94
	346° 25' 18"	19.42		
1362			403493.12	1262022.38
	346° 11' 49"	56.63		
1363			403548.11	1262008.87
	348° 23' 13"	134.52		
1364			403679.88	1261981.79
	309° 00' 39"	42.83		
1365			403706.84	1261948.51
	284° 25' 01"	29.2		
1366			403714.11	1261920.23
	281° 33' 57"	20.2		
1367			403718.16	1261900.44
	271° 25' 05"	16.16		
1368			403718.56	1261884.28
	251° 32' 50"	20.44		
1369			403712.09	1261864.89
	240° 49' 30"	24.06		
1370			403700.36	1261843.88
	231° 54' 35"	30.8		
1371			403681.36	1261819.64
	241° 07' 21"	22.61		
1372			403670.44	1261799.84
	256° 27' 56"	22.43		

1373			403665.19	1261778.03
	256° 28' 20"	20.78		
1374			403660.33	1261757.83
	255° 42' 33"	22.93		
1375			403654.67	1261735.61
	266° 18' 05"	12.56		
1376			403653.86	1261723.08
	257° 09' 29"	23.62		
1377			403648.61	1261700.05
	257° 17' 55"	16.56		
1378			403644.97	1261683.9
	239° 15' 30"	15.04		
1379			403637.28	1261670.97
	225° 00' 00"	10.28		
1380			403630.01	1261663.7
	215° 29' 12"	10.44		
1381			403621.51	1261657.64
	197° 00' 21"	15.22		
1382			403606.96	1261653.19
	189° 27' 25"	17.22		
1383			403589.97	1261650.36
	178° 28' 16"	15.37		
1384			403574.61	1261650.77
	171° 53' 03"	22.88		
1385			403551.96	1261654

	168° 27' 07"	36.32		
1386			403516.38	1261661.27
	162° 06' 58"	27.61		
1387			403490.1	1261669.75
	162° 13' 59"	22.51		
1388			403468.66	1261676.62
	157° 23' 49"	26.28		
1389			403444.4	1261686.72
	155° 34' 23"	19.54		
1390			403426.61	1261694.8
	138° 08' 11"	21.71		
1391			403410.44	1261709.29
	147° 10' 34"	13.21		
1392			403399.34	1261716.45
	160° 16' 40"	9.57		
1393			403390.33	1261719.68
	174° 07' 12"	6.74		
1394			403383.63	1261720.37
	185° 10' 27"	7.65		
1395			403376.01	1261719.68
	199° 24' 48"	8.33		
1396			403368.15	1261716.91
	209° 43' 47"	9.32		
1397			403360.06	1261712.29
	229° 22' 52"	10.64		

1398			403353.13	1261704.21
	226° 16' 05"	7.35		
1399			403348.05	1261698.9
	249° 01' 22"	11.62		
1400			403343.89	1261688.05
	252° 32' 56"	12.34		
1401			403340.19	1261676.28
	251° 35' 03"	9.5		
1402			403337.19	1261667.27
	264° 52' 10"	12.97		
1403			403336.03	1261654.35
	246° 26' 03"	9.83		
1404			403332.1	1261645.34
	255° 58' 51"	16.18		
1405			403328.18	1261629.64
	263° 38' 04"	12.54		
1406			403326.79	1261617.18
	267° 24' 28"	10.17		
1407			403326.33	1261607.02
	280° 18' 46"	25.81		
1408			403330.95	1261581.63
	282° 54' 21"	22.74		
1409			403336.03	1261559.46
	274° 58' 49"	21.31		
1410			403337.88	1261538.23

	266° 45' 39"	20.35		
1411			403336.73	1261517.91
	262° 23' 31"	13.97		
1412			403334.88	1261504.06
	255° 00' 20"	16.97		
1413			403330.49	1261487.67
	243° 40' 50"	20.86		
1414			403321.24	1261468.97
	243° 27' 57"	8.26		
1415			403317.55	1261461.58
	251° 30' 43"	10.22		
1416			403314.31	1261451.89
	264° 13' 13"	20.65		
1417			403312.23	1261431.34
	257° 31' 46"	24.59		
1418			403306.92	1261407.33
	253° 38' 34"	13.95		
1419			403302.99	1261393.94
	238° 26' 34"	11.92		
1420			403296.75	1261383.78
	239° 54' 17"	50.69		
1421			403271.33	1261339.92
	228° 56' 24"	23.57		
1422			403255.85	1261322.15
	218° 15' 22"	15.29		

1423			403243.84	1261312.68
	222° 29' 39"	15.04		
1424			403232.75	1261302.52
	232° 10' 50"	9.05		
1425			403227.2	1261295.37
	237° 11' 02"	12.36		
1426			403220.5	1261284.98
	254° 09' 30"	14.4		
1427			403216.57	1261271.13
	265° 37' 10"	12.05		
1428			403215.65	1261259.12
	271° 42' 11"	15.48		
1429			403216.11	1261243.65
	280° 23' 32"	14.08		
1430			403218.65	1261229.8
	298° 53' 12"	12.92		
1431			403224.89	1261218.49
	312° 01' 54"	12.43		
1432			403233.21	1261209.26
	327° 46' 38"	12.57		
1433			403243.84	1261202.56
	345° 12' 09"	16.25		
1434			403259.55	1261198.41
	0° 00' 00"	15.94		
1435			403275.49	1261198.41

	12° 32' 58"	32.91		
1436			403307.61	1261205.56
	17° 55' 50"	42.75		
1437			403348.28	1261218.72
	27° 35' 36"	16.95		
1438			403363.3	1261226.57
	42° 57' 32"	13.9		
1439			403373.47	1261236.04
	66° 55' 34"	25.34		
1440			403383.4	1261259.35
	60° 43' 26"	19.86		
1441			403393.11	1261276.67
	43° 45' 35"	15.35		
1442			403404.2	1261287.29
	38° 48' 08"	10.68		
1443			403412.52	1261293.98
	17° 53' 06"	19.44		
1444			403431.02	1261299.95
	13° 09' 27"	14.23		
1445			403444.88	1261303.19
	357° 31' 19"	10.87		
1446			403455.74	1261302.72
	326° 33' 31"	29.4		
1447			403480.27	1261286.52
	300° 30' 38"	19.95		

1448			403490.4	1261269.33
	301° 11' 19"	32.34		
1449			403507.15	1261241.66
	288° 46' 00"	80.82		
1450			403533.15	1261165.14
	279° 27' 44"	32.3		
1451			403538.46	1261133.28
	275° 34' 02"	16.7		
1452			403540.08	1261116.66
	277° 44' 06"	18.87		
1453			403542.62	1261097.96
	279° 27' 44"	14.05		
1454			403544.93	1261084.1
	278° 15' 20"	19.36		
1455			403547.71	1261064.94
	296° 03' 16"	11.04		
1456			403552.56	1261055.02
	300° 03' 11"	10.14		
1457			403557.64	1261046.24
	321° 00' 53"	11		
1458			403566.19	1261039.32
	333° 01' 18"	14.26		
1459			403578.9	1261032.85
	346° 16' 47"	23.32		
1460			403601.55	1261027.32

	354° 40' 43"	27.39		
1461			403628.82	1261024.78
	1° 44' 25"	45.77		
1462			403674.57	1261026.17
	351° 10' 36"	13.56		
1463			403687.97	1261024.09
	341° 36' 15"	13.88		
1464			403701.14	1261019.71
	332° 30' 45"	12.5		
1465			403712.23	1261013.94
	314° 09' 39"	10.62		
1466			403719.63	1261006.32
	297° 51' 39"	13.84		
1467			403726.1	1260994.08
	288° 46' 42"	25.85		
1468			403734.42	1260969.61
	305° 17' 08"	27.99		
1469			403750.59	1260946.76
	315° 36' 04"	16.18		
1470			403762.15	1260935.44
	326° 49' 50"	14.35		
1471			403774.16	1260927.59
	338° 58' 54"	49.32		
1472			403820.2	1260909.9
	330° 49' 20"	45.62		

1473			403860.03	1260887.66
	304° 21' 34"	40.59		
1474			403882.94	1260854.15
	57° 35' 37"	10.15		
1475			403888.38	1260862.72
	45° 17' 14"	57.82		
1476			403929.06	1260903.81
	340° 15' 38"	30.14		
1477			403957.43	1260893.63
	339° 08' 59"	223.84		
1478			404166.61	1260813.96
	338° 53' 22"	128.3		
1479			404286.3	1260767.75
	340° 46' 27"	71.03		
1480			404353.37	1260744.36
	338° 24' 17"	14.45		
1481			404366.81	1260739.04
	86° 28' 25"	30.73		
1482			404368.7	1260769.71
	58° 09' 28"	29.42		
1483			404384.22	1260794.7
	40° 46' 03"	23.19		
1484			404401.78	1260809.84
	75° 52' 14"	140.22		
1485			404436.01	1260945.82

	130° 06' 42"	77.67		
1486			404385.97	1261005.22
	51° 11' 10"	120.22		
1487			404461.32	1261098.89
	52° 34' 32"	75.41		
1488			404507.15	1261158.78
	52° 37' 26"	136.71		
1489			404590.14	1261267.42
	90° 38' 03"	20.78		
1490			404589.91	1261288.2
	38° 20' 32"	205.04		
1491			404750.73	1261415.4
	47° 03' 23"	39.01		
1492			404777.31	1261443.96
	63° 55' 00"	43.62		
1493			404796.49	1261483.14
	63° 55' 28"	67		
1494			404825.94	1261543.32
	84° 16' 42"	35.61		
1495			404829.49	1261578.75
	85° 06' 11"	43.93		
1496			404833.24	1261622.52
	81° 34' 00"	39.82		
1497			404839.08	1261661.91
	74° 04' 49"	45.97		

1498			404851.69	1261706.12
	53° 07' 48"	74.35		
1499			404896.3	1261765.6
	330° 48' 59"	542.56		
1500			405369.99	1261501.04
	54° 31' 03"	999.48		
1501			405950.14	1262314.91
	55° 53' 29"	36.45		
1502			405970.58	1262345.09
	57° 05' 08"	49.38		
1503			405997.41	1262386.54
	55° 03' 53"	130.81		
1504			406072.32	1262493.78
	55° 32' 40"	487.44		
1505			406348.1	1262895.71
	54° 23' 33"	415.52		
1506			406590.03	1263233.54
	54° 23' 11"	137.74		
1507			406670.24	1263345.52
	54° 25' 51"	371.3		
1508			406886.22	1263647.54
	55° 45' 31"	30.27		
1509			406903.25	1263672.56
	42° 33' 56"	283.5		
1510			407112.05	1263864.33

	41° 42' 05"	217.14		
1511			407274.17	1264008.78
	42° 20' 03"	273.8		
1512			407476.57	1264193.17
	54° 17' 08"	263.2		
1513			407630.21	1264406.87
	43° 24' 34"	22.67		
1514			407646.68	1264422.45
	55° 24' 14"	221.86		
1515			407772.65	1264605.08
	52° 34' 14"	62.04		
1516			407810.36	1264654.35
	38° 53' 02"	596.18		
1517			408274.44	1265028.6
	317° 47' 09"	35.64		
1518			408300.84	1265004.65
	336° 25' 59"	10		
1519			408310.01	1265000.65
	318° 31' 28"	6.33		
1520			408314.75	1264996.46
	318° 11' 51"	313.25		
1521			408548.26	1264787.66
	318° 12' 17"	35.29		
1522			408574.57	1264764.14
	320° 28' 31"	310.43		

1523			408814.02	1264566.58
	320° 35' 26"	192.56		
1524			408962.8	1264444.33
	320° 08' 34"	102.23		
1525			409041.28	1264378.81
	320° 08' 43"	490.35		
1526			409417.71	1264064.57
	323° 16' 19"	155.21		
1527			409542.11	1263971.75
	320° 23' 03"	425.54		
1528			409869.92	1263700.41
	228° 29' 15"	685.47		
1529			409415.6	1263187.12
	277° 32' 51"	798.87		
1530			409520.53	1262395.17
	293° 11' 41"	489.04		
1531			409713.14	1261945.66
	247° 47' 38"	373.58		
1532			409571.95	1261599.79
	325° 59' 23"	82.87		
1533			409640.64	1261553.44
	231° 40' 57"	107.67		
1534			409573.88	1261468.96
	216° 17' 11"	72.67		
1535			409515.3	1261425.95

	184° 05' 21"	101.39		
1536			409414.17	1261418.72
	188° 13' 55"	35.76		
1537			409378.78	1261413.6
	202° 46' 27"	74.61		
1538			409309.99	1261384.72
	184° 23' 31"	19.59		
1539			409290.46	1261383.22
	277° 08' 07"	174.86		
1540			409312.18	1261209.71
	295° 03' 44"	19.1		
1541			409320.27	1261192.41
	278° 59' 12"	196.22		
1542			409350.92	1260998.6
	304° 21' 43"	215.23		
1543			409472.4	1260820.93
	300° 03' 42"	550.45		
1544			409748.14	1260344.52
	292° 34' 11"	330.48		
1545			409874.98	1260039.35
	291° 37' 31"	206.49		
1546			409951.08	1259847.39
	188° 53' 25"	397.88		
1547			409557.98	1259785.9
	192° 55' 15"	1.74		

1548			409556.28	1259785.51
	188° 45' 48"	266.03		
1549			409293.36	1259744.98
	219° 46' 10"	140		
1550			409185.75	1259655.42
	213° 57' 42"	195.48		
1551			409023.62	1259546.22
	216° 58' 16"	52.09		
1552			408982	1259514.89
	203° 06' 26"	82.3		
1553			408906.3	1259482.59
	189° 25' 22"	59.61		
1554			408847.49	1259472.83
	180° 11' 23"	75.51		
1555			408771.98	1259472.58
	196° 55' 27"	84.68		
1556			408690.97	1259447.93
	181° 20' 44"	107.31		
1557			408583.69	1259445.41
	277° 01' 13"	94.26		
1558			408595.21	1259351.86
	199° 22' 46"	125.67		
1559			408476.66	1259310.16
	245° 56' 45"	225.81		
1560			408384.62	1259103.96

	239° 38' 54"	381.93		
1561			408191.63	1258774.38
	219° 21' 24"	141.51		
1562			408082.21	1258684.64
	229° 00' 48"	80.01		
1563			408029.73	1258624.24
	325° 48' 14"	186.2		
1564			408183.74	1258519.59
	356° 03' 25"	107.17		
1565			408290.66	1258512.22
	355° 19' 10"	16.05		
1566			408306.66	1258510.91
	31° 37' 39"	92.55		
1567			408385.46	1258559.44
	30° 52' 50"	77.97		
1568			408452.38	1258599.46
	28° 09' 52"	124.02		
1569			408561.72	1258658
	300° 25' 02"	73.16		
1570			408598.76	1258594.91
	325° 41' 13"	80.61		
1571			408665.34	1258549.47
	329° 46' 32"	145.67		
1572			408791.21	1258476.14
	323° 46' 00"	186		

1573			408941.24	1258366.2
	312° 54' 48"	86.81		
1574			409000.35	1258302.62
	290° 38' 23"	95.52		
1575			409034.02	1258213.23
	247° 12' 10"	150.54		
1576			408975.69	1258074.45
	227° 00' 22"	196.94		
1577			408841.39	1257930.4
	223° 51' 35"	164.53		
1578			408722.76	1257816.4
	227° 55' 46"	177.11		
1579			408604.09	1257684.93
	209° 16' 00"	240.9		
1580			408393.94	1257567.16
	286° 01' 30"	252.85		
1581			408463.74	1257324.14
	6° 33' 11"	37.77		
1582			408501.26	1257328.45
	16° 08' 13"	54.65		
1583			408553.76	1257343.64
	271° 33' 54"	46.5		
1584			408555.03	1257297.16
	3° 42' 29"	52.11		
1585			408607.03	1257300.53

	260° 01' 25"	181.42		
1586			408575.6	1257121.85
	259° 04' 45"	119.56		
1587			408552.95	1257004.46
	333° 27' 05"	266.18		
1588			408791.06	1256885.49
	272° 13' 09"	326.96		
1589			408803.72	1256558.78
	358° 53' 23"	27.36		
1590			408831.07	1256558.25
	273° 46' 23"	60.48		
1591			408835.05	1256497.9
	0° 28' 26"	56.83		
1592			408891.88	1256498.37
	358° 15' 01"	112.01		
1593			409003.84	1256494.95
	20° 58' 02"	143.87		
1594			409138.18	1256546.43
	10° 54' 02"	43.36		
1595			409180.76	1256554.63
	18° 30' 50"	78.1		
1596			409254.82	1256579.43
	16° 24' 44"	282.11		
1597			409525.44	1256659.14
	23° 06' 55"	322.33		

1598			409821.89	1256785.68
	350° 57' 39"	194.07		
1599			410013.55	1256755.19
	358° 46' 49"	195.41		
1600			410208.92	1256751.03
	341° 58' 40"	166.43		
1601			410367.18	1256699.54
	327° 12' 51"	159.43		
1602			410501.21	1256613.21
	320° 25' 17"	175.5		
1603			410636.48	1256501.39
	310° 34' 47"	63.49		
1604			410677.78	1256453.17
	40° 29' 10"	102.61		
1605			410755.82	1256519.79
	42° 44' 30"	419.92		
1606			411064.22	1256804.79
	41° 36' 56"	512.54		
1607			411447.4	1257145.18
	359° 27' 38"	288.88		
1608			411736.27	1257142.46
	18° 09' 32"	111.6		
1609			411842.31	1257177.24
	288° 57' 51"	2099.36		
1610			412524.55	1255191.83

	288° 57' 46"	427.63		
1611			412663.51	1254787.41
	289° 03' 11"	10.84		
1612			412667.05	1254777.16
	294° 26' 01"	91.87		
1613			412705.05	1254693.52
	291° 32' 08"	20.4		
1614			412712.54	1254674.54
	25° 33' 16"	31.94		
1615			412741.36	1254688.32
	26° 37' 06"	19.22		
1616			412758.54	1254696.93
	104° 34' 27"	159.4		
1617			412718.43	1254851.2
	16° 03' 10"	273.07		
1618			412980.85	1254926.71
	356° 43' 42"	265.46		
1619			413245.88	1254911.56
	66° 27' 15"	450.18		
1620			413425.72	1255324.26
	31° 37' 06"	624.69		
1621			413957.68	1255651.76
	354° 13' 43"	169.35		
1622			414126.17	1255634.73
	30° 02' 50"	933.85		

1623			414934.52	1256102.32
	24° 28' 15"	671.83		
1624			415546	1256380.61
	50° 20' 51"	272.92		
1625			415720.16	1256590.74
	34° 36' 22"	104.96		
1626			415806.55	1256650.35
	269° 44' 57"	742.25		
1627			415803.3	1255908.11
	1° 49' 25"	313.29		
1628			416116.43	1255918.08
	0° 29' 45"	335.07		
1629			416451.49	1255920.98
	358° 21' 09"	437.9		
1630			416889.21	1255908.39
	0° 19' 14"	2076.32		
1631			418965.5	1255920.01
	268° 26' 59"	342.66		
1632			418956.23	1255577.48
	269° 12' 15"	8.64		
1633			418956.11	1255568.84
	270° 36' 56"	300.59		
1634			418959.34	1255268.27
	269° 54' 33"	252.5		
1635			418958.94	1255015.77

	270° 17' 02"	157.38		
1636			418959.72	1254858.39
	270° 14' 53"	4.62		
1637			418959.74	1254853.77
	269° 37' 31"	185.03		
1638			418958.53	1254668.74
	269° 35' 10"	334.93		
1639			418956.11	1254333.82
	269° 47' 08"	109.48		
1640			418955.7	1254224.34
	271° 45' 57"	359.25		
1641			418966.77	1253865.26
	270° 15' 01"	68.71		
1642			418967.07	1253796.55
	270° 24' 36"	272.46		
1643			418969.02	1253524.1
	270° 24' 29"	272.46		
1644			418970.96	1253251.65
	270° 27' 32"	385.78		
1645			418974.05	1252865.88
	347° 38' 14"	580.14		
1646			419540.74	1252741.67
	14° 11' 29"	173.8		
1647			419709.24	1252784.28
	21° 34' 20"	156.36		

1648			419854.65	1252841.77
	24° 32' 31"	148.59		
1649			419989.82	1252903.49
	14° 17' 17"	125.81		
1650			420111.74	1252934.54
	7° 57' 05"	172.41		
1651			420282.49	1252958.39
	354° 03' 13"	182.72		
1652			420464.23	1252939.46
	338° 03' 40"	117.55		
1653			420573.27	1252895.54
	336° 00' 31"	233.74		
1654			420786.82	1252800.5
	344° 55' 26"	171.74		
1655			420952.65	1252755.83
	354° 30' 26"	178.02		
1656			421129.85	1252738.79
	85° 44' 55"	78.1		
1657			421135.64	1252816.68
	55° 26' 22"	90.54		
1658			421187	1252891.24
	54° 45' 59"	124.39		
1659			421258.76	1252992.84
	51° 23' 02"	59.46		
1660			421295.87	1253039.3

	47° 40' 39"	104.44		
1661			421366.19	1253116.52
	42° 29' 19"	73.91		
1662			421420.69	1253166.44
	37° 05' 51"	109.75		
1663			421508.23	1253232.64
	34° 34' 04"	86.54		
1664			421579.49	1253281.74
	28° 54' 21"	59.46		
1665			421631.54	1253310.48
	23° 08' 39"	45.57		
1666			421673.44	1253328.39
	21° 13' 48"	21.79		
1667			421693.75	1253336.28
	17° 54' 12"	32.04		
1668			421724.24	1253346.13
	8° 26' 18"	103.31		
1669			421826.43	1253361.29
	5° 49' 50"	79.93		
1670			421905.95	1253369.41
	0° 27' 32"	83.65		
1671			421989.6	1253370.08
	354° 16' 44"	86.37		
1672			422075.54	1253361.47
	351° 00' 12"	108.39		

1673			422182.6	1253344.52
	347° 09' 07"	68.54		
1674			422249.42	1253329.28
	346° 20' 35"	57.52		
1675			422305.31	1253315.7
	345° 40' 52"	107.68		
1676			422409.64	1253289.07
	344° 43' 38"	311.79		
1677			422710.42	1253206.94
	344° 43' 45"	145.11		
1678			422850.41	1253168.72
	345° 24' 38"	15.32		
1679			422865.24	1253164.86
	345° 08' 39"	68.84		
1680			422931.78	1253147.21
	345° 05' 28"	90.6		
1681			423019.33	1253123.9
	341° 28' 40"	22.85		
1682			423041	1253116.64
	336° 57' 08"	29.45		
1683			423068.1	1253105.11
	338° 36' 37"	48.34		
1684			423113.11	1253087.48
	337° 04' 04"	13.55		
1685			423125.59	1253082.2

	337° 02' 40"	25.08		
1686			423148.68	1253072.42
	337° 10' 50"	54.77		
1687			423199.16	1253051.18
	335° 58' 26"	18.27		
1688			423215.85	1253043.74
	335° 58' 06"	44.52		
1689			423256.51	1253025.61
	335° 29' 28"	35.77		
1690			423289.06	1253010.77
	335° 11' 04"	122.16		
1691			423399.94	1252959.5
	335° 20' 06"	88.61		
1692			423480.47	1252922.52
	335° 55' 28"	133.84		
1693			423602.67	1252867.92
	336° 46' 22"	55		
1694			423653.21	1252846.23
	338° 17' 58"	50.63		
1695			423700.25	1252827.51
	342° 06' 29"	51.4		
1696			423749.16	1252811.72
	349° 56' 16"	51.34		
1697			423799.71	1252802.75
	353° 18' 17"	50.78		

1698			423850.14	1252796.83
	356° 32' 41"	50.77		
1699			423900.82	1252793.77
	359° 17' 24"	151.7		
1700			424052.51	1252791.89
	359° 42' 12"	287.86		
1701			424340.37	1252790.4
	359° 53' 17"	158.66		
1702			424499.03	1252790.09
	359° 59' 15"	45.82		
1703			424544.85	1252790.08
	0° 43' 30"	370.66		
1704			424915.48	1252794.77
	91° 39' 31"	24.53		
1705			424914.77	1252819.29
	91° 15' 01"	57.28		
1706			424913.52	1252876.56
	179° 35' 06"	173.95		
1707			424739.57	1252877.82
	90° 36' 38"	15.95		
1708			424739.4	1252893.77
	89° 17' 38"	218.26		
1709			424742.09	1253112.01
	359° 44' 03"	60.38		
1710			424802.47	1253111.73

	0° 27' 52"	40.71		
1711			424843.18	1253112.06
	0° 33' 12"	186.4		
1712			425029.57	1253113.86
	271° 35' 09"	82.39		
1713			425031.85	1253031.5
	271° 26' 13"	41.07		
1714			425032.88	1252990.44
	271° 27' 01"	39.9		
1715			425033.89	1252950.55
	271° 27' 05"	39.87		
1716			425034.9	1252910.69
	271° 27' 00"	43.07		
1717			425035.99	1252867.63
	269° 56' 28"	48.61		
1718			425035.94	1252819.02
	272° 17' 05"	23.83		
1719			425036.89	1252795.21
	358° 38' 34"	226.29		
1720			425263.12	1252789.85
	0° 35' 01"	149.25		
1721			425412.36	1252791.37
	357° 25' 10"	372.24		
1722			425784.22	1252774.61
	85° 54' 35"	44.02		

1723			425787.36	1252818.52
	82° 42' 33"	22.3		
1724			425790.19	1252840.64
	70° 52' 45"	73.97		
1725			425814.42	1252910.53
	74° 44' 26"	119.76		
1726			425845.94	1253026.07
	61° 53' 47"	187.38		
1727			425934.21	1253191.36
	56° 32' 54"	487.07		
1728			426202.7	1253597.75
	55° 58' 29"	1840.86		
1729			427232.77	1255123.44
	146° 28' 57"	31.33		
1730			427206.65	1255140.74
	131° 37' 36"	27.64		
1731			427188.29	1255161.4
	130° 39' 48"	14.03		
1732			427179.15	1255172.04
	58° 52' 14"	22.54		
1733			427190.8	1255191.33
	319° 33' 42"	18.32		
1734			427204.74	1255179.45
	16° 27' 07"	3.11		
1735			427207.72	1255180.33

	68° 41' 09"	6.99		
1736			427210.26	1255186.84
	72° 17' 51"	10.89		
1737			427213.57	1255197.21
	26° 11' 17"	6.8		
1738			427219.67	1255200.21
	344° 34' 52"	5.83		
1739			427225.29	1255198.66
	317° 13' 49"	10.72		
1740			427233.16	1255191.38
	330° 06' 37"	6.86		
1741			427239.11	1255187.96
	56° 16' 36"	4.77		
1742			427241.76	1255191.93
	86° 53' 34"	15.31		
1743			427242.59	1255207.22
	97° 18' 16"	11.09		
1744			427241.18	1255218.22
	116° 38' 36"	13.11		
1745			427235.3	1255229.94
	136° 40' 54"	16.38		
1746			427223.38	1255241.18
	59° 08' 45"	46.58		
1747			427247.27	1255281.17
	34° 43' 41"	5.51		

1748			427251.8	1255284.31
	23° 53' 38"	10.17		
1749			427261.1	1255288.43
	330° 53' 11"	37.72		
1750			427294.05	1255270.08
	327° 58' 16"	35.98		
1751			427324.55	1255251
	52° 38' 19"	64.37		
1752			427363.61	1255302.16
	42° 47' 48"	142.54		
1753			427468.2	1255399
	51° 08' 46"	268.61		
1754			427636.71	1255608.18
	53° 22' 45"	89.28		
1755			427689.97	1255679.84
	55° 33' 16"	631.78		
1756			428047.32	1256200.85
	55° 30' 15"	916.52		
1757			428566.39	1256956.22
	44° 15' 43"	117.46		
1758			428650.51	1257038.2
	152° 52' 40"	48.74		
1759			428607.13	1257060.42
	61° 01' 11"	62.19		
1760			428637.26	1257114.82

	60° 17' 36"	128.44		
1761			428700.91	1257226.38
	62° 38' 35"	124.26		
1762			428758.01	1257336.74
	176° 33' 11"	204.91		
1763			428553.47	1257349.06
	176° 47' 59"	124.67		
1764			428428.99	1257356.02
	87° 15' 25"	88.6		
1765			428433.23	1257444.52
	91° 25' 00"	36		
1766			428432.34	1257480.51
	91° 25' 00"	36		
1767			428431.45	1257516.5
	91° 25' 00"	36		
1768			428430.56	1257552.49
	91° 28' 49"	36		
1769			428429.63	1257588.48
	91° 21' 12"	35.99		
1770			428428.78	1257624.46
	91° 29' 46"	36		
1771			428427.84	1257660.45
	91° 18' 19"	36		
1772			428427.02	1257696.44
	91° 31' 41"	36		

1773			428426.06	1257732.43
	91° 21' 51"	99.97		
1774			428423.68	1257832.37
	91° 24' 55"	36.03		
1775			428422.79	1257868.39
	91° 24' 57"	36.02		
1776			428421.9	1257904.4
	89° 49' 14"	105.32		
1777			428422.23	1258009.72
	87° 45' 56"	78.74		
1778			428425.3	1258088.4
	89° 30' 22"	35.97		
1779			428425.61	1258124.37
	93° 28' 23"	69.99		
1780			428421.37	1258194.23
	93° 31' 27"	9.6		
1781			428420.78	1258203.81
	93° 28' 17"	50.7		
1782			428417.71	1258254.42
	93° 28' 42"	49.94		
1783			428414.68	1258304.27
	93° 28' 02"	49.11		
1784			428411.71	1258353.29
	93° 28' 29"	48.51		
1785			428408.77	1258401.71

	93° 28' 42"	47.8		
1786			428405.87	1258449.42
	93° 28' 51"	47.11		
1787			428403.01	1258496.44
	91° 03' 06"	13.62		
1788			428402.76	1258510.06
	94° 22' 55"	50.13		
1789			428398.93	1258560.04
	94° 12' 07"	351.28		
1790			428373.19	1258910.38
	2° 01' 16"	289.79		
1791			428662.8	1258920.6
	3° 13' 31"	341.26		
1792			429003.52	1258939.8
	4° 19' 27"	34.22		
1793			429037.64	1258942.38
	130° 42' 50"	81.08		
1794			428984.75	1259003.84
	126° 22' 12"	43.78		
1795			428958.79	1259039.09
	114° 32' 37"	73.67		
1796			428928.19	1259106.1
	103° 56' 51"	57.88		
1797			428914.24	1259162.27
	118° 46' 15"	274.44		

1798			428782.15	1259402.83
	121° 21' 06"	111.75		
1799			428724.01	1259498.26
	210° 14' 03"	61.01		
1800			428671.3	1259467.54
	211° 19' 53"	62.81		
1801			428617.65	1259434.88
	192° 46' 46"	35.94		
1802			428582.6	1259426.93
	102° 38' 26"	28.38		
1803			428576.39	1259454.62
	101° 01' 31"	36.71		
1804			428569.37	1259490.65
	121° 20' 36"	32.11		
1805			428552.67	1259518.07
	154° 03' 55"	30.89		
1806			428524.89	1259531.58
	164° 30' 36"	47.7		
1807			428478.92	1259544.32
	193° 46' 17"	51.42		
1808			428428.98	1259532.08
	156° 24' 20"	94.66		
1809			428342.23	1259569.97
	110° 06' 00"	129.84		
1810			428297.61	1259691.9

	177° 53' 53"	20.99		
1811			428276.63	1259692.67
	190° 36' 29"	66.27		
1812			428211.49	1259680.47
	176° 37' 41"	41.99		
1813			428169.57	1259682.94
	195° 10' 21"	55.29		
1814			428116.21	1259668.47
	193° 38' 11"	79.95		
1815			428038.51	1259649.62
	88° 28' 53"	100.76		
1816			428041.18	1259750.34
	84° 32' 54"	9.68		
1817			428042.1	1259759.98
	68° 16' 06"	15.23		
1818			428047.74	1259774.13
	49° 49' 21"	75.95		
1819			428096.74	1259832.16
	94° 38' 05"	194.92		
1820			428080.99	1260026.44
	41° 11' 09"	11.48		
1821			428089.63	1260034
	33° 41' 22"	213.69		
1822			428267.43	1260152.53
	2° 48' 17"	71.94		

1823			428339.28	1260156.05
	354° 19' 42"	26.31		
1824			428365.46	1260153.45
	3° 38' 16"	201.42		
1825			428566.47	1260166.23
	81° 51' 16"	26.25		
1826			428570.19	1260192.22
	75° 16' 13"	31.86		
1827			428578.29	1260223.03
	77° 31' 32"	187.77		
1828			428618.85	1260406.37
	139° 12' 01"	40.07		
1829			428588.52	1260432.55
	93° 00' 49"	132.19		
1830			428581.57	1260564.56
	81° 42' 19"	386.86		
1831			428637.38	1260947.37
	150° 22' 48"	129.65		
1832			428524.67	1261011.45
	93° 52' 40"	165.76		
1833			428513.46	1261176.83
	343° 31' 07"	123.65		
1834			428632.03	1261141.75
	83° 24' 10"	64.24		
1835			428639.41	1261205.56

	356° 50' 44"	55.06		
1836			428694.39	1261202.53
	85° 11' 02"	106.25		
1837			428703.31	1261308.4
	161° 23' 45"	50.34		
1838			428655.6	1261324.46
	77° 53' 30"	94.15		
1839			428675.35	1261416.52
	184° 37' 51"	26.14		
1840			428649.3	1261414.41
	82° 29' 56"	157.95		
1841			428669.92	1261571.01
	338° 30' 09"	31.85		
1842			428699.55	1261559.34
	86° 37' 47"	115.5		
1843			428706.34	1261674.64
	113° 22' 43"	74.34		
1844			428676.84	1261742.88
	84° 18' 24"	882.4		
1845			428764.38	1262620.93
	83° 58' 20"	734.89		
1846			428841.55	1263351.76
	139° 25' 00"	38.01		
1847			428812.68	1263376.49
	81° 56' 14"	186.73		

1848			428838.87	1263561.37
	75° 43' 32"	177.96		
1849			428882.75	1263733.84
	85° 56' 38"	392.45		
1850			428910.51	1264125.31
	183° 14' 39"	394.06		
1851			428517.08	1264103.01
	185° 46' 15"	714.85		
1852			427805.85	1264031.13
	237° 20' 55"	95.79		
1853			427754.17	1263950.48
	194° 13' 45"	122.46		
1854			427635.47	1263920.38
	87° 22' 49"	277.63		
1855			427648.16	1264197.72
	45° 55' 29"	140.22		
1856			427745.7	1264298.46
	56° 59' 24"	422.07		
1857			427975.64	1264652.4
	16° 05' 29"	237.04		
1858			428203.39	1264718.1
	147° 43' 12"	130.29		
1859			428093.24	1264787.68
	47° 16' 23"	99.84		
1860			428160.98	1264861.02

	42° 37' 50"	291.27		
1861			428375.28	1265058.29
	48° 29' 04"	182.66		
1862			428496.35	1265195.06
	55° 05' 49"	226.8		
1863			428626.12	1265381.06
	51° 22' 58"	375.52		
1864			428860.49	1265674.47
	51° 20' 07"	391.8		
1865			429105.27	1265980.39
	38° 33' 49"	91.28		
1866			429176.64	1266037.29
	34° 09' 28"	50.97		
1867			429218.82	1266065.91
	85° 46' 43"	82.73		
1868			429224.91	1266148.42
	25° 28' 44"	33.5		
1869			429255.15	1266162.83
	47° 11' 26"	22.01		
1870			429270.11	1266178.98
	321° 33' 34"	8.98		
1871			429277.14	1266173.4
	25° 39' 57"	11.68		
1872			429287.67	1266178.46
	28° 12' 32"	220.44		

1873			429481.93	1266282.66
	326° 56' 58"	95.9		
1874			429562.31	1266230.36
	3° 16' 16"	27.16		
1875			429589.43	1266231.91
	320° 41' 01"	68.97		
1876			429642.79	1266188.21
	31° 51' 01"	57.19		
1877			429691.37	1266218.39
	326° 58' 57"	118.59		
1878			429790.81	1266153.77
	327° 48' 16"	137.07		
1879			429906.8	1266080.74
	17° 04' 05"	97.03		
1880			429999.56	1266109.22
	25° 13' 40"	33.15		
1881			430029.55	1266123.35
	5° 31' 15"	16.53		
1882			430046	1266124.94
	5° 30' 52"	6.97		
1883			430052.94	1266125.61
	316° 21' 53"	241.95		
1884			430228.05	1265958.65
	61° 57' 00"	160.66		
1885			430303.6	1266100.44

	337° 26' 43"	96.75		
1886			430392.95	1266063.33
	248° 41' 50"	84.94		
1887			430362.09	1265984.19
	294° 46' 35"	150.74		
1888			430425.26	1265847.33
	30° 03' 11"	118.71		
1889			430528.01	1265906.78
	80° 55' 19"	73.27		
1890			430539.57	1265979.13
	32° 42' 07"	111.61		
1891			430633.49	1266039.43
	113° 20' 07"	118.83		
1892			430586.42	1266148.54
	45° 58' 18"	60.46		
1893			430628.44	1266192.01
	321° 02' 52"	141.41		
1894			430738.41	1266103.11
	34° 56' 13"	116.87		
1895			430834.22	1266170.04
	110° 40' 04"	67.29		
1896			430810.47	1266233
	9° 06' 52"	140.21		
1897			430948.91	1266255.21
	38° 41' 16"	137.44		

1898			431056.19	1266341.12
	300° 45' 56"	58.98		
1899			431086.36	1266290.44
	31° 45' 44"	97.36		
1900			431169.14	1266341.69
	128° 03' 16"	331.84		
1901			430964.59	1266602.99
	32° 48' 24"	97.49		
1902			431046.53	1266655.81
	132° 10' 09"	180.69		
1903			430925.23	1266789.73
	128° 28' 17"	115.86		
1904			430853.15	1266880.44
	38° 40' 21"	312		
1905			431096.74	1267075.4
	41° 52' 25"	33.71		
1906			431121.84	1267097.9
	24° 17' 19"	218.65		
1907			431321.14	1267187.84
	24° 59' 05"	146.76		
1908			431454.17	1267249.83
	298° 46' 25"	136.82		
1909			431520.03	1267129.9
	300° 30' 04"	108.93		
1910			431575.32	1267036.04

	301° 21' 38"	387.45		
1911			431776.96	1266705.19
	5° 02' 07"	427.93		
1912			432203.24	1266742.75
	26° 05' 25"	93.36		
1913			432287.09	1266783.81
	73° 23' 34"	415.66		
1914			432405.89	1267182.13
	69° 56' 23"	88.31		
1915			432436.18	1267265.08
	338° 12' 43"	135.17		
1916			432561.69	1267214.91
	82° 09' 49"	116.47		
1917			432577.57	1267330.29
	158° 59' 51"	292.37		
1918			432304.62	1267435.08
	158° 38' 56"	20.32		
1919			432285.69	1267442.48
	87° 30' 32"	95.48		
1920			432289.84	1267537.87
	57° 55' 06"	331.13		
1921			432465.71	1267818.43
	45° 38' 25"	99.96		
1922			432535.6	1267889.9
	48° 54' 06"	111.4		

1923			432608.83	1267973.85
	49° 00' 57"	213.05		
1924			432748.56	1268134.68
	50° 21' 19"	224.11		
1925			432891.55	1268307.25
	52° 35' 13"	109.09		
1926			432957.83	1268393.9
	50° 45' 18"	121.08		
1927			433034.43	1268487.67
	51° 55' 49"	253.4		
1928			433190.68	1268687.16
	41° 44' 32"	171.21		
1929			433318.43	1268801.15
	48° 19' 34"	7.07		
1930			433323.13	1268806.43
	43° 38' 08"	359.88		
1931			433583.59	1269054.77
	42° 39' 00"	167.61		
1932			433706.87	1269168.33
	306° 37' 52"	87.79		
1933			433759.25	1269097.88
	34° 07' 33"	172.87		
1934			433902.35	1269194.86
	110° 54' 11"	68.22		
1935			433878.01	1269258.59

	80° 02' 55"	13.48		
1936			433880.34	1269271.87
	27° 23' 56"	473.22		
1937			434300.48	1269489.64
	29° 33' 24"	396.22		
1938			434645.14	1269685.09
	62° 31' 31"	245.6		
1939			434758.45	1269902.99
	142° 20' 23"	105.99		
1940			434674.54	1269967.75
	147° 40' 27"	63.49		
1941			434620.89	1270001.7
	144° 15' 41"	280.32		
1942			434393.36	1270165.43
	87° 05' 35"	305.44		
1943			434408.85	1270470.48
	147° 22' 55"	149.28		
1944			434283.11	1270550.95
	147° 39' 30"	102.77		
1945			434196.28	1270605.93
	150° 29' 39"	27.63		
1946			434172.23	1270619.54
	151° 02' 36"	26.69		
1947			434148.88	1270632.46
	68° 34' 41"	331.05		

1948			434269.79	1270940.64
	68° 01' 06"	361.47		
1949			434405.09	1271275.83
	66° 55' 20"	125.21		
1950			434454.17	1271391.02
	129° 39' 24"	166.68		
1951			434347.8	1271519.34
	79° 20' 19"	231.34		
1952			434390.6	1271746.69
	80° 23' 19"	80.2		
1953			434403.99	1271825.76
	79° 26' 28"	203.01		
1954			434441.19	1272025.33
	79° 38' 41"	207.9		
1955			434478.56	1272229.84
	108° 25' 21"	218.62		
1956			434409.47	1272437.26
	109° 10' 18"	193.33		
1957			434345.98	1272619.87
	101° 11' 05"	135.48		
1958			434319.7	1272752.78
	114° 42' 06"	192.56		
1959			434239.23	1272927.72
	83° 19' 30"	170.43		
1960			434259.04	1273096.99

	83° 23' 47"	119.56		
1961			434272.79	1273215.76
	84° 22' 49"	49.53		
1962			434277.64	1273265.05
	101° 56' 19"	117.28		
1963			434253.38	1273379.79
	104° 37' 57"	48.02		
1964			434241.25	1273426.25
	109° 24' 59"	159.34		
1965			434188.28	1273576.53
	106° 45' 34"	238.39		
1966			434119.54	1273804.79
	107° 25' 43"	99.93		
1967			434089.61	1273900.13
	91° 55' 25"	56.3		
1968			434087.72	1273956.4
	355° 46' 31"	94.75		
1969			434182.21	1273949.42
	357° 37' 01"	225.84		
1970			434407.85	1273940.03
	357° 01' 36"	245.04		
1971			434652.56	1273927.32
	356° 08' 20"	194.54		
1972			434846.66	1273914.22
	355° 47' 31"	53.97		

1973			434900.48	1273910.26
	357° 04' 56"	186.04		
1974			435086.28	1273900.79
	358° 28' 57"	133.29		
1975			435219.52	1273897.26
	356° 21' 15"	409.99		
1976			435628.68	1273871.19
	353° 55' 07"	28.13		
1977			435656.65	1273868.21
	355° 44' 30"	109.22		
1978			435765.57	1273860.1
	354° 27' 37"	42.06		
1979			435807.43	1273856.04
	356° 59' 30"	61.54		
1980			435868.89	1273852.81
	357° 36' 18"	261.08		
1981			436129.74	1273841.9
	105° 02' 56"	73.14		
1982			436110.75	1273912.53
	97° 32' 17"	160.84		
1983			436089.65	1274071.98
	48° 17' 15"	388.67		
1984			436348.27	1274362.12
	43° 26' 05"	398.66		
1985			436637.76	1274636.21

	35° 18' 50"	431.62		
1986			436989.96	1274885.71
	2° 26' 11"	246.75		
1987			437236.49	1274896.2
	29° 36' 16"	265.44		
1988			437467.28	1275027.33
	5° 30' 50"	268.3		
1989			437734.34	1275053.11
	258° 40' 42"	9.53		
1990			437732.47	1275043.77
	264° 48' 20"	90.24		
1991			437724.3	1274953.9
	0° 00' 00"	262.26		
1992			437986.56	1274953.9
	48° 28' 05"	245.24		
1993			438149.16	1275137.48
	264° 02' 01"	86.68		
1994			438140.15	1275051.27
	264° 45' 36"	59.24		
1995			438134.74	1274992.28
	235° 57' 50"	121.69		
1996			438066.63	1274891.44
	265° 50' 30"	7.31		
1997			438066.1	1274884.15
	266° 58' 05"	189.05		

1998			438056.1	1274695.36
	357° 43' 31"	94.73		
1999			438150.76	1274691.6
	67° 24' 28"	280.79		
2000			438258.63	1274950.84
	69° 36' 55"	35.6		
2001			438271.03	1274984.21
	17° 01' 22"	273.34		
2002			438532.39	1275064.23
	7° 06' 04"	166.72		
2003			438697.83	1275084.84
	27° 17' 29"	181.7		
2004			438859.3	1275168.15
	72° 48' 50"	99.67		
2005			438888.75	1275263.37
	5° 36' 31"	590.29		
2006			439476.21	1275321.06
	356° 06' 03"	231.33		
2007			439707	1275305.33
	13° 15' 55"	95.18		
2008			439799.64	1275327.17
	38° 16' 10"	34.39		
2009			439826.64	1275348.47
	45° 52' 48"	28.54		
2010			439846.51	1275368.96

	59° 50' 25"	54.64		
2011			439873.96	1275416.2
	54° 51' 42"	29.52		
2012			439890.95	1275440.34
	51° 00' 32"	0.81		
2013			439891.46	1275440.97
	44° 24' 30"	31.5		
2014			439913.96	1275463.01
	44° 20' 01"	192.15		
2015			440051.4	1275597.29
	58° 41' 35"	9.74		
2016			440056.46	1275605.61
	53° 51' 44"	32.08		
2017			440075.38	1275631.52
	35° 53' 13"	32.99		
2018			440102.11	1275650.86
	28° 40' 43"	24.86		
2019			440123.92	1275662.79
	31° 50' 57"	30.3		
2020			440149.66	1275678.78
	31° 51' 45"	19.57		
2021			440166.28	1275689.11
	53° 38' 17"	27.07		
2022			440182.33	1275710.91
	54° 19' 59"	14.96		

2023			440191.05	1275723.06
	19° 45' 05"	9.08		
2024			440199.6	1275726.13
	327° 49' 24"	13.13		
2025			440210.71	1275719.14
	336° 31' 01"	10.31		
2026			440220.17	1275715.03
	9° 26' 14"	7.5		
2027			440227.57	1275716.26
	37° 33' 17"	20.25		
2028			440243.62	1275728.6
	34° 37' 21"	14.49		
2029			440255.54	1275736.83
	357° 48' 20"	10.71		
2030			440266.24	1275736.42
	342° 18' 59"	8.92		
2031			440274.74	1275733.71
	313° 53' 30"	9.51		
2032			440281.33	1275726.86
	6° 45' 51"	19.7		
2033			440300.89	1275729.18
	16° 09' 57"	40.33		
2034			440339.63	1275740.41
	25° 42' 42"	34.83		
2035			440371.01	1275755.52

	30° 29' 42"	40.46		
2036			440405.87	1275776.05
	37° 52' 30"	17.67		
2037			440419.82	1275786.9
	348° 50' 22"	12.04		
2038			440431.63	1275784.57
	356° 29' 34"	6.21		
2039			440437.83	1275784.19
	54° 59' 53"	4.72		
2040			440440.54	1275788.06
	45° 52' 58"	9.18		
2041			440446.93	1275794.65
	29° 13' 12"	11.1		
2042			440456.62	1275800.07
	15° 42' 02"	6.43		
2043			440462.81	1275801.81
	23° 52' 03"	5.51		
2044			440467.85	1275804.04
	337° 00' 51"	16.62		
2045			440483.15	1275797.55
	313° 37' 41"	17.13		
2046			440494.97	1275785.15
	338° 14' 13"	8.33		
2047			440502.71	1275782.06
	357° 02' 42"	11.45		

2048			440514.14	1275781.47
	52° 15' 12"	9.8		
2049			440520.14	1275789.22
	53° 07' 01"	8.71		
2050			440525.37	1275796.19
	359° 08' 56"	12.79		
2051			440538.16	1275796
	30° 54' 34"	12.63		
2052			440549	1275802.49
	20° 51' 01"	23.94		
2053			440571.37	1275811.01
	66° 05' 52"	23.2		
2054			440580.77	1275832.22
	69° 21' 36"	17.59		
2055			440586.97	1275848.68
	39° 51' 27"	19.8		
2056			440602.17	1275861.37
	32° 54' 28"	45.1		
2057			440640.03	1275885.87
	23° 47' 42"	45.53		
2058			440681.69	1275904.24
	2° 41' 11"	17.71		
2059			440699.38	1275905.07
	354° 54' 14"	20.04		
2060			440719.34	1275903.29

	336° 47' 13"	57.06		
2061			440771.78	1275880.8
	338° 16' 13"	25.25		
2062			440795.24	1275871.45
	353° 18' 44"	16.74		
2063			440811.87	1275869.5
	8° 38' 19"	35.22		
2064			440846.69	1275874.79
	12° 05' 28"	31.94		
2065			440877.92	1275881.48
	5° 42' 09"	84.44		
2066			440961.94	1275889.87
	7° 56' 40"	37.98		
2067			440999.56	1275895.12
	10° 55' 03"	44.67		
2068			441043.42	1275903.58
	15° 36' 07"	164.82		
2069			441202.17	1275947.91
	18° 57' 26"	111		
2070			441307.15	1275983.97
	4° 22' 33"	30.8		
2071			441337.86	1275986.32
	3° 52' 56"	46.38		
2072			441384.13	1275989.46
	6° 28' 20"	34.51		

2073			441418.42	1275993.35
	15° 46' 20"	33.63		
2074			441450.78	1276002.49
	24° 36' 51"	62.93		
2075			441507.99	1276028.7
	22° 39' 30"	126.75		
2076			441624.96	1276077.53
	0° 18' 03"	26.66		
2077			441651.62	1276077.67
	355° 15' 33"	85.06		
2078			441736.39	1276070.64
	355° 15' 11"	83.26		
2079			441819.36	1276063.75
	357° 43' 18"	62.13		
2080			441881.44	1276061.28
	1° 35' 17"	72.89		
2081			441954.3	1276063.3
	12° 58' 19"	43.35		
2082			441996.54	1276073.03
	12° 13' 21"	24.75		
2083			442020.73	1276078.27
	0° 00' 00"	73		
2084			442093.73	1276078.27
	0° 48' 41"	116.53		
2085			442210.25	1276079.92

	8° 33' 05"	34.23		
2086			442244.1	1276085.01
	357° 24' 46"	74.44		
2087			442318.46	1276081.65
	2° 32' 38"	36.28		
1			442354.7	1276083.26
2088			419753.91	1277559.22
	276° 58' 03"	18.05		
2089			419756.1	1277541.3
	283° 18' 45"	7.3		
2090			419757.78	1277534.2
	283° 45' 29"	329.32		
2091			419836.1	1277214.33
	31° 50' 16"	79.71		
2092			419903.82	1277256.38
	13° 47' 39"	58.55		
2093			419960.68	1277270.34
	5° 40' 52"	48.49		
2094			420008.93	1277275.14
	351° 38' 08"	34.92		
2095			420043.48	1277270.06
	327° 34' 19"	56.04		
2096			420090.78	1277240.01
	324° 08' 09"	38.75		

2097			420122.18	1277217.31
	342° 59' 05"	42.37		
2098			420162.7	1277204.91
	329° 11' 44"	46.88		
2099			420202.97	1277180.9
	306° 11' 10"	35.03		
2100			420223.65	1277152.63
	315° 22' 57"	28.6		
2101			420244.01	1277132.54
	335° 55' 48"	24.35		
2102			420266.24	1277122.61
	323° 01' 55"	21		
2103			420283.02	1277109.98
	296° 55' 45"	25.33		
2104			420294.49	1277087.4
	287° 40' 49"	41.06		
2105			420306.96	1277048.28
	289° 24' 48"	78.34		
2106			420333	1276974.39
	306° 22' 27"	55.49		
2107			420365.91	1276929.71
	302° 21' 15"	41.63		
2108			420388.19	1276894.54
	295° 59' 51"	25.73		
2109			420399.47	1276871.41

	260° 02' 17"	32.43		
2110			420393.86	1276839.47
	297° 21' 33"	24.2		
2111			420404.98	1276817.98
	310° 32' 27"	66.75		
2112			420448.37	1276767.25
	308° 40' 32"	28.5		
2113			420466.18	1276745
	252° 39' 06"	53.19		
2114			420450.32	1276694.23
	274° 44' 34"	59.62		
2115			420455.25	1276634.81
	250° 46' 30"	43.58		
2116			420440.9	1276593.66
	236° 23' 40"	43.24		
2117			420416.97	1276557.65
	282° 37' 23"	28.32		
2118			420423.16	1276530.01
	254° 25' 36"	13.74		
2119			420419.47	1276516.77
	295° 42' 07"	19		
2120			420427.71	1276499.65
	301° 02' 33"	71.03		
2121			420464.34	1276438.79
	339° 14' 46"	30.17		

2122			420492.55	1276428.1
	351° 06' 10"	46.17		
2123			420538.16	1276420.96
	20° 36' 03"	64.52		
2124			420598.55	1276443.66
	40° 00' 20"	63.43		
2125			420647.14	1276484.44
	358° 39' 20"	37.08		
2126			420684.21	1276483.57
	312° 11' 59"	36.47		
2127			420708.71	1276456.55
	321° 11' 53"	16.37		
2128			420721.47	1276446.29
	333° 55' 48"	26.4		
2129			420745.18	1276434.69
	305° 02' 26"	18.36		
2130			420755.72	1276419.66
	287° 35' 57"	53.12		
2131			420771.78	1276369.03
	319° 30' 40"	14.92		
2132			420783.13	1276359.34
	322° 30' 13"	99.14		
2133			420861.79	1276298.99
	340° 18' 44"	58		
2134			420916.4	1276279.45

	339° 53' 58"	30.03		
2135			420944.6	1276269.13
	346° 50' 52"	32.7		
2136			420976.44	1276261.69
	31° 33' 31"	33.7		
2137			421005.16	1276279.33
	46° 42' 44"	30.29		
2138			421025.93	1276301.38
	88° 58' 52"	116.96		
2139			421028.01	1276418.32
	104° 44' 58"	55.15		
2140			421013.97	1276471.65
	92° 59' 58"	13.57		
2141			421013.26	1276485.2
	70° 05' 35"	105.88		
2142			421049.31	1276584.75
	81° 58' 50"	22.72		
2143			421052.48	1276607.25
	105° 56' 23"	27.31		
2144			421044.98	1276633.51
	83° 20' 38"	17.43		
2145			421047	1276650.82
	52° 58' 31"	12.59		
2146			421054.58	1276660.87
	23° 04' 17"	66.19		

2147			421115.48	1276686.81
	1° 26' 04"	62.72		
2148			421178.18	1276688.38
	356° 17' 14"	56.83		
2149			421234.89	1276684.7
	341° 03' 55"	63.79		
2150			421295.23	1276664
	341° 03' 58"	62.81		
2151			421354.64	1276643.62
	335° 13' 02"	88.72		
2152			421435.19	1276606.43
	335° 12' 51"	90.74		
2153			421517.57	1276568.39
	328° 57' 28"	70.12		
2154			421577.65	1276532.23
	328° 57' 36"	110.97		
2155			421672.73	1276475.01
	346° 23' 25"	43.01		
2156			421714.53	1276464.89
	346° 23' 21"	114.99		
2157			421826.29	1276437.83
	342° 49' 37"	57.58		
2158			421881.3	1276420.83
	334° 05' 15"	40.05		
2159			421917.32	1276403.33

	352° 07' 20"	32.76		
2160			421949.77	1276398.84
	357° 18' 26"	37.25		
2161			421986.98	1276397.09
	356° 25' 28"	49.55		
2162			422036.43	1276394
	330° 23' 31"	41.53		
2163			422072.54	1276373.48
	332° 36' 27"	41.49		
2164			422109.38	1276354.39
	316° 55' 12"	64.16		
2165			422156.24	1276310.57
	297° 01' 26"	89.93		
2166			422197.1	1276230.46
	302° 53' 08"	52.93		
2167			422225.84	1276186.01
	305° 17' 38"	75.91		
2168			422269.7	1276124.05
	310° 39' 31"	51.94		
2169			422303.54	1276084.65
	314° 37' 31"	40		
2170			422331.64	1276056.18
	297° 12' 42"	73.7		
2171			422365.34	1275990.64
	240° 14' 49"	668.88		

2172			422033.4	1275409.94
	131° 37' 55"	411.97		
2173			421759.71	1275717.86
	56° 42' 43"	109.1		
2174			421819.59	1275809.06
	118° 41' 47"	332.97		
2175			421659.71	1276101.13
	38° 36' 13"	55.79		
2176			421703.31	1276135.94
	132° 44' 33"	361.73		
2177			421457.8	1276401.6
	208° 50' 48"	44.71		
2178			421418.64	1276380.03
	220° 03' 05"	115.75		
2179			421330.04	1276305.55
	263° 23' 29"	120.26		
2180			421316.2	1276186.09
	241° 30' 33"	105.01		
2181			421266.11	1276093.8
	309° 37' 21"	74.92		
2182			421313.89	1276036.09
	315° 56' 17"	126.11		
2183			421404.51	1275948.39
	11° 01' 57"	3.24		
2184			421407.69	1275949.01

	316° 09' 32"	28.67		
2185			421428.37	1275929.15
	316° 05' 01"	5.98		
2186			421432.68	1275925
	299° 43' 23"	3.25		
2187			421434.29	1275922.18
	313° 16' 31"	26.78		
2188			421452.65	1275902.68
	225° 22' 06"	47.31		
2189			421419.41	1275869.01
	194° 11' 20"	2.73		
2190			421416.76	1275868.34
	158° 49' 39"	1.52		
2191			421415.34	1275868.89
	139° 34' 18"	13.66		
2192			421404.94	1275877.75
	145° 17' 51"	5.02		
2193			421400.81	1275880.61
	226° 09' 35"	17.82		
2194			421388.47	1275867.76
	247° 32' 09"	58.6		
2195			421366.08	1275813.61
	329° 02' 41"	23.14		
2196			421385.92	1275801.71
	319° 59' 53"	3.73		

2197			421388.78	1275799.31
	324° 55' 18"	6.53		
2198			421394.12	1275795.56
	319° 52' 15"	14.74		
2199			421405.39	1275786.06
	323° 05' 06"	10.16		
2200			421413.51	1275779.96
	323° 50' 53"	5.75		
2201			421418.15	1275776.57
	242° 31' 51"	18.99		
2202			421409.39	1275759.72
	234° 21' 28"	28.01		
2203			421393.07	1275736.96
	234° 51' 03"	54.68		
2204			421361.59	1275692.25
	248° 29' 26"	22.23		
2205			421353.44	1275671.57
	239° 28' 21"	48.21		
2206			421328.95	1275630.04
	279° 47' 20"	12.12		
2207			421331.01	1275618.1
	253° 11' 29"	16.05		
2208			421326.37	1275602.74
	248° 11' 55"	8.08		
2209			421323.37	1275595.24

	236° 38' 01"	19.15		
2210			421312.84	1275579.25
	141° 16' 38"	1.42		
2211			421311.73	1275580.14
	234° 15' 09"	8.58		
2212			421306.72	1275573.18
	327° 54' 04"	1.3		
2213			421307.82	1275572.49
	234° 20' 36"	13.98		
2214			421299.67	1275561.13
	216° 39' 25"	55.99		
2215			421254.75	1275527.7
	317° 33' 51"	42.04		
2216			421285.78	1275499.33
	317° 33' 34"	339.97		
2217			421536.67	1275269.91
	227° 40' 52"	250.8		
2218			421367.82	1275084.47
	246° 48' 47"	19.43		
2219			421360.17	1275066.61
	325° 16' 45"	239.62		
2220			421557.12	1274930.13
	226° 51' 19"	278.27		
2221			421366.83	1274727.1
	347° 12' 11"	442.94		

2222			421798.77	1274628.99
	349° 40' 27"	141.93		
2223			421938.4	1274603.55
	38° 38' 05"	103.45		
2224			422019.21	1274668.14
	24° 18' 46"	53.82		
2225			422068.26	1274690.3
	0° 49' 49"	0.69		
2226			422068.95	1274690.31
	22° 00' 34"	23.54		
2227			422090.77	1274699.13
	285° 10' 23"	93.64		
2228			422115.28	1274608.75
	271° 17' 54"	36.19		
2229			422116.1	1274572.57
	259° 52' 11"	42.87		
2230			422108.56	1274530.37
	250° 18' 13"	63.49		
2231			422087.16	1274470.59
	259° 41' 23"	56.77		
2232			422077	1274414.74
	284° 23' 36"	63.44		
2233			422092.77	1274353.29
	299° 58' 44"	46.49		
2234			422116	1274313.02

	293° 24' 16"	43.88		
2235			422133.43	1274272.75
	255° 17' 16"	34.34		
2236			422124.71	1274239.54
	278° 17' 17"	51.82		
2237			422132.18	1274188.26
	263° 15' 13"	116.02		
2238			422118.55	1274073.04
	202° 54' 31"	37.87		
2239			422083.67	1274058.3
	247° 18' 25"	55.96		
2240			422062.08	1274006.67
	243° 15' 40"	60.41		
2241			422034.9	1273952.72
	245° 23' 54"	34.59		
2242			422020.5	1273921.27
	243° 44' 42"	50.43		
2243			421998.19	1273876.04
	242° 38' 23"	587.7		
2244			421728.09	1273354.08
	245° 56' 07"	126.91		
2245			421676.34	1273238.2
	242° 36' 50"	302.12		
2246			421537.37	1272969.94
	245° 02' 53"	144.88		

2247			421476.25	1272838.58
	331° 35' 29"	297.34		
2248			421737.78	1272697.12
	333° 30' 16"	55.25		
2249			421787.23	1272672.47
	332° 38' 16"	19.93		
2250			421804.93	1272663.31
	35° 58' 39"	68.31		
2251			421860.21	1272703.44
	330° 40' 58"	112.33		
2252			421958.15	1272648.44
	337° 28' 56"	80.79		
2253			422032.78	1272617.5
	354° 03' 25"	88.08		
2254			422120.39	1272608.38
	18° 56' 35"	142.96		
2255			422255.61	1272654.79
	344° 59' 47"	186.46		
2256			422435.71	1272606.52
	327° 10' 45"	242.39		
2257			422639.41	1272475.14
	8° 39' 29"	208.72		
2258			422845.75	1272506.56
	6° 28' 59"	268.27		
2259			423112.3	1272536.85

	353° 58' 10"	61.3		
2260			423173.26	1272530.41
	321° 04' 41"	154.27		
2261			423293.28	1272433.49
	319° 15' 31"	43.52		
2262			423326.25	1272405.09
	20° 34' 14"	37.08		
2263			423360.97	1272418.12
	27° 05' 35"	41.74		
2264			423398.13	1272437.13
	30° 54' 41"	41.37		
2265			423433.62	1272458.38
	42° 14' 52"	32.69		
2266			423457.82	1272480.36
	64° 44' 08"	32.31		
2267			423471.61	1272509.58
	77° 21' 44"	17.69		
2268			423475.48	1272526.84
	68° 09' 26"	25.69		
2269			423485.04	1272550.69
	86° 35' 06"	27.03		
2270			423486.65	1272577.67
	77° 11' 37"	11.64		
2271			423489.23	1272589.02
	96° 59' 49"	36.61		

2272			423484.77	1272625.36
	100° 46' 36"	59.42		
2273			423473.66	1272683.73
	93° 33' 54"	41.01		
2274			423471.11	1272724.66
	86° 58' 12"	24.59		
2275			423472.41	1272749.22
	75° 38' 24"	57.54		
2276			423486.68	1272804.96
	60° 02' 14"	50.86		
2277			423512.08	1272849.02
	53° 10' 01"	49.63		
2278			423541.83	1272888.74
	49° 54' 19"	48.21		
2279			423572.88	1272925.62
	42° 03' 41"	70.62		
2280			423625.31	1272972.93
	37° 22' 54"	32.7		
2281			423651.29	1272992.78
	35° 41' 28"	21.29		
2282			423668.58	1273005.2
	31° 16' 38"	33.86		
2283			423697.52	1273022.78
	16° 52' 01"	13.41		
2284			423710.35	1273026.67

	8° 14' 54"	32.2		
2285			423742.22	1273031.29
	42° 09' 41"	10.99		
2286			423750.37	1273038.67
	46° 18' 08"	25.2		
2287			423767.78	1273056.89
	54° 07' 09"	45.42		
2288			423794.4	1273093.69
	61° 00' 54"	31.99		
2289			423809.9	1273121.67
	88° 21' 53"	86.56		
2290			423812.37	1273208.19
	82° 16' 03"	73.58		
2291			423822.27	1273281.1
	81° 43' 18"	65.56		
2292			423831.71	1273345.98
	108° 06' 34"	49		
2293			423816.48	1273392.55
	143° 50' 55"	33.97		
2294			423789.05	1273412.59
	186° 54' 30"	43.31		
2295			423746.05	1273407.38
	199° 39' 03"	40.38		
2296			423708.02	1273393.8
	174° 07' 48"	23.96		

2297			423684.19	1273396.25
	156° 40' 03"	12.37		
2298			423672.83	1273401.15
	114° 30' 20"	32.35		
2299			423659.41	1273430.59
	82° 06' 42"	32.5		
2300			423663.87	1273462.78
	65° 51' 05"	78.81		
2301			423696.11	1273534.69
	80° 15' 51"	121.52		
2302			423716.66	1273654.46
	85° 57' 34"	264.83		
2303			423735.32	1273918.63
	182° 18' 39"	385.67		
2304			423349.96	1273903.08
	156° 46' 41"	141.57		
2305			423219.86	1273958.9
	106° 58' 41"	463.79		
2306			423084.43	1274402.48
	6° 31' 13"	490.16		
2307			423571.42	1274458.14
	350° 16' 29"	113.9		
2308			423683.68	1274438.9
	345° 39' 31"	16.39		
2309			423699.56	1274434.84

	350° 16' 41"	8.71		
2310			423708.14	1274433.37
	349° 19' 18"	11.39		
2311			423719.33	1274431.26
	352° 32' 22"	3.39		
2312			423722.69	1274430.82
	353° 59' 23"	44.7		
2313			423767.14	1274426.14
	3° 46' 38"	5.16		
2314			423772.29	1274426.48
	6° 48' 48"	71.82		
2315			423843.6	1274435
	36° 20' 19"	30.19		
2316			423867.92	1274452.89
	48° 20' 36"	39.04		
2317			423893.87	1274482.06
	53° 30' 21"	16.16		
2318			423903.48	1274495.05
	43° 46' 45"	25.89		
2319			423922.17	1274512.96
	70° 08' 42"	53.85		
2320			423940.46	1274563.61
	48° 16' 21"	158.06		
2321			424045.66	1274681.57
	51° 17' 17"	233.83		

2322			424191.9	1274864.03
	49° 41' 51"	196.68		
2323			424319.12	1275014.03
	48° 16' 53"	9.51		
2324			424325.45	1275021.13
	48° 09' 52"	7.3		
2325			424330.32	1275026.57
	47° 56' 42"	4.4		
2326			424333.27	1275029.84
	55° 54' 50"	32.49		
2327			424351.48	1275056.75
	53° 57' 25"	517.29		
2328			424655.85	1275475.02
	60° 22' 50"	6.8		
2329			424659.21	1275480.93
	53° 52' 35"	1018.17		
2330			425259.45	1276303.35
	69° 27' 04"	399.05		
2331			425399.52	1276677.01
	76° 37' 00"	8.73		
2332			425401.54	1276685.5
	74° 31' 06"	21.73		
2333			425407.34	1276706.44
	49° 02' 43"	23.56		
2334			425422.78	1276724.23

	45° 56' 40"	7.72		
2335			425428.15	1276729.78
	61° 15' 03"	6.92		
2336			425431.48	1276735.85
	91° 45' 59"	9.08		
2337			425431.2	1276744.93
	57° 17' 46"	6.61		
2338			425434.77	1276750.49
	46° 19' 47"	30.47		
2339			425455.81	1276772.53
	42° 10' 31"	34.44		
2340			425481.33	1276795.65
	21° 48' 05"	23.16		
2341			425502.83	1276804.25
	3° 11' 38"	47.56		
2342			425550.32	1276806.9
	359° 41' 05"	85.42		
2343			425635.74	1276806.43
	348° 30' 20"	209.56		
2344			425841.1	1276764.67
	30° 09' 14"	22.93		
2345			425860.93	1276776.19
	50° 13' 59"	7.6		
2346			425865.79	1276782.03
	24° 12' 01"	125.73		

2347			425980.47	1276833.57
	48° 58' 48"	406.28		
2348			426247.12	1277140.1
	83° 22' 06"	70.31		
2349			426255.24	1277209.94
	78° 41' 24"	17.44		
2350			426258.66	1277227.04
	75° 03' 46"	77.13		
2351			426278.54	1277301.56
	69° 48' 40"	66.85		
2352			426301.61	1277364.3
	59° 35' 06"	73.4		
2353			426338.77	1277427.6
	52° 36' 37"	144.43		
2354			426426.47	1277542.35
	63° 01' 24"	883.1		
2355			426827.07	1278329.36
	138° 43' 49"	170.53		
2356			426698.9	1278441.84
	50° 21' 32"	470.71		
2357			426999.2	1278804.31
	40° 13' 39"	499.9		
2358			427380.87	1279127.16
	343° 57' 31"	69.59		
2359			427447.75	1279107.93

	350° 01' 02"	34.38		
2360			427481.61	1279101.97
	346° 14' 33"	33.39		
2361			427514.04	1279094.03
	2° 58' 10"	33.98		
2362			427547.97	1279095.79
	10° 27' 21"	75.66		
2363			427622.37	1279109.52
	9° 05' 31"	51.39		
2364			427673.11	1279117.64
	46° 39' 12"	48.28		
2365			427706.25	1279152.75
	70° 41' 41"	26.65		
2366			427715.06	1279177.9
	67° 51' 59"	54.46		
2367			427735.58	1279228.35
	57° 13' 30"	87.52		
2368			427782.96	1279301.94
	312° 13' 43"	22.23		
2369			427797.9	1279285.48
	261° 19' 05"	27.16		
2370			427793.8	1279258.63
	317° 01' 51"	11.97		
2371			427802.56	1279250.47
	21° 15' 16"	7.39		

2372			427809.45	1279253.15
	39° 54' 06"	26.74		
2373			427829.96	1279270.3
	69° 27' 07"	42.28		
2374			427844.8	1279309.89
	74° 14' 31"	50.85		
2375			427858.61	1279358.83
	72° 35' 23"	34.66		
2376			427868.98	1279391.9
	44° 43' 26"	230.44		
2377			428032.71	1279554.06
	49° 57' 41"	577.81		
2378			428404.42	1279996.44
	50° 50' 23"	68.11		
2379			428447.43	1280049.25
	41° 31' 29"	41.99		
2380			428478.87	1280077.09
	35° 29' 17"	65.85		
2381			428532.49	1280115.32
	37° 05' 26"	849.26		
2382			429209.93	1280627.49
	38° 48' 49"	668.1		
2383			429730.51	1281046.25
	178° 26' 58"	111.6		
2384			429618.95	1281049.27

	93° 25' 36"	10.04		
2385			429618.35	1281059.29
	93° 23' 01"	82.17		
2386			429613.5	1281141.32
	70° 22' 58"	15.79		
2387			429618.8	1281156.19
	49° 06' 35"	13.12		
2388			429627.39	1281166.11
	49° 15' 53"	115.53		
2389			429702.78	1281253.65
	131° 10' 42"	7.11		
2390			429698.1	1281259
	166° 04' 16"	15.54		
2391			429683.02	1281262.74
	128° 02' 22"	5.19		
2392			429679.82	1281266.83
	167° 22' 04"	103.94		
2393			429578.4	1281289.56
	169° 56' 50"	40.85		
2394			429538.18	1281296.69
	176° 14' 58"	88.97		
2395			429449.4	1281302.51
	183° 23' 40"	160.61		
2396			429289.07	1281293
	183° 56' 41"	72.1		

2397			429217.14	1281288.04
	181° 22' 16"	78.98		
2398			429138.18	1281286.15
	182° 51' 06"	123.01		
2399			429015.32	1281280.03
	182° 49' 37"	107.66		
2400			428907.79	1281274.72
	184° 24' 41"	52.4		
2401			428855.55	1281270.69
	240° 05' 19"	8.96		
2402			428851.08	1281262.92
	274° 28' 53"	17.53		
2403			428852.45	1281245.44
	196° 02' 03"	18.65		
2404			428834.53	1281240.29
	100° 57' 20"	25.99		
2405			428829.59	1281265.81
	141° 07' 29"	15.38		
2406			428817.62	1281275.46
	184° 07' 12"	13.08		
2407			428804.57	1281274.52
	81° 19' 42"	25.73		
2408			428808.45	1281299.96
	339° 33' 39"	14.92		
2409			428822.43	1281294.75

	47° 59' 46"	10.28		
2410			428829.31	1281302.39
	357° 09' 03"	13.08		
2411			428842.37	1281301.74
	286° 41' 30"	7.28		
2412			428844.46	1281294.77
	7° 37' 43"	47.83		
2413			428891.87	1281301.12
	64° 28' 29"	17.5		
2414			428899.41	1281316.91
	58° 17' 35"	58.58		
2415			428930.2	1281366.75
	58° 20' 04"	5.18		
2416			428932.92	1281371.16
	147° 47' 31"	65.63		
2417			428877.39	1281406.14
	60° 46' 23"	10.98		
2418			428882.75	1281415.72
	56° 50' 33"	17.61		
2419			428892.38	1281430.46
	150° 07' 38"	3.33		
2420			428889.49	1281432.12
	57° 10' 40"	84.4		
2421			428935.24	1281503.05
	57° 51' 52"	342.68		

2422			429117.52	1281793.23
	146° 54' 21"	28		
2423			429094.06	1281808.52
	237° 51' 54"	342.99		
2424			428911.62	1281518.08
	237° 09' 23"	156.74		
2425			428826.61	1281386.39
	144° 53' 05"	4.57		
2426			428822.87	1281389.02
	237° 31' 26"	18.33		
2427			428813.03	1281373.56
	325° 25' 07"	4.46		
2428			428816.7	1281371.03
	237° 09' 34"	113.53		
2429			428755.13	1281275.64
	181° 27' 26"	243.41		
2430			428511.8	1281269.45
	227° 03' 34"	35.02		
2431			428487.94	1281243.81
	228° 49' 52"	1469.49		
2432			427520.6	1280137.62
	104° 09' 51"	1043.85		
2433			427265.17	1281149.74
	4° 44' 02"	210.72		
2434			427475.17	1281167.13

	275° 24' 46"	127.64		
2435			427487.21	1281040.06
	5° 54' 00"	116.55		
2436			427603.14	1281052.04
	97° 24' 30"	119.36		
2437			427587.75	1281170.4
	95° 53' 04"	22.63		
2438			427585.43	1281192.91
	183° 46' 20"	139.23		
2439			427446.5	1281183.75
	185° 14' 11"	37.15		
2440			427409.51	1281180.36
	184° 41' 24"	20.06		
2441			427389.52	1281178.72
	184° 52' 19"	32.97		
2442			427356.67	1281175.92
	184° 50' 41"	13.5		
2443			427343.22	1281174.78
	184° 18' 21"	22.24		
2444			427321.04	1281173.11
	183° 48' 34"	24.68		
2445			427296.41	1281171.47
	183° 08' 58"	17.84		
2446			427278.6	1281170.49
	183° 34' 35"	0.16		

2447			427278.44	1281170.48
	184° 15' 36"	17.1		
2448			427261.39	1281169.21
	184° 03' 42"	32.47		
2449			427229	1281166.91
	183° 50' 53"	53.64		
2450			427175.48	1281163.31
	181° 42' 22"	13.44		
2451			427162.05	1281162.91
	179° 29' 32"	20.31		
2452			427141.74	1281163.09
	173° 52' 46"	16.41		
2453			427125.42	1281164.84
	175° 59' 09"	0.57		
2454			427124.85	1281164.88
	177° 34' 00"	11.07		
2455			427113.79	1281165.35
	176° 58' 17"	13.44		
2456			427100.37	1281166.06
	181° 34' 10"	1.46		
2457			427098.91	1281166.02
	186° 09' 38"	6.34		
2458			427092.61	1281165.34
	187° 45' 55"	0.22		
2459			427092.39	1281165.31

	187° 41' 18"	10.09		
2460			427082.39	1281163.96
	187° 59' 37"	39.77		
2461			427043.01	1281158.43
	101° 45' 54"	73.57		
2462			427028.01	1281230.45
	98° 02' 59"	27.21		
2463			427024.2	1281257.39
	189° 48' 22"	8.22		
2464			427016.1	1281255.99
	100° 34' 26"	60.6		
2465			427004.98	1281315.56
	10° 32' 32"	13.17		
2466			427017.93	1281317.97
	113° 09' 43"	6.18		
2467			427015.5	1281323.65
	129° 52' 22"	5.46		
2468			427012	1281327.84
	99° 09' 34"	78.97		
2469			426999.43	1281405.8
	99° 10' 36"	7.59		
2470			426998.22	1281413.29
	185° 11' 10"	44.14		
2471			426954.26	1281409.3
	111° 21' 47"	37.14		

2472			426940.73	1281443.89
	109° 35' 25"	18.82		
2473			426934.42	1281461.62
	85° 24' 21"	2.25		
2474			426934.6	1281463.86
	108° 53' 23"	27.89		
2475			426925.57	1281490.25
	108° 54' 29"	80.79		
2476			426899.39	1281566.68
	108° 22' 45"	182.08		
2477			426841.98	1281739.47
	157° 29' 30"	13.84		
2478			426829.19	1281744.77
	192° 44' 27"	85.83		
2479			426745.47	1281725.84
	199° 08' 01"	2.59		
2480			426743.02	1281724.99
	289° 14' 37"	2.91		
2481			426743.98	1281722.24
	199° 12' 33"	9.36		
2482			426735.14	1281719.16
	289° 22' 27"	2.89		
2483			426736.1	1281716.43
	199° 13' 20"	10.36		
2484			426726.32	1281713.02

	194° 25' 48"	17.3		
2485			426709.57	1281708.71
	197° 10' 09"	4.44		
2486			426705.33	1281707.4
	248° 38' 48"	12.11		
2487			426700.92	1281696.12
	195° 45' 09"	87.78		
2488			426616.44	1281672.29
	285° 14' 19"	9.13		
2489			426618.84	1281663.48
	196° 49' 10"	6.84		
2490			426612.29	1281661.5
	260° 26' 04"	10.95		
2491			426610.47	1281650.7
	197° 26' 05"	63.21		
2492			426550.16	1281631.76
	190° 53' 53"	58.66		
2493			426492.56	1281620.67
	211° 45' 34"	0.99		
2494			426491.72	1281620.15
	126° 44' 41"	30.24		
2495			426473.63	1281644.38
	206° 53' 34"	6.26		
2496			426468.05	1281641.55
	110° 20' 13"	118.81		

2497			426426.76	1281752.95
	21° 50' 16"	14.65		
2498			426440.36	1281758.4
	108° 11' 01"	7.21		
2499			426438.11	1281765.25
	90° 06' 56"	39.65		
2500			426438.03	1281804.9
	145° 42' 57"	64.73		
2501			426384.55	1281841.36
	197° 57' 42"	46.7		
2502			426340.13	1281826.96
	227° 46' 59"	31.89		
2503			426318.7	1281803.34
	195° 28' 12"	65.05		
2504			426256.01	1281785.99
	179° 57' 21"	51.98		
2505			426204.03	1281786.03
	148° 08' 24"	57.67		
2506			426155.05	1281816.47
	225° 51' 07"	183.56		
2507			426027.2	1281684.76
	217° 52' 33"	132.5		
2508			425922.61	1281603.41
	182° 30' 05"	54.76		
2509			425867.9	1281601.02

	222° 57' 18"	76.09		
2510			425812.21	1281549.17
	226° 53' 24"	626.91		
2511			425383.78	1281091.5
	227° 39' 19"	881.01		
2512			424790.34	1280440.34
	227° 41' 25"	268.15		
2513			424609.84	1280242.04
	227° 31' 13"	77.03		
2514			424557.82	1280185.23
	138° 01' 47"	482.84		
2515			424198.83	1280508.13
	227° 17' 26"	993.72		
2516			423524.81	1279777.94
	175° 15' 06"	474.99		
2517			423051.45	1279817.26
	166° 55' 16"	25.98		
2518			423026.14	1279823.14
	197° 44' 03"	619.07		
2519			422436.49	1279634.57
	198° 08' 04"	110.91		
2520			422331.09	1279600.05
	138° 12' 02"	1022.32		
2521			421568.97	1280281.45
	197° 37' 10"	649.24		

2522			420950.19	1280084.93
	323° 06' 58"	140.24		
2523			421062.36	1280000.76
	329° 51' 17"	424.59		
2524			421429.53	1279787.53
	247° 03' 20"	31.09		
2525			421417.41	1279758.9
	226° 49' 30"	30.19		
2526			421396.75	1279736.88
	219° 09' 01"	11.31		
2527			421387.98	1279729.74
	219° 26' 30"	217.48		
2528			421220.03	1279591.58
	304° 56' 29"	131.7		
2529			421295.46	1279483.62
	197° 54' 38"	176.24		
2530			421127.76	1279429.42
	292° 08' 14"	106.12		
2531			421167.75	1279331.12
	255° 18' 39"	233.94		
2532			421108.43	1279104.83
	226° 57' 06"	66.23		
2533			421063.22	1279056.43
	321° 08' 21"	125.96		
2534			421161.3	1278977.4

	201° 51' 19"	382.68		
2535			420806.12	1278834.94
	283° 16' 06"	252.62		
2536			420864.1	1278589.06
	267° 55' 54"	201.7		
2537			420856.82	1278387.49
	140° 52' 38"	468.81		
2538			420493.12	1278683.3
	237° 42' 56"	8.71		
2539			420488.47	1278675.94
	241° 16' 25"	361.42		
2540			420314.76	1278359
	325° 26' 47"	85.21		
2541			420384.94	1278310.67
	236° 51' 05"	152.32		
2542			420301.65	1278183.14
	145° 51' 58"	94.19		
2543			420223.69	1278235.99
	241° 02' 34"	117.75		
2544			420166.68	1278132.96
	325° 39' 56"	131.43		
2545			420275.21	1278058.83
	236° 34' 52"	72.66		
2546			420235.19	1277998.18
	234° 13' 35"	39.82		

2547			420211.91	1277965.87
	132° 21' 36"	14.28		
2548			420202.29	1277976.42
	148° 28' 38"	94.24		
2549			420121.96	1278025.69
	283° 22' 23"	487.69		
2550			420234.76	1277551.22
	179° 16' 05"	413.31		
2551			419821.48	1277556.5
	177° 41' 41"	67.62		
2088			419753.91	1277559.22
2552			425907.06	1272916.65
	292° 58' 26"	133.3		
2553			425959.09	1272793.92
	291° 59' 00"	129.21		
2554			426007.46	1272674.1
	287° 01' 33"	74.08		
2555			426029.15	1272603.27
	287° 44' 03"	24.82		
2556			426036.71	1272579.63
	288° 44' 04"	140.92		
2557			426081.97	1272446.18
	285° 51' 52"	43.72		
2558			426093.92	1272404.13

	285° 22' 21"	14.98		
2559			426097.89	1272389.69
	305° 10' 34"	18.61		
2560			426108.61	1272374.48
	288° 47' 26"	8.66		
2561			426111.4	1272366.28
	275° 03' 46"	18.92		
2562			426113.07	1272347.43
	289° 05' 53"	157.68		
2563			426164.66	1272198.43
	13° 43' 36"	179.06		
2564			426338.61	1272240.92
	56° 58' 59"	80.75		
2565			426382.61	1272308.63
	70° 09' 54"	55.91		
2566			426401.58	1272361.22
	356° 24' 02"	33.93		
2567			426435.44	1272359.09
	61° 35' 46"	35.4		
2568			426452.28	1272390.23
	70° 07' 45"	115.98		
2569			426491.7	1272499.3
	17° 25' 57"	54.41		
2570			426543.61	1272515.6
	104° 08' 16"	53.3		

2571			426530.59	1272567.29
	35° 25' 01"	18.22		
2572			426545.44	1272577.85
	45° 48' 29"	27.07		
2573			426564.31	1272597.26
	105° 51' 45"	36.99		
2574			426554.2	1272632.84
	196° 59' 52"	52.58		
2575			426503.92	1272617.47
	171° 22' 54"	24.89		
2576			426479.31	1272621.2
	176° 27' 05"	25.69		
2577			426453.67	1272622.79
	183° 42' 44"	25.79		
2578			426427.93	1272621.12
	193° 29' 56"	14.22		
2579			426414.1	1272617.8
	207° 05' 18"	86.68		
2580			426336.93	1272578.33
	122° 59' 57"	154.12		
2581			426252.99	1272707.59
	114° 31' 44"	27.94		
2582			426241.39	1272733.01
	89° 20' 55"	87.98		
2583			426242.39	1272820.98

2584			426240.86	1273035.72
	199° 30' 14"	298.32		
2585			425959.66	1272936.12
	200° 18' 44"	56.09		
2552			425907.06	1272916.65».

Статья 2

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

Временно исполняющий обязанности
Главы Тамбовской области



Е.Первышов

г. Тамбов

«29» апреля 2025 г.

№ 670-3