



ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЗАКОН

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

Принят Тамбовской областной Думой

25 сентября 2024 года

Статья 1

Внести в Закон Тамбовской области от 23 декабря 2016 года № 53-З «Об установлении границ Сосновского муниципального округа Тамбовской области и определении места нахождения его представительного органа и о признании утратившими силу отдельных положений некоторых законодательных актов Тамбовской области» (сайт сетевого издания «Тамбовская жизнь» (www.tamlife.ru), 2016, 29 декабря; Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2017, 3 марта, № 6800201703030025; сайт сетевого издания «Тамбовская жизнь» (www.tamlife.ru), 2023, 10 мая) изменение, изложив приложение 1 в следующей редакции:

**Описание
границ Сосновского муниципального округа
Тамбовской области**

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

Граница с Рязанской областью проходит:

- от т.1(А) до т.13 – по северо-восточной стороне лесополосы;
- от т.13 до т.14 – по юго-западной стороне полевой дороги;
- от т.14 до т.25 – по северо-восточной стороне лесополосы;
- от т.25 до т.26 – по пастбищному участку;
- от т.26 до т.132 – по середине реки Польной Воронеж;
- от т.132 до т.133 – по пастбищному участку;
- от т.133 до т.141 – по меже;
- от т.141 до т.144 – по северной стороне лесополосы;
- от т.144 до т.146 – по меже;
- от т.146 до т.153 – по северо-восточной стороне лесополосы;
- от т.153 до т.154 – по пастбищному участку;
- от т.154 до т.158 – по меже;
- от т.158 до т.174 – по северо-западной стороне лесополосы;
- от т.174 до т.181 – по северо-западной стороне полевой дороги;
- от т.181 до т.182 – по северо-восточной стороне полевой дороги;
- от т.182 до т.184 – по пастбищному участку;
- от т.184 до т.190(Б) – по середине пруда.

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

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

- от т.190(Б) до т.191 – по южной стороне лесополосы;
- от т.191 до т.196 – по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.196 до т.200 – по пастбищному участку;
- от т.200 до т.208 – по середине реки Пара;
- от т.208 до т.212 – по пастбищному участку;
- от т.212 до т.213 – по юго-восточной стороне полевой дороги;
- от т.213 до т.219 – по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.219 до т.222 – по меже, пересекая ручей;
- от т.222 до т.226 – по меже, пересекая пруд;
- от т.226 до т.231 – по юго-восточной стороне лесополосы;

- от т.231 до т.241 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.241 до т.243 – по западной стороне полевой дороги;
- от т.243 до т.260 – по северо-восточной стороне лесополосы;
- от т.260 до т.261 – по болоту;
- от т.261 до т.265 – по северо-восточной стороне лесополосы;
- от т.265 до т.266 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.266 до т.304 – по ручью;
- от т.304 до т.307 – по середине пруда;
- от т.307 до т.330 – по ручью;
- от т.330 до т.340 – по середине пруда;
- от т.340 до т.341 – по пастбищному участку;
- от т.341 до т.342 – по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.342 до т.343 – по юго-западной стороне полевой дороги;
- от т.343 до т.351 – по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.351 до т.352 – пересекая пастбищный участок;
- от т.352 до т.356 – по меже;
- от т.356 до т.357 – пересекая пастбищный участок;
- от т.357 до т.362 – по юго-западной стороне полевой дороги до ручья;
- от т.362 до т.366 – по меже;
- от т.366 до т.369 – по меже, пересекая балку;
- от т.369 до т.371 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.371 до т.372 – по юго-западной стороне полевой дороги;
- от т.372 до т.373 – по северо-западной стороне полевой дороги;
- от т.373 до т.374 – по северо-восточной стороне полевой дороги;
- от т.374 до т.377 – по меже;
- от т.377 до т.387 – по северо-западной стороне лесополосы;
- от т.387 до т.392 – по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.392 до т.396 – по северо-западной стороне полевой дороги;
- от т.396 до т.441 – по ручью;
- от т.441 до т.443 – по пастбищному участку;
- от т.443 до т.462 – по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.462 до т.464 – пересекая автодорогу;
- от т.464 до т.471 – по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.471 до т.473 – пересекая автодорогу;
- от т.473 до т.477 – по границе лесного участка;
- от т.477 до т.479 – по пастбищному участку;
- от т.479 до т.483 – по болоту;
- от т.483 до т.491 – по сенокосному участку;

от т.491 до т.492 – пересекая болото Узенькое;
от т.492 до т.493 – по сенокосному участку;
от т.493 до т.505 – по болоту до реки Цна;
от т.505 до т.506 – по середине реки Цна;
от т.506 до т.527 – пересекая лесной участок, до середины реки Цна;
от т.527 до т.539 – по середине реки Цна;
от т.539 до т.542 – пересекая лесной массив;
от т.542 до т.543 – пересекая озеро Мишляр;
от т.543 до т.581(В) – пересекая лесной массив.

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

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

от т.581(В) до т.607 – по середине реки Кёрша;
от т.607 до т.1002(Г) – по середине реки Хмелина.

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

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

от т.1002(Г) до т.1085(Д) – пересекая лесной массив.

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

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

от т.1085(Д) до т.1118 – пересекая лесной массив;
от т.1118 до т.1123 – по пастбищному участку;
от т.1123 до т.1128 – по границе лесного участка;
от т.1128 до т.1138 – по сенокосному участку;
от т.1138 до т.1140 – пересекая реку Цна;
от т.1140 до т.1142 – по болоту;
от т.1142 до т.1161 – по меже;
от т.1161 до т.1164 – пересекая автодорогу;
от т.1164 до т.1174 – по пастбищному участку;
от т.1174 до т.1189 – по сенокосному участку;
от т.1189 до т.1193 – по участку, занятому древесно-кустарниковой

растительностью;

от т.1193 до т.1205 – по меже;

от т.1205 до т.1208 – по границе лесного участка;

от т.1208 до т.1217 – по северо-восточной стороне лесополосы;

от т.1217 до т.1258 – по сенокосному участку;

от т.1258 до т.1259 – по пастбищному участку;

от т.1259 до т.1260 – по северо-восточной стороне лесополосы;

от т.1260 до т.1264 – по юго-восточной стороне лесополосы;

от т.1264 до т.1269 – по восточной стороне лесополосы;

от т.1269 до т.1270 – по южной стороне лесополосы;

от т.1270 до т.1304 – по ручью;

от т.1304 до т.1309 – по юго-западной стороне лесополосы до ручья;

от т.1309 до т.1343 – по ручью;

от т.1343 до т.1345 – по пастбищному участку;

от т.1345 до т.1361 – по северо-восточной стороне лесополосы;

от т.1361 до т.1362 – пересекая пруд;

от т.1362 до т.1365 – по пастбищному участку;

от т.1365 до т.1368 – по юго-западной стороне лесополосы;

от т.1368 до т.1373 – по пастбищному участку;

от т.1373 до т.1378 – по юго-западной стороне лесополосы;

от т.1378 до т.1379 – по северо-восточной стороне лесополосы;

от т.1379 до т.1380 – по северной стороне лесополосы;

от т.1380 до т.1381 – по границе лесного участка;

от т.1381 до т.1382 – по плотине;

от т.1382 до т.1391 – по юго-западной стороне лесополосы;

от т.1391 до т.1393 – по юго-восточной стороне лесополосы;

от т.1393 до т.1398 – по границе лесного участка;

от т.1398 до т.1400 – по западной стороне полевой дороги;

от т.1400 до т.1402 – по границе лесного участка;

от т.1402 до т.1404 – пересекая балку;

от т.1404 до т.1420 – пересекая лесной массив;

от т.1420 до т.1424 – по пастбищному участку;

от т.1424 до т.1425 – пересекая реку Сурава;

от т.1425 до т.1428 – по пастбищному участку;

от т.1428 до т.1429 – по северо-западной стороне полевой дороги;

от т.1429 до т.1555 – по границе лесного массива;

от т.1555 до т.1565 – по середине реки Челновая;

от т.1565 до т.1570 – по пастбищному участку;

от т.1570 до т.1571 – по западной стороне лесополосы;
от т.1571 до т.1575 – по северо-западной стороне лесополосы;
от т.1575 до т.1579 – по западной стороне лесополосы;
от т.1579 до т.1584 – по юго-восточной стороне полевой дороги;
от т.1584 до т.1587 – по северо-западной стороне лесополосы;
от т.1587 до т.1592 – пересекая автодорогу «Каспий»-Селезни-Сосновка;
от т.1592 до т.1595 – по северной стороне лесополосы;
от т.1595 до т.1605(Е) – между двумя лесополосами.

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

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

от т.1605(Е) до т.1610 – между двумя лесополосами;
от т.1610 до т.1615 – по северо-восточной стороне лесополосы;
от т.1615 до т.1616 – пересекая Татарский вал;
от т.1616 до т.1617 – по меже;
от т.1617 до т.1620 – по юго-восточной стороне полевой дороги;
от т.1620 до т.1744 – по ручью;
от т.1744 до т.1805 – по краю пруда;
от т.1805 до т.1841 – по ручью;
от т.1841 до т.1845 – по меже;
от т.1845 до т.1846 – по пастбищному участку, пересекая ручей;
от т.1846 до т.1856 – по юго-восточной стороне полевой дороги;
от т.1856 до т.1865 – по меже;
от т.1865 до т.1869 – по юго-западной стороне полевой дороги;
от т.1869 до т.1870 – по пастбищному участку;
от т.1870 до т.1896 – по ручью;
от т.1896 до т.1897 – пересекая ручей;
от т.1897 до т.1899 – по границе приусадебных земель населенного пункта Старое Сабурово;
от т.1899 до т.1902 – по меже;
от т.1902 до т.1903 – пересекая ручей;
от т.1903 до т.1907 – по меже;
от т.1907 до т.1910 – по восточной стороне лесополосы;
от т.1910 до т.1912 – по меже;
от т.1912 до т.1913 – пересекая реку Малая Ярославка;
от т.1913 до т.1918 – по меже;

от т.1918 до т.1921 – по северо-западной стороне лесополосы;
от т.1921 до т.1927 – по меже до середины реки Малая Ярославка;
от т.1927 до т.1928 – по меже;
от т.1928 до т.1930 – по северо-западной стороне лесополосы;
от т.1930 до т.1935 – по северо-восточной стороне лесополосы;
от т.1935 до т.1936 – по северо-западной стороне лесополосы;
от т.1936 до т.1937 – по восточной стороне полевой дороги;
от т.1937 до т.1938 – по пастбищному участку;
от т.1938 до т.1940 – по юго-восточной стороне лесополосы;
от т.1940 до т.1944 – по юго-западной стороне лесополосы;
от т.1944 до т.1947 – по восточной стороне полевой дороги;
от т.1947 до т.1948 – пересекая ручей;
от т.1948 до т.1954 – по меже;
от т.1954 до т.1955 – по северо-восточной стороне лесополосы;
от т.1955 до т.1958 – по южной стороне лесополосы;
от т.1958 до т.1963 – по пастбищному участку;
от т.1963 до т.1969 – по южной стороне полевой дороги;
от т.1969 до т.1971 – по западной стороне полевой дороги;
от т.1971 до т.1973 – по южной стороне лесополосы;
от т.1973 до т.1975 – по северо-западной стороне лесополосы;
от т.1975 до т.1978 – по северной стороне лесополосы;
от т.1978 до т.1979 – по восточной стороне лесополосы;
от т.1979 до т.1987 – по западной стороне полевой дороги;
от т.1987 до т.1989 – по северо-западной стороне полевой дороги до ручья;
от т.1989 до т.1998 – по ручью;
от т.1998 до т.2000 – по пастбищному участку;
от т.2000 до т.2005 – по юго-восточной стороне лесополосы;
от т.2005 до т.2007 – по меже;
от т.2007 до т.2013 – по южной стороне лесополосы;
от т.2013 до т.2015 – по северо-восточной стороне полевой дороги;
от т.2015 до т.2035 – по северо-восточной стороне автодороги;
от т.2035 до т.2121 – по середине реки Польной Воронеж;
от т.2121 до т.2123 – по сенокосному участку;
от т.2123 до т.2129 – по юго-западной стороне лесополосы;
от т.2129 до т.2152 – по ручью;
от т.2152 до т.2153 – по пастбищному участку;
от т.2153 до т.2157 – по юго-западной стороне лесополосы;
от т.2157 до т.2159 – по северо-западной стороне полевой дороги;

от т.2159 до т.2161(Ж) – по юго-западной стороне лесополосы.

VII. Участок границы с муниципальным образованием – Староюрьевский муниципальный округ Тамбовской области (от Ж до А)

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

от т.2161(Ж) до т.2163 – по северо-западной стороне лесополосы;

от т.2163 до т.2164 – по северо-западной стороне полевой дороги;

от т.2164 до т.2167 – по юго-западной стороне лесополосы;

от т.2167 до т.2170 – по юго-восточной стороне лесополосы;

от т.2170 до т.2174 – по юго-западной стороне лесополосы до ручья;

от т.2174 до т.2185 – по ручью;

от т.2185 до т.2200 – по середине пруда;

от т.2200 до т.2201 – по пастбищному участку;

от т.2201 до т.2208 – по восточной стороне лесополосы;

от т.2208 до т.2209 – пересекая ручей;

от т.2209 до т.2213 – по восточной стороне лесополосы;

от т.2213 до т.2214 – пересекая овраг;

от т.2214 до т.2219 – по восточной стороне лесополосы;

от т.2219 до т.2220 – по границе приусадебных земель населенного пункта Новопокровка;

от т.2220 до т.2223 – по плотине;

от т.2223 до т.2224 – по границе приусадебных земель населенного пункта Новопокровка;

от т.2224 до т.2228 – по меже;

от т.2228 до т.2236 – по полосе отвода железной дороги;

от т.2236 до т.2238 – по меже;

от т.2238 до т.2243 – по ручью;

от т.2243 до т.2259 – пересекая пруд;

от т.2259 до т.2260 – по ручью;

от т.2260 до т.2267 – по меже;

от т.2267 до т.2271 – по юго-восточной стороне лесополосы;

от т.2271 до т.2273 – по меже;

от т.2273 до т.2276 – по юго-западной стороне полевой дороги;

от т.2276 до т.2286 – по ручью;

от т.2286 до т.2291 – по южной стороне полевой дороги;

от т.2291 до т.2297 – по западной стороне полевой дороги;

от т.2297 до т.2298 – по меже, пересекая железную дорогу;

- от т.2298 до т.2304 – по северо-западной стороне полосы отвода железной дороги;
- от т.2304 до т.2310 – по восточной стороне лесополосы;
- от т.2310 до т.2315 – по восточной стороне полевой дороги;
- от т.2315 до т.2316 – пересекая автодорогу «Тамбов-Шацк-Сосновка-Староюрьево-Первомайский»;
- от т.2316 до т.2318 – по восточной стороне полевой дороги;
- от т.2318 до т.2321 – по северо-восточной стороне лесополосы;
- от т.2321 до т.2326 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.2326 до т.2343 – по юго-западной стороне полевой дороги;
- от т.2343 до т.2345 – по границе приусадебных земель населенного пункта Степь;
- от т.2345 до т.2346 – по плотине;
- от т.2346 до т.2362 – по западной стороне автодороги;
- от т.2362 до т.2367 – по южной стороне лесополосы;
- от т.2367 до т.2368 – по пастбищному участку;
- от т.2368 до т.2571 – по середине реки Польной Воронеж;
- от т.2571 до т.2576 – по северной стороне полевой дороги;
- от т.2576 до т.2590 – по восточной стороне лесополосы;
- от т.2590 до т.2600 – по южной стороне лесополосы;
- от т.2600 до т.2601 – по границе приусадебных земель населенного пункта Балабаевка;
- от т.2601 до т.2602 – пересекая ручей Спорный;
- от т.2602 до т.2606 – по меже;
- от т.2606 до т.2610 – по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.2610 до т.2611 – по меже;
- от т.2611 до т.2614 – по северо-восточной стороне лесополосы;
- от т.2614 до т.2616 – по меже;
- от т.2616 до т.2624 – по границе приусадебных земель населенного пункта Новоситовка;
- от т.2624 до т.2640 – по юго-западной стороне полевой дороги;
- от т.2640 до т.2646 – по юго-западной стороне лесополосы;
- от т.2646 до т.2648 – по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т.2648 до т.2651 – по пастбищному участку;
- от т.2651 до т.2653 – по южной стороне лесополосы;
- от т.2653 до т.2655 – по восточной стороне полевой дороги;
- от т.2655 до т.2660 – по северо-западной стороне полевой дороги;
- от т.2660 до т.2662 – по северо-восточной стороне лесополосы;

от т.2662 до т.2667 – по юго-восточной стороне лесополосы;
от т.2667 до т.2670 – по юго-западной стороне лесополосы;
от т.2670 до т.2671 – по болоту;
от т.2671 до т.2673 – по юго-западной стороне лесополосы;
от т.2673 до т.2674 – по северо-западной стороне лесополосы;
от т.2674 до т.2678 – по пастбищному участку, пересекая пруд;
от т.2678 до т.1(А) – по юго-восточной стороне лесополосы.

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

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек)	Длина линий (м)	X координата	Y координата
1			517812.48	1214098.6
	100° 51' 16"	547.22		
2			517709.43	1214636.03
	100° 06' 51"	628.04		
3			517599.14	1215254.31
	117° 48' 53"	373.17		
4			517425.01	1215584.37
	103° 26' 48"	286.11		
5			517358.48	1215862.63
	103° 26' 34"	87.11		
6			517338.23	1215947.35
	101° 54' 27"	822.46		
7			517168.53	1216752.11
	102° 24' 54"	589.33		
8			517041.83	1217327.66
	100° 36' 46"	246.57		
9			516996.42	1217570.01
	103° 22' 00"	608		
10			516855.86	1218161.54
	117° 04' 17"	328.96		
11			516706.15	1218454.46
	116° 59' 47"	235.26		
12			516599.36	1218664.08
	121° 00' 49"	143.86		
13			516525.24	1218787.37
	121° 00' 54"	65.07		
14			516491.71	1218843.14
	121° 35' 36"	234.46		

15			516368.88	1219042.85
	130° 46' 13"	168.74		
16			516258.69	1219170.64
	131° 01' 09"	430.56		
17			515976.11	1219495.49
	131° 28' 15"	609.28		
18			515572.62	1219952.02
	130° 05' 16"	14.04		
19			515563.58	1219962.76
	126° 33' 25"	1.83		
20			515562.49	1219964.23
	126° 21' 05"	2.21		
21			515561.18	1219966.01
	130° 50' 02"	339.39		
22			515339.26	1220222.8
	129° 28' 23"	362.91		
23			515108.56	1220502.93
	119° 44' 43"	215.8		
24			515001.49	1220690.3
	106° 51' 28"	46.76		
25			514987.93	1220735.05
	113° 07' 24"	146.01		
26			514930.59	1220869.33
	184° 20' 03"	155.61		
27			514775.42	1220857.57
	184° 20' 00"	127.06		
28			514648.73	1220847.97
	145° 34' 53"	34.47		
29			514620.3	1220867.45
	158° 07' 05"	74.05		
30			514551.58	1220895.05
	171° 42' 00"	69.21		
31			514483.1	1220905.04
	183° 53' 16"	59		
32			514424.24	1220901.04
	183° 46' 08"	80.03		
33			514344.39	1220895.78
	174° 14' 43"	106.11		
34			514238.81	1220906.42
	163° 49' 31"	49.79		
35			514190.99	1220920.29
	147° 45' 27"	161.61		
36			514054.3	1221006.51
	163° 03' 06"	68.75		
37			513988.54	1221026.55
	173° 00' 24"	53.96		

38			513934.98	1221033.12
	184° 11' 48"	119.98		
39			513815.32	1221024.34
	176° 20' 45"	65.12		
40			513750.34	1221028.49
	165° 41' 18"	184.59		
41			513571.48	1221074.12
	148° 21' 06"	108.82		
42			513478.84	1221131.22
	151° 16' 02"	58.29		
43			513427.73	1221159.24
	149° 53' 06"	43.76		
44			513389.87	1221181.2
	146° 23' 23"	81.61		
45			513321.91	1221226.37
	143° 17' 25"	133.78		
46			513214.66	1221306.34
	143° 03' 59"	70.09		
47			513158.63	1221348.46
	187° 54' 24"	27.19		
48			513131.7	1221344.72
	179° 32' 59"	20.36		
49			513111.34	1221344.88
	186° 50' 44"	55.2		
50			513056.53	1221338.3
	219° 18' 57"	38.06		
51			513027.09	1221314.19
	238° 28' 56"	66.51		
52			512992.32	1221257.49
	224° 40' 33"	38.76		
53			512964.76	1221230.24
	195° 03' 49"	30.16		
54			512935.63	1221222.4
	166° 30' 07"	40.28		
55			512896.47	1221231.8
	184° 48' 02"	37.4		
56			512859.2	1221228.67
	178° 24' 20"	112.5		
57			512746.75	1221231.8
	190° 00' 35"	37.85		
58			512709.47	1221225.22
	176° 22' 40"	54.61		
59			512654.97	1221228.67
	161° 49' 52"	42.2		
60			512614.87	1221241.83
	142° 47' 20"	62.14		

61			512565.38	1221279.41
	127° 03' 28"	56.14		
62			512531.55	1221324.21
	119° 27' 41"	55.4		
63			512504.3	1221372.45
	136° 56' 36"	45.88		
64			512470.78	1221403.77
	156° 55' 44"	109.86		
65			512369.71	1221446.82
	197° 02' 03"	20.31		
66			512350.29	1221440.87
	211° 03' 39"	30.35		
67			512324.29	1221425.21
	177° 06' 31"	24.78		
68			512299.54	1221426.46
	149° 41' 37"	32.29		
69			512271.67	1221442.75
	166° 05' 10"	35.18		
70			512237.52	1221451.21
	186° 34' 35"	35.63		
71			512202.13	1221447.13
	203° 00' 34"	49.68		
72			512156.4	1221427.71
	189° 36' 18"	60.05		
73			512097.19	1221417.69
	201° 12' 16"	55.44		
74			512045.51	1221397.64
	210° 28' 32"	63.61		
75			511990.69	1221365.38
	224° 15' 49"	34.11		
76			511966.26	1221341.57
	242° 01' 47"	51.43		
77			511942.14	1221296.15
	217° 29' 32"	57.64		
78			511896.41	1221261.07
	195° 38' 09"	40.66		
79			511857.25	1221250.11
	180° 50' 06"	43.22		
80			511814.03	1221249.48
	172° 01' 11"	65.48		
81			511749.19	1221258.57
	130° 55' 25"	24.87		
82			511732.9	1221277.36
	190° 26' 48"	24.22		
83			511709.09	1221272.97
	174° 58' 01"	28.61		

84			511680.59	1221275.48
	223° 57' 08"	24.36		
85			511663.05	1221258.57
	267° 18' 57"	20.07		
86			511662.11	1221238.52
	252° 02' 58"	46.75		
87			511647.7	1221194.04
	197° 23' 42"	109.79		
88			511542.94	1221161.22
	170° 03' 11"	73.46		
89			511470.58	1221173.91
	191° 58' 52"	47.54		
90			511424.07	1221164.04
	231° 32' 06"	39.02		
91			511399.8	1221133.49
	213° 24' 54"	24.26		
92			511379.55	1221120.13
	199° 49' 06"	42.18		
93			511339.87	1221105.83
	212° 47' 43"	26.99		
94			511317.18	1221091.21
	179° 22' 27"	56.78		
95			511260.41	1221091.83
	195° 06' 23"	60.13		
96			511202.36	1221076.16
	222° 21' 24"	57.65		
97			511159.76	1221037.32
	228° 26' 42"	46.6		
98			511128.85	1221002.45
	205° 37' 30"	16.9		
99			511113.61	1220995.14
	165° 34' 38"	15.09		
100			511098.99	1220998.9
	136° 43' 53"	29.25		
101			511077.69	1221018.95
	153° 41' 43"	21.67		
102			511058.27	1221028.55
	191° 00' 06"	31.7		
103			511027.15	1221022.5
	212° 07' 16"	66.05		
104			510971.21	1220987.38
	194° 28' 01"	63.57		
105			510909.66	1220971.5
	201° 40' 26"	31.68		
106			510880.22	1220959.8
	229° 04' 39"	70.6		

107			510833.97	1220906.45
	216° 43' 49"	24.63		
108			510814.23	1220891.72
	191° 35' 38"	23.35		
109			510791.37	1220887.03
	167° 13' 33"	31.16		
110			510760.98	1220893.92
	152° 48' 19"	83.43		
111			510686.77	1220932.05
	176° 42' 18"	130.84		
112			510556.15	1220939.57
	198° 11' 00"	66.27		
113			510493.19	1220918.89
	165° 19' 08"	61.2		
114			510433.99	1220934.4
	203° 40' 05"	45.66		
115			510392.17	1220916.07
	228° 10' 27"	59.88		
116			510352.23	1220871.44
	218° 50' 46"	136.35		
117			510246.04	1220785.92
	210° 24' 19"	92.88		
118			510165.93	1220738.91
	208° 35' 29"	14.42		
119			510153.27	1220732.01
	208° 35' 26"	52.64		
120			510107.05	1220706.82
	187° 37' 28"	26.76		
121			510080.53	1220703.27
	173° 26' 40"	34.69		
122			510046.07	1220707.23
	196° 57' 02"	25.75		
123			510021.43	1220699.72
	222° 32' 49"	30.89		
124			509998.67	1220678.83
	198° 52' 41"	30.26		
125			509970.04	1220669.04
	177° 50' 17"	49.83		
126			509920.24	1220670.92
	179° 17' 29"	50.13		
127			509870.12	1220671.54
	192° 55' 34"	23.78		
128			509846.94	1220666.22
	220° 07' 00"	23.34		
129			509829.09	1220651.18
	206° 06' 15"	17.8		

130			509813.11	1220643.35
	173° 40' 03"	32.91		
131			509780.4	1220646.98
	191° 01' 40"	43.82		
132			509737.4	1220638.6
	87° 39' 10"	226.12		
133			509746.66	1220864.52
	87° 39' 20"	111.23		
134			509751.21	1220975.66
	89° 26' 02"	24.3		
135			509751.45	1220999.95
	90° 38' 03"	456.27		
136			509746.4	1221456.2
	95° 44' 36"	317.07		
137			509714.67	1221771.68
	97° 07' 26"	283.03		
138			509679.57	1222052.52
	97° 21' 19"	413.12		
139			509626.68	1222462.25
	98° 34' 52"	183.85		
140			509599.25	1222644.03
	97° 40' 04"	612.38		
141			509517.54	1223250.93
	88° 31' 12"	241.97		
142			509523.79	1223492.82
	91° 49' 49"	602.4		
143			509504.55	1224094.91
	92° 54' 04"	550.85		
144			509476.67	1224645.06
	102° 47' 55"	41.22		
145			509467.54	1224685.25
	105° 00' 28"	21.74		
146			509461.91	1224706.25
	105° 01' 04"	429.46		
147			509350.63	1225121.04
	105° 47' 21"	543.73		
148			509202.68	1225644.26
	105° 52' 17"	234.94		
149			509138.43	1225870.24
	115° 45' 53"	461.08		
150			508938.01	1226285.48
	116° 05' 53"	335.8		
151			508790.29	1226587.04
	131° 47' 28"	253.15		
152			508621.58	1226775.79
	130° 30' 32"	142.68		

153			508528.9	1226884.27
	112° 24' 18"	119.72		
154			508483.27	1226994.95
	112° 24' 20"	115.54		
155			508439.23	1227101.77
	117° 36' 31"	5.17		
156			508436.84	1227106.34
	111° 01' 16"	148.92		
157			508383.42	1227245.35
	111° 26' 30"	388.67		
158			508241.34	1227607.12
	20° 01' 11"	215.44		
159			508443.75	1227680.87
	16° 08' 04"	180.64		
160			508617.28	1227731.07
	19° 29' 18"	246.12		
161			508849.3	1227813.18
	31° 57' 08"	38.87		
162			508882.28	1227833.75
	18° 42' 06"	205.88		
163			509077.28	1227899.76
	17° 48' 03"	155.4		
164			509225.25	1227947.27
	21° 28' 11"	206.5		
165			509417.42	1228022.85
	53° 26' 22"	119.25		
166			509488.45	1228118.63
	60° 21' 25"	77.54		
167			509526.8	1228186.02
	57° 35' 29"	60.4		
168			509559.17	1228237.01
	53° 37' 22"	6.74		
169			509563.17	1228242.44
	53° 33' 48"	157.95		
170			509656.98	1228369.51
	60° 26' 47"	81.74		
171			509697.3	1228440.62
	55° 25' 20"	74.46		
172			509739.56	1228501.93
	47° 04' 12"	262.54		
173			509918.37	1228694.15
	46° 29' 24"	168.61		
174			510034.46	1228816.44
	44° 38' 45"	273.39		
175			510228.96	1229008.55
	46° 00' 33"	269.4		

176			510416.07	1229202.37
	46° 35' 50"	162.37		
177			510527.64	1229320.34
	46° 37' 50"	93.93		
178			510592.14	1229388.62
	54° 08' 53"	238.66		
179			510731.92	1229582.06
	52° 52' 38"	270.51		
180			510895.18	1229797.75
	53° 12' 50"	167.98		
181			510995.77	1229932.28
	113° 20' 38"	322.25		
182			510868.08	1230228.15
	116° 20' 10"	165.72		
183			510794.56	1230376.67
	116° 20' 12"	68.46		
184			510764.19	1230438.02
	6° 45' 32"	411.5		
185			511172.83	1230486.45
	3° 37' 36"	187.5		
186			511359.95	1230498.31
	346° 20' 42"	154.22		
187			511509.82	1230461.9
	351° 07' 10"	164.53		
188			511672.38	1230436.5
	6° 20' 04"	76.68		
189			511748.59	1230444.96
	358° 06' 10"	103.01		
190			511851.54	1230441.55
	83° 00' 12"	1611.92		
191			512047.89	1232041.47
	133° 47' 00"	205.46		
192			511905.73	1232189.8
	116° 06' 26"	461.15		
193			511702.8	1232603.9
	118° 07' 52"	353.92		
194			511535.93	1232916.01
	114° 51' 16"	416.63		
195			511360.81	1233294.06
	112° 38' 15"	262.29		
196			511259.86	1233536.13
	106° 04' 09"	323.73		
197			511170.25	1233847.22
	206° 26' 40"	656.93		
198			510582.06	1233554.67
	206° 22' 02"	266.73		

199			510343.08	1233436.21
	250° 33' 36"	18.56		
200			510336.9	1233418.7
	241° 27' 07"	79.75		
201			510298.79	1233348.65
	226° 48' 10"	69.22		
202			510251.4	1233298.18
	231° 07' 12"	82.05		
203			510199.9	1233234.31
	235° 47' 03"	62.28		
204			510164.88	1233182.81
	258° 41' 34"	42.03		
205			510156.64	1233141.6
	267° 58' 20"	87.6		
206			510153.54	1233054.05
	281° 59' 20"	34.76		
207			510160.76	1233020.05
	315° 00' 00"	42.25		
208			510190.63	1232990.18
	230° 11' 40"	16.09		
209			510180.33	1232977.82
	213° 41' 30"	100.29		
210			510096.89	1232922.19
	213° 41' 24"	59.41		
211			510047.45	1232889.23
	211° 44' 31"	142.94		
212			509925.89	1232814.03
	214° 55' 24"	145.73		
213			509806.4	1232730.6
	122° 34' 46"	751.8		
214			509401.58	1233364.1
	122° 31' 09"	475.22		
215			509146.11	1233764.81
	126° 57' 56"	119.9		
216			509074.01	1233860.61
	132° 11' 52"	625.69		
217			508653.73	1234324.15
	132° 42' 35"	164.02		
218			508542.48	1234444.67
	144° 03' 28"	50.88		
219			508501.28	1234474.54
	136° 06' 51"	170.92		
220			508378.1	1234593.02
	133° 47' 07"	104.06		
221			508306.09	1234668.15
	42° 23' 33"	39.95		

222			508335.59	1234695.08
	96° 13' 39"	35.95		
223			508331.69	1234730.82
	41° 55' 05"	82.59		
224			508393.15	1234786
	46° 14' 26"	29.4		
225			508413.48	1234807.23
	46° 10' 08"	142.44		
226			508512.13	1234909.99
	44° 10' 12"	59.55		
227			508554.84	1234951.48
	47° 59' 49"	557.24		
228			508927.73	1235365.57
	48° 35' 03"	675.81		
229			509374.79	1235872.38
	48° 16' 57"	356.04		
230			509611.72	1236138.14
	48° 28' 45"	264.16		
231			509786.83	1236335.92
	62° 28' 49"	1161.51		
232			510323.51	1237366.01
	63° 34' 58"	537.15		
233			510562.49	1237847.07
	62° 27' 24"	458.9		
234			510774.69	1238253.95
	62° 02' 42"	824.6		
235			511161.25	1238982.34
	70° 49' 52"	34.82		
236			511172.68	1239015.22
	62° 21' 56"	403.05		
237			511359.63	1239372.3
	62° 55' 16"	207.93		
238			511454.28	1239557.43
	61° 53' 34"	254.22		
239			511574.05	1239781.67
	61° 10' 43"	95.2		
240			511619.94	1239865.07
	65° 49' 21"	33.82		
241			511633.79	1239895.92
	175° 41' 25"	658.04		
242			510977.62	1239945.37
	175° 41' 23"	205.56		
243			510772.63	1239960.82
	144° 15' 09"	588.91		
244			510294.67	1240304.87
	143° 11' 07"	224.44		

245			510114.99	1240439.36
	143° 12' 33"	296.98		
246			509877.16	1240617.22
	145° 41' 56"	24.19		
247			509857.18	1240630.85
	141° 45' 58"	313.3		
248			509611.09	1240824.74
	134° 49' 05"	303.05		
249			509397.48	1241039.71
	134° 49' 10"	296.05		
250			509188.8	1241249.71
	150° 01' 33"	638.97		
251			508635.3	1241568.94
	149° 53' 05"	294.74		
252			508380.35	1241716.82
	148° 06' 33"	40.28		
253			508346.15	1241738.1
	149° 00' 47"	321.8		
254			508070.27	1241903.78
	144° 38' 28"	1035.08		
255			507226.11	1242502.78
	145° 34' 32"	891.38		
256			506490.84	1243006.69
	155° 39' 01"	488.35		
257			506045.93	1243208.04
	150° 17' 11"	15.88		
258			506032.14	1243215.91
	155° 04' 26"	193.1		
259			505857.03	1243297.29
	122° 57' 04"	575.72		
260			505543.88	1243780.4
	125° 33' 57"	235.54		
261			505406.88	1243972
	116° 57' 26"	18.95		
262			505398.29	1243988.89
	119° 35' 53"	24.67		
263			505386.1	1244010.35
	119° 49' 50"	403.46		
264			505185.41	1244360.34
	121° 55' 51"	335		
265			505008.23	1244644.65
	42° 05' 01"	259.48		
266			505200.81	1244818.56
	42° 13' 30"	60.9		
267			505245.91	1244859.49
	96° 00' 53"	10.49		

268			505244.81	1244869.93
	44° 58' 20"	14.63		
269			505255.16	1244880.27
	53° 58' 45"	38.47		
270			505277.78	1244911.38
	63° 07' 31"	19.02		
271			505286.38	1244928.35
	71° 09' 24"	25.3		
272			505294.55	1244952.29
	81° 13' 04"	46.96		
273			505301.72	1244998.7
	70° 03' 26"	18.15		
274			505307.91	1245015.76
	58° 59' 44"	41.14		
275			505329.1	1245051.02
	74° 41' 22"	27.15		
276			505336.27	1245077.21
	81° 42' 36"	47.09		
277			505343.06	1245123.81
	63° 59' 44"	48.9		
278			505364.5	1245167.76
	65° 56' 55"	60.26		
279			505389.06	1245222.79
	76° 17' 46"	31.78		
280			505396.59	1245253.67
	88° 01' 57"	34.66		
281			505397.78	1245288.31
	91° 13' 48"	31.68		
282			505397.1	1245319.98
	101° 03' 27"	36.96		
283			505390.01	1245356.26
	77° 28' 47"	21.54		
284			505394.68	1245377.29
	46° 39' 24"	24.21		
285			505411.3	1245394.9
	30° 58' 03"	26.39		
286			505433.93	1245408.48
	45° 46' 58"	26.4		
287			505452.34	1245427.4
	69° 03' 52"	22.61		
288			505460.42	1245448.52
	86° 18' 29"	28.1		
289			505462.23	1245476.57
	99° 32' 23"	21.91		
290			505458.6	1245498.17
	132° 16' 18"	36.39		

291			505434.12	1245525.1
	111° 59' 04"	18.04		
292			505427.37	1245541.82
	89° 18' 01"	69.59		
293			505428.22	1245611.41
	103° 36' 10"	29.17		
294			505421.36	1245639.76
	114° 59' 30"	38.44		
295			505405.12	1245674.6
	98° 35' 17"	21.23		
296			505401.95	1245695.59
	81° 31' 00"	37.62		
297			505407.5	1245732.8
	71° 33' 32"	28.8		
298			505416.61	1245760.12
	64° 37' 10"	34.18		
299			505431.26	1245791
	59° 52' 39"	50.81		
300			505456.76	1245834.95
	61° 40' 51"	25.13		
301			505468.68	1245857.07
	93° 52' 43"	60.9		
302			505464.56	1245917.84
	66° 48' 31"	31.39		
303			505476.92	1245946.69
	100° 54' 40"	87.06		
304			505460.44	1246032.18
	49° 34' 25"	146.14		
305			505555.21	1246143.43
	62° 40' 40"	383.77		
306			505731.36	1246484.39
	36° 06' 18"	230.76		
307			505917.8	1246620.37
	55° 26' 35"	11		
308			505924.04	1246629.43
	43° 44' 11"	44.25		
309			505956.01	1246660.02
	54° 22' 49"	36.57		
310			505977.31	1246689.75
	60° 18' 08"	52.79		
311			506003.46	1246735.6
	59° 02' 55"	39.58		
312			506023.82	1246769.55
	42° 15' 13"	34.39		
313			506049.27	1246792.67
	35° 22' 22"	67.05		

314			506103.95	1246831.49
	25° 25' 27"	60.43		
315			506158.52	1246857.43
	329° 38' 51"	6.43		
316			506164.07	1246854.18
	31° 32' 14"	45.41		
317			506202.77	1246877.93
	46° 56' 39"	35.44		
318			506226.96	1246903.82
	30° 21' 37"	43.64		
319			506264.62	1246925.88
	44° 54' 03"	20.43		
320			506279.09	1246940.3
	100° 08' 44"	5.79		
321			506278.07	1246946
	71° 37' 46"	25.29		
322			506286.04	1246970
	41° 03' 10"	33.18		
323			506311.06	1246991.79
	28° 08' 40"	55.83		
324			506360.28	1247018.12
	43° 15' 51"	16.1		
325			506372.01	1247029.16
	59° 21' 34"	30.4		
326			506387.5	1247055.31
	53° 10' 52"	49.39		
327			506417.1	1247094.85
	44° 33' 16"	37.28		
328			506443.66	1247121
	33° 34' 40"	46.73		
329			506482.6	1247146.85
	32° 30' 46"	90.03		
330			506558.52	1247195.24
	15° 54' 26"	119.96		
331			506673.89	1247228.12
	56° 18' 29"	81.72		
332			506719.22	1247296.11
	34° 22' 49"	47.42		
333			506758.36	1247322.89
	57° 00' 05"	189.15		
334			506861.37	1247481.52
	35° 26' 04"	131.48		
335			506968.5	1247557.75
	62° 57' 27"	552.82		
336			507219.84	1248050.13
	57° 10' 21"	152.02		

337			507302.25	1248177.87
	76° 34' 11"	212.86		
338			507351.69	1248384.91
	92° 21' 58"	227.45		
339			507342.3	1248612.16
	77° 01' 10"	51.86		
340			507353.95	1248662.7
	153° 58' 59"	458.72		
341			506941.72	1248863.91
	154° 19' 11"	537.21		
342			506457.57	1249096.71
	153° 34' 59"	534.85		
343			505978.58	1249334.66
	140° 13' 01"	382.3		
344			505684.79	1249579.29
	141° 37' 10"	359.08		
345			505403.3	1249802.24
	141° 27' 26"	171.21		
346			505269.39	1249908.92
	142° 18' 25"	430.04		
347			504929.1	1250171.86
	143° 06' 43"	278.67		
348			504706.22	1250339.13
	144° 16' 28"	317.88		
349			504448.16	1250524.74
	144° 48' 19"	448.01		
350			504082.04	1250782.96
	138° 24' 36"	317.42		
351			503844.64	1250993.66
	136° 46' 42"	366.83		
352			503577.32	1251244.88
	137° 30' 45"	75.33		
353			503521.77	1251295.76
	137° 03' 00"	104.58		
354			503445.23	1251367.01
	135° 47' 58"	241.23		
355			503272.29	1251535.19
	136° 46' 40"	201.25		
356			503125.64	1251673.01
	141° 57' 33"	80.24		
357			503062.44	1251722.46
	136° 42' 22"	944.54		
358			502374.96	1252370.17
	137° 18' 02"	29.43		
359			502353.34	1252390.12
	136° 44' 48"	44.77		

360			502320.73	1252420.8
	136° 35' 43"	57.9		
361			502278.66	1252460.59
	86° 17' 23"	2.94		
362			502278.85	1252463.52
	89° 20' 42"	23.63		
363			502279.12	1252487.14
	111° 48' 05"	1.23		
364			502278.66	1252488.29
	89° 31' 00"	417.24		
365			502282.18	1252905.52
	86° 06' 13"	53.72		
366			502285.83	1252959.11
	218° 19' 51"	326.04		
367			502030.07	1252756.9
	217° 41' 24"	120.32		
368			501934.86	1252683.34
	210° 33' 46"	86.73		
369			501860.18	1252639.24
	230° 48' 24"	1152.97		
370			501131.57	1251745.66
	220° 51' 28"	29.56		
371			501109.21	1251726.32
	135° 18' 04"	1016.05		
372			500386.99	1252440.99
	51° 24' 22"	614.74		
373			500770.46	1252921.46
	108° 48' 26"	866.5		
374			500491.11	1253741.7
	136° 03' 21"	174.2		
375			500365.68	1253862.59
	96° 04' 16"	143.71		
376			500350.48	1254005.5
	96° 03' 10"	138.28		
377			500335.9	1254143
	190° 35' 23"	118.4		
378			500219.51	1254121.24
	193° 48' 22"	255.33		
379			499971.56	1254060.31
	196° 19' 54"	317.96		
380			499666.43	1253970.9
	199° 53' 37"	94.66		
381			499577.42	1253938.69
	202° 14' 24"	287.67		
382			499311.15	1253829.81
	202° 14' 56"	164.25		

383			499159.13	1253767.62
	201° 31' 35"	333.53		
384			498848.87	1253645.24
	200° 35' 21"	327.32		
385			498542.45	1253530.13
	201° 32' 49"	163.87		
386			498390.04	1253469.95
	201° 49' 52"	337.15		
387			498077.06	1253344.57
	112° 02' 28"	552.59		
388			497869.69	1253856.77
	110° 44' 25"	526.5		
389			497683.24	1254349.15
	111° 12' 25"	498.32		
390			497502.98	1254813.72
	109° 08' 40"	631.35		
391			497295.93	1255410.15
	110° 39' 55"	346.8		
392			497173.54	1255734.64
	110° 18' 42"	192.73		
393			497106.64	1255915.38
	111° 01' 09"	259.01		
394			497013.74	1256157.15
	100° 14' 42"	325.2		
395			496955.9	1256477.17
	117° 35' 34"	171.03		
396			496876.68	1256628.75
	141° 20' 25"	32.98		
397			496850.93	1256649.35
	90° 39' 30"	89.62		
398			496849.9	1256738.97
	135° 34' 22"	73.57		
399			496797.36	1256790.47
	129° 11' 45"	136.9		
400			496710.84	1256896.57
	119° 07' 49"	226.43		
401			496600.62	1257094.35
	102° 29' 10"	34.96		
402			496593.06	1257128.49
	85° 37' 05"	21.07		
403			496594.67	1257149.5
	40° 45' 58"	62.25		
404			496641.82	1257190.15
	55° 21' 33"	68.86		
405			496680.96	1257246.8
	74° 48' 00"	86.46		

406			496703.63	1257330.24
	92° 31' 00"	93.83		
407			496699.51	1257423.98
	100° 15' 40"	109.92		
408			496679.93	1257532.14
	94° 11' 06"	42.34		
409			496676.84	1257574.37
	0° 00' 00"	66.96		
410			496676.84	1257641.33
	98° 39' 09"	47.92		
411			496669.63	1257688.71
	0° 00' 00"	27.81		
412			496669.63	1257716.52
	75° 43' 17"	58.46		
413			496684.05	1257773.18
	84° 25' 09"	222.53		
414			496705.69	1257994.65
	79° 59' 31"	71.12		
415			496718.05	1258064.69
	92° 54' 37"	60.86		
416			496714.96	1258125.47
	101° 04' 09"	96.56		
417			496696.42	1258220.24
	108° 28' 33"	83.94		
418			496669.82	1258299.85
	113° 19' 32"	31.97		
419			496657.16	1258329.21
	125° 03' 23"	75.02		
420			496614.07	1258390.62
	118° 25' 28"	49.9		
421			496590.32	1258434.5
	147° 16' 04"	102.86		
422			496503.79	1258490.12
	169° 33' 54"	39.8		
423			496464.64	1258497.33
	158° 29' 55"	36.53		
424			496430.65	1258510.72
	167° 47' 45"	116.99		
425			496316.31	1258535.45
	160° 23' 54"	79.83		
426			496241.11	1258562.23
	151° 45' 45"	63.13		
427			496185.49	1258592.1
	161° 56' 29"	97.25		
428			496093.02	1258622.25
	138° 45' 25"	116.77		

429			496005.22	1258699.23
	23° 51' 22"	58.58		
430			496058.79	1258722.92
	51° 20' 49"	52.76		
431			496091.75	1258764.13
	45° 00' 00"	33.51		
432			496115.44	1258787.82
	31° 09' 13"	51.76		
433			496159.74	1258814.6
	46° 10' 09"	35.69		
434			496184.46	1258840.35
	55° 52' 06"	73.43		
435			496225.66	1258901.13
	26° 33' 54"	23.03		
436			496246.26	1258911.43
	17° 42' 49"	77.86		
437			496320.43	1258935.12
	36° 01' 39"	14.01		
438			496331.76	1258943.36
	58° 47' 21"	39.75		
439			496352.36	1258977.36
	40° 34' 54"	19		
440			496366.79	1258989.72
	22° 04' 04"	41.12		
441			496404.9	1259005.17
	108° 40' 03"	52.17		
442			496388.2	1259054.6
	114° 34' 30"	74.18		
443			496357.35	1259122.06
	114° 12' 25"	279.76		
444			496242.64	1259377.22
	114° 34' 13"	69.38		
445			496213.79	1259440.32
	116° 53' 46"	56.52		
446			496188.22	1259490.73
	112° 14' 36"	118.22		
447			496143.47	1259600.15
	114° 00' 41"	350.31		
448			496000.92	1259920.15
	113° 40' 40"	410.79		
449			495835.95	1260296.36
	114° 13' 45"	203.45		
450			495752.46	1260481.88
	114° 23' 14"	18.35		
451			495744.88	1260498.6
	114° 22' 42"	4.33		

452			495743.09	1260502.55
	114° 18' 01"	450.65		
453			495557.64	1260913.27
	128° 22' 03"	211.89		
454			495426.12	1261079.4
	129° 49' 07"	202.55		
455			495296.41	1261234.98
	134° 18' 50"	193.69		
456			495161.1	1261373.57
	132° 12' 46"	336.79		
457			494934.82	1261623.01
	130° 57' 44"	226.75		
458			494786.17	1261794.24
	132° 10' 23"	142.24		
459			494690.68	1261899.65
	130° 40' 41"	379.07		
460			494443.6	1262187.13
	130° 25' 25"	575.07		
461			494070.71	1262624.91
	128° 58' 30"	818.86		
462			493555.66	1263261.51
	133° 32' 03"	134.06		
463			493463.32	1263358.7
	136° 47' 21"	31.71		
464			493440.21	1263380.41
	138° 22' 22"	165.26		
465			493316.68	1263490.19
	139° 49' 26"	571.63		
466			492879.92	1263858.97
	139° 12' 09"	815.06		
467			492262.9	1264391.52
	140° 18' 05"	364.9		
468			491982.14	1264624.6
	138° 49' 13"	86.29		
469			491917.2	1264681.41
	138° 13' 03"	243.27		
470			491735.8	1264843.5
	133° 25' 12"	44.88		
471			491704.95	1264876.1
	129° 42' 19"	136.01		
472			491618.06	1264980.74
	195° 26' 13"	193.18		
473			491431.85	1264929.32
	193° 59' 26"	273.62		
474			491166.35	1264863.17
	196° 06' 43"	199.95		

475			490974.25	1264807.68
	137° 10' 53"	459.21		
476			490637.41	1265119.8
	68° 26' 43"	89.72		
477			490670.37	1265203.24
	102° 13' 37"	530.16		
478			490558.09	1265721.37
	102° 56' 31"	588.71		
479			490426.24	1266295.13
	102° 50' 38"	588.5		
480			490295.42	1266868.9
	163° 32' 35"	396.34		
481			489915.32	1266981.18
	162° 07' 03"	82		
482			489837.28	1267006.36
	163° 48' 17"	213.55		
483			489632.21	1267065.92
	163° 32' 22"	263.8		
484			489379.22	1267140.67
	163° 27' 40"	207.22		
485			489180.57	1267199.66
	101° 56' 38"	168.73		
486			489145.65	1267364.74
	102° 19' 35"	91.86		
487			489126.04	1267454.48
	102° 20' 54"	93.29		
488			489106.09	1267545.61
	102° 05' 36"	103.57		
489			489084.39	1267646.89
	100° 21' 04"	56.5		
490			489074.24	1267702.46
	100° 10' 46"	138.57		
491			489049.75	1267838.85
	102° 23' 28"	116.08		
492			489024.84	1267952.23
	99° 16' 42"	104.39		
493			489008.01	1268055.25
	99° 31' 38"	589.92		
494			488910.37	1268637.03
	98° 51' 58"	21.8		
495			488907.01	1268658.57
	99° 17' 45"	531.1		
496			488821.22	1269182.7
	99° 58' 57"	484.58		
497			488737.22	1269659.94
	98° 43' 21"	66.07		

498			488727.2	1269725.25
	99° 25' 23"	240.4		
499			488687.84	1269962.41
	99° 26' 31"	235.36		
500			488649.23	1270194.58
	102° 26' 00"	18.2		
501			488645.31	1270212.36
	95° 39' 59"	32.31		
502			488642.12	1270244.51
	130° 42' 56"	21.76		
503			488627.92	1270261.01
	135° 37' 03"	32.82		
504			488604.47	1270283.96
	117° 48' 45"	25.27		
505			488592.68	1270306.31
	238° 30' 15"	171.55		
506			488503.06	1270160.04
	173° 26' 43"	28.91		
507			488474.34	1270163.34
	170° 31' 29"	94.03		
508			488381.59	1270178.82
	174° 15' 32"	24.2		
509			488357.52	1270181.24
	171° 27' 20"	356.18		
510			488005.29	1270234.16
	173° 18' 25"	112.4		
511			487893.66	1270247.26
	175° 51' 53"	50.89		
512			487842.9	1270250.93
	172° 12' 04"	117.17		
513			487726.81	1270266.83
	172° 32' 36"	287.96		
514			487441.29	1270304.2
	228° 32' 43"	433.28		
515			487154.45	1269979.47
	228° 33' 22"	195.97		
516			487024.74	1269832.57
	342° 35' 45"	126.04		
517			487145.01	1269794.87
	343° 47' 22"	219.66		
518			487355.93	1269733.55
	344° 29' 12"	196.73		
519			487545.5	1269680.93
	337° 38' 49"	22.96		
520			487566.73	1269672.2
	346° 24' 56"	33.21		

521			487599.01	1269664.4
	350° 20' 08"	133.79		
522			487730.9	1269641.94
	350° 20' 03"	14.36		
523			487745.05	1269639.53
	351° 08' 56"	163.19		
524			487906.3	1269614.42
	350° 56' 52"	230.15		
525			488133.58	1269578.21
	351° 09' 29"	52.24		
526			488185.2	1269570.18
	350° 59' 47"	28.76		
527			488213.6	1269565.68
	243° 08' 54"	91.21		
528			488172.4	1269484.3
	203° 19' 18"	252.4		
529			487940.63	1269384.38
	213° 41' 16"	137.41		
530			487826.29	1269308.16
	251° 47' 42"	161.58		
531			487775.81	1269154.67
	280° 11' 05"	349.56		
532			487837.62	1268810.62
	288° 26' 01"	130.29		
533			487878.82	1268687.01
	330° 27' 42"	213.12		
534			488064.24	1268581.94
	305° 45' 14"	63.46		
535			488101.32	1268530.44
	249° 19' 45"	58.36		
536			488080.72	1268475.84
	197° 17' 29"	277.25		
537			487815.99	1268393.43
	232° 26' 30"	326.15		
538			487617.18	1268134.88
	241° 45' 29"	204.63		
539			487520.35	1267954.61
	229° 01' 12"	43.47		
540			487491.84	1267921.79
	229° 48' 48"	289.97		
541			487304.73	1267700.27
	121° 31' 56"	141.22		
542			487230.88	1267820.63
	122° 04' 33"	246.35		
543			487100.06	1268029.37
	122° 40' 14"	49.57		

544			487073.3	1268071.1
	122° 05' 43"	317.79		
545			486904.45	1268340.32
	122° 31' 51"	332.48		
546			486725.66	1268620.63
	122° 32' 24"	319.34		
547			486553.89	1268889.84
	122° 09' 32"	349.05		
548			486368.1	1269185.34
	121° 56' 50"	295.94		
549			486211.51	1269436.45
	122° 19' 34"	310.3		
550			486045.58	1269698.66
	121° 45' 09"	78.25		
551			486004.4	1269765.2
	121° 44' 57"	307.01		
552			485842.85	1270026.27
	122° 08' 01"	431.7		
553			485613.23	1270391.84
	121° 28' 09"	349.19		
554			485430.94	1270689.67
	121° 56' 58"	10.86		
555			485425.19	1270698.89
	122° 23' 49"	369.84		
556			485227.04	1271011.16
	123° 32' 27"	284.45		
557			485069.87	1271248.25
	124° 59' 10"	296.53		
558			484899.85	1271491.19
	122° 26' 34"	125.25		
559			484832.66	1271596.89
	124° 03' 30"	234.73		
560			484701.2	1271791.36
	123° 45' 43"	154.53		
561			484615.32	1271919.83
	122° 52' 37"	235.72		
562			484487.36	1272117.8
	125° 23' 07"	143.27		
563			484404.4	1272234.6
	124° 41' 38"	290.51		
564			484239.05	1272473.45
	122° 37' 51"	34.66		
565			484220.36	1272502.64
	127° 23' 31"	65.42		
566			484180.63	1272554.62
	122° 55' 14"	130.09		

567			484109.93	1272663.82
	127° 22' 34"	149.19		
568			484019.37	1272782.37
	124° 19' 10"	180.31		
569			483917.71	1272931.29
	125° 41' 55"	158.19		
570			483825.4	1273059.76
	125° 39' 33"	180.41		
571			483720.23	1273206.34
	125° 35' 03"	113.46		
572			483654.21	1273298.61
	127° 16' 30"	81.17		
573			483605.05	1273363.2
	127° 17' 22"	36.05		
574			483583.21	1273391.88
	124° 50' 14"	147.28		
575			483499.08	1273512.76
	124° 14' 02"	162.47		
576			483407.68	1273647.08
	125° 56' 08"	92.73		
577			483353.26	1273722.16
	125° 34' 36"	181.03		
578			483247.93	1273869.41
	125° 55' 08"	115.68		
579			483180.07	1273963.09
	125° 17' 50"	106.32		
580			483118.64	1274049.86
	131° 00' 33"	1.83		
581			483117.44	1274051.24
	170° 26' 25"	37.76		
582			483080.21	1274057.51
	202° 29' 17"	61.2		
583			483023.66	1274034.1
	196° 46' 03"	75.53		
584			482951.34	1274012.31
	210° 02' 38"	44.44		
585			482912.87	1273990.06
	266° 06' 01"	20.44		
586			482911.48	1273969.67
	206° 03' 27"	23.22		
587			482890.62	1273959.47
	162° 11' 23"	40.89		
588			482851.68	1273971.98
	140° 23' 01"	34.89		
589			482824.8	1273994.23
	117° 16' 09"	50.6		

590			482801.62	1274039.2
	140° 22' 18"	38.52		
591			482771.95	1274063.77
	110° 43' 41"	18.33		
592			482765.46	1274080.92
	92° 38' 29"	30.17		
593			482764.07	1274111.05
	132° 17' 36"	13.77		
594			482754.8	1274121.24
	174° 30' 09"	48.44		
595			482706.59	1274125.88
	156° 04' 53"	58.31		
596			482653.29	1274149.52
	175° 52' 04"	38.58		
597			482614.81	1274152.3
	159° 03' 45"	16.87		
598			482599.05	1274158.33
	122° 36' 36"	27.52		
599			482584.22	1274181.51
	60° 56' 12"	19.09		
600			482593.49	1274198.19
	77° 49' 33"	24.18		
601			482598.59	1274221.83
	107° 10' 20"	26.7		
602			482590.71	1274247.33
	119° 10' 53"	22.83		
603			482579.58	1274267.26
	167° 57' 33"	28.9		
604			482551.31	1274273.29
	189° 06' 04"	35.22		
605			482516.54	1274267.72
	194° 16' 55"	52.61		
606			482465.55	1274254.74
	196° 41' 28"	33.87		
607			482433.1	1274245.01
	228° 34' 16"	29.06		
608			482413.87	1274223.22
	201° 17' 08"	33.83		
609			482382.35	1274210.94
	214° 32' 37"	12.66		
610			482371.92	1274203.76
	244° 18' 32"	27.27		
611			482360.1	1274179.19
	221° 43' 14"	11.49		
612			482351.52	1274171.54
	183° 19' 43"	16.02		

613			482335.53	1274170.61
	173° 39' 44"	50.36		
614			482285.47	1274176.17
	179° 24' 45"	23.42		
615			482262.06	1274176.41
	209° 37' 25"	11.73		
616			482251.86	1274170.61
	258° 08' 57"	10.17		
617			482249.77	1274160.65
	311° 45' 43"	34.8		
618			482272.95	1274134.69
	262° 51' 22"	7.47		
619			482272.02	1274127.27
	261° 06' 53"	7.51		
620			482270.86	1274119.85
	197° 04' 10"	12.6		
621			482258.81	1274116.15
	150° 09' 49"	16.31		
622			482244.67	1274124.26
	148° 25' 03"	33.18		
623			482216.4	1274141.64
	173° 59' 36"	13.28		
624			482203.19	1274143.03
	203° 03' 41"	15.37		
625			482189.05	1274137.01
	242° 48' 11"	18.25		
626			482180.71	1274120.78
	277° 39' 25"	12.15		
627			482182.33	1274108.73
	292° 00' 27"	47		
628			482199.94	1274065.16
	257° 17' 38"	14.73		
629			482196.7	1274050.79
	230° 57' 05"	11.04		
630			482189.74	1274042.21
	200° 52' 53"	29.27		
631			482162.4	1274031.78
	186° 48' 41"	31.28		
632			482131.34	1274028.07
	179° 22' 55"	43.58		
633			482087.77	1274028.54
	219° 28' 30"	20.42		
634			482072.01	1274015.56
	202° 29' 51"	49.67		
635			482026.11	1273996.55
	180° 00' 00"	25.03		

636			482001.08	1273996.55
	186° 58' 10"	42.03		
637			481959.36	1273991.45
	199° 47' 00"	49.99		
638			481912.32	1273974.53
	246° 52' 34"	17.14		
639			481905.59	1273958.77
	217° 27' 00"	32.4		
640			481879.87	1273939.07
	211° 30' 29"	20.4		
641			481862.48	1273928.41
	200° 50' 09"	21.82		
642			481842.09	1273920.65
	182° 45' 20"	12.07		
643			481830.04	1273920.07
	172° 25' 04"	12.28		
644			481817.87	1273921.69
	129° 10' 53"	10.46		
645			481811.26	1273929.8
	107° 08' 19"	8.24		
646			481808.83	1273937.68
	76° 43' 30"	8.59		
647			481810.8	1273946.03
	94° 22' 25"	12.19		
648			481809.87	1273958.19
	129° 10' 10"	12.11		
649			481802.22	1273967.58
	147° 56' 46"	8.75		
650			481794.81	1273972.22
	184° 32' 34"	14.64		
651			481780.21	1273971.06
	218° 11' 03"	52.49		
652			481738.95	1273938.61
	214° 31' 34"	21.67		
653			481721.1	1273926.33
	225° 59' 04"	38.68		
654			481694.22	1273898.51
	230° 44' 59"	11.36		
655			481687.03	1273889.71
	191° 06' 17"	12.04		
656			481675.21	1273887.39
	140° 02' 29"	33.56		
657			481649.49	1273908.94
	150° 01' 13"	41.75		
658			481613.33	1273929.8
	196° 53' 07"	13.56		

659			481600.35	1273925.86
	214° 24' 47"	15.17		
660			481587.84	1273917.29
	271° 04' 20"	12.29		
661			481588.07	1273905
	288° 03' 19"	22.43		
662			481595.02	1273883.68
	274° 05' 26"	16.25		
663			481596.18	1273867.46
	244° 31' 39"	10.79		
664			481591.54	1273857.72
	192° 54' 56"	11.41		
665			481580.42	1273855.17
	169° 51' 58"	6.59		
666			481573.93	1273856.33
	154° 25' 57"	11.81		
667			481563.27	1273861.43
	162° 11' 23"	13.63		
668			481550.29	1273865.6
	202° 22' 55"	17.05		
669			481534.53	1273859.11
	217° 47' 28"	28.74		
670			481511.82	1273841.5
	236° 30' 12"	37.8		
671			481490.96	1273809.98
	250° 28' 59"	19.42		
672			481484.47	1273791.67
	268° 39' 32"	29.91		
673			481483.77	1273761.77
	262° 29' 27"	12.39		
674			481482.15	1273749.48
	206° 11' 13"	16.27		
675			481467.55	1273742.3
	159° 50' 46"	19.51		
676			481449.24	1273749.02
	178° 27' 52"	8.58		
677			481440.66	1273749.25
	220° 27' 26"	31.07		
678			481417.02	1273729.09
	184° 59' 10"	10.7		
679			481406.36	1273728.16
	105° 14' 44"	10.57		
680			481403.58	1273738.36
	87° 00' 40"	8.83		
681			481404.04	1273747.17
	76° 20' 02"	17.65		

682			481408.21	1273764.32
	0° 00' 00"	11.12		
683			481408.21	1273775.44
	114° 13' 12"	10.17		
684			481404.04	1273784.71
	148° 12' 44"	11.45		
685			481394.31	1273790.74
	166° 54' 19"	61.39		
686			481334.51	1273804.65
	168° 41' 53"	14.19		
687			481320.6	1273807.43
	212° 03' 14"	8.74		
688			481313.19	1273802.79
	251° 59' 00"	19.5		
689			481307.16	1273784.25
	222° 36' 24"	15.74		
690			481295.57	1273773.59
	211° 15' 41"	15.19		
691			481282.59	1273765.71
	197° 00' 57"	23.74		
692			481259.88	1273758.76
	178° 24' 45"	66.78		
693			481193.13	1273760.61
	173° 25' 11"	24.26		
694			481169.03	1273763.39
	185° 47' 05"	20.74		
695			481148.4	1273761.3
	189° 09' 06"	29.11		
696			481119.66	1273756.67
	174° 06' 53"	29.36		
697			481090.46	1273759.68
	178° 32' 43"	36.63		
698			481053.84	1273760.61
	186° 13' 18"	25.66		
699			481028.34	1273757.83
	215° 45' 14"	23.41		
700			481009.34	1273744.15
	245° 28' 36"	17.32		
701			481002.15	1273728.39
	261° 06' 25"	26.97		
702			480997.98	1273701.74
	261° 31' 05"	26.71		
703			480994.04	1273675.32
	241° 51' 16"	15.24		
704			480986.85	1273661.88
	201° 50' 08"	12.48		

705			480975.27	1273657.24
	173° 46' 42"	12.82		
706			480962.52	1273658.63
	122° 39' 00"	6.89		
707			480958.81	1273664.42
	132° 55' 40"	9.19		
708			480952.55	1273671.15
	150° 27' 03"	7.99		
709			480945.6	1273675.09
	198° 57' 58"	7.85		
710			480938.18	1273672.54
	228° 08' 42"	9.02		
711			480932.16	1273665.82
	236° 01' 33"	12.87		
712			480924.97	1273655.15
	241° 15' 40"	16.39		
713			480917.09	1273640.78
	229° 00' 25"	18.73		
714			480904.81	1273626.65
	220° 22' 47"	14.3		
715			480893.91	1273617.38
	223° 23' 40"	29.02		
716			480872.82	1273597.44
	218° 47' 00"	16.66		
717			480859.84	1273587.01
	181° 08' 16"	11.57		
718			480848.26	1273586.78
	214° 58' 02"	11.33		
719			480838.98	1273580.29
	229° 32' 34"	10.35		
720			480832.26	1273572.41
	234° 01' 49"	24.06		
721			480818.13	1273552.94
	237° 53' 42"	32.28		
722			480800.97	1273525.59
	224° 14' 31"	24.58		
723			480783.36	1273508.44
	205° 11' 59"	21.78		
724			480763.66	1273499.17
	182° 22' 03"	16.7		
725			480746.97	1273498.48
	162° 22' 40"	16.05		
726			480731.67	1273503.34
	126° 03' 54"	20.07		
727			480719.85	1273519.57
	128° 02' 18"	13.54		

728			480711.51	1273530.23
	105° 30' 17"	17.32		
729			480706.88	1273546.92
	105° 17' 24"	15.85		
730			480702.7	1273562.21
	113° 37' 17"	16.2		
731			480696.21	1273577.05
	121° 13' 39"	17.88		
732			480686.94	1273592.34
	128° 13' 24"	19.48		
733			480674.89	1273607.64
	139° 49' 40"	19.4		
734			480660.06	1273620.16
	157° 42' 50"	19.54		
735			480641.98	1273627.57
	174° 36' 21"	24.68		
736			480617.41	1273629.89
	209° 11' 30"	36.11		
737			480585.89	1273612.28
	235° 32' 02"	37.67		
738			480564.57	1273581.22
	236° 47' 41"	30.48		
739			480547.88	1273555.72
	211° 35' 36"	21.23		
740			480529.8	1273544.6
	193° 18' 42"	44.3		
741			480486.69	1273534.4
	228° 19' 58"	67.63		
742			480441.73	1273483.88
	198° 04' 46"	22.42		
743			480420.41	1273476.92
	164° 40' 50"	35.09		
744			480386.57	1273486.19
	190° 05' 05"	21.19		
745			480365.71	1273482.48
	205° 43' 45"	28.81		
746			480339.75	1273469.97
	174° 57' 35"	15.82		
747			480323.99	1273471.36
	202° 33' 52"	32.62		
748			480293.86	1273458.84
	221° 20' 10"	30.88		
749			480270.68	1273438.45
	247° 22' 33"	30.13		
750			480259.09	1273410.64
	280° 13' 20"	23.56		

751			480263.27	1273387.46
	286° 46' 58"	25.66		
752			480270.68	1273362.89
	360° 00' 00"	31.97		
753			480270.68	1273330.91
	247° 42' 50"	19.54		
754			480263.27	1273312.83
	185° 54' 01"	13.52		
755			480249.82	1273311.44
	177° 05' 26"	27.38		
756			480222.47	1273312.83
	222° 04' 13"	25.6		
757			480203.47	1273295.68
	246° 47' 57"	31.77		
758			480190.95	1273266.47
	233° 46' 29"	49.42		
759			480161.75	1273226.61
	239° 24' 54"	35.53		
760			480143.67	1273196.02
	225° 35' 12"	32.45		
761			480120.96	1273172.84
	255° 15' 29"	36.43		
762			480111.69	1273137.61
	278° 25' 52"	25.3		
763			480115.4	1273112.58
	232° 25' 45"	15.19		
764			480106.13	1273100.53
	202° 11' 46"	24.54		
765			480083.41	1273091.26
	236° 44' 55"	17.74		
766			480073.68	1273076.42
	213° 17' 50"	19.42		
767			480057.45	1273065.76
	218° 59' 18"	25.05		
768			480037.98	1273050
	217° 29' 05"	17.52		
769			480024.08	1273039.34
	200° 46' 48"	14.38		
770			480010.64	1273034.24
	188° 28' 59"	22.03		
771			479988.85	1273030.99
	165° 57' 08"	23.9		
772			479965.67	1273036.79
	159° 54' 37"	33.07		
773			479934.61	1273048.15
	187° 22' 31"	14.48		

774			479920.24	1273046.29
	207° 17' 12"	16.69		
775			479905.41	1273038.64
	185° 49' 50"	11.42		
776			479894.05	1273037.48
	191° 59' 51"	18.95		
777			479875.51	1273033.54
	215° 32' 01"	15.95		
778			479862.53	1273024.27
	246° 13' 56"	14.94		
779			479856.51	1273010.6
	270° 39' 26"	40.1		
780			479856.97	1272970.5
	246° 14' 23"	25.32		
781			479846.77	1272947.33
	210° 29' 27"	9.15		
782			479838.89	1272942.69
	160° 20' 52"	24.12		
783			479816.18	1272950.8
	192° 18' 01"	13.05		
784			479803.43	1272948.02
	216° 22' 00"	31.66		
785			479777.94	1272929.25
	194° 52' 08"	15.35		
786			479763.1	1272925.31
	176° 53' 16"	16.94		
787			479746.18	1272926.23
	170° 08' 33"	17.65		
788			479728.8	1272929.25
	189° 13' 59"	18.07		
789			479710.96	1272926.35
	199° 45' 20"	14.4		
790			479697.4	1272921.48
	218° 05' 25"	25.92		
791			479677	1272905.49
	227° 24' 49"	17.63		
792			479665.07	1272892.51
	217° 27' 15"	13.14		
793			479654.64	1272884.52
	188° 53' 07"	15.03		
794			479639.8	1272882.2
	204° 57' 24"	47.8		
795			479596.46	1272862.03
	193° 13' 33"	20.24		
796			479576.76	1272857.4
	210° 31' 25"	10.5		

797			479567.72	1272852.07
	226° 15' 48"	22.13		
798			479552.42	1272836.08
	239° 28' 35"	10.49		
799			479547.09	1272827.04
	240° 49' 19"	9.02		
800			479542.69	1272819.16
	184° 59' 10"	10.71		
801			479532.03	1272818.23
	169° 34' 51"	8.96		
802			479523.22	1272819.85
	171° 59' 07"	13.34		
803			479510.01	1272821.71
	178° 53' 07"	11.81		
804			479498.19	1272821.94
	216° 39' 28"	12.43		
805			479488.22	1272814.52
	221° 15' 21"	20.03		
806			479473.16	1272801.31
	180° 00' 00"	6.49		
807			479466.67	1272801.31
	190° 15' 09"	19.56		
808			479447.43	1272797.83
	202° 52' 01"	20.86		
809			479428.2	1272789.72
	217° 07' 15"	9.6		
810			479420.55	1272783.93
	213° 04' 44"	17.42		
811			479405.95	1272774.42
	199° 25' 24"	20.9		
812			479386.24	1272767.47
	185° 42' 38"	13.97		
813			479372.34	1272766.08
	166° 19' 06"	27.44		
814			479345.68	1272772.57
	180° 00' 00"	29.43		
815			479316.25	1272772.57
	194° 49' 19"	29.01		
816			479288.21	1272765.15
	239° 32' 53"	21.51		
817			479277.31	1272746.61
	227° 58' 53"	19.03		
818			479264.57	1272732.47
	190° 13' 24"	16.96		
819			479247.88	1272729.46
	174° 40' 06"	20.02		

820			479227.95	1272731.32
	157° 11' 28"	19.11		
821			479210.33	1272738.73
	167° 28' 37"	32.05		
822			479179.04	1272745.68
	178° 38' 57"	19.93		
823			479159.11	1272746.15
	195° 26' 32"	32.22		
824			479128.05	1272737.57
	217° 02' 25"	29.61		
825			479104.41	1272719.73
	232° 16' 41"	24.62		
826			479089.35	1272700.26
	248° 56' 33"	22.6		
827			479081.23	1272679.17
	244° 53' 35"	20.73		
828			479072.43	1272660.39
	222° 22' 14"	17.88		
829			479059.22	1272648.34
	197° 02' 41"	36.37		
830			479024.45	1272637.68
	185° 15' 29"	22.8		
831			479001.74	1272635.59
	163° 25' 22"	29.27		
832			478973.69	1272643.94
	179° 18' 09"	37.78		
833			478935.91	1272644.4
	197° 11' 05"	13.33		
834			478923.17	1272640.46
	224° 58' 50"	20.99		
835			478908.33	1272625.63
	244° 03' 59"	19.07		
836			478899.99	1272608.48
	238° 19' 10"	22.07		
837			478888.4	1272589.7
	195° 57' 04"	13.5		
838			478875.42	1272585.99
	174° 46' 19"	7.68		
839			478867.77	1272586.69
	150° 56' 55"	16.7		
840			478853.17	1272594.8
	169° 59' 46"	16		
841			478837.41	1272597.58
	190° 32' 37"	24.04		
842			478813.77	1272593.18
	220° 17' 34"	17.92		

843			478800.1	1272581.59
	189° 27' 44"	7.06		
844			478793.14	1272580.43
	196° 30' 01"	19.58		
845			478774.37	1272574.87
	211° 15' 41"	22.78		
846			478754.9	1272563.05
	215° 20' 15"	15.63		
847			478742.15	1272554.01
	243° 53' 10"	14.2		
848			478735.9	1272541.26
	166° 49' 09"	7.14		
849			478728.94	1272542.89
	153° 28' 48"	11.41		
850			478718.74	1272547.98
	181° 15' 52"	10.42		
851			478708.32	1272547.75
	196° 47' 51"	12.84		
852			478696.03	1272544.04
	228° 40' 10"	17.89		
853			478684.21	1272530.6
	262° 03' 33"	20.12		
854			478681.43	1272510.67
	268° 32' 33"	18.09		
855			478680.97	1272492.59
	227° 54' 39"	32.17		
856			478659.41	1272468.72
	206° 06' 17"	38.98		
857			478624.41	1272451.57
	196° 42' 44"	16.93		
858			478608.19	1272446.7
	168° 15' 31"	18.23		
859			478590.34	1272450.41
	146° 09' 21"	23.73		
860			478570.64	1272463.62
	178° 53' 46"	23.87		
861			478546.77	1272464.08
	210° 00' 24"	19		
862			478530.32	1272454.58
	223° 09' 19"	35.58		
863			478504.36	1272430.24
	218° 10' 04"	30.37		
864			478480.48	1272411.47
	205° 01' 41"	15.34		
865			478466.58	1272404.98
	187° 42' 12"	48.42		

866			478418.6	1272398.49
	194° 33' 36"	36.87		
867			478382.91	1272389.22
	220° 34' 41"	21.36		
868			478366.68	1272375.32
	222° 03' 34"	31.84		
869			478343.04	1272353.99
	211° 27' 07"	27.98		
870			478319.17	1272339.39
	178° 44' 13"	31.76		
871			478287.42	1272340.09
	173° 31' 42"	22.62		
872			478264.94	1272342.64
	184° 32' 34"	23.48		
873			478241.53	1272340.78
	219° 34' 32"	15.64		
874			478229.48	1272330.82
	253° 31' 53"	14.75		
875			478225.3	1272316.68
	241° 57' 19"	15.75		
876			478217.89	1272302.77
	214° 33' 59"	8.16		
877			478211.17	1272298.14
	207° 25' 57"	13.59		
878			478199.11	1272291.88
	233° 15' 11"	25.17		
879			478184.05	1272271.71
	260° 43' 19"	23.01		
880			478180.34	1272249
	243° 47' 09"	16.81		
881			478172.92	1272233.93
	246° 55' 23"	13.59		
882			478167.59	1272221.42
	212° 22' 01"	16.46		
883			478153.69	1272212.61
	202° 43' 01"	18.59		
884			478136.54	1272205.43
	197° 21' 46"	19.44		
885			478117.99	1272199.63
	207° 41' 21"	42.39		
886			478080.45	1272179.93
	212° 11' 47"	29.58		
887			478055.42	1272164.17
	205° 25' 00"	20.53		
888			478036.88	1272155.36
	189° 44' 43"	13.65		

889			478023.43	1272153.05
	147° 11' 51"	20.95		
890			478005.82	1272164.4
	150° 52' 50"	39.53		
891			477971.28	1272183.64
	162° 23' 32"	19.94		
892			477952.28	1272189.67
	171° 32' 33"	39.37		
893			477913.34	1272195.46
	191° 18' 08"	29.54		
894			477884.37	1272189.67
	210° 59' 04"	18.91		
895			477868.15	1272179.93
	218° 16' 57"	33.68		
896			477841.72	1272159.07
	206° 51' 44"	18.96		
897			477824.8	1272150.5
	188° 02' 57"	43.07		
898			477782.16	1272144.47
	212° 07' 27"	11.77		
899			477772.19	1272138.21
	221° 52' 43"	18.05		
900			477758.75	1272126.16
	232° 55' 43"	13.08		
901			477750.87	1272115.73
	247° 54' 32"	17.26		
902			477744.38	1272099.74
	286° 53' 07"	13.56		
903			477748.32	1272086.76
	315° 48' 04"	11.64		
904			477756.66	1272078.65
	301° 01' 28"	8.11		
905			477760.84	1272071.7
	242° 18' 37"	10.48		
906			477755.97	1272062.42
	179° 04' 22"	14.84		
907			477741.14	1272062.66
	179° 11' 17"	16.22		
908			477724.91	1272062.89
	223° 40' 42"	14.11		
909			477714.71	1272053.15
	237° 12' 23"	12.4		
910			477707.99	1272042.72
	199° 37' 40"	10.33		
911			477698.26	1272039.25
	186° 06' 45"	13.06		

912			477685.28	1272037.86
	156° 56' 23"	13.61		
913			477672.76	1272043.19
	161° 26' 05"	30.56		
914			477643.79	1272052.92
	172° 05' 57"	15.2		
915			477628.73	1272055.01
	193° 16' 52"	8.1		
916			477620.85	1272053.15
	210° 03' 58"	10.18		
917			477612.04	1272048.05
	210° 47' 19"	14.02		
918			477599.99	1272040.87
	230° 18' 12"	14.15		
919			477590.95	1272029.98
	227° 43' 43"	17.24		
920			477579.36	1272017.23
	249° 05' 42"	13.65		
921			477574.49	1272004.48
	250° 25' 43"	14.51		
922			477569.63	1271990.81
	187° 07' 07"	11.22		
923			477558.5	1271989.42
	188° 46' 29"	12.19		
924			477546.45	1271987.56
	139° 10' 55"	13.48		
925			477536.25	1271996.37
	174° 48' 32"	15.36		
926			477520.95	1271997.76
	175° 31' 31"	23.71		
927			477497.31	1271999.61
	193° 39' 58"	17.66		
928			477480.16	1271995.44
	201° 57' 46"	30.99		
929			477451.42	1271983.85
	221° 52' 43"	18.05		
930			477437.98	1271971.8
	239° 15' 28"	19.96		
931			477427.78	1271954.65
	223° 35' 54"	26.89		
932			477408.31	1271936.11
	199° 25' 57"	25.07		
933			477384.67	1271927.77
	195° 45' 10"	18.78		
934			477366.59	1271922.67
	188° 08' 24"	16.39		

935			477350.37	1271920.35
	173° 39' 19"	54.57		
936			477296.14	1271926.38
	178° 56' 51"	25.04		
937			477271.1	1271926.84
	202° 58' 23"	29.7		
938			477243.76	1271915.25
	216° 45' 19"	48.03		
939			477205.28	1271886.51
	240° 07' 52"	51.52		
940			477179.62	1271841.83
	229° 23' 41"	46.05		
941			477149.65	1271806.87
	225° 56' 45"	23.99		
942			477132.97	1271789.63
	227° 19' 12"	24.28		
943			477116.51	1271771.78
	215° 23' 31"	12.79		
944			477106.08	1271764.37
	213° 26' 04"	28.61		
945			477082.21	1271748.61
	235° 21' 23"	15.49		
946			477073.4	1271735.86
	241° 38' 35"	16.58		
947			477065.52	1271721.26
	236° 45' 06"	16.91		
948			477056.25	1271707.12
	206° 46' 53"	27.25		
949			477031.92	1271694.84
	177° 47' 11"	17.86		
950			477014.07	1271695.53
	148° 45' 04"	16.54		
951			476999.93	1271704.11
	131° 07' 50"	24.31		
952			476983.94	1271722.42
	124° 53' 01"	18.64		
953			476973.28	1271737.71
	119° 30' 37"	22.11		
954			476962.39	1271756.95
	128° 01' 26"	16.19		
955			476952.42	1271769.7
	139° 03' 44"	20.86		
956			476936.66	1271783.37
	154° 00' 04"	62.91		
957			476880.11	1271810.95
	166° 53' 42"	27.61		

958			476853.22	1271817.21
	176° 37' 33"	13.25		
959			476839.99	1271817.99
	188° 44' 26"	23.89		
960			476816.38	1271814.36
	209° 44' 54"	20.13		
961			476798.9	1271804.37
	237° 02' 46"	19.21		
962			476788.45	1271788.25
	258° 22' 09"	18.56		
963			476784.71	1271770.08
	276° 19' 42"	10.62		
964			476785.88	1271759.53
	306° 29' 54"	22.81		
965			476799.45	1271741.19
	315° 18' 39"	29.99		
966			476820.77	1271720.1
	310° 24' 22"	34.7		
967			476843.26	1271693.68
	224° 08' 00"	21.97		
968			476827.49	1271678.38
	199° 45' 22"	19.2		
969			476809.42	1271671.89
	199° 51' 52"	17.74		
970			476792.73	1271665.86
	154° 43' 34"	18.46		
971			476776.04	1271673.74
	150° 15' 24"	44.84		
972			476737.1	1271695.99
	158° 23' 33"	32.92		
973			476706.5	1271708.11
	180° 00' 00"	16.35		
974			476690.15	1271708.11
	177° 29' 29"	9.13		
975			476681.02	1271708.51
	210° 30' 49"	30.14		
976			476655.06	1271693.21
	217° 07' 13"	21.5		
977			476637.91	1271680.23
	170° 56' 53"	20.66		
978			476617.51	1271683.48
	186° 27' 19"	24.73		
979			476592.94	1271680.7
	212° 29' 52"	18.13		
980			476577.65	1271670.96
	239° 36' 59"	15.58		

981			476569.77	1271657.52
	274° 34' 21"	34.87		
982			476572.55	1271622.76
	243° 25' 16"	18.67		
983			476564.2	1271606.07
	202° 10' 17"	27.03		
984			476539.17	1271595.87
	236° 18' 36"	18.38		
985			476528.97	1271580.57
	243° 59' 33"	21.15		
986			476519.7	1271561.57
	244° 30' 02"	22.6		
987			476509.97	1271541.17
	229° 42' 04"	27.95		
988			476491.89	1271519.85
	183° 20' 27"	7.89		
989			476484.01	1271519.39
	151° 17' 56"	22.2		
990			476464.54	1271530.05
	142° 40' 40"	46.63		
991			476427.46	1271558.32
	163° 55' 39"	28.46		
992			476400.11	1271566.2
	203° 19' 06"	25.74		
993			476376.47	1271556.01
	219° 19' 08"	47.94		
994			476339.39	1271525.64
	193° 07' 53"	28.56		
995			476311.57	1271519.15
	179° 08' 22"	31.29		
996			476280.28	1271519.62
	178° 57' 58"	25.5		
997			476254.79	1271520.08
	192° 51' 29"	30.2		
998			476225.35	1271513.36
	197° 42' 55"	28.95		
999			476197.77	1271504.55
	210° 13' 52"	34.07		
1000			476168.34	1271487.4
	220° 35' 12"	17.09		
1001			476155.36	1271476.28
	222° 40' 05"	32.15		
1002			476131.72	1271454.49
	273° 16' 31"	300.18		
1003			476148.87	1271154.8
	280° 47' 02"	344.94		

1004			476213.41	1270815.95
	278° 16' 26"	126.27		
1005			476231.58	1270691
	277° 41' 47"	311.01		
1006			476273.23	1270382.8
	277° 54' 52"	368.5		
1007			476323.97	1270017.81
	277° 28' 36"	159.99		
1008			476344.79	1269859.17
	277° 23' 40"	79.41		
1009			476355.01	1269780.42
	170° 15' 52"	40.33		
1010			476315.26	1269787.24
	170° 19' 38"	218.55		
1011			476099.82	1269823.96
	170° 50' 26"	271.13		
1012			475832.14	1269867.12
	170° 24' 44"	259.19		
1013			475576.57	1269910.29
	169° 35' 59"	252.71		
1014			475328.01	1269955.91
	169° 59' 27"	114.38		
1015			475215.37	1269975.79
	167° 54' 37"	70.48		
1016			475146.46	1269990.55
	170° 43' 28"	75.2		
1017			475072.25	1270002.67
	170° 25' 59"	34.17		
1018			475038.55	1270008.35
	170° 51' 03"	90.51		
1019			474949.2	1270022.74
	170° 50' 37"	59.44		
1020			474890.51	1270032.2
	170° 53' 51"	98.17		
1021			474793.58	1270047.73
	168° 41' 30"	148.65		
1022			474647.81	1270076.88
	216° 24' 23"	223.92		
1023			474467.59	1269943.98
	214° 38' 18"	291.75		
1024			474227.55	1269778.15
	214° 35' 58"	317.38		
1025			473966.3	1269597.93
	214° 02' 43"	84.55		
1026			473896.25	1269550.6
	215° 11' 28"	188.56		

1027			473742.15	1269441.93
	217° 09' 28"	164.85		
1028			473610.77	1269342.36
	214° 49' 16"	170.42		
1029			473470.87	1269245.05
	213° 12' 48"	214.27		
1030			473291.6	1269127.68
	214° 33' 28"	172.87		
1031			473149.23	1269029.62
	215° 36' 24"	185.35		
1032			472998.54	1268921.71
	235° 49' 47"	37.07		
1033			472977.72	1268891.04
	215° 25' 55"	1071.07		
1034			472105	1268270.1
	215° 44' 24"	528.28		
1035			471676.21	1267961.53
	277° 44' 59"	161.44		
1036			471697.98	1267801.56
	330° 39' 09"	270.39		
1037			471933.67	1267669.04
	254° 31' 15"	559.64		
1038			471784.31	1267129.7
	243° 48' 01"	292.43		
1039			471655.2	1266867.31
	207° 33' 20"	254.53		
1040			471429.54	1266749.56
	182° 53' 24"	29.95		
1041			471399.63	1266748.05
	205° 34' 05"	116.69		
1042			471294.37	1266697.69
	206° 09' 53"	72.97		
1043			471228.87	1266665.51
	206° 00' 44"	333.25		
1044			470929.38	1266519.36
	206° 14' 14"	296.32		
1045			470663.59	1266388.36
	206° 49' 03"	155.27		
1046			470525.02	1266318.31
	252° 43' 36"	94.37		
1047			470497	1266228.2
	249° 50' 31"	107.68		
1048			470459.89	1266127.11
	250° 18' 21"	174.13		
1049			470401.21	1265963.17
	250° 18' 46"	221.97		

1050			470326.43	1265754.17
	186° 08' 17"	159.37		
1051			470167.98	1265737.13
	185° 15' 18"	322.42		
1052			469846.91	1265707.6
	185° 05' 01"	123.92		
1053			469723.48	1265696.62
	185° 18' 23"	159.71		
1054			469564.46	1265681.85
	186° 59' 06"	118.25		
1055			469447.09	1265667.47
	175° 06' 55"	146.68		
1056			469300.94	1265679.96
	110° 45' 44"	383.45		
1057			469165.01	1266038.51
	110° 49' 16"	86.29		
1058			469134.34	1266119.16
	109° 55' 57"	329.85		
1059			469021.89	1266429.25
	109° 59' 00"	168.4		
1060			468964.34	1266587.51
	111° 19' 30"	144.7		
1061			468911.72	1266722.3
	111° 02' 33"	42.2		
1062			468896.57	1266761.68
	170° 56' 25"	9.58		
1063			468887.1	1266763.19
	108° 50' 11"	391.64		
1064			468760.65	1267133.86
	176° 46' 44"	1640.9		
1065			467122.35	1267226.06
	158° 19' 16"	771.27		
1066			466405.63	1267510.97
	155° 59' 50"	159.15		
1067			466260.24	1267575.71
	210° 31' 40"	281.75		
1068			466017.54	1267432.59
	210° 55' 52"	128.89		
1069			465906.98	1267366.34
	211° 18' 45"	321.29		
1070			465632.48	1267199.36
	212° 06' 14"	208.73		
1071			465455.67	1267088.43
	211° 30' 53"	290.46		
1072			465208.05	1266936.6
	211° 48' 06"	372.88		

1073			464891.15	1266740.1
	211° 07' 59"	176.5		
1074			464740.08	1266648.85
	210° 57' 40"	152.34		
1075			464609.45	1266570.48
	211° 38' 25"	137.86		
1076			464492.08	1266498.16
	211° 57' 13"	221.77		
1077			464303.91	1266380.79
	210° 58' 23"	367.85		
1078			463988.51	1266191.48
	210° 42' 37"	220.19		
1079			463799.2	1266079.03
	213° 41' 24"	247.09		
1080			463593.61	1265941.97
	209° 02' 19"	251.18		
1081			463374.01	1265820.05
	211° 16' 50"	317.2		
1082			463102.92	1265655.35
	205° 17' 12"	136.51		
1083			462979.49	1265597.04
	198° 43' 27"	141.52		
1084			462845.46	1265551.61
	196° 37' 34"	35.96		
1085			462811	1265541.32
	295° 54' 08"	209.16		
1086			462902.37	1265353.17
	294° 55' 05"	736.45		
1087			463212.65	1264685.28
	295° 37' 46"	344.51		
1088			463361.67	1264374.66
	295° 24' 00"	492.01		
1089			463572.71	1263930.21
	294° 03' 29"	317.98		
1090			463702.34	1263639.85
	294° 34' 27"	346.16		
1091			463846.3	1263325.04
	294° 12' 43"	357.83		
1092			463993.05	1262998.69
	295° 03' 19"	444.71		
1093			464181.38	1262595.83
	296° 27' 45"	687.67		
1094			464487.82	1261980.2
	297° 05' 58"	500.07		
1095			464715.62	1261535.03
	297° 07' 14"	531.94		

1096			464958.11	1261061.58
	296° 25' 08"	552.07		
1097			465203.74	1260567.17
	296° 21' 20"	726.45		
1098			465526.24	1259916.23
	314° 26' 31"	558.4		
1099			465917.23	1259517.55
	284° 24' 33"	442.29		
1100			466027.29	1259089.18
	285° 15' 01"	320.14		
1101			466111.5	1258780.31
	281° 42' 36"	265.12		
1102			466165.31	1258520.7
	279° 00' 27"	267.82		
1103			466207.24	1258256.19
	278° 30' 37"	283.34		
1104			466249.17	1257975.97
	274° 35' 51"	361.05		
1105			466278.11	1257616.08
	284° 28' 44"	58.71		
1106			466292.79	1257559.23
	347° 14' 56"	158.76		
1107			466447.63	1257524.19
	352° 41' 10"	343.11		
1108			466787.95	1257480.51
	349° 46' 13"	218.37		
1109			467002.84	1257441.73
	345° 47' 17"	85.42		
1110			467085.64	1257420.76
	312° 26' 42"	127.37		
1111			467171.6	1257326.77
	310° 52' 43"	134.01		
1112			467259.3	1257225.45
	310° 19' 26"	148.49		
1113			467355.39	1257112.24
	314° 42' 19"	433.12		
1114			467660.07	1256804.41
	313° 29' 45"	592.91		
1115			468068.18	1256374.29
	315° 41' 02"	372.11		
1116			468334.42	1256114.33
	311° 49' 31"	345.37		
1117			468564.73	1255856.97
	311° 49' 31"	377.19		
1118			468816.26	1255575.9
	325° 47' 35"	397.76		

1119			469145.22	1255352.28
	326° 10' 12"	316.95		
1120			469408.5	1255175.83
	322° 03' 59"	352.4		
1121			469686.45	1254959.19
	326° 21' 05"	598.59		
1122			470184.75	1254627.51
	310° 13' 43"	207.42		
1123			470318.71	1254469.15
	273° 58' 02"	61.72		
1124			470322.98	1254407.58
	338° 07' 49"	188.38		
1125			470497.8	1254337.41
	274° 05' 21"	281.44		
1126			470517.87	1254056.68
	350° 07' 09"	117.95		
1127			470634.07	1254036.44
	340° 39' 57"	84.41		
1128			470713.73	1254008.49
	337° 44' 56"	166.11		
1129			470867.47	1253945.59
	339° 50' 51"	137.91		
1130			470996.93	1253898.08
	336° 12' 19"	234.27		
1131			471211.29	1253803.56
	349° 00' 39"	43.07		
1132			471253.57	1253795.35
	344° 58' 07"	26.95		
1133			471279.6	1253788.36
	346° 11' 28"	142.4		
1134			471417.89	1253754.37
	345° 57' 40"	160.53		
1135			471573.62	1253715.43
	344° 12' 12"	96.79		
1136			471666.76	1253689.08
	343° 56' 39"	191.67		
1137			471850.95	1253636.07
	343° 16' 01"	116.5		
1138			471962.51	1253602.53
	320° 42' 02"	52.04		
1139			472002.78	1253569.57
	321° 31' 06"	32.63		
1140			472028.33	1253549.26
	273° 18' 08"	150.51		
1141			472037	1253399
	265° 54' 41"	41.8		

1142			472034.02	1253357.31
	257° 55' 58"	45.11		
1143			472024.59	1253313.2
	228° 42' 57"	17.57		
1144			472013	1253300
	228° 00' 04"	98.46		
1145			471947.12	1253226.83
	211° 53' 08"	64.82		
1146			471892.08	1253192.59
	216° 52' 16"	89.96		
1147			471820.11	1253138.61
	202° 07' 06"	140		
1148			471690.42	1253085.9
	213° 06' 21"	211.64		
1149			471513.13	1252970.3
	235° 52' 05"	119.04		
1150			471446.34	1252871.77
	225° 28' 46"	104.78		
1151			471372.87	1252797.06
	245° 29' 28"	465.8		
1152			471179.64	1252373.23
	236° 39' 26"	223.77		
1153			471056.65	1252186.3
	205° 42' 10"	379.84		
1154			470714.39	1252021.56
	207° 37' 49"	110.16		
1155			470616.79	1251970.47
	208° 46' 05"	189.29		
1156			470450.86	1251879.37
	175° 26' 35"	95.53		
1157			470355.63	1251886.96
	175° 56' 14"	222.58		
1158			470133.61	1251902.73
	231° 49' 32"	11.25		
1159			470126.66	1251893.89
	277° 28' 00"	315.21		
1160			470167.62	1251581.36
	256° 58' 53"	152.13		
1161			470133.35	1251433.14
	250° 10' 10"	35.96		
1162			470121.15	1251399.31
	300° 52' 26"	24.05		
1163			470133.49	1251378.67
	231° 49' 44"	41.39		
1164			470107.91	1251346.13
	256° 30' 03"	77.62		

1165			470089.79	1251270.65
	251° 10' 26"	8.34		
1166			470087.1	1251262.76
	255° 45' 12"	64.73		
1167			470071.17	1251200.02
	298° 15' 24"	100.58		
1168			470118.79	1251111.42
	299° 44' 59"	171.63		
1169			470203.95	1250962.42
	299° 08' 21"	132.23		
1170			470268.34	1250846.92
	273° 51' 18"	54.88		
1171			470272.03	1250792.16
	275° 30' 37"	238.7		
1172			470294.95	1250554.57
	343° 47' 59"	30.25		
1173			470324	1250546.13
	337° 04' 51"	183.55		
1174			470493.06	1250474.65
	334° 04' 16"	128.87		
1175			470608.96	1250418.3
	334° 02' 23"	101.27		
1176			470700.01	1250373.97
	331° 33' 13"	49.03		
1177			470743.13	1250350.61
	28° 16' 51"	62.58		
1178			470798.24	1250380.26
	43° 29' 32"	40.04		
1179			470827.29	1250407.82
	39° 13' 26"	32.67		
1180			470852.6	1250428.48
	45° 11' 43"	294.43		
1181			471060.08	1250637.38
	35° 54' 19"	669.59		
1182			471602.44	1251030.06
	18° 52' 54"	37.73		
1183			471638.14	1251042.27
	39° 48' 01"	56.5		
1184			471681.54	1251078.43
	359° 39' 04"	108.37		
1185			471789.91	1251077.77
	358° 37' 15"	250.94		
1186			472040.78	1251071.73
	359° 38' 23"	119.29		
1187			472160.07	1251070.98
	316° 56' 06"	125.65		

1188			472251.87	1250985.18
	311° 59' 14"	82.07		
1189			472306.77	1250924.18
	329° 34' 25"	430.41		
1190			472677.9	1250706.21
	338° 14' 03"	214.82		
1191			472877.41	1250626.55
	322° 38' 40"	189.45		
1192			473028	1250511.6
	328° 08' 27"	230.37		
1193			473223.67	1250390
	307° 40' 57"	409.27		
1194			473473.85	1250066.1
	271° 34' 27"	330.55		
1195			473482.93	1249735.68
	267° 07' 44"	104.62		
1196			473477.69	1249631.2
	249° 05' 01"	241.25		
1197			473391.56	1249405.84
	276° 16' 55"	423.15		
1198			473437.86	1248985.24
	338° 11' 16"	307.05		
1199			473722.93	1248871.15
	327° 14' 31"	488.54		
1200			474133.78	1248606.8
	320° 03' 32"	513.04		
1201			474527.13	1248277.43
	326° 59' 43"	22.49		
1202			474545.99	1248265.18
	322° 15' 06"	58.71		
1203			474592.41	1248229.24
	320° 06' 53"	465.92		
1204			474949.92	1247930.47
	317° 35' 02"	419.87		
1205			475259.9	1247647.26
	243° 17' 39"	788.13		
1206			474905.71	1246943.21
	243° 04' 32"	955.59		
1207			474473	1246091.19
	236° 16' 55"	380.13		
1208			474261.99	1245775.01
	110° 48' 24"	2.15		
1209			474261.23	1245777.01
	142° 37' 24"	701.76		
1210			473703.56	1246203.02
	146° 02' 12"	11.04		

1211			473694.4	1246209.19
	141° 56' 42"	318.9		
1212			473443.3	1246405.76
	141° 55' 12"	269.14		
1213			473231.44	1246571.76
	142° 41' 33"	200.05		
1214			473072.32	1246693.01
	142° 01' 06"	395.54		
1215			472760.55	1246936.43
	172° 18' 52"	254.24		
1216			472508.6	1246970.43
	171° 26' 05"	31.28		
1217			472477.66	1246975.09
	171° 31' 43"	233.93		
1218			472246.29	1247009.55
	170° 32' 33"	152.81		
1219			472095.55	1247034.66
	171° 33' 19"	163.02		
1220			471934.3	1247058.6
	171° 01' 51"	213.53		
1221			471723.38	1247091.89
	170° 36' 13"	92.98		
1222			471631.65	1247107.07
	171° 27' 01"	50.99		
1223			471581.23	1247114.65
	162° 51' 26"	4.21		
1224			471577.21	1247115.89
	170° 41' 05"	99.21		
1225			471479.3	1247131.95
	171° 17' 53"	209.73		
1226			471271.99	1247163.68
	170° 38' 39"	508.15		
1227			470770.59	1247246.29
	201° 04' 14"	110.94		
1228			470667.08	1247206.41
	172° 52' 31"	168.43		
1229			470499.95	1247227.3
	146° 29' 44"	164.45		
1230			470362.82	1247318.08
	153° 48' 02"	114.91		
1231			470259.72	1247368.81
	153° 30' 56"	50.81		
1232			470214.24	1247391.47
	157° 08' 50"	52.63		
1233			470165.74	1247411.91
	184° 30' 01"	74.43		

1234			470091.54	1247406.07
	186° 11' 33"	129.88		
1235			469962.42	1247392.06
	198° 41' 08"	164.06		
1236			469807.01	1247339.5
	177° 19' 51"	74.74		
1237			469732.36	1247342.98
	177° 19' 57"	176.18		
1238			469556.36	1247351.18
	160° 30' 47"	129.53		
1239			469434.25	1247394.39
	141° 46' 18"	136.85		
1240			469326.75	1247479.07
	152° 41' 33"	138.74		
1241			469203.47	1247542.72
	248° 35' 34"	310.78		
1242			469090.04	1247253.39
	245° 45' 09"	43.9		
1243			469072.01	1247213.36
	327° 42' 02"	127.88		
1244			469180.1	1247145.03
	320° 38' 50"	107.57		
1245			469263.28	1247076.82
	320° 58' 39"	34.29		
1246			469289.92	1247055.23
	327° 38' 04"	111.6		
1247			469384.18	1246995.49
	312° 09' 39"	55.39		
1248			469421.36	1246954.43
	307° 54' 34"	55.23		
1249			469455.29	1246910.86
	313° 05' 12"	331.84		
1250			469681.98	1246668.5
	285° 26' 48"	68		
1251			469700.09	1246602.96
	283° 46' 01"	170.35		
1252			469740.63	1246437.5
	221° 14' 35"	177.31		
1253			469607.31	1246320.61
	221° 47' 49"	255		
1254			469417.2	1246150.65
	275° 18' 48"	298.16		
1255			469444.81	1245853.78
	272° 27' 57"	211.28		
1256			469453.9	1245642.7
	262° 23' 11"	229.52		

1257			469423.49	1245415.2
	240° 07' 29"	196.56		
1258			469325.58	1245244.76
	172° 29' 07"	255.02		
1259			469072.76	1245278.11
	172° 40' 54"	925.58		
1260			468154.72	1245396.01
	245° 10' 03"	292.14		
1261			468032.03	1245130.88
	244° 49' 36"	277.47		
1262			467914.01	1244879.77
	250° 13' 51"	295.39		
1263			467814.1	1244601.79
	249° 56' 31"	262.35		
1264			467724.12	1244355.35
	175° 08' 02"	158.32		
1265			467566.37	1244368.78
	176° 46' 39"	19.39		
1266			467547.01	1244369.87
	176° 47' 38"	178.98		
1267			467368.31	1244379.88
	175° 39' 44"	306.08		
1268			467063.11	1244403.03
	168° 56' 07"	446.55		
1269			466624.86	1244488.73
	263° 32' 03"	601.01		
1270			466557.18	1243891.54
	260° 01' 51"	169.48		
1271			466527.84	1243724.62
	209° 19' 43"	85.34		
1272			466453.44	1243682.82
	210° 43' 38"	78.56		
1273			466385.91	1243642.68
	220° 57' 59"	55.99		
1274			466343.63	1243605.97
	278° 44' 46"	58.53		
1275			466352.53	1243548.12
	243° 02' 55"	73.63		
1276			466319.16	1243482.49
	292° 06' 32"	76.84		
1277			466348.08	1243411.3
	279° 05' 28"	56.33		
1278			466356.98	1243355.68
	250° 15' 36"	46.1		
1279			466341.41	1243312.29
	221° 25' 23"	50.44		

1280			466303.59	1243278.92
	293° 58' 04"	10.95		
1281			466308.04	1243268.91
	321° 36' 38"	109.27		
1282			466393.69	1243201.05
	250° 33' 43"	60.16		
1283			466373.67	1243144.32
	200° 32' 51"	47.52		
1284			466329.17	1243127.64
	220° 58' 23"	55.99		
1285			466286.9	1243090.93
	277° 07' 19"	22.42		
1286			466289.68	1243068.68
	301° 38' 51"	56.19		
1287			466319.16	1243020.85
	271° 07' 15"	56.74		
1288			466320.27	1242964.11
	242° 14' 25"	71.66		
1289			466286.9	1242900.71
	223° 29' 45"	59.8		
1290			466243.52	1242859.55
	214° 38' 28"	74.36		
1291			466182.34	1242817.28
	242° 38' 41"	36.32		
1292			466165.65	1242785.02
	286° 34' 54"	54.56		
1293			466181.22	1242732.73
	297° 41' 07"	76.62		
1294			466216.82	1242664.88
	274° 22' 09"	80.33		
1295			466222.94	1242584.78
	262° 25' 04"	139.15		
1296			466204.58	1242446.85
	276° 54' 47"	26.83		
1297			466207.81	1242420.21
	272° 03' 33"	25.33		
1298			466208.72	1242394.9
	224° 28' 35"	28.63		
1299			466188.29	1242374.84
	221° 58' 47"	46.04		
1300			466154.07	1242344.05
	254° 02' 33"	32.34		
1301			466145.18	1242312.96
	244° 31' 12"	89.98		
1302			466106.47	1242231.73
	218° 58' 00"	74.68		

1303			466048.41	1242184.77
	230° 11' 30"	27.11		
1304			466031.05	1242163.94
	167° 16' 57"	622.1		
1305			465424.22	1242300.89
	166° 36' 47"	927.37		
1306			464522.05	1242515.6
	166° 04' 21"	540.35		
1307			463997.58	1242645.66
	165° 01' 48"	239.79		
1308			463765.93	1242707.6
	166° 12' 42"	274.15		
1309			463499.68	1242772.94
	268° 10' 13"	43.53		
1310			463498.29	1242729.43
	258° 17' 06"	24.97		
1311			463493.22	1242704.98
	249° 11' 05"	39.81		
1312			463479.07	1242667.76
	257° 08' 39"	40.86		
1313			463469.98	1242627.93
	253° 31' 53"	38.79		
1314			463458.98	1242590.72
	245° 46' 43"	32.38		
1315			463445.7	1242561.2
	236° 22' 33"	45.74		
1316			463420.37	1242523.11
	229° 23' 59"	61.21		
1317			463380.54	1242476.64
	230° 58' 53"	130.43		
1318			463298.43	1242375.31
	232° 54' 58"	102.27		
1319			463236.76	1242293.72
	240° 50' 54"	64.21		
1320			463205.48	1242237.64
	256° 27' 57"	34.31		
1321			463197.45	1242204.28
	254° 29' 37"	46.42		
1322			463185.04	1242159.55
	258° 10' 03"	45.16		
1323			463175.78	1242115.35
	273° 19' 41"	33.25		
1324			463177.71	1242082.16
	282° 05' 57"	44.13		
1325			463186.96	1242039.01
	297° 06' 56"	32.58		

1326			463201.81	1242010.01
	293° 25' 34"	65.5		
1327			463227.85	1241949.91
	297° 36' 09"	64.47		
1328			463257.72	1241892.78
	285° 33' 39"	17.59		
1329			463262.44	1241875.83
	360° 00' 00"	40.7		
1330			463262.44	1241835.13
	288° 19' 38"	60.56		
1331			463281.48	1241777.65
	295° 47' 28"	75.48		
1332			463314.32	1241709.69
	290° 44' 46"	50.82		
1333			463332.32	1241662.17
	275° 46' 46"	17.37		
1334			463334.07	1241644.88
	249° 32' 00"	38.99		
1335			463320.44	1241608.36
	235° 05' 10"	40.9		
1336			463297.03	1241574.82
	223° 10' 40"	46.47		
1337			463263.14	1241543.02
	217° 46' 31"	83.55		
1338			463197.1	1241491.84
	211° 45' 03"	45.82		
1339			463158.14	1241467.73
	224° 50' 01"	41.39		
1340			463128.79	1241438.55
	238° 44' 57"	42.1		
1341			463106.95	1241402.56
	247° 01' 32"	53.69		
1342			463085.99	1241353.12
	254° 10' 22"	115.31		
1343			463054.54	1241242.18
	174° 48' 13"	81.05		
1344			462973.83	1241249.52
	174° 08' 42"	28.03		
1345			462945.94	1241252.38
	173° 59' 05"	203.54		
1346			462743.52	1241273.71
	174° 16' 07"	79.92		
1347			462664.01	1241281.69
	173° 31' 50"	13.22		
1348			462650.87	1241283.18
	173° 38' 46"	41.3		

1349			462609.83	1241287.75
	173° 26' 19"	161.98		
1350			462448.9	1241306.26
	174° 03' 35"	31.8		
1351			462417.28	1241309.55
	173° 32' 41"	45.09		
1352			462372.47	1241314.62
	173° 31' 48"	59.46		
1353			462313.39	1241321.32
	173° 51' 03"	20.54		
1354			462292.97	1241323.52
	174° 24' 57"	13.98		
1355			462279.06	1241324.88
	173° 32' 39"	69.55		
1356			462209.95	1241332.7
	174° 09' 24"	63.54		
1357			462146.73	1241339.17
	174° 11' 07"	191.69		
1358			461956.03	1241358.59
	174° 08' 37"	173.28		
1359			461783.66	1241376.27
	173° 47' 21"	150.66		
1360			461633.88	1241392.57
	173° 52' 31"	64.02		
1361			461570.23	1241399.4
	174° 20' 41"	372.53		
1362			461199.52	1241436.11
	172° 54' 37"	38.16		
1363			461161.65	1241440.82
	174° 08' 44"	71.27		
1364			461090.75	1241448.09
	173° 13' 42"	149.43		
1365			460942.36	1241465.71
	172° 52' 56"	159.72		
1366			460783.88	1241485.5
	173° 35' 51"	225.17		
1367			460560.11	1241510.61
	173° 23' 59"	136.5		
1368			460424.51	1241526.3
	173° 24' 26"	4.01		
1369			460420.53	1241526.76
	173° 28' 04"	58.29		
1370			460362.63	1241533.39
	275° 15' 03"	85.33		
1371			460370.44	1241448.41
	281° 34' 40"	283.5		

1372			460427.34	1241170.67
	280° 37' 06"	56.22		
1373			460437.7	1241115.41
	278° 33' 23"	696.85		
1374			460541.38	1240426.32
	279° 45' 27"	611.58		
1375			460645.03	1239823.59
	280° 52' 14"	500.23		
1376			460739.37	1239332.33
	281° 52' 22"	258.14		
1377			460792.48	1239079.71
	281° 47' 59"	240.94		
1378			460841.75	1238843.86
	318° 34' 33"	279.25		
1379			461051.14	1238659.1
	269° 27' 31"	550.4		
1380			461045.94	1238108.73
	271° 30' 05"	190.05		
1381			461050.92	1237918.74
	272° 34' 23"	155.48		
1382			461057.9	1237763.41
	276° 27' 48"	244.66		
1383			461085.44	1237520.31
	275° 32' 51"	98.27		
1384			461094.94	1237422.5
	276° 46' 13"	475.27		
1385			461150.97	1236950.54
	301° 38' 07"	119.12		
1386			461213.45	1236849.12
	298° 57' 27"	215.76		
1387			461317.91	1236660.34
	301° 23' 15"	722.39		
1388			461694.15	1236043.66
	300° 59' 04"	170.8		
1389			461782.08	1235897.23
	301° 27' 15"	360.76		
1390			461970.33	1235589.48
	301° 53' 27"	552.26		
1391			462262.09	1235120.58
	262° 17' 51"	748.2		
1392			462161.81	1234379.14
	262° 04' 16"	501.87		
1393			462092.58	1233882.07
	203° 51' 26"	566.01		
1394			461574.93	1233653.14
	180° 30' 04"	132.63		

1395			461442.3	1233651.98
	180° 32' 43"	145.03		
1396			461297.27	1233650.6
	180° 32' 08"	39.6		
1397			461257.68	1233650.23
	181° 20' 48"	102.12		
1398			461155.59	1233647.83
	180° 59' 02"	390.23		
1399			460765.42	1233641.13
	187° 19' 25"	413.41		
1400			460355.38	1233588.43
	189° 27' 48"	82.41		
1401			460274.09	1233574.88
	194° 02' 10"	66.34		
1402			460209.73	1233558.79
	190° 11' 32"	221.36		
1403			459991.86	1233519.62
	201° 58' 39"	6.04		
1404			459986.26	1233517.36
	189° 17' 36"	434.95		
1405			459557.02	1233447.12
	187° 50' 48"	29.44		
1406			459527.85	1233443.1
	182° 05' 12"	45.03		
1407			459482.84	1233441.46
	187° 14' 28"	22.06		
1408			459460.96	1233438.68
	187° 10' 30"	129.63		
1409			459332.35	1233422.49
	184° 33' 26"	250.08		
1410			459083.06	1233402.62
	187° 41' 13"	139.72		
1411			458944.59	1233383.93
	187° 09' 50"	191.97		
1412			458754.12	1233359.99
	187° 11' 22"	60.65		
1413			458693.95	1233352.4
	212° 52' 00"	114.08		
1414			458598.13	1233290.49
	213° 20' 06"	190.22		
1415			458439.21	1233185.96
	212° 26' 29"	165.46		
1416			458299.57	1233097.2
	213° 14' 45"	483.63		
1417			457895.1	1232832.06
	215° 22' 04"	104.29		

1418			457810.05	1232771.69
	170° 29' 19"	157.7		
1419			457654.51	1232797.75
	93° 26' 36"	3.49		
1420			457654.3	1232801.24
	173° 16' 04"	43.24		
1421			457611.35	1232806.31
	175° 05' 06"	40.86		
1422			457570.65	1232809.81
	177° 03' 36"	74.87		
1423			457495.88	1232813.65
	176° 18' 48"	56.29		
1424			457439.7	1232817.27
	152° 31' 52"	44.79		
1425			457399.96	1232837.93
	152° 45' 50"	13.75		
1426			457387.74	1232844.22
	156° 25' 02"	65.58		
1427			457327.63	1232870.46
	177° 37' 30"	87.12		
1428			457240.59	1232874.07
	254° 29' 30"	98.29		
1429			457214.31	1232779.36
	179° 00' 58"	23.29		
1430			457191.02	1232779.76
	178° 34' 28"	477.53		
1431			456713.64	1232791.64
	116° 40' 57"	305.6		
1432			456576.41	1233064.7
	116° 28' 55"	323.22		
1433			456432.28	1233354.01
	115° 19' 41"	119.51		
1434			456381.15	1233462.04
	199° 49' 53"	218.63		
1435			456175.49	1233387.87
	197° 11' 54"	189.6		
1436			455994.37	1233331.81
	196° 14' 45"	194.13		
1437			455807.99	1233277.5
	196° 47' 36"	64.69		
1438			455746.06	1233258.81
	213° 32' 10"	131.07		
1439			455636.81	1233186.4
	210° 18' 16"	123.84		
1440			455529.89	1233123.91
	123° 55' 34"	124.57		

1441			455460.36	1233227.28
	144° 28' 36"	135.67		
1442			455349.94	1233306.11
	143° 44' 23"	80.08		
1443			455285.36	1233353.48
	145° 27' 49"	72.11		
1444			455225.96	1233394.36
	54° 01' 46"	88.94		
1445			455278.2	1233466.34
	103° 20' 22"	66.4		
1446			455262.88	1233530.95
	158° 17' 27"	77.35		
1447			455191.02	1233559.56
	136° 44' 52"	231.83		
1448			455022.17	1233718.41
	135° 01' 01"	71.86		
1449			454971.34	1233769.21
	166° 03' 15"	193.85		
1450			454783.2	1233815.93
	146° 06' 57"	90.08		
1451			454708.42	1233866.15
	145° 49' 15"	129.95		
1452			454600.92	1233939.15
	197° 18' 29"	96		
1453			454509.27	1233910.59
	197° 19' 03"	17.84		
1454			454492.24	1233905.28
	196° 20' 37"	91.32		
1455			454404.6	1233879.58
	216° 15' 38"	78.97		
1456			454340.92	1233832.87
	272° 02' 49"	53.76		
1457			454342.84	1233779.15
	319° 18' 26"	82.94		
1458			454405.73	1233725.07
	217° 35' 12"	105.82		
1459			454321.87	1233660.52
	138° 16' 22"	68.12		
1460			454271.03	1233705.86
	221° 47' 13"	58.29		
1461			454227.57	1233667.02
	138° 36' 53"	177.55		
1462			454094.36	1233784.4
	223° 15' 21"	341.74		
1463			453845.47	1233550.22
	268° 04' 25"	31.24		

1464			453844.42	1233519
	281° 17' 09"	130.3		
1465			453869.92	1233391.22
	205° 00' 40"	169.85		
1466			453716	1233319.41
	202° 23' 10"	21.11		
1467			453696.48	1233311.37
	167° 27' 36"	212.42		
1468			453489.13	1233357.49
	167° 28' 37"	10.83		
1469			453478.55	1233359.84
	129° 25' 53"	309.99		
1470			453281.66	1233599.27
	140° 22' 09"	292.07		
1471			453056.72	1233785.56
	140° 41' 55"	87.59		
1472			452988.94	1233841.04
	136° 45' 10"	18.73		
1473			452975.3	1233853.87
	136° 46' 25"	223.42		
1474			452812.5	1234006.89
	128° 55' 00"	213.91		
1475			452678.12	1234173.33
	132° 30' 23"	252.24		
1476			452507.69	1234359.28
	130° 05' 11"	44.91		
1477			452478.77	1234393.64
	130° 04' 54"	66.96		
1478			452435.65	1234444.88
	161° 05' 42"	66.7		
1479			452372.55	1234466.49
	272° 21' 58"	141.45		
1480			452378.39	1234325.16
	174° 20' 41"	248.93		
1481			452130.67	1234349.69
	244° 35' 03"	193.33		
1482			452047.7	1234175.08
	245° 14' 15"	206.44		
1483			451961.23	1233987.62
	124° 00' 57"	177.54		
1484			451861.91	1234134.78
	215° 14' 46"	141.66		
1485			451746.22	1234053.03
	214° 49' 31"	194.3		
1486			451586.72	1233942.07
	213° 45' 54"	104.01		

1487			451500.25	1233884.26
	203° 43' 49"	24.05		
1488			451478.23	1233874.58
	203° 43' 22"	124		
1489			451364.7	1233824.69
	202° 13' 57"	169.79		
1490			451207.54	1233760.45
	149° 32' 03"	141.67		
1491			451085.43	1233832.28
	147° 54' 50"	151.72		
1492			450956.89	1233912.87
	91° 45' 07"	76.53		
1493			450954.55	1233989.37
	150° 09' 30"	154.92		
1494			450820.17	1234066.46
	151° 42' 57"	158.01		
1495			450681.03	1234141.33
	133° 26' 34"	101.48		
1496			450611.25	1234215.01
	133° 40' 27"	146.37		
1497			450510.17	1234320.88
	159° 59' 52"	48.67		
1498			450464.43	1234337.53
	159° 42' 18"	69.86		
1499			450398.91	1234361.76
	160° 46' 12"	184.6		
1500			450224.61	1234422.56
	160° 16' 48"	84.32		
1501			450145.24	1234451.01
	106° 42' 06"	65.66		
1502			450126.37	1234513.9
	116° 11' 14"	21.02		
1503			450117.09	1234532.77
	127° 05' 36"	92.37		
1504			450061.38	1234606.45
	128° 39' 28"	90.13		
1505			450005.08	1234676.83
	162° 38' 52"	90.36		
1506			449918.83	1234703.78
	205° 56' 38"	98.58		
1507			449830.18	1234660.65
	173° 05' 55"	226.87		
1508			449604.96	1234687.91
	104° 45' 47"	103.45		
1509			449578.6	1234787.94
	174° 15' 05"	140.57		

1510			449438.74	1234802.02
	187° 40' 41"	273.5		
1511			449167.7	1234765.48
	248° 26' 40"	49.78		
1512			449149.41	1234719.18
	196° 04' 28"	19.5		
1513			449130.67	1234713.78
	238° 50' 47"	63.12		
1514			449098.02	1234659.77
	278° 40' 57"	199.66		
1515			449128.16	1234462.4
	277° 43' 20"	195.66		
1516			449154.45	1234268.52
	271° 03' 25"	158.28		
1517			449157.37	1234110.26
	336° 15' 53"	265.5		
1518			449400.42	1234003.39
	35° 38' 36"	165.36		
1519			449534.8	1234099.75
	333° 43' 57"	208.49		
1520			449721.76	1234007.48
	333° 47' 12"	306.74		
1521			449996.95	1233871.99
	308° 05' 36"	171.4		
1522			450102.7	1233737.09
	263° 44' 34"	300.2		
1523			450069.98	1233438.68
	275° 39' 02"	314.55		
1524			450100.95	1233125.66
	315° 44' 51"	5.96		
1525			450105.22	1233121.5
	289° 30' 57"	100.91		
1526			450138.93	1233026.39
	271° 18' 56"	152.46		
1527			450142.43	1232873.97
	309° 09' 09"	186		
1528			450259.87	1232729.73
	304° 46' 13"	25.6		
1529			450274.47	1232708.7
	338° 12' 18"	50.34		
1530			450321.21	1232690.01
	328° 30' 49"	42.48		
1531			450357.44	1232667.82
	317° 15' 14"	31.82		
1532			450380.81	1232646.22
	289° 11' 11"	28.45		

1533			450390.16	1232619.35
	277° 16' 08"	27.66		
1534			450393.66	1232591.91
	261° 15' 10"	46.1		
1535			450386.65	1232546.35
	253° 30' 50"	43.24		
1536			450374.38	1232504.89
	265° 52' 11"	56.78		
1537			450370.29	1232448.25
	280° 28' 46"	44.92		
1538			450378.46	1232404.08
	263° 29' 56"	25.17		
1539			450375.61	1232379.07
	302° 44' 01"	42.03		
1540			450398.34	1232343.71
	329° 02' 54"	40.87		
1541			450433.39	1232322.69
	340° 27' 03"	52.36		
1542			450482.73	1232305.17
	329° 38' 17"	57.47		
1543			450532.32	1232276.12
	33° 12' 51"	170.3		
1544			450674.79	1232369.4
	26° 02' 23"	21.46		
1545			450694.07	1232378.82
	26° 01' 55"	76.42		
1546			450762.74	1232412.36
	25° 47' 39"	100.04		
1547			450852.81	1232455.89
	25° 19' 07"	33.51		
1548			450883.1	1232470.22
	25° 48' 52"	64.19		
1549			450940.88	1232498.17
	25° 44' 23"	46.26		
1550			450982.55	1232518.26
	23° 55' 26"	73.86		
1551			451050.06	1232548.21
	26° 00' 06"	457.99		
1552			451461.69	1232748.99
	346° 37' 47"	222.19		
1553			451677.86	1232697.61
	216° 02' 21"	837		
1554			451001.05	1232205.17
	221° 09' 37"	29.57		
1555			450978.79	1232185.71
	283° 29' 28"	38.49		

1556			450987.77	1232148.28
	273° 33' 15"	38.71		
1557			450990.17	1232109.64
	263° 39' 55"	35.25		
1558			450986.28	1232074.6
	248° 25' 08"	41.54		
1559			450971	1232035.97
	257° 22' 05"	15.04		
1560			450967.71	1232021.29
	297° 17' 34"	31.34		
1561			450982.08	1231993.44
	316° 23' 09"	43.85		
1562			451013.83	1231963.19
	340° 39' 41"	47.93		
1563			451059.05	1231947.32
	354° 09' 03"	61.73		
1564			451120.45	1231941.03
	342° 39' 02"	37.89		
1565			451156.62	1231929.73
	217° 53' 44"	7.37		
1566			451150.8	1231925.2
	244° 49' 28"	219.85		
1567			451057.28	1231726.24
	242° 21' 38"	18.59		
1568			451048.65	1231709.76
	245° 13' 54"	144.05		
1569			450988.3	1231578.96
	173° 12' 16"	288.6		
1570			450701.72	1231613.11
	173° 38' 52"	458.61		
1571			450245.93	1231663.85
	244° 40' 53"	511.56		
1572			450027.16	1231201.43
	244° 29' 37"	365.5		
1573			449869.77	1230871.55
	241° 59' 29"	228.29		
1574			449762.56	1230669.99
	245° 17' 44"	779.66		
1575			449436.71	1229961.69
	175° 35' 17"	23		
1576			449413.77	1229963.46
	176° 16' 52"	131.51		
1577			449282.54	1229971.99
	176° 50' 31"	297.7		
1578			448985.3	1229988.39
	177° 31' 11"	125.94		

1579			448859.48	1229993.84
	192° 41' 24"	176.21		
1580			448687.57	1229955.13
	199° 22' 12"	11.82		
1581			448676.42	1229951.21
	192° 20' 13"	41.14		
1582			448636.23	1229942.42
	193° 29' 48"	169.5		
1583			448471.41	1229902.86
	192° 13' 26"	36.88		
1584			448435.36	1229895.05
	260° 00' 05"	1134.19		
1585			448238.44	1228778.09
	261° 19' 59"	345.81		
1586			448186.33	1228436.23
	253° 18' 35"	286.46		
1587			448104.06	1228161.84
	1° 52' 50"	7.32		
1588			448111.37	1228162.08
	254° 28' 33"	8.4		
1589			448109.12	1228153.98
	254° 31' 43"	12.78		
1590			448105.71	1228141.66
	255° 00' 39"	5.11		
1591			448104.39	1228136.73
	183° 28' 19"	4.79		
1592			448099.61	1228136.44
	253° 31' 15"	383.68		
1593			447990.77	1227768.51
	268° 27' 04"	310.39		
1594			447982.38	1227458.24
	266° 44' 50"	369.58		
1595			447961.41	1227089.26
	288° 35' 36"	411.51		
1596			448092.62	1226699.23
	288° 43' 03"	392.42		
1597			448218.55	1226327.56
	289° 12' 32"	295.42		
1598			448315.75	1226048.58
	288° 56' 24"	70.68		
1599			448338.69	1225981.73
	304° 32' 45"	152.3		
1600			448425.05	1225856.29
	301° 58' 17"	80.54		
1601			448467.7	1225787.96
	303° 21' 03"	198.59		

1602			448576.88	1225622.07
	322° 21' 09"	105.2		
1603			448660.18	1225557.81
	321° 19' 39"	160.66		
1604			448785.61	1225457.42
	318° 11' 26"	73.57		
1605			448840.44	1225408.38
	297° 06' 44"	50.11		
1606			448863.28	1225363.77
	304° 15' 22"	4.22		
1607			448865.65	1225360.29
	296° 08' 35"	104.42		
1608			448911.66	1225266.55
	276° 13' 01"	281.65		
1609			448942.16	1224986.56
	275° 45' 41"	179.91		
1610			448960.22	1224807.56
	278° 08' 45"	242.42		
1611			448994.57	1224567.58
	279° 14' 25"	212.23		
1612			449028.65	1224358.1
	290° 57' 55"	93.54		
1613			449062.12	1224270.75
	289° 44' 56"	289.88		
1614			449160.07	1223997.92
	290° 10' 22"	512.95		
1615			449336.96	1223516.44
	291° 46' 52"	79.1		
1616			449366.31	1223442.99
	357° 18' 08"	138.09		
1617			449504.25	1223436.49
	31° 03' 05"	334.79		
1618			449791.07	1223609.18
	31° 32' 50"	610.21		
1619			450311.09	1223928.44
	23° 37' 25"	257		
1620			450546.56	1224031.43
	11° 15' 06"	48.28		
1621			450593.91	1224040.85
	359° 54' 56"	33.96		
1622			450627.87	1224040.8
	12° 15' 23"	23.27		
1623			450650.61	1224045.74
	5° 28' 17"	88.2		
1624			450738.41	1224054.15
	6° 28' 59"	22.58		

1625			450760.85	1224056.7
	2° 42' 21"	44.05		
1626			450804.86	1224058.78
	359° 09' 15"	34.55		
1627			450839.4	1224058.27
	5° 52' 55"	30.93		
1628			450870.17	1224061.44
	7° 56' 56"	67.98		
1629			450937.49	1224070.84
	21° 18' 47"	21.79		
1630			450957.79	1224078.76
	27° 54' 01"	30.13		
1631			450984.42	1224092.86
	24° 52' 44"	19.3		
1632			451001.93	1224100.98
	19° 29' 12"	28.6		
1633			451028.89	1224110.52
	19° 02' 09"	55.49		
1634			451081.35	1224128.62
	19° 05' 19"	34.09		
1635			451113.57	1224139.77
	31° 57' 31"	29.84		
1636			451138.88	1224155.56
	30° 56' 12"	21.77		
1637			451157.55	1224166.75
	44° 41' 44"	17.3		
1638			451169.85	1224178.92
	54° 35' 13"	25.64		
1639			451184.71	1224199.82
	56° 26' 29"	21.74		
1640			451196.73	1224217.94
	54° 20' 07"	29.38		
1641			451213.86	1224241.81
	49° 01' 40"	18.42		
1642			451225.94	1224255.72
	34° 36' 54"	26.64		
1643			451247.86	1224270.85
	26° 06' 03"	48.03		
1644			451290.99	1224291.98
	29° 09' 46"	50.42		
1645			451335.02	1224316.55
	32° 21' 17"	22.25		
1646			451353.82	1224328.46
	62° 59' 46"	19.27		
1647			451362.57	1224345.63
	66° 31' 01"	16.13		

1648			451369	1224360.43
	38° 32' 12"	16.71		
1649			451382.07	1224370.84
	18° 23' 51"	19.39		
1650			451400.47	1224376.96
	29° 03' 45"	21.34		
1651			451419.13	1224387.33
	46° 45' 42"	22.77		
1652			451434.73	1224403.92
	29° 56' 12"	34.83		
1653			451464.91	1224421.3
	14° 23' 06"	31.08		
1654			451495.01	1224429.02
	2° 58' 05"	40.94		
1655			451535.9	1224431.14
	25° 30' 18"	18.37		
1656			451552.48	1224439.05
	27° 09' 29"	4.76		
1657			451556.71	1224441.22
	19° 37' 36"	22.81		
1658			451578.19	1224448.88
	6° 25' 31"	46.82		
1659			451624.72	1224454.12
	6° 57' 04"	22.89		
1660			451647.44	1224456.89
	353° 36' 24"	17.88		
1661			451665.2	1224454.9
	325° 28' 15"	17.24		
1662			451679.4	1224445.13
	321° 23' 35"	18.61		
1663			451693.94	1224433.52
	339° 26' 05"	14.62		
1664			451707.64	1224428.38
	351° 12' 59"	22.08		
1665			451729.45	1224425.01
	1° 25' 01"	64.7		
1666			451794.13	1224426.61
	355° 52' 45"	39.52		
1667			451833.55	1224423.77
	8° 04' 31"	29.55		
1668			451862.8	1224427.92
	359° 38' 45"	42.04		
1669			451904.85	1224427.66
	343° 14' 13"	11.16		
1670			451915.54	1224424.44
	343° 42' 19"	58.6		

1671			451971.78	1224408
	3° 19' 11"	52.49		
1672			452024.19	1224411.04
	6° 49' 31"	28.69		
1673			452052.68	1224414.45
	31° 26' 13"	40.08		
1674			452086.87	1224435.35
	355° 08' 01"	26.87		
1675			452113.65	1224433.07
	344° 21' 57"	33.14		
1676			452145.56	1224424.14
	308° 12' 17"	60.18		
1677			452182.78	1224376.85
	311° 06' 15"	25.7		
1678			452199.68	1224357.48
	349° 52' 18"	27.02		
1679			452226.27	1224352.73
	357° 12' 51"	35.17		
1680			452261.41	1224351.02
	326° 57' 00"	28.56		
1681			452285.34	1224335.45
	298° 26' 50"	38.67		
1682			452303.76	1224301.45
	282° 11' 14"	34.19		
1683			452310.98	1224268.02
	272° 30' 45"	21.67		
1684			452311.93	1224246.37
	328° 05' 09"	27.3		
1685			452335.1	1224231.94
	334° 29' 07"	32.19		
1686			452364.16	1224218.07
	326° 11' 42"	49.82		
1687			452405.56	1224190.35
	287° 00' 46"	33.77		
1688			452415.44	1224158.06
	318° 36' 16"	128.1		
1689			452511.54	1224073.35
	314° 35' 05"	74.14		
1690			452563.58	1224020.55
	318° 15' 04"	189.39		
1691			452704.88	1223894.44
	330° 43' 23"	75.33		
1692			452770.59	1223857.6
	329° 22' 58"	86.51		
1693			452845.04	1223813.54
	310° 26' 58"	138.77		

1694			452935.07	1223707.94
	290° 03' 19"	21.02		
1695			452942.28	1223688.19
	247° 33' 11"	30.83		
1696			452930.51	1223659.7
	267° 08' 11"	22.81		
1697			452929.37	1223636.91
	290° 23' 00"	28.37		
1698			452939.25	1223610.32
	328° 04' 31"	30.88		
1699			452965.46	1223593.99
	353° 17' 14"	45.51		
1700			453010.66	1223588.67
	342° 49' 55"	27.03		
1701			453036.49	1223580.69
	303° 02' 37"	37.61		
1702			453057	1223549.16
	283° 08' 29"	35.11		
1703			453064.98	1223514.98
	266° 54' 19"	42.23		
1704			453062.7	1223472.81
	256° 20' 09"	41.82		
1705			453052.82	1223432.17
	256° 23' 38"	24.23		
1706			453047.12	1223408.62
	295° 15' 51"	22.26		
1707			453056.62	1223388.49
	328° 54' 08"	112.89		
1708			453153.29	1223330.18
	337° 23' 46"	57.81		
1709			453206.66	1223307.96
	316° 03' 41"	29.01		
1710			453227.55	1223287.83
	1° 19' 58"	49.01		
1711			453276.55	1223288.97
	334° 25' 08"	118.76		
1712			453383.67	1223237.69
	311° 03' 20"	50.88		
1713			453417.09	1223199.32
	264° 25' 27"	31.29		
1714			453414.05	1223168.18
	247° 28' 16"	21.79		
1715			453405.7	1223148.05
	313° 20' 36"	65.3		
1716			453450.52	1223100.56
	16° 46' 37"	28.96		

1717			453478.25	1223108.92
	20° 18' 21"	51.43		
1718			453526.49	1223126.77
	7° 13' 37"	81.56		
1719			453607.4	1223137.03
	345° 47' 14"	89.73		
1720			453694.38	1223115
	319° 11' 11"	77.29		
1721			453752.88	1223064.48
	290° 16' 10"	44.95		
1722			453768.45	1223022.32
	261° 48' 33"	53.34		
1723			453760.85	1222969.52
	360° 00' 00"	23.17		
1724			453760.85	1222946.35
	305° 45' 48"	35.11		
1725			453781.37	1222917.86
	328° 04' 05"	27.29		
1726			453804.54	1222903.42
	353° 36' 08"	34.01		
1727			453838.34	1222899.63
	53° 28' 13"	36.38		
1728			453860	1222928.87
	24° 49' 36"	38.92		
1729			453895.32	1222945.21
	1° 38' 14"	79.8		
1730			453975.09	1222947.49
	349° 36' 24"	69.52		
1731			454043.46	1222934.95
	328° 29' 24"	88.66		
1732			454119.05	1222888.61
	292° 52' 21"	65.96		
1733			454144.69	1222827.83
	8° 44' 55"	37.48		
1734			454181.73	1222833.53
	20° 34' 06"	32.45		
1735			454212.11	1222844.93
	45° 38' 14"	59.77		
1736			454253.9	1222887.66
	12° 51' 17"	55.52		
1737			454308.02	1222900.01
	342° 15' 07"	49.87		
1738			454355.51	1222884.81
	298° 08' 33"	46.3		
1739			454377.35	1222843.98
	272° 14' 48"	48.47		

1740			454379.25	1222795.55
	284° 30' 34"	83.37		
1741			454400.14	1222714.83
	337° 55' 44"	52.05		
1742			454448.38	1222695.27
	344° 34' 04"	74.68		
1743			454520.36	1222675.4
	307° 38' 53"	100.73		
1744			454581.89	1222595.64
	312° 00' 00"	26.62		
1745			454599.7	1222575.86
	332° 04' 10"	57.04		
1746			454650.1	1222549.14
	349° 41' 43"	27.16		
1747			454676.83	1222544.28
	1° 23' 39"	32.07		
1748			454708.88	1222545.06
	30° 29' 25"	19.92		
1749			454726.05	1222555.17
	1° 25' 40"	26.09		
1750			454752.13	1222555.82
	321° 50' 13"	21.63		
1751			454769.13	1222542.46
	304° 23' 00"	41.95		
1752			454792.82	1222507.84
	295° 07' 12"	42.92		
1753			454811.04	1222468.98
	294° 08' 31"	38.61		
1754			454826.83	1222433.75
	255° 07' 43"	30.78		
1755			454818.93	1222404
	246° 55' 48"	35.66		
1756			454804.96	1222371.2
	271° 13' 43"	36.38		
1757			454805.74	1222334.83
	287° 05' 03"	43.19		
1758			454818.43	1222293.54
	292° 45' 17"	41.86		
1759			454834.62	1222254.94
	276° 20' 31"	36.67		
1760			454838.67	1222218.5
	262° 05' 01"	24.24		
1761			454835.33	1222194.48
	260° 33' 06"	33.94		
1762			454829.76	1222161.01
	237° 24' 01"	35.56		

1763			454810.6	1222131.05
	253° 22' 51"	34.93		
1764			454800.61	1222097.58
	251° 08' 34"	45.91		
1765			454785.77	1222054.13
	252° 12' 44"	45.08		
1766			454772	1222011.21
	291° 21' 55"	38.54		
1767			454786.04	1221975.32
	318° 18' 12"	26.39		
1768			454805.74	1221957.77
	35° 05' 45"	12.2		
1769			454815.73	1221964.79
	21° 20' 08"	11.87		
1770			454826.79	1221969.11
	351° 52' 12"	13.36		
1771			454840.02	1221967.22
	301° 47' 26"	54.31		
1772			454868.63	1221921.06
	319° 13' 03"	18.18		
1773			454882.39	1221909.19
	4° 03' 03"	30.57		
1774			454912.89	1221911.35
	350° 56' 32"	18.87		
1775			454931.52	1221908.38
	313° 18' 38"	19.66		
1776			454945.01	1221894.07
	283° 44' 30"	25		
1777			454950.95	1221869.78
	268° 13' 40"	26.2		
1778			454950.14	1221843.6
	257° 20' 34"	27.11		
1779			454944.2	1221817.15
	253° 18' 18"	50.71		
1780			454929.63	1221768.57
	257° 03' 50"	37.39		
1781			454921.26	1221732.13
	296° 52' 52"	22.69		
1782			454931.52	1221711.89
	336° 47' 35"	26.72		
1783			454956.08	1221701.36
	315° 56' 21"	11.65		
1784			454964.45	1221693.26
	338° 29' 59"	28.97		
1785			454991.41	1221682.64
	269° 40' 11"	3.48		

1786			454991.39	1221679.17
	12° 18' 27"	83.37		
1787			455072.84	1221696.94
	347° 25' 28"	45.1		
1788			455116.86	1221687.12
	294° 36' 58"	49.85		
1789			455137.62	1221641.81
	297° 02' 20"	74.08		
1790			455171.3	1221575.82
	275° 47' 24"	30.14		
1791			455174.34	1221545.84
	261° 54' 45"	49.4		
1792			455167.39	1221496.93
	278° 30' 20"	30.22		
1793			455171.86	1221467.04
	316° 19' 04"	22.15		
1794			455187.87	1221451.75
	358° 46' 39"	50.62		
1795			455238.48	1221450.67
	5° 02' 40"	35.6		
1796			455273.94	1221453.8
	342° 51' 34"	42.28		
1797			455314.34	1221441.34
	308° 14' 45"	29.82		
1798			455332.8	1221417.92
	288° 54' 24"	36.87		
1799			455344.75	1221383.03
	281° 54' 05"	57.56		
1800			455356.62	1221326.71
	303° 30' 28"	38.37		
1801			455377.8	1221294.72
	3° 25' 32"	54.72		
1802			455432.43	1221297.99
	354° 53' 07"	61.13		
1803			455493.32	1221292.54
	16° 01' 19"	92.62		
1804			455582.33	1221318.1
	358° 53' 08"	152.71		
1805			455735.02	1221315.13
	272° 53' 53"	14.44		
1806			455735.75	1221300.71
	337° 13' 02"	32.21		
1807			455765.44	1221288.24
	354° 48' 20"	45.5		
1808			455810.76	1221284.12
	27° 38' 46"	48.84		

1809			455854.02	1221306.78
	336° 48' 18"	62.76		
1810			455911.71	1221282.06
	339° 26' 38"	35.2		
1811			455944.67	1221269.7
	18° 53' 02"	82.74		
1812			456022.96	1221296.48
	349° 41' 47"	92.14		
1813			456113.61	1221280
	11° 18' 36"	42.01		
1814			456154.81	1221288.24
	7° 25' 53"	47.79		
1815			456202.19	1221294.42
	37° 41' 43"	114.56		
1816			456292.84	1221364.47
	14° 02' 01"	50.98		
1817			456342.29	1221376.83
	54° 27' 44"	70.88		
1818			456383.49	1221434.51
	28° 26' 42"	112.47		
1819			456482.38	1221488.08
	26° 33' 42"	78.32		
1820			456552.43	1221523.1
	43° 50' 12"	71.4		
1821			456603.93	1221572.55
	10° 29' 23"	56.57		
1822			456659.56	1221582.85
	43° 57' 30"	80.12		
1823			456717.24	1221638.47
	10° 00' 29"	35.56		
1824			456752.26	1221644.65
	343° 18' 12"	64.53		
1825			456814.07	1221626.11
	10° 47' 03"	44.04		
1826			456857.33	1221634.35
	34° 16' 52"	54.86		
1827			456902.66	1221665.25
	354° 30' 29"	107.63		
1828			457009.79	1221654.95
	19° 24' 00"	155.08		
1829			457156.06	1221706.46
	18° 25' 56"	65.15		
1830			457217.87	1221727.06
	352° 52' 30"	49.83		
1831			457267.31	1221720.88
	322° 18' 21"	57.27		

1832			457312.63	1221685.86
	353° 59' 33"	39.37		
1833			457351.78	1221681.74
	344° 32' 05"	100.47		
1834			457448.61	1221654.95
	31° 36' 55"	62.89		
1835			457502.17	1221687.92
	1° 30' 26"	78.33		
1836			457580.46	1221689.98
	343° 26' 17"	79.53		
1837			457656.69	1221667.31
	17° 39' 42"	47.56		
1838			457702.01	1221681.74
	352° 52' 30"	33.22		
1839			457734.97	1221677.62
	28° 04' 07"	70.05		
1840			457796.78	1221710.58
	341° 56' 29"	99.67		
1841			457891.55	1221679.68
	79° 08' 42"	74.82		
1842			457905.64	1221753.16
	79° 13' 17"	83.09		
1843			457921.18	1221834.79
	18° 18' 45"	105.13		
1844			458020.98	1221867.82
	349° 32' 06"	15.03		
1845			458035.76	1221865.09
	263° 11' 41"	342.29		
1846			457995.2	1221525.21
	261° 44' 26"	39.47		
1847			457989.53	1221486.15
	348° 54' 23"	1.55		
1848			457991.06	1221485.85
	258° 27' 55"	2		
1849			457990.66	1221483.89
	168° 50' 43"	1.45		
1850			457989.24	1221484.17
	261° 44' 30"	31.61		
1851			457984.7	1221452.89
	259° 46' 17"	165.23		
1852			457955.36	1221290.29
	261° 27' 40"	6.93		
1853			457954.33	1221283.43
	261° 28' 03"	153.8		
1854			457931.51	1221131.33
	245° 37' 23"	257.79		

1855			457825.11	1220896.52
	246° 43' 25"	389.94		
1856			457671.02	1220538.32
	350° 08' 35"	170.63		
1857			457839.13	1220509.11
	352° 07' 26"	264.53		
1858			458101.17	1220472.86
	352° 53' 55"	26.94		
1859			458127.9	1220469.53
	353° 04' 22"	158.19		
1860			458284.94	1220450.45
	354° 19' 37"	168.84		
1861			458452.95	1220433.76
	354° 20' 59"	155.91		
1862			458608.1	1220418.41
	353° 57' 57"	618.81		
1863			459223.48	1220353.36
	351° 06' 06"	4.01		
1864			459227.44	1220352.74
	353° 37' 03"	22.48		
1865			459249.79	1220350.24
	355° 31' 10"	372.5		
1866			459621.15	1220321.14
	353° 03' 34"	369.26		
1867			459987.7	1220276.52
	353° 54' 23"	180.96		
1868			460167.64	1220257.31
	350° 01' 23"	82.71		
1869			460249.1	1220242.98
	337° 25' 14"	38.29		
1870			460284.45	1220228.28
	268° 39' 08"	87.58		
1871			460282.39	1220140.72
	253° 15' 45"	143.05		
1872			460241.19	1220003.72
	274° 55' 35"	59.98		
1873			460246.34	1219943.97
	254° 03' 17"	37.49		
1874			460236.04	1219907.92
	230° 51' 16"	57.12		
1875			460199.98	1219863.62
	252° 15' 19"	27.04		
1876			460191.74	1219837.87
	280° 26' 10"	79.6		
1877			460206.16	1219759.58
	248° 22' 09"	64.26		

1878			460182.47	1219699.84
	268° 01' 30"	29.89		
1879			460181.44	1219669.97
	281° 02' 18"	43.04		
1880			460189.68	1219627.73
	252° 03' 02"	76.87		
1881			460165.99	1219554.6
	268° 53' 55"	53.58		
1882			460164.96	1219501.03
	253° 24' 51"	101.03		
1883			460136.12	1219404.2
	262° 41' 39"	40.5		
1884			460130.97	1219364.03
	270° 46' 27"	76.24		
1885			460132	1219287.8
	247° 51' 52"	65.61		
1886			460107.28	1219227.03
	261° 58' 00"	81.14		
1887			460095.94	1219146.68
	274° 40' 19"	101.28		
1888			460104.19	1219045.73
	239° 55' 14"	45.23		
1889			460081.52	1219006.59
	238° 00' 09"	38.88		
1890			460060.92	1218973.62
	298° 18' 03"	30.42		
1891			460075.34	1218946.84
	285° 42' 31"	34.24		
1892			460084.61	1218913.88
	252° 43' 19"	48.55		
1893			460070.19	1218867.52
	273° 16' 14"	36.11		
1894			460072.25	1218831.47
	287° 55' 08"	143.99		
1895			460116.55	1218694.47
	306° 32' 52"	74.37		
1896			460160.84	1218634.72
	240° 38' 32"	75.63		
1897			460123.76	1218568.8
	297° 20' 48"	89.17		
1898			460164.72	1218489.6
	318° 22' 25"	238.76		
1899			460343.19	1218331
	326° 09' 35"	59.25		
1900			460392.41	1218298
	323° 32' 20"	124.73		

1901			460492.72	1218223.88
	328° 03' 08"	302.05		
1902			460749.02	1218064.05
	286° 24' 00"	139.72		
1903			460788.47	1217930.01
	285° 21' 12"	23.01		
1904			460794.56	1217907.83
	285° 01' 00"	294.71		
1905			460870.92	1217623.18
	285° 19' 54"	178.52		
1906			460918.12	1217451.02
	285° 17' 34"	544.94		
1907			461061.85	1216925.37
	359° 46' 26"	674		
1908			461735.85	1216922.71
	358° 00' 36"	533.91		
1909			462269.44	1216904.17
	357° 02' 04"	517.81		
1910			462786.55	1216877.38
	86° 31' 00"	1661.52		
1911			462887.5	1218535.83
	85° 38' 58"	190.08		
1912			462901.92	1218725.37
	86° 55' 22"	191.88		
1913			462912.22	1218916.97
	85° 37' 29"	133.17		
1914			462922.38	1219049.76
	87° 09' 20"	359.31		
1915			462940.21	1219408.62
	87° 30' 01"	66.72		
1916			462943.12	1219475.28
	85° 03' 16"	215.06		
1917			462961.66	1219689.54
	10° 10' 06"	466.75		
1918			463421.08	1219771.94
	8° 04' 46"	322.54		
1919			463740.41	1219817.27
	6° 24' 37"	184.5		
1920			463923.77	1219837.87
	6° 21' 57"	520.32		
1921			464440.88	1219895.56
	275° 12' 34"	48.8		
1922			464445.31	1219846.97
	267° 08' 01"	80.18		
1923			464441.3	1219766.88
	348° 53' 21"	295.79		

1924			464731.54	1219709.88
	357° 41' 24"	24.81		
1925			464756.33	1219708.88
	357° 38' 48"	0.73		
1926			464757.06	1219708.85
	357° 43' 10"	13.83		
1927			464770.87	1219708.3
	348° 04' 31"	220.92		
1928			464987.03	1219662.65
	259° 24' 33"	819.39		
1929			464836.43	1218857.22
	261° 47' 37"	216.47		
1930			464805.53	1218642.96
	352° 49' 53"	330.15		
1931			465133.1	1218601.76
	352° 15' 07"	611.26		
1932			465738.79	1218519.35
	351° 09' 32"	469.12		
1933			466202.33	1218447.25
	356° 47' 42"	67.25		
1934			466269.48	1218443.49
	350° 21' 04"	247.9		
1935			466513.87	1218401.94
	246° 53' 42"	952.81		
1936			466139.97	1217525.56
	6° 14' 22"	792.38		
1937			466927.66	1217611.68
	10° 07' 53"	141.04		
1938			467066.5	1217636.49
	4° 37' 25"	53.71		
1939			467120.04	1217640.82
	7° 10' 50"	616.81		
1940			467732.01	1217717.92
	312° 41' 30"	23.7		
1941			467748.08	1217700.5
	280° 02' 45"	906.91		
1942			467906.28	1216807.49
	277° 09' 31"	114.35		
1943			467920.53	1216694.03
	280° 26' 57"	626.58		
1944			468034.17	1216077.84
	14° 27' 31"	15.14		
1945			468048.83	1216081.62
	8° 32' 01"	797.56		
1946			468837.56	1216199.97
	12° 41' 53"	40.41		

1947			468876.97	1216208.85
	1° 06' 33"	24.8		
1948			468901.76	1216209.33
	7° 08' 38"	37.79		
1949			468939.26	1216214.03
	6° 52' 36"	105.82		
1950			469044.32	1216226.7
	8° 14' 01"	243.42		
1951			469285.23	1216261.56
	9° 42' 39"	104.93		
1952			469388.66	1216279.26
	337° 40' 06"	84.27		
1953			469466.61	1216247.24
	249° 16' 11"	6.16		
1954			469464.43	1216241.48
	339° 29' 22"	1449.73		
1955			470822.25	1215733.53
	78° 07' 36"	9.57		
1956			470824.22	1215742.9
	87° 56' 50"	634.32		
1957			470846.94	1216376.81
	345° 09' 36"	2.42		
1958			470849.28	1216376.19
	316° 18' 04"	11.52		
1959			470857.61	1216368.23
	87° 51' 48"	65.44		
1960			470860.05	1216433.63
	178° 18' 24"	5.76		
1961			470854.3	1216433.8
	86° 49' 51"	149.59		
1962			470862.57	1216583.16
	40° 15' 45"	3.85		
1963			470865.51	1216585.65
	87° 47' 35"	766.02		
1964			470895.01	1217351.1
	88° 02' 13"	323.17		
1965			470906.08	1217674.08
	86° 28' 42"	292.56		
1966			470924.05	1217966.08
	98° 33' 10"	68.45		
1967			470913.87	1218033.77
	100° 56' 44"	552.9		
1968			470808.89	1218576.6
	100° 06' 46"	403.38		
1969			470738.06	1218973.72
	4° 42' 58"	495.39		

1970			471231.77	1219014.45
	4° 37' 25"	557.38		
1971			471787.33	1219059.38
	277° 31' 39"	385.18		
1972			471837.79	1218677.52
	279° 07' 39"	462.57		
1973			471911.17	1218220.8
	12° 24' 48"	411.28		
1974			472312.84	1218309.21
	11° 00' 08"	75.56		
1975			472387.01	1218323.63
	289° 16' 03"	14.36		
1976			472391.75	1218310.07
	269° 09' 35"	803.93		
1977			472379.96	1217506.22
	269° 21' 15"	361.95		
1978			472375.88	1217144.3
	1° 09' 48"	1080.05		
1979			473455.71	1217166.23
	359° 17' 46"	1054.83		
1980			474510.45	1217153.27
	359° 54' 48"	198.56		
1981			474709.01	1217152.97
	359° 53' 43"	164.13		
1982			474873.13	1217152.67
	359° 30' 27"	69.79		
1983			474942.92	1217152.07
	359° 37' 15"	25.68		
1984			474968.6	1217151.9
	358° 57' 01"	496.21		
1985			475464.73	1217142.81
	1° 40' 36"	296.99		
1986			475761.59	1217151.5
	3° 06' 07"	382.17		
1987			476143.2	1217172.18
	14° 34' 10"	1040.09		
1988			477149.85	1217433.82
	15° 24' 43"	138.21		
1989			477283.09	1217470.55
	306° 04' 25"	96.83		
1990			477340.11	1217392.28
	314° 54' 03"	126.58		
1991			477429.46	1217302.62
	348° 57' 54"	47.02		
1992			477475.61	1217293.62
	317° 02' 11"	107.26		

1993			477554.1	1217220.52
	355° 22' 14"	35.44		
1994			477589.42	1217217.66
	15° 59' 18"	53.26		
1995			477640.62	1217232.33
	355° 49' 02"	92.82		
1996			477733.19	1217225.56
	346° 45' 32"	60.47		
1997			477792.05	1217211.71
	324° 10' 28"	229.78		
1998			477978.35	1217077.22
	281° 30' 31"	186.09		
1999			478015.48	1216894.86
	280° 39' 25"	96.91		
2000			478033.4	1216799.63
	191° 59' 39"	169.82		
2001			477867.29	1216764.34
	191° 34' 42"	116.44		
2002			477753.22	1216740.97
	189° 35' 36"	79.87		
2003			477674.47	1216727.66
	191° 49' 41"	184.17		
2004			477494.21	1216689.91
	191° 42' 28"	639.6		
2005			476867.91	1216560.12
	192° 35' 06"	690.26		
2006			476194.23	1216409.72
	271° 32' 14"	184.51		
2007			476199.18	1216225.28
	273° 15' 16"	395.82		
2008			476221.65	1215830.1
	271° 19' 53"	354.24		
2009			476229.88	1215475.96
	270° 36' 14"	71.14		
2010			476230.63	1215404.82
	273° 18' 02"	77.99		
2011			476235.12	1215326.96
	274° 53' 29"	333.66		
2012			476263.57	1214994.52
	274° 52' 25"	501.2		
2013			476306.15	1214495.13
	270° 48' 05"	649.96		
2014			476315.24	1213845.23
	289° 32' 06"	10.05		
2015			476318.6	1213835.76
	321° 41' 17"	10.81		

2016			476327.08	1213829.06
	340° 06' 57"	11.88		
2017			476338.25	1213825.02
	350° 03' 04"	10.65		
2018			476348.74	1213823.18
	350° 09' 06"	16.84		
2019			476365.33	1213820.3
	352° 57' 59"	11.68		
2020			476376.92	1213818.87
	351° 55' 08"	11.59		
2021			476388.4	1213817.24
	348° 24' 28"	15.53		
2022			476403.61	1213814.12
	350° 15' 59"	15.97		
2023			476419.35	1213811.42
	348° 33' 22"	18.45		
2024			476437.43	1213807.76
	344° 41' 00"	17.15		
2025			476453.97	1213803.23
	345° 13' 59"	13.69		
2026			476467.21	1213799.74
	346° 49' 06"	12.84		
2027			476479.72	1213796.81
	345° 56' 14"	15.76		
2028			476495.01	1213792.98
	343° 34' 31"	9.2		
2029			476503.83	1213790.38
	340° 31' 12"	11.1		
2030			476514.29	1213786.68
	340° 44' 57"	14.44		
2031			476527.92	1213781.92
	339° 47' 56"	7.18		
2032			476534.66	1213779.44
	335° 03' 01"	8.24		
2033			476542.14	1213775.96
	338° 05' 15"	10.53		
2034			476551.91	1213772.03
	325° 10' 51"	15.2		
2035			476564.39	1213763.35
	51° 01' 19"	150.38		
2036			476658.98	1213880.25
	336° 24' 25"	134.04		
2037			476781.82	1213826.6
	343° 35' 47"	57.01		
2038			476836.51	1213810.5
	38° 27' 23"	50.14		

2039			476875.77	1213841.68
	27° 35' 04"	30.67		
2040			476902.95	1213855.88
	37° 35' 03"	44.6		
2041			476938.29	1213883.08
	49° 38' 21"	34.62		
2042			476960.71	1213909.46
	357° 09' 09"	69.04		
2043			477029.67	1213906.03
	0° 25' 35"	52.42		
2044			477082.08	1213906.42
	29° 09' 35"	85.16		
2045			477156.44	1213947.91
	58° 12' 25"	78.09		
2046			477197.58	1214014.28
	19° 49' 58"	54.06		
2047			477248.43	1214032.62
	31° 21' 40"	206.73		
2048			477424.96	1214140.21
	53° 07' 05"	37.91		
2049			477447.71	1214170.53
	94° 36' 55"	59.03		
2050			477442.96	1214229.37
	127° 25' 39"	127.64		
2051			477365.38	1214330.74
	74° 44' 28"	66.38		
2052			477382.85	1214394.78
	40° 04' 10"	97.9		
2053			477457.77	1214457.8
	339° 40' 02"	95.2		
2054			477547.04	1214424.72
	329° 27' 44"	83.71		
2055			477619.15	1214382.18
	14° 37' 26"	61.47		
2056			477678.63	1214397.7
	85° 06' 54"	93.01		
2057			477686.55	1214490.37
	66° 33' 43"	40.82		
2058			477702.79	1214527.83
	25° 10' 11"	90.9		
2059			477785.06	1214566.49
	37° 24' 53"	65.62		
2060			477837.18	1214606.36
	357° 56' 12"	33.05		
2061			477870.21	1214605.17
	326° 35' 55"	86.41		

2062			477942.35	1214557.6
	356° 40' 55"	43.89		
2063			477986.16	1214555.06
	24° 22' 47"	49.49		
2064			478031.24	1214575.49
	34° 42' 55"	57.36		
2065			478078.38	1214608.15
	20° 18' 00"	63.35		
2066			478137.8	1214630.13
	339° 34' 49"	59.53		
2067			478193.59	1214609.36
	318° 35' 25"	59.74		
2068			478238.39	1214569.85
	308° 05' 43"	35.81		
2069			478260.49	1214541.66
	332° 30' 01"	33.72		
2070			478290.4	1214526.09
	353° 22' 10"	35.07		
2071			478325.24	1214522.04
	14° 55' 07"	54.49		
2072			478377.9	1214536.07
	45° 09' 58"	56.1		
2073			478417.45	1214575.85
	69° 38' 46"	41.46		
2074			478431.87	1214614.72
	99° 28' 06"	31.97		
2075			478426.61	1214646.26
	145° 36' 16"	66.01		
2076			478372.14	1214683.55
	127° 33' 43"	46.38		
2077			478343.87	1214720.31
	72° 21' 22"	87.96		
2078			478370.53	1214804.13
	52° 36' 37"	52.7		
2079			478402.53	1214846
	0° 25' 13"	34.09		
2080			478436.62	1214846.25
	327° 20' 20"	94.67		
2081			478516.32	1214795.16
	327° 39' 55"	110.1		
2082			478609.35	1214736.27
	350° 16' 01"	97.71		
2083			478705.66	1214719.75
	335° 02' 13"	46.87		
2084			478748.15	1214699.97
	283° 07' 16"	52.25		

2085			478760.01	1214649.09
	297° 00' 02"	35.3		
2086			478776.04	1214617.63
	336° 35' 32"	60.41		
2087			478831.48	1214593.63
	318° 06' 58"	65.04		
2088			478879.9	1214550.21
	358° 42' 49"	48.11		
2089			478928	1214549.13
	57° 00' 31"	42.99		
2090			478951.41	1214585.19
	83° 00' 47"	89.03		
2091			478962.24	1214673.56
	19° 31' 01"	59.96		
2092			479018.75	1214693.59
	349° 12' 59"	132.12		
2093			479148.54	1214668.87
	15° 05' 27"	189.89		
2094			479331.89	1214718.31
	328° 44' 26"	67.49		
2095			479389.58	1214683.29
	283° 14' 19"	71.96		
2096			479406.06	1214613.24
	247° 22' 56"	107.13		
2097			479364.86	1214514.35
	306° 28' 09"	58.93		
2098			479399.88	1214466.97
	345° 30' 04"	123.42		
2099			479519.37	1214436.07
	39° 14' 45"	188.87		
2100			479665.64	1214555.56
	66° 34' 09"	134.73		
2101			479719.21	1214679.17
	97° 11' 56"	197.26		
2102			479694.49	1214874.88
	69° 08' 55"	138.9		
2103			479743.93	1215004.68
	44° 34' 09"	193.75		
2104			479881.96	1215140.65
	77° 18' 26"	468.82		
2105			479984.97	1215598.01
	120° 00' 12"	168.91		
2106			479900.51	1215744.28
	109° 10' 48"	150.52		
2107			479851.06	1215886.44
	121° 42' 05"	82.32		

2108			479807.8	1215956.48
	74° 15' 02"	83.49		
2109			479830.46	1216036.83
	1° 44' 09"	68.02		
2110			479898.44	1216038.89
	352° 24' 22"	93.52		
2111			479991.15	1216026.53
	45° 56' 21"	177.74		
2112			480114.76	1216154.26
	0° 00' 00"	61.81		
2113			480114.76	1216216.07
	119° 28' 33"	108.85		
2114			480061.2	1216310.83
	108° 06' 08"	112.71		
2115			480026.18	1216417.96
	48° 14' 41"	77.33		
2116			480077.68	1216475.65
	0° 00' 00"	63.87		
2117			480141.55	1216475.65
	305° 32' 12"	212.67		
2118			480265.16	1216302.59
	270° 46' 27"	152.46		
2119			480267.22	1216150.14
	310° 13' 52"	70.17		
2120			480312.54	1216096.57
	334° 29' 19"	100.44		
2121			480403.19	1216053.31
	286° 31' 32"	21.16		
2122			480409.21	1216033.02
	288° 05' 07"	234.77		
2123			480482.09	1215809.85
	289° 12' 38"	575.53		
2124			480671.46	1215266.38
	308° 40' 47"	207.33		
2125			480801.04	1215104.52
	326° 55' 23"	1.81		
2126			480802.56	1215103.53
	310° 57' 26"	132.5		
2127			480889.41	1215003.47
	311° 20' 59"	464.68		
2128			481196.41	1214654.63
	317° 47' 03"	26.64		
2129			481216.14	1214636.73
	191° 54' 52"	61.91		
2130			481155.57	1214623.95
	210° 06' 54"	62.4		

2131			481101.59	1214592.64
	235° 08' 27"	111.73		
2132			481037.73	1214500.96
	210° 25' 52"	95.57		
2133			480955.32	1214452.55
	200° 51' 29"	92.6		
2134			480868.79	1214419.58
	225° 00' 00"	110.7		
2135			480790.51	1214341.3
	241° 17' 30"	98.66		
2136			480743.12	1214254.77
	185° 42' 36"	82.82		
2137			480660.71	1214246.53
	209° 45' 03"	83.05		
2138			480588.61	1214205.32
	226° 06' 06"	151.53		
2139			480483.54	1214096.13
	226° 34' 09"	21.95		
2140			480468.45	1214080.19
	233° 12' 34"	21.63		
2141			480455.49	1214062.86
	240° 22' 24"	45.14		
2142			480433.18	1214023.63
	223° 03' 49"	49.81		
2143			480396.79	1213989.62
	240° 16' 27"	52.23		
2144			480370.89	1213944.26
	145° 20' 44"	8.9		
2145			480363.57	1213949.32
	215° 27' 10"	272.55		
2146			480141.55	1213791.23
	227° 43' 32"	61.26		
2147			480100.34	1213745.9
	198° 26' 06"	78.17		
2148			480026.18	1213721.18
	155° 33' 33"	74.68		
2149			479958.19	1213752.08
	210° 09' 15"	250.17		
2150			479741.87	1213626.41
	172° 47' 10"	164.05		
2151			479579.12	1213647.01
	177° 22' 17"	224.8		
2152			479354.56	1213657.32
	288° 01' 04"	179.82		
2153			479410.18	1213486.32
	289° 32' 12"	948.74		

2154			479727.45	1212592.2
	290° 03' 28"	1219.42		
2155			480145.67	1211446.74
	290° 07' 15"	952.23		
2156			480473.24	1210552.62
	290° 37' 17"	631.76		
2157			480695.74	1209961.34
	7° 13' 26"	147.43		
2158			480842.01	1209979.88
	6° 03' 58"	760.35		
2159			481598.1	1210060.23
	286° 28' 56"	500.68		
2160			481740.15	1209580.13
	308° 29' 24"	14.21		
2161			481749	1209569
	16° 03' 07"	517.17		
2162			482246	1209712
	15° 23' 44"	286.27		
2163			482522	1209788
	17° 09' 09"	169.55		
2164			482684	1209838
	292° 13' 58"	148.01		
2165			482740	1209701
	288° 26' 06"	398.45		
2166			482866	1209323
	288° 22' 54"	678.62		
2167			483080	1208679
	19° 41' 46"	545.95		
2168			483594	1208863
	18° 44' 46"	407.62		
2169			483980	1208994
	19° 15' 45"	394.06		
2170			484352	1209124
	288° 23' 26"	408.88		
2171			484481	1208736
	288° 47' 04"	518.62		
2172			484648	1208245
	289° 12' 55"	325.11		
2173			484755	1207938
	289° 01' 32"	61.35		
2174			484775	1207880
	26° 33' 54"	20.12		
2175			484793	1207889
	11° 46' 06"	24.52		
2176			484817	1207894
	2° 43' 35"	42.05		

2177			484859	1207896
	20° 33' 22"	25.63		
2178			484883	1207905
	39° 33' 35"	29.83		
2179			484906	1207924
	28° 26' 35"	27.3		
2180			484930	1207937
	13° 32' 53"	85.38		
2181			485013	1207957
	357° 55' 03"	55.04		
2182			485068	1207955
	22° 50' 01"	20.61		
2183			485087	1207963
	39° 34' 41"	41.61		
2184			485119.07	1207989.51
	21° 58' 11"	29.09		
2185			485146.04	1208000.39
	30° 57' 12"	28.17		
2186			485170.2	1208014.88
	25° 32' 25"	33.01		
2187			485199.98	1208029.11
	10° 34' 35"	46.26		
2188			485245.45	1208037.6
	17° 53' 15"	18.2		
2189			485262.77	1208043.19
	28° 46' 55"	47.75		
2190			485304.62	1208066.18
	73° 23' 29"	35.72		
2191			485314.83	1208100.41
	51° 27' 27"	78.53		
2192			485363.76	1208161.83
	40° 39' 49"	70.8		
2193			485417.46	1208207.96
	56° 37' 05"	26.29		
2194			485431.93	1208229.92
	71° 19' 56"	52.9		
2195			485448.86	1208280.03
	79° 30' 57"	37.69		
2196			485455.72	1208317.1
	13° 50' 25"	21.28		
2197			485476.38	1208322.19
	347° 36' 27"	24.18		
2198			485500	1208317
	29° 03' 17"	20.6		
2199			485518	1208327
	65° 05' 43"	30.87		

2200			485531	1208355
	0° 00' 00"	109		
2201			485640	1208355
	1° 08' 22"	240.38		
2202			485880.34	1208359.78
	0° 42' 48"	499.7		
2203			486380	1208366
	0° 20' 40"	499.01		
2204			486879	1208369
	0° 54' 40"	503.07		
2205			487382	1208377
	1° 29' 11"	501.17		
2206			487883	1208390
	0° 43' 59"	284.51		
2207			488167.49	1208393.64
	1° 20' 17"	40.26		
2208			488207.73	1208394.58
	0° 27' 23"	178.27		
2209			488386	1208396
	0° 41' 55"	574.04		
2210			488960	1208403
	0° 48' 18"	427.05		
2211			489387	1208409
	0° 13' 48"	498.01		
2212			489885	1208411
	1° 36' 25"	499.19		
2213			490384	1208425
	1° 42' 54"	501.23		
2214			490885	1208440
	359° 24' 55"	196		
2215			491081	1208438
	359° 48' 39"	303		
2216			491384	1208437
	0° 41' 15"	500.04		
2217			491884	1208443
	1° 30' 27"	152.06		
2218			492036	1208447
	0° 13' 52"	248		
2219			492284	1208448
	316° 10' 09"	138.62		
2220			492384	1208352
	336° 51' 26"	64.57		
2221			492443.38	1208326.62
	342° 11' 47"	14.06		
2222			492456.77	1208322.32
	349° 46' 13"	40.26		

2223			492496.39	1208315.17
	5° 54' 18"	184.39		
2224			492679.8	1208334.14
	6° 00' 40"	197.29		
2225			492876	1208354.8
	4° 15' 05"	339.93		
2226			493215	1208380
	4° 00' 51"	57.14		
2227			493272	1208384
	345° 57' 50"	12.37		
2228			493284	1208381
	85° 52' 17"	95.98		
2229			493290.91	1208476.73
	81° 51' 08"	87.35		
2230			493303.29	1208563.2
	76° 18' 20"	239.92		
2231			493360.09	1208796.3
	76° 46' 00"	326.28		
2232			493434.78	1209113.91
	76° 47' 05"	206.33		
2233			493481.95	1209314.78
	77° 01' 04"	129.5		
2234			493511.04	1209440.96
	77° 10' 42"	224.94		
2235			493560.96	1209660.3
	77° 13' 46"	302.29		
2236			493627.78	1209955.11
	156° 02' 08"	60.33		
2237			493572.66	1209979.61
	161° 45' 48"	101.45		
2238			493476.3	1210011.36
	161° 19' 13"	145.91		
2239			493338.08	1210058.09
	170° 03' 38"	129.88		
2240			493210.14	1210080.51
	171° 50' 28"	61.95		
2241			493148.83	1210089.3
	180° 41' 41"	65.97		
2242			493082.86	1210088.5
	156° 20' 07"	108.63		
2243			492983.37	1210132.1
	156° 20' 55"	17.94		
2244			492966.93	1210139.3
	181° 39' 08"	9.37		
2245			492957.57	1210139.03
	160° 59' 01"	30.23		

2246			492928.99	1210148.88
	195° 57' 06"	38.39		
2247			492892.08	1210138.33
	205° 27' 13"	35.04		
2248			492860.44	1210123.27
	194° 01' 24"	21.75		
2249			492839.34	1210118
	163° 37' 47"	6.66		
2250			492832.94	1210119.88
	122° 48' 34"	13.89		
2251			492825.41	1210131.56
	115° 19' 25"	22.91		
2252			492815.61	1210152.27
	121° 11' 32"	17.63		
2253			492806.48	1210167.35
	136° 11' 24"	7.15		
2254			492801.32	1210172.3
	82° 03' 27"	13.82		
2255			492803.23	1210185.99
	86° 52' 31"	20.73		
2256			492804.36	1210206.69
	85° 42' 37"	30.22		
2257			492806.62	1210236.82
	84° 01' 27"	25.36		
2258			492809.26	1210262.04
	89° 34' 15"	17.36		
2259			492809.39	1210279.4
	117° 24' 03"	96.26		
2260			492765.09	1210364.86
	151° 08' 31"	74.22		
2261			492700.09	1210400.68
	153° 59' 12"	437.39		
2262			492307.01	1210592.51
	82° 47' 36"	27.83		
2263			492310.5	1210620.11
	81° 09' 22"	468.31		
2264			492382.5	1211082.86
	80° 43' 25"	480.03		
2265			492459.88	1211556.61
	63° 09' 00"	34.19		
2266			492475.32	1211587.11
	65° 23' 52"	5.09		
2267			492477.44	1211591.74
	64° 43' 37"	507.75		
2268			492694.22	1212050.9
	63° 06' 16"	50.38		

2269			492717.01	1212095.83
	64° 35' 41"	199.74		
2270			492802.7	1212276.25
	64° 38' 38"	911.77		
2271			493193.16	1213100.18
	63° 28' 51"	496.91		
2272			493415.03	1213544.81
	62° 46' 46"	195.45		
2273			493504.43	1213718.61
	169° 10' 10"	410.04		
2274			493101.69	1213795.66
	168° 06' 27"	541.84		
2275			492571.48	1213907.32
	169° 20' 14"	141.65		
2276			492432.27	1213933.53
	168° 34' 02"	48.49		
2277			492384.75	1213943.14
	174° 34' 33"	10.16		
2278			492374.64	1213944.1
	127° 14' 05"	86.4		
2279			492322.36	1214012.89
	141° 44' 01"	54.58		
2280			492279.51	1214046.69
	156° 53' 46"	122.22		
2281			492167.09	1214094.65
	147° 29' 00"	111.87		
2282			492072.75	1214154.79
	133° 21' 45"	29.21		
2283			492052.7	1214176.02
	26° 33' 19"	26.38		
2284			492076.29	1214187.81
	31° 10' 20"	54.67		
2285			492123.07	1214216.11
	15° 23' 46"	66.63		
2286			492187.31	1214233.8
	87° 55' 28"	25.67		
2287			492188.24	1214259.46
	86° 19' 01"	644.82		
2288			492229.66	1214902.95
	85° 02' 13"	559.56		
2289			492278.07	1215460.42
	86° 08' 16"	305.4		
2290			492298.64	1215765.12
	84° 25' 52"	188.58		
2291			492316.94	1215952.81
	354° 30' 40"	6.17		

2292			492323.08	1215952.22
	359° 58' 29"	610		
2293			492933.08	1215951.95
	0° 17' 25"	183.65		
2294			493116.73	1215952.88
	359° 09' 12"	77.84		
2295			493194.56	1215951.73
	359° 32' 28"	438.21		
2296			493632.76	1215948.22
	0° 16' 06"	207.15		
2297			493839.9	1215949.19
	0° 09' 20"	1214.53		
2298			495054.43	1215952.49
	261° 06' 59"	79.91		
2299			495042.09	1215873.54
	257° 48' 19"	237.27		
2300			494991.97	1215641.62
	257° 39' 47"	262.15		
2301			494935.96	1215385.53
	257° 14' 45"	302.66		
2302			494869.14	1215090.33
	256° 44' 37"	227.16		
2303			494817.05	1214869.22
	256° 58' 57"	348.99		
2304			494738.44	1214529.2
	356° 07' 18"	58.1		
2305			494796.41	1214525.27
	356° 37' 53"	449.11		
2306			495244.74	1214498.88
	357° 13' 21"	38.38		
2307			495283.08	1214497.02
	4° 35' 49"	9.99		
2308			495293.03	1214497.82
	300° 42' 35"	1.54		
2309			495293.82	1214496.49
	357° 13' 18"	493.07		
2310			495786.31	1214472.59
	357° 26' 24"	423.16		
2311			496209.05	1214453.69
	357° 42' 30"	431.88		
2312			496640.59	1214436.42
	350° 49' 21"	350.92		
2313			496987.02	1214380.45
	351° 08' 25"	275.43		
2314			497259.16	1214338.03
	351° 00' 59"	123.22		

2315			497380.86	1214318.79
	351° 16' 32"	22.08		
2316			497402.69	1214315.44
	344° 39' 49"	33.35		
2317			497434.85	1214306.62
	351° 22' 14"	295.52		
2318			497727.02	1214262.28
	350° 14' 01"	86.72		
2319			497812.48	1214247.57
	349° 28' 16"	71.63		
2320			497882.91	1214234.48
	349° 34' 00"	611.51		
2321			498484.31	1214123.74
	14° 54' 00"	94.78		
2322			498575.9	1214148.11
	15° 40' 00"	388.65		
2323			498950.11	1214253.06
	15° 02' 20"	256.02		
2324			499197.36	1214319.49
	15° 32' 48"	177.49		
2325			499368.35	1214367.06
	15° 23' 48"	265.01		
2326			499623.85	1214437.42
	113° 09' 35"	301.83		
2327			499505.14	1214714.93
	114° 55' 25"	221.07		
2328			499411.98	1214915.41
	115° 11' 40"	197.6		
2329			499327.86	1215094.22
	116° 18' 53"	60.41		
2330			499301.08	1215148.37
	118° 28' 44"	47.28		
2331			499278.54	1215189.92
	114° 26' 07"	87.72		
2332			499242.25	1215269.79
	116° 03' 40"	126.58		
2333			499186.64	1215383.5
	112° 53' 55"	113.57		
2334			499142.45	1215488.12
	113° 36' 54"	155.54		
2335			499080.14	1215630.64
	111° 36' 16"	198.64		
2336			499007	1215815.33
	112° 05' 32"	86.36		
2337			498974.52	1215895.35
	112° 49' 54"	97.39		

2338			498936.73	1215985.11
	112° 34' 29"	225.25		
2339			498850.26	1216193.1
	112° 37' 01"	140.75		
2340			498796.13	1216323.03
	111° 52' 35"	76.65		
2341			498767.57	1216394.16
	111° 41' 12"	52.91		
2342			498748.02	1216443.32
	108° 43' 30"	239.23		
2343			498671.22	1216669.89
	163° 32' 10"	104.72		
2344			498570.79	1216699.57
	164° 08' 40"	348.16		
2345			498235.88	1216794.69
	168° 56' 03"	102.63		
2346			498135.15	1216814.39
	161° 49' 47"	59.55		
2347			498078.57	1216832.96
	170° 32' 50"	48.72		
2348			498030.52	1216840.96
	170° 21' 31"	11.05		
2349			498019.63	1216842.81
	169° 37' 36"	131.73		
2350			497890.05	1216866.53
	171° 15' 14"	89.17		
2351			497801.91	1216880.09
	171° 48' 03"	84.5		
2352			497718.28	1216892.14
	172° 09' 53"	115.97		
2353			497603.39	1216907.95
	170° 55' 55"	126.64		
2354			497478.33	1216927.91
	171° 58' 52"	100.65		
2355			497378.67	1216941.95
	175° 39' 28"	73.83		
2356			497305.05	1216947.54
	175° 53' 38"	81.14		
2357			497224.12	1216953.35
	175° 18' 07"	97.18		
2358			497127.26	1216961.31
	175° 27' 05"	70.61		
2359			497056.87	1216966.91
	176° 48' 08"	80.85		
2360			496976.15	1216971.42
	178° 12' 27"	34.53		

2361			496941.64	1216972.5
	155° 30' 51"	31.67		
2362			496912.81	1216985.63
	90° 11' 33"	247.15		
2363			496911.98	1217232.78
	91° 46' 25"	457.18		
2364			496897.83	1217689.74
	91° 01' 08"	242.97		
2365			496893.51	1217932.67
	90° 37' 11"	255.12		
2366			496890.75	1218187.78
	91° 15' 55"	480.46		
2367			496880.14	1218668.12
	90° 28' 54"	46.39		
2368			496879.75	1218714.51
	356° 05' 45"	17.33		
2369			496897.04	1218713.33
	349° 22' 29"	19.2		
2370			496915.91	1218709.79
	342° 36' 33"	40.79		
2371			496954.83	1218697.6
	355° 36' 19"	56.37		
2372			497011.04	1218693.28
	1° 15' 06"	36.17		
2373			497047.2	1218694.07
	10° 43' 44"	23.2		
2374			497070	1218698.39
	26° 34' 18"	38.68		
2375			497104.59	1218715.69
	16° 25' 39"	40.98		
2376			497143.9	1218727.28
	35° 12' 23"	26.94		
2377			497165.91	1218742.81
	63° 25' 45"	44.82		
2378			497185.96	1218782.9
	51° 17' 14"	30.48		
2379			497205.02	1218806.68
	19° 56' 22"	19.03		
2380			497222.91	1218813.17
	358° 36' 46"	32.63		
2381			497255.53	1218812.38
	343° 12' 50"	43.52		
2382			497297.2	1218799.81
	334° 02' 49"	49.41		
2383			497341.62	1218778.19
	349° 55' 59"	19.16		

2384			497360.49	1218774.84
	6° 14' 46"	23.53		
2385			497383.88	1218777.4
	22° 10' 09"	28.64		
2386			497410.41	1218788.21
	35° 19' 24"	28.9		
2387			497433.99	1218804.92
	73° 57' 43"	22.08		
2388			497440.09	1218826.14
	89° 27' 21"	62.11		
2389			497440.68	1218888.25
	69° 58' 12"	35.56		
2390			497452.86	1218921.66
	32° 36' 30"	31.74		
2391			497479.59	1218938.76
	11° 58' 38"	42.59		
2392			497521.26	1218947.6
	18° 35' 39"	44.38		
2393			497563.32	1218961.75
	47° 15' 05"	21.43		
2394			497577.86	1218977.48
	64° 20' 24"	21.8		
2395			497587.3	1218997.13
	83° 30' 58"	31.26		
2396			497590.83	1219028.19
	102° 13' 30"	48.26		
2397			497580.61	1219075.36
	83° 45' 35"	25.31		
2398			497583.36	1219100.51
	60° 02' 58"	53.54		
2399			497610.09	1219146.9
	56° 43' 36"	88.86		
2400			497658.84	1219221.19
	37° 22' 24"	62.82		
2401			497708.76	1219259.32
	29° 32' 06"	27.1		
2402			497732.34	1219272.68
	22° 33' 39"	71.73		
2403			497798.58	1219300.2
	29° 38' 31"	65.56		
2404			497855.57	1219332.63
	24° 54' 04"	60.69		
2405			497910.61	1219358.18
	35° 45' 32"	60.54		
2406			497959.74	1219393.56
	43° 13' 17"	67.43		

2407			498008.88	1219439.74
	49° 13' 46"	43.34		
2408			498037.18	1219472.56
	63° 10' 30"	37.45		
2409			498054.08	1219505.98
	80° 10' 28"	31.12		
2410			498059.39	1219536.64
	100° 07' 50"	50.31		
2411			498050.54	1219586.17
	79° 59' 55"	35.12		
2412			498056.64	1219620.76
	54° 36' 54"	27.48		
2413			498072.55	1219643.16
	29° 47' 17"	29.67		
2414			498098.3	1219657.9
	14° 50' 11"	34.55		
2415			498131.71	1219666.75
	355° 21' 42"	36.48		
2416			498168.07	1219663.8
	347° 11' 32"	44.34		
2417			498211.31	1219653.97
	2° 39' 51"	25.4		
2418			498236.67	1219655.15
	41° 34' 41"	32.58		
2419			498261.04	1219676.77
	76° 57' 03"	33.08		
2420			498268.51	1219709
	62° 11' 59"	28.21		
2421			498281.67	1219733.96
	43° 16' 11"	22.95		
2422			498298.38	1219749.69
	41° 58' 41"	37.02		
2423			498325.9	1219774.45
	51° 32' 14"	54.97		
2424			498360.09	1219817.49
	355° 45' 22"	47.7		
2425			498407.66	1219813.96
	0° 26' 27"	50.71		
2426			498458.36	1219814.35
	346° 56' 06"	22.6		
2427			498480.38	1219809.24
	307° 38' 37"	26.07		
2428			498496.3	1219788.6
	26° 19' 59"	65.13		
2429			498554.67	1219817.49
	29° 42' 33"	67.43		

2430			498613.24	1219850.91
	24° 44' 32"	49.77		
2431			498658.44	1219871.74
	34° 45' 24"	40.68		
2432			498691.86	1219894.93
	32° 12' 43"	46.45		
2433			498731.16	1219919.69
	15° 23' 15"	40.62		
2434			498770.33	1219930.47
	32° 39' 16"	13.2		
2435			498781.44	1219937.59
	28° 40' 01"	8.89		
2436			498789.25	1219941.86
	27° 17' 45"	35.77		
2437			498821.03	1219958.26
	26° 22' 21"	33.25		
2438			498850.82	1219973.03
	16° 53' 08"	52.99		
2439			498901.52	1219988.42
	14° 54' 03"	45.66		
2440			498945.64	1220000.16
	2° 29' 28"	33.13		
2441			498978.74	1220001.6
	0° 50' 00"	22.69		
2442			499001.43	1220001.93
	338° 53' 26"	18.3		
2443			499018.5	1219995.34
	2° 07' 41"	6.19		
2444			499024.69	1219995.57
	2° 17' 44"	37.7		
2445			499062.36	1219997.08
	8° 01' 50"	35		
2446			499097.02	1220001.97
	11° 30' 05"	43.43		
2447			499139.58	1220010.63
	7° 59' 39"	28.62		
2448			499167.92	1220014.61
	355° 08' 01"	13.91		
2449			499181.78	1220013.43
	358° 10' 27"	16.94		
2450			499198.72	1220012.89
	348° 26' 26"	17.58		
2451			499215.93	1220009.37
	348° 07' 15"	43.23		
2452			499258.24	1220000.47
	353° 01' 14"	34.16		

2453			499292.14	1219996.32
	0° 00' 00"	33.15		
2454			499325.29	1219996.32
	20° 07' 38"	11.89		
2455			499336.45	1220000.41
	31° 50' 12"	10.8		
2456			499345.63	1220006.11
	41° 04' 58"	23.5		
2457			499363.34	1220021.55
	43° 23' 36"	28.5		
2458			499384.05	1220041.13
	42° 18' 03"	28.52		
2459			499405.15	1220060.33
	39° 21' 42"	19.01		
2460			499419.84	1220072.38
	20° 54' 47"	27.43		
2461			499445.46	1220082.17
	18° 26' 06"	17.86		
2462			499462.41	1220087.82
	6° 09' 19"	24.62		
2463			499486.89	1220090.46
	346° 54' 11"	5.04		
2464			499491.79	1220089.32
	338° 58' 24"	26.22		
2465			499516.27	1220079.91
	339° 13' 25"	40.17		
2466			499553.83	1220065.66
	340° 34' 35"	40.69		
2467			499592.2	1220052.13
	338° 10' 31"	4.55		
2468			499596.42	1220050.44
	1° 55' 10"	20.3		
2469			499616.71	1220051.12
	9° 55' 51"	18.5		
2470			499634.93	1220054.31
	18° 25' 22"	29.78		
2471			499663.18	1220063.72
	7° 01' 39"	27.71		
2472			499690.68	1220067.11
	353° 34' 39"	26.9		
2473			499717.42	1220064.1
	343° 40' 28"	22.77		
2474			499739.27	1220057.7
	337° 21' 45"	10.06		
2475			499748.55	1220053.83
	314° 39' 55"	15.74		

2476			499759.61	1220042.64
	312° 41' 19"	15.6		
2477			499770.19	1220031.17
	319° 03' 39"	18.57		
2478			499784.22	1220019
	341° 34' 48"	12.19		
2479			499795.78	1220015.15
	350° 32' 16"	13.75		
2480			499809.34	1220012.89
	2° 02' 12"	21.1		
2481			499830.43	1220013.64
	14° 51' 57"	19.1		
2482			499848.89	1220018.54
	26° 32' 50"	14.32		
2483			499861.7	1220024.94
	30° 57' 50"	13.18		
2484			499873	1220031.72
	56° 18' 36"	7.47		
2485			499877.14	1220037.93
	60° 46' 40"	45.14		
2486			499899.18	1220077.33
	13° 55' 56"	41.45		
2487			499939.41	1220087.31
	28° 46' 49"	50.91		
2488			499984.03	1220111.82
	34° 31' 40"	70.38		
2489			500042.01	1220151.71
	16° 35' 16"	49.74		
2490			500089.68	1220165.91
	12° 12' 11"	103.94		
2491			500191.27	1220187.88
	16° 10' 42"	62.48		
2492			500251.28	1220205.29
	10° 47' 13"	57.82		
2493			500308.07	1220216.11
	20° 52' 18"	42.69		
2494			500347.96	1220231.32
	27° 11' 42"	75.64		
2495			500415.24	1220265.89
	14° 52' 31"	29.64		
2496			500443.89	1220273.5
	339° 19' 13"	26.56		
2497			500468.74	1220264.12
	326° 44' 13"	45.78		
2498			500507.02	1220239.01
	327° 32' 03"	49.59		

2499			500548.86	1220212.39
	337° 51' 44"	43.97		
2500			500589.59	1220195.82
	348° 55' 20"	37.27		
2501			500626.16	1220188.66
	306° 47' 55"	109.35		
2502			500691.66	1220101.1
	334° 14' 06"	69.18		
2503			500753.96	1220071.03
	336° 02' 21"	69.68		
2504			500817.64	1220042.73
	358° 08' 36"	24.38		
2505			500842.01	1220041.94
	7° 02' 52"	73.68		
2506			500915.13	1220050.98
	356° 09' 33"	46.87		
2507			500961.9	1220047.84
	335° 15' 27"	44.15		
2508			501002	1220029.36
	330° 01' 56"	62.17		
2509			501055.85	1219998.31
	356° 25' 18"	18.91		
2510			501074.72	1219997.13
	56° 33' 03"	26.38		
2511			501089.26	1220019.14
	91° 54' 37"	35.4		
2512			501088.08	1220054.52
	96° 27' 50"	38.37		
2513			501083.76	1220092.65
	41° 59' 04"	15.87		
2514			501095.55	1220103.26
	16° 10' 11"	56.49		
2515			501149.8	1220118.99
	23° 49' 07"	47.69		
2516			501193.43	1220138.25
	35° 37' 46"	29.02		
2517			501217.01	1220155.15
	64° 22' 52"	63.64		
2518			501244.53	1220212.54
	60° 07' 54"	42.6		
2519			501265.75	1220249.49
	32° 40' 57"	24.77		
2520			501286.59	1220262.86
	10° 18' 09"	21.97		
2521			501308.21	1220266.79
	341° 33' 19"	18.65		

2522			501325.9	1220260.89
	305° 17' 55"	23.12		
2523			501339.26	1220242.02
	276° 16' 05"	32.43		
2524			501342.8	1220209.79
	271° 07' 53"	59.76		
2525			501343.98	1220150.04
	284° 02' 10"	21.07		
2526			501349.09	1220129.6
	321° 01' 53"	23.76		
2527			501367.56	1220114.66
	354° 12' 49"	23.3		
2528			501390.75	1220112.31
	10° 33' 52"	30		
2529			501420.24	1220117.81
	30° 05' 55"	31.35		
2530			501447.36	1220133.53
	48° 55' 11"	24.51		
2531			501463.47	1220152.01
	72° 28' 13"	62.64		
2532			501482.34	1220211.75
	58° 14' 30"	19.41		
2533			501492.56	1220228.26
	39° 56' 31"	22.06		
2534			501509.47	1220242.42
	24° 21' 25"	22.87		
2535			501530.3	1220251.85
	3° 00' 56"	22.43		
2536			501552.7	1220253.03
	339° 54' 46"	34.33		
2537			501584.94	1220241.24
	320° 11' 28"	42.98		
2538			501617.96	1220213.72
	290° 57' 16"	39.57		
2539			501632.11	1220176.77
	279° 33' 04"	40.26		
2540			501638.79	1220137.07
	260° 31' 57"	35.87		
2541			501632.89	1220101.69
	266° 28' 39"	31.9		
2542			501630.93	1220069.85
	287° 35' 37"	33.82		
2543			501641.15	1220037.62
	318° 41' 10"	17.26		
2544			501654.12	1220026.22
	347° 13' 57"	21.36		

2545			501674.95	1220021.5
	23° 02' 28"	20.08		
2546			501693.43	1220029.36
	46° 31' 18"	31.42		
2547			501715.05	1220052.16
	56° 18' 46"	53.86		
2548			501744.92	1220096.97
	42° 05' 18"	16.42		
2549			501757.11	1220107.98
	23° 12' 47"	20.96		
2550			501776.37	1220116.24
	6° 14' 16"	25.31		
2551			501801.53	1220118.99
	354° 25' 05"	32.39		
2552			501833.76	1220115.84
	333° 25' 18"	19.33		
2553			501851.05	1220107.19
	288° 05' 10"	20.26		
2554			501857.34	1220087.93
	251° 33' 54"	16.16		
2555			501852.23	1220072.6
	238° 38' 54"	40.03		
2556			501831.4	1220038.41
	252° 10' 18"	47.49		
2557			501816.86	1219993.2
	261° 10' 11"	40.97		
2558			501810.57	1219952.71
	289° 39' 08"	23.38		
2559			501818.43	1219930.7
	329° 59' 02"	20.42		
2560			501836.12	1219920.48
	355° 14' 29"	18.93		
2561			501854.98	1219918.91
	21° 38' 59"	28.75		
2562			501881.71	1219929.52
	41° 03' 09"	48.48		
2563			501918.27	1219961.36
	42° 34' 01"	26.16		
2564			501937.53	1219979.05
	21° 55' 15"	34.74		
2565			501969.76	1219992.02
	339° 51' 08"	20.52		
2566			501989.03	1219984.95
	291° 14' 27"	15.19		
2567			501994.53	1219970.8
	293° 41' 04"	24.47		

2568			502004.36	1219948.39
	304° 18' 32"	19.52		
2569			502015.36	1219932.27
	320° 20' 55"	20.93		
2570			502031.48	1219918.91
	355° 55' 12"	22.06		
2571			502053.49	1219917.34
	275° 40' 23"	12.14		
2572			502054.69	1219905.26
	275° 40' 36"	456.75		
2573			502099.87	1219450.75
	276° 34' 49"	476.82		
2574			502154.51	1218977.08
	275° 45' 37"	430.82		
2575			502197.75	1218548.43
	276° 17' 30"	383.81		
2576			502239.81	1218166.94
	20° 18' 48"	227.6		
2577			502453.25	1218245.95
	0° 39' 14"	342.61		
2578			502795.84	1218249.86
	0° 24' 27"	390.92		
2579			503186.75	1218252.64
	359° 50' 00"	405.85		
2580			503592.6	1218251.46
	359° 28' 22"	360.8		
2581			503953.38	1218248.14
	359° 08' 27"	67.35		
2582			504020.72	1218247.13
	359° 14' 02"	411.34		
2583			504432.03	1218241.63
	358° 56' 29"	340.47		
2584			504772.44	1218235.34
	0° 30' 19"	356.14		
2585			505128.57	1218238.48
	5° 34' 03"	312		
2586			505439.1	1218268.75
	5° 50' 57"	293.2		
2587			505730.77	1218298.63
	5° 30' 40"	192.32		
2588			505922.2	1218317.1
	11° 17' 39"	234.42		
2589			506152.08	1218363.01
	13° 38' 53"	44.03		
2590			506194.87	1218373.4
	257° 13' 26"	45.98		

2591			506184.7	1218328.55
	259° 12' 49"	79.84		
2592			506169.76	1218250.13
	266° 40' 52"	16.92		
2593			506168.78	1218233.23
	263° 27' 58"	34.63		
2594			506164.84	1218198.83
	252° 36' 59"	11.54		
2595			506161.39	1218187.81
	261° 23' 43"	254.18		
2596			506123.36	1217936.49
	259° 25' 40"	764.79		
2597			505983.04	1217184.68
	360° 00' 00"	23.58		
2598			505983.04	1217161.1
	259° 28' 21"	469.44		
2599			505897.27	1216699.56
	259° 38' 18"	548.26		
2600			505798.66	1216160.24
	259° 00' 18"	795.39		
2601			505646.96	1215379.45
	260° 01' 18"	115.2		
2602			505627	1215266
	251° 53' 28"	577.34		
2603			505447.55	1214717.26
	348° 21' 19"	421.62		
2604			505860.49	1214632.16
	348° 13' 49"	342.09		
2605			506195.39	1214562.38
	347° 48' 23"	219.58		
2606			506410.02	1214516
	347° 43' 35"	728.14		
2607			507121.52	1214361.21
	353° 06' 56"	27.78		
2608			507149.1	1214357.88
	346° 34' 12"	30.48		
2609			507178.75	1214350.8
	335° 01' 43"	251.66		
2610			507406.88	1214244.56
	334° 33' 42"	251.29		
2611			507633.81	1214136.62
	335° 21' 05"	465		
2612			508056.44	1213942.69
	335° 20' 11"	264.85		
2613			508297.13	1213832.17
	334° 03' 52"	199.83		

2614			508476.84	1213744.77
	241° 04' 43"	305.96		
2615			508328.87	1213476.96
	240° 43' 05"	620.03		
2616			508025.61	1212936.16
	242° 14' 29"	35.01		
2617			508009.31	1212905.19
	240° 17' 45"	84.02		
2618			507967.67	1212832.2
	240° 55' 16"	297.73		
2619			507822.97	1212572
	240° 25' 37"	219.54		
2620			507714.62	1212381.06
	240° 59' 02"	391.09		
2621			507524.92	1212039.06
	245° 12' 39"	17.18		
2622			507517.72	1212023.47
	340° 07' 26"	360.72		
2623			507856.95	1211900.83
	343° 22' 37"	54.7		
2624			507909.37	1211885.18
	339° 07' 30"	118.4		
2625			508020	1211842.99
	341° 07' 54"	108.26		
2626			508122.44	1211807.98
	339° 41' 21"	111		
2627			508226.54	1211769.45
	338° 16' 04"	138.28		
2628			508354.99	1211718.25
	340° 06' 38"	233.59		
2629			508574.65	1211638.78
	336° 22' 37"	79.03		
2630			508647.06	1211607.11
	337° 40' 58"	182.4		
2631			508815.79	1211537.85
	337° 23' 15"	259.5		
2632			509055.35	1211438.07
	338° 00' 40"	101.52		
2633			509149.48	1211400.06
	338° 32' 02"	170.79		
2634			509308.42	1211337.56
	338° 43' 25"	148.37		
2635			509446.68	1211283.72
	338° 17' 53"	131.4		
2636			509568.77	1211235.13
	337° 14' 12"	43.91		

2637			509609.26	1211218.14
	336° 46' 10"	35.3		
2638			509641.69	1211204.22
	337° 27' 42"	68.72		
2639			509705.16	1211177.88
	337° 32' 30"	174.42		
2640			509866.35	1211111.25
	338° 01' 07"	147.85		
2641			510003.45	1211055.91
	338° 04' 56"	127.07		
2642			510121.33	1211008.48
	338° 52' 43"	149.44		
2643			510260.73	1210954.63
	336° 56' 20"	110.57		
2644			510362.46	1210911.32
	338° 15' 25"	34.64		
2645			510394.63	1210898.49
	335° 24' 54"	124.77		
2646			510508.09	1210846.58
	30° 00' 43"	869.19		
2647			511260.74	1211281.33
	29° 33' 04"	154.45		
2648			511395.09	1211357.5
	29° 38' 05"	199.34		
2649			511568.36	1211456.07
	29° 44' 10"	128.39		
2650			511679.84	1211519.75
	29° 08' 44"	149.67		
2651			511810.57	1211592.65
	88° 28' 28"	268.93		
2652			511817.73	1211861.48
	88° 08' 23"	37.58		
2653			511818.95	1211899.04
	169° 56' 17"	150.99		
2654			511670.28	1211925.42
	170° 35' 56"	322.99		
2655			511351.62	1211978.18
	64° 27' 18"	495.89		
2656			511565.46	1212425.6
	64° 16' 12"	275.87		
2657			511685.22	1212674.11
	64° 09' 07"	661.97		
2658			511973.83	1213269.85
	64° 42' 44"	581.98		
2659			512222.43	1213796.06
	62° 29' 39"	663.29		

2660			512528.76	1214384.37
	101° 23' 15"	545.66		
2661			512421.02	1214919.3
	100° 11' 03"	308.13		
2662			512366.54	1215222.57
	18° 36' 16"	143.15		
2663			512502.21	1215268.24
	18° 12' 44"	244.19		
2664			512734.17	1215344.56
	17° 46' 55"	910.78		
2665			513601.44	1215622.71
	17° 25' 25"	587.28		
2666			514161.77	1215798.56
	17° 11' 19"	638.43		
2667			514771.69	1215987.23
	289° 39' 58"	798.07		
2668			515040.27	1215235.72
	290° 30' 56"	52.95		
2669			515058.83	1215186.12
	291° 12' 33"	65.21		
2670			515082.42	1215125.33
	282° 41' 31"	103.68		
2671			515105.2	1215024.18
	283° 52' 13"	1519.42		
2672			515469.44	1213549.07
	280° 40' 10"	407.25		
2673			515544.84	1213148.86
	23° 06' 27"	711.27		
2674			516199.04	1213428
	22° 39' 46"	90.15		
2675			516282.24	1213462.74
	21° 47' 25"	38.2		
2676			516317.71	1213476.92
	23° 31' 33"	255.16		
2677			516551.66	1213578.77
	22° 40' 03"	81.46		
2678			516626.82	1213610.16
	22° 37' 50"	70.45		
2679			516691.85	1213637.27
	23° 09' 26"	63.73		
2680			516750.44	1213662.33
	22° 59' 57"	71.33		
2681			516816.1	1213690.2
	21° 29' 06"	63.89		
2682			516875.55	1213713.6
	23° 44' 31"	107.42		

2683			516973.88	1213756.85
	21° 19' 48"	88.23		
2684			517056.06	1213788.94
	21° 44' 56"	80.85		
2685			517131.16	1213818.9
	22° 38' 15"	87.43		
2686			517211.85	1213852.55
	22° 56' 53"	117.39		
2687			517319.95	1213898.32
	21° 56' 59"	107.6		
2688			517419.75	1213938.54
	22° 53' 31"	193.99		
2689			517598.46	1214014
	22° 42' 14"	221.03		
2690			517802.36	1214099.31
	355° 59' 13"	10.15		
1			517812.48	1214098.6».

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.

№ 544-З