

ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЗАКОН

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

Принят Тамбовской областной Думой

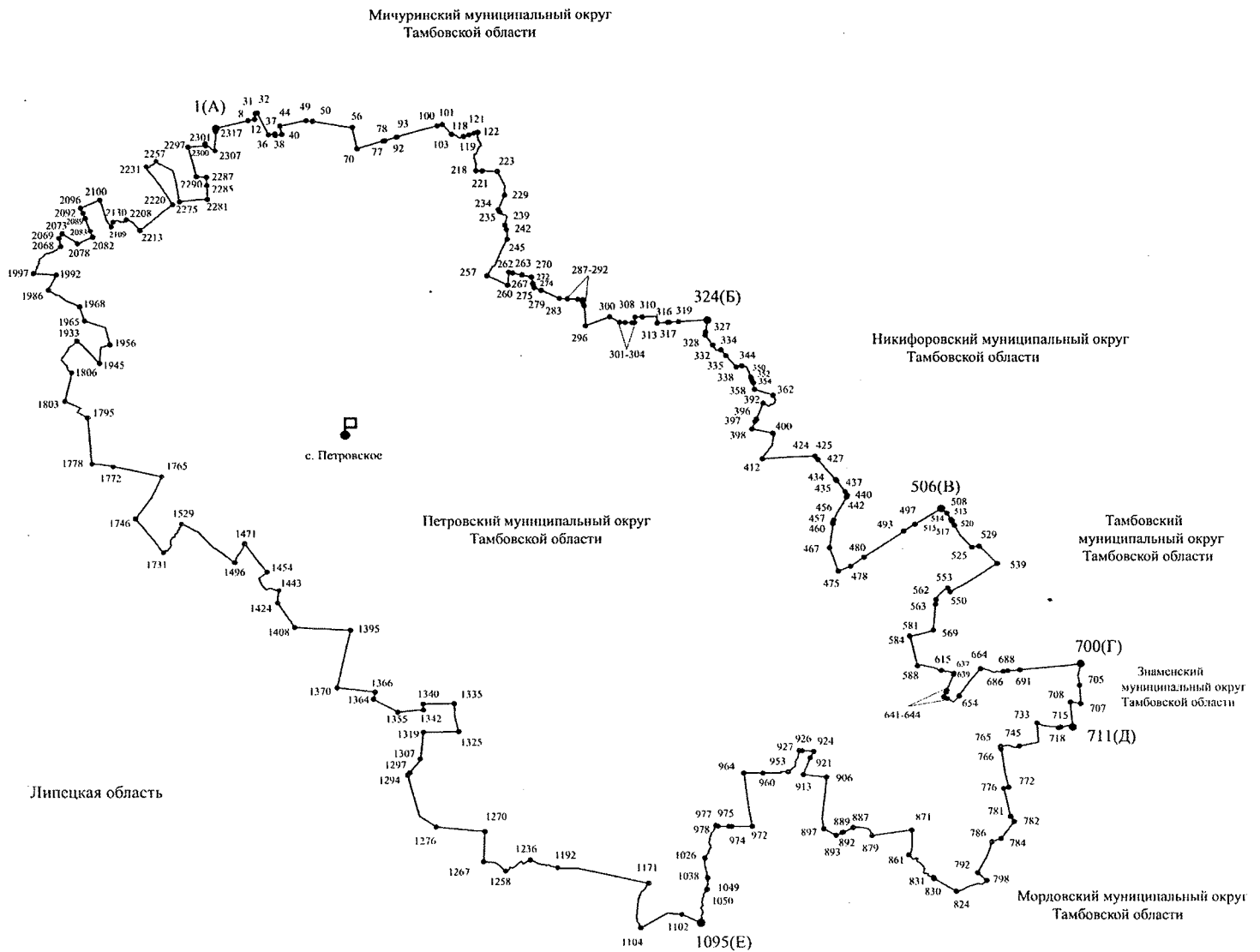
25 сентября 2024 года

Статья 1

Внести в Закон Тамбовской области от 2 ноября 2016 года № 15-З «Об установлении границ Петровского муниципального округа Тамбовской области и определении места нахождения его представительного органа» (Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2016, 3 ноября, № 6800201611030009; 2017, 3 марта, № 6800201703030009; 31 июля, № 6800201707310001; сайт сетевого издания «Тамбовская жизнь» (www.tamlife.ru), 2017, 27 декабря; Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2019, 7 февраля, № 6800201902070004; сайт сетевого издания «Тамбовская жизнь» (www.tamlife.ru), 2023, 10 мая) изменение, изложив приложение 1 в следующей редакции:

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

Схема
границ Петровского муниципального округа
Тамбовской области



**Описание
границ Петровского муниципального округа
Тамбовской области**

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

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

- от т.1(А) до т.8 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.8 до т.12 – по пастбищному участку;
- от т.12 до т.31 – по ручью;
- от т.31 до т.32 – по пастбищному участку;
- от т.32 до т.36 – по меже;
- от т.36 до т.37 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.37 до т.38 – по меже;
- от т.38 до т.40 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.40 до т.44 – по северо-восточной стороне лесополосы;
- от т.44 до т.49 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.49 до т.50 – по пастбищному участку, пересекая ручей Гаритовка;
- от т.50 до т.56 – по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.56 до т.70 – по меже;
- от т.70 до т.77 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.77 до т.78 – пересекая пруд;
- от т.78 до т.92 – по пастбищному участку;
- от т.92 до т.93 – по южной стороне полевой дороги;
- от т.93 до т.100 – по южной стороне лесополосы;
- от т.100 до т.101 – по южной стороне полевой дороги;
- от т.101 до т.103 – по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.103 до т.118 – по ручью;
- от т.118 до т.119 – от ручья по меже;
- от т.119 до т.121 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.121 до т.122 – по сенокосному участку;
- от т.122 до т.218 – по ручью;
- от т.218 до т.221 – по сенокосному участку;
- от т.221 до т.223 – по южной стороне лесополосы до ручья Разбегаевка;
- от т.223 до т.229 – по меже;
- от т.229 до т.234 – по полосе отвода железной дороги;
- от т.234 до т.235 – пересекая полосу отвода железной дороги;
- от т.235 до т.239 – по меже;
- от т.239 до т.242 – по северо-восточной стороне лесополосы;
- от т.242 до т.245 – по меже;
- от т.245 до т.257 – по северо-западной стороне лесополосы;
- от т.257 до т.260 – по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.260 до т.262 – по западной стороне лесополосы;

от т.263 до т.267 – по пастбищному участку;
 от т.267 до т.270 – по южной стороне полевой дороги;
 от т.270 до т.272 – по пастбищному участку;
 от т.272 до т.274 – по пастбищному участку, пересекая автодорогу «Орел-Тамбов»;
 от т.274 до т.275 – по болоту;
 от т.275 до т.279 – по сенокосному участку;
 от т.279 до т.283 – по юго-западной стороне лесополосы;
 от т.283 до т.287 – по заболоченному пастбищному участку;
 от т.287 до т.288 – по южной стороне лесополосы;
 от т.288 до т.289 – по южной стороне лесополосы, пересекая пастбищный участок;
 от т.289 до т.290 – по меже, пересекая автодорогу;
 от т.290 до т.291 – по меже;
 от т.291 до т.292 – по болоту;
 от т.292 до т.296 – по меже;
 от т.296 до т.300 – по юго-восточной стороне лесополосы;
 от т.300 до т.301 – по юго-западной стороне лесополосы;
 от т.301 до т.302 – по южной стороне лесополосы, пересекая лесной участок;
 от т.302 до т.303 – по меже;
 от т.303 до т.304 – по пастбищному участку;
 от т.304 до т.308 – по середине реки Лазовка;
 от т.308 до т.310 – по пастбищному участку;
 от т.310 до т.313 – по меже;
 от т.313 до т.316 – по меже, пересекая болото;
 от т.316 до т.317 – по меже, пересекая автодорогу;
 от т.317 до т.319 – по болоту;
 от т.319 до т.324(Б) – по южной стороне лесополосы.

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

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

от т.324(Б) до т.327 – по меже;
 от т.327 до т.328 – по меже, пересекая реку Лазовка;
 от т.328 до т.332 – по меже;
 от т.332 до т.334 – по пастбищному участку;
 от т.334 до т.335 – по меже;
 от т.335 до т.338 – по северо-западной стороне лесополосы;
 от т.338 до т.344 – по озеру;
 от т.344 до т.350 – по восточной стороне лесополосы;
 от т.350 до т.352 – по болоту;
 от т.352 до т.354 – по западной стороне лесополосы;
 от т.354 до т.358 – по восточной стороне лесополосы;
 от т.358 до т.362 – по меже;

от т.362 до т.392 – по ручью;
от т.392 до т.396 – по восточной стороне лесополосы;
от т.396 до т.397 – по меже, пересекая пастбищный участок;
от т.397 до т.398 – по восточной стороне лесополосы;
от т.398 до т.400 – по южной стороне лесополосы;
от т.400 до т.412 – по заболоченной местности;
от т.412 до т.424 – по северной стороне автодороги «Орел-Тамбов»;
от т.424 до т.425 – пересекая автодорогу «Орел-Тамбов»;
от т.425 до т.427 – по пастбищному участку;
от т.427 до т.434 – по юго-западной стороне лесополосы;
от т.434 до т.435 – пересекая пастбищный участок;
от т.435 до т.437 – по западной стороне лесополосы;
от т.437 до т.440 – по меже;
от т.440 до т.442 – по пруду;
от т.442 до т.456 – по восточной стороне лесополосы;
от т.456 до т.457 – по пастбищному участку;
от т.457 до т.460 – пересекая пруд;
от т.460 до т.467 – по западной стороне лесополосы.
от т.467 до т.475 – по юго-западной стороне лесополосы;
от т.475 до т.478 – по юго-восточной стороне лесополосы;
от т.478 до т.480 – по меже;
от т.480 до т.493 – по северо-западной стороне лесополосы;
от т.493 до т.497 – по меже;
от т.497 до т.506(В) – по северо-западной стороне лесополосы.

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

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

от т.506(В) до т.508 – по юго-западной стороне лесополосы;
от т.508 до т.513 – по пастбищному участку;
от т.513 до т.514 – по пастбищному участку, пересекая ручей;
от т.514 до т.515 – по пастбищному участку;
от т.515 до т.517 – по пастбищному участку, пересекая реку Матыра;
от т.517 до т.520 – по восточной стороне полевой дороги;
от т.520 до т.525 – по западной стороне лесополосы;
от т.525 до т.529 – по пастбищному участку;
от т.529 до т.539 – по восточной стороне лесополосы;
от т.539 до т.550 – по юго-восточной стороне лесополосы;
от т.550 до т.553 – по меже;
от т.553 до т.562 – по пастбищному участку;
от т.562 до т.563 – по пастбищному участку, пересекая реки Криуша;
от т.563 до т.569 – по западной стороне лесополосы;

от т.569 до т.581 – по северной стороне автодороги «Воронеж - Тамбов - Эксталь - Поповка - Волчки»;
от т.581 до т.584 – по меже, пересекая автодорогу «Воронеж - Тамбов - Эксталь - Поповка - Волчки»;
от т.584 до т.588 – по восточной стороне лесополосы;
от т.588 до т.615 – по середине пруда;
от т.615 до т.637 – по ручью;
от т.637 до т.639 – по пастбищному участку;
от т.639 до т.641 – по юго-восточной стороне лесополосы;
от т.641 до т.642 – по юго-восточной стороне лесополосы, пересекая автодорогу;
от т.642 до т.643 – по юго-восточной стороне лесополосы;
от т.643 до т.644 – по меже;
от т.644 до т.654 – по пастбищному участку;
от т.654 до т.664 – по меже;
от т.664 до т.686 – по ручью;
от т.686 до т.688 – по меже;
от т.688 до т.691 – по южной стороне лесополосы;
от т.691 до т.700(Г) – по меже.

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

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

от т.700(Г) до т.705 – по меже;
от т.705 до т.707 – по пастбищному участку;
от т.707 до т.708 – по меже;
от т.708 до т.711(Д) – по западной стороне лесополосы.

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

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

от т.711(Д) до т.715 – по меже;
от т.715 до т.718 – по пастбищному участку;
от т.718 до т.733 – по дну балки;
от т.733 до т.745 – по меже;
от т.745 до т.765 – по пересыхающему ручью;
от т.765 до т.766 – по меже;
от т.766 до т.772 – по восточной стороне лесополосы;
от т.772 до т.776 – по меже;
от т.776 до т.781 – по восточной стороне лесополосы до ручья;
от т.781 до т.782 – по меже;
от т.782 до т.784 – по юго-восточной стороне лесополосы;

от т.784 до т.786 – по меже;
 от т.786 до т.792 – по юго-восточной стороне лесополосы;
 от т.792 до т.798 – по меже;
 от т.798 до т.824 – по середине каскада прудов;
 от т.824 до т.830 – по середине пруда;
 от т.830 до т.831 – пересекая плотину;
 от т.831 до т.861 – по середине реки Плоскуша;
 от т.861 до т.871 – по меже;
 от т.871 до т.879 – по южной стороне лесополосы;
 от т.879 до т.887 – по середине пруда;
 от т.887 до т.889 – по меже;
 от т.889 до т.892 – пересекая дорогу «Орел-Тамбов»;
 от т.892 до т.893 – по юго-восточной стороне лесополосы;
 от т.893 до т.897 – по юго-западной стороне лесополосы;
 от т.897 до т.906 – по меже;
 от т.906 до т.913 – по южной стороне лесополосы;
 от т.913 до т.921 – по западной стороне полевой дороги;
 от т.921 до т.924 – по восточной стороне полевой дороги;
 от т.924 до т.926 – по южной стороне лесополосы;
 от т.926 до т.927 – по пастбищному участку;
 от т.927 до т.953 – по середине реки Грязнуша;
 от т.953 до т.960 – по меже;
 от т.960 до т.964 – по северной стороне лесополосы;
 от т.964 до т.972 – по восточной стороне лесополосы;
 от т.972 до т.974 – по южной стороне лесополосы;
 от т.974 до т.975 – по меже, пересекая ручей;
 от т.975 до т.977 – по меже;
 от т.977 до т.978 – по пастбищному участку, пересекая реку Бычек;
 от т.978 до т.1026 – по середине реки Бычек, пересекая плотину;
 от т.1026 до т.1038 – по середине пруда;
 от т.1038 до т.1049 – по середине реки Бычек;
 от т.1049 до т.1050 – по плотине;
 от т.1050 до т.1095(Е) – по середине реки Бычек.

VI. Участок границы с Липецкой областью (от Е до А)

Граница с Липецкой областью проходит:

от т.1095(Е) до т.1102 – в общем направлении на северо-запад по южной стороне лесной полосы, далее между пахотными массивами;
 от т.1102 до т.1104 – в юго-западном направлении между пахотными массивами и далее по северной стороне лесных полос;
 от т.1104 до т.1171 – в северо-западном направлении по ручью и далее по границе сельскохозяйственных угодий, затем в общем направлении на северо-восток по середине пруда на реке Мордовка;
 от т.1171 до т.1192 – в общем направлении на северо-запад от пересечения с прудом

на реке Мордовка между двух лесных полос;
от т.1192 до т.1236 – в общем направлении на северо-запад по ручью, далее по границе сельскохозяйственных угодий;
от т.1236 до т.1258 – преимущественно в юго-западном направлении по границе сельскохозяйственных угодий;
от т.1258 до т.1267 – в западном направлении по границе сельскохозяйственных угодий;
от т.1267 до т.1270 – в северном направлении по восточной стороне лесных полос;
от т.1270 до т.1276 – в западном направлении между двух лесных полос;
от т.1276 до т.1294 – в северо-западном направлении от пересечения автомобильных дорог по западной стороне лесных полос;
от т.1294 до т.1297 – в северо-восточном направлении между пахотными массивами;
от т.1297 до т.1307 – в северо-восточном направлении по восточной стороне лесных полос;
от т.1307 до т.1319 – в северо-восточном направлении по восточной стороне лесных полос, далее по границе сельскохозяйственных угодий;
от т.1319 до т.1325 – в восточном направлении по южной стороне лесных полос;
от т.1325 до т.1335 – в северо-западном направлении преимущественно по восточной стороне лесных полос;
от т.1335 до т.1340 – в западном направлении по южной стороне лесных полос;
от т.1340 до т.1342 – в южном направлении по границе сельскохозяйственных угодий;
от т.1342 до т.1355 – в юго-западном направлении между пахотными массивами, далее по границе фруктового сада;
от т.1355 до т.1364 – в северо-западном направлении по южной стороне лесных полос и по границе сельскохозяйственных угодий;
от т.1364 до т.1366 – в северо-восточном направлении по западной стороне лесной полосы;
от т.1366 до т.1370 – в северо-западном направлении по южной стороне лесных полос;
от т.1370 до т.1395 – в северо-восточном направлении между двух лесных полос, пересекая балку и пересыхающий ручей, далее по границе сельскохозяйственных угодий, затем по восточной стороне лесных полос;
от т.1395 до т.1408 – в западном направлении пересекая ручей, по южной стороне лесных полос;
от т.1408 до т.1424 – в северо-западном направлении по границе сельскохозяйственных угодий;
от т.1424 до т.1443 – по руслу реки Матыра;
от т.1443 до т.1454 – в северо-западном направлении до реки Матыра, затем в северо-восточном направлении, огибая лесной массив;
от т.1454 до т.1471 – преимущественно в северо-западном направлении по восточной стороне лесной полосы;
от т.1471 до т.1496 – в юго-западном направлении по восточной стороне лесной полосы, затем по западной стороне полевой дороги;

от т.1496 до т.1529 – в северо-западном направлении по западной стороне лесных полос, пересекая железную дорогу, автомобильную дорогу «Липецк-Грязи-Песковатка», далее по северной границе фруктового сада;

от т.1529 до т.1731 – преимущественно в юго-западном направлении по руслу реки Большой Самовец;

от т.1731 до т.1746 – в северо-западном направлении по границе сельскохозяйственных угодий, далее по западной стороне лесных полос;

от т.1746 до т.1765 – в северо-восточном направлении пересекая болото, далее по восточной стороне лесных полос, пересекая автомобильную дорогу Р-119, затем по границе сельскохозяйственных угодий;

от т.1765 до т.1772 – в северо-западном направлении по северной стороне лесной полосы;

от т.1772 до т.1778 – в северо-западном направлении пересекая реку Самовец, по границе сельскохозяйственных угодий;

от т.1778 до т.1795 – в северо-западном направлении по восточной стороне лесных полос;

от т.1795 до т.1803 – в северо-западном направлении между пахотными массивами;

от т.1803 до т.1806 – в северо-восточном направлении по восточной стороне лесных полос, далее по границе сельскохозяйственных угодий;

от т.1806 до т.1933 – по ручью;

от т.1933 до т.1945 – в юго-восточном направлении по восточной стороне лесных полос;

от т.1945 до т.1956 – в северо-восточном направлении по северной стороне лесной полосы;

от т.1956 до т.1965 – в северо-западном направлении по западной стороне лесной полосы, далее по южной стороне лесной полосы;

от т.1965 до т.1968 – в северо-западном направлении по западной стороне лесной полосы;

от т.1968 до т.1986 – в северо-западном направлении по границе лесного массива, далее по границе древесно-кустарниковой растительности

от т.1986 до т.1992 – в северо-восточном направлении вдоль восточной стороны лесных полос;

от т.1992 до т.1997 – в западном направлении по северной стороне полевой дороги;

от т.1997 до т.2068 – в северо-восточном направлении, огибая пруд, далее по ручью, затем по границе сельскохозяйственных угодий;

от т.2068 до т.2069 – в северо-западном направлении по границе сельскохозяйственных угодий;

от т.2069 до т.2073 – в северо-восточном направлении по границе сельскохозяйственных угодий;

от т.2073 до т.2078 – в юго-восточном направлении по западной стороне лесной полосы;

от т.2078 до т.2082 – в северо-восточном направлении по границе сельскохозяйственных угодий;

от т.2082 до т.2083 – в северо-западном направлении по границе

сельскохозяйственных угодий;

от т.2083 до т.2089 – в северо-западном направлении по западной стороне лесной полосы;

от т.2089 до т.2092 – в северо-западном направлении по границе сельскохозяйственных угодий;

от т.2092 до т.2096 – в северо-западном направлении по восточной стороне лесной полосы;

от т.2096 до т.2100 – в северо-восточном направлении по южной стороне лесной полосы;

от т.2100 до т.2109 – в юго-восточном направлении по восточной стороне лесной полосы, далее по границе сельскохозяйственных угодий;

от т.2109 до т.2130 – в северо-восточном направлении пересекая плотину, по середине пруда;

от т.2130 до т.2208 – в юго-восточном направлении по ручью;

от т.2208 до т.2213 – в юго-восточном направлении по границе сельскохозяйственных угодий;

от т.2213 до т.2220 – в северо-восточном направлении по границе сельскохозяйственных угодий, затем по южной стороне лесной полосы;

от т.2220 до т.2231 – в северо-западном направлении по западной стороне полевой дороги, затем по границе сельскохозяйственных угодий;

от т.2231 до т.2257 – в общем направлении на северо-восток по ручью;

от т.2257 до т.2275 – в юго-восточном направлении по восточной стороне лесных полос;

от т.2275 до т.2281 – в северо-восточном направлении по границе между пахотными массивами;

от т.2281 до т.2285 – в северо-западном направлении между пахотными массивами;

от т.2285 до т.2287 – в северо-западном направлении по западной стороне лесополосы;

от т.2287 до т.2290 – в западном направлении по северной стороне полевой дороги;

от т.2290 до т.2297 – в северо-западном направлении по восточной стороне лесных полос;

от т.2297 до т.2300 – в северо-восточном направлении по границе между пахотными массивами;

от т.2300 до т.2301 – в северо-западном направлении по границе между пахотными массивами;

от т.2301 до т.2307 – в юго-восточном направлении преимущественно по границе между пахотными массивами;

от т.2307 до т.2317 – в северном направлении между пахотными массивами и границе сельскохозяйственных угодий;

от т.2317 до т.1(А) – в северном направлении по древесно-кустарниковой растительности.

Каталог
координат характерных точек границ
Петровского муниципального округа
Тамбовской области

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии (м)	Х координата	У координата
1			440042.13	1156215.68
	78° 56' 55"	143,83		
2			440069.7	1156356.84
	77° 11' 07"	500,95		
3			440180.81	1156845.31
	78° 07' 41"	502,71		
4			440284.23	1157337.27
	76° 29' 03"	281,24		
5			440349.96	1157610.72
	76° 43' 36"	2		
6			440350.42	1157612.67
	76° 04' 01"	209,81		
7			440400.94	1157816.31
	76° 30' 43"	504,84		
8			440518.69	1158307.23
	76° 23' 46"	85,2		
9			440538.73	1158390.04
	81° 23' 26"	64,06		
10			440548.32	1158453.38
	76° 56' 29"	213,68		
11			440596.6	1158661.53
	82° 27' 51"	78,39		
12			440606.88	1158739.24
	95° 54' 19"	25,47		
13			440604.26	1158764.57
	118° 04' 16"	49,34		
14			440581.04	1158808.11
	88° 56' 37"	11,39		
15			440581.25	1158819.5
	44° 08' 30"	7,55		
16			440586.67	1158824.76
	11° 14' 33"	13,34		
17			440599.75	1158827.36
	0° 17' 44"	32,95		

18			440632.7	1158827.53
	348° 21' 00"	21,15		
19			440653.41	1158823.26
	337° 30' 34"	27,95		
20			440679.23	1158812.57
	324° 50' 37"	31,97		
21			440705.37	1158794.16
	309° 47' 44"	29,47		
22			440724.23	1158771.52
	287° 47' 02"	11,69		
23			440727.8	1158760.39
	282° 40' 46"	14,85		
24			440731.06	1158745.9
	303° 59' 17"	8		
25			440735.53	1158739.27
	356° 02' 13"	7,67		
26			440743.18	1158738.74
	30° 30' 36"	28,8		
27			440767.99	1158753.36
	27° 36' 11"	15,8		
28			440781.99	1158760.68
	18° 49' 00"	28,96		
29			440809.4	1158770.02
	7° 41' 26"	108,2		
30			440916.63	1158784.5
	4° 00' 06"	64,2		
31			440980.67	1158788.98
	76° 15' 04"	133		
32			441012.28	1158918.17
	153° 14' 14"	651,93		
33			440430.19	1159211.73
	155° 47' 52"	5,1		
34			440425.54	1159213.82
	153° 42' 48"	442,87		
35			440028.47	1159409.95
	152° 26' 48"	489,48		
36			439594.51	1159636.37
	82° 32' 35"	403,84		
37			439646.92	1160036.79
	169° 08' 04"	105,67		
38			439543.14	1160056.71
	81° 54' 15"	320,1		
39			439588.22	1160373.62

	78° 52' 46"	105,04		
40			439608.48	1160476.69
	349° 23' 57"	220,91		
41			439825.62	1160436.05
	347° 07' 48"	318,31		
42			440135.93	1160365.15
	353° 22' 27"	3,99		
43			440139.89	1160364.69
	2° 10' 09"	18,49		
44			440158.37	1160365.39
	78° 11' 52"	302,69		
45			440220.28	1160661.68
	78° 41' 14"	440,86		
46			440306.76	1161093.97
	78° 21' 22"	510,93		
47			440409.88	1161594.39
	79° 44' 15"	288,39		
48			440461.26	1161878.17
	78° 39' 50"	215,56		
49			440503.63	1162089.52
	97° 24' 30"	422,05		
50			440449.21	1162508.05
	99° 07' 35"	463,46		
51			440375.7	1162965.64
	99° 48' 01"	503,48		
52			440290	1163461.77
	99° 10' 39"	479,83		
53			440213.47	1163935.46
	99° 13' 38"	467,79		
54			440138.46	1164397.2
	98° 51' 28"	412,51		
55			440074.94	1164804.79
	95° 54' 22"	269,29		
56			440047.23	1165072.65
	166° 33' 16"	48,94		
57			439999.63	1165084.03
	169° 03' 44"	14,49		
58			439985.4	1165086.78
	89° 27' 03"	3,13		
59			439985.43	1165089.91
	179° 22' 38"	4,6		
60			439980.83	1165089.96
	269° 30' 06"	2,3		

61			439980.81	1165087.66
	168° 54' 23"	2,08		
62			439978.77	1165088.06
	99° 46' 21"	3,95		
63			439978.1	1165091.95
	165° 22' 45"	4,04		
64			439974.19	1165092.97
	279° 41' 08"	4,22		
65			439974.9	1165088.81
	169° 03' 20"	64,57		
66			439911.5	1165101.07
	167° 49' 38"	1291,85		
67			438648.7	1165373.47
	167° 50' 32"	12,73		
68			438636.26	1165376.15
	94° 19' 25"	12,87		
69			438635.29	1165388.98
	344° 39' 27"	8,62		
70			438643.6	1165386.7
	72° 41' 52"	634,27		
71			438832.24	1165992.27
	73° 35' 58"	518,54		
72			438978.65	1166489.71
	73° 41' 16"	271,58		
73			439054.93	1166750.36
	74° 16' 01"	62,66		
74			439071.92	1166810.67
	73° 58' 18"	129,22		
75			439107.6	1166934.87
	77° 52' 58"	31,87		
76			439114.29	1166966.03
	73° 50' 57"	74,74		
77			439135.08	1167037.82
	73° 52' 03"	101,85		
78			439163.38	1167135.66
	72° 08' 19"	78,02		
79			439187.31	1167209.92
	72° 02' 33"	94,87		
80			439216.56	1167300.17
	76° 58' 24"	28,08		
81			439222.89	1167327.53
	73° 55' 56"	149,29		
82			439264.21	1167470.99

	82° 36' 58"	5,21		
83			439264.88	1167476.16
	73° 33' 16"	8,65		
84			439267.33	1167484.46
	296° 50' 03"	4,76		
85			439269.48	1167480.21
	27° 00' 03"	5,88		
86			439274.72	1167482.88
	117° 03' 27"	10,93		
87			439269.75	1167492.61
	117° 02' 12"	5,43		
88			439267.28	1167497.45
	126° 19' 37"	0,42		
89			439267.03	1167497.79
	70° 11' 41"	141,87		
90			439315.1	1167631.27
	74° 31' 26"	10,23		
91			439317.83	1167641.13
	73° 47' 14"	256,16		
92			439389.35	1167887.1
	72° 50' 55"	57,04		
93			439406.17	1167941.6
	72° 38' 43"	182,98		
94			439460.75	1168116.25
	73° 40' 15"	468,35		
95			439592.43	1168565.71
	73° 33' 12"	283,09		
96			439672.58	1168837.22
	74° 25' 28"	801,88		
97			439887.89	1169609.65
	76° 04' 45"	575,11		
98			440026.25	1170167.87
	74° 13' 39"	367,15		
99			440126.05	1170521.2
	74° 13' 54"	10,67		
100			440128.95	1170531.47
	76° 41' 25"	347,89		
101			440209.04	1170870.02
	136° 34' 22"	848,42		
102			439592.88	1171453.25
	130° 08' 59"	41,15		
103			439566.35	1171484.7
	107° 06' 43"	27,26		

104			439558.33	1171510.75
	72° 20' 00"	40,33		
105			439570.57	1171549.18
	94° 04' 24"	39,84		
106			439567.74	1171588.92
	111° 37' 29"	90,36		
107			439534.44	1171672.92
	114° 20' 57"	85,47		
108			439499.2	1171750.79
	125° 03' 46"	100,02		
109			439441.74	1171832.66
	130° 52' 40"	75,06		
110			439392.62	1171889.41
	118° 58' 07"	79,02		
111			439354.35	1171958.54
	109° 18' 16"	52,94		
112			439336.85	1172008.5
	98° 31' 44"	45,51		
113			439330.1	1172053.51
	87° 20' 06"	44,95		
114			439332.19	1172098.41
	77° 47' 58"	30,28		
115			439338.59	1172128.01
	64° 36' 09"	72,65		
116			439369.75	1172193.64
	60° 15' 30"	45,19		
117			439392.17	1172232.88
	55° 30' 16"	49,72		
118			439420.33	1172273.86
	73° 10' 43"	355,89		
119			439523.32	1172614.52
	72° 05' 58"	332,99		
120			439625.67	1172931.39
	71° 00' 01"	2,89		
121			439626.61	1172934.12
	73° 26' 58"	246,86		
122			439696.93	1173170.75
	169° 32' 34"	71,29		
123			439626.82	1173183.69
	176° 16' 41"	52,53		
124			439574.4	1173187.1
	220° 53' 06"	33,31		
125			439549.22	1173165.3

	197° 11' 59"	59,86		
126			439492.04	1173147.6
	156° 01' 38"	33,52		
127			439461.41	1173161.22
	182° 39' 37"	29,3		
128			439432.14	1173159.86
	183° 50' 50"	60,96		
129			439371.32	1173155.77
	170° 22' 33"	40,73		
130			439331.16	1173162.58
	128° 26' 09"	29,57		
131			439312.78	1173185.74
	179° 37' 06"	46,53		
132			439266.25	1173186.05
	162° 18' 29"	31,95		
133			439235.81	1173195.76
	184° 19' 26"	39,92		
134			439196	1173192.75
	114° 35' 07"	30,55		
135			439183.29	1173220.53
	178° 37' 20"	13,72		
136			439169.57	1173220.86
	200° 20' 49"	31,75		
137			439139.8	1173209.82
	140° 15' 40"	29,69		
138			439116.97	1173228.8
	98° 10' 53"	20,52		
139			439114.05	1173249.11
	161° 16' 43"	47,42		
140			439069.14	1173264.33
	109° 30' 14"	7,97		
141			439066.48	1173271.84
	102° 05' 29"	11,51		
142			439064.07	1173283.09
	94° 25' 56"	10,48		
143			439063.26	1173293.54
	140° 11' 26"	18,84		
144			439048.79	1173305.6
	160° 21' 09"	11,96		
145			439037.53	1173309.62
	131° 27' 50"	18,23		
146			439025.46	1173323.28
	172° 23' 46"	24,33		

147			439001.34	1173326.5
	187° 29' 38"	30,82		
148			438970.78	1173322.48
	168° 09' 48"	13,65		
149			438957.42	1173325.28
	108° 00' 24"	11,42		
150			438953.89	1173336.14
	150° 57' 32"	8,28		
151			438946.65	1173340.16
	183° 20' 57"	13,69		
152			438932.98	1173339.36
	132° 38' 26"	27,31		
153			438914.48	1173359.45
	188° 28' 25"	45,06		
154			438869.91	1173352.81
	174° 15' 51"	29,22		
155			438840.84	1173355.73
	214° 58' 55"	70,24		
156			438783.29	1173315.46
	236° 07' 16"	53,05		
157			438753.72	1173271.42
	195° 58' 11"	29,04		
158			438725.8	1173263.43
	242° 14' 38"	31,2		
159			438711.27	1173235.82
	197° 53' 46"	37,33		
160			438675.75	1173224.35
	224° 28' 35"	42,55		
161			438645.39	1173194.54
	190° 02' 16"	37,81		
162			438608.16	1173187.95
	221° 45' 20"	16,37		
163			438595.95	1173177.05
	197° 28' 17"	37,24		
164			438560.43	1173165.87
	178° 52' 54"	36,38		
165			438524.06	1173166.58
	207° 11' 10"	58,59		
166			438471.94	1173139.81
	214° 58' 23"	49,3		
167			438431.54	1173111.55
	183° 40' 43"	61,88		
168			438369.79	1173107.58

	226° 14' 55"	61,66		
169			438327.15	1173063.04
	202° 23' 07"	18,41		
170			438310.13	1173056.03
	177° 02' 45"	64,62		
171			438245.6	1173059.36
	299° 31' 22"	45,42		
172			438267.98	1173019.84
	252° 18' 53"	77,09		
173			438244.56	1172946.39
	159° 29' 15"	18,49		
174			438227.24	1172952.87
	183° 18' 24"	28,09		
175			438199.2	1172951.25
	202° 35' 07"	13,98		
176			438186.29	1172945.88
	225° 38' 14"	29,25		
177			438165.84	1172924.97
	187° 00' 05"	8,04		
178			438157.86	1172923.99
	151° 31' 08"	15,92		
179			438143.87	1172931.58
	168° 35' 19"	13,29		
180			438130.84	1172934.21
	197° 12' 17"	30,19		
181			438102	1172925.28
	179° 41' 41"	48,78		
182			438053.22	1172925.54
	191° 08' 21"	16,46		
183			438037.07	1172922.36
	212° 30' 36"	21,55		
184			438018.9	1172910.78
	185° 07' 39"	20,14		
185			437998.84	1172908.98
	162° 11' 28"	17,36		
186			437982.31	1172914.29
	181° 40' 51"	40,23		
187			437942.1	1172913.11
	123° 25' 36"	26,54		
188			437927.48	1172935.26
	154° 02' 15"	17,86		
189			437911.42	1172943.08
	123° 22' 39"	20,85		

190			437899.95	1172960.49
	143° 00' 16"	17,32		
191			437886.12	1172970.91
	161° 11' 02"	32,8		
192			437855.07	1172981.49
	178° 04' 16"	30,9		
193			437824.19	1172982.53
	182° 37' 32"	55,45		
194			437768.8	1172979.99
	168° 41' 24"	29,63		
195			437739.75	1172985.8
	145° 41' 31"	16,2		
196			437726.37	1172994.93
	129° 05' 52"	14,1		
197			437717.48	1173005.87
	163° 14' 47"	11,1		
198			437706.85	1173009.07
	166° 56' 07"	12,87		
199			437694.31	1173011.98
	140° 55' 22"	10,07		
200			437686.49	1173018.33
	122° 32' 35"	10,39		
201			437680.9	1173027.09
	149° 27' 20"	10,31		
202			437672.02	1173032.33
	174° 41' 25"	21,61		
203			437650.5	1173034.33
	147° 42' 04"	14,28		
204			437638.43	1173041.96
	121° 18' 03"	16,03		
205			437630.1	1173055.66
	156° 51' 06"	10,51		
206			437620.44	1173059.79
	190° 05' 18"	16,1		
207			437604.59	1173056.97
	221° 40' 18"	21,19		
208			437588.76	1173042.88
	236° 21' 12"	25,57		
209			437574.59	1173021.59
	194° 13' 54"	29,86		
210			437545.65	1173014.25
	174° 45' 55"	34,86		
211			437510.94	1173017.43

	169° 34' 29"	45,98		
212			437465.72	1173025.75
	178° 08' 30"	48,11		
213			437417.64	1173027.31
	209° 17' 13"	32,58		
214			437389.22	1173011.37
	183° 41' 09"	26,76		
215			437362.52	1173009.65
	162° 41' 45"	32,21		
216			437331.77	1173019.23
	151° 26' 01"	43,67		
217			437293.42	1173040.11
	177° 49' 34"	122,32		
218			437171.19	1173044.75
	92° 01' 50"	147,88		
219			437165.95	1173192.54
	109° 14' 47"	5,58		
220			437164.11	1173197.81
	92° 05' 46"	236,21		
221			437155.47	1173433.86
	91° 12' 10"	626,05		
222			437142.33	1174059.77
	92° 59' 49"	334,73		
223			437124.83	1174394.04
	149° 56' 26"	520,94		
224			436673.95	1174654.98
	152° 21' 36"	530,61		
225			436203.89	1174901.14
	182° 31' 29"	353,7		
226			435850.53	1174885.56
	181° 52' 19"	125,52		
227			435725.08	1174881.46
	181° 41' 15"	111,38		
228			435613.75	1174878.18
	179° 09' 05"	54,69		
229			435559.07	1174878.99
	205° 46' 15"	272,3		
230			435313.85	1174760.6
	199° 08' 06"	126,57		
231			435194.27	1174719.11
	204° 07' 21"	545,06		
232			434696.81	1174496.35
	259° 19' 25"	1,24		

233			434696.58	1174495.13
	204° 27' 13"	106,58		
234			434599.56	1174451.01
	150° 49' 41"	176,99		
235			434445.02	1174537.28
	150° 21' 11"	127,1		
236			434334.56	1174600.15
	108° 00' 15"	450,1		
237			434195.44	1175028.21
	193° 50' 32"	599,79		
238			433613.07	1174884.71
	193° 56' 36"	17,93		
239			433595.67	1174880.39
	169° 36' 17"	59,58		
240			433537.07	1174891.14
	162° 06' 28"	75,77		
241			433464.96	1174914.42
	157° 38' 00"	166,21		
242			433311.25	1174977.67
	162° 08' 09"	229,14		
243			433093.16	1175047.96
	182° 08' 27"	381,72		
244			432711.71	1175033.7
	182° 43' 39"	49,18		
245			432662.59	1175031.36
	208° 09' 51"	754,96		
246			431997.02	1174675.02
	212° 40' 45"	14,15		
247			431985.11	1174667.38
	209° 15' 26"	87,12		
248			431909.1	1174624.8
	204° 30' 18"	561,1		
249			431398.54	1174392.07
	206° 04' 41"	133,1		
250			431278.99	1174333.56
	201° 18' 34"	358,8		
251			430944.72	1174203.17
	247° 19' 28"	173,72		
252			430877.75	1174042.88
	209° 55' 47"	307,37		
253			430611.37	1173889.52
	210° 03' 13"	195,12		
254			430442.48	1173791.8

	210° 12' 52"	83,54		
255			430370.29	1173749.76
	210° 28' 11"	20,49		
256			430352.63	1173739.37
	210° 21' 21"	93,89		
257			430271.61	1173691.92
	113° 28' 58"	555,42		
258			430050.29	1174201.34
	115° 25' 03"	468,09		
259			429849.38	1174624.12
	113° 46' 52"	473,44		
260			429658.47	1175057.36
	5° 16' 11"	526,32		
261			430182.57	1175105.7
	4° 13' 05"	335,55		
262			430517.21	1175130.38
	105° 07' 02"	271,74		
263			430446.34	1175392.72
	102° 01' 54"	142		
264			430416.74	1175531.6
	102° 33' 44"	201,29		
265			430372.96	1175728.07
	101° 35' 40"	216,39		
266			430329.47	1175940.04
	102° 10' 58"	53,17		
267			430318.25	1175992.01
	104° 13' 32"	49,89		
268			430305.99	1176040.37
	102° 39' 49"	463,95		
269			430204.28	1176493.03
	101° 08' 26"	96,89		
270			430185.56	1176588.09
	167° 55' 07"	368,56		
271			429825.16	1176665.23
	166° 37' 38"	73,93		
272			429753.23	1176682.33
	159° 17' 55"	6		
273			429747.62	1176684.45
	161° 35' 06"	18,2		
274			429730.35	1176690.2
	161° 36' 22"	255,11		
275			429488.27	1176770.7
	111° 16' 07"	141,75		

276			429436.85	1176902.8
	113° 13' 24"	127,36		
277			429386.63	1177019.84
	113° 08' 14"	130,15		
278			429335.49	1177139.52
	113° 08' 24"	84,59		
279			429302.25	1177217.3
	114° 39' 31"	517,44		
280			429086.37	1177687.55
	113° 38' 30"	482,47		
281			428892.89	1178129.53
	113° 37' 22"	143,84		
282			428835.25	1178261.32
	115° 34' 59"	143,28		
283			428773.38	1178390.55
	94° 08' 03"	207,38		
284			428758.43	1178597.39
	93° 56' 34"	83,48		
285			428752.69	1178680.67
	93° 56' 24"	213,79		
286			428738	1178893.95
	93° 56' 27"	30,99		
287			428735.87	1178924.87
	92° 26' 08"	687,82		
288			428706.64	1179612.07
	95° 07' 01"	285,91		
289			428681.14	1179896.84
	93° 19' 59"	60,2		
290			428677.64	1179956.94
	193° 24' 06"	144,75		
291			428536.83	1179923.39
	162° 46' 43"	260,82		
292			428287.7	1180000.61
	173° 12' 31"	260,03		
293			428029.49	1180031.36
	171° 35' 56"	251,12		
294			427781.06	1180068.05
	176° 08' 22"	482,57		
295			427299.58	1180100.54
	181° 59' 59"	361,38		
296			426938.42	1180087.93
	67° 16' 46"	294,61		
297			427052.21	1180359.68

	69° 40' 16"	761,61		
298			427316.8	1181073.85
	68° 47' 56"	230,64		
299			427400.21	1181288.88
	69° 31' 44"	385,63		
300			427535.08	1181650.16
	118° 43' 03"	761,37		
301			427169.25	1182317.88
	92° 43' 53"	366,6		
302			427151.78	1182684.06
	91° 21' 38"	456,1		
303			427140.95	1183140.03
	90° 32' 50"	154,98		
304			427139.47	1183295
	6° 08' 27"	281,28		
305			427419.14	1183325.09
	20° 24' 27"	74,05		
306			427488.54	1183350.91
	30° 31' 13"	10,63		
307			427497.7	1183356.31
	333° 26' 50"	20,96		
308			427516.45	1183346.94
	88° 59' 49"	50,84		
309			427517.34	1183397.77
	89° 28' 21"	410,51		
310			427521.12	1183808.26
	88° 35' 58"	933,28		
311			427543.93	1184741.26
	176° 34' 59"	190,77		
312			427353.5	1184752.63
	175° 38' 57"	240,96		
313			427113.23	1184770.91
	86° 25' 30"	237,18		
314			427128.02	1185007.63
	88° 01' 29"	64,99		
315			427130.26	1185072.58
	86° 38' 18"	389,84		
316			427153.12	1185461.75
	86° 05' 43"	98,68		
317			427159.84	1185560.2
	86° 16' 46"	101,09		
318			427166.4	1185661.08
	86° 43' 53"	503,54		

319			427195.11	1186163.8
	85° 58' 19"	691,44		
320			427243.68	1186853.53
	88° 10' 33"	104,92		
321			427247.02	1186958.4
	86° 27' 56"	70,07		
322			427251.34	1187028.34
	87° 01' 42"	1028,27		
323			427304.65	1188055.23
	189° 34' 21"	4,27		
324			427300.44	1188054.52
	189° 22' 45"	385,72		
325			426919.88	1187991.66
	185° 55' 03"	81,28		
326			426839.03	1187983.28
	188° 45' 38"	338		
327			426504.97	1187931.8
	187° 40' 44"	215,61		
328			426291.29	1187902.99
	141° 12' 59"	122,83		
329			426195.54	1187979.93
	139° 50' 51"	4,02		
330			426192.47	1187982.52
	142° 51' 42"	505,43		
331			425789.55	1188287.67
	142° 36' 12"	167,7		
332			425656.32	1188389.52
	144° 43' 25"	392,04		
333			425336.27	1188615.93
	89° 28' 12"	301,55		
334			425339.06	1188917.47
	139° 04' 44"	489,7		
335			424969.04	1189238.23
	136° 35' 38"	337,62		
336			424723.76	1189470.23
	138° 16' 13"	342,97		
337			424467.8	1189698.52
	137° 25' 42"	316,42		
338			424234.78	1189912.58
	75° 02' 15"	16,65		
339			424239.08	1189928.67
	76° 58' 49"	299,7		
340			424306.6	1190220.67

	76° 59' 13"	21,05		
341			424311.34	1190241.18
	108° 42' 39"	11,16		
342			424307.76	1190251.75
	147° 04' 58"	11,72		
343			424297.92	1190258.12
	146° 59' 57"	4,15		
344			424294.44	1190260.38
	100° 35' 50"	229,41		
345			424252.25	1190485.88
	102° 39' 26"	37,79		
346			424243.97	1190522.75
	126° 16' 18"	29,31		
347			424226.63	1190546.38
	151° 23' 26"	127,12		
348			424115.03	1190607.25
	157° 16' 24"	220,66		
349			423911.5	1190692.5
	158° 57' 41"	373,59		
350			423562.81	1190826.62
	157° 17' 23"	85,22		
351			423484.2	1190859.52
	157° 20' 14"	148,97		
352			423346.73	1190916.92
	158° 16' 11"	55,29		
353			423295.37	1190937.39
	151° 04' 54"	105,43		
354			423203.09	1190988.37
	159° 04' 39"	23,24		
355			423181.38	1190996.67
	169° 53' 58"	273,58		
356			422912.04	1191044.65
	169° 05' 06"	131,71		
357			422782.71	1191069.59
	170° 52' 04"	9,7		
358			422773.13	1191071.13
	106° 36' 09"	101,67		
359			422744.08	1191168.56
	109° 01' 57"	242,93		
360			422664.86	1191398.21
	105° 45' 17"	869,4		
361			422428.8	1192234.95
	128° 35' 39"	54,44		

362			422394.84	1192277.5
	223° 43' 06"	36,98		
363			422368.11	1192251.94
	163° 27' 51"	51,72		
364			422318.53	1192266.66
	155° 46' 33"	42,48		
365			422279.79	1192284.09
	116° 56' 54"	52,14		
366			422256.16	1192330.57
	138° 19' 02"	42,53		
367			422224.4	1192358.85
	148° 42' 50"	71,61		
368			422163.2	1192396.04
	161° 05' 31"	88,44		
369			422079.53	1192424.7
	171° 52' 21"	30,13		
370			422049.7	1192428.96
	190° 52' 58"	30,77		
371			422019.48	1192423.15
	202° 12' 55"	139,33		
372			421890.49	1192370.47
	196° 09' 05"	24,44		
373			421867.01	1192363.67
	262° 33' 23"	24,31		
374			421863.86	1192339.56
	224° 12' 11"	35,59		
375			421838.35	1192314.75
	219° 40' 37"	39,94		
376			421807.61	1192289.25
	241° 16' 35"	58,18		
377			421779.65	1192238.23
	266° 30' 25"	34,3		
378			421777.56	1192203.99
	286° 35' 02"	34,27		
379			421787.34	1192171.15
	302° 43' 41"	29,08		
380			421803.06	1192146.69
	252° 47' 10"	21,22		
381			421796.78	1192126.42
	230° 31' 07"	23,09		
382			421782.1	1192108.6
	210° 24' 57"	81,44		
383			421711.87	1192067.37

	211° 36' 49"	6,05		
384			421706.72	1192064.2
	233° 50' 20"	37,83		
385			421684.4	1192033.66
	262° 33' 52"	23,1		
386			421681.41	1192010.75
	280° 35' 33"	19,42		
387			421684.98	1191991.66
	293° 32' 57"	31,54		
388			421697.58	1191962.75
	300° 17' 11"	128,09		
389			421762.18	1191852.14
	297° 03' 36"	72,98		
390			421795.38	1191787.15
	303° 02' 49"	103,79		
391			421851.98	1191700.15
	287° 42' 16"	78,13		
392			421875.74	1191625.72
	202° 23' 21"	81,62		
393			421800.27	1191594.63
	202° 58' 53"	212,92		
394			421604.25	1191511.5
	202° 41' 53"	301,91		
395			421325.72	1191395
	203° 41' 58"	537,07		
396			420833.94	1191179.13
	204° 53' 55"	171,92		
397			420678	1191106.75
	203° 26' 11"	537,37		
398			420184.96	1190893.02
	100° 39' 26"	1076,93		
399			419985.8	1191951.37
	101° 08' 31"	303,77		
400			419927.1	1192249.41
	137° 01' 12"	168,11		
401			419804.11	1192364.02
	211° 55' 30"	185,66		
402			419646.53	1192265.84
	187° 25' 27"	432,7		
403			419217.46	1192209.93
	185° 47' 35"	93,43		
404			419124.51	1192200.5
	222° 23' 13"	134,01		

405			419025.53	1192110.16
	221° 30' 31"	155,24		
406			418909.28	1192007.28
	209° 35' 51"	214,64		
407			418722.65	1191901.27
	233° 12' 17"	102,91		
408			418661.01	1191818.86
	222° 58' 44"	54,54		
409			418621.11	1191781.68
	211° 29' 55"	227,61		
410			418427.04	1191662.76
	211° 20' 53"	174,63		
411			418277.9	1191571.91
	210° 50' 30"	33,82		
412			418248.86	1191554.57
	86° 24' 51"	141,66		
413			418257.72	1191695.95
	28° 31' 29"	13,86		
414			418269.9	1191702.57
	90° 58' 13"	12,4		
415			418269.69	1191714.97
	147° 08' 29"	10,89		
416			418260.54	1191720.88
	86° 14' 10"	1546,38		
417			418362.05	1193263.92
	11° 43' 40"	11,56		
418			418373.37	1193266.27
	86° 03' 56"	16,47		
419			418374.5	1193282.7
	154° 27' 55"	10,69		
420			418364.85	1193287.31
	86° 09' 08"	367,48		
421			418389.51	1193653.96
	88° 51' 11"	222,3		
422			418393.96	1193876.22
	88° 22' 16"	579,06		
423			418410.42	1194455.05
	87° 59' 54"	517,35		
424			418428.49	1194972.08
	178° 22' 09"	25,65		
425			418402.85	1194972.81
	139° 33' 10"	211,48		
426			418241.91	1195110.01

	141° 00' 23"	57,1		
427			418197.53	1195145.94
	139° 18' 52"	356,98		
428			417926.83	1195378.66
	141° 08' 02"	107,94		
429			417842.79	1195446.39
	140° 27' 34"	124,34		
430			417746.9	1195525.55
	139° 46' 50"	111,32		
431			417661.9	1195597.43
	140° 45' 20"	42,24		
432			417629.19	1195624.15
	138° 45' 19"	463,49		
433			417280.69	1195929.72
	139° 42' 09"	542,52		
434			416866.91	1196280.6
	139° 33' 29"	83,91		
435			416803.05	1196335.03
	140° 43' 47"	420,63		
436			416477.41	1196601.28
	145° 02' 22"	484,76		
437			416080.13	1196879.05
	146° 23' 10"	229,41		
438			415889.08	1197006.05
	151° 46' 18"	21,42		
439			415870.21	1197016.18
	152° 45' 38"	17,48		
440			415854.67	1197024.18
	156° 21' 31"	49,62		
441			415809.21	1197044.08
	222° 24' 42"	106,32		
442			415730.71	1196972.37
	217° 30' 07"	18,32		
443			415716.18	1196961.22
	212° 27' 00"	10,38		
444			415707.42	1196955.65
	207° 37' 34"	29,22		
445			415681.53	1196942.1
	205° 37' 32"	24		
446			415659.89	1196931.72
	209° 22' 16"	170,55		
447			415511.26	1196848.07
	209° 18' 28"	91,03		

448			415431.88	1196803.51
	209° 23' 10"	208,73		
449			415250.01	1196701.09
	209° 23' 07"	158,07		
450			415112.28	1196623.53
	212° 53' 08"	152,9		
451			414983.88	1196540.51
	212° 55' 07"	51,28		
452			414940.83	1196512.64
	212° 55' 09"	51,12		
453			414897.92	1196484.86
	213° 00' 47"	215		
454			414717.63	1196367.72
	203° 18' 56"	167,41		
455			414563.89	1196301.46
	203° 58' 57"	364,25		
456			414231.09	1196153.41
	200° 58' 19"	144,95		
457			414095.74	1196101.53
	193° 05' 52"	29,17		
458			414067.33	1196094.92
	193° 02' 51"	25,16		
459			414042.82	1196089.24
	185° 13' 52"	53,85		
460			413989.19	1196084.33
	187° 17' 07"	35,49		
461			413953.99	1196079.83
	190° 07' 29"	18,2		
462			413936.07	1196076.63
	186° 45' 39"	341,65		
463			413596.8	1196036.41
	188° 22' 04"	511,38		
464			413090.86	1195961.99
	188° 48' 24"	376,55		
465			412718.75	1195904.34
	189° 15' 57"	286,5		
466			412435.99	1195858.21
	168° 05' 07"	10,22		
467			412425.99	1195860.32
	160° 49' 36"	392,35		
468			412055.4	1195989.18
	160° 50' 11"	115,39		
469			411946.4	1196027.06

	141° 34' 11"	46,79		
470			411909.75	1196056.14
	161° 23' 49"	189,84		
471			411729.83	1196116.7
	170° 29' 32"	64,23		
472			411666.48	1196127.31
	160° 51' 44"	404,01		
473			411284.8	1196259.76
	160° 34' 01"	376,52		
474			410929.73	1196385.03
	161° 18' 01"	66,41		
475			410866.83	1196406.32
	67° 31' 28"	442,36		
476			411035.94	1196815.08
	67° 13' 58"	46,93		
477			411054.1	1196858.35
	68° 58' 22"	350,99		
478			411180.04	1197185.97
	53° 45' 55"	676,17		
479			411579.72	1197731.37
	54° 39' 14"	383,76		
480			411801.73	1198044.39
	55° 47' 19"	51,22		
481			411830.53	1198086.75
	51° 31' 43"	142,85		
482			411919.4	1198198.59
	56° 31' 02"	428,77		
483			412155.95	1198556.21
	57° 07' 11"	637,81		
484			412502.21	1199091.85
	57° 32' 20"	456,34		
485			412747.14	1199476.89
	57° 18' 12"	180,75		
486			412844.78	1199629
	55° 58' 45"	191,69		
487			412952.03	1199787.88
	56° 25' 09"	133,68		
488			413025.97	1199899.25
	56° 21' 38"	75,53		
489			413067.81	1199962.13
	56° 48' 46"	385,2		
490			413278.66	1200284.5
	54° 02' 01"	133,44		

491			413357.03	1200392.5
	53° 15' 33"	234,45		
492			413497.28	1200580.38
	57° 30' 30"	23,47		
493			413509.89	1200600.18
	57° 12' 05"	573,35		
494			413820.47	1201082.13
	60° 00' 05"	84		
495			413862.47	1201154.88
	60° 01' 29"	146,75		
496			413935.79	1201282
	60° 42' 26"	53,75		
497			413962.09	1201328.88
	59° 16' 04"	191,52		
498			414059.96	1201493.5
	61° 08' 42"	154		
499			414134.28	1201628.38
	62° 47' 32"	90,09		
500			414175.47	1201708.5
	57° 51' 03"	127,26		
501			414243.19	1201816.25
	58° 27' 44"	142,97		
502			414317.97	1201938.1
	60° 45' 20"	17,89		
503			414326.71	1201953.71
	58° 25' 00"	273,72		
504			414470.07	1202186.89
	59° 14' 47"	498,47		
505			414724.96	1202615.26
	58° 04' 18"	499,79		
506			414989.28	1203039.44
	133° 46' 36"	11,26		
507			414981.49	1203047.57
	130° 13' 56"	458,97		
508			414685.05	1203397.96
	148° 16' 25"	206,25		
509			414509.62	1203506.42
	131° 07' 02"	1,57		
510			414508.59	1203507.6
	149° 53' 16"	19,73		
511			414491.52	1203517.5
	147° 55' 35"	17,8		
512			414476.44	1203526.95

	148° 28' 58"	229,86		
513			414280.49	1203647.11
	148° 07' 14"	86,82		
514			414206.77	1203692.96
	149° 19' 52"	35,31		
515			414176.4	1203710.97
	149° 20' 31"	19,61		
516			414159.53	1203720.97
	147° 43' 06"	16,93		
517			414145.22	1203730.01
	150° 54' 15"	74,44		
518			414080.17	1203766.21
	150° 49' 21"	15,4		
519			414066.72	1203773.72
	150° 23' 06"	203,74		
520			413889.6	1203874.4
	149° 37' 20"	711,49		
521			413275.79	1204234.2
	136° 49' 42"	566,72		
522			412862.48	1204621.94
	135° 11' 05"	442,85		
523			412548.33	1204934.07
	131° 51' 07"	82,15		
524			412493.52	1204995.26
	145° 27' 14"	28,96		
525			412469.67	1205011.68
	75° 55' 30"	193,96		
526			412516.84	1205199.82
	89° 22' 52"	179,59		
527			412518.78	1205379.4
	77° 18' 25"	96,03		
528			412539.88	1205473.08
	89° 02' 43"	12		
529			412540.08	1205485.08
	129° 54' 37"	3,51		
530			412537.83	1205487.77
	132° 06' 35"	307,39		
531			412331.71	1205715.81
	132° 47' 25"	299,67		
532			412128.14	1205935.72
	136° 01' 45"	322,85		
533			411895.79	1206159.87
	136° 50' 45"	235,11		

534			411724.27	1206320.68
	135° 20' 22"	45,37		
535			411692	1206352.57
	136° 49' 16"	194,7		
536			411550.02	1206485.8
	138° 37' 39"	25,15		
537			411531.15	1206502.42
	138° 21' 14"	15,11		
538			411519.86	1206512.46
	137° 53' 10"	175,97		
539			411389.32	1206630.47
	236° 43' 43"	8,35		
540			411384.74	1206623.49
	236° 44' 27"	212,12		
541			411268.41	1206446.12
	236° 34' 58"	197,96		
542			411159.39	1206280.89
	236° 21' 51"	261,39		
543			411014.6	1206063.26
	235° 43' 39"	540,16		
544			410710.42	1205616.89
	237° 00' 15"	689,12		
545			410335.14	1205038.92
	239° 42' 21"	698		
546			409983.04	1204436.23
	241° 12' 58"	360,16		
547			409809.62	1204120.57
	242° 07' 19"	137,41		
548			409745.37	1203999.11
	241° 11' 25"	272,44		
549			409614.08	1203760.39
	241° 18' 15"	216,61		
550			409510.07	1203570.38
	328° 15' 40"	200,95		
551			409680.97	1203464.67
	331° 20' 40"	64,85		
552			409737.88	1203433.57
	331° 21' 00"	13,89		
553			409750.07	1203426.91
	240° 56' 42"	125,48		
554			409689.13	1203317.22
	247° 51' 43"	54,69		
555			409668.52	1203266.56

	236° 21' 46"	105,34		
556			409610.17	1203178.86
	229° 46' 49"	130,41		
557			409525.96	1203079.28
	227° 34' 18"	121,19		
558			409444.2	1202989.83
	230° 24' 44"	151,88		
559			409347.41	1202872.78
	217° 35' 39"	105,38		
560			409263.91	1202808.49
	211° 58' 49"	168,89		
561			409120.65	1202719.04
	209° 14' 22"	137,35		
562			409000.8	1202651.95
	185° 18' 31"	300,69		
563			408701.4	1202624.13
	184° 43' 42"	90,14		
564			408611.57	1202616.7
	184° 54' 27"	1136,79		
565			407478.95	1202519.45
	185° 47' 03"	122,24		
566			407357.33	1202507.13
	185° 46' 41"	71,92		
567			407285.78	1202499.89
	185° 38' 44"	248,45		
568			407038.54	1202475.45
	180° 20' 36"	18,36		
569			407020.18	1202475.34
	250° 04' 03"	105,63		
570			406984.17	1202376.04
	249° 23' 20"	219,62		
571			406906.86	1202170.48
	254° 01' 52"	184,1		
572			406856.21	1201993.48
	254° 05' 17"	209,91		
573			406798.66	1201791.61
	255° 08' 30"	144,37		
574			406761.64	1201652.07
	255° 00' 25"	114,88		
575			406731.92	1201541.1
	256° 26' 48"	12,37		
576			406729.02	1201529.07
	257° 36' 24"	166,81		

577			406693.22	1201366.15
	257° 56' 47"	151,42		
578			406661.6	1201218.07
	263° 38' 50"	65,61		
579			406654.34	1201152.86
	263° 34' 39"	120,06		
580			406640.91	1201033.55
	263° 32' 23"	86,48		
581			406631.18	1200947.62
	169° 44' 01"	11,95		
582			406619.42	1200949.75
	153° 10' 48"	20,1		
583			406601.48	1200958.82
	161° 43' 16"	5,8		
584			406595.97	1200960.64
	165° 08' 47"	477,28		
585			406134.64	1201082.99
	165° 42' 06"	547,55		
586			405604.05	1201218.22
	165° 35' 14"	919,59		
587			404713.4	1201447.11
	162° 10' 34"	32,02		
588			404682.92	1201456.91
	165° 42' 40"	38,49		
589			404645.62	1201466.41
	38° 43' 32"	100,54		
590			404724.06	1201529.31
	61° 31' 49"	42,52		
591			404744.33	1201566.69
	85° 08' 45"	53,65		
592			404748.87	1201620.15
	92° 09' 14"	158,04		
593			404742.93	1201778.08
	109° 47' 49"	83,56		
594			404714.63	1201856.7
	102° 13' 31"	179,83		
595			404676.55	1202032.45
	101° 27' 55"	52,77		
596			404666.06	1202084.17
	115° 55' 25"	70,32		
597			404635.32	1202147.41
	105° 39' 49"	56,97		
598			404619.94	1202202.26

	91° 37' 10"	86,34		
599			404617.5	1202288.57
	87° 44' 40"	35,32		
600			404618.89	1202323.86
	121° 54' 19"	43,63		
601			404595.83	1202360.9
	107° 31' 26"	55,69		
602			404579.06	1202414.01
	89° 41' 41"	65,68		
603			404579.41	1202479.69
	123° 07' 37"	88,88		
604			404530.84	1202554.12
	110° 36' 32"	40,68		
605			404516.52	1202592.2
	88° 56' 50"	94,71		
606			404518.26	1202686.89
	114° 56' 00"	33,14		
607			404504.29	1202716.94
	146° 18' 36"	42,83		
608			404468.65	1202740.7
	151° 21' 28"	47,38		
609			404427.07	1202763.41
	137° 50' 48"	34,88		
610			404401.21	1202786.82
	118° 56' 52"	37,54		
611			404383.04	1202819.67
	100° 38' 24"	41,6		
612			404375.36	1202860.55
	91° 13' 47"	48,92		
613			404374.31	1202909.46
	86° 09' 40"	41,67		
614			404377.1	1202951.04
	87° 46' 20"	36,02		
615			404378.5	1202987.03
	61° 11' 08"	39,88		
616			404397.72	1203021.97
	50° 23' 28"	52,61		
617			404431.26	1203062.5
	45° 59' 21"	28,67		
618			404451.18	1203083.12
	91° 21' 01"	29,71		
619			404450.48	1203112.82
	133° 45' 42"	34,35		

620			404426.72	1203137.63
	148° 56' 44"	111,76		
621			404330.98	1203195.28
	126° 44' 25"	30,96		
622			404312.46	1203220.09
	92° 23' 53"	33,22		
623			404311.07	1203253.28
	81° 08' 48"	27,22		
624			404315.26	1203280.18
	68° 48' 25"	36,73		
625			404328.54	1203314.43
	81° 33' 16"	45,21		
626			404335.18	1203359.15
	88° 19' 28"	47,54		
627			404336.57	1203406.67
	112° 28' 41"	43,86		
628			404319.8	1203447.2
	119° 53' 57"	48,37		
629			404295.69	1203489.13
	105° 26' 28"	55,1		
630			404281.02	1203542.24
	93° 51' 08"	109,26		
631			404273.68	1203651.25
	97° 45' 34"	31,03		
632			404269.49	1203682
	116° 08' 34"	20,63		
633			404260.4	1203700.52
	132° 57' 57"	34,86		
634			404236.64	1203726.03
	136° 29' 12"	47,7		
635			404202.05	1203758.87
	115° 18' 39"	28,61		
636			404189.82	1203784.73
	95° 37' 35"	9,49		
637			404188.89	1203794.17
	193° 44' 11"	11,12		
638			404178.09	1203791.53
	193° 44' 15"	63,75		
639			404116.16	1203776.39
	204° 05' 30"	569,16		
640			403596.58	1203544.06
	203° 03' 45"	570,41		
641			403071.76	1203320.61

	203° 03' 09"	123,65		
642			402957.98	1203272.19
	203° 53' 25"	320,83		
643			402664.64	1203142.26
	121° 06' 17"	226,4		
644			402547.68	1203336.11
	117° 56' 10"	413,59		
645			402353.92	1203701.5
	118° 49' 08"	34		
646			402337.53	1203731.29
	117° 05' 41"	32,41		
647			402322.77	1203760.14
	47° 17' 12"	99,95		
648			402390.57	1203833.58
	46° 43' 04"	44,11		
649			402420.81	1203865.69
	45° 59' 54"	46,27		
650			402452.95	1203898.97
	46° 41' 06"	145		
651			402552.42	1204004.47
	40° 25' 59"	71,67		
652			402606.97	1204050.95
	34° 08' 59"	43,91		
653			402643.31	1204075.6
	33° 26' 02"	91,8		
654			402719.92	1204126.18
	33° 59' 27"	294,71		
655			402964.27	1204290.94
	34° 10' 58"	148,98		
656			403087.51	1204374.64
	34° 31' 50"	373,65		
657			403395.33	1204586.44
	39° 56' 12"	149,34		
658			403509.84	1204682.31
	39° 13' 55"	391,25		
659			403812.9	1204929.76
	40° 29' 58"	414,7		
660			404128.24	1205199.08
	40° 36' 51"	95,61		
661			404200.82	1205261.32
	41° 09' 36"	279,91		
662			404411.56	1205445.55
	41° 49' 07"	122,44		

663			404502.81	1205527.19
	37° 52' 30"	9,01		
664			404509.92	1205532.72
	96° 55' 06"	26,48		
665			404506.73	1205559.01
	91° 22' 51"	57,68		
666			404505.34	1205616.67
	79° 07' 53"	53,72		
667			404515.47	1205669.43
	100° 05' 10"	57,84		
668			404505.34	1205726.38
	110° 19' 27"	90,55		
669			404473.89	1205811.29
	114° 44' 30"	83,48		
670			404438.95	1205887.11
	98° 39' 26"	69,62		
671			404428.47	1205955.94
	97° 19' 02"	52,13		
672			404421.83	1206007.65
	95° 56' 53"	67,45		
673			404414.84	1206074.74
	120° 08' 30"	175,35		
674			404326.79	1206226.38
	114° 50' 07"	118,97		
675			404276.82	1206334.35
	100° 15' 43"	49		
676			404268.09	1206382.57
	89° 10' 27"	48,57		
677			404268.79	1206431.13
	73° 51' 33"	41,47		
678			404280.32	1206470.97
	60° 50' 08"	34,41		
679			404297.09	1206501.02
	45° 47' 09"	35,58		
680			404321.9	1206526.52
	57° 09' 52"	20,27		
681			404332.89	1206543.55
	93° 28' 00"	161,58		
682			404323.12	1206704.83
	101° 11' 04"	92,18		
683			404305.24	1206795.26
	89° 56' 41"	41,45		
684			404305.28	1206836.71

	77° 20' 04"	68,64		
685			404320.33	1206903.68
	82° 42' 39"	84,81		
686			404331.09	1206987.8
	81° 20' 56"	113,81		
687			404348.21	1207100.32
	84° 58' 20"	180,97		
688			404364.07	1207280.59
	85° 39' 57"	447,26		
689			404397.87	1207726.57
	84° 12' 31"	228,33		
690			404420.91	1207953.73
	83° 26' 40"	130,42		
691			404435.8	1208083.3
	84° 20' 04"	473,85		
692			404482.58	1208554.84
	84° 38' 26"	2267,23		
693			404694.35	1210812.16
	84° 27' 27"	92,87		
694			404703.32	1210904.6
	83° 34' 12"	180,91		
695			404723.58	1211084.37
	84° 21' 24"	159,35		
696			404739.25	1211242.95
	84° 04' 01"	99,74		
697			404749.56	1211342.16
	82° 51' 46"	110,35		
698			404763.27	1211451.65
	82° 26' 48"	117,31		
699			404778.69	1211567.94
	82° 50' 54"	427,88		
700			404831.96	1211992.49
	192° 52' 58"	276,02		
701			404562.89	1211930.95
	193° 07' 11"	395,75		
702			404177.47	1211841.12
	190° 40' 42"	156,24		
703			404023.94	1211812.17
	166° 14' 39"	266,21		
704			403765.37	1211875.47
	174° 51' 31"	333,43		
705			403433.28	1211905.35
	175° 35' 02"	664,41		

706			402770.84	1211956.51
	177° 11' 04"	547,83		
707			402223.67	1211983.42
	278° 59' 50"	679,22		
708			402329.89	1211312.56
	175° 38' 00"	527,73		
709			401803.69	1211352.74
	174° 46' 17"	801,38		
710			401005.64	1211425.77
	173° 02' 32"	321,03		
711			400686.97	1211464.66
	256° 27' 34"	143,51		
712			400653.37	1211325.14
	336° 50' 56"	145,77		
713			400787.4	1211267.83
	259° 38' 41"	357,94		
714			400723.06	1210915.72
	257° 33' 31"	225,08		
715			400674.57	1210695.93
	255° 16' 44"	141,43		
716			400638.63	1210559.14
	256° 11' 05"	25,17		
717			400632.62	1210534.7
	341° 02' 45"	6,28		
718			400638.56	1210532.66
	313° 16' 40"	40,46		
719			400666.3	1210503.2
	296° 37' 19"	117,18		
720			400718.81	1210398.44
	360° 00' 00"	122,59		
721			400718.81	1210275.85
	265° 39' 53"	113,77		
722			400710.21	1210162.41
	291° 09' 30"	35,74		
723			400723.11	1210129.08
	360° 00' 00"	74,73		
724			400723.11	1210054.35
	278° 52' 11"	160,52		
725			400747.86	1209895.75
	360° 00' 00"	116,67		
726			400747.86	1209779.08
	292° 36' 48"	74,43		
727			400776.48	1209710.37

	264° 17' 15"	91,32		
728			400767.39	1209619.5
	291° 23' 31"	95,38		
729			400802.18	1209530.69
	264° 26' 41"	77,79		
730			400794.65	1209453.27
	310° 51' 03"	57,56		
731			400832.3	1209409.73
	300° 17' 12"	237,84		
732			400952.25	1209204.35
	360° 00' 00"	33,34		
733			400952.25	1209171.01
	179° 33' 36"	27,35		
734			400924.9	1209171.22
	174° 26' 03"	201,47		
735			400724.38	1209190.76
	176° 26' 05"	26,05		
736			400698.38	1209192.38
	177° 13' 10"	313,13		
737			400385.62	1209207.57
	177° 13' 07"	188,35		
738			400197.49	1209216.71
	176° 59' 29"	324,86		
739			399873.08	1209233.76
	176° 58' 47"	3,99		
740			399869.1	1209233.97
	176° 59' 28"	187,09		
741			399682.27	1209243.79
	256° 42' 36"	151,56		
742			399647.43	1209096.29
	257° 52' 39"	572,95		
743			399527.11	1208536.12
	258° 18' 26"	269,11		
744			399472.57	1208272.59
	259° 47' 20"	258,75		
745			399426.7	1208017.94
	248° 31' 44"	219,3		
746			399346.43	1207813.86
	262° 05' 30"	41,28		
747			399340.75	1207772.97
	274° 46' 38"	131,84		
748			399351.73	1207641.59
	289° 23' 17"	43,35		

749			399366.12	1207600.7
	285° 10' 17"	88,27		
750			399389.22	1207515.51
	312° 12' 39"	27,61		
751			399407.77	1207495.06
	278° 19' 16"	31,37		
752			399412.31	1207464.02
	332° 04' 49"	14,57		
753			399425.18	1207457.2
	281° 30' 03"	24,73		
754			399430.11	1207432.97
	297° 51' 29"	37,26		
755			399447.52	1207400.03
	289° 06' 33"	91,36		
756			399477.43	1207313.7
	267° 50' 02"	50,01		
757			399475.54	1207263.73
	257° 34' 43"	42,26		
758			399466.45	1207222.46
	264° 25' 58"	89,78		
759			399457.74	1207133.1
	239° 08' 38"	38,37		
760			399438.06	1207100.16
	246° 23' 29"	49,17		
761			399418.37	1207055.11
	268° 43' 58"	102,64		
762			399416.1	1206952.5
	247° 53' 50"	67,43		
763			399390.73	1206890.03
	263° 47' 29"	38,47		
764			399386.57	1206851.79
	293° 25' 59"	59,02		
765			399410.04	1206797.64
	169° 47' 20"	185,81		
766			399227.17	1206830.58
	169° 17' 41"	456,62		
767			398778.5	1206915.4
	172° 17' 30"	502,43		
768			398280.61	1206982.79
	171° 31' 11"	595,64		
769			397691.48	1207070.63
	166° 51' 59"	501,54		
770			397203.06	1207184.59

	164° 14' 37"	425,27		
771			396793.77	1207300.07
	173° 09' 52"	75,62		
772			396718.69	1207309.07
	257° 26' 00"	27,99		
773			396712.6	1207281.75
	255° 02' 00"	152,06		
774			396673.33	1207134.85
	257° 47' 36"	51,13		
775			396662.52	1207084.88
	256° 35' 32"	95,31		
776			396640.42	1206992.17
	165° 50' 34"	517,37		
777			396138.76	1207118.71
	166° 36' 17"	467,44		
778			395684.04	1207227
	165° 57' 39"	48,4		
779			395637.09	1207238.74
	167° 16' 34"	481,31		
780			395167.6	1207344.75
	166° 13' 23"	345,01		
781			394832.52	1207426.91
	146° 03' 23"	403,45		
782			394497.82	1207652.19
	217° 19' 17"	529,16		
783			394077.01	1207331.37
	217° 08' 00"	853,78		
784			393396.35	1206815.97
	251° 24' 36"	459,33		
785			393249.92	1206380.61
	251° 39' 35"	162,56		
786			393198.77	1206226.31
	197° 34' 46"	432,28		
787			392786.68	1206095.75
	199° 02' 29"	363,37		
788			392443.19	1205977.2
	207° 31' 11"	270,06		
789			392203.69	1205852.42
	209° 01' 44"	510,15		
790			391757.63	1205604.87
	208° 37' 16"	410,47		
791			391397.32	1205408.25
	209° 24' 49"	225,96		

792			391200.49	1205297.28
	132° 24' 01"	146,85		
793			391101.47	1205405.72
	132° 45' 32"	64,74		
794			391057.52	1205453.25
	133° 05' 27"	299,46		
795			390852.94	1205671.94
	131° 57' 35"	171,58		
796			390738.22	1205799.53
	129° 01' 56"	67,74		
797			390695.56	1205852.15
	129° 01' 19"	34,83		
798			390673.63	1205879.21
	203° 11' 23"	42,23		
799			390634.81	1205862.58
	204° 08' 20"	16,16		
800			390620.06	1205855.97
	241° 18' 03"	47,44		
801			390597.28	1205814.36
	250° 01' 01"	36,17		
802			390584.92	1205780.37
	244° 18' 08"	54,66		
803			390561.22	1205731.12
	224° 00' 29"	111,52		
804			390481.01	1205653.64
	234° 27' 30"	65,41		
805			390442.99	1205600.42
	360° 00' 00"	53,22		
806			390442.99	1205547.2
	283° 29' 48"	65,17		
807			390458.2	1205483.83
	276° 23' 02"	112,96		
808			390470.76	1205371.57
	274° 02' 27"	88,55		
809			390477	1205283.24
	257° 05' 06"	51,18		
810			390465.56	1205233.35
	254° 58' 29"	132,34		
811			390431.25	1205105.53
	234° 35' 15"	48,44		
812			390403.18	1205066.05
	253° 46' 09"	59,53		
813			390386.54	1205008.89

	263° 02' 53"	85,84		
814			390376.15	1204923.68
	255° 57' 15"	72,85		
815			390358.47	1204853.01
	244° 36' 06"	67,87		
816			390329.36	1204791.7
	245° 49' 34"	121,88		
817			390279.45	1204680.51
	254° 21' 11"	80,94		
818			390257.62	1204602.57
	247° 01' 02"	103,85		
819			390217.07	1204506.96
	234° 52' 00"	115,63		
820			390150.53	1204412.4
	237° 17' 43"	82,75		
821			390105.82	1204342.77
	253° 03' 18"	288,97		
822			390021.6	1204066.35
	260° 20' 17"	99,09		
823			390004.97	1203968.67
	258° 57' 44"	89,21		
824			389987.89	1203881.11
	299° 34' 00"	786,18		
825			390375.82	1203197.3
	301° 47' 57"	193,4		
826			390477.73	1203032.93
	302° 14' 25"	360,66		
827			390670.13	1202727.88
	294° 31' 11"	90,22		
828			390707.57	1202645.8
	294° 53' 12"	166,13		
829			390777.48	1202495.1
	306° 43' 36"	48,8		
830			390806.66	1202455.99
	333° 12' 54"	83,92		
831			390881.58	1202418.17
	333° 45' 09"	12,91		
832			390893.16	1202412.46
	315° 37' 06"	62,25		
833			390937.65	1202368.92
	288° 26' 33"	47,89		
834			390952.8	1202323.49
	269° 09' 38"	129,69		

835			390950.9	1202193.81
	285° 56' 53"	62,02		
836			390967.94	1202134.18
	310° 14' 11"	48,36		
837			390999.18	1202097.26
	340° 43' 54"	103,28		
838			391096.67	1202063.18
	319° 40' 18"	65,81		
839			391146.84	1202020.59
	277° 14' 06"	60,11		
840			391154.41	1201960.96
	256° 31' 39"	93,44		
841			391132.64	1201870.09
	294° 50' 10"	56,33		
842			391156.3	1201818.97
	330° 15' 52"	61,05		
843			391209.31	1201788.69
	358° 35' 52"	77,64		
844			391286.93	1201786.79
	23° 19' 23"	59,79		
845			391341.83	1201810.46
	19° 14' 29"	106,27		
846			391442.16	1201845.48
	337° 30' 11"	101,43		
847			391535.87	1201806.67
	326° 10' 03"	210,81		
848			391710.98	1201689.3
	316° 20' 34"	171,39		
849			391834.98	1201570.98
	289° 48' 03"	125,76		
850			391877.58	1201452.66
	295° 56' 12"	77,9		
851			391911.65	1201382.61
	334° 17' 27"	113,46		
852			392013.88	1201333.39
	47° 15' 28"	85,07		
853			392071.62	1201395.87
	350° 32' 09"	51,82		
854			392122.73	1201387.35
	297° 33' 23"	49,11		
855			392145.45	1201343.81
	266° 03' 03"	55,03		
856			392141.66	1201288.91

	230° 54' 49"	58,54		
857			392104.75	1201243.47
	233° 24' 30"	77,8		
858			392058.37	1201181
	283° 01' 27"	130,19		
859			392087.71	1201054.16
	327° 27' 29"	170,68		
860			392231.59	1200962.35
	310° 36' 27"	162,58		
861			392337.41	1200838.92
	33° 20' 49"	113,42		
862			392432.16	1200901.27
	31° 19' 41"	83,38		
863			392503.38	1200944.62
	67° 59' 19"	35,99		
864			392516.87	1200977.99
	28° 18' 30"	25,28		
865			392539.13	1200989.98
	6° 52' 34"	27,98		
866			392566.91	1200993.33
	9° 28' 23"	34,88		
867			392601.31	1200999.07
	9° 25' 24"	175,78		
868			392774.72	1201027.85
	7° 27' 32"	169,16		
869			392942.45	1201049.81
	2° 40' 14"	21,46		
870			392963.89	1201050.81
	359° 26' 53"	976,91		
871			393940.75	1201041.4
	265° 32' 24"	17,23		
872			393939.41	1201024.22
	262° 04' 39"	710,28		
873			393841.51	1200320.72
	260° 49' 42"	21,39		
874			393838.1	1200299.6
	261° 06' 33"	76,8		
875			393826.23	1200223.72
	261° 54' 30"	1078,09		
876			393674.48	1199156.36
	261° 49' 28"	57,03		
877			393666.37	1199099.91
	262° 41' 54"	557,08		

878			393595.57	1198547.35
	262° 22' 14"	91,59		
879			393583.41	1198456.57
	341° 05' 41"	157,16		
880			393732.09	1198405.65
	333° 49' 00"	162,49		
881			393877.91	1198333.95
	318° 56' 30"	168,9		
882			394005.27	1198223.01
	288° 41' 35"	219,1		
883			394075.49	1198015.47
	275° 00' 04"	405,04		
884			394110.8	1197611.97
	360° 00' 00"	209,13		
885			394110.8	1197402.84
	263° 33' 14"	113,48		
886			394098.06	1197290.08
	257° 30' 25"	27,74		
887			394092.06	1197263
	240° 59' 25"	93,2		
888			394046.86	1197181.49
	245° 16' 51"	604,37		
889			393794.13	1196632.5
	245° 43' 04"	27,28		
890			393782.91	1196607.63
	248° 07' 22"	28,02		
891			393772.47	1196581.63
	246° 25' 16"	20,77		
892			393764.16	1196562.59
	246° 19' 08"	427,29		
893			393592.54	1196171.28
	297° 01' 30"	464,13		
894			393803.43	1195757.83
	298° 36' 40"	335,96		
895			393964.31	1195462.89
	299° 44' 42"	87,56		
896			394007.75	1195386.87
	294° 24' 28"	1,31		
897			394008.29	1195385.68
	349° 39' 58"	677,71		
898			394675.01	1195264.11
	7° 29' 11"	610,24		
899			395280.05	1195343.62

	7° 12' 55"	657,18		
900			395932.03	1195426.16
	6° 42' 31"	337,01		
901			396266.73	1195465.53
	5° 56' 19"	513,32		
902			396777.3	1195518.64
	6° 29' 58"	58,4		
903			396835.32	1195525.25
	6° 07' 07"	279,58		
904			397113.31	1195555.05
	4° 45' 36"	212,81		
905			397325.39	1195572.71
	2° 56' 50"	42,79		
906			397368.12	1195574.91
	275° 22' 58"	326,84		
907			397398.78	1195249.51
	276° 35' 50"	269,91		
908			397429.79	1194981.39
	279° 21' 35"	87,19		
909			397443.97	1194895.36
	273° 53' 53"	149,9		
910			397454.16	1194745.81
	276° 28' 07"	228,12		
911			397479.86	1194519.14
	276° 15' 04"	248,88		
912			397506.96	1194271.74
	276° 12' 57"	208,82		
913			397529.57	1194064.15
	20° 10' 35"	140,47		
914			397661.42	1194112.6
	22° 22' 03"	220,26		
915			397865.11	1194196.42
	25° 34' 56"	122,28		
916			397975.4	1194249.22
	22° 35' 16"	112,84		
917			398079.58	1194292.56
	22° 40' 43"	133,81		
918			398203.04	1194344.15
	21° 32' 54"	124,83		
919			398319.15	1194390
	23° 26' 47"	146,57		
920			398453.62	1194448.32
	23° 28' 52"	209,89		

921			398646.13	1194531.95
	27° 57' 39"	324,76		
922			398932.98	1194684.22
	26° 03' 04"	129,63		
923			399049.44	1194741.15
	26° 02' 21"	18,52		
924			399066.08	1194749.28
	272° 50' 50"	575,17		
925			399094.65	1194174.82
	272° 58' 21"	167,96		
926			399103.36	1194007.09
	272° 44' 06"	198,25		
927			399112.82	1193809.07
	202° 45' 08"	50,91		
928			399065.87	1193789.38
	183° 46' 41"	40,22		
929			399025.74	1193786.73
	192° 03' 56"	112,28		
930			398915.94	1193763.26
	197° 16' 04"	58,69		
931			398859.9	1193745.84
	207° 07' 40"	9,56		
932			398851.39	1193741.48
	188° 32' 00"	53,04		
933			398798.94	1193733.61
	177° 42' 40"	65,6		
934			398733.39	1193736.23
	193° 56' 10"	61,08		
935			398674.11	1193721.52
	211° 08' 19"	149,02		
936			398546.56	1193644.46
	216° 09' 40"	111,09		
937			398456.87	1193578.91
	206° 15' 56"	48,76		
938			398413.14	1193557.33
	189° 08' 52"	32,65		
939			398380.91	1193552.14
	174° 07' 44"	71,07		
940			398310.21	1193559.41
	180° 00' 00"	122,17		
941			398188.04	1193559.41
	189° 39' 24"	86,74		
942			398102.53	1193544.86

	219° 09' 30"	63,36		
943			398053.4	1193504.85
	240° 14' 26"	102,65		
944			398002.45	1193415.74
	230° 01' 04"	67,67		
945			397958.97	1193363.89
	196° 42' 26"	27,38		
946			397932.75	1193356.02
	229° 24' 14"	48,35		
947			397901.29	1193319.31
	191° 17' 55"	40,12		
948			397861.95	1193311.45
	216° 02' 04"	35,66		
949			397833.11	1193290.47
	252° 38' 43"	43,95		
950			397820	1193248.52
	243° 26' 22"	58,64		
951			397793.78	1193196.07
	231° 42' 39"	63,47		
952			397754.45	1193146.25
	223° 16' 45"	56,28		
953			397713.48	1193107.67
	269° 54' 09"	52,93		
954			397713.39	1193054.74
	271° 58' 36"	415,17		
955			397727.71	1192639.82
	165° 46' 28"	41,1		
956			397687.87	1192649.92
	165° 46' 27"	62,99		
957			397626.81	1192665.4
	271° 22' 17"	363,53		
958			397635.51	1192301.97
	269° 41' 58"	543,54		
959			397632.66	1191758.44
	270° 05' 48"	284,18		
960			397633.14	1191474.26
	269° 55' 11"	1141,46		
961			397631.54	1190332.8
	268° 30' 16"	75,48		
962			397629.57	1190257.35
	360° 00' 00"	14,96		
963			397629.57	1190242.39
	266° 59' 14"	8,56		

964			397629.12	1190233.84
	169° 22' 36"	219,31		
965			397413.57	1190274.27
	172° 42' 52"	421,01		
966			396995.96	1190327.66
	173° 16' 41"	507,82		
967			396491.63	1190387.1
	173° 02' 53"	499,19		
968			395996.11	1190447.52
	173° 10' 47"	162,35		
969			395834.91	1190466.8
	172° 38' 10"	364,83		
970			395473.09	1190513.56
	170° 00' 48"	816,51		
971			394668.95	1190655.16
	167° 52' 24"	520,86		
972			394159.71	1190764.58
	270° 16' 58"	690,61		
973			394163.12	1190073.98
	269° 27' 36"	642,93		
974			394157.06	1189431.08
	269° 55' 05"	174,93		
975			394156.81	1189256.15
	271° 01' 21"	394,5		
976			394163.85	1188861.71
	270° 59' 39"	316,4		
977			394169.34	1188545.36
	297° 33' 33"	151,04		
978			394239.22	1188411.46
	207° 37' 33"	146,15		
979			394109.73	1188343.69
	201° 38' 05"	70,87		
980			394043.85	1188317.56
	191° 33' 15"	139,89		
981			393906.79	1188289.54
	201° 35' 50"	39,09		
982			393870.44	1188275.15
	213° 52' 27"	31,92		
983			393843.94	1188257.36
	224° 12' 44"	39,09		
984			393815.92	1188230.1
	231° 00' 53"	51,15		
985			393783.74	1188190.34

	234° 14' 43"	46,65		
986			393756.48	1188152.48
	228° 04' 21"	24,93		
987			393739.82	1188133.93
	214° 10' 27"	49,88		
988			393698.55	1188105.91
	198° 42' 00"	25,98		
989			393673.94	1188097.58
	177° 38' 16"	73,51		
990			393600.49	1188100.61
	202° 22' 00"	13,93		
991			393587.61	1188095.31
	223° 34' 54"	21,42		
992			393572.09	1188080.54
	201° 32' 24"	15,47		
993			393557.7	1188074.86
	180° 00' 00"	23,47		
994			393534.23	1188074.86
	212° 21' 24"	31,82		
995			393507.35	1188057.83
	223° 12' 56"	34,29		
996			393482.36	1188034.35
	207° 04' 26"	19,14		
997			393465.32	1188025.64
	185° 41' 50"	34,25		
998			393431.24	1188022.24
	210° 15' 30"	21,04		
999			393413.07	1188011.64
	219° 20' 07"	35,24		
1000			393385.81	1187989.3
	194° 03' 24"	20,3		
1001			393366.12	1187984.37
	161° 45' 41"	35,08		
1002			393332.8	1187995.35
	176° 11' 09"	39,84		
1003			393293.05	1187998
	167° 51' 39"	10,84		
1004			393282.45	1188000.28
	179° 19' 53"	32,56		
1005			393249.89	1188000.66
	196° 50' 17"	30,07		
1006			393221.11	1187991.95
	205° 47' 31"	62,65		

1007			393164.7	1187964.69
	187° 38' 41"	37,06		
1008			393127.97	1187959.76
	170° 27' 19"	89,07		
1009			393040.13	1187974.53
	157° 53' 57"	54,35		
1010			392989.77	1187994.98
	148° 52' 13"	68,11		
1011			392931.47	1188030.19
	160° 19' 56"	77,61		
1012			392858.39	1188056.31
	173° 55' 12"	46,45		
1013			392812.2	1188061.23
	191° 18' 36"	55,99		
1014			392757.3	1188050.25
	206° 10' 31"	50,62		
1015			392711.87	1188027.92
	218° 57' 50"	145,11		
1016			392599.04	1187936.67
	200° 15' 27"	33,91		
1017			392567.23	1187924.93
	181° 52' 36"	69,32		
1018			392497.95	1187922.66
	195° 25' 38"	56,95		
1019			392443.05	1187907.51
	207° 55' 46"	63,86		
1020			392386.63	1187877.6
	225° 17' 12"	106,02		
1021			392312.04	1187802.26
	202° 26' 29"	56,53		
1022			392259.79	1187780.68
	252° 36' 57"	32,93		
1023			392249.95	1187749.25
	241° 23' 28"	28,47		
1024			392236.32	1187724.26
	218° 02' 56"	44,23		
1025			392201.49	1187697
	190° 07' 00"	100,2		
1026			392102.85	1187679.4
	178° 37' 30"	118,34		
1027			391984.54	1187682.24
	194° 11' 42"	84,94		
1028			391902.19	1187661.41

	172° 36' 24"	125,04		
1029			391778.19	1187677.5
	178° 26' 21"	215,52		
1030			391562.75	1187683.37
	154° 39' 04"	71,64		
1031			391498.01	1187714.04
	171° 06' 14"	208,09		
1032			391292.42	1187746.22
	154° 41' 31"	131,09		
1033			391173.91	1187802.26
	167° 16' 39"	96,26		
1034			391080.01	1187823.46
	208° 03' 55"	142,45		
1035			390954.31	1187756.44
	152° 14' 14"	32,52		
1036			390925.53	1187771.59
	119° 14' 43"	75,94		
1037			390888.43	1187837.85
	164° 58' 49"	64,29		
1038			390826.34	1187854.51
	199° 35' 47"	100,48		
1039			390731.68	1187820.81
	177° 50' 26"	60,24		
1040			390671.48	1187823.08
	144° 40' 17"	36,66		
1041			390641.57	1187844.28
	157° 24' 31"	46,34		
1042			390598.79	1187862.08
	187° 07' 33"	91,58		
1043			390507.92	1187850.72
	182° 05' 47"	134,5		
1044			390373.51	1187845.8
	207° 33' 04"	49,12		
1045			390329.96	1187823.08
	197° 12' 18"	61,43		
1046			390271.28	1187804.91
	186° 18' 09"	58,66		
1047			390212.97	1187798.47
	169° 16' 16"	50,87		
1048			390162.99	1187807.94
	171° 43' 48"	63,13		
1049			390100.52	1187817.02
	215° 24' 14"	56,2		

1050			390054.71	1187784.46
	201° 38' 05"	23,62		
1051			390032.75	1187775.75
	211° 16' 42"	35		
1052			390002.84	1187757.58
	194° 15' 03"	24,62		
1053			389978.98	1187751.52
	205° 21' 52"	56,56		
1054			389927.87	1187727.29
	190° 51' 17"	28,14		
1055			389900.23	1187721.99
	216° 15' 06"	28,17		
1056			389877.51	1187705.33
	241° 21' 37"	56,08		
1057			389850.63	1187656.11
	230° 08' 02"	44,88		
1058			389821.86	1187621.66
	218° 43' 39"	51,45		
1059			389781.72	1187589.47
	203° 16' 05"	41,21		
1060			389743.86	1187573.19
	181° 17' 22"	33,33		
1061			389710.54	1187572.44
	159° 39' 41"	71,87		
1062			389643.15	1187597.42
	175° 08' 19"	22,42		
1063			389620.81	1187599.32
	210° 32' 33"	26,82		
1064			389597.71	1187585.69
	230° 19' 32"	109,71		
1065			389527.67	1187501.25
	220° 40' 17"	31,95		
1066			389503.44	1187480.43
	184° 45' 37"	27,35		
1067			389476.18	1187478.16
	147° 01' 28"	92,53		
1068			389398.56	1187528.52
	195° 43' 26"	40,52		
1069			389359.56	1187517.54
	219° 08' 25"	70,78		
1070			389304.66	1187472.86
	202° 58' 47"	37,83		
1071			389269.83	1187458.09

	171° 36' 05"	57,03		
1072			389213.41	1187466.42
	162° 02' 21"	85,97		
1073			389131.63	1187492.93
	150° 57' 04"	85,76		
1074			389056.66	1187534.57
	182° 26' 30"	26,52		
1075			389030.16	1187533.44
	220° 52' 09"	44,56		
1076			388996.46	1187504.28
	231° 29' 44"	87,57		
1077			388941.94	1187435.75
	216° 10' 44"	62,85		
1078			388891.21	1187398.65
	176° 42' 59"	46,27		
1079			388845.02	1187401.3
	142° 18' 50"	90,43		
1080			388773.46	1187456.58
	154° 41' 50"	100,09		
1081			388682.97	1187499.36
	168° 55' 23"	90,67		
1082			388593.99	1187516.78
	187° 42' 44"	50,82		
1083			388543.63	1187509.96
	198° 10' 16"	52,2		
1084			388494.03	1187493.68
	206° 18' 42"	76,86		
1085			388425.13	1187459.61
	199° 29' 11"	52,22		
1086			388375.9	1187442.19
	180° 51' 07"	51,12		
1087			388324.79	1187441.43
	166° 04' 27"	94,4		
1088			388233.16	1187464.15
	176° 31' 01"	43,62		
1089			388189.62	1187466.8
	189° 48' 04"	53,4		
1090			388137	1187457.71
	176° 16' 31"	81,58		
1091			388055.59	1187463.01
	182° 28' 38"	26,14		
1092			388029.47	1187461.88
	192° 35' 15"	43,45		

1093			387987.06	1187452.41
	205° 26' 09"	68,75		
1094			387924.97	1187422.88
	224° 29' 11"	26,03		
1095			387906.4	1187404.64
	296° 17' 50"	7,65		
1096			387909.79	1187397.78
	296° 18' 56"	291,8		
1097			388039.15	1187136.22
	293° 20' 16"	335,86		
1098			388172.2	1186827.84
	292° 40' 52"	739,39		
1099			388457.31	1186145.63
	276° 40' 47"	382,31		
1100			388501.78	1185765.92
	275° 15' 54"	256,53		
1101			388525.32	1185510.47
	274° 14' 36"	289,49		
1102			388546.74	1185221.77
	241° 52' 42"	300,29		
1103			388405.2	1184956.93
	241° 08' 49"	1696,69		
1104			387586.44	1183470.87
	331° 33' 20"	149,32		
1105			387717.73	1183399.75
	338° 42' 13"	150,44		
1106			387857.9	1183345.11
	338° 43' 43"	17,06		
1107			387873.8	1183338.92
	338° 42' 18"	232,64		
1108			388090.56	1183254.43
	59° 49' 50"	26,11		
1109			388103.68	1183277
	338° 31' 36"	123,91		
1110			388218.99	1183231.64
	5° 03' 44"	14,51		
1111			388233.44	1183232.92
	6° 27' 52"	66,7		
1112			388299.72	1183240.43
	338° 14' 53"	60,17		
1113			388355.61	1183218.13
	6° 20' 04"	75,32		
1114			388430.47	1183226.44

	14° 34' 29"	87,46		
1115			388515.12	1183248.45
	4° 15' 16"	244,39		
1116			388758.84	1183266.58
	8° 52' 24"	93,55		
1117			388851.27	1183281.01
	9° 19' 55"	36,82		
1118			388887.6	1183286.98
	353° 21' 35"	20,24		
1119			388907.7	1183284.64
	357° 30' 28"	65,77		
1120			388973.41	1183281.78
	4° 01' 50"	61,6		
1121			389034.86	1183286.11
	25° 40' 28"	48,05		
1122			389078.17	1183306.93
	345° 09' 08"	27,39		
1123			389104.65	1183299.91
	0° 00' 00"	37,3		
1124			389141.95	1183299.91
	9° 38' 05"	30,59		
1125			389172.11	1183305.03
	9° 22' 02"	38,58		
1126			389210.18	1183311.31
	13° 02' 28"	51,81		
1127			389260.65	1183323
	2° 31' 26"	86,74		
1128			389347.31	1183326.82
	17° 27' 49"	16,23		
1129			389362.79	1183331.69
	32° 11' 45"	11,49		
1130			389372.51	1183337.81
	26° 06' 13"	8,89		
1131			389380.49	1183341.72
	18° 06' 10"	10,36		
1132			389390.34	1183344.94
	7° 34' 05"	12,83		
1133			389403.06	1183346.63
	357° 47' 42"	9,62		
1134			389412.67	1183346.26
	357° 52' 44"	8,65		
1135			389421.31	1183345.94
	350° 17' 29"	11,09		

1136			389432.24	1183344.07
	352° 55' 43"	11,94		
1137			389444.09	1183342.6
	352° 26' 45"	25,18		
1138			389469.05	1183339.29
	9° 36' 33"	21,81		
1139			389490.55	1183342.93
	23° 51' 23"	5,49		
1140			389495.57	1183345.15
	34° 44' 16"	8,49		
1141			389502.55	1183349.99
	37° 12' 29"	10,85		
1142			389511.19	1183356.55
	36° 12' 37"	9,21		
1143			389518.62	1183361.99
	40° 46' 54"	8,27		
1144			389524.88	1183367.39
	35° 25' 01"	4,97		
1145			389528.93	1183370.27
	30° 52' 01"	5,07		
1146			389533.28	1183372.87
	43° 44' 37"	3,23		
1147			389535.61	1183375.1
	52° 10' 18"	6,46		
1148			389539.57	1183380.2
	42° 53' 56"	5,98		
1149			389543.95	1183384.27
	43° 57' 30"	4,67		
1150			389547.31	1183387.51
	28° 53' 41"	6,27		
1151			389552.8	1183390.54
	16° 39' 22"	5,09		
1152			389557.68	1183392
	10° 01' 14"	5,23		
1153			389562.83	1183392.91
	358° 36' 16"	8,21		
1154			389571.04	1183392.71
	357° 38' 12"	33,71		
1155			389604.72	1183391.32
	16° 01' 47"	38,28		
1156			389641.51	1183401.89
	28° 36' 05"	40,27		
1157			389676.87	1183421.17

	28° 00' 09"	50,99		
1158			389721.89	1183445.11
	15° 48' 47"	51,78		
1159			389771.71	1183459.22
	35° 25' 24"	70,51		
1160			389829.17	1183500.09
	17° 39' 57"	87,39		
1161			389912.44	1183526.61
	21° 57' 15"	34,16		
1162			389944.12	1183539.38
	52° 28' 14"	32,14		
1163			389963.7	1183564.87
	56° 03' 38"	52,26		
1164			389992.88	1183608.23
	50° 32' 41"	66,16		
1165			390034.92	1183659.31
	46° 58' 04"	23,27		
1166			390050.8	1183676.32
	53° 36' 55"	95,63		
1167			390107.53	1183753.31
	29° 40' 06"	111,28		
1168			390204.22	1183808.39
	26° 05' 45"	115,78		
1169			390308.2	1183859.32
	36° 53' 28"	81,26		
1170			390373.19	1183908.1
	37° 43' 58"	126,95		
1171			390473.59	1183985.79
	281° 08' 06"	46,24		
1172			390482.52	1183940.42
	281° 38' 57"	576,52		
1173			390598.93	1183375.77
	282° 29' 56"	619,4		
1174			390732.98	1182771.05
	282° 10' 38"	284,63		
1175			390793.02	1182492.82
	281° 34' 07"	399,02		
1176			390873.04	1182101.91
	283° 24' 01"	203,66		
1177			390920.24	1181903.79
	280° 27' 42"	75,12		
1178			390933.88	1181829.92
	281° 54' 38"	499,12		

1179			391036.89	1181341.55
	281° 39' 01"	96,76		
1180			391056.43	1181246.78
	284° 09' 24"	13,86		
1181			391059.82	1181233.34
	282° 03' 36"	424,1		
1182			391148.43	1180818.6
	282° 37' 57"	294,93		
1183			391212.93	1180530.81
	282° 25' 48"	56,68		
1184			391225.13	1180475.46
	282° 15' 54"	363,46		
1185			391302.34	1180120.3
	280° 48' 55"	625,98		
1186			391419.8	1179505.44
	360° 00' 00"	1,76		
1187			391419.8	1179503.68
	269° 49' 43"	320,97		
1188			391418.84	1179182.71
	269° 46' 26"	367,22		
1189			391417.39	1178815.49
	270° 16' 35"	370,89		
1190			391419.18	1178444.6
	277° 31' 37"	38,55		
1191			391424.23	1178406.38
	273° 06' 18"	4,25		
1192			391424.46	1178402.14
	273° 08' 09"	161,78		
1193			391433.31	1178240.6
	273° 08' 16"	31,06		
1194			391435.01	1178209.59
	273° 07' 45"	38,84		
1195			391437.13	1178170.81
	283° 15' 23"	4,1		
1196			391438.07	1178166.82
	283° 02' 42"	47,67		
1197			391448.83	1178120.38
	267° 37' 10"	30,58		
1198			391447.56	1178089.83
	273° 58' 25"	33,19		
1199			391449.86	1178056.72
	294° 29' 31"	21,76		
1200			391458.88	1178036.92

	304° 25' 24"	30,78		
1201			391476.28	1178011.53
	315° 52' 15"	23,73		
1202			391493.31	1177995.01
	285° 42' 43"	16,17		
1203			391497.69	1177979.44
	268° 29' 00"	32,87		
1204			391496.82	1177946.58
	272° 46' 36"	31,38		
1205			391498.34	1177915.24
	296° 04' 47"	39,6		
1206			391515.75	1177879.67
	292° 25' 10"	34,95		
1207			391529.08	1177847.36
	287° 35' 13"	46,37		
1208			391543.09	1177803.16
	274° 40' 00"	46,09		
1209			391546.84	1177757.22
	255° 01' 03"	46,84		
1210			391534.73	1177711.97
	276° 24' 37"	31,62		
1211			391538.26	1177680.55
	304° 32' 45"	45,87		
1212			391564.27	1177642.77
	309° 44' 06"	37,37		
1213			391588.16	1177614.03
	312° 06' 13"	44,64		
1214			391618.09	1177580.91
	298° 53' 47"	19,68		
1215			391627.6	1177563.68
	298° 17' 07"	35,31		
1216			391644.33	1177532.59
	281° 28' 41"	34,07		
1217			391651.11	1177499.2
	254° 08' 58"	57,3		
1218			391635.46	1177444.08
	255° 12' 35"	46,07		
1219			391623.7	1177399.54
	259° 12' 48"	43,39		
1220			391615.58	1177356.92
	290° 17' 52"	29,09		
1221			391625.67	1177329.64
	297° 01' 08"	35		

1222			391641.57	1177298.46
	304° 52' 41"	67,96		
1223			391680.43	1177242.71
	290° 14' 34"	19,05		
1224			391687.02	1177224.84
	257° 17' 41"	23,6		
1225			391681.83	1177201.82
	251° 34' 18"	27,87		
1226			391673.02	1177175.38
	262° 50' 30"	48,95		
1227			391666.92	1177126.81
	275° 56' 48"	45,17		
1228			391671.6	1177081.88
	282° 00' 46"	60,11		
1229			391684.11	1177023.09
	279° 25' 59"	35,27		
1230			391689.89	1176988.3
	287° 41' 38"	116,64		
1231			391725.34	1176877.18
	291° 05' 00"	80,76		
1232			391754.39	1176801.83
	296° 13' 28"	68,48		
1233			391784.65	1176740.4
	301° 26' 10"	33,29		
1234			391802.01	1176712
	298° 20' 23"	86,35		
1235			391843	1176636
	291° 27' 46"	377,15		
1236			391981	1176285
	241° 40' 14"	406,71		
1237			391788	1175927
	240° 48' 51"	127,14		
1238			391726	1175816
	329° 49' 45"	205		
1239			391903.23	1175712.97
	231° 39' 52"	13,53		
1240			391894.84	1175702.36
	231° 10' 00"	479,86		
1241			391593.94	1175328.56
	221° 25' 19"	29,91		
1242			391571.51	1175308.77
	235° 41' 12"	42,33		
1243			391547.65	1175273.81

	235° 49' 16"	47,79		
1244			391520.8	1175234.27
	228° 18' 36"	56,34		
1245			391483.33	1175192.2
	242° 53' 05"	42,39		
1246			391464.01	1175154.47
	271° 35' 20"	21,64		
1247			391464.61	1175132.84
	286° 15' 37"	23,5		
1248			391471.19	1175110.28
	296° 31' 07"	71,78		
1249			391503.24	1175046.05
	287° 06' 14"	35,94		
1250			391513.81	1175011.7
	269° 42' 21"	48,71		
1251			391513.56	1174962.99
	206° 43' 14"	32,94		
1252			391484.14	1174948.18
	194° 02' 10"	48,86		
1253			391436.74	1174936.33
	191° 28' 13"	49,08		
1254			391388.64	1174926.57
	244° 11' 30"	49,11		
1255			391367.26	1174882.36
	244° 12' 19"	84,16		
1256			391330.64	1174806.59
	244° 13' 01"	55,71		
1257			391306.41	1174756.43
	244° 12' 11"	83,41		
1258			391270.11	1174681.33
	300° 06' 23"	2,75		
1259			391271.49	1174678.95
	300° 16' 52"	8,35		
1260			391275.7	1174671.74
	300° 14' 16"	48,59		
1261			391300.17	1174629.76
	300° 14' 30"	55,65		
1262			391328.2	1174581.68
	311° 57' 17"	72,28		
1263			391376.52	1174527.93
	315° 36' 29"	17,33		
1264			391388.9	1174515.81
	315° 35' 37"	168,6		

1265			391509.35	1174397.83
	306° 22' 07"	511,12		
1266			391812.43	1173986.27
	274° 39' 44"	751,21		
1267			391873.49	1173237.55
	2° 32' 48"	565,6		
1268			392438.53	1173262.68
	2° 55' 59"	440,88		
1269			392878.83	1173285.24
	2° 52' 05"	952,11		
1270			393829.75	1173332.88
	273° 33' 37"	33,65		
1271			393831.84	1173299.29
	275° 28' 27"	852,96		
1272			393913.21	1172450.22
	275° 33' 29"	886,39		
1273			393999.06	1171568
	274° 35' 51"	558,9		
1274			394043.86	1171010.9
	275° 27' 42"	187,54		
1275			394061.71	1170824.21
	275° 22' 26"	663,16		
1276			394123.82	1170163.96
	293° 47' 23"	36,39		
1277			394138.5	1170130.66
	309° 44' 01"	54,08		
1278			394173.07	1170089.07
	303° 14' 33"	72,07		
1279			394212.58	1170028.79
	303° 50' 06"	125,11		
1280			394282.24	1169924.87
	303° 30' 33"	677,99		
1281			394656.54	1169359.56
	303° 27' 45"	154,99		
1282			394742	1169230.26
	303° 44' 16"	99,82		
1283			394797.44	1169147.25
	307° 58' 00"	53,19		
1284			394830.16	1169105.32
	341° 35' 10"	25,77		
1285			394854.61	1169097.18
	344° 00' 05"	447,22		
1286			395284.51	1168973.92

	344° 57' 40"	581,98		
1287			395846.56	1168822.91
	344° 54' 50"	104,7		
1288			395947.65	1168795.66
	344° 35' 53"	148,88		
1289			396091.18	1168756.12
	344° 35' 29"	31,09		
1290			396121.15	1168747.86
	344° 35' 56"	240,91		
1291			396353.41	1168683.88
	344° 51' 17"	967,94		
1292			397287.73	1168430.99
	341° 52' 04"	12,56		
1293			397299.67	1168427.08
	343° 33' 37"	204,17		
1294			397495.49	1168369.3
	22° 15' 49"	36,13		
1295			397528.93	1168382.99
	39° 03' 45"	71,98		
1296			397584.82	1168428.35
	44° 32' 24"	107,44		
1297			397661.4	1168503.71
	39° 27' 18"	139,41		
1298			397769.04	1168592.3
	39° 47' 54"	190,3		
1299			397915.25	1168714.11
	39° 09' 48"	256,93		
1300			398114.46	1168876.37
	43° 09' 58"	73,58		
1301			398168.13	1168926.71
	46° 55' 34"	36,61		
1302			398193.13	1168953.45
	48° 47' 53"	43,98		
1303			398222.1	1168986.54
	39° 01' 18"	131,84		
1304			398324.53	1169069.55
	38° 00' 03"	116,93		
1305			398416.67	1169141.54
	39° 05' 03"	103,32		
1306			398496.87	1169206.68
	39° 27' 55"	14,44		
1307			398508.02	1169215.86
	3° 35' 33"	472,39		

1308			398979.48	1169245.46
	6° 19' 40"	131,29		
1309			399109.97	1169259.93
	6° 20' 25"	4,89		
1310			399114.83	1169260.47
	6° 19' 47"	205,9		
1311			399319.47	1169283.17
	6° 33' 07"	201,22		
1312			399519.38	1169306.13
	6° 26' 08"	255,61		
1313			399773.38	1169334.78
	5° 48' 07"	136,61		
1314			399909.29	1169348.59
	7° 22' 47"	10,04		
1315			399919.25	1169349.88
	7° 22' 46"	34,65		
1316			399953.61	1169354.33
	7° 45' 49"	162,71		
1317			400114.83	1169376.31
	6° 29' 07"	18,77		
1318			400133.48	1169378.43
	6° 28' 50"	172,15		
1319			400304.53	1169397.86
	88° 55' 30"	311,28		
1320			400310.37	1169709.09
	88° 44' 24"	582,16		
1321			400323.17	1170291.11
	88° 41' 45"	173,55		
1322			400327.12	1170464.62
	88° 24' 57"	463,01		
1323			400339.92	1170927.45
	87° 58' 12"	424,3		
1324			400354.95	1171351.48
	89° 14' 12"	350,5		
1325			400359.62	1171701.95
	345° 59' 02"	438,82		
1326			400785.38	1171595.67
	345° 11' 32"	304,96		
1327			401080.21	1171517.73
	345° 57' 46"	270		
1328			401342.15	1171452.24
	359° 18' 19"	18,14		
1329			401360.29	1171452.02

	358° 48' 27"	57,66		
1330			401417.94	1171450.82
	358° 55' 22"	190,95		
1331			401608.86	1171447.23
	358° 25' 53"	38,35		
1332			401647.2	1171446.18
	358° 44' 31"	231,86		
1333			401879	1171441.09
	357° 33' 09"	187,81		
1334			402066.64	1171433.07
	357° 50' 09"	134,79		
1335			402201.33	1171427.98
	269° 38' 42"	432,57		
1336			402198.65	1170995.42
	269° 35' 53"	674,41		
1337			402193.92	1170321.03
	268° 43' 27"	201,64		
1338			402189.43	1170119.44
	268° 52' 05"	143,78		
1339			402186.59	1169975.69
	268° 46' 07"	587,65		
1340			402173.96	1169388.18
	177° 52' 52"	212,03		
1341			401962.07	1169396.02
	179° 46' 25"	172,15		
1342			401789.92	1169396.7
	267° 04' 42"	360,02		
1343			401771.57	1169037.15
	265° 57' 13"	515,69		
1344			401735.18	1168522.75
	360° 00' 00"	51,96		
1345			401735.18	1168470.79
	289° 48' 02"	27,6		
1346			401744.53	1168444.82
	280° 53' 36"	27,52		
1347			401749.73	1168417.8
	360° 00' 00"	19,75		
1348			401749.73	1168398.05
	236° 17' 50"	37,47		
1349			401728.94	1168366.88
	231° 19' 36"	26,63		
1350			401712.3	1168346.09
	264° 19' 44"	147,24		

1351			401697.75	1168199.57
	264° 30' 50"	30,23		
1352			401694.86	1168169.48
	264° 30' 55"	134,86		
1353			401681.97	1168035.24
	263° 39' 02"	162,4		
1354			401664.01	1167873.84
	262° 20' 49"	98,37		
1355			401650.91	1167776.35
	300° 57' 50"	19,65		
1356			401661.02	1167759.5
	299° 02' 28"	550,52		
1357			401928.26	1167278.2
	296° 57' 31"	533,85		
1358			402170.28	1166802.36
	296° 55' 04"	92,24		
1359			402212.04	1166720.11
	297° 33' 37"	58,7		
1360			402239.2	1166668.07
	300° 09' 35"	124,9		
1361			402301.95	1166560.08
	300° 09' 40"	16,9		
1362			402310.44	1166545.47
	299° 25' 00"	372,16		
1363			402493.23	1166221.29
	299° 41' 23"	20,59		
1364			402503.43	1166203.4
	11° 55' 28"	462,15		
1365			402955.61	1166298.89
	9° 14' 36"	23,22		
1366			402978.53	1166302.62
	277° 26' 34"	506,8		
1367			403044.18	1165800.09
	277° 18' 21"	770,24		
1368			403142.13	1165036.1
	274° 12' 05"	113,15		
1369			403150.42	1164923.25
	275° 54' 38"	1062,58		
1370			403259.84	1163866.32
	13° 08' 09"	268,59		
1371			403521.4	1163927.36
	13° 08' 02"	75,47		
1372			403594.9	1163944.51

	13° 42' 00"	407,24		
1373			403990.55	1164040.96
	13° 42' 00"	112,02		
1374			404099.38	1164067.49
	13° 25' 46"	198,97		
1375			404292.91	1164113.7
	13° 25' 45"	93,61		
1376			404383.96	1164135.44
	13° 26' 00"	35,73		
1377			404418.71	1164143.74
	13° 25' 46"	291,54		
1378			404702.28	1164211.45
	13° 29' 45"	13,37		
1379			404715.28	1164214.57
	13° 27' 18"	154,2		
1380			404865.25	1164250.45
	13° 27' 26"	69,61		
1381			404932.95	1164266.65
	12° 46' 48"	131,87		
1382			405061.55	1164295.82
	12° 47' 08"	102,35		
1383			405161.36	1164318.47
	12° 46' 25"	37,31		
1384			405197.75	1164326.72
	11° 23' 36"	226,23		
1385			405419.52	1164371.41
	14° 06' 34"	89,14		
1386			405505.97	1164393.14
	14° 06' 39"	236,71		
1387			405735.54	1164450.85
	13° 49' 01"	248,43		
1388			405976.78	1164510.18
	14° 01' 39"	190,69		
1389			406161.78	1164556.4
	14° 00' 56"	87,33		
1390			406246.51	1164577.55
	13° 58' 44"	220,64		
1391			406460.62	1164630.85
	13° 58' 43"	236,3		
1392			406689.92	1164687.93
	13° 11' 22"	60,88		
1393			406749.19	1164701.82
	13° 11' 18"	229,76		

1394			406972.89	1164754.24
	12° 49' 14"	54,76		
1395			407026.28	1164766.39
	274° 48' 32"	104,38		
1396			407035.03	1164662.38
	272° 40' 18"	235,56		
1397			407046.01	1164427.08
	274° 07' 43"	165,29		
1398			407057.91	1164262.22
	272° 34' 46"	601,25		
1399			407084.97	1163661.58
	273° 37' 36"	466,52		
1400			407114.48	1163195.99
	274° 23' 55"	147,59		
1401			407125.8	1163048.83
	272° 37' 51"	400,86		
1402			407144.2	1162648.39
	273° 04' 28"	312,86		
1403			407160.98	1162335.98
	272° 28' 27"	79,68		
1404			407164.42	1162256.37
	272° 18' 13"	138,07		
1405			407169.97	1162118.41
	273° 34' 57"	52,65		
1406			407173.26	1162065.86
	272° 55' 10"	799,09		
1407			407213.96	1161267.81
	272° 55' 30"	116,79		
1408			407219.92	1161151.17
	321° 02' 19"	22,25		
1409			407237.22	1161137.18
	324° 45' 49"	84,89		
1410			407306.56	1161088.2
	324° 45' 49"	366,51		
1411			407605.92	1160876.74
	324° 48' 37"	174,97		
1412			407748.91	1160775.91
	324° 45' 27"	154,08		
1413			407874.75	1160687
	324° 54' 00"	75,63		
1414			407936.63	1160643.51
	324° 48' 19"	26,62		
1415			407958.38	1160628.17

	325° 40' 07"	55,5		
1416			408004.21	1160596.87
	325° 40' 06"	112,18		
1417			408096.85	1160533.6
	325° 40' 28"	123,53		
1418			408198.87	1160463.94
	325° 40' 06"	193,69		
1419			408358.82	1160354.7
	325° 34' 29"	424,53		
1420			408709	1160114.7
	325° 41' 46"	50,21		
1421			408750.48	1160086.4
	325° 41' 39"	182,98		
1422			408901.63	1159983.27
	323° 21' 17"	33,68		
1423			408928.65	1159963.17
	324° 59' 59"	28,14		
1424			408951.7	1159947.03
	354° 10' 24"	35,36		
1425			408986.88	1159943.44
	3° 34' 31"	37,2		
1426			409024.01	1159945.76
	1° 51' 23"	42,6		
1427			409066.59	1159947.14
	355° 01' 27"	36,32		
1428			409102.77	1159943.99
	356° 22' 51"	51,8		
1429			409154.47	1159940.72
	358° 38' 03"	41,53		
1430			409195.99	1159939.73
	359° 21' 45"	36,85		
1431			409232.84	1159939.32
	5° 15' 31"	46,15		
1432			409278.8	1159943.55
	6° 47' 03"	45,46		
1433			409323.94	1159948.92
	10° 36' 40"	32,48		
1434			409355.86	1159954.9
	21° 37' 58"	25,85		
1435			409379.89	1159964.43
	13° 26' 35"	36,3		
1436			409415.2	1159972.87
	6° 53' 02"	54,82		

1437			409469.62	1159979.44
	16° 18' 20"	11,15		
1438			409480.32	1159982.57
	2° 22' 29"	29,45		
1439			409509.74	1159983.79
	5° 57' 26"	43,45		
1440			409552.96	1159988.3
	6° 13' 39"	40,38		
1441			409593.1	1159992.68
	2° 23' 11"	41,07		
1442			409634.13	1159994.39
	4° 25' 37"	40,29		
1443			409674.3	1159997.5
	279° 20' 33"	57,35		
1444			409683.61	1159940.91
	288° 47' 36"	45,01		
1445			409698.11	1159898.3
	292° 08' 55"	128,35		
1446			409746.5	1159779.42
	289° 37' 04"	272,5		
1447			409837.99	1159522.74
	252° 18' 12"	277,06		
1448			409753.77	1159258.79
	316° 40' 00"	331,63		
1449			409994.99	1159031.21
	334° 45' 26"	182,76		
1450			410160.3	1158953.27
	337° 55' 06"	304,07		
1451			410442.07	1158838.96
	52° 56' 00"	260,46		
1452			410599.06	1159046.79
	52° 02' 57"	256,98		
1453			410757.1	1159249.43
	44° 42' 51"	161,59		
1454			410871.93	1159363.12
	318° 01' 09"	52,63		
1455			410911.05	1159327.92
	321° 58' 46"	307,77		
1456			411153.51	1159138.35
	322° 16' 37"	360,63		
1457			411438.76	1158917.7
	322° 56' 52"	347,08		
1458			411715.76	1158708.57

	323° 16' 04"	162,17		
1459			411845.73	1158611.58
	322° 27' 51"	307,7		
1460			412089.73	1158424.11
	323° 39' 27"	175,97		
1461			412231.47	1158319.83
	323° 28' 05"	213,35		
1462			412402.9	1158192.83
	323° 48' 52"	68,66		
1463			412458.32	1158152.29
	323° 35' 22"	43,42		
1464			412493.26	1158126.52
	322° 49' 46"	92,24		
1465			412566.76	1158070.79
	322° 49' 37"	60,49		
1466			412614.96	1158034.24
	322° 48' 35"	22,53		
1467			412632.91	1158020.62
	322° 51' 07"	10,71		
1468			412641.45	1158014.15
	322° 49' 51"	28,34		
1469			412664.03	1157997.03
	322° 48' 29"	36,28		
1470			412692.93	1157975.1
	320° 34' 24"	80,52		
1471			412755.13	1157923.96
	200° 17' 25"	27,25		
1472			412729.57	1157914.51
	203° 15' 42"	151,27		
1473			412590.6	1157854.77
	198° 39' 39"	98,7		
1474			412497.09	1157823.19
	197° 01' 22"	37,47		
1475			412461.26	1157812.22
	204° 15' 49"	33,41		
1476			412430.8	1157798.49
	213° 23' 28"	120,18		
1477			412330.46	1157732.35
	214° 18' 10"	103,5		
1478			412244.96	1157674.02
	212° 15' 32"	122,47		
1479			412141.39	1157608.65
	222° 16' 16"	30		

1480			412119.19	1157588.47
	220° 49' 57"	36		
1481			412091.95	1157564.93
	219° 07' 14"	105,06		
1482			412010.44	1157498.64
	214° 34' 26"	33,8		
1483			411982.61	1157479.46
	209° 55' 26"	45,65		
1484			411943.05	1157456.69
	210° 26' 49"	59,12		
1485			411892.08	1157426.73
	209° 50' 24"	68,03		
1486			411833.07	1157392.88
	208° 44' 15"	98,63		
1487			411746.59	1157345.46
	196° 08' 48"	31,68		
1488			411716.16	1157336.65
	186° 24' 18"	26,35		
1489			411689.97	1157333.71
	178° 59' 40"	26,78		
1490			411663.19	1157334.18
	175° 51' 43"	29,52		
1491			411633.75	1157336.31
	189° 14' 58"	19,47		
1492			411614.53	1157333.18
	211° 35' 48"	27,64		
1493			411590.99	1157318.7
	201° 44' 26"	36,69		
1494			411556.91	1157305.11
	200° 58' 49"	43,15		
1495			411516.62	1157289.66
	233° 15' 59"	17,66		
1496			411506.06	1157275.51
	279° 36' 42"	20,18		
1497			411509.43	1157255.61
	294° 24' 27"	38,96		
1498			411525.53	1157220.13
	309° 58' 46"	359,07		
1499			411756.24	1156944.98
	309° 59' 05"	20,06		
1500			411769.13	1156929.61
	308° 05' 29"	42,5		
1501			411795.35	1156896.16

	308° 06' 15"	23,68		
1502			411809.96	1156877.53
	308° 02' 02"	12,01		
1503			411817.36	1156868.07
	308° 07' 03"	28,38		
1504			411834.88	1156845.74
	308° 06' 09"	38,86		
1505			411858.86	1156815.16
	308° 52' 15"	143,38		
1506			411948.84	1156703.53
	306° 51' 43"	261,85		
1507			412105.92	1156494.03
	311° 57' 17"	32,74		
1508			412127.81	1156469.68
	307° 36' 03"	162,09		
1509			412226.71	1156341.26
	304° 26' 29"	34,27		
1510			412246.09	1156313
	304° 10' 13"	250,49		
1511			412386.78	1156105.75
	305° 29' 50"	210,81		
1512			412509.19	1155934.12
	307° 57' 07"	253,74		
1513			412665.24	1155734.04
	317° 53' 19"	474,95		
1514			413017.58	1155415.55
	318° 27' 42"	30,45		
1515			413040.37	1155395.36
	319° 19' 45"	42,9		
1516			413072.91	1155367.4
	319° 15' 45"	2,28		
1517			413074.64	1155365.91
	316° 55' 44"	84,67		
1518			413136.49	1155308.09
	317° 51' 54"	79,22		
1519			413195.24	1155254.94
	317° 18' 46"	19,1		
1520			413209.28	1155241.99
	297° 08' 37"	12,84		
1521			413215.14	1155230.56
	316° 37' 28"	345,96		
1522			413466.61	1154992.96
	297° 25' 19"	40,67		

1523			413485.34	1154956.86
	296° 26' 53"	175,33		
1524			413563.43	1154799.88
	297° 45' 59"	670,79		
1525			413875.93	1154206.33
	295° 07' 18"	258,33		
1526			413985.6	1153972.44
	296° 11' 27"	143,15		
1527			414048.78	1153843.99
	295° 56' 47"	13,26		
1528			414054.58	1153832.07
	320° 08' 41"	5,91		
1529			414059.12	1153828.28
	231° 00' 44"	12,83		
1530			414051.05	1153818.31
	234° 32' 59"	10,66		
1531			414044.87	1153809.63
	233° 44' 58"	9,06		
1532			414039.51	1153802.32
	229° 45' 20"	16,55		
1533			414028.82	1153789.69
	220° 00' 06"	8,6		
1534			414022.23	1153784.16
	226° 51' 21"	12,66		
1535			414013.57	1153774.92
	222° 04' 55"	7,64		
1536			414007.9	1153769.8
	209° 55' 53"	10,28		
1537			413998.99	1153764.67
	198° 35' 58"	15,43		
1538			413984.37	1153759.75
	209° 31' 14"	7,29		
1539			413978.03	1153756.16
	176° 51' 02"	8,37		
1540			413969.67	1153756.62
	182° 48' 23"	5,11		
1541			413964.57	1153756.37
	168° 52' 54"	7,62		
1542			413957.09	1153757.84
	167° 27' 01"	8,88		
1543			413948.42	1153759.77
	160° 28' 21"	11,28		
1544			413937.79	1153763.54

	168° 59' 56"	12,73		
1545			413925.29	1153765.97
	182° 22' 32"	13,75		
1546			413911.55	1153765.4
	195° 12' 52"	9,91		
1547			413901.99	1153762.8
	197° 34' 30"	17,49		
1548			413885.32	1153757.52
	212° 30' 39"	27,76		
1549			413861.91	1153742.6
	231° 24' 59"	17,59		
1550			413850.94	1153728.85
	236° 13' 35"	13,29		
1551			413843.55	1153717.8
	242° 56' 51"	17,35		
1552			413835.66	1153702.35
	235° 10' 21"	13,13		
1553			413828.16	1153691.57
	231° 11' 33"	10,29		
1554			413821.71	1153683.55
	228° 08' 36"	11,09		
1555			413814.31	1153675.29
	228° 56' 12"	14,93		
1556			413804.5	1153664.03
	218° 57' 47"	12,1		
1557			413795.09	1153656.42
	223° 04' 36"	3,79		
1558			413792.32	1153653.83
	197° 24' 06"	7,19		
1559			413785.46	1153651.68
	186° 39' 21"	6,21		
1560			413779.29	1153650.96
	174° 17' 22"	6,23		
1561			413773.09	1153651.58
	171° 34' 51"	8,13		
1562			413765.05	1153652.77
	159° 49' 03"	7,36		
1563			413758.14	1153655.31
	136° 36' 45"	10,55		
1564			413750.47	1153662.56
	130° 57' 40"	7,43		
1565			413745.6	1153668.17
	151° 16' 37"	9,74		

1566			413737.06	1153672.85
	153° 11' 35"	9,53		
1567			413728.55	1153677.15
	174° 27' 46"	11,5		
1568			413717.1	1153678.26
	174° 56' 29"	7,26		
1569			413709.87	1153678.9
	192° 04' 38"	6,88		
1570			413703.14	1153677.46
	201° 49' 11"	17,46		
1571			413686.93	1153670.97
	220° 57' 51"	13,36		
1572			413676.84	1153662.21
	216° 56' 46"	18,07		
1573			413662.4	1153651.35
	225° 41' 43"	9,91		
1574			413655.48	1153644.26
	235° 26' 31"	16,11		
1575			413646.34	1153630.99
	252° 34' 31"	6,28		
1576			413644.46	1153625
	272° 18' 24"	5,71		
1577			413644.69	1153619.29
	282° 53' 12"	9,55		
1578			413646.82	1153609.98
	294° 26' 05"	10,35		
1579			413651.1	1153600.56
	294° 10' 31"	11,48		
1580			413655.8	1153590.09
	299° 31' 37"	8,48		
1581			413659.98	1153582.71
	294° 19' 43"	6,99		
1582			413662.86	1153576.34
	275° 49' 35"	6,4		
1583			413663.51	1153569.97
	250° 04' 19"	5,34		
1584			413661.69	1153564.95
	224° 29' 02"	5,49		
1585			413657.77	1153561.1
	209° 51' 48"	8,39		
1586			413650.49	1153556.92
	198° 49' 19"	8,9		
1587			413642.07	1153554.05

	195° 49' 57"	10,45		
1588			413632.02	1153551.2
	190° 29' 22"	10,27		
1589			413621.92	1153549.33
	182° 51' 07"	10,85		
1590			413611.08	1153548.79
	179° 56' 11"	9,01		
1591			413602.07	1153548.8
	172° 16' 46"	14,44		
1592			413587.76	1153550.74
	167° 50' 59"	22,33		
1593			413565.93	1153555.44
	163° 11' 58"	13,53		
1594			413552.98	1153559.35
	167° 55' 57"	13,2		
1595			413540.07	1153562.11
	173° 41' 34"	11,56		
1596			413528.58	1153563.38
	180° 04' 44"	14,54		
1597			413514.04	1153563.36
	197° 00' 12"	9,75		
1598			413504.72	1153560.51
	213° 14' 53"	5,03		
1599			413500.51	1153557.75
	208° 52' 08"	7,79		
1600			413493.69	1153553.99
	235° 14' 22"	6,09		
1601			413490.22	1153548.99
	251° 44' 51"	9,93		
1602			413487.11	1153539.56
	264° 18' 47"	9,59		
1603			413486.16	1153530.02
	255° 33' 23"	17,4		
1604			413481.82	1153513.17
	253° 57' 07"	9,19		
1605			413479.28	1153504.34
	251° 20' 15"	11,94		
1606			413475.46	1153493.03
	249° 09' 23"	14		
1607			413470.48	1153479.95
	247° 15' 32"	13,81		
1608			413465.14	1153467.21
	237° 38' 00"	12,61		

1609			413458.39	1153456.56
	234° 56' 09"	15,61		
1610			413449.42	1153443.78
	242° 32' 49"	25,68		
1611			413437.58	1153420.99
	248° 36' 46"	9,76		
1612			413434.02	1153411.9
	222° 21' 27"	5,98		
1613			413429.6	1153407.87
	204° 26' 38"	7,73		
1614			413422.56	1153404.67
	197° 54' 53"	19,51		
1615			413404	1153398.67
	189° 04' 19"	23,4		
1616			413380.89	1153394.98
	184° 06' 11"	25,58		
1617			413355.38	1153393.15
	188° 27' 30"	30,12		
1618			413325.59	1153388.72
	192° 37' 39"	32,16		
1619			413294.21	1153381.69
	192° 06' 39"	27,5		
1620			413267.32	1153375.92
	192° 53' 39"	20,08		
1621			413247.75	1153371.44
	193° 05' 41"	9,45		
1622			413238.55	1153369.3
	191° 21' 06"	8,08		
1623			413230.63	1153367.71
	219° 04' 33"	7,74		
1624			413224.62	1153362.83
	220° 29' 54"	6,04		
1625			413220.03	1153358.91
	245° 10' 48"	9,84		
1626			413215.9	1153349.98
	280° 45' 49"	9,05		
1627			413217.59	1153341.09
	271° 36' 09"	13,95		
1628			413217.98	1153327.15
	276° 01' 23"	21,35		
1629			413220.22	1153305.92
	273° 04' 04"	15,88		
1630			413221.07	1153290.06

	264° 32' 03"	17,01		
1631			413219.45	1153273.13
	262° 41' 39"	16,12		
1632			413217.4	1153257.14
	255° 04' 58"	15,62		
1633			413213.38	1153242.05
	235° 18' 28"	11,89		
1634			413206.61	1153232.27
	233° 49' 42"	14,61		
1635			413197.99	1153220.48
	223° 41' 28"	17,02		
1636			413185.68	1153208.72
	204° 50' 04"	6,07		
1637			413180.17	1153206.17
	207° 02' 28"	10,23		
1638			413171.06	1153201.52
	213° 09' 30"	12,85		
1639			413160.3	1153194.49
	209° 26' 19"	20,88		
1640			413142.12	1153184.23
	215° 31' 20"	17,35		
1641			413128	1153174.15
	221° 36' 26"	21,75		
1642			413111.74	1153159.71
	227° 49' 23"	17,95		
1643			413099.69	1153146.41
	233° 44' 24"	14,84		
1644			413090.91	1153134.44
	236° 30' 23"	12,94		
1645			413083.77	1153123.65
	227° 23' 26"	14,24		
1646			413074.13	1153113.17
	217° 51' 21"	15,69		
1647			413061.74	1153103.54
	213° 31' 38"	13,65		
1648			413050.36	1153096
	214° 53' 08"	7,05		
1649			413044.58	1153091.97
	194° 19' 13"	9,3		
1650			413035.57	1153089.67
	197° 23' 31"	9,03		
1651			413026.95	1153086.97
	191° 40' 43"	14,33		

1652			413012.92	1153084.07
	186° 14' 27"	14,63		
1653			412998.38	1153082.48
	167° 28' 43"	8,35		
1654			412990.23	1153084.29
	175° 29' 56"	12,87		
1655			412977.4	1153085.3
	165° 29' 53"	11,34		
1656			412966.42	1153088.14
	176° 07' 22"	16,27		
1657			412950.19	1153089.24
	186° 45' 50"	8,07		
1658			412942.18	1153088.29
	174° 21' 34"	9,77		
1659			412932.46	1153089.25
	174° 58' 03"	15,05		
1660			412917.47	1153090.57
	178° 00' 27"	13,52		
1661			412903.96	1153091.04
	185° 10' 00"	7,44		
1662			412896.55	1153090.37
	187° 43' 28"	11,38		
1663			412885.27	1153088.84
	193° 20' 45"	9,66		
1664			412875.87	1153086.61
	205° 32' 53"	15,12		
1665			412862.23	1153080.09
	183° 50' 57"	20,71		
1666			412841.57	1153078.7
	166° 27' 25"	12,68		
1667			412829.24	1153081.67
	181° 03' 18"	21,72		
1668			412807.52	1153081.27
	161° 58' 33"	23,82		
1669			412784.87	1153088.64
	131° 02' 47"	30,15		
1670			412765.07	1153111.38
	131° 25' 52"	37,37		
1671			412740.34	1153139.4
	139° 35' 13"	21,13		
1672			412724.25	1153153.1
	170° 51' 49"	17,63		
1673			412706.84	1153155.9

	186° 09' 52"	18,72		
1674			412688.23	1153153.89
	217° 35' 35"	15,69		
1675			412675.8	1153144.32
	213° 51' 33"	5,64		
1676			412671.12	1153141.18
	226° 54' 14"	15,75		
1677			412660.36	1153129.68
	220° 13' 24"	15,45		
1678			412648.56	1153119.7
	221° 34' 51"	16,24		
1679			412636.41	1153108.92
	219° 23' 12"	15,76		
1680			412624.23	1153098.92
	204° 09' 46"	8,43		
1681			412616.54	1153095.47
	196° 03' 43"	8,1		
1682			412608.76	1153093.23
	207° 45' 36"	16,72		
1683			412593.96	1153085.44
	218° 11' 59"	18,87		
1684			412579.13	1153073.77
	220° 27' 41"	17,78		
1685			412565.6	1153062.23
	219° 34' 12"	7,47		
1686			412559.84	1153057.47
	224° 58' 07"	12,89		
1687			412550.72	1153048.36
	222° 34' 30"	29,41		
1688			412529.06	1153028.46
	228° 15' 09"	23,8		
1689			412513.21	1153010.7
	222° 04' 53"	22,64		
1690			412496.41	1152995.53
	227° 42' 25"	19,91		
1691			412483.01	1152980.8
	217° 21' 55"	18,73		
1692			412468.12	1152969.43
	234° 18' 53"	4,06		
1693			412465.75	1152966.13
	238° 42' 06"	5,58		
1694			412462.85	1152961.36
	220° 11' 31"	7,59		

1695			412457.05	1152956.46
	198° 06' 42"	7,85		
1696			412449.59	1152954.02
	194° 14' 14"	10,37		
1697			412439.54	1152951.47
	192° 22' 38"	7,79		
1698			412431.93	1152949.8
	198° 04' 22"	16,5		
1699			412416.24	1152944.68
	205° 42' 29"	20,03		
1700			412398.19	1152935.99
	204° 39' 12"	13,81		
1701			412385.64	1152930.23
	225° 17' 19"	18,25		
1702			412372.8	1152917.26
	211° 52' 43"	6,23		
1703			412367.51	1152913.97
	225° 04' 44"	10,28		
1704			412360.25	1152906.69
	240° 19' 12"	15,31		
1705			412352.67	1152893.39
	240° 53' 47"	18,17		
1706			412343.83	1152877.51
	248° 09' 44"	14,65		
1707			412338.38	1152863.91
	244° 37' 16"	16,64		
1708			412331.25	1152848.88
	260° 04' 32"	15,9		
1709			412328.51	1152833.22
	262° 28' 44"	12,38		
1710			412326.89	1152820.95
	277° 10' 14"	18,75		
1711			412329.23	1152802.35
	306° 24' 59"	14,4		
1712			412337.78	1152790.76
	338° 15' 34"	24,46		
1713			412360.5	1152781.7
	343° 31' 05"	17,17		
1714			412376.96	1152776.83
	296° 33' 54"	3,8		
1715			412378.66	1152773.43
	297° 40' 28"	2,54		
1716			412379.84	1152771.18

	289° 54' 13"	2,47		
1717			412380.68	1152768.86
	259° 46' 23"	1,97		
1718			412380.33	1152766.92
	231° 50' 34"	1,96		
1719			412379.12	1152765.38
	211° 55' 45"	4,78		
1720			412375.06	1152762.85
	190° 13' 52"	23,65		
1721			412351.79	1152758.65
	182° 48' 07"	46,85		
1722			412305	1152756.36
	198° 01' 22"	23,3		
1723			412282.84	1152749.15
	229° 20' 57"	17,53		
1724			412271.42	1152735.85
	256° 02' 39"	17,29		
1725			412267.25	1152719.07
	277° 01' 03"	23,16		
1726			412270.08	1152696.08
	291° 44' 33"	18,03		
1727			412276.76	1152679.33
	275° 09' 38"	18,34		
1728			412278.41	1152661.06
	261° 47' 30"	13,45		
1729			412276.49	1152647.75
	217° 16' 24"	17,04		
1730			412262.93	1152637.43
	197° 07' 08"	33,73		
1731			412230.69	1152627.5
	313° 14' 42"	40,64		
1732			412258.53	1152597.9
	319° 36' 20"	56,45		
1733			412301.52	1152561.32
	324° 48' 11"	76,04		
1734			412363.66	1152517.49
	319° 34' 24"	203,52		
1735			412518.59	1152385.51
	319° 36' 37"	293,48		
1736			412742.12	1152195.34
	323° 09' 44"	214,41		
1737			412913.72	1152066.79
	319° 51' 47"	203,27		

1738			413069.12	1151935.76
	319° 38' 52"	141,19		
1739			413176.72	1151844.34
	320° 34' 59"	61,93		
1740			413224.56	1151805.02
	320° 45' 00"	58,23		
1741			413269.65	1151768.18
	320° 55' 29"	57,06		
1742			413313.95	1151732.21
	320° 15' 13"	463,58		
1743			413670.39	1151435.8
	320° 07' 17"	550,36		
1744			414092.74	1151082.93
	319° 41' 51"	311,96		
1745			414330.65	1150881.15
	319° 17' 16"	85,21		
1746			414395.24	1150825.57
	38° 59' 20"	115,06		
1747			414484.67	1150897.96
	37° 47' 00"	198,08		
1748			414641.22	1151019.32
	36° 22' 30"	290,12		
1749			414874.81	1151191.38
	36° 24' 37"	258,73		
1750			415083.03	1151344.95
	37° 42' 58"	93,98		
1751			415157.37	1151402.44
	37° 23' 01"	376,93		
1752			415456.87	1151631.29
	38° 21' 11"	286,51		
1753			415681.55	1151809.07
	30° 28' 22"	39,63		
1754			415715.71	1151829.17
	26° 32' 42"	25,51		
1755			415738.53	1151840.57
	26° 26' 57"	200,99		
1756			415918.48	1151930.09
	27° 02' 12"	138,57		
1757			416041.91	1151993.08
	27° 09' 58"	427,93		
1758			416422.63	1152188.46
	26° 29' 39"	676,74		
1759			417028.3	1152490.36

	45° 49' 32"	4,91		
1760			417031.72	1152493.88
	26° 33' 54"	2,24		
1761			417033.72	1152494.88
	26° 31' 37"	6,72		
1762			417039.73	1152497.88
	26° 30' 57"	26,01		
1763			417063	1152509.49
	26° 24' 08"	1,57		
1764			417064.41	1152510.19
	26° 34' 50"	115,18		
1765			417167.42	1152561.73
	281° 39' 23"	314,49		
1766			417230.96	1152253.73
	282° 17' 01"	703,13		
1767			417380.55	1151566.7
	282° 30' 29"	696,76		
1768			417531.45	1150886.48
	281° 16' 39"	325,88		
1769			417595.18	1150566.89
	281° 16' 08"	809,61		
1770			417753.39	1149772.89
	281° 35' 02"	462,35		
1771			417846.23	1149319.96
	280° 36' 12"	276,51		
1772			417897.11	1149048.17
	280° 40' 36"	111,79		
1773			417917.82	1148938.32
	278° 50' 54"	7,67		
1774			417919	1148930.74
	278° 52' 18"	74,31		
1775			417930.46	1148857.32
	275° 22' 33"	290,11		
1776			417957.64	1148568.49
	275° 20' 29"	2,47		
1777			417957.87	1148566.03
	275° 44' 52"	543,1		
1778			418012.26	1148025.66
	354° 44' 12"	9,05		
1779			418021.27	1148024.83
	353° 59' 20"	453,68		
1780			418472.46	1147977.32
	353° 59' 20"	289,24		

1781			418760.11	1147947.03
	356° 46' 22"	109,42		
1782			418869.36	1147940.87
	356° 45' 55"	142,67		
1783			419011.8	1147932.82
	354° 26' 41"	205,25		
1784			419216.09	1147912.95
	354° 37' 36"	198,09		
1785			419413.31	1147894.4
	353° 55' 03"	91,07		
1786			419503.87	1147884.75
	3° 41' 47"	30,09		
1787			419533.9	1147886.69
	3° 41' 24"	27,35		
1788			419561.19	1147888.45
	356° 08' 06"	139,75		
1789			419700.62	1147879.03
	355° 26' 07"	346,18		
1790			420045.7	1147851.48
	355° 39' 40"	249,56		
1791			420294.54	1147832.6
	354° 10' 07"	184,44		
1792			420478.03	1147813.86
	354° 22' 41"	355,44		
1793			420831.76	1147779.04
	352° 58' 03"	109,2		
1794			420940.14	1147765.67
	353° 05' 35"	110,51		
1795			421049.85	1147752.38
	316° 29' 56"	27,57		
1796			421069.85	1147733.4
	297° 47' 31"	253,98		
1797			421188.27	1147508.72
	298° 55' 49"	415,59		
1798			421389.31	1147144.99
	27° 22' 05"	324,53		
1799			421677.52	1147294.18
	293° 48' 28"	273,79		
1800			421788.04	1147043.69
	294° 39' 11"	202,79		
1801			421872.63	1146859.38
	294° 42' 38"	315,07		
1802			422004.34	1146573.16

	292° 41' 16"	321,43		
1803			422128.32	1146276.6
	14° 16' 26"	795,07		
1804			422898.84	1146472.63
	14° 13' 14"	621,8		
1805			423501.59	1146625.38
	13° 11' 53"	467,77		
1806			423957	1146732.18
	304° 21' 06"	25,95		
1807			423971.64	1146710.76
	299° 34' 06"	28,17		
1808			423985.54	1146686.26
	302° 55' 40"	40,03		
1809			424007.3	1146652.66
	306° 12' 59"	40,33		
1810			424031.13	1146620.12
	305° 50' 40"	26,71		
1811			424046.77	1146598.47
	306° 49' 50"	29,11		
1812			424064.22	1146575.17
	312° 20' 30"	35,68		
1813			424088.25	1146548.8
	311° 01' 56"	12,98		
1814			424096.77	1146539.01
	311° 00' 51"	10,99		
1815			424103.98	1146530.72
	317° 58' 43"	8,71		
1816			424110.45	1146524.89
	317° 58' 47"	11,56		
1817			424119.04	1146517.15
	333° 14' 03"	7,66		
1818			424125.88	1146513.7
	333° 12' 25"	10,12		
1819			424134.91	1146509.14
	349° 25' 44"	9,43		
1820			424144.18	1146507.41
	349° 26' 58"	13,76		
1821			424157.71	1146504.89
	331° 36' 02"	16,9		
1822			424172.58	1146496.85
	299° 27' 33"	14,17		
1823			424179.55	1146484.51
	286° 00' 08"	12,44		

1824			424182.98	1146472.55
	300° 14' 33"	14,85		
1825			424190.46	1146459.72
	331° 26' 22"	12,84		
1826			424201.74	1146453.58
	356° 35' 46"	16,17		
1827			424217.88	1146452.62
	14° 44' 53"	13,08		
1828			424230.53	1146455.95
	14° 43' 08"	14,25		
1829			424244.31	1146459.57
	359° 02' 15"	19,64		
1830			424263.95	1146459.24
	333° 04' 52"	16,65		
1831			424278.8	1146451.7
	329° 05' 44"	13,24		
1832			424290.16	1146444.9
	329° 03' 53"	17,31		
1833			424305.01	1146436
	329° 45' 32"	16,04		
1834			424318.87	1146427.92
	358° 49' 39"	39,59		
1835			424358.45	1146427.11
	353° 57' 56"	16,55		
1836			424374.91	1146425.37
	344° 33' 44"	35,5		
1837			424409.13	1146415.92
	339° 40' 51"	15		
1838			424423.2	1146410.71
	340° 00' 45"	11,2		
1839			424433.73	1146406.88
	323° 17' 21"	11,53		
1840			424442.97	1146399.99
	312° 45' 49"	17,94		
1841			424455.15	1146386.82
	296° 19' 21"	23,23		
1842			424465.45	1146366
	296° 19' 17"	23,14		
1843			424475.71	1146345.26
	291° 30' 58"	22		
1844			424483.78	1146324.79
	291° 33' 38"	18,56		
1845			424490.6	1146307.53

	305° 27' 22"	24,48		
1846			424504.8	1146287.59
	305° 30' 05"	18,34		
1847			424515.45	1146272.66
	315° 27' 30"	22,98		
1848			424531.83	1146256.54
	315° 29' 49"	17,93		
1849			424544.62	1146243.97
	321° 04' 28"	16,5		
1850			424557.46	1146233.6
	321° 29' 07"	16,65		
1851			424570.49	1146223.23
	330° 33' 48"	19,37		
1852			424587.36	1146213.71
	329° 51' 23"	22,64		
1853			424606.94	1146202.34
	337° 56' 26"	16,91		
1854			424622.61	1146195.99
	341° 20' 09"	18,97		
1855			424640.58	1146189.92
	340° 53' 18"	13,65		
1856			424653.48	1146185.45
	338° 53' 02"	15,68		
1857			424668.11	1146179.8
	331° 14' 54"	14,89		
1858			424681.16	1146172.64
	316° 29' 26"	13,32		
1859			424690.82	1146163.47
	317° 58' 31"	6,81		
1860			424695.88	1146158.91
	316° 40' 31"	11,37		
1861			424704.15	1146151.11
	299° 15' 52"	16,71		
1862			424712.32	1146136.53
	307° 06' 44"	18,45		
1863			424723.45	1146121.82
	296° 18' 53"	19,45		
1864			424732.07	1146104.39
	308° 48' 28"	19,34		
1865			424744.19	1146089.32
	299° 49' 49"	10,84		
1866			424749.58	1146079.92
	311° 20' 35"	18,18		

1867			424761.59	1146066.27
	319° 13' 45"	12,46		
1868			424771.03	1146058.13
	337° 43' 28"	13,69		
1869			424783.7	1146052.94
	331° 49' 46"	8,94		
1870			424791.58	1146048.72
	351° 56' 11"	14,61		
1871			424806.05	1146046.67
	2° 47' 02"	18,94		
1872			424824.97	1146047.59
	8° 51' 49"	22,97		
1873			424847.67	1146051.13
	11° 20' 10"	34,34		
1874			424881.34	1146057.88
	19° 10' 33"	37,17		
1875			424916.45	1146070.09
	18° 03' 37"	36,26		
1876			424950.92	1146081.33
	26° 47' 49"	41,97		
1877			424988.38	1146100.25
	33° 31' 07"	25,97		
1878			425010.03	1146114.59
	38° 37' 44"	25,93		
1879			425030.29	1146130.78
	42° 32' 44"	34,18		
1880			425055.47	1146153.89
	39° 11' 59"	22,04		
1881			425072.55	1146167.82
	41° 07' 29"	37,04		
1882			425100.45	1146192.18
	44° 15' 09"	31,44		
1883			425122.97	1146214.12
	41° 33' 17"	40,48		
1884			425153.26	1146240.97
	38° 54' 37"	40,73		
1885			425184.95	1146266.55
	36° 28' 26"	34,15		
1886			425212.41	1146286.85
	39° 25' 55"	50,07		
1887			425251.08	1146318.65
	43° 45' 07"	15,91		
1888			425262.57	1146329.65

	31° 12' 19"	21,56		
1889			425281.01	1146340.82
	22° 35' 18"	20,96		
1890			425300.36	1146348.87
	26° 26' 27"	39,23		
1891			425335.49	1146366.34
	25° 07' 38"	24,77		
1892			425357.92	1146376.86
	29° 55' 45"	24,31		
1893			425378.99	1146388.99
	39° 01' 08"	12,96		
1894			425389.06	1146397.15
	44° 28' 04"	15,99		
1895			425400.47	1146408.35
	50° 42' 59"	13,91		
1896			425409.28	1146419.12
	64° 35' 53"	20,49		
1897			425418.07	1146437.63
	60° 52' 59"	8,04		
1898			425421.98	1146444.65
	56° 17' 17"	14,45		
1899			425430	1146456.67
	52° 54' 26"	8,22		
1900			425434.96	1146463.23
	33° 22' 36"	15,72		
1901			425448.09	1146471.88
	30° 51' 46"	12,65		
1902			425458.95	1146478.37
	15° 08' 46"	12,9		
1903			425471.4	1146481.74
	9° 16' 48"	26,35		
1904			425497.41	1146485.99
	12° 45' 06"	25,1		
1905			425521.89	1146491.53
	16° 44' 41"	19,3		
1906			425540.37	1146497.09
	24° 20' 16"	22,78		
1907			425561.13	1146506.48
	27° 43' 25"	19,91		
1908			425578.75	1146515.74
	31° 18' 34"	24,44		
1909			425599.63	1146528.44
	41° 51' 50"	17,97		

1910			425613.01	1146540.43
	38° 30' 43"	25,41		
1911			425632.89	1146556.25
	43° 47' 08"	16,01		
1912			425644.45	1146567.33
	46° 32' 50"	22,78		
1913			425660.12	1146583.87
	46° 13' 08"	10,64		
1914			425667.48	1146591.55
	60° 23' 40"	21,92		
1915			425678.31	1146610.61
	55° 46' 22"	28,11		
1916			425694.12	1146633.85
	59° 21' 43"	48,86		
1917			425719.02	1146675.89
	57° 35' 44"	41,54		
1918			425741.28	1146710.96
	60° 06' 16"	15,09		
1919			425748.8	1146724.04
	54° 55' 35"	36,88		
1920			425769.99	1146754.22
	52° 40' 27"	12,81		
1921			425777.76	1146764.41
	46° 28' 11"	23,16		
1922			425793.71	1146781.2
	45° 30' 31"	30,27		
1923			425814.92	1146802.79
	54° 46' 16"	31,92		
1924			425833.33	1146828.86
	53° 31' 41"	28,23		
1925			425850.11	1146851.56
	56° 53' 41"	38,05		
1926			425870.89	1146883.43
	48° 46' 10"	46,03		
1927			425901.23	1146918.05
	48° 47' 31"	21,92		
1928			425915.67	1146934.54
	49° 13' 58"	25,48		
1929			425932.31	1146953.84
	44° 14' 33"	74,89		
1930			425985.96	1147006.09
	46° 15' 12"	41,38		
1931			426014.57	1147035.98

	51° 04' 09"	21,13		
1932			426027.85	1147052.42
	42° 54' 17"	36,16		
1933			426054.34	1147077.04
	127° 20' 15"	26,46		
1934			426038.29	1147098.08
	129° 29' 35"	191,28		
1935			425916.64	1147245.69
	129° 37' 12"	310,49		
1936			425718.64	1147484.86
	137° 12' 40"	283,51		
1937			425510.58	1147677.45
	133° 44' 04"	26,89		
1938			425491.99	1147696.88
	137° 37' 33"	173,64		
1939			425363.71	1147813.91
	138° 07' 57"	200,45		
1940			425214.44	1147947.69
	133° 18' 56"	87,32		
1941			425154.54	1148011.22
	137° 17' 42"	230,97		
1942			424984.81	1148167.87
	137° 57' 43"	229,62		
1943			424814.27	1148321.63
	137° 17' 15"	276,2		
1944			424611.33	1148508.98
	137° 25' 12"	20,77		
1945			424596.04	1148523.03
	6° 05' 52"	124,17		
1946			424719.51	1148536.22
	5° 19' 50"	152,31		
1947			424871.16	1148550.37
	5° 18' 08"	181,59		
1948			425051.97	1148567.15
	4° 56' 46"	328,7		
1949			425379.45	1148595.49
	7° 05' 30"	242,68		
1950			425620.27	1148625.45
	8° 35' 16"	10,45		
1951			425630.6	1148627.01
	77° 32' 43"	123,11		
1952			425657.15	1148747.22
	72° 35' 29"	334,01		

1953			425757.08	1149065.93
	76° 35' 25"	77,62		
1954			425775.08	1149141.43
	69° 37' 57"	42,67		
1955			425789.93	1149181.43
	38° 55' 17"	28,38		
1956			425812.01	1149199.26
	355° 56' 50"	43,44		
1957			425855.34	1149196.19
	343° 16' 02"	165,33		
1958			426013.67	1149148.59
	346° 05' 54"	460,51		
1959			426460.69	1149037.95
	347° 36' 52"	494,29		
1960			426943.48	1148931.93
	287° 33' 18"	176,48		
1961			426996.71	1148763.67
	288° 03' 37"	298,95		
1962			427089.39	1148479.45
	290° 15' 49"	150,43		
1963			427141.49	1148338.33
	289° 01' 11"	388,19		
1964			427268	1147971.33
	288° 22' 16"	403,11		
1965			427395.05	1147588.76
	339° 09' 14"	120,5		
1966			427507.66	1147545.88
	341° 36' 58"	389,37		
1967			427877.16	1147423.08
	342° 39' 01"	488,25		
1968			428343.2	1147277.48
	296° 43' 27"	328,51		
1969			428490.93	1146984.06
	294° 33' 04"	407,86		
1970			428660.4	1146613.07
	291° 48' 42"	207,07		
1971			428737.34	1146420.82
	300° 18' 22"	107,13		
1972			428791.4	1146328.33
	304° 00' 29"	318,82		
1973			428969.72	1146064.04
	313° 07' 30"	24,85		
1974			428986.71	1146045.9

	309° 37' 23"	82,4		
1975			429039.26	1145982.43
	318° 26' 01"	10,63		
1976			429047.21	1145975.38
	307° 17' 02"	53,14		
1977			429079.4	1145933.1
	287° 40' 36"	29,87		
1978			429088.47	1145904.64
	274° 08' 29"	57,19		
1979			429092.6	1145847.6
	274° 07' 47"	72,07		
1980			429097.79	1145775.72
	299° 52' 20"	124,5		
1981			429159.8	1145667.76
	302° 40' 14"	209,32		
1982			429272.79	1145491.56
	305° 15' 06"	137,39		
1983			429352.09	1145379.36
	284° 01' 26"	33,92		
1984			429360.31	1145346.45
	311° 46' 53"	65,62		
1985			429404.03	1145297.52
	304° 25' 02"	87,86		
1986			429453.69	1145225.04
	27° 37' 37"	199,56		
1987			429630.5	1145317.58
	27° 27' 15"	24,21		
1988			429651.98	1145328.74
	29° 48' 44"	188,07		
1989			429815.16	1145422.24
	27° 09' 20"	267,79		
1990			430053.43	1145544.46
	25° 25' 15"	199,34		
1991			430233.47	1145630.03
	25° 25' 01"	244,87		
1992			430454.64	1145735.13
	272° 29' 13"	156,71		
1993			430461.44	1145578.57
	273° 51' 07"	527,68		
1994			430496.89	1145052.08
	272° 12' 40"	376,62		
1995			430511.42	1144675.74
	272° 12' 33"	123,23		

1996			430516.17	1144552.6
	277° 52' 30"	289,1		
1997			430555.78	1144266.23
	20° 00' 44"	15,17		
1998			430570.03	1144271.42
	21° 41' 06"	19,19		
1999			430587.86	1144278.51
	28° 25' 38"	14,73		
2000			430600.81	1144285.52
	43° 28' 01"	17,44		
2001			430613.47	1144297.52
	47° 32' 10"	22,69		
2002			430628.79	1144314.26
	92° 36' 24"	12,53		
2003			430628.22	1144326.78
	101° 54' 56"	16,52		
2004			430624.81	1144342.94
	81° 37' 18"	18,94		
2005			430627.57	1144361.68
	72° 27' 45"	24,23		
2006			430634.87	1144384.78
	62° 23' 36"	30,75		
2007			430649.12	1144412.03
	33° 58' 34"	20,56		
2008			430666.17	1144423.52
	348° 36' 22"	24,09		
2009			430689.79	1144418.76
	12° 02' 35"	40,31		
2010			430729.21	1144427.17
	11° 59' 27"	40,09		
2011			430768.43	1144435.5
	5° 53' 20"	29,73		
2012			430798	1144438.55
	24° 58' 13"	28,28		
2013			430823.64	1144450.49
	41° 11' 34"	15,55		
2014			430835.34	1144460.73
	51° 52' 56"	24,43		
2015			430850.42	1144479.95
	30° 29' 34"	31,08		
2016			430877.2	1144495.72
	24° 30' 04"	29,8		
2017			430904.32	1144508.08

	1° 37' 12"	25,82		
2018			430930.13	1144508.81
	350° 05' 13"	21,32		
2019			430951.13	1144505.14
	341° 46' 15"	29,95		
2020			430979.58	1144495.77
	33° 12' 08"	23,45		
2021			430999.2	1144508.61
	24° 20' 56"	12,95		
2022			431011	1144513.95
	14° 33' 06"	20,22		
2023			431030.57	1144519.03
	23° 38' 28"	11,22		
2024			431040.85	1144523.53
	36° 22' 09"	22,19		
2025			431058.72	1144536.69
	36° 18' 39"	13,53		
2026			431069.62	1144544.7
	38° 31' 25"	15,11		
2027			431081.44	1144554.11
	28° 27' 29"	20,71		
2028			431099.65	1144563.98
	36° 05' 01"	20,26		
2029			431116.02	1144575.91
	30° 29' 24"	22,61		
2030			431135.5	1144587.38
	21° 43' 43"	23,39		
2031			431157.23	1144596.04
	23° 13' 07"	26,13		
2032			431181.24	1144606.34
	17° 37' 43"	20,67		
2033			431200.94	1144612.6
	31° 36' 09"	7,54		
2034			431207.36	1144616.55
	19° 14' 58"	11,34		
2035			431218.07	1144620.29
	17° 16' 42"	15,82		
2036			431233.18	1144624.99
	9° 17' 11"	20,88		
2037			431253.79	1144628.36
	10° 57' 53"	22,13		
2038			431275.52	1144632.57
	14° 59' 02"	16,86		

2039			431291.81	1144636.93
	13° 19' 02"	28,61		
2040			431319.65	1144643.52
	14° 43' 20"	25,93		
2041			431344.73	1144650.11
	14° 26' 30"	22,61		
2042			431366.63	1144655.75
	14° 20' 34"	43,96		
2043			431409.22	1144666.64
	22° 12' 15"	17,7		
2044			431425.61	1144673.33
	23° 46' 17"	24,96		
2045			431448.45	1144683.39
	32° 49' 27"	32,12		
2046			431475.44	1144700.8
	40° 33' 31"	37,89		
2047			431504.23	1144725.44
	61° 00' 00"	58,11		
2048			431532.4	1144776.26
	48° 59' 38"	68,32		
2049			431577.23	1144827.82
	46° 06' 54"	50,14		
2050			431611.99	1144863.96
	63° 30' 13"	52,18		
2051			431635.27	1144910.66
	49° 52' 16"	51,29		
2052			431668.33	1144949.88
	35° 40' 01"	60,3		
2053			431717.32	1144985.04
	35° 24' 55"	75,17		
2054			431778.58	1145028.6
	50° 30' 11"	61,35		
2055			431817.6	1145075.94
	62° 29' 25"	72,7		
2056			431851.18	1145140.42
	73° 21' 39"	48,33		
2057			431865.02	1145186.73
	90° 24' 49"	45,71		
2058			431864.69	1145232.44
	88° 12' 13"	64,76		
2059			431866.72	1145297.17
	73° 01' 32"	61,79		
2060			431884.76	1145356.27

	68° 41' 14"	70,54		
2061			431910.4	1145421.99
	68° 03' 49"	53,59		
2062			431930.42	1145471.7
	75° 10' 47"	73,38		
2063			431949.19	1145542.64
	63° 03' 03"	68,05		
2064			431980.03	1145603.3
	61° 33' 55"	161,75		
2065			432057.05	1145745.54
	49° 14' 56"	105,37		
2066			432125.83	1145825.36
	49° 45' 41"	86,38		
2067			432181.63	1145891.3
	50° 50' 31"	192,02		
2068			432302.88	1146040.19
	348° 58' 09"	567,37		
2069			432859.77	1145931.63
	22° 23' 43"	4,12		
2070			432863.58	1145933.2
	37° 12' 45"	111,41		
2071			432952.31	1146000.58
	37° 12' 38"	237,07		
2072			433141.12	1146143.95
	33° 30' 22"	14,69		
2073			433153.37	1146152.06
	122° 52' 00"	144,76		
2074			433074.81	1146273.65
	121° 20' 51"	242,93		
2075			432948.43	1146481.12
	122° 37' 46"	288,61		
2076			432792.81	1146724.18
	122° 22' 24"	345,76		
2077			432607.68	1147016.2
	128° 03' 10"	192,8		
2078			432488.84	1147168.02
	66° 18' 48"	315,88		
2079			432615.74	1147457.29
	66° 18' 51"	252,04		
2080			432716.99	1147688.1
	66° 19' 12"	29,85		
2081			432728.98	1147715.44
	66° 18' 43"	470,38		

2082			432917.96	1148146.19
	338° 18' 48"	311,75		
2083			433207.64	1148030.99
	338° 19' 00"	352,58		
2084			433535.27	1147900.72
	338° 26' 22"	617,14		
2085			434109.23	1147673.93
	336° 10' 59"	140,66		
2086			434237.91	1147617.13
	336° 10' 32"	39,19		
2087			434273.76	1147601.3
	336° 11' 11"	44,9		
2088			434314.84	1147583.17
	338° 48' 46"	34,64		
2089			434347.14	1147570.65
	338° 50' 23"	33,52		
2090			434378.4	1147558.55
	338° 47' 34"	98,66		
2091			434470.38	1147522.86
	338° 46' 46"	17,76		
2092			434486.94	1147516.43
	338° 48' 23"	154,07		
2093			434630.59	1147460.73
	336° 36' 55"	27,08		
2094			434655.45	1147449.98
	335° 50' 58"	170,48		
2095			434811.01	1147380.23
	333° 58' 50"	13,15		
2096			434822.83	1147374.46
	64° 42' 15"	23,82		
2097			434833.01	1147396
	66° 59' 01"	632,21		
2098			435080.2	1147977.88
	66° 39' 20"	672,67		
2099			435346.75	1148595.48
	70° 29' 45"	18,3		
2100			435352.86	1148612.73
	152° 59' 21"	5,17		
2101			435348.25	1148615.08
	153° 05' 21"	83,01		
2102			435274.23	1148652.65
	160° 39' 21"	237,77		
2103			435049.88	1148731.41

	163° 21' 32"	281,73		
2104			434779.95	1148812.09
	163° 21' 33"	352,41		
2105			434442.3	1148913.01
	164° 06' 36"	361,7		
2106			434094.42	1149012.04
	145° 39' 52"	495,32		
2107			433685.41	1149291.42
	144° 58' 15"	17,68		
2108			433670.93	1149301.57
	120° 05' 50"	17,35		
2109			433662.23	1149316.58
	73° 21' 07"	7,5		
2110			433664.38	1149323.77
	56° 26' 39"	10,66		
2111			433670.27	1149332.65
	31° 26' 51"	10,56		
2112			433679.28	1149338.16
	17° 19' 53"	9,03		
2113			433687.9	1149340.85
	355° 13' 22"	14,05		
2114			433701.9	1149339.68
	352° 00' 30"	21,65		
2115			433723.34	1149336.67
	347° 55' 21"	34,55		
2116			433757.13	1149329.44
	343° 14' 15"	6,93		
2117			433763.77	1149327.44
	0° 13' 07"	2,62		
2118			433766.39	1149327.45
	349° 40' 56"	3,96		
2119			433770.29	1149326.74
	9° 17' 13"	6,44		
2120			433776.65	1149327.78
	10° 25' 29"	4,7		
2121			433781.27	1149328.63
	12° 17' 01"	15,46		
2122			433796.38	1149331.92
	20° 20' 28"	7,8		
2123			433803.69	1149334.63
	20° 12' 56"	18,32		
2124			433820.88	1149340.96
	10° 31' 12"	10,95		

2125			433831.65	1149342.96
	11° 22' 04"	17,45		
2126			433848.76	1149346.4
	8° 29' 26"	21,81		
2127			433870.33	1149349.62
	6° 26' 55"	34,99		
2128			433905.1	1149353.55
	6° 40' 22"	10,84		
2129			433915.87	1149354.81
	9° 57' 34"	19,14		
2130			433934.72	1149358.12
	10° 18' 04"	14,15		
2131			433948.64	1149360.65
	17° 29' 53"	7,35		
2132			433955.65	1149362.86
	17° 57' 55"	11,57		
2133			433966.66	1149366.43
	22° 23' 51"	5,35		
2134			433971.61	1149368.47
	42° 24' 19"	4,69		
2135			433975.07	1149371.63
	55° 11' 08"	6,08		
2136			433978.54	1149376.62
	52° 37' 35"	5,91		
2137			433982.13	1149381.32
	48° 58' 33"	9,99		
2138			433988.69	1149388.86
	51° 22' 53"	21,69		
2139			434002.23	1149405.81
	51° 38' 58"	10,99		
2140			434009.05	1149414.43
	51° 10' 42"	9,4		
2141			434014.94	1149421.75
	44° 49' 44"	4,74		
2142			434018.3	1149425.09
	65° 01' 42"	6,11		
2143			434020.88	1149430.63
	74° 58' 07"	5,17		
2144			434022.22	1149435.62
	0° 00' 00"	9,02		
2145			434022.22	1149444.64
	116° 53' 18"	9,51		
2146			434017.92	1149453.12

	91° 15' 49"	5,44		
2147			434017.8	1149458.56
	77° 04' 04"	13,09		
2148			434020.73	1149471.32
	87° 44' 27"	17,5		
2149			434021.42	1149488.81
	90° 11' 02"	18,7		
2150			434021.36	1149507.51
	82° 17' 52"	12,68		
2151			434023.06	1149520.08
	79° 14' 20"	9,21		
2152			434024.78	1149529.13
	89° 36' 13"	8,67		
2153			434024.84	1149537.8
	77° 56' 01"	8,47		
2154			434026.61	1149546.08
	67° 19' 55"	11,91		
2155			434031.2	1149557.07
	67° 44' 29"	10,01		
2156			434034.99	1149566.33
	71° 15' 27"	18,27		
2157			434040.86	1149583.63
	72° 26' 02"	19,18		
2158			434046.65	1149601.92
	77° 28' 54"	11,81		
2159			434049.21	1149613.45
	79° 52' 54"	12,92		
2160			434051.48	1149626.17
	78° 27' 49"	6,45		
2161			434052.77	1149632.49
	84° 40' 04"	10,55		
2162			434053.75	1149642.99
	86° 30' 11"	10,82		
2163			434054.41	1149653.79
	91° 24' 14"	10,61		
2164			434054.15	1149664.4
	96° 23' 48"	6,73		
2165			434053.4	1149671.09
	97° 14' 32"	10,31		
2166			434052.1	1149681.32
	94° 03' 49"	9,31		
2167			434051.44	1149690.61
	106° 56' 57"	5,49		

2168			434049.84	1149695.86
	110° 18' 14"	10,37		
2169			434046.24	1149705.59
	106° 58' 21"	10,04		
2170			434043.31	1149715.19
	114° 23' 47"	6,97		
2171			434040.43	1149721.54
	103° 29' 38"	12,04		
2172			434037.62	1149733.25
	103° 47' 58"	20,54		
2173			434032.72	1149753.2
	108° 30' 47"	6,96		
2174			434030.51	1149759.8
	109° 02' 54"	11,52		
2175			434026.75	1149770.69
	124° 46' 20"	14,1		
2176			434018.71	1149782.27
	130° 03' 03"	18,85		
2177			434006.58	1149796.7
	125° 13' 12"	33,76		
2178			433987.11	1149824.28
	117° 10' 32"	25,18		
2179			433975.61	1149846.68
	103° 01' 25"	17,84		
2180			433971.59	1149864.06
	91° 29' 11"	20,82		
2181			433971.05	1149884.87
	88° 26' 58"	19,22		
2182			433971.57	1149904.08
	85° 19' 43"	29,96		
2183			433974.01	1149933.94
	84° 49' 29"	27,16		
2184			433976.46	1149960.99
	85° 58' 13"	32,16		
2185			433978.72	1149993.07
	86° 20' 38"	19,29		
2186			433979.95	1150012.32
	86° 36' 15"	17,22		
2187			433980.97	1150029.51
	91° 48' 38"	9,49		
2188			433980.67	1150039
	93° 15' 45"	12,3		
2189			433979.97	1150051.28

	109° 23' 47"	10,93		
2190			433976.34	1150061.59
	102° 36' 05"	12,01		
2191			433973.72	1150073.31
	103° 39' 40"	14,82		
2192			433970.22	1150087.71
	78° 38' 13"	10,56		
2193			433972.3	1150098.06
	69° 47' 24"	7,56		
2194			433974.91	1150105.15
	43° 53' 06"	13,44		
2195			433984.6	1150114.47
	32° 25' 20"	12,53		
2196			433995.18	1150121.19
	31° 25' 00"	10,63		
2197			434004.25	1150126.73
	28° 30' 52"	11,44		
2198			434014.3	1150132.19
	25° 20' 46"	10,93		
2199			434024.18	1150136.87
	33° 47' 37"	12,26		
2200			434034.37	1150143.69
	44° 52' 18"	12,61		
2201			434043.31	1150152.59
	37° 42' 48"	13,05		
2202			434053.63	1150160.57
	50° 21' 55"	13,31		
2203			434062.12	1150170.82
	63° 20' 29"	10,97		
2204			434067.04	1150180.62
	62° 59' 16"	18,34		
2205			434075.37	1150196.96
	64° 52' 52"	15,95		
2206			434082.14	1150211.4
	67° 56' 54"	14,04		
2207			434087.41	1150224.41
	74° 08' 05"	16,72		
2208			434091.98	1150240.49
	93° 35' 29"	73,43		
2209			434087.38	1150313.78
	105° 14' 09"	38,93		
2210			434077.15	1150351.34
	118° 33' 15"	88,52		

2211			434034.84	1150429.09
	116° 29' 38"	399,97		
2212			433856.41	1150787.06
	139° 40' 42"	668,93		
2213			433346.4	1151219.91
	52° 20' 16"	568,03		
2214			433693.47	1151669.58
	53° 43' 45"	221,92		
2215			433824.76	1151848.5
	52° 17' 15"	313,06		
2216			434016.26	1152096.16
	51° 00' 23"	176,37		
2217			434127.24	1152233.24
	52° 13' 04"	472,92		
2218			434416.98	1152607.01
	52° 13' 00"	300,81		
2219			434601.28	1152844.75
	52° 13' 04"	681,84		
2220			435019.02	1153383.64
	328° 04' 24"	480,66		
2221			435426.97	1153129.45
	326° 45' 37"	465,17		
2222			435816.03	1152874.47
	327° 27' 45"	445,79		
2223			436191.85	1152634.7
	324° 30' 54"	281,38		
2224			436420.97	1152471.36
	324° 30' 50"	113,8		
2225			436513.63	1152405.3
	321° 35' 22"	790,82		
2226			437133.3	1151913.97
	320° 56' 36"	395,12		
2227			437440.12	1151665.01
	356° 41' 08"	31,65		
2228			437471.72	1151663.18
	341° 21' 31"	43,89		
2229			437513.31	1151649.15
	354° 48' 12"	47,7		
2230			437560.81	1151644.83
	340° 34' 57"	67,86		
2231			437624.81	1151622.27
	82° 22' 14"	4,37		
2232			437625.39	1151626.6

	121° 32' 51"	35,68		
2233			437606.72	1151657.01
	120° 09' 05"	46,69		
2234			437583.27	1151697.38
	118° 57' 12"	32,41		
2235			437567.58	1151725.74
	91° 15' 20"	36,97		
2236			437566.77	1151762.7
	47° 36' 09"	31,14		
2237			437587.77	1151785.7
	45° 13' 31"	28,78		
2238			437608.04	1151806.13
	43° 22' 48"	9,75		
2239			437615.13	1151812.83
	44° 30' 18"	18		
2240			437627.97	1151825.45
	34° 31' 21"	12,6		
2241			437638.35	1151832.59
	40° 59' 25"	17,09		
2242			437651.25	1151843.8
	38° 22' 16"	15,8		
2243			437663.64	1151853.61
	39° 54' 28"	11,47		
2244			437672.44	1151860.97
	42° 17' 42"	21,73		
2245			437688.51	1151875.59
	43° 37' 29"	17,97		
2246			437701.52	1151887.99
	72° 47' 57"	23,2		
2247			437708.38	1151910.15
	70° 55' 53"	46,62		
2248			437723.61	1151954.21
	71° 43' 54"	52,16		
2249			437739.96	1152003.74
	68° 31' 14"	27,75		
2250			437750.12	1152029.56
	57° 52' 13"	24,44		
2251			437763.12	1152050.26
	42° 33' 25"	20,4		
2252			437778.15	1152064.06
	43° 08' 54"	25,82		
2253			437796.99	1152081.72
	38° 36' 55"	34,08		

2254			437823.62	1152102.99
	39° 44' 53"	26,81		
2255			437844.23	1152120.13
	45° 47' 33"	24,54		
2256			437861.34	1152137.72
	33° 23' 05"	74,95		
2257			437923.92	1152178.96
	116° 45' 41"	87,48		
2258			437884.53	1152257.07
	121° 30' 34"	65,53		
2259			437850.28	1152312.94
	119° 40' 04"	79,4		
2260			437810.98	1152381.93
	118° 07' 25"	354,66		
2261			437643.8	1152694.72
	118° 03' 04"	241,06		
2262			437530.44	1152907.46
	116° 41' 26"	143,02		
2263			437466.2	1153035.24
	117° 36' 31"	30,45		
2264			437452.09	1153062.22
	117° 36' 22"	396,49		
2265			437268.36	1153413.57
	141° 21' 14"	19,62		
2266			437253.04	1153425.82
	163° 23' 45"	425,92		
2267			436844.88	1153547.53
	163° 03' 59"	59,02		
2268			436788.42	1153564.72
	167° 43' 28"	128,83		
2269			436662.54	1153592.11
	167° 56' 30"	194,58		
2270			436472.25	1153632.76
	170° 28' 00"	199,97		
2271			436275.04	1153665.88
	170° 21' 21"	225,99		
2272			436052.24	1153703.74
	171° 28' 26"	432,48		
2273			435624.54	1153767.86
	170° 26' 58"	377,35		
2274			435252.42	1153830.47
	170° 26' 46"	35,97		
2275			435216.95	1153836.44

	83° 15' 24"	18,05		
2276			435219.07	1153854.37
	83° 14' 39"	365,1		
2277			435262.02	1154216.93
	84° 16' 53"	503,61		
2278			435312.2	1154718.03
	84° 10' 43"	436,38		
2279			435356.46	1155152.16
	82° 50' 46"	174,89		
2280			435378.24	1155325.69
	91° 50' 44"	305,83		
2281			435368.39	1155631.36
	358° 51' 15"	104,52		
2282			435472.89	1155629.27
	358° 51' 04"	412,42		
2283			435885.23	1155621
	357° 52' 04"	312,59		
2284			436197.6	1155609.37
	357° 55' 20"	83,02		
2285			436280.57	1155606.36
	357° 55' 13"	103,06		
2286			436383.56	1155602.62
	358° 18' 59"	448,97		
2287			436832.34	1155589.43
	273° 00' 41"	63,96		
2288			436835.7	1155525.56
	273° 00' 04"	163,31		
2289			436844.25	1155362.47
	273° 00' 09"	421,54		
2290			436866.33	1154941.51
	345° 03' 12"	597,9		
2291			437444	1154787.3
	344° 53' 53"	131,46		
2292			437570.92	1154753.05
	344° 33' 40"	343,71		
2293			437902.23	1154661.55
	344° 41' 49"	167,74		
2294			438064.02	1154617.28
	344° 30' 51"	236,44		
2295			438291.88	1154554.15
	344° 50' 11"	444,2		
2296			438720.61	1154437.96
	344° 47' 47"	83,81		

2297			438801.49	11 54415.98
	83° 37' 06"	330,46		
2298			438838.22	11 54744.39
	86° 36' 44"	201,37		
2299			438850.12	11 54945.41
	86° 35' 29"	579,26		
2300			438884.56	11 55523.65
	350° 50' 54"	123,99		
2301			439006.97	11 55503.93
	128° 08' 07"	169,19		
2302			438902.49	11 55637.01
	127° 05' 46"	51,68		
2303			438871.32	11 55678.23
	127° 19' 48"	105,59		
2304			438807.29	11 55762.19
	127° 26' 25"	158,5		
2305			438710.93	11 55888.04
	127° 12' 08"	140,3		
2306			438626.1	11 55999.79
	127° 24' 51"	120,63		
2307			438552.81	11 56095.6
	62° 33' 44"	33,18		
2308			438568.1	11 56125.05
	3° 51' 36"	262,34		
2309			438829.84	11 56142.71
	3° 56' 18"	28,25		
2310			438858.02	11 56144.65
	4° 21' 47"	363,31		
2311			439220.28	11 56172.29
	3° 51' 31"	401,06		
2312			439620.43	11 56199.28
	1° 46' 42"	307,72		
2313			439928	11 56208.83
	2° 49' 49"	22,28		
2314			439950.25	11 56209.93
	2° 44' 14"	29,73		
2315			439979.95	11 56211.35
	2° 42' 57"	18,36		
2316			439998.29	11 56212.22
	2° 42' 39"	8,88		
2317			440007.16	11 56212.64
	4° 58' 06"	35,1		
1			440042.13	11 56215.68».

Статья 2

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

Глава

Тамбовской области



М.Егоров

г. Тамбов

« 7 » октября 2024 г.

№ 545-З