

Приложение
к решению Совета депутатов
Моршанского муниципального округа
Тамбовской области «О внесении в
Тамбовскую областную Думу проекта
закона Тамбовской области «О внесении
изменений в Закон Тамбовской области
«Об установлении границ Моршанского
муниципального округа Тамбовской
области и определении места нахождения
его представительного органа и о
признании утратившими силу отдельных
положений некоторых законодательных
актов Тамбовской области» в порядке
законодательной инициативы
от 28.08.2025 № 406



Проект №
внесен Советом депутатов
Моршанского муниципального
округа Тамбовской области

ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЗАКОН

О внесении изменения в Закон Тамбовской области «Об установлении границ Моршанского 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

2025 года

Статья 1

Внести в Закон Тамбовской области от 23 декабря 2016 года № 50-З «Об установлении границ Моршанского муниципального округа Тамбовской области и определении места нахождения его представительного органа и о признании утратившими силу отдельных положений некоторых

законодательных актов Тамбовской области» (Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2016, 29 декабря, N 6800201612290012; 2017, 31 июля, N 6800201707310001; сайт сетевого издания "Тамбовская жизнь" (www.tamlife.ru), 2017, 27 декабря; Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2019, 7 февраля, N 6800201902070004; сайт сетевого издания "Тамбовская жизнь" (www.tamlife.ru), 2023, 10 мая) изменение, изложив приложение 1 в следующей редакции:

Описание
границ муниципального образования – Моршанский муниципальный
округ Тамбовской области

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

Граница с Рязанской областью проходит:

от т.1(А) до т.8 – по середине пруда;
от т.8 до т.20 – по западной стороне лесополосы;
от т.20 до т.25 – по меже;
от т.25 до т.26 – по юго-восточной стороне лесополосы;
от т.26 до т.27 – по северо-восточной стороне лесополосы;
от т.27 до т.33 – по северной стороне лесополосы;
от т.33 до т.36 – по пастбищному участку;
от т.36 до т.37 – пересекая лесной участок до реки Пара;
от т.37 до т.230 – по середине реки Пара;
от т.230 до т.376 – по безымянному ручью;
от т.376 до т.381 – по меже;
от т.381 до т.385 – пересекая железную дорогу;
от т.385 до т.387 – по западной стороне лесополосы;
от т.387 до т.393 – по меже;
от т.393 до т.424 – по западной стороне лесополосы;
от т.424 до т.460 – по западной стороне полевой дороги;
от т.460 до т.461 – по восточной стороне лесополосы;
от т.461 до т.463 – по западной стороне полевой дороги;
от т.463 до т.466 – по восточной стороне лесополосы;
от т.466 до т.468 – по меже;
от т.468 до т.491 – по восточной стороне лесополосы;
от т.491 до т.494 – по меже;
от т.494 до т.496 – по северо-западной стороне лесополосы;
от т.496 до т.497 – по восточной стороне лесополосы;
от т.497 до т.498 – по северо-западной стороне лесополосы;
от т.498 до т.501 – по меже;
от т.501 до т.506 – по пастбищному участку, пересекая реку Островка вдоль бровки оврага;
от т.506 до т.522 – по меже;
от т.522 до т.527 – по северо-западной стороне лесополосы;
от т.527 до т.538 – по северо-восточной стороне лесополосы;
от т.538 до т.540 – по южной стороне лесополосы;
от т.540 до т.542 – по северо-западной стороне лесополосы;
от т.542 до т.546 – по пастбищному участку;
от т.546 до т.547 – пересекая полевую дорогу;
от т.547 до т.568 – по меже;
от т.568 до т.581 – по ручью;
от т.581 до т.651 – по середине реки Кунева;
от т.651 до т.659 – по меже;

от т.659 до т.826 – по середине реки Вобша;
от т.826 до т.861 – по меже;
от т.861 до т.862 – по западной стороне лесополосы;
от т.862 до т.865 – по южной стороне лесополосы;
от т.865 до т.867 – по западной стороне лесополосы;
от т.867 до т.871 – по северной стороне лесополосы;
от т.871 до т.874 – пересекая автодорогу «Тамбов - Шацк»;
от т.874 до т.893 – по северо-восточной стороне автодороги «Тамбов - Шацк»;
от т.893 до т.897 – по южной стороне лесополосы;
от т.897 до т.899 – по северной стороне лесополосы;
от т.899 до т.905 – по юго-восточной стороне лесополосы;
от т.905 до т.908 – по меже;
от т.908 до т.923 – по южной стороне лесополосы;
от т.923 до т.924 – по меже;
от т.924 до т.972 – по безымянному ручью до середины реки Цна;
от т.972 до т.990 – по середине реки Цна;
от т.990 до т.1013 – по сенокосному участку;
от т.1013 до т.1031 – по середине озера Багринское;
от т.1031 до т.1045 – по южной стороне лесного массива;
от т.1045 до т.1102 – пересекая лесной массив;
от т.1102 до т.1103 – пересекая автодорогу;
от т.1103 до т.1135 – пересекая лесной массив;
от т.1135 до т.1139 – по ручью Кевля;
от т.1139 до т.1148 – по границе лесного массива;
от т.1148 до т.1161 – по ручью;
от т.1161 до т.1162 – пересекая реку Кермись;
от т.1162 до т.1164 – по пастбищному участку;
от т.1164 до т.1192(Б) – пересекая лесной массив.

II. Участок границы с Пензенской областью (от Б до В)

Граница с Пензенской областью проходит:

от т.1192(Б) до т.1203 – от места стыка границ Пензенской, Тамбовской и Рязанской областей между лесными кварталами № 17, 36, 47, 59 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области и № 24, 28, 32 Морсовского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области в юго-восточном направлении на протяжении 3,76 км;
от т.1203 до т.1208 – в юго-западном направлении на протяжении 1,04 м по южной границе лесного квартала № 59 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области;
от т.1208 до т.1210 – по восточной границе лесного квартала № 58 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области в южном направлении на протяжении 0,19 км;
от т.1210 до т.1218 – в западном направлении на протяжении 2,05 км по южной границе лесных кварталов № 58, 57 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области, далее меняет

направление на юго-западное на протяжении 0,33 км;

от т.1218 до т.1222 – в юго-восточном направлении 1,02 км по северо-восточной границе лесного квартала № 71 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области;

от т.1222 до т.1231 – по юго-восточной границе лесных кварталов № 71, 70 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области в юго-западном направлении 2,14 км;

от т.1231 до т.1246 – меняет свое направление на юг по восточной границе лесных кварталов № 75, 80 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области, далее по просеке, далее по восточной границе лесного квартала № 130 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области на протяжении 4,26 км;

от т.1246 до т.1256 – граница резко поворачивает на восток по северной границе лесных кварталов № 130, 131 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области, пересекает реку Кермись, далее идет по северной границе лесного квартала № 132 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области на протяжении 2,73 км;

от т.1256 до т.1270 – по западной границе лесного квартала № 114 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области по направлению на север, затем на северо-восток на протяжении 1,38 км, поворачивает на юго-восток и проходит между лесными кварталами № 114 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области и № 130 Морсовского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области на протяжении 0,83 км;

от т.1270 до т.1280 – в юго-западном направлении по юго-восточной границе лесных кварталов № 114, 132 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области, пересекая реку Кермись на протяжении 2,47 км;

от т.1280 до т.1290 – по восточной границе лесных кварталов № 171, 184 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области в юго-восточном направлении 1,18 км, далее поворачивает на юго-запад 0,57 км по южной границе лесного квартала № 184 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области;

от т.1290 до т.1296 – следует в юго-западном направлении 1,17 км по восточной границе лесных кварталов № 184, 195 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области;

от т.1296 до т.1299 – в юго-восточном направлении на протяжении 2,05 км по восточной границе лесных кварталов № 195 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области и № 205, 207 Пролетарского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области;

от т.1299 до т.1322 – резко меняет свое направление на запад между лесными кварталами № 207 Пролетарского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области и № 68 Пашковского участкового

лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области на протяжении 0,33 км, далее идет в южном направлении на протяжении 9,28 км между лесными кварталами № 220, 233 Пролетарского участкового лесничества и № 247, 261, 275, 290, 305, 319, 332 Борковского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области и № 68, 77, 78, 88, 97, 106, 114, 122, 130 Пашковского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области;

от т.1322 до т.1326 – в северо-восточном направлении 0,50 км между лесными кварталами № 333 Борковского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области и № 130 Пашковского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области;

от т.1326 до т.1334 – граница поворачивает на юго-восток 1,06 км между лесными кварталами № 333 Борковского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области и № 131 Пашковского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области, затем поворачивает на юго-запад между лесными кварталами № 333, 344 Борковского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области и № 10, 18, 24 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области на протяжении 2,15 км и доходит до стыка границ Серповского и Моршанского лесничеств Тамбовской области;

от т.1334 до т.1348 – между лесными кварталами № 12, 25, 36, 48 Парлинского участкового лесничества Моршанского лесничества Тамбовской области и № 24, 28, 38, 39 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области в юго-западном направлении на протяжении 4,28 км;

от т.1348 до т.1352 – в юго-восточном направлении 0,41 км между лесными кварталами № 59 Парлинского участкового лесничества Моршанского лесничества Тамбовской области и № 39 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области;

от т.1352 до т.1403 – поворачивает на северо-восток 4,56 км между лесными кварталами № 91, 88, 86, 87 Моршанского участкового лесничества Моршанского лесничества Тамбовской области и № 39, 38, 29, 30, 26 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области;

от т.1403 до т.1410 – между лесными кварталами № 87 Моршанского участкового лесничества Моршанского лесничества Тамбовской области и № 31 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области в юго-восточном направлении на протяжении 1,19 км;

от т.1410 до т.1549 – проходит вниз по течению реки Рысля на протяжении 3,80 км до впадения в реку Шерпия;

от т.1549 до т.1637 – вверх по течению реки Шерпия на протяжении 4,81 км;

от т.1637 до т.1647 – между лесными кварталами № 106 Моршанского участкового лесничества Моршанского лесничества Тамбовской области и № 64 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области в восточном направлении 1,39 км;

от т.1647 до т.1654 – поворачивает на юг между лесными кварталами № 106 Моршанского участкового лесничества Моршанского лесничества Тамбовской области и № 66 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области на протяжении 1,30 км;

от т.1654 до т.1657 – в восточном направлении 0,85 км по южной границе лесного квартала № 66 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области;

от т.1657 до т.1659 – поворачивает на северо-запад по восточной границе лесного квартала № 66 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области на протяжении 0,29 км, далее на северо-восток по лесной дороге 0,42 км;

от т.1659 до т.1664 – в восточном направлении 0,94 км по полевой дороге;

от т.1664 до т.1675 – по западной стороне лесополосы в южном направлении 1,71 км;

от т.1675 до т.1685 – граница меняет направление на юго-восточное и проходит по суходолу 1,42 км;

от т.1685 до т.1693 – в юго-восточном направлении по северо-восточной стороне лесополосы 1,83 км, далее в том же направлении 0,27 км по суходолу;

от т.1693 до т.1695 – по западной границе лесного квартала № 80 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области по направлению на юго-восток 0,55 км, затем по северо-западной границе того же лесного квартала в юго-западном направлении на протяжении 0,28 км;

от т.1695 до т.1704 – в юго-восточном направлении 1,58 км по западной границе лесных кварталов № 80, 82 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области;

от т.1704 до т.1748 – меняет свое направление на юго-восточное и идет по южной границе лесного квартала № 82 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области 1,52 км до реки Рогачиха, далее следует вниз по течению реки Рогачиха 2,49 км;

от т.1748 до т.1761 – граница поворачивает в юго-западном направлении по западной границе лесных кварталов № 92, 95 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области 1,65 км;

от т.1761 до т.1764(В) – по северной границе лесных кварталов № 95, 94 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области на юго-запад 0,61 км и на северо-запад по северной границе лесного квартала № 94 того же лесничества 0,85 км.

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

Граница с муниципальным образованием – Пичаевский муниципальный округ проходит:

от т.1764(В) до т.1765 – по границе лесного массива;

от т.1765 до т.1767 – по меже;

от т.1767 до т.1768 – по юго-западной стороне лесополосы;

от т.1768 до т.1770 – пересекая лесной массив;
от т.1770 до т.1774 – по юго-восточной стороне лесополосы;
от т.1774 до т.1775 – по границе лесного массива;
от т.1775 до т.1778 – пересекая лесной массив;
от т.1778 до т.1802 – по ручью;
от т.1802 до т.1805 – по середине пруда;
от т.1805 до т.1811 – по границе населенного пункта Фитингоф;
от т.1811 до т.1824 – по границе лесного массива;
от т.1824 до т.1842 – по полосе отвода железной дороги с северной стороны;
от т.1842 до т.1844 – пересекая железную дорогу;
от т.1844 до т.1868 – пересекая лесной массив;
от т.1868 до т.1882 – по границе лесного массива;
от т.1882 до т.1884 – по северо-восточной стороне автодороги;
от т.1884 до т.1889 – по границе лесного массива;
от т.1889 до т.1892 – пересекая автодорогу;
от т.1892 до т.1894 – по границе лесного массива;
от т.1894 до т.1896 – по сенокосному участку;
от т.1896 до т.1961 – по границе лесного массива;
от т.1961 до т.1968 – по меже;
от т.1968 до т.2018 – по середине реки Кашма;
от т.2018 до т.2023 – от середины реки Кашма по границе лесного массива;
от т.2023 до т.2111 – пересекая лесной массив;
от т.2111 до т.2143 – по меже, пересекая лесной массив;
от т.2143 до т.2368(Г) – по середине реки Кёрша.

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

Граница с муниципальным образованием – Сосновский муниципальный округ проходит:

от т.2368(Г) до т.2405 – пересекая лесной массив;
от т.2405 до т.2407 – пересекая озеро Мишляр;
от т.2407 до т.2409 – пересекая лесной массив;
от т.2409 до т.2422 – по середине реки Цна;
от т.2422 до т.2443 – от середины реки Цна, пересекая лесной участок;
от т.2443 до т.2444 – по середине реки Цна;
от т.2444 до т.2456 – от реки Цна по болоту;
от т.2456 до т.2457 – по сенокосному участку;
от т.2457 до т.2458 – пересекая болото Узенькое;
от т.2458 до т.2466 – по сенокосному участку;
от т.2466 до т.2470 – по болоту;
от т.2470 до т.2473 – по пастбищному участку;
от т.2473 до т.2477 – по границе лесного участка;
от т.2477 до т.2479 – пересекая автодорогу;
от т.2479 до т.2485 – по юго-западной стороне лесополосы;
от т.2485 до т.2487 – пересекая автодорогу;

от т.2487 до т.2506 – по юго-западной стороне лесополосы;
 от т.2506 до т.2508 – по пастбищному участку;
 от т.2508 до т.2553 – по ручью;
 от т.2553 до т.2557 – по северо-западной стороне полевой дороги;
 от т.2557 до т.2562 – по юго-западной стороне лесополосы;
 от т.2562 до т.2572 – по северо-западной стороне лесополосы;
 от т.2572 до т.2575 – по меже;
 от т.2575 до т.2576 – северо-восточной стороне полевой дороги;
 от т.2576 до т.2577 – по северо-западной стороне полевой дороги;
 от т.2577 до т.2578 – по юго-западной стороне полевой дороги;
 от т.2578 до т.2580 – по юго-восточной стороне лесополосы;
 от т.2580 до т.2583 – по меже, пересекая балку;
 от т.2583 до т.2585 – по меже;
 от т.2585 до т.2592 – по юго-западной стороне полевой дороги от ручья;
 от т.2592 до т.2593 – пересекая пастбищный участок;
 от т.2593 до т.2597 – по меже;
 от т.2597 до т.2598 – пересекая пастбищный участок;
 от т.2598 до т.2606 – по юго-западной стороне лесополосы;
 от т.2606 до т.2607 – по юго-западной стороне полевой дороги;
 от т.2607 до т.2608 – по юго-западной стороне лесополосы;
 от т.2608 до т.2609 – по пастбищному участку;
 от т.2609 до т.2619 – по середине пруда;
 от т.2619 до т.2642 – по ручью;
 от т.2642 до т.2645 – по середине пруда;
 от т.2645 до т.2683 – по ручью;
 от т.2683 до т.2684 – по юго-восточной стороне лесополосы;
 от т.2684 до т.2688 – по северо-восточной стороне лесополосы;
 от т.2688 до т.2689 – по болоту;
 от т.2689 до т.2706 – по северо-восточной стороне лесополосы;
 от т.2706 до т.2708 – по западной стороне полевой дороги;
 от т.2708 до т.2722 – по юго-восточной стороне лесополосы;
 от т.2722 до т.2727 – по меже, пересекая пруд;
 от т.2727 до т.2731 – по меже, пересекая ручей;
 от т.2731 до т.2736 – по юго-западной стороне лесополосы;
 от т.2736 до т.2737 – по юго-восточной стороне полевой дороги;
 от т.2737 до т.2740 – по пастбищному участку;
 от т.2740 до т.2749 – по середине реки Пара;
 от т.2749 до т.2753 – по пастбищному участку;
 от т.2753 до т.2758 – по юго-западной стороне лесополосы;
 от т.2758 до т.1(А) – по южной стороне лесополосы.

V. Участок границы с муниципальным образованием – город Моршанск Тамбовской области (от Д до Д)

Граница с муниципальным образованием – город Моршанск проходит:
 от т.2759(Д) до т.2792 – по ул. Солнечная;

от т.2792 до т.2802 – от ул. Солнечной по западной стороне автодороги;
от т.2802 до т.2829 – по меже;
от т.2829 до т.2834 – по пастбищному участку;
от т.2834 до т.2836 – пересекая балку;
от т.2836 до т.2847 – по меже;
от т.2847 до т.2864 – по юго-восточной стороне полосы отвода железной дороги;
от т.2864 до т.2871 – от полосы отвода железной дороги до ул. Парковая;
от т.2871 до т.2886 – по ул. Парковая;
от т.2886 до т.2889 – пересекая автодорогу «Тамбов - Шацк»;
от т.2889 до т.2891 – по восточной стороне полосы отвода автодороги «Тамбов - Шацк»;
от т.2891 до т.2904 – по ул. Маяковского от автодороги «Тамбов - Шацк»;
от т.2904 до т.2905 – от ул. Маяковского до ул. Гоголя;
от т.2905 до т.2907 – по ул. Гоголя;
от т.2907 до т.2912 – от ул. Гоголя до железной дороги;
от т.2912 до т.2947 – по северной стороне полосы отвода железной дороги;
от т.2947 до т.2948 – пересекая железную дорогу;
от т.2948 до т.2967 – по меже;
от т.2967 до т.2970 – по северо-западной стороне полосы отвода автодороги;
от т.2970 до т.2972 – пересекая автодорогу;
от т.2972 до т.2994 – по границе населенного пункта Коршуновка;
от т.2994 до т.2995 – пересекая реку Цна;
от т.2995 до т.3002 – от реки Цна по пастбищному участку;
от т.3002 до т.3005 – по грунтовой дороге;
от т.3005 до т.3016 – по пастбищному участку;
от т.3016 до т.3054 – по границе лесного участка;
от т.3054 до т.3055 – по западной стороне полосы отвода автодороги;
от т.3055 до т.3056 – пересекая автодорогу;
от т.3056 до т.3057 – по юго-западной стороне полосы отвода автодороги;
от т.3057 до т.3063 – по заболоченному участку;
от т.3063 до т.3138 – по границе лесного массива;
от т.3138 до т.3139 – по пастбищному участку;
от т.3139 до т.3150 – по сенокосному участку;
от т.3150 до т.3157 – по пастбищному участку, пересекая автодорогу;
от т.3157 до т.3191 – по середине реки Кривушка;
от т.3191 до т.3216 – от середины реки Кривушка по меже;
от т.3216 до т.3225 – по середине реки Цна;
от т.3225 до т.3237 – от середины реки Цна по меже;
от т.3237 до т.3245 – по западной стороне болота;
от т.3245 до т.3257 – по меже огородов;
от т.3257 до т.3258 – пересекая автодорогу «Тамбов - Шацк»;
от т.3258 до т.3270 – по западной стороне автодороги «Тамбов - Шацк»;
от т.3270 до т.3298 – по меже огородов;
от т.3298 до т.3300 – по восточной «СМУ-3»;

от т.3300 до т.3301 – по пастбищному участку;
от т.3301 до т.3310 – по меже;
от т.3310 до т.3311 – пересекая автодорогу;
от т.3311 до т.3318 – по земельным участкам дачных хозяйств;
от т.3318 до т.3331 – по грунтовой дороге;
от т.3331 до т.2759(Д) – по меже.

Каталог
координат характерных точек границ муниципального образования –
Моршанский муниципальный округ Тамбовской области

Название (номер) межевого знака	Дирекцион- ные углы (град. мин. сек.)	Длина линии (м)	Х координата	У координата
1			511851.54	1230441.55
	358° 05,9'	50.33		
2			511901.84	1230439.88
	355° 31,9'	84.85		
3			511986.43	1230433.27
	341° 21,4'	96.5		
4			512077.87	1230402.42
	0° 28,1'	138.49		
5			512216.36	1230403.55
	15° 38,6'	48.84		
6			512263.39	1230416.72
	342° 50,1'	69.53		
7			512329.82	1230396.2
	330° 50,1'	97.51		
8			512414.97	1230348.68
	1° 01,7'	64.12		
9			512479.08	1230349.83
	359° 06,3'	63.35		
10			512542.42	1230348.84
	359° 05,1'	265.27		
11			512807.66	1230344.6
	359° 45,2'	155.07		
12			512962.73	1230343.93
	0° 51,2'	132.87		
13			513095.59	1230345.91
	1° 10,3'	240.63		
14			513336.17	1230350.83
	1° 23,0'	173.07		
15			513509.19	1230355.01

	359° 05,0'	340.79		
16			513849.94	1230349.56
	359° 11,0'	197.99		
17			514047.91	1230346.74
	2° 06,6'	185.58		
18			514233.36	1230353.57
	2° 04,5'	109.65		
19			514342.94	1230357.54
	2° 03,8'	148.83		
20			514491.67	1230362.9
	37° 32,3'	3.43		
21			514494.39	1230364.99
	86° 52,0'	147.83		
22			514502.47	1230512.6
	87° 34,8'	182.17		
23			514510.16	1230694.61
	87° 35,3'	174.85		
24			514517.52	1230869.31
	88° 10,6'	369.71		
25			514529.28	1231238.83
	73° 13,2'	524.73		
26			514680.77	1231741.22
	147° 19,9'	624.34		
27			514155.19	1232078.22
	75° 57,8'	16.82		
28			514159.27	1232094.54
	83° 33,8'	111.76		
29			514171.8	1232205.6
	84° 45,6'	181.85		
30			514188.41	1232386.69
	87° 31,3'	101.5		
31			514192.8	1232488.1
	83° 29,8'	507.08		
32			514250.23	1232991.92
	84° 02,5'	1184.22		
33			514373.15	1234169.74
	86° 58,7'	498.45		
34			514399.43	1234667.5
	103° 07,3'	93.16		
35			514378.28	1234758.23
	103° 07,5'	324.28		
36			514304.64	1235074.04
	101° 39,1'	203.66		

37			514263.51	1235273.5
	9° 27,1'	25.94		
38			514289.1	1235277.76
	343° 38,1'	41.85		
39			514329.25	1235265.97
	321° 54,4'	19.11		
40			514344.29	1235254.18
	288° 51,2'	22.53		
41			514351.57	1235232.86
	310° 21,7'	35.24		
42			514374.39	1235206.01
	279° 19,2'	48.04		
43			514382.17	1235158.6
	303° 43,0'	24.43		
44			514395.73	1235138.28
	321° 46,2'	40.55		
45			514427.58	1235113.19
	296° 42,6'	45.76		
46			514448.15	1235072.31
	314° 14,6'	32.09		
47			514470.54	1235049.32
	333° 26,1'	65.67		
48			514529.28	1235019.95
	17° 47,1'	86.04		
49			514611.21	1235046.23
	3° 44,7'	45.62		
50			514656.73	1235049.21
	3° 45,2'	48.87		
51			514705.5	1235052.41
	45° 54,4'	68.88		
52			514753.43	1235101.88
	20° 13,4'	62.6		
53			514812.17	1235123.52
	55° 40,3'	38.37		
54			514833.81	1235155.21
	69° 42,9'	37.9		
55			514846.95	1235190.76
	24° 39,4'	16.11		
56			514861.59	1235197.48
	354° 52,6'	75.81		
57			514937.1	1235190.71
	327° 31,7'	45.8		
58			514975.74	1235166.12

	344° 24,9'	83.07		
59			515055.76	1235143.8
	341° 53,9'	38.07		
60			515091.95	1235131.97
	341° 53,1'	58.79		
61			515147.83	1235113.69
	335° 30,3'	19.56		
62			515165.63	1235105.58
	335° 30,4'	24		
63			515187.47	1235095.63
	314° 34,3'	23.6		
64			515204.03	1235078.82
	296° 16,4'	43.08		
65			515223.1	1235040.19
	317° 45,0'	29.48		
66			515244.92	1235020.37
	328° 54,9'	41.31		
67			515280.3	1234999.04
	332° 18,0'	68		
68			515340.51	1234967.43
	344° 19,2'	44.55		
69			515383.4	1234955.39
	358° 59,9'	28.6		
70			515412	1234954.89
	10° 08,2'	69.83		
71			515480.74	1234967.18
	67° 36,4'	20.29		
72			515488.47	1234985.94
	130° 36,2'	28.5		
73			515469.92	1235007.58
	97° 07,0'	31.16		
74			515466.06	1235038.5
	46° 07,2'	27.87		
75			515485.38	1235058.59
	4° 04,3'	30.57		
76			515515.87	1235060.76
	327° 21,9'	41.41		
77			515550.74	1235038.43
	314° 27,7'	37.61		
78			515577.08	1235011.59
	325° 39,4'	61.37		
79			515627.75	1234976.97
	299° 05,7'	38.19		

80			515646.32	1234943.6
	308° 55,0'	25.15		
81			515662.12	1234924.03
	326° 57,3'	30.83		
82			515687.96	1234907.22
	343° 41,2'	25.88		
83			515712.8	1234899.95
	22° 01,1'	24.09		
84			515735.13	1234908.98
	54° 10,5'	58.31		
85			515769.26	1234956.26
	41° 53,9'	53.7		
86			515809.23	1234992.12
	18° 04,0'	37.4		
87			515844.79	1235003.72
	38° 24,8'	28.6		
88			515867.2	1235021.49
	75° 57,4'	38.24		
89			515876.48	1235058.59
	59° 19,0'	28.77		
90			515891.16	1235083.33
	39° 23,5'	28		
91			515912.8	1235101.1
	24° 09,0'	49.13		
92			515957.63	1235121.2
	46° 40,5'	29.99		
93			515978.21	1235143.02
	46° 41,5'	7.19		
94			515983.14	1235148.25
	47° 23,5'	26.26		
95			516000.92	1235167.58
	11° 48,8'	33.95		
96			516034.15	1235174.53
	16° 13,5'	44.27		
97			516076.66	1235186.9
	37° 52,3'	26.44		
98			516097.53	1235203.13
	49° 10,2'	22.47		
99			516112.22	1235220.13
	28° 11,6'	24.55		
100			516133.86	1235231.73
	54° 28,1'	19.94		
101			516145.45	1235247.96

	18° 57,7'	26.16		
102			516170.19	1235256.46
	35° 13,0'	32.17		
103			516196.47	1235275.01
	7° 46,2'	51.48		
104			516247.48	1235281.97
	355° 41,2'	41.08		
105			516288.44	1235278.88
	14° 35,8'	18.37		
106			516306.22	1235283.51
	31° 11,4'	34.33		
107			516335.59	1235301.29
	13° 19,5'	90.55		
108			516423.7	1235322.16
	22° 28,7'	48.52		
109			516468.53	1235340.71
	345° 22,4'	36.75		
110			516504.09	1235331.43
	356° 59,9'	29.41		
111			516533.46	1235329.89
	16° 35,2'	75.8		
112			516606.11	1235351.53
	341° 54,4'	60.99		
113			516664.08	1235332.59
	340° 22,0'	17.23		
114			516680.31	1235326.8
	30° 28,1'	30.49		
115			516706.59	1235342.26
	41° 37,7'	46.53		
116			516741.37	1235373.17
	36° 01,4'	31.54		
117			516766.88	1235391.72
	2° 12,5'	40.22		
118			516807.07	1235393.27
	348° 23,0'	57.61		
119			516863.5	1235381.67
	327° 22,8'	45.88		
120			516902.14	1235356.94
	301° 59,9'	36.46		
121			516921.46	1235326.02
	303° 52,4'	30.23		
122			516938.31	1235300.92
	303° 51,3'	9.62		

123			516943.67	1235292.93
	318° 15,7'	48.97		
124			516980.21	1235260.33
	252° 28,2'	15.41		
125			516975.57	1235245.64
	225° 00,0'	24.04		
126			516958.57	1235228.64
	247° 03,2'	21.83		
127			516950.06	1235208.54
	307° 42,1'	21.49		
128			516963.2	1235191.54
	335° 13,4'	44.26		
129			517003.39	1235172.99
	319° 24,2'	35.64		
130			517030.45	1235149.8
	338° 29,4'	27.41		
131			517055.95	1235139.75
	5° 23,8'	41.15		
132			517096.92	1235143.62
	340° 20,1'	34.47		
133			517129.38	1235132.02
	327° 03,3'	49.74		
134			517171.12	1235104.97
	341° 22,2'	145.19		
135			517308.7	1235058.59
	330° 02,7'	52.63		
136			517354.3	1235032.31
	317° 29,8'	50.32		
137			517391.4	1234998.31
	323° 32,1'	22.11		
138			517409.18	1234985.17
	346° 36,3'	66.74		
139			517474.1	1234969.71
	326° 18,6'	36.24		
140			517504.25	1234949.61
	267° 51,6'	20.88		
141			517503.47	1234928.74
	236° 19,0'	25.08		
142			517489.56	1234907.87
	254° 44,0'	17.62		
143			517484.92	1234890.87
	229° 09,0'	37.81		
144			517460.19	1234862.27

	271° 42,9'	51.8		
145			517461.74	1234810.49
	241° 30,2'	30.79		
146			517447.05	1234783.43
	278° 07,3'	27.32		
147			517450.91	1234756.38
	315° 40,0'	24.33		
148			517468.31	1234739.38
	315° 38,0'	24.33		
149			517485.7	1234722.37
	17° 07,5'	21.02		
150			517505.79	1234728.56
	3° 27,3'	25.56		
151			517531.3	1234730.1
	325° 24,0'	27.23		
152			517553.71	1234714.64
	305° 18,7'	22.73		
153			517566.85	1234696.09
	30° 39,4'	24.26		
154			517587.72	1234708.46
	355° 05,9'	27.15		
155			517614.77	1234706.14
	334° 55,4'	40.11		
156			517651.1	1234689.14
	307° 28,7'	29.22		
157			517668.88	1234665.95
	301° 11,4'	34.33		
158			517686.66	1234636.58
	316° 19,6'	23.5		
159			517703.66	1234620.35
	4° 13,2'	20.93		
160			517724.53	1234621.89
	31° 20,8'	20.82		
161			517742.31	1234632.72
	32° 42,8'	12.86		
162			517753.13	1234639.67
	336° 03,0'	22.84		
163			517774	1234630.4
	329° 00,5'	18.02		
164			517789.45	1234621.12
	8° 08,0'	49.19		
165			517838.15	1234628.08
	320° 28,0'	40.08		

166			517869.06	1234602.57
	299° 59,1'	46.4		
167			517892.25	1234562.38
	311° 37,9'	27.92		
168			517910.8	1234541.51
	324° 38,6'	29.38		
169			517934.76	1234524.51
	9° 46,1'	22.75		
170			517957.18	1234528.37
	10° 26,2'	29.86		
171			517986.55	1234533.78
	352° 30,8'	29.62		
172			518015.92	1234529.92
	331° 33,1'	21.1		
173			518034.47	1234519.87
	321° 23,2'	34.71		
174			518061.59	1234498.21
	345° 40,5'	37.42		
175			518097.85	1234488.95
	358° 13,0'	24.74		
176			518122.58	1234488.18
	339° 26,3'	26.42		
177			518147.32	1234478.9
	318° 14,5'	29.01		
178			518168.96	1234459.58
	347° 37,8'	32.44		
179			518200.65	1234452.63
	311° 58,7'	20.8		
180			518214.56	1234437.17
	300° 22,8'	51.97		
181			518240.84	1234392.34
	304° 04,8'	31.73		
182			518258.62	1234366.06
	344° 36,0'	55.32		
183			518311.95	1234351.37
	29° 23,1'	14.18		
184			518324.31	1234358.33
	43° 59,2'	31.16		
185			518346.73	1234379.97
	26° 32,8'	13.83		
186			518359.1	1234386.15
	335° 32,9'	18.67		
187			518376.1	1234378.42

	312° 43,1'	27.34		
188			518394.65	1234358.33
	313° 55,4'	28.98		
189			518414.75	1234337.46
	339° 37,1'	28.86		
190			518441.8	1234327.41
	4° 34,3'	38.76		
191			518480.44	1234330.5
	30° 31,3'	85.24		
192			518553.87	1234373.79
	2° 33,9'	51.84		
193			518605.66	1234376.11
	335° 22,1'	40.81		
194			518642.76	1234359.1
	8° 23,8'	47.66		
195			518689.91	1234366.06
	14° 01,9'	50.98		
196			518739.37	1234378.42
	348° 03,5'	41.08		
197			518779.56	1234369.92
	348° 13,8'	37.9		
198			518816.66	1234362.19
	344° 37,7'	15.92		
199			518832.01	1234357.97
	18° 25,5'	19.05		
200			518850.08	1234363.99
	54° 19,5'	24.09		
201			518864.13	1234383.56
	26° 16,1'	21.53		
202			518883.44	1234393.09
	51° 29,3'	43.92		
203			518910.79	1234427.46
	0° 00,0'	24.58		
204			518935.37	1234427.46
	320° 44,1'	40.83		
205			518966.98	1234401.62
	283° 10,5'	24.22		
206			518972.5	1234378.04
	329° 28,6'	34.08		
207			519001.86	1234360.73
	303° 23,0'	26.44		
208			519016.41	1234338.65
	341° 25,4'	30.7		

209			519045.51	1234328.87
	12° 25,1'	27.99		
210			519072.85	1234334.89
	26° 53,7'	38.82		
211			519107.47	1234352.45
	2° 09,6'	34.49		
212			519141.94	1234353.75
	15° 03,6'	27.02		
213			519168.03	1234360.77
	25° 00,4'	57.58		
214			519220.21	1234385.11
	35° 22,5'	61.53		
215			519270.38	1234420.73
	40° 54,8'	49.81		
216			519308.02	1234453.35
	59° 11,8'	31.83		
217			519324.32	1234480.69
	77° 33,3'	34.94		
218			519331.85	1234514.81
	57° 01,1'	34.09		
219			519350.41	1234543.41
	69° 41,3'	31.78		
220			519361.44	1234573.21
	88° 08,9'	30.96		
221			519362.44	1234604.15
	56° 32,3'	23.05		
222			519375.15	1234623.38
	39° 00,2'	24.98		
223			519394.56	1234639.1
	76° 39,8'	29.22		
224			519401.3	1234667.53
	35° 18,0'	29.51		
225			519425.38	1234684.58
	73° 05,4'	26.75		
226			519433.16	1234710.17
	101° 13,2'	32.23		
227			519426.89	1234741.78
	78° 20,8'	24.85		
228			519431.91	1234766.12
	42° 03,6'	16.54		
229			519444.19	1234777.2
	94° 56,0'	38.02		
230			519440.92	1234815.08

	139° 51,3'	27.24		
231			519420.1	1234832.64
	173° 20,8'	41.17		
232			519379.21	1234837.41
	158° 56,7'	30.09		
233			519351.13	1234848.22
	163° 58,9'	193.76		
234			519164.89	1234901.69
	163° 43,0'	97.87		
235			519070.95	1234929.13
	166° 42,8'	57.17		
236			519015.31	1234942.27
	114° 54,0'	45.39		
237			518996.2	1234983.44
	133° 53,2'	42.92		
238			518966.45	1235014.37
	127° 48,7'	58.26		
239			518930.73	1235060.4
	78° 18,9'	24.89		
240			518935.77	1235084.77
	93° 38,4'	35.91		
241			518933.49	1235120.61
	113° 19,5'	31.17		
242			518921.15	1235149.23
	101° 09,5'	38.45		
243			518913.71	1235186.95
	121° 02,2'	35.22		
244			518895.55	1235217.13
	122° 35,3'	37.5		
245			518875.35	1235248.73
	114° 19,6'	51.97		
246			518853.94	1235296.09
	89° 43,7'	88.56		
247			518854.36	1235384.65
	96° 53,3'	144.16		
248			518837.07	1235527.77
	106° 27,4'	142.26		
249			518796.77	1235664.2
	94° 43,1'	56.04		
250			518792.16	1235720.05
	96° 44,8'	33.2		
251			518788.26	1235753.02
	116° 50,4'	46.49		

252			518767.27	1235794.5
	117° 55,2'	73.38		
253			518732.91	1235859.34
	90° 18,7'	58.87		
254			518732.59	1235918.21
	96° 02,0'	75.73		
255			518724.63	1235993.52
	86° 23,0'	89.55		
256			518730.28	1236082.89
	72° 12,8'	42.26		
257			518743.19	1236123.13
	78° 03,9'	21.76		
258			518747.69	1236144.42
	101° 19,0'	34.6		
259			518740.9	1236178.35
	96° 17,3'	55.15		
260			518734.86	1236233.17
	98° 10,5'	142.98		
261			518714.53	1236374.7
	101° 19,0'	130.11		
262			518689	1236502.28
	97° 35,0'	76.91		
263			518678.85	1236578.52
	92° 29,1'	31.13		
264			518677.5	1236609.62
	42° 15,8'	16		
265			518689.34	1236620.38
	46° 54,9'	18.42		
266			518701.92	1236633.83
	10° 30,8'	37.98		
267			518739.26	1236640.76
	19° 03,9'	42.62		
268			518779.54	1236654.68
	26° 54,1'	50.35		
269			518824.44	1236677.46
	61° 03,5'	50.92		
270			518849.08	1236722.02
	71° 22,6'	115.08		
271			518885.83	1236831.07
	63° 18,8'	115.65		
272			518937.77	1236934.4
	44° 14,5'	26.69		
273			518956.89	1236953.02

	42° 53,2'	45.24		
274			518990.04	1236983.81
	79° 06,6'	56.74		
275			519000.76	1237039.53
	78° 56,6'	34.57		
276			519007.39	1237073.46
	56° 51,0'	55.1		
277			519037.52	1237119.59
	39° 08,6'	41.5		
278			519069.71	1237145.79
	24° 32,1'	35.23		
279			519101.76	1237160.42
	34° 50,5'	30.63		
280			519126.9	1237177.92
	99° 20,6'	53.53		
281			519118.21	1237230.74
	68° 18,5'	22.37		
282			519126.48	1237251.53
	95° 57,0'	18.62		
283			519124.55	1237270.05
	15° 29,5'	25.31		
284			519148.94	1237276.81
	18° 42,5'	28.5		
285			519175.93	1237285.95
	91° 54,3'	26.16		
286			519175.06	1237312.1
	11° 40,7'	22.28		
287			519196.88	1237316.61
	45° 28,6'	20.41		
288			519211.19	1237331.16
	74° 21,8'	27.27		
289			519218.54	1237357.42
	84° 16,1'	32.14		
290			519221.75	1237389.4
	116° 07,6'	25.09		
291			519210.7	1237411.93
	58° 20,1'	30.94		
292			519226.94	1237438.26
	58° 10,7'	48.42		
293			519252.47	1237479.4
	73° 10,1'	31.19		
294			519261.5	1237509.25
	49° 42,5'	33.77		

295			519283.34	1237535.01
	33° 26,1'	71.71		
296			519343.18	1237574.52
	61° 59,1'	40.28		
297			519362.1	1237610.08
	77° 02,8'	44.79		
298			519372.14	1237653.73
	59° 12,5'	57.82		
299			519401.74	1237703.4
	50° 19,7'	26.72		
300			519418.8	1237723.97
	36° 48,3'	47.32		
301			519456.69	1237752.32
	24° 35,3'	25.93		
302			519480.27	1237763.11
	31° 13,5'	30.5		
303			519506.35	1237778.92
	20° 22,3'	91.52		
304			519592.15	1237810.78
	38° 52,0'	19.98		
305			519607.71	1237823.32
	63° 44,7'	43.09		
306			519626.77	1237861.96
	53° 20,1'	25.66		
307			519642.09	1237882.54
	28° 56,0'	24.35		
308			519663.4	1237894.32
	3° 39,8'	23.63		
309			519686.98	1237895.83
	28° 41,3'	17.75		
310			519702.55	1237904.35
	67° 58,9'	20.03		
311			519710.06	1237922.92
	80° 46,1'	29.74		
312			519714.83	1237952.27
	62° 15,8'	38.27		
313			519732.64	1237986.14
	53° 25,8'	48.42		
314			519761.49	1238025.03
	37° 43,6'	43.45		
315			519795.86	1238051.62
	65° 50,4'	29.42		
316			519807.9	1238078.46

	81° 46,5'	42.08		
317			519813.92	1238120.11
	85° 29,8'	51.33		
318			519817.95	1238171.28
	70° 23,6'	26.91		
319			519826.98	1238196.63
	54° 00,9'	26.04		
320			519842.28	1238217.7
	32° 19,3'	23.45		
321			519862.1	1238230.24
	54° 16,4'	15.45		
322			519871.12	1238242.78
	93° 40,5'	27.15		
323			519869.38	1238269.87
	79° 00,5'	18.41		
324			519872.89	1238287.94
	57° 42,5'	25.81		
325			519886.68	1238309.76
	27° 54,2'	24.12		
326			519908	1238321.05
	46° 34,7'	19		
327			519921.06	1238334.85
	73° 22,7'	22.79		
328			519927.58	1238356.69
	109° 03,5'	10.17		
329			519924.26	1238366.3
	87° 46,0'	21.04		
330			519925.08	1238387.32
	83° 12,8'	12.61		
331			519926.57	1238399.84
	52° 01,6'	15.89		
332			519936.35	1238412.37
	61° 05,3'	49.68		
333			519960.37	1238455.86
	83° 29,6'	24.62		
334			519963.16	1238480.32
	100° 26,7'	48.32		
335			519954.4	1238527.84
	114° 41,9'	85.08		
336			519918.85	1238605.14
	75° 18,2'	97.48		
337			519943.58	1238699.43
	77° 28,2'	57.02		

338			519955.95	1238755.09
	107° 57,4'	57.61		
339			519938.19	1238809.89
	110° 15,5'	6.76		
340			519935.85	1238816.23
	80° 31,1'	24.4		
341			519939.87	1238840.3
	56° 53,6'	24.5		
342			519953.25	1238860.82
	26° 34,5'	26.42		
343			519976.88	1238872.64
	10° 59,6'	47.93		
344			520023.93	1238881.78
	51° 11,5'	36.65		
345			520046.9	1238910.34
	38° 34,3'	28.23		
346			520068.97	1238927.94
	8° 04,3'	30.2		
347			520098.87	1238932.18
	38° 39,9'	20.89		
348			520115.18	1238945.23
	66° 30,6'	38.76		
349			520130.63	1238980.78
	16° 33,8'	59.67		
350			520187.82	1238997.79
	38° 50,9'	71.45		
351			520243.47	1239042.61
	40° 11,9'	143.7		
352			520353.23	1239135.36
	58° 11,9'	45.47		
353			520377.19	1239174
	66° 07,0'	59.18		
354			520401.15	1239228.11
	118° 18,0'	45.65		
355			520379.51	1239268.3
	141° 48,6'	19.8		
356			520363.95	1239280.54
	182° 50,8'	7.05		
357			520356.91	1239280.19
	136° 51,8'	33.92		
358			520332.16	1239303.38
	122° 05,0'	40.36		
359			520310.72	1239337.58

	109° 01,8'	47.88		
360			520295.11	1239382.84
	95° 50,1'	72.41		
361			520287.75	1239454.87
	87° 36,1'	37.27		
362			520289.31	1239492.11
	71° 34,1'	50.07		
363			520305.14	1239539.61
	81° 08,7'	34.75		
364			520310.49	1239573.95
	100° 46,7'	61.97		
365			520298.9	1239634.83
	91° 45,9'	36.37		
366			520297.78	1239671.18
	109° 58,3'	20.88		
367			520290.65	1239690.8
	123° 36,4'	43.92		
368			520266.34	1239727.38
	107° 44,2'	37.91		
369			520254.79	1239763.49
	79° 00,0'	21.8		
370			520258.95	1239784.89
	43° 23,1'	34.63		
371			520284.12	1239808.68
	0° 00,0'	18.43		
372			520284.12	1239827.11
	186° 19,8'	25.12		
373			520259.15	1239824.34
	99° 59,0'	33.86		
374			520253.28	1239857.69
	71° 30,1'	42.39		
375			520266.73	1239897.89
	27° 12,1'	71.21		
376			520330.06	1239930.44
	98° 21,2'	178.85		
377			520304.08	1240107.39
	96° 25,9'	23.03		
378			520301.5	1240130.28
	98° 03,1'	448.3		
379			520238.71	1240574.16
	97° 55,1'	554.44		
380			520162.33	1241123.31
	6° 40,2'	266.13		

381			520426.66	1241154.22
	28° 30,4'	8.84		
382			520434.43	1241158.44
	83° 16,4'	221.01		
383			520460.32	1241377.93
	83° 16,3'	201.26		
384			520483.9	1241577.8
	84° 32,7'	20.93		
385			520485.89	1241598.64
	9° 23,7'	913.87		
386			521387.5	1241747.82
	6° 53,0'	329.81		
387			521714.93	1241787.35
	350° 41,6'	616.24		
388			522323.06	1241687.69
	359° 25,0'	290.6		
389			522613.64	1241684.73
	1° 27,3'	609.84		
390			523223.28	1241700.21
	359° 29,3'	296.27		
391			523519.54	1241697.56
	359° 34,3'	4.01		
392			523523.55	1241697.53
	359° 29,4'	212.43		
393			523735.97	1241695.64
	2° 59,3'	190.43		
394			523926.14	1241705.57
	3° 00,3'	4.01		
395			523930.14	1241705.78
	2° 59,4'	67.3		
396			523997.35	1241709.29
	4° 36,6'	543		
397			524538.59	1241752.93
	1° 08,4'	452.07		
398			524990.57	1241761.92
	1° 08,3'	4.53		
399			524995.1	1241762.01
	1° 08,3'	47.33		
400			525042.42	1241762.95
	1° 08,4'	638.93		
401			525681.22	1241775.67
	0° 32,1'	464.44		
402			526145.64	1241780.01

	340° 00,6'	6.76		
403			526151.99	1241777.7
	359° 51,2'	124.92		
404			526276.91	1241777.38
	2° 25,4'	294.77		
405			526571.42	1241789.84
	2° 04,3'	385.66		
406			526956.83	1241803.78
	2° 11,0'	149.14		
407			527105.86	1241809.46
	2° 03,4'	485.87		
408			527591.42	1241826.89
	348° 56,3'	4.07		
409			527595.41	1241826.11
	1° 59,4'	197.89		
410			527793.18	1241832.98
	5° 18,3'	450.76		
411			528242.01	1241874.66
	325° 54,4'	6.32		
412			528247.24	1241871.12
	3° 06,0'	19.23		
413			528266.44	1241872.16
	4° 17,0'	122.63		
414			528388.73	1241881.32
	4° 08,4'	128.97		
415			528517.36	1241890.63
	5° 24,5'	57.08		
416			528574.19	1241896.01
	5° 35,4'	143.63		
417			528717.14	1241910
	5° 35,6'	96.23		
418			528812.91	1241919.38
	6° 10,7'	201.62		
419			529013.36	1241941.08
	5° 01,5'	370.35		
420			529382.29	1241973.52
	4° 22,1'	204.52		
421			529586.22	1241989.1
	4° 56,0'	239.2		
422			529824.53	1242009.67
	4° 56,1'	292.8		
423			530116.24	1242034.86
	2° 13,0'	12.15		

424			530128.38	1242035.33
	89° 26,5'	18.45		
425			530128.56	1242053.78
	4° 00,2'	53.14		
426			530181.57	1242057.49
	4° 00,7'	57.74		
427			530239.17	1242061.53
	8° 01,4'	89.71		
428			530328	1242074.05
	6° 17,9'	162.18		
429			530489.2	1242091.84
	6° 48,9'	440.37		
430			530926.46	1242144.1
	7° 02,5'	377.71		
431			531301.32	1242190.4
	6° 29,4'	311.84		
432			531611.16	1242225.65
	6° 22,0'	158.99		
433			531769.17	1242243.28
	324° 14,6'	15.85		
434			531782.03	1242234.02
	4° 36,8'	373.29		
435			532154.11	1242264.04
	5° 36,5'	115.53		
436			532269.09	1242275.33
	5° 36,6'	73.66		
437			532342.4	1242282.53
	4° 28,6'	133.76		
438			532475.75	1242292.97
	6° 29,1'	73.48		
439			532548.76	1242301.27
	4° 16,9'	92.44		
440			532640.94	1242308.17
	6° 53,8'	173.8		
441			532813.48	1242329.04
	8° 40,6'	94.53		
442			532906.93	1242343.3
	5° 57,4'	245.52		
443			533151.12	1242368.78
	5° 20,9'	192.16		
444			533342.44	1242386.69
	0° 35,6'	129.39		
445			533471.82	1242388.03

	359° 14,8'	105		
446			533576.81	1242386.65
	1° 29,6'	100.12		
447			533676.9	1242389.26
	358° 24,2'	101.94		
448			533778.8	1242386.42
	1° 22,7'	152.19		
449			533930.95	1242390.08
	2° 14,9'	122.65		
450			534053.51	1242394.89
	359° 53,3'	117.66		
451			534171.17	1242394.66
	0° 08,1'	38.4		
452			534209.57	1242394.75
	359° 59,2'	131.25		
453			534340.82	1242394.72
	2° 34,2'	22.97		
454			534363.77	1242395.75
	3° 42,1'	26.49		
455			534390.2	1242397.46
	3° 42,7'	35.84		
456			534425.96	1242399.78
	1° 24,2'	130.31		
457			534556.23	1242402.97
	1° 01,8'	613.24		
458			535169.37	1242413.99
	0° 05,2'	514.75		
459			535684.12	1242414.77
	1° 01,5'	476.58		
460			536160.62	1242423.29
	1° 42,0'	650.97		
461			536811.3	1242442.61
	1° 55,5'	423.49		
462			537234.55	1242456.84
	1° 55,5'	404.67		
463			537638.99	1242470.43
	1° 21,0'	109.89		
464			537748.85	1242473.02
	6° 30,2'	301.15		
465			538048.06	1242507.13
	3° 28,9'	308.09		
466			538355.58	1242525.84
	0° 32,0'	9.67		

467			538365.25	1242525.93
	0° 42,7'	2025.39		
468			540390.48	1242551.06
	359° 18,2'	479.14		
469			540869.58	1242545.24
	359° 38,6'	721.7		
470			541591.27	1242540.74
	1° 25,0'	462.94		
471			542054.07	1242552.18
	0° 32,7'	5.26		
472			542059.33	1242552.23
	0° 29,2'	91.8		
473			542151.13	1242553.01
	0° 08,3'	343.34		
474			542494.47	1242553.84
	359° 42,5'	965.06		
475			543459.52	1242548.92
	2° 13,5'	405.46		
476			543864.67	1242564.66
	4° 48,7'	474.89		
477			544337.89	1242604.5
	345° 34,0'	32.9		
478			544369.75	1242596.3
	348° 47,0'	290.19		
479			544654.4	1242539.85
	349° 51,5'	65.2		
480			544718.58	1242528.37
	345° 55,4'	290.97		
481			545000.81	1242457.6
	345° 21,1'	279.44		
482			545271.17	1242386.93
	347° 02,3'	128.85		
483			545396.74	1242358.03
	350° 28,7'	117.29		
484			545512.41	1242338.63
	351° 13,5'	303.32		
485			545812.18	1242292.36
	351° 01,8'	271.1		
486			546079.96	1242250.09
	349° 41,8'	24.77		
487			546104.33	1242245.66
	358° 58,9'	10.13		
488			546114.46	1242245.48

	355° 01,4'	469.03		
489			546581.72	1242204.79
	356° 55,1'	322.12		
490			546903.37	1242187.47
	359° 55,5'	197.54		
491			547100.91	1242187.21
	86° 39,0'	534.67		
492			547132.15	1242720.97
	86° 43,7'	329.04		
493			547150.93	1243049.47
	64° 47,7'	253.11		
494			547258.72	1243278.48
	64° 23,3'	6.45		
495			547261.51	1243284.3
	62° 45,8'	472.85		
496			547477.92	1243704.72
	169° 27,4'	277.34		
497			547205.26	1243755.47
	68° 47,5'	746.43		
498			547475.29	1244451.34
	336° 08,2'	136.4		
499			547600.03	1244396.16
	14° 55,4'	531.7		
500			548113.8	1244533.08
	14° 55,3'	41.9		
501			548154.29	1244543.87
	16° 53,5'	186.98		
502			548333.2	1244598.2
	336° 06,4'	233.41		
503			548546.61	1244503.66
	8° 23,9'	306.92		
504			548850.24	1244548.49
	11° 46,2'	118.53		
505			548966.28	1244572.67
	357° 08,6'	69.64		
506			549035.83	1244569.2
	72° 52,2'	395.41		
507			549152.3	1244947.07
	91° 43,0'	99.44		
508			549149.32	1245046.47
	89° 57,9'	375.43		
509			549149.55	1245421.9
	92° 46,8'	654.71		

510			549117.79	1246075.84
	26° 40,5'	6.95		
511			549124	1246078.96
	151° 03,8'	323.55		
512			548840.84	1246235.51
	152° 02,3'	37.79		
513			548807.46	1246253.23
	152° 20,8'	195.3		
514			548634.47	1246343.87
	151° 56,6'	185.97		
515			548470.36	1246431.34
	149° 34,7'	49.33		
516			548427.82	1246456.32
	170° 32,3'	72.87		
517			548355.94	1246468.3
	164° 05,6'	50.68		
518			548307.2	1246482.19
	171° 49,1'	38.23		
519			548269.36	1246487.63
	167° 29,8'	7.53		
520			548262.01	1246489.26
	170° 58,6'	16.32		
521			548245.89	1246491.82
	171° 01,4'	169.13		
522			548078.83	1246518.21
	68° 21,7'	70.19		
523			548104.71	1246583.45
	67° 09,4'	321.05		
524			548229.35	1246879.32
	67° 27,7'	631.8		
525			548471.52	1247462.86
	67° 16,5'	215.32		
526			548554.7	1247661.46
	67° 16,3'	543.3		
527			548764.61	1248162.57
	112° 33,4'	507.41		
528			548569.97	1248631.16
	112° 30,5'	237.2		
529			548479.17	1248850.29
	112° 57,2'	173.52		
530			548411.5	1249010.07
	113° 15,9'	173.65		
531			548342.91	1249169.6

	113° 12,0'	138.4		
532			548288.39	1249296.81
	113° 34,1'	132.73		
533			548235.32	1249418.47
	119° 25,3'	85.36		
534			548193.39	1249492.82
	114° 16,4'	86.09		
535			548158	1249571.3
	116° 41,7'	217.26		
536			548060.4	1249765.4
	119° 07,4'	280.46		
537			547923.9	1250010.4
	118° 20,6'	135.44		
538			547859.6	1250129.6
	92° 18,3'	363.09		
539			547845	1250492.4
	92° 21,0'	585.49		
540			547821	1251077.4
	31° 00,4'	345.35		
541			548117	1251255.3
	28° 16,7'	454.66		
542			548517.4	1251470.7
	55° 09,4'	37.33		
543			548538.73	1251501.34
	77° 50,9'	28.17		
544			548544.66	1251528.88
	122° 41,0'	39.28		
545			548523.45	1251561.94
	122° 40,6'	4.07		
546			548521.25	1251565.37
	96° 58,9'	77.09		
547			548511.88	1251641.89
	72° 16,5'	247.99		
548			548587.38	1251878.11
	19° 09,1'	33.13		
549			548618.68	1251888.98
	3° 08,0'	349.49		
550			548967.65	1251908.08
	89° 32,1'	202.94		
551			548969.3	1252111.01
	1° 07,0'	251.45		
552			549220.7	1252115.91
	89° 13,0'	730.97		

553			549230.7	1252846.81
	17° 58,7'	485.3		
554			549692.3	1252996.6
	30° 14,4'	534.54		
555			550154.1	1253265.8
	32° 28,2'	56.64		
556			550201.89	1253296.21
	32° 28,1'	165.95		
557			550341.9	1253385.3
	44° 03,4'	476.44		
558			550684.3	1253716.6
	34° 34,7'	143.07		
559			550802.1	1253797.8
	33° 17,7'	22.52		
560			550820.92	1253810.16
	356° 36,9'	116.33		
561			550937.05	1253803.29
	2° 35,4'	121.74		
562			551058.67	1253808.79
	337° 51,8'	79.13		
563			551131.97	1253778.97
	10° 59,9'	61.06		
564			551191.91	1253790.62
	15° 03,0'	27.69		
565			551218.65	1253797.81
	354° 37,1'	54.69		
566			551273.1	1253792.68
	341° 44,1'	76.64		
567			551345.88	1253768.66
	330° 43,9'	32.24		
568			551374	1253752.9
	32° 43,5'	144.47		
569			551495.54	1253831
	32° 24,7'	8.96		
570			551503.1	1253835.8
	66° 02,8'	62.81		
571			551528.6	1253893.2
	28° 55,9'	154.82		
572			551664.1	1253968.1
	53° 56,4'	65.07		
573			551702.4	1254020.7
	11° 56,8'	61.84		
574			551762.9	1254033.5

	72° 59,1'	38.28		
575			551774.1	1254070.1
	31° 54,3'	54.3		
576			551820.2	1254098.8
	41° 16,4'	87.02		
577			551885.6	1254156.2
	49° 04,2'	109.6		
578			551957.4	1254239
	25° 39,9'	51.26		
579			552003.6	1254261.2
	38° 34,8'	99.9		
580			552081.7	1254323.5
	53° 25,6'	69.48		
581			552123.1	1254379.3
	106° 17,3'	1.6		
582			552122.65	1254380.84
	123° 27,2'	24.24		
583			552109.29	1254401.06
	102° 54,9'	33.73		
584			552101.75	1254433.94
	110° 49,1'	44.35		
585			552085.99	1254475.39
	76° 50,2'	27.09		
586			552092.16	1254501.77
	46° 25,7'	68.09		
587			552139.09	1254551.1
	64° 05,3'	40.76		
588			552156.9	1254587.76
	85° 37,3'	67.34		
589			552162.04	1254654.9
	75° 51,2'	86.91		
590			552183.28	1254739.17
	93° 53,1'	50.48		
591			552179.86	1254789.53
	102° 54,7'	134.53		
592			552149.8	1254920.66
	107° 09,6'	55.86		
593			552133.32	1254974.03
	77° 29,2'	63.83		
594			552147.15	1255036.34
	109° 29,4'	30.93		
595			552136.83	1255065.5
	142° 06,3'	92.21		

596			552064.06	1255122.14
	136° 37,0'	51.13		
597			552026.9	1255157.26
	172° 33,2'	52.86		
598			551974.49	1255164.11
	149° 07,4'	38.72		
599			551941.26	1255183.98
	111° 46,9'	27.68		
600			551930.99	1255209.68
	75° 44,8'	63.97		
601			551946.74	1255271.68
	110° 47,3'	57.9		
602			551926.19	1255325.81
	141° 32,0'	31.94		
603			551901.18	1255345.68
	180° 00,0'	68.85		
604			551832.33	1255345.68
	195° 29,1'	46.22		
605			551787.79	1255333.34
	169° 52,7'	38.98		
606			551749.42	1255340.19
	147° 17,3'	38.67		
607			551716.88	1255361.09
	119° 00,1'	32.51		
608			551701.12	1255389.52
	98° 11,5'	40.85		
609			551695.3	1255429.95
	70° 40,4'	76.6		
610			551720.65	1255502.23
	109° 29,2'	23.62		
611			551712.77	1255524.5
	131° 26,6'	50.72		
612			551679.2	1255562.52
	97° 55,9'	27.32		
613			551675.43	1255589.58
	64° 29,2'	83.51		
614			551711.4	1255664.95
	70° 09,5'	48.44		
615			551727.84	1255710.51
	92° 43,3'	36.01		
616			551726.13	1255746.48
	114° 46,4'	34.34		
617			551711.74	1255777.66

	134° 48,8'	73.88		
618			551659.67	1255830.07
	160° 37,6'	33.04		
619			551628.5	1255841.03
	192° 22,2'	65.58		
620			551564.44	1255826.98
	212° 05,5'	31.11		
621			551538.08	1255810.45
	166° 51,2'	33.46		
622			551505.5	1255818.06
	196° 22,2'	45.38		
623			551461.96	1255805.27
	223° 15,4'	35.55		
624			551436.07	1255780.91
	189° 52,1'	35.54		
625			551401.06	1255774.82
	197° 51,2'	56.63		
626			551347.16	1255757.46
	182° 01,9'	34.13		
627			551313.05	1255756.25
	153° 13,5'	36.49		
628			551280.47	1255772.69
	165° 46,5'	23.56		
629			551257.63	1255778.48
	182° 19,1'	60.34		
630			551197.34	1255776.04
	150° 09,6'	42.83		
631			551160.19	1255797.35
	177° 44,1'	38.7		
632			551121.52	1255798.88
	149° 20,8'	20.89		
633			551103.55	1255809.53
	116° 47,8'	66.19		
634			551073.71	1255868.61
	123° 22,6'	30.99		
635			551056.66	1255894.49
	102° 58,5'	75.94		
636			551039.61	1255968.49
	123° 48,1'	45.44		
637			551014.33	1256006.25
	99° 15,5'	41.64		
638			551007.63	1256047.35
	143° 16,4'	22.41		

639			550989.67	1256060.75
	160° 32,9'	27.45		
640			550963.79	1256069.89
	156° 24,5'	34.23		
641			550932.42	1256083.59
	131° 03,4'	28.27		
642			550913.85	1256104.91
	92° 40,2'	45.72		
643			550911.72	1256150.58
	101° 02,4'	36.61		
644			550904.71	1256186.51
	69° 20,7'	22.45		
645			550912.63	1256207.52
	43° 27,3'	39.85		
646			550941.56	1256234.93
	60° 15,9'	41.74		
647			550962.26	1256271.17
	79° 55,4'	33.09		
648			550968.05	1256303.75
	101° 42,1'	43.53		
649			550959.22	1256346.38
	112° 02,7'	79.5		
650			550929.38	1256420.07
	106° 55,1'	51.99		
651			550914.25	1256469.81
	50° 10,0'	59.45		
652			550952.33	1256515.46
	52° 38,5'	117.52		
653			551023.64	1256608.87
	52° 38,5'	789.63		
654			551502.79	1257236.51
	141° 07,8'	77.73		
655			551442.27	1257285.29
	144° 01,3'	491.39		
656			551044.62	1257573.97
	55° 30,7'	60.54		
657			551078.9	1257623.87
	53° 25,7'	145.68		
658			551165.7	1257740.87
	53° 33,9'	121.11		
659			551237.63	1257838.31
	126° 48,8'	29.94		
660			551219.69	1257862.28

	151° 18,7'	23.29		
661			551199.26	1257873.46
	108° 09,3'	28.4		
662			551190.41	1257900.45
	78° 54,6'	42		
663			551198.49	1257941.67
	96° 59,3'	41.18		
664			551193.48	1257982.54
	109° 32,5'	43.74		
665			551178.85	1258023.76
	127° 03,5'	47.34		
666			551150.32	1258061.54
	139° 48,7'	29.26		
667			551127.97	1258080.42
	166° 20,2'	44.03		
668			551085.19	1258090.82
	182° 54,5'	45.54		
669			551039.71	1258088.51
	192° 52,7'	60.48		
670			550980.75	1258075.03
	157° 47,5'	29.55		
671			550953.39	1258086.2
	113° 30,9'	29		
672			550941.82	1258112.79
	77° 09,2'	45.07		
673			550951.84	1258156.73
	108° 09,7'	27.17		
674			550943.37	1258182.55
	148° 47,7'	29.74		
675			550917.93	1258197.96
	186° 34,3'	53.91		
676			550864.37	1258191.79
	175° 03,5'	31.35		
677			550833.14	1258194.49
	131° 58,4'	51.84		
678			550798.47	1258233.03
	175° 23,7'	47.95		
679			550750.67	1258236.88
	210° 04,2'	142.44		
680			550627.4	1258165.51
	221° 56,8'	57.75		
681			550584.45	1258126.91
	237° 05,7'	32.36		

682			550566.87	1258099.74
	277° 57,8'	46.12		
683			550573.26	1258054.06
	250° 04,3'	22.09		
684			550565.73	1258033.29
	214° 32,3'	34.66		
685			550537.18	1258013.64
	220° 57,4'	57.15		
686			550494.02	1257976.18
	228° 32,6'	46.91		
687			550462.96	1257941.02
	263° 18,5'	21.63		
688			550460.44	1257919.54
	290° 15,3'	23.11		
689			550468.44	1257897.86
	312° 31,8'	45.27		
690			550499.04	1257864.5
	300° 09,1'	27.73		
691			550512.97	1257840.52
	279° 24,4'	40.5		
692			550519.59	1257800.56
	271° 41,7'	92.99		
693			550522.34	1257707.61
	238° 58,7'	43.44		
694			550499.95	1257670.38
	216° 36,2'	58.6		
695			550452.91	1257635.44
	197° 36,9'	25.64		
696			550428.47	1257627.68
	158° 13,0'	17.22		
697			550412.48	1257634.07
	110° 21,7'	19		
698			550405.87	1257651.88
	84° 50,8'	68.58		
699			550412.03	1257720.18
	108° 48,8'	32.56		
700			550401.53	1257751
	127° 32,1'	23.62		
701			550387.14	1257769.73
	153° 26,8'	21.97		
702			550367.49	1257779.55
	175° 51,7'	31.59		
703			550335.98	1257781.83

	154° 32,7'	49.44		
704			550291.34	1257803.08
	172° 25,5'	31.1		
705			550260.51	1257807.18
	196° 32,2'	21.68		
706			550239.73	1257801.01
	175° 28,4'	54.99		
707			550184.91	1257805.35
	200° 51,3'	30.79		
708			550156.14	1257794.39
	186° 53,1'	34.29		
709			550122.1	1257790.28
	168° 28,7'	22.83		
710			550099.73	1257794.84
	117° 08,2'	21.05		
711			550090.13	1257813.57
	72° 25,9'	47.67		
712			550104.52	1257859.02
	66° 17,4'	67.6		
713			550131.7	1257920.91
	73° 23,4'	49.57		
714			550145.87	1257968.41
	102° 01,1'	40.63		
715			550137.41	1258008.15
	110° 56,7'	90.72		
716			550104.98	1258092.88
	127° 39,7'	36.65		
717			550082.59	1258121.89
	150° 56,7'	28.21		
718			550057.93	1258135.59
	196° 00,0'	37.29		
719			550022.08	1258125.31
	169° 27,8'	29.97		
720			549992.62	1258130.79
	149° 03,8'	77.75		
721			549925.93	1258170.76
	110° 25,6'	18.19		
722			549919.58	1258187.81
	63° 26,9'	19.62		
723			549928.35	1258205.36
	57° 08,6'	63.94		
724			549963.04	1258259.07
	22° 57,9'	17.74		

725			549979.37	1258265.99
	34° 20,4'	40.1		
726			550012.48	1258288.61
	64° 21,9'	31.16		
727			550025.96	1258316.7
	48° 56,4'	58.75		
728			550064.55	1258361
	69° 52,0'	36.49		
729			550077.11	1258395.26
	130° 18,4'	33.53		
730			550055.42	1258420.83
	106° 30,7'	62.66		
731			550037.61	1258480.91
	80° 35,3'	32.16		
732			550042.87	1258512.64
	87° 09,5'	15.73		
733			550043.65	1258528.35
	101° 43,3'	63.49		
734			550030.75	1258590.52
	110° 46,3'	19.23		
735			550023.93	1258608.5
	120° 26,0'	72.73		
736			549987.09	1258671.21
	134° 57,2'	34.29		
737			549962.86	1258695.48
	138° 31,2'	13.94		
738			549952.42	1258704.71
	164° 35,2'	24.72		
739			549928.59	1258711.28
	154° 42,4'	10.28		
740			549919.3	1258715.67
	192° 24,1'	23.38		
741			549896.47	1258710.65
	204° 24,5'	25.07		
742			549873.64	1258700.29
	226° 09,0'	20.79		
743			549859.24	1258685.3
	232° 23,9'	60.62		
744			549822.25	1258637.27
	200° 43,8'	28.2		
745			549795.88	1258627.29
	170° 57,6'	73.77		
746			549723.03	1258638.88

	186° 22,5'	21.79		
747			549701.37	1258636.46
	208° 59,0'	13.25		
748			549689.78	1258630.04
	219° 13,5'	80.19		
749			549627.66	1258579.33
	240° 47,1'	46.32		
750			549605.05	1258538.9
	266° 44,6'	63.55		
751			549601.44	1258475.45
	241° 33,7'	31.73		
752			549586.33	1258447.55
	200° 17,9'	30.93		
753			549557.32	1258436.82
	178° 53,2'	31.91		
754			549525.42	1258437.44
	150° 08,8'	48.33		
755			549483.5	1258461.5
	135° 31,9'	79.35		
756			549426.87	1258517.09
	116° 20,3'	46.21		
757			549406.37	1258558.5
	96° 24,8'	48.07		
758			549401	1258606.27
	87° 07,2'	42.38		
759			549403.13	1258648.6
	106° 27,0'	33.33		
760			549393.69	1258680.57
	144° 08,4'	25.86		
761			549372.73	1258695.72
	168° 15,3'	40.82		
762			549332.76	1258704.03
	158° 13,4'	35.69		
763			549299.62	1258717.27
	151° 07,6'	18.76		
764			549283.19	1258726.33
	154° 50,4'	36.83		
765			549249.85	1258741.99
	175° 31,5'	33.07		
766			549216.88	1258744.57
	189° 39,4'	18.9		
767			549198.25	1258741.4
	208° 06,6'	67.85		

768			549138.4	1258709.43
	223° 48,0'	30.37		
769			549116.48	1258688.41
	263° 36,9'	23.92		
770			549113.82	1258664.64
	246° 54,8'	14.74		
771			549108.04	1258651.08
	225° 41,6'	46.76		
772			549075.38	1258617.62
	199° 11,5'	36.66		
773			549040.76	1258605.57
	185° 36,5'	16.27		
774			549024.57	1258603.98
	154° 05,0'	35.99		
775			548992.2	1258619.71
	139° 10,6'	46.41		
776			548957.08	1258650.05
	182° 23,2'	19.46		
777			548937.64	1258649.24
	186° 06,6'	18.13		
778			548919.61	1258647.31
	210° 11,4'	51.78		
779			548874.85	1258621.27
	243° 42,3'	15.15		
780			548868.14	1258607.69
	268° 50,9'	161.14		
781			548864.9	1258446.58
	247° 25,5'	53.03		
782			548844.54	1258397.61
	238° 12,2'	38.79		
783			548824.1	1258364.64
	238° 12,0'	17.5		
784			548814.88	1258349.77
	225° 30,7'	63.39		
785			548770.46	1258304.55
	264° 46,3'	55.74		
786			548765.38	1258249.04
	216° 20,5'	59.47		
787			548717.48	1258213.8
	188° 19,8'	33.54		
788			548684.29	1258208.94
	164° 14,8'	24.68		
789			548660.54	1258215.64

	132° 21,1'	61.2		
790			548619.31	1258260.87
	123° 15,8'	14.53		
791			548611.34	1258273.02
	115° 33,2'	44.07		
792			548592.33	1258312.78
	134° 20,8'	36.6		
793			548566.75	1258338.95
	168° 49,6'	20.49		
794			548546.65	1258342.92
	192° 07,3'	50.76		
795			548497.02	1258332.26
	199° 26,3'	54.9		
796			548445.25	1258313.99
	219° 01,4'	39.18		
797			548414.81	1258289.32
	229° 35,8'	56.39		
798			548378.26	1258246.38
	209° 31,7'	31.49		
799			548350.86	1258230.86
	180° 38,0'	28.02		
800			548322.84	1258230.55
	159° 50,0'	28.77		
801			548295.83	1258240.47
	129° 09,8'	53.19		
802			548262.24	1258281.71
	108° 05,5'	49.01		
803			548247.02	1258328.3
	98° 08,0'	27.99		
804			548243.06	1258356.01
	84° 25,0'	53.24		
805			548248.24	1258409
	102° 18,5'	24.3		
806			548243.06	1258432.74
	131° 53,0'	27.83		
807			548224.48	1258453.46
	155° 05,7'	65.8		
808			548164.8	1258481.17
	133° 10,7'	40.5		
809			548137.09	1258510.7
	91° 11,7'	29.24		
810			548136.48	1258539.93
	57° 25,7'	26.02		

811			548150.49	1258561.86
	74° 13,8'	31.28		
812			548158.99	1258591.96
	106° 28,7'	33.63		
813			548149.45	1258624.21
	136° 06,9'	49.41		
814			548113.84	1258658.46
	118° 18,5'	60.71		
815			548085.05	1258711.91
	102° 28,8'	52.85		
816			548073.63	1258763.51
	84° 01,7'	79		
817			548081.85	1258842.08
	105° 05,8'	47.3		
818			548069.53	1258887.75
	130° 25,1'	48.6		
819			548038.02	1258924.75
	113° 31,0'	53.81		
820			548016.55	1258974.09
	81° 04,9'	47.15		
821			548023.86	1259020.67
	97° 54,0'	29.97		
822			548019.74	1259050.36
	142° 46,0'	28.67		
823			547996.91	1259067.71
	165° 22,3'	43.44		
824			547954.88	1259078.68
	155° 33,8'	66.23		
825			547894.58	1259106.08
	78° 41,2'	37.26		
826			547901.89	1259142.62
	28° 00,3'	37.74		
827			547935.21	1259160.34
	338° 25,1'	26.1		
828			547959.48	1259150.74
	356° 25,4'	32.06		
829			547991.48	1259148.74
	33° 41,1'	33.05		
830			548018.98	1259167.07
	18° 08,6'	61.56		
831			548077.48	1259186.24
	24° 30,0'	72.34		
832			548143.31	1259216.24

	35° 40,4'	34.86		
833			548171.63	1259236.57
	41° 59,8'	33.88		
834			548196.81	1259259.24
	59° 51,8'	23.9		
835			548208.81	1259279.91
	79° 31,7'	12.87		
836			548211.15	1259292.57
	78° 50,6'	25.69		
837			548216.12	1259317.77
	85° 45,8'	10.29		
838			548216.88	1259328.03
	87° 10,3'	11.14		
839			548217.43	1259339.16
	111° 12,1'	33.87		
840			548205.18	1259370.74
	132° 11,5'	37.24		
841			548180.17	1259398.33
	119° 18,7'	47.41		
842			548156.96	1259439.67
	129° 12,0'	59.55		
843			548119.32	1259485.82
	139° 42,7'	88.77		
844			548051.61	1259543.22
	93° 41,0'	88.11		
845			548045.95	1259631.15
	102° 39,8'	78.51		
846			548028.74	1259707.75
	90° 52,4'	59.67		
847			548027.83	1259767.41
	106° 55,8'	58.04		
848			548010.93	1259822.93
	91° 25,1'	94.59		
849			548008.59	1259917.49
	99° 26,5'	50.35		
850			548000.33	1259967.16
	71° 59,1'	134.22		
851			548041.84	1260094.8
	55° 06,9'	38.01		
852			548063.58	1260125.98
	61° 44,5'	24.37		
853			548075.12	1260147.45
	68° 07,4'	59.1		

854			548097.14	1260202.29
	63° 53,2'	57.93		
855			548122.64	1260254.31
	91° 29,7'	72.47		
856			548120.75	1260326.76
	63° 28,6'	37.08		
857			548137.31	1260359.94
	80° 34,2'	40.04		
858			548143.87	1260399.44
	74° 33,7'	146.28		
859			548182.81	1260540.44
	11° 47,8'	305.09		
860			548481.46	1260602.81
	94° 27,5'	126.46		
861			548471.63	1260728.89
	7° 57,6'	529.8		
862			548996.33	1260802.25
	98° 36,0'	69.15		
863			548985.99	1260870.62
	98° 34,5'	38.63		
864			548980.23	1260908.82
	98° 33,8'	220.47		
865			548947.4	1261126.83
	70° 23,6'	13.29		
866			548951.86	1261139.35
	9° 10,1'	176.93		
867			549126.53	1261167.54
	98° 07,1'	331.14		
868			549079.77	1261495.36
	112° 00,3'	29.87		
869			549068.58	1261523.05
	68° 20,8'	8.67		
870			549071.78	1261531.11
	92° 35,9'	5.74		
871			549071.52	1261536.84
	352° 08,3'	11.48		
872			549082.89	1261535.27
	75° 11,6'	12.09		
873			549085.98	1261546.96
	75° 14,0'	20.91		
874			549091.31	1261567.18
	336° 04,0'	7.79		
875			549098.43	1261564.02

	325° 44,0'	8.28		
876			549105.27	1261559.36
	341° 33,9'	14.86		
877			549119.37	1261554.66
	351° 59,7'	78.92		
878			549197.52	1261543.67
	351° 00,1'	82.54		
879			549279.04	1261530.76
	349° 16,4'	54.53		
880			549332.62	1261520.61
	348° 12,3'	29.65		
881			549361.64	1261514.55
	347° 33,5'	42.52		
882			549403.16	1261505.39
	346° 09,5'	44.14		
883			549446.02	1261494.83
	344° 48,0'	61.29		
884			549505.17	1261478.76
	344° 05,6'	55.83		
885			549558.86	1261463.46
	343° 35,6'	355.12		
886			549899.52	1261363.15
	343° 44,2'	135.33		
887			550029.43	1261325.25
	343° 33,8'	287.06		
888			550304.76	1261244.02
	343° 46,8'	601.78		
889			550882.58	1261075.92
	343° 44,6'	213.26		
890			551087.31	1261016.22
	103° 57,8'	21.18		
891			551082.2	1261036.77
	29° 36,8'	7.57		
892			551088.78	1261040.51
	107° 06,6'	95.48		
893			551060.69	1261131.76
	102° 40,0'	127.97		
894			551032.63	1261256.62
	99° 57,5'	250.57		
895			550989.3	1261503.42
	98° 05,3'	301.58		
896			550946.87	1261802
	97° 23,0'	575.5		

897			550872.92	1262372.73
	86° 18,4'	236.22		
898			550888.14	1262608.46
	85° 55,5'	193.23		
899			550901.87	1262801.2
	91° 02,3'	15.46		
900			550901.59	1262816.66
	93° 53,5'	73.68		
901			550896.59	1262890.17
	73° 01,5'	108.55		
902			550928.28	1262993.99
	46° 08,3'	193.52		
903			551062.37	1263133.52
	48° 51,3'	221.79		
904			551208.3	1263300.54
	69° 08,4'	163.13		
905			551266.39	1263452.98
	3° 02,2'	211.22		
906			551477.31	1263464.17
	3° 39,5'	378.23		
907			551854.77	1263488.3
	4° 54,2'	396.66		
908			552249.98	1263522.2
	96° 20,5'	84.39		
909			552240.66	1263606.07
	96° 34,3'	78.29		
910			552231.7	1263683.85
	104° 05,3'	292.03		
911			552160.61	1263967.1
	94° 15,5'	609.24		
912			552115.37	1264574.66
	93° 09,0'	491.78		
913			552088.35	1265065.7
	93° 57,1'	37.3		
914			552085.78	1265102.91
	90° 42,8'	8.03		
915			552085.68	1265110.94
	87° 41,8'	305.47		
916			552097.96	1265416.16
	85° 42,1'	1058.09		
917			552177.25	1266471.27
	81° 28,2'	0.61		
918			552177.34	1266471.87

	85° 22,9'	48.57		
919			552181.25	1266520.28
	86° 31,0'	76.7		
920			552185.91	1266596.84
	86° 32,8'	267.17		
921			552202	1266863.53
	86° 32,9'	278.52		
922			552218.77	1267141.54
	84° 06,3'	680.53		
923			552288.67	1267818.47
	167° 34,1'	730.48		
924			551575.32	1267975.72
	86° 34,2'	4.18		
925			551575.57	1267979.89
	87° 48,8'	46.92		
926			551577.36	1268026.78
	108° 17,9'	19.97		
927			551571.09	1268045.74
	99° 06,2'	48.17		
928			551563.47	1268093.3
	69° 15,4'	64.54		
929			551586.33	1268153.66
	76° 35,6'	53.91		
930			551598.83	1268206.1
	91° 38,9'	42.4		
931			551597.61	1268248.48
	121° 41,5'	94.58		
932			551547.92	1268328.96
	99° 10,9'	51.58		
933			551539.69	1268379.88
	83° 17,9'	46.96		
934			551545.17	1268426.52
	104° 44,5'	71.88		
935			551526.88	1268496.03
	84° 33,6'	90.41		
936			551535.45	1268586.03
	76° 05,0'	62.78		
937			551550.55	1268646.97
	66° 25,4'	120.13		
938			551598.6	1268757.07
	85° 42,4'	52.89		
939			551602.56	1268809.81
	66° 26,1'	31.27		

940			551615.06	1268838.47
	77° 57,2'	51.13		
941			551625.73	1268888.47
	85° 08,0'	71.9		
942			551631.83	1268960.11
	97° 04,5'	47.01		
943			551626.04	1269006.76
	75° 07,0'	65.29		
944			551642.81	1269069.86
	102° 17,5'	63.04		
945			551629.39	1269131.45
	80° 39,1'	48.82		
946			551637.32	1269179.62
	102° 23,3'	92.39		
947			551617.5	1269269.86
	88° 15,4'	130.54		
948			551621.47	1269400.34
	76° 16,9'	68.1		
949			551637.62	1269466.5
	57° 22,6'	63.34		
950			551671.77	1269519.85
	100° 08,9'	50.17		
951			551662.93	1269569.24
	57° 34,4'	30.7		
952			551679.39	1269595.15
	123° 22,4'	16.07		
953			551670.55	1269608.57
	81° 04,4'	13.73		
954			551672.68	1269622.13
	123° 41,4'	31.87		
955			551655	1269648.65
	32° 10,2'	34.93		
956			551684.57	1269667.25
	69° 18,5'	17.26		
957			551690.67	1269683.4
	115° 14,7'	17.87		
958			551683.05	1269699.56
	149° 43,0'	52.61		
959			551637.62	1269726.09
	129° 22,8'	41.8		
960			551611.1	1269758.4
	102° 51,6'	39.72		
961			551602.26	1269797.12

	83° 04,7'	32.86		
962			551606.22	1269829.74
	54° 42,1'	42.21		
963			551630.61	1269864.19
	61° 14,2'	93.17		
964			551675.44	1269945.86
	81° 38,4'	88.52		
965			551688.31	1270033.44
	54° 24,4'	35.91		
966			551709.21	1270062.64
	53° 01,2'	96.14		
967			551767.04	1270139.44
	50° 39,7'	90.61		
968			551824.48	1270209.52
	48° 50,5'	26.91		
969			551842.19	1270229.78
	51° 36,0'	312.94		
970			552036.57	1270475.03
	51° 36,1'	137.7		
971			552122.1	1270582.95
	53° 00,8'	132.44		
972			552201.78	1270688.74
	100° 50,1'	57.4		
973			552190.99	1270745.12
	124° 01,1'	109.5		
974			552129.73	1270835.88
	152° 04,9'	100.15		
975			552041.24	1270882.77
	177° 00,1'	159.05		
976			551882.41	1270891.09
	174° 07,0'	125.45		
977			551757.62	1270903.95
	161° 55,0'	194.92		
978			551572.33	1270964.45
	143° 55,1'	120.73		
979			551474.76	1271035.55
	126° 35,0'	91.36		
980			551420.31	1271108.91
	95° 26,4'	63.82		
981			551414.26	1271172.44
	63° 00,1'	44.98		
982			551434.68	1271212.52
	29° 58,9'	45.41		

983			551474.01	1271235.21
	357° 03,8'	88.6		
984			551562.49	1271230.67
	343° 45,5'	260.17		
985			551812.28	1271157.9
	17° 31,5'	60.28		
986			551869.76	1271176.05
	50° 54,7'	51.97		
987			551902.53	1271216.39
	79° 45,3'	90.69		
988			551918.66	1271305.63
	96° 44,7'	85.81		
989			551908.58	1271390.85
	117° 21,5'	87.17		
990			551868.52	1271468.27
	57° 47,6'	80.89		
991			551911.63	1271536.71
	64° 21,7'	32.08		
992			551925.51	1271565.63
	64° 52,5'	276.14		
993			552042.76	1271815.64
	64° 24,8'	254.21		
994			552152.55	1272044.92
	1° 20,9'	48		
995			552200.54	1272046.05
	62° 48,0'	221.28		
996			552301.69	1272242.86
	42° 22,2'	205.36		
997			552453.41	1272381.25
	353° 55,8'	180.92		
998			552633.32	1272362.12
	353° 54,0'	56.09		
999			552689.09	1272356.16
	353° 54,8'	7.26		
1000			552696.31	1272355.39
	95° 53,3'	38.6		
1001			552692.35	1272393.79
	100° 31,5'	276.86		
1002			552641.78	1272665.99
	100° 06,9'	8.09		
1003			552640.36	1272673.95
	99° 58,7'	61.75		
1004			552629.66	1272734.77

	91° 39,1'	164.77		
1005			552624.91	1272899.47
	143° 40,9'	8.53		
1006			552618.04	1272904.52
	173° 11,6'	13.41		
1007			552604.72	1272906.11
	146° 12,6'	49.32		
1008			552563.73	1272933.54
	132° 37,7'	48.68		
1009			552530.76	1272969.36
	122° 43,4'	30.26		
1010			552514.4	1272994.82
	89° 37,7'	47.75		
1011			552514.71	1273042.57
	50° 31,5'	143.42		
1012			552605.89	1273153.28
	7° 58,0'	50.58		
1013			552655.98	1273160.29
	1° 58,5'	35.11		
1014			552691.07	1273161.5
	31° 32,2'	37.05		
1015			552722.65	1273180.88
	354° 48,8'	19.8		
1016			552742.37	1273179.09
	317° 15,2'	34.71		
1017			552767.86	1273155.53
	3° 41,0'	23.35		
1018			552791.16	1273157.03
	38° 45,3'	25.29		
1019			552810.88	1273172.86
	68° 42,4'	61.43		
1020			552833.19	1273230.1
	355° 34,5'	39.92		
1021			552872.99	1273227.02
	16° 10,8'	48.23		
1022			552919.31	1273240.46
	50° 01,4'	36.27		
1023			552942.61	1273268.25
	65° 56,4'	39.59		
1024			552958.75	1273304.4
	117° 42,5'	54		
1025			552933.64	1273352.21
	83° 09,0'	35.21		

1026			552937.84	1273387.17
	41° 21,6'	29.84		
1027			552960.24	1273406.89
	339° 34,0'	48.78		
1028			553005.95	1273389.86
	40° 33,3'	38.14		
1029			553034.93	1273414.66
	78° 23,0'	57.96		
1030			553046.6	1273471.43
	49° 40,7'	28.61		
1031			553065.11	1273493.24
	75° 57,6'	32.03		
1032			553072.88	1273524.31
	56° 54,9'	31.75		
1033			553090.21	1273550.91
	71° 33,6'	39.68		
1034			553102.76	1273588.55
	66° 14,1'	46.7		
1035			553121.58	1273631.29
	64° 29,5'	52.15		
1036			553144.04	1273678.36
	98° 11,1'	512.15		
1037			553071.12	1274185.29
	94° 15,7'	84.78		
1038			553064.82	1274269.84
	85° 19,8'	58.33		
1039			553069.57	1274327.98
	86° 01,8'	167.27		
1040			553081.15	1274494.85
	86° 11,0'	217.57		
1041			553095.63	1274711.94
	86° 03,2'	235.93		
1042			553111.87	1274947.31
	62° 49,7'	163.63		
1043			553186.59	1275092.88
	63° 08,6'	109.61		
1044			553236.11	1275190.67
	62° 08,4'	324.49		
1045			553387.75	1275477.55
	126° 25,4'	30.01		
1046			553369.93	1275501.7
	128° 34,1'	312.93		
1047			553174.83	1275746.37

	129° 01,6'	198.76		
1048			553049.67	1275900.78
	94° 12,1'	163.08		
1049			553037.72	1276063.42
	93° 48,4'	106.47		
1050			553030.65	1276169.66
	95° 44,2'	56.62		
1051			553024.99	1276226
	93° 51,8'	188.08		
1052			553012.32	1276413.65
	93° 59,4'	160.51		
1053			553001.15	1276573.77
	94° 57,4'	59.61		
1054			552996	1276633.16
	95° 42,2'	296.92		
1055			552966.49	1276928.61
	95° 55,9'	404.42		
1056			552924.7	1277330.87
	96° 02,2'	97.94		
1057			552914.4	1277428.27
	95° 41,6'	186.2		
1058			552895.93	1277613.55
	114° 57,5'	106.65		
1059			552850.93	1277710.24
	121° 54,0'	269.64		
1060			552708.44	1277939.16
	103° 53,5'	279.05		
1061			552641.44	1278210.05
	111° 28,9'	87.77		
1062			552609.3	1278291.72
	141° 43,5'	209.74		
1063			552444.65	1278421.64
	145° 22,4'	286.85		
1064			552208.61	1278584.64
	99° 46,2'	49.68		
1065			552200.18	1278633.6
	180° 00,0'	17.37		
1066			552182.81	1278633.6
	129° 08,5'	22.45		
1067			552168.64	1278651.01
	96° 13,7'	49.13		
1068			552163.31	1278699.85
	110° 27,9'	80.29		

1069			552135.24	1278775.07
	83° 09,2'	71.88		
1070			552143.81	1278846.44
	47° 09,4'	24.81		
1071			552160.68	1278864.63
	20° 40,0'	25.59		
1072			552184.62	1278873.66
	85° 08,3'	159.41		
1073			552198.13	1279032.5
	85° 32,2'	173.62		
1074			552211.64	1279205.59
	85° 47,7'	206.62		
1075			552226.79	1279411.65
	85° 53,4'	232.33		
1076			552243.44	1279643.38
	90° 07,3'	322.37		
1077			552242.76	1279965.75
	84° 20,8'	484.45		
1078			552290.48	1280447.84
	107° 31,5'	288.89		
1079			552203.49	1280723.32
	110° 17,9'	206.54		
1080			552131.84	1280917.03
	110° 18,9'	53.69		
1081			552113.2	1280967.38
	110° 14,1'	35.04		
1082			552101.08	1281000.26
	112° 39,9'	201.22		
1083			552023.54	1281185.94
	130° 12,9'	29.41		
1084			552004.55	1281208.4
	132° 49,8'	226.1		
1085			551850.84	1281374.22
	118° 49,2'	224.7		
1086			551742.52	1281571.09
	114° 53,6'	65.9		
1087			551714.78	1281630.87
	109° 31,4'	86.54		
1088			551685.86	1281712.43
	108° 06,5'	158.36		
1089			551636.64	1281862.95
	106° 54,9'	178.35		
1090			551584.75	1282033.58

	106° 40,3'	292.68		
1091			551500.78	1282313.96
	103° 37,5'	208.19		
1092			551451.74	1282516.29
	103° 37,5'	536.65		
1093			551325.33	1283037.84
	51° 04,9'	58.74		
1094			551362.23	1283083.54
	49° 40,0'	239.96		
1095			551517.54	1283266.46
	49° 25,5'	200.91		
1096			551648.22	1283419.06
	45° 27,6'	19.36		
1097			551661.8	1283432.86
	49° 07,7'	291.7		
1098			551852.68	1283653.44
	48° 50,2'	234.1		
1099			552006.77	1283829.68
	44° 15,8'	12.65		
1100			552015.83	1283838.51
	49° 39,0'	78.66		
1101			552066.76	1283898.46
	49° 03,8'	455.79		
1102			552365.4	1284242.78
	48° 50,0'	262.12		
1103			552537.94	1284440.1
	48° 50,1'	145.06		
1104			552633.42	1284549.3
	85° 19,4'	16.56		
1105			552634.77	1284565.8
	83° 55,5'	806.57		
1106			552720.14	1285367.84
	84° 12,6'	189.54		
1107			552739.26	1285556.41
	13° 16,5'	51.69		
1108			552789.57	1285568.28
	15° 25,0'	301.58		
1109			553080.3	1285648.45
	16° 03,2'	51.82		
1110			553130.1	1285662.78
	13° 06,1'	380.15		
1111			553500.36	1285748.95
	112° 59,3'	55.05		

1112			553478.86	1285799.63
	114° 08,3'	281.04		
1113			553363.93	1286056.1
	172° 49,8'	409.53		
1114			552957.6	1286107.22
	128° 00,5'	55.13		
1115			552923.65	1286150.66
	125° 49,0'	93.22		
1116			552869.1	1286226.25
	138° 30,7'	7.85		
1117			552863.22	1286231.45
	145° 54,9'	227.12		
1118			552675.12	1286358.73
	144° 26,8'	13.14		
1119			552664.43	1286366.37
	122° 33,6'	14.34		
1120			552656.71	1286378.46
	92° 02,7'	77.65		
1121			552653.94	1286456.06
	89° 10,2'	26.92		
1122			552654.33	1286482.98
	117° 11,2'	32.94		
1123			552639.28	1286512.28
	122° 29,1'	98.09		
1124			552586.6	1286595.02
	119° 41,0'	36		
1125			552568.77	1286626.3
	115° 55,0'	15.4		
1126			552562.04	1286640.15
	96° 57,0'	45.87		
1127			552556.49	1286685.68
	94° 40,8'	18.87		
1128			552554.95	1286704.49
	105° 41,2'	13.39		
1129			552551.33	1286717.38
	121° 41,7'	12.5		
1130			552544.76	1286728.02
	131° 49,7'	31.56		
1131			552523.71	1286751.54
	109° 50,2'	8.66		
1132			552520.77	1286759.69
	92° 02,6'	12.9		
1133			552520.31	1286772.58

	82° 38,6'	8.9		
1134			552521.45	1286781.41
	55° 40,8'	35.33		
1135			552541.37	1286810.59
	58° 53,5'	120.66		
1136			552603.71	1286913.9
	65° 25,9'	100.99		
1137			552645.7	1287005.75
	63° 30,8'	117		
1138			552697.88	1287110.47
	69° 43,6'	62.89		
1139			552719.67	1287169.46
	145° 38,3'	18.23		
1140			552704.62	1287179.75
	147° 52,8'	56.59		
1141			552656.69	1287209.84
	147° 16,5'	549.5		
1142			552194.41	1287506.9
	147° 28,0'	140.3		
1143			552076.13	1287582.35
	147° 43,3'	201.97		
1144			551905.37	1287690.21
	147° 25,6'	424.67		
1145			551547.5	1287918.85
	147° 38,9'	98.46		
1146			551464.32	1287971.54
	147° 06,1'	111.31		
1147			551370.86	1288032
	146° 38,1'	23.04		
1148			551351.62	1288044.67
	55° 41,4'	47.39		
1149			551378.33	1288083.81
	55° 38,1'	21.65		
1150			551390.55	1288101.68
	65° 08,3'	37.15		
1151			551406.17	1288135.39
	64° 53,3'	155.9		
1152			551472.33	1288276.55
	67° 19,1'	96.55		
1153			551509.56	1288365.63
	74° 41,2'	82.51		
1154			551531.35	1288445.21
	76° 28,8'	71.56		

1155			551548.08	1288514.79
	84° 46,3'	69.57		
1156			551554.42	1288584.07
	85° 08,7'	65.57		
1157			551559.97	1288649.4
	106° 48,4'	48.31		
1158			551546	1288695.65
	88° 33,5'	120.77		
1159			551549.04	1288816.38
	99° 58,8'	37.1		
1160			551542.61	1288852.92
	99° 59,0'	481.69		
1161			551459.1	1289327.32
	182° 03,5'	11.14		
1162			551447.97	1289326.92
	103° 28,4'	59.31		
1163			551434.15	1289384.6
	111° 30,8'	217.75		
1164			551354.3	1289587.18
	191° 02,7'	137.07		
1165			551219.77	1289560.92
	100° 54,1'	116.12		
1166			551197.81	1289674.94
	343° 30,8'	61.38		
1167			551256.67	1289657.52
	96° 30,8'	35.97		
1168			551252.59	1289693.26
	97° 28,7'	170.48		
1169			551230.4	1289862.29
	97° 50,3'	194.96		
1170			551203.81	1290055.43
	98° 50,3'	114.87		
1171			551186.16	1290168.94
	97° 44,6'	61.45		
1172			551177.88	1290229.83
	97° 29,6'	105.35		
1173			551164.14	1290334.28
	97° 53,6'	79.01		
1174			551153.29	1290412.54
	75° 23,9'	45.7		
1175			551164.81	1290456.76
	75° 06,8'	12.57		
1176			551168.04	1290468.91

	74° 34,9'	220.1		
1177			551226.56	1290681.09
	87° 58,2'	146.82		
1178			551231.76	1290827.82
	87° 56,3'	144.21		
1179			551236.95	1290971.94
	86° 53,9'	168.34		
1180			551246.06	1291140.03
	87° 06,2'	162.45		
1181			551254.27	1291302.27
	86° 31,9'	176.9		
1182			551264.97	1291478.85
	85° 50,7'	5.24		
1183			551265.35	1291484.08
	86° 19,8'	106.1		
1184			551272.14	1291589.96
	85° 12,8'	51.41		
1185			551276.43	1291641.19
	85° 24,5'	79.2		
1186			551282.77	1291720.14
	83° 51,7'	135.87		
1187			551297.3	1291855.23
	87° 30,2'	244.87		
1188			551307.97	1292099.87
	87° 58,7'	353.52		
1189			551320.44	1292453.17
	88° 08,9'	303.53		
1190			551330.25	1292756.54
	87° 40,1'	434.52		
1191			551347.93	1293190.7
	87° 25,9'	420.52		
1192			551366.78	1293610.8
	168° 45,1'	357		
1193			551016.64	1293680.44
	169° 02,7'	175.11		
1194			550844.72	1293713.72
	166° 03,5'	20.71		
1195			550824.62	1293718.71
	168° 37,3'	238.75		
1196			550590.56	1293765.81
	168° 23,9'	557.5		
1197			550044.45	1293877.93
	168° 23,9'	239.23		

1198			549810.11	1293926.04
	169° 57,5'	273.09		
1199			549541.2	1293973.66
	169° 25,8'	828.06		
1200			548727.19	1294125.56
	169° 30,1'	44.18		
1201			548683.75	1294133.61
	169° 04,6'	928.43		
1202			547772.14	1294309.54
	169° 04,7'	94.37		
1203			547679.48	1294327.42
	258° 08,8'	165.87		
1204			547645.41	1294165.09
	258° 13,9'	520.14		
1205			547539.32	1293655.88
	258° 46,5'	282.39		
1206			547484.35	1293378.89
	258° 46,8'	42.71		
1207			547476.04	1293337
	258° 47,1'	27.2		
1208			547470.75	1293310.32
	171° 27,9'	115.81		
1209			547356.22	1293327.51
	171° 28,5'	69.42		
1210			547287.57	1293337.8
	268° 35,8'	18.79		
1211			547287.11	1293319.02
	269° 53,3'	353.35		
1212			547286.42	1292965.67
	270° 15,7'	283.34		
1213			547287.71	1292682.33
	270° 25,0'	463.55		
1214			547291.08	1292218.79
	270° 55,1'	450.5		
1215			547298.3	1291768.35
	270° 48,5'	476.99		
1216			547305.03	1291291.41
	237° 53,0'	102.85		
1217			547250.35	1291204.3
	236° 22,1'	228.53		
1218			547123.78	1291014.02
	153° 10,0'	503.81		
1219			546674.22	1291241.44

	153° 51,4'	260.86		
1220			546440.05	1291356.38
	153° 51,4'	114.84		
1221			546336.96	1291406.98
	153° 27,4'	142.63		
1222			546209.36	1291470.72
	240° 17,3'	2.12		
1223			546208.31	1291468.88
	240° 18,5'	471.59		
1224			545974.71	1291059.21
	240° 28,0'	290.75		
1225			545831.39	1290806.24
	240° 27,9'	348.52		
1226			545659.59	1290503.01
	240° 13,2'	241.97		
1227			545539.41	1290292.99
	239° 51,8'	355.47		
1228			545360.94	1289985.57
	239° 51,9'	127.32		
1229			545297.02	1289875.46
	239° 52,0'	65.32		
1230			545264.23	1289818.97
	240° 32,0'	239.55		
1231			545146.39	1289610.41
	170° 26,7'	376.32		
1232			544775.29	1289672.88
	170° 10,6'	205.16		
1233			544573.14	1289707.88
	167° 38,7'	22.9		
1234			544550.77	1289712.78
	170° 31,0'	425.75		
1235			544130.84	1289782.93
	170° 26,0'	541.68		
1236			543596.69	1289872.95
	170° 12,5'	84.8		
1237			543513.13	1289887.37
	183° 48,7'	72.35		
1238			543440.94	1289882.56
	200° 40,0'	110.5		
1239			543337.55	1289843.56
	194° 11,3'	65.12		
1240			543274.42	1289827.6
	173° 19,6'	31.76		

1241			543242.88	1289831.29
	173° 30,9'	486.13		
1242			542759.86	1289886.19
	172° 39,4'	1305.52		
1243			541465.05	1290053.05
	171° 21,5'	50.78		
1244			541414.85	1290060.68
	172° 31,0'	374.98		
1245			541043.06	1290109.52
	172° 19,1'	109.52		
1246			540934.52	1290124.16
	89° 53,1'	225.64		
1247			540934.97	1290349.8
	91° 29,2'	240.5		
1248			540928.73	1290590.22
	91° 29,1'	61.39		
1249			540927.14	1290651.59
	91° 06,6'	711.95		
1250			540913.35	1291363.41
	90° 20,5'	40.16		
1251			540913.11	1291403.57
	90° 21,0'	80.07		
1252			540912.62	1291483.64
	91° 25,2'	92		
1253			540910.34	1291575.61
	91° 25,3'	207.5		
1254			540905.19	1291783.05
	91° 05,0'	8.46		
1255			540905.03	1291791.51
	91° 08,4'	1059.39		
1256			540883.94	1292850.69
	5° 54,9'	411.2		
1257			541292.95	1292893.06
	5° 54,9'	224.08		
1258			541515.84	1292916.15
	5° 54,9'	98.21		
1259			541613.53	1292926.27
	5° 18,0'	60.08		
1260			541673.35	1292931.82
	36° 48,8'	6.11		
1261			541678.24	1292935.48
	36° 51,4'	125.1		
1262			541778.34	1293010.52

	36° 51,4'	90.45		
1263			541850.71	1293064.77
	75° 04,6'	18.17		
1264			541855.39	1293082.33
	75° 04,7'	207.31		
1265			541908.77	1293282.65
	75° 04,8'	138.65		
1266			541944.47	1293416.63
	175° 23,7'	504.15		
1267			541441.95	1293457.11
	175° 23,7'	19.43		
1268			541422.58	1293458.67
	118° 12,9'	74.58		
1269			541387.32	1293524.39
	116° 44,8'	229.84		
1270			541283.88	1293729.64
	207° 42,8'	462.78		
1271			540874.19	1293514.42
	207° 51,6'	176.59		
1272			540718.07	1293431.9
	207° 52,4'	20.96		
1273			540699.54	1293422.1
	208° 54,2'	198.68		
1274			540525.61	1293326.07
	207° 59,1'	185.45		
1275			540361.84	1293239.05
	207° 59,2'	77.87		
1276			540293.08	1293202.51
	208° 57,1'	259.13		
1277			540066.33	1293077.07
	209° 07,1'	762.9		
1278			539399.84	1292705.84
	208° 20,5'	196.6		
1279			539226.81	1292612.51
	211° 16,8'	133.59		
1280			539112.64	1292543.15
	168° 56,5'	12.93		
1281			539099.95	1292545.63
	177° 13,9'	27.74		
1282			539072.24	1292546.97
	169° 00,3'	394.05		
1283			538685.42	1292622.13
	170° 57,1'	354.06		

1284			538335.77	1292677.81
	169° 26,9'	49.64		
1285			538286.97	1292686.9
	170° 28,2'	343.05		
1286			537948.65	1292743.7
	170° 32,3'	1.52		
1287			537947.15	1292743.95
	253° 46,9'	25.92		
1288			537939.91	1292719.06
	256° 23,8'	258.25		
1289			537879.17	1292468.05
	256° 23,8'	290.32		
1290			537810.89	1292185.87
	185° 33,5'	16.01		
1291			537794.96	1292184.32
	252° 19,5'	4.05		
1292			537793.73	1292180.46
	185° 08,6'	239.62		
1293			537555.07	1292158.98
	186° 46,6'	123.98		
1294			537431.96	1292144.35
	183° 47,5'	142.63		
1295			537289.64	1292134.92
	185° 53,6'	647.3		
1296			536645.76	1292068.45
	155° 00,9'	745.1		
1297			535970.39	1292383.17
	155° 16,2'	687.16		
1298			535346.25	1292670.65
	154° 55,0'	616.6		
1299			534787.8	1292932.05
	257° 13,6'	82.41		
1300			534769.58	1292851.68
	257° 02,5'	243.53		
1301			534714.97	1292614.35
	181° 09,0'	12.45		
1302			534702.52	1292614.1
	181° 11,1'	102.45		
1303			534600.09	1292611.98
	180° 51,1'	808.66		
1304			533791.52	1292599.95
	181° 14,7'	1051.32		
1305			532740.45	1292577.12

	181° 19,9'	1047.59		
1306			531693.14	1292552.78
	181° 35,1'	19.52		
1307			531673.63	1292552.24
	182° 05,3'	303.76		
1308			531370.07	1292541.17
	181° 20,2'	747.45		
1309			530622.82	1292523.74
	181° 14,0'	351.08		
1310			530271.82	1292516.18
	181° 14,1'	529.26		
1311			529742.68	1292504.78
	181° 14,1'	214.23		
1312			529528.5	1292500.16
	181° 15,0'	1055.39		
1313			528473.36	1292477.14
	181° 14,7'	1.38		
1314			528471.98	1292477.11
	181° 28,6'	1040.67		
1315			527431.66	1292450.28
	182° 05,2'	659.37		
1316			526772.73	1292426.27
	182° 05,3'	437.58		
1317			526335.44	1292410.33
	180° 31,9'	39.93		
1318			526295.51	1292409.96
	180° 35,4'	7.77		
1319			526287.74	1292409.88
	180° 16,4'	801.01		
1320			525486.74	1292406.05
	183° 06,9'	6.44		
1321			525480.31	1292405.7
	183° 07,3'	41.87		
1322			525438.5	1292403.42
	31° 58,6'	4.17		
1323			525442.04	1292405.63
	31° 55,6'	307.54		
1324			525703.06	1292568.27
	32° 08,2'	9.21		
1325			525710.86	1292573.17
	32° 08,7'	182.71		
1326			525865.56	1292670.38
	114° 45,2'	72.99		

1327			525835	1292736.66
	108° 55,9'	351.38		
1328			525721	1293069.03
	108° 54,1'	22.94		
1329			525713.57	1293090.73
	108° 54,4'	616.27		
1330			525513.88	1293673.75
	198° 22,5'	138.15		
1331			525382.77	1293630.2
	198° 24,0'	939.83		
1332			524490.99	1293333.55
	198° 21,1'	2.19		
1333			524488.91	1293332.86
	198° 44,8'	1068.05		
1334			523477.52	1292989.6
	198° 08,9'	194.14		
1335			523293.04	1292929.13
	198° 49,7'	288.95		
1336			523019.55	1292835.88
	198° 20,5'	376.06		
1337			522662.6	1292717.54
	198° 45,1'	201.1		
1338			522472.17	1292652.89
	198° 28,1'	490.46		
1339			522006.97	1292497.53
	200° 02,9'	176.02		
1340			521841.62	1292437.19
	197° 44,7'	246.84		
1341			521606.52	1292361.96
	198° 27,4'	156.26		
1342			521458.3	1292312.49
	198° 27,6'	7.11		
1343			521451.56	1292310.24
	198° 22,9'	437.98		
1344			521035.93	1292172.12
	198° 47,4'	624.66		
1345			520444.56	1291970.92
	197° 41,0'	313.89		
1346			520145.5	1291875.57
	198° 43,7'	605.11		
1347			519572.43	1291681.29
	200° 05,8'	158.5		
1348			519423.58	1291626.83

	111° 11,1'	201.68		
1349			519350.7	1291814.88
	116° 19,8'	141.81		
1350			519287.8	1291941.98
	100° 14,2'	33.59		
1351			519281.83	1291975.04
	120° 01,2'	28.12		
1352			519267.76	1291999.39
	41° 21,3'	74.08		
1353			519323.37	1292048.34
	41° 21,5'	23.82		
1354			519341.25	1292064.08
	44° 13,4'	29.21		
1355			519362.18	1292084.45
	64° 04,1'	37.62		
1356			519378.63	1292118.28
	74° 46,4'	29.78		
1357			519386.45	1292147.01
	61° 48,7'	70.9		
1358			519419.94	1292209.5
	68° 29,5'	30.19		
1359			519431.01	1292237.59
	68° 29,8'	9.98		
1360			519434.67	1292246.88
	57° 29,7'	23.34		
1361			519447.21	1292266.56
	32° 37,0'	18.79		
1362			519463.04	1292276.69
	32° 37,0'	26.81		
1363			519485.62	1292291.14
	27° 31,8'	29.75		
1364			519512	1292304.89
	55° 07,5'	28.03		
1365			519528.03	1292327.89
	124° 35,2'	10.29		
1366			519522.19	1292336.36
	124° 38,7'	13.49		
1367			519514.52	1292347.46
	107° 31,3'	29.93		
1368			519505.51	1292376
	67° 04,0'	18.99		
1369			519512.91	1292393.49
	51° 32,4'	53.7		

1370			519546.31	1292435.54
	43° 55,0'	52.75		
1371			519584.31	1292472.13
	30° 28,6'	58.79		
1372			519634.98	1292501.95
	21° 19,4'	41.17		
1373			519673.33	1292516.92
	32° 32,3'	74.87		
1374			519736.45	1292557.19
	31° 51,3'	53.11		
1375			519781.56	1292585.22
	42° 06,8'	46.62		
1376			519816.14	1292616.48
	51° 39,4'	38.36		
1377			519839.94	1292646.57
	37° 37,1'	62.58		
1378			519889.51	1292684.77
	334° 06,8'	13.97		
1379			519902.08	1292678.67
	334° 07,5'	40.86		
1380			519938.84	1292660.84
	56° 55,5'	23		
1381			519951.39	1292680.11
	47° 03,8'	88.77		
1382			520011.86	1292745.1
	47° 04,1'	36.84		
1383			520036.95	1292772.07
	43° 04,8'	124.34		
1384			520127.77	1292857
	51° 27,8'	149.14		
1385			520220.69	1292973.66
	51° 20,3'	261.88		
1386			520384.29	1293178.15
	51° 23,8'	139.58		
1387			520471.38	1293287.23
	51° 23,8'	89.37		
1388			520527.14	1293357.07
	70° 52,6'	274.53		
1389			520617.08	1293616.45
	7° 34,8'	135.84		
1390			520751.73	1293634.37
	7° 34,2'	7.82		
1391			520759.48	1293635.4

	59° 15,8'	37.25		
1392			520778.52	1293667.42
	68° 04,1'	144.17		
1393			520832.37	1293801.16
	69° 00,7'	226.67		
1394			520913.56	1294012.79
	68° 57,8'	331.65		
1395			521032.61	1294322.34
	68° 52,5'	358		
1396			521161.64	1294656.28
	68° 42,3'	285.62		
1397			521265.37	1294922.4
	68° 40,4'	190.18		
1398			521334.54	1295099.56
	70° 28,0'	204.09		
1399			521402.78	1295291.9
	68° 29,7'	107.45		
1400			521442.17	1295391.87
	68° 53,9'	121.49		
1401			521485.91	1295505.21
	72° 36,3'	83.23		
1402			521510.79	1295584.63
	74° 56,9'	94.26		
1403			521535.27	1295675.66
	167° 55,0'	255.19		
1404			521285.73	1295729.08
	166° 03,2'	236.19		
1405			521056.5	1295786.01
	161° 21,4'	26.84		
1406			521031.07	1295794.59
	161° 21,5'	145.87		
1407			520892.85	1295841.22
	168° 16,8'	368.18		
1408			520532.35	1295916.01
	198° 03,8'	9.26		
1409			520523.55	1295913.14
	198° 04,5'	143.85		
1410			520386.8	1295868.51
	198° 04,6'	36.35		
1411			520352.24	1295857.23
	238° 41,5'	5.41		
1412			520349.43	1295852.61
	238° 41,7'	77.02		

1413			520309.41	1295786.8
	236° 15,2'	77.48		
1414			520266.37	1295722.38
	230° 07,1'	93.61		
1415			520206.35	1295650.55
	224° 54,7'	40.88		
1416			520177.4	1295621.69
	212° 19,8'	90.56		
1417			520100.88	1295573.26
	212° 19,9'	21.28		
1418			520082.9	1295561.88
	204° 41,8'	23.86		
1419			520061.22	1295551.91
	204° 42,4'	135.92		
1420			519937.74	1295495.1
	204° 16,3'	135.26		
1421			519814.44	1295439.5
	193° 44,5'	82.64		
1422			519734.17	1295419.87
	196° 28,4'	102.59		
1423			519635.79	1295390.78
	195° 55,8'	53.23		
1424			519584.6	1295376.17
	178° 38,8'	61.8		
1425			519522.82	1295377.63
	163° 13,5'	64.72		
1426			519460.85	1295396.31
	165° 00,3'	15.07		
1427			519446.29	1295400.21
	184° 46,5'	24.87		
1428			519421.51	1295398.14
	205° 29,0'	53.27		
1429			519373.42	1295375.22
	178° 35,6'	33.82		
1430			519339.61	1295376.05
	178° 43,2'	3.58		
1431			519336.03	1295376.13
	194° 31,8'	12.12		
1432			519324.3	1295373.09
	219° 06,6'	17.91		
1433			519310.4	1295361.79
	262° 51,3'	7.07		
1434			519309.52	1295354.77

	262° 52,5'	6.93		
1435			519308.66	1295347.89
	265° 25,2'	21.79		
1436			519306.92	1295326.17
	247° 23,0'	22.6		
1437			519298.23	1295305.31
	235° 32,1'	26.88		
1438			519283.02	1295283.15
	231° 48,3'	33.72		
1439			519262.17	1295256.65
	216° 51,6'	34.76		
1440			519234.36	1295235.8
	185° 07,4'	29.23		
1441			519205.25	1295233.19
	172° 26,3'	23.55		
1442			519181.9	1295236.29
	172° 28,2'	12.82		
1443			519169.19	1295237.97
	189° 52,8'	10.14		
1444			519159.2	1295236.23
	203° 11,0'	9.93		
1445			519150.07	1295232.32
	233° 32,7'	12.42		
1446			519142.69	1295222.33
	264° 00,2'	16.75		
1447			519140.94	1295205.67
	264° 02,3'	12.52		
1448			519139.64	1295193.22
	259° 49,8'	34.43		
1449			519133.56	1295159.33
	248° 58,7'	18.15		
1450			519127.05	1295142.39
	231° 50,5'	23.21		
1451			519112.71	1295124.14
	216° 01,0'	11.82		
1452			519103.15	1295117.19
	194° 39,9'	29.19		
1453			519074.91	1295109.8
	217° 18,6'	11.47		
1454			519065.79	1295102.85
	231° 50,9'	15.48		
1455			519056.23	1295090.68
	234° 18,4'	20.86		

1456			519044.06	1295073.74
	215° 33,7'	11.21		
1457			519034.94	1295067.22
	193° 02,2'	36.57		
1458			518999.31	1295058.97
	211° 12,2'	19.3		
1459			518982.8	1295048.97
	220° 07,8'	28.98		
1460			518960.64	1295030.29
	226° 54,7'	18.44		
1461			518948.04	1295016.82
	228° 49,2'	9.23		
1462			518941.96	1295009.87
	196° 21,9'	7.7		
1463			518934.57	1295007.7
	177° 58,5'	12.17		
1464			518922.41	1295008.13
	201° 30,3'	15.41		
1465			518908.07	1295002.48
	213° 40,4'	18.79		
1466			518892.43	1294992.06
	216° 21,8'	38.84		
1467			518861.15	1294969.03
	216° 05,2'	31.71		
1468			518835.52	1294950.35
	202° 24,5'	15.98		
1469			518820.75	1294944.26
	189° 11,1'	16.29		
1470			518804.67	1294941.66
	192° 43,1'	13.81		
1471			518791.2	1294938.62
	218° 19,2'	10.52		
1472			518782.95	1294932.1
	250° 38,4'	17.04		
1473			518777.3	1294916.02
	258° 40,5'	22.15		
1474			518772.95	1294894.3
	239° 25,0'	11.1		
1475			518767.3	1294884.74
	219° 24,3'	15.74		
1476			518755.14	1294874.75
	211° 33,7'	35.69		
1477			518724.73	1294856.07

	218° 54,3'	31.83		
1478			518699.96	1294836.08
	230° 25,9'	25.92		
1479			518683.45	1294816.1
	228° 15,3'	16.31		
1480			518672.59	1294803.93
	211° 35,6'	13.27		
1481			518661.29	1294796.98
	207° 51,9'	26.04		
1482			518638.27	1294784.81
	212° 46,7'	30.5		
1483			518612.63	1294768.3
	222° 26,0'	5.53		
1484			518608.55	1294764.57
	222° 27,4'	22.15		
1485			518592.21	1294749.62
	237° 19,6'	27.36		
1486			518577.44	1294726.59
	247° 29,5'	19.28		
1487			518570.06	1294708.78
	264° 40,9'	18.77		
1488			518568.32	1294690.09
	271° 22,3'	5.85		
1489			518568.46	1294684.24
	271° 24,3'	29.78		
1490			518569.19	1294654.47
	265° 13,9'	20.93		
1491			518567.45	1294633.61
	252° 51,4'	54.55		
1492			518551.37	1294581.48
	259° 46,7'	31.78		
1493			518545.73	1294550.2
	240° 15,6'	17.52		
1494			518537.04	1294534.99
	217° 11,8'	13.65		
1495			518526.17	1294526.74
	198° 26,8'	15.11		
1496			518511.84	1294521.96
	199° 11,3'	10.59		
1497			518501.84	1294518.48
	228° 01,0'	11.69		
1498			518494.02	1294509.79
	258° 29,0'	23.94		

1499			518489.24	1294486.33
	250° 34,2'	15.66		
1500			518484.03	1294471.56
	221° 01,1'	13.24		
1501			518474.04	1294462.87
	203° 45,4'	11.87		
1502			518463.18	1294458.09
	191° 49,0'	19.09		
1503			518444.49	1294454.18
	198° 53,5'	17.45		
1504			518427.98	1294448.53
	221° 36,9'	15.69		
1505			518416.25	1294438.11
	240° 32,0'	11.49		
1506			518410.6	1294428.11
	258° 01,9'	14.66		
1507			518407.56	1294413.77
	250° 12,0'	11.54		
1508			518403.65	1294402.91
	212° 44,7'	7.23		
1509			518397.57	1294399
	182° 06,0'	11.74		
1510			518385.84	1294398.57
	143° 26,3'	16.77		
1511			518372.37	1294408.56
	140° 15,6'	3.39		
1512			518369.76	1294410.73
	182° 06,0'	11.74		
1513			518358.03	1294410.3
	208° 48,8'	9.92		
1514			518349.34	1294405.52
	225° 00,0'	89.1		
1515			518286.34	1294342.52
	224° 30,7'	36.56		
1516			518260.27	1294316.89
	210° 44,9'	18.7		
1517			518244.2	1294307.33
	192° 09,0'	28.89		
1518			518215.96	1294301.25
	203° 46,5'	13.69		
1519			518203.43	1294295.73
	227° 22,6'	23.2		
1520			518187.72	1294278.66

	228° 29,6'	15.09		
1521			518177.72	1294267.36
	242° 36,1'	13.21		
1522			518171.64	1294255.63
	247° 51,4'	80.68		
1523			518141.23	1294180.9
	224° 10,8'	17.3		
1524			518128.82	1294168.84
	185° 19,0'	43.39		
1525			518085.62	1294164.82
	207° 26,8'	12.8		
1526			518074.26	1294158.92
	246° 58,1'	19.89		
1527			518066.48	1294140.62
	265° 13,7'	25.85		
1528			518064.33	1294114.86
	227° 26,2'	19.63		
1529			518051.05	1294100.4
	210° 59,5'	38.01		
1530			518018.47	1294080.83
	215° 23,6'	8.77		
1531			518011.32	1294075.75
	256° 02,3'	11.23		
1532			518008.61	1294064.85
	275° 52,7'	32.51		
1533			518011.94	1294032.51
	221° 11,2'	87.41		
1534			517946.16	1293974.95
	219° 19,1'	21.86		
1535			517929.25	1293961.1
	197° 48,7'	47.04		
1536			517884.46	1293946.71
	207° 24,6'	25.46		
1537			517861.86	1293934.99
	231° 05,6'	14.52		
1538			517852.74	1293923.69
	264° 12,6'	60.27		
1539			517846.66	1293863.73
	227° 50,0'	12.3		
1540			517838.4	1293854.61
	196° 24,6'	15.4		
1541			517823.63	1293850.26
	175° 39,2'	28.76		

1542			517794.95	1293852.44
	188° 26,3'	11.86		
1543			517783.22	1293850.7
	202° 24,5'	15.98		
1544			517768.45	1293844.61
	225° 00,0'	20.89		
1545			517753.68	1293829.84
	222° 52,6'	33.2		
1546			517729.35	1293807.25
	212° 16,9'	19.53		
1547			517712.84	1293796.82
	186° 48,3'	47.69		
1548			517665.49	1293791.17
	172° 52,8'	13.07		
1549			517652.52	1293792.79
	135° 55,0'	35.78		
1550			517626.82	1293817.68
	144° 38,1'	16.52		
1551			517613.35	1293827.24
	165° 15,1'	27.3		
1552			517586.95	1293834.19
	140° 00,2'	10.78		
1553			517578.69	1293841.12
	95° 32,5'	6.42		
1554			517578.07	1293847.51
	106° 33,5'	31.86		
1555			517568.99	1293878.05
	122° 17,1'	63.54		
1556			517535.05	1293931.77
	130° 02,5'	51.87		
1557			517501.68	1293971.48
	137° 37,4'	33.52		
1558			517476.92	1293994.07
	143° 19,2'	25.46		
1559			517456.5	1294009.28
	136° 16,6'	94.32		
1560			517388.34	1294074.47
	119° 43,5'	53.38		
1561			517361.87	1294120.83
	104° 07,6'	32.37		
1562			517353.97	1294152.22
	114° 09,1'	13.81		
1563			517348.32	1294164.82

	126° 23,7'	20.51		
1564			517336.15	1294181.33
	132° 39,8'	75.64		
1565			517284.89	1294236.95
	122° 06,1'	31.93		
1566			517267.92	1294264
	114° 34,2'	43.82		
1567			517249.7	1294303.85
	89° 46,6'	46.27		
1568			517249.88	1294350.12
	97° 17,3'	35.71		
1569			517245.35	1294385.54
	104° 06,3'	26.3		
1570			517238.94	1294411.05
	119° 57,8'	36.74		
1571			517220.59	1294442.88
	128° 08,4'	133.68		
1572			517138.03	1294548.02
	116° 58,0'	26.82		
1573			517125.87	1294571.92
	104° 28,0'	27.82		
1574			517118.92	1294598.86
	118° 48,8'	19.84		
1575			517109.36	1294616.24
	134° 34,4'	39.87		
1576			517081.38	1294644.64
	132° 15,5'	51.44		
1577			517046.79	1294682.71
	124° 02,0'	67.57		
1578			517008.97	1294738.71
	119° 29,6'	88.5		
1579			516965.4	1294815.74
	119° 40,8'	45.68		
1580			516942.78	1294855.43
	94° 18,3'	38.11		
1581			516939.92	1294893.43
	87° 02,9'	40.98		
1582			516942.03	1294934.36
	69° 10,8'	142.53		
1583			516992.69	1295067.58
	72° 11,2'	95.91		
1584			517022.03	1295158.89
	78° 51,2'	60.67		

1585			517033.76	1295218.42
	85° 36,2'	67.97		
1586			517038.97	1295286.19
	80° 32,1'	92.5		
1587			517054.18	1295377.43
	79° 20,9'	30.89		
1588			517059.89	1295407.79
	86° 21,8'	61.17		
1589			517063.77	1295468.84
	91° 04,6'	74.51		
1590			517062.37	1295543.34
	80° 48,8'	33.07		
1591			517067.65	1295575.99
	65° 53,9'	90.31		
1592			517104.53	1295658.43
	67° 45,1'	75.11		
1593			517132.97	1295727.95
	69° 55,2'	91.63		
1594			517164.43	1295814.01
	67° 47,9'	39.09		
1595			517179.2	1295850.2
	75° 30,2'	86.05		
1596			517200.74	1295933.51
	84° 34,7'	68.27		
1597			517207.19	1296001.47
	102° 47,2'	34.25		
1598			517199.61	1296034.87
	119° 19,4'	67.18		
1599			517166.71	1296093.44
	123° 32,8'	89.45		
1600			517117.28	1296167.99
	115° 06,1'	35.71		
1601			517102.13	1296200.33
	110° 03,5'	58.14		
1602			517082.19	1296254.94
	105° 17,8'	74.9		
1603			517062.43	1296327.19
	95° 44,8'	56.33		
1604			517056.79	1296383.24
	0° 00,0'	50.83		
1605			517056.79	1296434.07
	81° 50,8'	106.26		
1606			517071.86	1296539.26

	68° 37,8'	89.88		
1607			517104.61	1296622.96
	73° 48,4'	29.51		
1608			517112.84	1296651.3
	83° 30,1'	34.55		
1609			517116.75	1296685.63
	0° 00,0'	91.67		
1610			517116.75	1296777.3
	78° 35,9'	216.26		
1611			517159.5	1296989.29
	68° 48,7'	39.18		
1612			517173.66	1297025.82
	78° 41,1'	24.36		
1613			517178.44	1297049.71
	88° 40,0'	37.38		
1614			517179.31	1297087.08
	86° 31,6'	28.72		
1615			517181.05	1297115.75
	85° 19,5'	42.08		
1616			517184.48	1297157.69
	71° 23,7'	38.27		
1617			517196.69	1297193.96
	64° 26,2'	33.23		
1618			517211.03	1297223.94
	52° 39,4'	72.97		
1619			517255.29	1297281.95
	64° 43,8'	43.71		
1620			517273.95	1297321.48
	71° 43,5'	50.1		
1621			517289.66	1297369.05
	85° 19,7'	42.72		
1622			517293.14	1297411.63
	107° 36,9'	107.16		
1623			517260.71	1297513.77
	118° 56,2'	110.53		
1624			517207.23	1297610.5
	165° 11,8'	44.34		
1625			517164.36	1297621.83
	153° 29,8'	20.97		
1626			517145.59	1297631.19
	150° 16,5'	93.7		
1627			517064.22	1297677.65
	147° 36,1'	63.1		

1628			517010.94	1297711.46
	151° 13,6'	11.26		
1629			517001.07	1297716.88
	151° 15,3'	45.14		
1630			516961.49	1297738.59
	162° 56,8'	9.31		
1631			516952.59	1297741.32
	162° 57,7'	37.78		
1632			516916.47	1297752.39
	162° 57,9'	13.07		
1633			516903.97	1297756.22
	176° 04,5'	1.02		
1634			516902.95	1297756.29
	176° 06,1'	49.72		
1635			516853.35	1297759.67
	154° 21,2'	47.48		
1636			516810.55	1297780.22
	145° 03,6'	166.62		
1637			516673.96	1297875.65
	84° 28,5'	29.09		
1638			516676.76	1297904.6
	79° 13,8'	1.87		
1639			516677.11	1297906.44
	79° 15,0'	28.52		
1640			516682.43	1297934.46
	87° 30,7'	50.45		
1641			516684.62	1297984.86
	87° 30,8'	154.45		
1642			516691.32	1298139.16
	83° 58,9'	70.39		
1643			516698.7	1298209.16
	86° 05,2'	272.2		
1644			516717.28	1298480.73
	86° 48,2'	371.62		
1645			516738	1298851.77
	87° 06,0'	407.84		
1646			516758.64	1299259.09
	86° 59,2'	0.19		
1647			516758.65	1299259.28
	174° 42,0'	372.11		
1648			516388.13	1299293.65
	177° 18,6'	254.79		
1649			516133.62	1299305.61

	177° 04,7'	248.94		
1650			515885	1299318.3
	177° 04,7'	264.84		
1651			515620.5	1299331.8
	177° 23,7'	79.86		
1652			515540.72	1299335.43
	181° 19,2'	67.3		
1653			515473.44	1299333.88
	167° 29,0'	10.61		
1654			515463.08	1299336.18
	86° 17,7'	143.29		
1655			515472.34	1299479.17
	86° 07,8'	566.72		
1656			515510.59	1300044.6
	86° 09,0'	136.84		
1657			515519.78	1300181.13
	342° 09,4'	292.3		
1658			515798.02	1300091.56
	52° 00,2'	417.93		
1659			516055.3	1300420.91
	86° 41,0'	525.56		
1660			516085.7	1300945.59
	86° 39,6'	40.34		
1661			516088.05	1300985.86
	78° 49,0'	33.57		
1662			516094.56	1301018.79
	84° 54,7'	333.51		
1663			516124.14	1301350.99
	84° 55,5'	8.7		
1664			516124.91	1301359.66
	176° 46,6'	303.77		
1665			515821.62	1301376.74
	175° 40,6'	478.29		
1666			515344.69	1301412.8
	175° 39,4'	77.23		
1667			515267.68	1301418.65
	177° 23,2'	14.48		
1668			515253.22	1301419.31
	177° 16,4'	0.63		
1669			515252.59	1301419.34
	177° 22,7'	185.65		
1670			515067.13	1301427.83
	175° 48,0'	99.12		

1671			514968.28	1301435.09
	175° 47,2'	104.38		
1672			514864.18	1301442.76
	175° 47,4'	190.82		
1673			514673.87	1301456.77
	172° 13,8'	126.93		
1674			514548.11	1301473.93
	177° 09,1'	133.21		
1675			514415.06	1301480.55
	154° 18,4'	18.24		
1676			514398.62	1301488.46
	147° 47,9'	158.23		
1677			514264.73	1301572.78
	147° 41,2'	167.32		
1678			514123.32	1301662.22
	147° 41,4'	386.22		
1679			513796.9	1301868.66
	146° 48,9'	217.73		
1680			513614.68	1301987.83
	146° 28,3'	27.52		
1681			513591.74	1302003.03
	146° 28,6'	300.82		
1682			513340.96	1302169.16
	146° 14,2'	69.09		
1683			513283.52	1302207.56
	157° 56,6'	65.14		
1684			513223.15	1302232.02
	155° 34,7'	11		
1685			513213.13	1302236.57
	114° 23,8'	169.3		
1686			513143.2	1302390.75
	114° 26,8'	206.23		
1687			513057.85	1302578.49
	114° 38,9'	426.33		
1688			512880.05	1302965.98
	115° 05,2'	285.9		
1689			512758.83	1303224.91
	115° 14,4'	338.01		
1690			512614.7	1303530.65
	114° 03,2'	402.76		
1691			512450.54	1303898.44
	91° 38,8'	58.1		
1692			512448.87	1303956.52

	93° 05,4'	210.39		
1693			512437.53	1304166.6
	168° 21,4'	551.84		
1694			511897.04	1304277.97
	247° 52,8'	281.92		
1695			511790.88	1304016.8
	167° 56,3'	119.98		
1696			511673.55	1304041.87
	168° 09,9'	13.07		
1697			511660.76	1304044.55
	167° 21,0'	225.51		
1698			511440.72	1304093.94
	179° 19,8'	69.34		
1699			511371.38	1304094.75
	166° 39,0'	294.49		
1700			511084.85	1304162.75
	168° 58,1'	315.55		
1701			510775.13	1304223.13
	169° 30,0'	146.8		
1702			510630.79	1304249.88
	168° 30,8'	281.07		
1703			510355.35	1304305.85
	169° 36,3'	113.22		
1704			510243.99	1304326.28
	93° 00,1'	103.88		
1705			510238.55	1304430.02
	92° 41,8'	344.91		
1706			510222.32	1304774.55
	92° 11,0'	206.07		
1707			510214.47	1304980.47
	92° 32,9'	371.12		
1708			510197.97	1305351.22
	92° 31,1'	197.04		
1709			510189.31	1305548.07
	120° 47,1'	177.25		
1710			510098.59	1305700.35
	140° 13,5'	82.62		
1711			510035.09	1305753.21
	150° 38,9'	40.74		
1712			509999.58	1305773.18
	246° 24,8'	16.44		
1713			509993	1305758.11
	243° 07,8'	110.89		

1714			509942.88	1305659.19
	238° 10,2'	341.92		
1715			509762.55	1305368.69
	239° 02,2'	108.63		
1716			509706.66	1305275.54
	243° 04,4'	113.42		
1717			509655.3	1305174.42
	256° 52,2'	64.23		
1718			509640.71	1305111.87
	267° 55,7'	79.95		
1719			509637.82	1305031.97
	253° 58,8'	124.65		
1720			509603.42	1304912.16
	263° 07,5'	72.68		
1721			509594.72	1304840
	271° 31,1'	23.03		
1722			509595.33	1304816.98
	260° 32,7'	39.45		
1723			509588.85	1304778.07
	262° 34,4'	70.1		
1724			509579.79	1304708.56
	276° 22,5'	30.26		
1725			509583.15	1304678.49
	273° 20,1'	25.1		
1726			509584.61	1304653.43
	267° 31,4'	195.31		
1727			509576.17	1304458.3
	239° 45,5'	30.34		
1728			509560.89	1304432.09
	256° 06,9'	24.92		
1729			509554.91	1304407.9
	244° 42,9'	18.82		
1730			509546.87	1304390.88
	273° 01,6'	22.16		
1731			509548.04	1304368.75
	272° 19,5'	54.99		
1732			509550.27	1304313.81
	292° 23,7'	72.87		
1733			509578.03	1304246.44
	286° 03,0'	52.12		
1734			509592.44	1304196.35
	295° 54,6'	65.38		
1735			509621.01	1304137.54

	285° 17,6'	88.27		
1736			509644.29	1304052.4
	294° 28,6'	63.82		
1737			509670.73	1303994.32
	282° 35,5'	49.82		
1738			509681.59	1303945.7
	287° 11,9'	127.54		
1739			509719.3	1303823.86
	356° 09,7'	20.92		
1740			509740.17	1303822.46
	288° 16,9'	1.18		
1741			509740.54	1303821.34
	312° 06,0'	2.66		
1742			509742.32	1303819.37
	269° 43,8'	55.21		
1743			509742.06	1303764.16
	283° 01,3'	98.44		
1744			509764.24	1303668.25
	290° 33,2'	48.08		
1745			509781.12	1303623.23
	258° 36,7'	75.4		
1746			509766.23	1303549.31
	258° 36,1'	26.82		
1747			509760.93	1303523.02
	292° 45,7'	70.51		
1748			509788.21	1303458
	251° 55,6'	62.11		
1749			509768.94	1303398.95
	228° 06,4'	39.27		
1750			509742.72	1303369.72
	228° 18,0'	73.48		
1751			509693.84	1303314.86
	213° 52,1'	81.49		
1752			509626.18	1303269.45
	197° 24,8'	255.6		
1753			509382.29	1303192.96
	180° 22,1'	284.38		
1754			509097.92	1303191.13
	216° 38,6'	257.21		
1755			508891.54	1303037.62
	188° 51,3'	18.45		
1756			508873.31	1303034.78
	188° 52,1'	132.51		

1757			508742.38	1303014.35
	188° 52,1'	142.24		
1758			508601.84	1302992.42
	180° 52,6'	44.43		
1759			508557.42	1302991.74
	180° 53,8'	37.73		
1760			508519.69	1302991.15
	151° 09,7'	220.11		
1761			508326.88	1303097.32
	241° 48,5'	19.37		
1762			508317.73	1303080.25
	241° 49,0'	589.22		
1763			508039.44	1302560.89
	283° 19,4'	845.36		
1764			508234.25	1301738.28
	298° 46,5'	491.63		
1765			508470.9	1301307.36
	298° 58,6'	409.99		
1766			508669.52	1300948.69
	298° 54,5'	597		
1767			508958.12	1300426.08
	298° 56,2'	477.67		
1768			509189.24	1300008.05
	265° 39,9'	508		
1769			509150.84	1299501.5
	265° 54,7'	313.54		
1770			509128.49	1299188.76
	191° 27,1'	132.72		
1771			508998.41	1299162.41
	190° 44,7'	127.02		
1772			508873.62	1299138.73
	190° 23,3'	752.36		
1773			508133.59	1299003.06
	279° 21,2'	424.28		
1774			508202.55	1298584.42
	279° 33,5'	601.69		
1775			508302.47	1297991.08
	188° 31,8'	124.99		
1776			508178.86	1297972.54
	189° 42,0'	654.19		
1777			507534.02	1297862.32
	189° 57,3'	452.85		
1778			507087.99	1297784.03

	360° 00,0'	15.45		
1779			507087.99	1297768.58
	230° 00,8'	41.67		
1780			507061.21	1297736.65
	247° 10,0'	21.23		
1781			507052.97	1297717.08
	278° 07,7'	58.28		
1782			507061.21	1297659.39
	265° 34,2'	146.71		
1783			507049.88	1297513.12
	246° 25,9'	105.64		
1784			507007.64	1297416.29
	278° 12,7'	100.96		
1785			507022.06	1297316.37
	284° 18,0'	54.21		
1786			507035.45	1297263.84
	250° 42,6'	21.83		
1787			507028.24	1297243.24
	278° 25,4'	28.12		
1788			507032.36	1297215.42
	237° 12,0'	55.14		
1789			507002.49	1297169.07
	259° 22,8'	33.53		
1790			506996.31	1297136.11
	221° 46,3'	38.67		
1791			506967.47	1297110.35
	254° 21,5'	26.74		
1792			506960.26	1297084.6
	218° 39,6'	19.79		
1793			506944.81	1297072.24
	244° 26,4'	26.26		
1794			506933.48	1297048.55
	204° 46,2'	44.25		
1795			506893.3	1297030.01
	246° 48,1'	23.53		
1796			506884.03	1297008.38
	274° 45,7'	24.82		
1797			506886.09	1296983.65
	318° 00,8'	41.57		
1798			506916.99	1296955.84
	272° 43,6'	21.65		
1799			506918.02	1296934.21
	252° 43,3'	48.55		

1800			506903.6	1296887.85
	329° 26,8'	99.28		
1801			506989.1	1296837.38
	271° 19,9'	44.3		
1802			506990.13	1296793.09
	277° 45,8'	68.62		
1803			506999.4	1296725.1
	246° 58,1'	231.7		
1804			506908.75	1296511.87
	247° 53,4'	35.58		
1805			506895.36	1296478.91
	259° 16,3'	99.6		
1806			506876.82	1296381.05
	255° 27,9'	28.73		
1807			506869.61	1296353.24
	360° 00,0'	47.39		
1808			506869.61	1296305.85
	260° 32,3'	31.33		
1809			506864.46	1296274.95
	274° 23,9'	94.02		
1810			506871.67	1296181.21
	267° 55,1'	56.69		
1811			506869.61	1296124.56
	288° 41,8'	70.69		
1812			506892.27	1296057.6
	307° 10,0'	80.15		
1813			506940.69	1295993.73
	293° 57,8'	60.87		
1814			506965.41	1295938.11
	308° 19,6'	56.47		
1815			507000.43	1295893.81
	296° 33,9'	52.97		
1816			507024.12	1295846.43
	304° 43,2'	159.16		
1817			507114.77	1295715.61
	193° 37,0'	146.46		
1818			506972.43	1295681.13
	185° 14,3'	61.89		
1819			506910.8	1295675.48
	202° 09,7'	126.64		
1820			506793.52	1295627.71
	226° 29,5'	48.63		
1821			506760.04	1295592.44

	200° 40,6'	115.18		
1822			506652.28	1295551.77
	236° 28,0'	71.1		
1823			506613	1295492.5
	203° 25,3'	82.12		
1824			506537.65	1295459.86
	277° 25,9'	46.62		
1825			506543.68	1295413.63
	272° 17,4'	0.75		
1826			506543.71	1295412.88
	204° 15,8'	2.9		
1827			506541.07	1295411.69
	274° 26,1'	26.12		
1828			506543.09	1295385.65
	273° 40,5'	2.18		
1829			506543.23	1295383.47
	279° 42,5'	175.88		
1830			506572.89	1295210.11
	184° 31,4'	36.14		
1831			506536.86	1295207.26
	279° 43,7'	1.78		
1832			506537.16	1295205.51
	184° 24,6'	3.9		
1833			506533.27	1295205.21
	280° 16,1'	145.64		
1834			506559.23	1295061.9
	340° 49,7'	2.95		
1835			506562.02	1295060.93
	279° 57,8'	279.34		
1836			506610.35	1294785.8
	279° 11,1'	227.84		
1837			506646.72	1294560.88
	277° 48,4'	83.71		
1838			506658.09	1294477.95
	277° 07,6'	198.43		
1839			506682.71	1294281.05
	278° 36,2'	169.66		
1840			506708.09	1294113.3
	278° 49,1'	197.73		
1841			506738.4	1293917.91
	278° 53,1'	240.6		
1842			506775.56	1293680.2
	165° 50,8'	139.42		

1843			506640.37	1293714.29
	164° 05,6'	30.03		
1844			506611.49	1293722.52
	142° 15,5'	111.66		
1845			506523.19	1293790.87
	220° 43,6'	670.57		
1846			506015.01	1293353.36
	219° 57,6'	139.71		
1847			505907.92	1293263.63
	295° 42,2'	68.92		
1848			505937.81	1293201.53
	249° 35,5'	133.06		
1849			505891.41	1293076.82
	248° 42,0'	407.99		
1850			505743.21	1292696.7
	237° 40,0'	216.92		
1851			505627.19	1292513.41
	283° 05,0'	55.31		
1852			505639.71	1292459.54
	288° 26,9'	13.65		
1853			505644.03	1292446.59
	247° 25,9'	298.11		
1854			505529.62	1292171.31
	247° 26,0'	375.32		
1855			505385.59	1291824.73
	246° 52,3'	669.6		
1856			505122.57	1291208.95
	249° 04,8'	571.23		
1857			504918.61	1290675.37
	244° 59,1'	238.71		
1858			504817.67	1290459.05
	246° 34,2'	336.8		
1859			504683.75	1290150.02
	247° 00,2'	384.94		
1860			504533.36	1289795.67
	246° 28,6'	190.99		
1861			504457.13	1289620.55
	245° 56,7'	126.34		
1862			504405.63	1289505.18
	249° 48,0'	232.69		
1863			504325.28	1289286.8
	195° 38,4'	80.23		
1864			504248.02	1289265.17

	180° 22,2'	159.66		
1865			504088.36	1289264.14
	183° 59,5'	44.4		
1866			504044.07	1289261.05
	189° 07,0'	253.52		
1867			503793.75	1289220.88
	173° 49,1'	248.67		
1868			503546.53	1289247.66
	215° 24,5'	209.79		
1869			503375.54	1289126.11
	217° 05,7'	730.97		
1870			502792.5	1288685.23
	225° 43,3'	405.74		
1871			502509.23	1288394.74
	252° 03,8'	374.62		
1872			502393.86	1288038.33
	253° 18,0'	161.32		
1873			502347.5	1287883.81
	267° 48,8'	377.79		
1874			502333.09	1287506.29
	261° 52,8'	33.42		
1875			502328.37	1287473.21
	255° 43,7'	161.53		
1876			502288.55	1287316.66
	275° 11,7'	139.93		
1877			502301.22	1287177.3
	277° 18,8'	111.47		
1878			502315.41	1287066.74
	288° 00,3'	223.43		
1879			502384.47	1286854.25
	204° 19,3'	266.4		
1880			502141.71	1286744.53
	204° 52,2'	109.02		
1881			502042.8	1286698.68
	200° 07,3'	73.45		
1882			501973.83	1286673.41
	282° 37,7'	57.68		
1883			501986.44	1286617.13
	293° 11,3'	64.38		
1884			502011.79	1286557.95
	245° 43,0'	100.43		
1885			501970.49	1286466.41
	172° 59,3'	388.16		

1886			501585.23	1286513.79
	237° 19,9'	320.6		
1887			501412.18	1286243.91
	237° 36,0'	507.53		
1888			501140.23	1285815.39
	237° 18,3'	362.32		
1889			500944.52	1285510.48
	250° 32,6'	13.12		
1890			500940.15	1285498.11
	237° 24,4'	10.43		
1891			500934.53	1285489.32
	248° 10,2'	11		
1892			500930.44	1285479.11
	238° 27,6'	229.09		
1893			500810.6	1285283.86
	243° 26,3'	96.74		
1894			500767.34	1285197.33
	103° 32,2'	343.29		
1895			500686.99	1285531.08
	107° 33,9'	239.31		
1896			500614.77	1285759.23
	221° 44,2'	245.72		
1897			500431.41	1285595.65
	239° 28,0'	94.93		
1898			500383.18	1285513.88
	239° 52,0'	142.15		
1899			500311.82	1285390.94
	263° 11,5'	66.81		
1900			500303.9	1285324.6
	263° 28,4'	138.04		
1901			500288.21	1285187.45
	250° 37,2'	26.25		
1902			500279.5	1285162.69
	250° 36,8'	46.81		
1903			500263.96	1285118.53
	251° 00,2'	112.19		
1904			500227.44	1285012.45
	234° 51,8'	59.23		
1905			500193.35	1284964.01
	235° 14,8'	305.17		
1906			500019.39	1284713.28
	232° 19,2'	80.42		
1907			499970.23	1284649.63

	208° 00,3'	53.9		
1908			499922.64	1284624.32
	246° 35,6'	66.96		
1909			499896.04	1284562.87
	215° 13,0'	57.26		
1910			499849.26	1284529.85
	236° 09,0'	331.79		
1911			499664.45	1284254.3
	219° 01,1'	14.25		
1912			499653.38	1284245.33
	215° 34,3'	65.87		
1913			499599.8	1284207.01
	231° 45,7'	160.42		
1914			499500.51	1284081.01
	220° 30,4'	9.84		
1915			499493.03	1284074.62
	231° 35,1'	20.78		
1916			499480.12	1284058.34
	232° 45,7'	45.97		
1917			499452.3	1284021.74
	225° 57,5'	46.89		
1918			499419.7	1283988.03
	213° 57,1'	24.98		
1919			499398.98	1283974.08
	208° 40,9'	20.59		
1920			499380.92	1283964.2
	206° 23,0'	14.06		
1921			499368.32	1283957.95
	206° 40,2'	22.1		
1922			499348.57	1283948.03
	207° 27,6'	57.86		
1923			499297.23	1283921.35
	233° 25,7'	31.94		
1924			499278.2	1283895.7
	236° 00,3'	75.05		
1925			499236.24	1283833.48
	224° 25,4'	60.38		
1926			499193.12	1283791.22
	206° 20,2'	30.27		
1927			499165.99	1283777.79
	192° 40,9'	52.11		
1928			499115.15	1283766.35
	191° 43,8'	25.43		

1929			499090.25	1283761.18
	191° 44,1'	9.78		
1930			499080.67	1283759.19
	195° 21,6'	13.03		
1931			499068.11	1283755.74
	263° 31,8'	47.04		
1932			499062.81	1283709
	300° 15,3'	19.11		
1933			499072.44	1283692.49
	300° 04,0'	35.73		
1934			499090.34	1283661.57
	313° 02,0'	71.88		
1935			499139.39	1283609.03
	340° 20,5'	40.9		
1936			499177.91	1283595.27
	298° 41,9'	24.51		
1937			499189.68	1283573.77
	274° 30,2'	25.35		
1938			499191.67	1283548.5
	263° 34,3'	82.08		
1939			499182.48	1283466.94
	263° 34,6'	57.29		
1940			499176.07	1283410.01
	236° 37,6'	30.03		
1941			499159.55	1283384.93
	215° 27,3'	42.86		
1942			499124.64	1283360.07
	209° 05,5'	48.19		
1943			499082.53	1283336.64
	208° 36,3'	45.97		
1944			499042.17	1283314.63
	189° 28,4'	27.89		
1945			499014.66	1283310.04
	149° 27,6'	39.87		
1946			498980.32	1283330.3
	131° 36,7'	47.74		
1947			498948.62	1283365.99
	135° 32,3'	51.21		
1948			498912.07	1283401.86
	108° 42,1'	32.72		
1949			498901.58	1283432.85
	107° 59,9'	76.28		
1950			498878.01	1283505.4

	101° 52,4'	129.33		
1951			498851.4	1283631.96
	120° 53,6'	115.79		
1952			498791.95	1283731.32
	144° 34,9'	118.85		
1953			498695.09	1283800.2
	205° 38,1'	93.15		
1954			498611.11	1283759.9
	189° 39,9'	21.86		
1955			498589.56	1283756.23
	162° 59,3'	101.51		
1956			498492.49	1283785.93
	180° 00,0'	34.68		
1957			498457.81	1283785.93
	204° 42,2'	27.66		
1958			498432.68	1283774.37
	243° 00,9'	73.85		
1959			498399.17	1283708.56
	360° 00,0'	15.81		
1960			498399.17	1283692.75
	251° 04,0'	39.67		
1961			498386.3	1283655.23
	289° 00,2'	46.22		
1962			498401.35	1283611.53
	278° 19,2'	350.76		
1963			498452.11	1283264.46
	275° 27,9'	220.19		
1964			498473.08	1283045.27
	265° 20,4'	17.11		
1965			498471.69	1283028.22
	350° 26,6'	71.49		
1966			498542.19	1283016.35
	351° 49,6'	22.65		
1967			498564.61	1283013.13
	351° 10,6'	273.96		
1968			498835.33	1282971.11
	358° 47,5'	33.69		
1969			498869.01	1282970.4
	46° 22,5'	61.02		
1970			498911.11	1283014.57
	17° 50,9'	63.85		
1971			498971.89	1283034.14
	354° 08,7'	80.77		

1972			499052.24	1283025.9
	341° 17,3'	67.42		
1973			499116.1	1283004.27
	310° 27,8'	46.04		
1974			499145.98	1282969.24
	287° 44,7'	54.07		
1975			499162.46	1282917.74
	256° 30,9'	181.14		
1976			499120.22	1282741.59
	265° 34,4'	160.14		
1977			499107.86	1282581.93
	302° 49,7'	38		
1978			499128.46	1282550
	338° 11,4'	38.84		
1979			499164.52	1282535.57
	27° 35,4'	129.01		
1980			499278.86	1282595.32
	5° 06,1'	115.83		
1981			499394.23	1282605.62
	341° 33,9'	42.34		
1982			499434.4	1282592.23
	324° 21,0'	58.32		
1983			499481.79	1282558.24
	302° 37,0'	122.3		
1984			499547.71	1282455.23
	334° 01,9'	44.69		
1985			499587.89	1282435.66
	11° 18,6'	63.02		
1986			499649.69	1282448.02
	85° 14,2'	124.04		
1987			499659.99	1282571.63
	64° 59,0'	51.15		
1988			499681.62	1282617.98
	38° 28,4'	147.36		
1989			499796.99	1282709.66
	8° 28,2'	48.95		
1990			499845.41	1282716.87
	34° 55,9'	79.15		
1991			499910.3	1282762.19
	357° 02,4'	59.83		
1992			499970.05	1282759.1
	322° 34,7'	149.16		
1993			500088.51	1282668.46

	250° 42,9'	43.66		
1994			500074.09	1282627.25
	314° 10,2'	50.26		
1995			500109.11	1282591.2
	0° 49,1'	72.12		
1996			500181.22	1282592.23
	24° 34,0'	79.28		
1997			500253.32	1282625.19
	350° 16,5'	36.59		
1998			500289.38	1282619.01
	319° 45,8'	35.08		
1999			500316.16	1282596.35
	310° 17,5'	62.12		
2000			500356.33	1282548.97
	330° 01,1'	185.53		
2001			500517.03	1282456.26
	4° 05,1'	57.83		
2002			500574.71	1282460.38
	49° 53,4'	51.18		
2003			500607.68	1282499.52
	122° 14,3'	135.18		
2004			500535.57	1282613.86
	95° 26,3'	43.47		
2005			500531.45	1282657.13
	48° 00,8'	41.57		
2006			500559.26	1282688.03
	356° 59,3'	78.4		
2007			500637.55	1282683.91
	340° 09,9'	133.6		
2008			500763.22	1282638.58
	328° 56,3'	99.81		
2009			500848.72	1282587.08
	4° 05,1'	43.37		
2010			500891.98	1282590.17
	34° 37,1'	52.58		
2011			500935.25	1282620.04
	82° 34,2'	47.79		
2012			500941.43	1282667.43
	119° 03,4'	116.66		
2013			500884.77	1282769.41
	71° 55,0'	53.09		
2014			500901.25	1282819.88
	24° 13,5'	67.78		

2015			500963.06	1282847.69
	332° 37,5'	129.92		
2016			501078.43	1282787.95
	352° 34,0'	238.93		
2017			501315.35	1282757.04
	300° 15,4'	71.55		
2018			501351.4	1282695.24
	298° 42,7'	602.52		
2019			501640.86	1282166.8
	299° 31,5'	267.54		
2020			501772.71	1281934
	301° 52,9'	99.48		
2021			501825.25	1281849.53
	299° 13,4'	238.42		
2022			501941.65	1281641.45
	299° 13,9'	386		
2023			502130.15	1281304.61
	212° 40,4'	290.02		
2024			501886.02	1281148.04
	212° 11,8'	131.47		
2025			501774.77	1281077.99
	212° 38,9'	126.01		
2026			501668.67	1281010.01
	213° 05,0'	296.28		
2027			501420.42	1280848.28
	213° 49,5'	240.56		
2028			501220.58	1280714.37
	214° 03,9'	261.13		
2029			501004.26	1280568.1
	214° 24,2'	114.86		
2030			500909.49	1280503.2
	214° 27,4'	171.15		
2031			500768.37	1280406.37
	213° 30,9'	186.56		
2032			500612.83	1280303.36
	213° 41,4'	170.85		
2033			500470.67	1280208.59
	214° 43,1'	142.87		
2034			500353.24	1280127.22
	215° 58,7'	78.91		
2035			500289.38	1280080.86
	215° 16,0'	51.73		
2036			500247.14	1280050.99

	212° 44,1'	102.86		
2037			500160.62	1279995.37
	213° 24,7'	351.7		
2038			499867.04	1279801.71
	213° 35,3'	158.28		
2039			499735.19	1279714.15
	212° 58,0'	520.58		
2040			499298.43	1279430.88
	211° 52,0'	359.02		
2041			498993.52	1279241.34
	212° 04,5'	1074.64		
2042			498082.92	1278670.67
	122° 08,7'	360.1		
2043			497891.32	1278975.57
	122° 01,8'	493.32		
2044			497629.68	1279393.79
	122° 19,8'	192.62		
2045			497526.67	1279556.55
	121° 35,3'	810.21		
2046			497102.27	1280246.71
	122° 00,3'	310.97		
2047			496937.46	1280510.41
	212° 11,3'	752.21		
2048			496300.86	1280109.71
	212° 44,8'	329.46		
2049			496023.76	1279931.5
	212° 41,0'	406.32		
2050			495681.77	1279712.09
	212° 47,1'	654.5		
2051			495131.52	1279357.69
	106° 33,4'	4.25		
2052			495130.31	1279361.76
	126° 52,2'	0.45		
2053			495130.04	1279362.12
	115° 05,6'	60.77		
2054			495104.27	1279417.15
	122° 26,2'	376.36		
2055			494902.4	1279734.79
	122° 55,1'	622.23		
2056			494564.26	1280257.12
	122° 44,8'	11.46		
2057			494558.06	1280266.76
	123° 53,0'	105.88		

2058			494499.03	1280354.66
	124° 21,3'	156.44		
2059			494410.75	1280483.81
	122° 40,2'	172.97		
2060			494317.38	1280629.42
	121° 41,3'	256.04		
2061			494182.88	1280847.29
	121° 47,6'	181.89		
2062			494087.05	1281001.89
	121° 05,5'	182.9		
2063			493992.6	1281158.51
	121° 05,4'	3.91		
2064			493990.58	1281161.86
	213° 16,5'	1.91		
2065			493988.98	1281160.81
	213° 10,5'	67.14		
2066			493932.78	1281124.07
	213° 21,9'	272.85		
2067			493704.9	1280974.01
	213° 12,2'	212.84		
2068			493526.81	1280857.46
	213° 26,1'	75.97		
2069			493463.41	1280815.6
	212° 19,8'	54.77		
2070			493417.13	1280786.31
	213° 05,3'	338.06		
2071			493133.89	1280601.75
	212° 31,2'	82.26		
2072			493064.53	1280557.53
	212° 03,3'	13.42		
2073			493053.16	1280550.41
	215° 16,6'	2.3		
2074			493051.28	1280549.08
	212° 46,3'	199.78		
2075			492883.3	1280440.94
	212° 02,8'	247.77		
2076			492673.29	1280309.47
	213° 09,1'	209.12		
2077			492498.21	1280195.11
	213° 07,6'	277.99		
2078			492265.4	1280043.19
	213° 29,6'	74.33		
2079			492203.41	1280002.17

	214° 49,5'	19.33		
2080			492187.54	1279991.13
	212° 38,5'	1039.24		
2081			491312.43	1279430.59
	212° 12,0'	37.44		
2082			491280.75	1279410.64
	212° 46,4'	1050.72		
2083			490397.29	1278841.86
	212° 28,4'	449.94		
2084			490017.7	1278600.29
	212° 28,7'	57.56		
2085			489969.14	1278569.38
	212° 28,2'	107.33		
2086			489878.59	1278511.76
	212° 28,4'	319.24		
2087			489609.27	1278340.36
	211° 29,9'	104.16		
2088			489520.46	1278285.94
	211° 41,8'	1056.59		
2089			488621.46	1277730.79
	211° 42,3'	17.22		
2090			488606.81	1277721.74
	204° 14,4'	4.41		
2091			488602.79	1277719.93
	212° 04,7'	14.2		
2092			488590.76	1277712.39
	211° 21,2'	101.15		
2093			488504.38	1277659.76
	214° 24,6'	27.36		
2094			488481.81	1277644.3
	212° 58,7'	71.19		
2095			488422.09	1277605.55
	211° 53,8'	50.78		
2096			488378.98	1277578.72
	209° 34,2'	99.74		
2097			488292.23	1277529.5
	208° 46,0'	114.1		
2098			488192.21	1277474.59
	211° 09,7'	71.72		
2099			488130.84	1277437.48
	211° 09,9'	13.16		
2100			488119.58	1277430.67
	210° 30,0'	525.23		

2101			487667.03	1277164.09
	122° 22,5'	194.17		
2102			487563.06	1277328.08
	122° 36,0'	187.3		
2103			487462.15	1277485.87
	122° 36,4'	32.25		
2104			487444.77	1277513.04
	120° 11,6'	157.24		
2105			487365.69	1277648.95
	122° 48,5'	227.89		
2106			487242.21	1277840.49
	120° 53,9'	136.2		
2107			487172.27	1277957.36
	120° 51,9'	10.86		
2108			487166.7	1277966.68
	121° 37,2'	23.8		
2109			487154.22	1277986.95
	121° 35,7'	73.9		
2110			487115.5	1278049.9
	121° 35,0'	1.58		
2111			487114.67	1278051.25
	266° 45,0'	139.89		
2112			487106.74	1277911.58
	266° 23,2'	10.63		
2113			487106.07	1277900.97
	265° 58,7'	15.83		
2114			487104.96	1277885.18
	265° 40,3'	168.56		
2115			487092.24	1277717.1
	266° 05,1'	215.74		
2116			487077.51	1277501.86
	265° 22,5'	174.38		
2117			487063.45	1277328.05
	265° 42,4'	118.47		
2118			487054.58	1277209.91
	265° 42,2'	100.35		
2119			487047.06	1277109.84
	266° 04,1'	41.85		
2120			487044.19	1277068.09
	266° 03,9'	255.84		
2121			487026.63	1276812.85
	266° 02,3'	262.36		
2122			487008.5	1276551.12

	265° 50,7'	28.57		
2123			487006.43	1276522.63
	265° 22,5'	31.5		
2124			487003.89	1276491.23
	265° 10,1'	249.99		
2125			486982.83	1276242.13
	265° 24,6'	1.37		
2126			486982.72	1276240.76
	265° 47,1'	153.76		
2127			486971.42	1276087.42
	266° 10,8'	335.53		
2128			486949.07	1275752.64
	267° 11,5'	123.87		
2129			486943	1275628.92
	267° 16,7'	199.7		
2130			486933.52	1275429.45
	266° 49,8'	430.7		
2131			486909.7	1274999.41
	265° 39,3'	200.66		
2132			486894.5	1274799.33
	265° 53,5'	138.21		
2133			486884.6	1274661.48
	263° 56,7'	75.36		
2134			486876.65	1274586.54
	260° 49,3'	27.15		
2135			486872.32	1274559.74
	265° 06,1'	70.15		
2136			486866.33	1274489.85
	265° 31,3'	146.5		
2137			486854.89	1274343.8
	266° 53,4'	199.04		
2138			486844.09	1274145.05
	197° 31,7'	156.82		
2139			486694.55	1274097.82
	197° 32,8'	64.48		
2140			486633.07	1274078.38
	197° 33,8'	8.52		
2141			486624.95	1274075.81
	196° 29,2'	39.82		
2142			486586.77	1274064.51
	188° 30,6'	6.62		
2143			486580.22	1274063.53
	108° 26,5'	52.7		

2144			486563.55	1274113.52
	125° 33,5'	22.8		
2145			486550.29	1274132.07
	143° 43,9'	37.12		
2146			486520.36	1274154.03
	143° 22,9'	36.82		
2147			486490.81	1274175.99
	148° 14,5'	28.06		
2148			486466.95	1274190.76
	125° 28,5'	27.43		
2149			486451.03	1274213.1
	118° 57,9'	24.24		
2150			486439.29	1274234.31
	129° 09,8'	21		
2151			486426.03	1274250.59
	181° 14,9'	17.43		
2152			486408.6	1274250.21
	204° 53,3'	23.38		
2153			486387.39	1274240.37
	231° 34,6'	39.63		
2154			486362.76	1274209.32
	246° 27,5'	25.61		
2155			486352.53	1274185.84
	222° 34,3'	19.02		
2156			486338.52	1274172.97
	183° 22,6'	19.35		
2157			486319.2	1274171.83
	171° 26,8'	27.97		
2158			486291.54	1274175.99
	157° 01,9'	37.85		
2159			486256.69	1274190.76
	164° 51,8'	33.36		
2160			486224.49	1274199.47
	169° 09,2'	28.16		
2161			486196.83	1274204.77
	193° 49,2'	26.92		
2162			486170.69	1274198.34
	212° 57,1'	41.09		
2163			486136.21	1274175.99
	183° 13,3'	20.11		
2164			486116.13	1274174.86
	168° 07,3'	31.43		
2165			486085.37	1274181.33

	147° 22,1'	33.64		
2166			486057.04	1274199.47
	141° 04,9'	37.98		
2167			486027.49	1274223.33
	139° 39,1'	29.82		
2168			486004.76	1274242.64
	156° 29,2'	25.62		
2169			485981.27	1274252.86
	180° 00,0'	28.79		
2170			485952.48	1274252.86
	182° 03,5'	31.47		
2171			485921.03	1274251.73
	202° 17,0'	24.98		
2172			485897.92	1274242.26
	221° 55,9'	35.14		
2173			485871.78	1274218.78
	226° 27,7'	16.36		
2174			485860.51	1274206.92
	226° 27,0'	25.43		
2175			485842.99	1274188.49
	204° 25,4'	18.31		
2176			485826.32	1274180.92
	192° 19,7'	24.82		
2177			485802.07	1274175.62
	157° 01,4'	13.58		
2178			485789.57	1274180.92
	121° 31,2'	13.77		
2179			485782.37	1274192.66
	60° 55,2'	15.6		
2180			485789.95	1274206.29
	59° 39,2'	23.26		
2181			485801.7	1274226.36
	71° 18,7'	27.18		
2182			485810.41	1274252.11
	87° 36,3'	18.19		
2183			485811.17	1274270.28
	130° 15,9'	19.36		
2184			485798.66	1274285.05
	164° 49,8'	23.16		
2185			485776.31	1274291.11
	171° 59,5'	24.48		
2186			485752.07	1274294.52
	213° 04,6'	19.44		

2187			485735.78	1274283.91
	220° 40,0'	24.98		
2188			485716.83	1274267.63
	200° 01,9'	34.27		
2189			485684.63	1274255.89
	194° 11,0'	34		
2190			485651.67	1274247.56
	227° 24,1'	31.9		
2191			485630.08	1274224.08
	228° 35,7'	42.4		
2192			485602.04	1274192.28
	238° 15,4'	67.68		
2193			485566.43	1274134.72
	237° 27,8'	30.99		
2194			485549.76	1274108.59
	218° 59,0'	30.69		
2195			485525.9	1274089.28
	209° 17,6'	42.57		
2196			485488.77	1274068.45
	198° 05,4'	41.45		
2197			485449.37	1274055.58
	198° 47,1'	38.82		
2198			485412.62	1274043.08
	198° 25,1'	31.15		
2199			485383.07	1274033.24
	192° 11,5'	48.44		
2200			485335.72	1274023.01
	216° 09,8'	31.44		
2201			485310.34	1274004.46
	227° 16,7'	20.1		
2202			485296.7	1273989.69
	262° 17,8'	28.28		
2203			485292.91	1273961.67
	284° 02,2'	23.42		
2204			485298.59	1273938.95
	302° 28,8'	24.69		
2205			485311.85	1273918.12
	290° 13,9'	15.33		
2206			485317.15	1273903.74
	250° 43,1'	16.05		
2207			485311.85	1273888.59
	199° 16,9'	16.05		
2208			485296.7	1273883.29

	174° 34,7'	15.98		
2209			485280.79	1273884.8
	157° 43,6'	24.98		
2210			485257.67	1273894.27
	128° 17,7'	27.5		
2211			485240.63	1273915.85
	120° 35,1'	38.72		
2212			485220.93	1273949.18
	132° 45,7'	40.74		
2213			485193.27	1273979.09
	164° 19,3'	22.42		
2214			485171.68	1273985.15
	178° 08,8'	23.5		
2215			485148.19	1273985.91
	196° 01,8'	34.29		
2216			485115.23	1273976.44
	180° 44,2'	29.55		
2217			485085.68	1273976.06
	161° 46,7'	33.9		
2218			485053.48	1273986.66
	160° 42,7'	40.14		
2219			485015.59	1273999.92
	152° 56,8'	38.28		
2220			484981.5	1274017.33
	150° 33,3'	26.97		
2221			484958.01	1274030.59
	195° 40,7'	22.42		
2222			484936.42	1274024.53
	215° 52,9'	13.56		
2223			484925.43	1274016.58
	88° 36,9'	7.86		
2224			484925.62	1274024.44
	201° 33,2'	3.43		
2225			484922.43	1274023.18
	216° 48,3'	24.55		
2226			484902.77	1274008.47
	227° 43,0'	30.28		
2227			484882.4	1273986.07
	220° 18,5'	15.74		
2228			484870.4	1273975.89
	209° 54,1'	19.06		
2229			484853.88	1273966.39
	200° 28,8'	23.92		

2230			484831.47	1273958.02
	191° 25,5'	20.55		
2231			484811.33	1273953.95
	185° 06,6'	27.96		
2232			484783.48	1273951.46
	197° 15,9'	25.54		
2233			484759.09	1273943.88
	210° 05,1'	23.02		
2234			484739.17	1273932.34
	215° 27,7'	26.11		
2235			484717.9	1273917.19
	211° 17,5'	13.52		
2236			484706.35	1273910.17
	194° 43,4'	8.89		
2237			484697.75	1273907.91
	171° 39,1'	7.78		
2238			484690.05	1273909.04
	152° 43,4'	7.2		
2239			484683.65	1273912.34
	133° 10,6'	14.89		
2240			484673.46	1273923.2
	142° 19,7'	12.58		
2241			484663.5	1273930.89
	166° 22,8'	7.69		
2242			484656.03	1273932.7
	180° 00,0'	4.98		
2243			484651.05	1273932.7
	180° 00,0'	4.98		
2244			484646.07	1273932.7
	192° 07,0'	12.96		
2245			484633.4	1273929.98
	210° 33,4'	17.35		
2246			484618.46	1273921.16
	220° 19,9'	29.02		
2247			484596.34	1273902.38
	213° 38,5'	6.53		
2248			484590.9	1273898.76
	198° 44,8'	13.38		
2249			484578.23	1273894.46
	208° 29,0'	18.03		
2250			484562.38	1273885.86
	210° 42,2'	17.78		
2251			484547.09	1273876.78

	193° 35,3'	9.62		
2252			484537.74	1273874.52
	180° 00,0'	11.77		
2253			484525.97	1273874.52
	173° 46,0'	12.52		
2254			484513.52	1273875.88
	157° 59,7'	11.48		
2255			484502.88	1273880.18
	136° 01,3'	9.12		
2256			484496.32	1273886.51
	117° 49,0'	9.21		
2257			484492.02	1273894.66
	112° 20,0'	28.61		
2258			484481.15	1273921.12
	126° 43,5'	18.91		
2259			484469.84	1273936.28
	138° 03,6'	9.14		
2260			484463.04	1273942.39
	169° 07,3'	5.99		
2261			484457.16	1273943.52
	183° 33,4'	7.25		
2262			484449.92	1273943.07
	203° 01,4'	9.84		
2263			484440.86	1273939.22
	219° 52,4'	16.22		
2264			484428.41	1273928.82
	222° 15,6'	13.46		
2265			484418.45	1273919.77
	197° 56,5'	8.08		
2266			484410.76	1273917.28
	180° 00,0'	11.1		
2267			484399.66	1273917.28
	169° 24,5'	35.69		
2268			484364.58	1273923.84
	166° 25,7'	24.8		
2269			484340.47	1273929.66
	155° 15,0'	28.66		
2270			484314.44	1273941.66
	158° 58,3'	31.52		
2271			484285.02	1273952.97
	165° 14,0'	21.3		
2272			484264.42	1273958.4
	179° 07,0'	14.26		

2273			484250.16	1273958.62
	202° 12,8'	8.25		
2274			484242.52	1273955.5
	225° 00,0'	9.93		
2275			484235.5	1273948.48
	238° 16,2'	18.08		
2276			484225.99	1273933.1
	257° 11,7'	40.84		
2277			484216.94	1273893.28
	243° 25,0'	13.65		
2278			484210.83	1273881.07
	222° 21,3'	7.05		
2279			484205.62	1273876.32
	188° 08,8'	4.8		
2280			484200.87	1273875.64
	164° 59,0'	6.1		
2281			484194.98	1273877.22
	138° 03,7'	6.09		
2282			484190.45	1273881.29
	117° 32,1'	29.85		
2283			484176.65	1273907.76
	129° 59,6'	18.31		
2284			484164.88	1273921.79
	136° 40,0'	17.75		
2285			484151.97	1273933.97
	150° 06,7'	15.81		
2286			484138.26	1273941.85
	168° 01,8'	11.23		
2287			484127.27	1273944.18
	186° 12,1'	9.63		
2288			484117.7	1273943.14
	204° 12,9'	8.51		
2289			484109.94	1273939.65
	221° 23,1'	20.53		
2290			484094.54	1273926.08
	225° 00,0'	17.14		
2291			484082.42	1273913.96
	210° 46,2'	14.15		
2292			484070.26	1273906.72
	198° 04,0'	19.19		
2293			484052.02	1273900.77
	209° 37,1'	11.76		
2294			484041.8	1273894.96

	231° 20,8'	14.07		
2295			484033.01	1273883.97
	250° 08,2'	16.36		
2296			484027.45	1273868.58
	238° 23,3'	8.64		
2297			484022.92	1273861.22
	225° 00,0'	6.77		
2298			484018.13	1273856.43
	203° 05,5'	15.5		
2299			484003.87	1273850.35
	178° 36,7'	18.57		
2300			483985.31	1273850.8
	167° 10,6'	36.67		
2301			483949.55	1273858.94
	165° 58,4'	14.94		
2302			483935.06	1273862.56
	137° 38,7'	10.42		
2303			483927.36	1273869.58
	108° 26,1'	7.15		
2304			483925.1	1273876.36
	110° 33,9'	21.27		
2305			483917.63	1273896.27
	116° 55,6'	17		
2306			483909.93	1273911.43
	131° 13,8'	26.78		
2307			483892.28	1273931.57
	138° 02,1'	15.22		
2308			483880.96	1273941.75
	153° 53,8'	13.86		
2309			483868.51	1273947.85
	168° 09,5'	9.94		
2310			483858.78	1273949.89
	186° 57,2'	25.77		
2311			483833.2	1273946.77
	208° 31,1'	9.97		
2312			483824.44	1273942.01
	232° 13,6'	15.85		
2313			483814.73	1273929.48
	243° 26,1'	16.48		
2314			483807.36	1273914.74
	250° 01,5'	5.88		
2315			483805.35	1273909.21
	250° 01,6'	4.71		

2316			483803.74	1273904.78
	241° 22,7'	19.44		
2317			483794.43	1273887.72
	233° 00,0'	14.94		
2318			483785.44	1273875.79
	209° 34,9'	6.54		
2319			483779.75	1273872.56
	187° 52,8'	9.41		
2320			483770.43	1273871.27
	165° 10,5'	11.1		
2321			483759.7	1273874.11
	151° 20,2'	7.82		
2322			483752.84	1273877.86
	133° 47,5'	13.08		
2323			483743.79	1273887.3
	116° 06,3'	20.59		
2324			483734.73	1273905.79
	112° 09,8'	51.93		
2325			483715.14	1273953.88
	117° 10,1'	15.72		
2326			483707.96	1273967.87
	137° 39,3'	5.95		
2327			483703.56	1273971.88
	166° 15,7'	6.53		
2328			483697.22	1273973.43
	193° 07,8'	7.97		
2329			483689.46	1273971.62
	214° 40,9'	8.17		
2330			483682.74	1273966.97
	232° 08,9'	15.4		
2331			483673.29	1273954.81
	239° 53,7'	64.1		
2332			483641.14	1273899.36
	226° 25,4'	12.81		
2333			483632.31	1273890.08
	209° 09,9'	11.14		
2334			483622.58	1273884.65
	180° 00,0'	10.19		
2335			483612.39	1273884.65
	156° 55,1'	11.55		
2336			483601.76	1273889.18
	148° 41,5'	18.28		
2337			483586.14	1273898.68

	128° 31,6'	12.73		
2338			483578.21	1273908.64
	93° 09,9'	8.15		
2339			483577.76	1273916.78
	79° 46,2'	16.55		
2340			483580.7	1273933.07
	70° 11,2'	24.04		
2341			483588.85	1273955.69
	92° 46,6'	9.29		
2342			483588.4	1273964.97
	125° 08,2'	7.47		
2343			483584.1	1273971.08
	141° 53,1'	6.9		
2344			483578.67	1273975.34
	166° 09,6'	9.2		
2345			483569.74	1273977.54
	182° 54,8'	43.1		
2346			483526.7	1273975.35
	167° 47,1'	13.89		
2347			483513.12	1273978.29
	144° 18,8'	8.91		
2348			483505.88	1273983.49
	121° 31,6'	11.68		
2349			483499.77	1273993.45
	109° 54,3'	19.97		
2350			483492.97	1274012.23
	103° 51,7'	7.93		
2351			483491.07	1274019.93
	103° 52,0'	27.95		
2352			483484.37	1274047.07
	113° 26,8'	13.07		
2353			483479.17	1274059.06
	129° 51,3'	8.83		
2354			483473.51	1274065.84
	139° 24,2'	12.52		
2355			483464	1274073.99
	167° 35,7'	11.59		
2356			483452.68	1274076.48
	179° 14,0'	13.45		
2357			483439.23	1274076.66
	198° 05,1'	27.9		
2358			483412.71	1274068
	207° 35,0'	59.15		

2359			483360.28	1274040.61
	201° 04,3'	20.14		
2360			483341.49	1274033.37
	193° 45,9'	25.64		
2361			483316.59	1274027.27
	186° 03,7'	10.7		
2362			483305.95	1274026.14
	181° 59,3'	27.38		
2363			483278.59	1274025.19
	165° 10,7'	41.79		
2364			483238.19	1274035.88
	163° 39,3'	37.99		
2365			483201.74	1274046.57
	154° 58,7'	40.85		
2366			483164.72	1274063.85
	194° 55,5'	18.13		
2367			483147.2	1274059.18
	194° 56,3'	30.8		
2368			483117.44	1274051.24
	311° 00,6'	1.83		
2369			483118.64	1274049.86
	305° 17,8'	106.31		
2370			483180.07	1273963.09
	305° 55,1'	115.68		
2371			483247.93	1273869.41
	305° 34,6'	181.04		
2372			483353.26	1273722.16
	305° 56,1'	92.73		
2373			483407.68	1273647.08
	304° 14,0'	162.47		
2374			483499.08	1273512.76
	304° 50,2'	147.27		
2375			483583.21	1273391.88
	307° 17,4'	36.05		
2376			483605.05	1273363.2
	307° 16,5'	81.17		
2377			483654.21	1273298.61
	305° 35,0'	113.46		
2378			483720.23	1273206.34
	305° 39,6'	180.41		
2379			483825.4	1273059.76
	305° 41,9'	158.2		
2380			483917.71	1272931.29

	304° 19,2'	180.31		
2381			484019.37	1272782.37
	307° 22,6'	149.18		
2382			484109.93	1272663.82
	302° 55,2'	130.09		
2383			484180.63	1272554.62
	307° 23,5'	65.42		
2384			484220.36	1272502.64
	302° 37,9'	34.66		
2385			484239.05	1272473.45
	304° 41,6'	290.5		
2386			484404.4	1272234.6
	305° 23,1'	143.26		
2387			484487.36	1272117.8
	302° 52,6'	235.72		
2388			484615.32	1271919.83
	303° 45,7'	154.53		
2389			484701.2	1271791.36
	304° 03,5'	234.73		
2390			484832.66	1271596.89
	302° 26,6'	125.25		
2391			484899.85	1271491.19
	304° 59,2'	296.52		
2392			485069.87	1271248.25
	303° 32,5'	284.45		
2393			485227.04	1271011.16
	302° 23,8'	369.83		
2394			485425.19	1270698.89
	301° 57,0'	10.87		
2395			485430.94	1270689.67
	301° 28,2'	349.19		
2396			485613.23	1270391.84
	302° 08,0'	431.7		
2397			485842.85	1270026.27
	301° 45,0'	307.01		
2398			486004.4	1269765.2
	301° 45,1'	78.25		
2399			486045.58	1269698.66
	302° 19,6'	310.3		
2400			486211.51	1269436.45
	301° 56,8'	295.93		
2401			486368.1	1269185.34
	302° 09,5'	349.05		

2402			486553.89	1268889.84
	302° 32,4'	319.34		
2403			486725.66	1268620.63
	302° 31,9'	332.47		
2404			486904.45	1268340.32
	302° 05,7'	317.79		
2405			487073.3	1268071.1
	302° 40,2'	49.57		
2406			487100.06	1268029.37
	302° 04,6'	246.35		
2407			487230.88	1267820.63
	301° 31,9'	141.21		
2408			487304.73	1267700.27
	49° 48,8'	289.97		
2409			487491.84	1267921.79
	49° 01,2'	43.47		
2410			487520.35	1267954.61
	61° 45,5'	204.63		
2411			487617.18	1268134.88
	52° 26,5'	326.15		
2412			487815.99	1268393.43
	17° 17,5'	277.26		
2413			488080.72	1268475.84
	69° 19,7'	58.36		
2414			488101.32	1268530.44
	125° 45,2'	63.46		
2415			488064.24	1268581.94
	150° 27,7'	213.12		
2416			487878.82	1268687.01
	108° 26,0'	130.3		
2417			487837.62	1268810.62
	100° 11,1'	349.56		
2418			487775.81	1269154.67
	71° 47,7'	161.58		
2419			487826.29	1269308.16
	33° 41,3'	137.42		
2420			487940.63	1269384.38
	23° 19,3'	252.39		
2421			488172.4	1269484.3
	63° 08,9'	91.21		
2422			488213.6	1269565.68
	170° 59,8'	28.75		
2423			488185.2	1269570.18

	171° 09,5'	52.24		
2424			488133.58	1269578.21
	170° 56,9'	230.15		
2425			487906.3	1269614.42
	171° 08,9'	163.19		
2426			487745.05	1269639.53
	170° 20,1'	14.35		
2427			487730.9	1269641.94
	170° 20,1'	133.79		
2428			487599.01	1269664.4
	166° 24,9'	33.21		
2429			487566.73	1269672.2
	157° 38,8'	22.95		
2430			487545.5	1269680.93
	164° 29,2'	196.74		
2431			487355.93	1269733.55
	163° 47,4'	219.65		
2432			487145.01	1269794.87
	162° 35,8'	126.04		
2433			487024.74	1269832.57
	48° 33,4'	195.97		
2434			487154.45	1269979.47
	48° 32,7'	433.27		
2435			487441.29	1270304.2
	352° 32,6'	287.96		
2436			487726.81	1270266.83
	352° 12,1'	117.17		
2437			487842.9	1270250.93
	355° 51,9'	50.89		
2438			487893.66	1270247.26
	353° 18,4'	112.4		
2439			488005.29	1270234.16
	351° 27,3'	356.18		
2440			488357.52	1270181.24
	354° 15,5'	24.19		
2441			488381.59	1270178.82
	350° 31,5'	94.03		
2442			488474.34	1270163.34
	353° 26,7'	28.91		
2443			488503.06	1270160.04
	58° 30,3'	171.54		
2444			488592.68	1270306.31
	297° 48,7'	25.27		

2445			488604.47	1270283.96
	315° 37,0'	32.81		
2446			488627.92	1270261.01
	310° 42,9'	21.77		
2447			488642.12	1270244.51
	275° 40,0'	32.31		
2448			488645.31	1270212.36
	282° 26,0'	18.21		
2449			488649.23	1270194.58
	279° 26,5'	235.36		
2450			488687.84	1269962.41
	279° 25,4'	240.4		
2451			488727.2	1269725.25
	278° 43,4'	66.07		
2452			488737.22	1269659.94
	279° 59,0'	484.58		
2453			488821.22	1269182.7
	279° 17,8'	531.1		
2454			488907.01	1268658.57
	278° 52,0'	21.8		
2455			488910.37	1268637.03
	279° 31,6'	589.92		
2456			489008.01	1268055.25
	279° 16,7'	104.39		
2457			489024.84	1267952.23
	282° 23,5'	116.08		
2458			489049.75	1267838.85
	280° 10,8'	138.57		
2459			489074.24	1267702.46
	280° 21,1'	56.49		
2460			489084.39	1267646.89
	282° 05,6'	103.58		
2461			489106.09	1267545.61
	282° 20,9'	93.29		
2462			489126.04	1267454.48
	282° 19,6'	91.86		
2463			489145.65	1267364.74
	281° 56,6'	168.73		
2464			489180.57	1267199.66
	343° 27,7'	207.22		
2465			489379.22	1267140.67
	343° 32,4'	263.8		
2466			489632.21	1267065.92

	343° 48,3'	213.54		
2467			489837.28	1267006.36
	342° 07,1'	82		
2468			489915.32	1266981.18
	343° 32,6'	396.34		
2469			490295.42	1266868.9
	282° 50,6'	588.49		
2470			490426.24	1266295.13
	282° 56,5'	588.71		
2471			490558.09	1265721.37
	282° 13,6'	530.16		
2472			490670.37	1265203.24
	248° 26,7'	89.71		
2473			490637.41	1265119.8
	317° 10,9'	459.22		
2474			490974.25	1264807.68
	16° 06,7'	199.95		
2475			491166.35	1264863.17
	13° 59,4'	273.62		
2476			491431.85	1264929.32
	15° 26,2'	193.18		
2477			491618.06	1264980.74
	309° 42,3'	136.01		
2478			491704.95	1264876.1
	313° 25,2'	44.88		
2479			491735.8	1264843.5
	318° 13,1'	243.27		
2480			491917.2	1264681.41
	318° 49,2'	86.28		
2481			491982.14	1264624.6
	320° 18,1'	364.9		
2482			492262.9	1264391.52
	319° 12,2'	815.06		
2483			492879.92	1263858.97
	319° 49,4'	571.63		
2484			493316.68	1263490.19
	318° 22,4'	165.26		
2485			493440.21	1263380.41
	316° 47,4'	31.71		
2486			493463.32	1263358.7
	313° 32,1'	134.06		
2487			493555.66	1263261.51
	308° 58,5'	818.86		

2488			494070.71	1262624.91
	310° 25,4'	575.06		
2489			494443.6	1262187.13
	310° 40,7'	379.07		
2490			494690.68	1261899.65
	312° 10,4'	142.23		
2491			494786.17	1261794.24
	310° 57,7'	226.75		
2492			494934.82	1261623.01
	312° 12,8'	336.78		
2493			495161.1	1261373.57
	314° 18,8'	193.69		
2494			495296.41	1261234.98
	309° 49,1'	202.56		
2495			495426.12	1261079.4
	308° 22,1'	211.89		
2496			495557.64	1260913.27
	294° 18,0'	450.65		
2497			495743.09	1260502.55
	294° 22,7'	4.34		
2498			495744.88	1260498.6
	294° 23,2'	18.36		
2499			495752.46	1260481.88
	294° 13,8'	203.44		
2500			495835.95	1260296.36
	293° 40,7'	410.79		
2501			496000.92	1259920.15
	294° 00,7'	350.31		
2502			496143.47	1259600.15
	292° 14,6'	118.22		
2503			496188.22	1259490.73
	296° 53,8'	56.52		
2504			496213.79	1259440.32
	294° 34,2'	69.38		
2505			496242.64	1259377.22
	294° 12,4'	279.76		
2506			496357.35	1259122.06
	294° 34,5'	74.18		
2507			496388.2	1259054.6
	288° 40,1'	52.17		
2508			496404.9	1259005.17
	202° 04,1'	41.12		
2509			496366.79	1258989.72

	220° 34,9'	19		
2510			496352.36	1258977.36
	238° 47,3'	39.75		
2511			496331.76	1258943.36
	216° 01,6'	14.01		
2512			496320.43	1258935.12
	197° 42,8'	77.86		
2513			496246.26	1258911.43
	206° 33,9'	23.03		
2514			496225.66	1258901.13
	235° 52,1'	73.43		
2515			496184.46	1258840.35
	226° 10,2'	35.7		
2516			496159.74	1258814.6
	211° 09,2'	51.77		
2517			496115.44	1258787.82
	225° 00,0'	33.5		
2518			496091.75	1258764.13
	231° 20,8'	52.77		
2519			496058.79	1258722.92
	203° 51,4'	58.57		
2520			496005.22	1258699.23
	318° 45,4'	116.77		
2521			496093.02	1258622.25
	341° 56,5'	97.26		
2522			496185.49	1258592.1
	331° 45,8'	63.13		
2523			496241.11	1258562.23
	340° 23,9'	79.83		
2524			496316.31	1258535.45
	347° 47,8'	116.98		
2525			496430.65	1258510.72
	338° 29,9'	36.53		
2526			496464.64	1258497.33
	349° 33,9'	39.81		
2527			496503.79	1258490.12
	327° 16,1'	102.86		
2528			496590.32	1258434.5
	298° 25,5'	49.9		
2529			496614.07	1258390.62
	305° 03,4'	75.02		
2530			496657.16	1258329.21
	293° 19,5'	31.97		

2531			496669.82	1258299.85
	288° 28,6'	83.94		
2532			496696.42	1258220.24
	281° 04,1'	96.57		
2533			496714.96	1258125.47
	272° 54,6'	60.86		
2534			496718.05	1258064.69
	259° 59,5'	71.12		
2535			496705.69	1257994.65
	264° 25,2'	222.52		
2536			496684.05	1257773.18
	255° 43,3'	58.47		
2537			496669.63	1257716.52
	360° 00,0'	27.81		
2538			496669.63	1257688.71
	278° 39,2'	47.93		
2539			496676.84	1257641.33
	360° 00,0'	66.96		
2540			496676.84	1257574.37
	274° 11,1'	42.34		
2541			496679.93	1257532.14
	280° 15,7'	109.92		
2542			496699.51	1257423.98
	272° 31,0'	93.83		
2543			496703.63	1257330.24
	254° 48,0'	86.46		
2544			496680.96	1257246.8
	235° 21,5'	68.86		
2545			496641.82	1257190.15
	220° 46,0'	62.25		
2546			496594.67	1257149.5
	265° 37,1'	21.07		
2547			496593.06	1257128.49
	282° 29,2'	34.97		
2548			496600.62	1257094.35
	299° 07,8'	226.42		
2549			496710.84	1256896.57
	309° 11,8'	136.9		
2550			496797.36	1256790.47
	315° 34,4'	73.57		
2551			496849.9	1256738.97
	270° 39,5'	89.63		
2552			496850.93	1256649.35

	321° 20,4'	32.98		
2553			496876.68	1256628.75
	297° 35,6'	171.03		
2554			496955.9	1256477.17
	280° 14,7'	325.2		
2555			497013.74	1256157.15
	291° 01,2'	259		
2556			497106.64	1255915.38
	290° 18,7'	192.72		
2557			497173.54	1255734.64
	290° 39,9'	346.8		
2558			497295.93	1255410.15
	289° 08,7'	631.35		
2559			497502.98	1254813.72
	291° 12,4'	498.32		
2560			497683.24	1254349.15
	290° 44,4'	526.5		
2561			497869.69	1253856.77
	292° 02,5'	552.59		
2562			498077.06	1253344.57
	21° 49,9'	337.16		
2563			498390.04	1253469.95
	21° 32,8'	163.86		
2564			498542.45	1253530.13
	20° 35,4'	327.33		
2565			498848.87	1253645.24
	21° 31,6'	333.52		
2566			499159.13	1253767.62
	22° 14,9'	164.25		
2567			499311.15	1253829.81
	22° 14,4'	287.67		
2568			499577.42	1253938.69
	19° 53,6'	94.66		
2569			499666.43	1253970.9
	16° 19,9'	317.96		
2570			499971.56	1254060.31
	13° 48,4'	255.33		
2571			500219.51	1254121.24
	10° 35,4'	118.41		
2572			500335.9	1254143
	276° 03,2'	138.27		
2573			500350.48	1254005.5
	276° 04,3'	143.72		

2574			500365.68	1253862.59
	316° 03,4'	174.2		
2575			500491.11	1253741.7
	288° 48,4'	866.5		
2576			500770.46	1252921.46
	231° 24,4'	614.74		
2577			500386.99	1252440.99
	315° 18,1'	1016.05		
2578			501109.21	1251726.32
	40° 51,5'	29.56		
2579			501131.57	1251745.66
	50° 48,4'	1152.98		
2580			501860.18	1252639.24
	30° 33,8'	86.73		
2581			501934.86	1252683.34
	37° 41,4'	120.32		
2582			502030.07	1252756.9
	38° 19,8'	326.04		
2583			502285.83	1252959.11
	266° 06,2'	53.71		
2584			502282.18	1252905.52
	269° 31,0'	417.24		
2585			502278.66	1252488.29
	291° 48,1'	1.24		
2586			502279.12	1252487.14
	269° 20,7'	23.62		
2587			502278.85	1252463.52
	266° 17,4'	2.94		
2588			502278.66	1252460.59
	316° 35,7'	57.91		
2589			502320.73	1252420.8
	316° 44,8'	44.77		
2590			502353.34	1252390.12
	317° 18,0'	29.42		
2591			502374.96	1252370.17
	316° 42,4'	944.54		
2592			503062.44	1251722.46
	321° 57,5'	80.25		
2593			503125.64	1251673.01
	316° 46,7'	201.25		
2594			503272.29	1251535.19
	315° 48,0'	241.23		
2595			503445.23	1251367.01

	317° 03,0'	104.57		
2596			503521.77	1251295.76
	317° 30,8'	75.33		
2597			503577.32	1251244.88
	316° 46,7'	366.84		
2598			503844.64	1250993.66
	318° 24,6'	317.42		
2599			504082.04	1250782.96
	324° 48,3'	448.02		
2600			504448.16	1250524.74
	324° 16,5'	317.88		
2601			504706.22	1250339.13
	323° 06,7'	278.67		
2602			504929.1	1250171.86
	322° 18,4'	430.04		
2603			505269.39	1249908.92
	321° 27,4'	171.21		
2604			505403.3	1249802.24
	321° 37,2'	359.09		
2605			505684.79	1249579.29
	320° 13,0'	382.3		
2606			505978.58	1249334.66
	333° 35,0'	534.84		
2607			506457.57	1249096.71
	334° 19,2'	537.21		
2608			506941.72	1248863.91
	333° 59,0'	458.71		
2609			507353.95	1248662.7
	257° 01,2'	51.87		
2610			507342.3	1248612.16
	272° 22,0'	227.44		
2611			507351.69	1248384.91
	256° 34,2'	212.86		
2612			507302.25	1248177.87
	237° 10,3'	152.02		
2613			507219.84	1248050.13
	242° 57,5'	552.82		
2614			506968.5	1247557.75
	215° 26,1'	131.48		
2615			506861.37	1247481.52
	237° 00,1'	189.14		
2616			506758.36	1247322.89
	214° 22,8'	47.42		

2617			506719.22	1247296.11
	236° 18,5'	81.72		
2618			506673.89	1247228.12
	195° 54,4'	119.96		
2619			506558.52	1247195.24
	212° 30,8'	90.03		
2620			506482.6	1247146.85
	213° 34,7'	46.74		
2621			506443.66	1247121
	224° 33,3'	37.27		
2622			506417.1	1247094.85
	233° 10,9'	49.39		
2623			506387.5	1247055.31
	239° 21,6'	30.39		
2624			506372.01	1247029.16
	223° 15,9'	16.11		
2625			506360.28	1247018.12
	208° 08,7'	55.82		
2626			506311.06	1246991.79
	221° 03,2'	33.18		
2627			506286.04	1246970
	251° 37,8'	25.29		
2628			506278.07	1246946
	280° 08,7'	5.79		
2629			506279.09	1246940.3
	224° 54,1'	20.43		
2630			506264.62	1246925.88
	210° 21,6'	43.65		
2631			506226.96	1246903.82
	226° 56,7'	35.43		
2632			506202.77	1246877.93
	211° 32,2'	45.41		
2633			506164.07	1246854.18
	149° 38,8'	6.43		
2634			506158.52	1246857.43
	205° 25,5'	60.42		
2635			506103.95	1246831.49
	215° 22,4'	67.06		
2636			506049.27	1246792.67
	222° 15,2'	34.38		
2637			506023.82	1246769.55
	239° 02,9'	39.59		
2638			506003.46	1246735.6

	240° 18,1'	52.78		
2639			505977.31	1246689.75
	234° 22,8'	36.57		
2640			505956.01	1246660.02
	223° 44,2'	44.25		
2641			505924.04	1246629.43
	235° 26,6'	11		
2642			505917.8	1246620.37
	216° 06,3'	230.76		
2643			505731.36	1246484.39
	242° 40,7'	383.77		
2644			505555.21	1246143.43
	229° 34,4'	146.14		
2645			505460.44	1246032.18
	280° 54,7'	87.06		
2646			505476.92	1245946.69
	246° 48,5'	31.39		
2647			505464.56	1245917.84
	273° 52,7'	60.91		
2648			505468.68	1245857.07
	241° 40,8'	25.13		
2649			505456.76	1245834.95
	239° 52,7'	50.81		
2650			505431.26	1245791
	244° 37,2'	34.18		
2651			505416.61	1245760.12
	251° 33,5'	28.8		
2652			505407.5	1245732.8
	261° 31,0'	37.62		
2653			505401.95	1245695.59
	278° 35,3'	21.23		
2654			505405.12	1245674.6
	294° 59,5'	38.44		
2655			505421.36	1245639.76
	283° 36,2'	29.17		
2656			505428.22	1245611.41
	269° 18,0'	69.6		
2657			505427.37	1245541.82
	291° 59,1'	18.03		
2658			505434.12	1245525.1
	312° 16,3'	36.39		
2659			505458.6	1245498.17
	279° 32,4'	21.9		

2660			505462.23	1245476.57
	266° 18,5'	28.11		
2661			505460.42	1245448.52
	249° 03,9'	22.61		
2662			505452.34	1245427.4
	225° 47,0'	26.4		
2663			505433.93	1245408.48
	210° 58,1'	26.39		
2664			505411.3	1245394.9
	226° 39,4'	24.21		
2665			505394.68	1245377.29
	257° 28,8'	21.54		
2666			505390.01	1245356.26
	281° 03,5'	36.97		
2667			505397.1	1245319.98
	271° 13,8'	31.68		
2668			505397.78	1245288.31
	268° 02,0'	34.66		
2669			505396.59	1245253.67
	256° 17,8'	31.78		
2670			505389.06	1245222.79
	245° 56,9'	60.26		
2671			505364.5	1245167.76
	243° 59,7'	48.9		
2672			505343.06	1245123.81
	261° 42,6'	47.09		
2673			505336.27	1245077.21
	254° 41,4'	27.15		
2674			505329.1	1245051.02
	238° 59,7'	41.14		
2675			505307.91	1245015.76
	250° 03,4'	18.15		
2676			505301.72	1244998.7
	261° 13,1'	46.96		
2677			505294.55	1244952.29
	251° 09,4'	25.3		
2678			505286.38	1244928.35
	243° 07,5'	19.02		
2679			505277.78	1244911.38
	233° 58,8'	38.46		
2680			505255.16	1244880.27
	224° 58,3'	14.63		
2681			505244.81	1244869.93

	276° 00,9'	10.5		
2682			505245.91	1244859.49
	222° 13,5'	60.9		
2683			505200.81	1244818.56
	222° 05,0'	259.48		
2684			505008.23	1244644.65
	301° 55,9'	335		
2685			505185.41	1244360.34
	299° 49,8'	403.45		
2686			505386.1	1244010.35
	299° 35,9'	24.68		
2687			505398.29	1243988.89
	296° 57,4'	18.95		
2688			505406.88	1243972
	305° 34,0'	235.54		
2689			505543.88	1243780.4
	302° 57,1'	575.72		
2690			505857.03	1243297.29
	335° 04,4'	193.1		
2691			506032.14	1243215.91
	330° 17,2'	15.88		
2692			506045.93	1243208.04
	335° 39,0'	488.35		
2693			506490.84	1243006.69
	325° 34,5'	891.37		
2694			507226.11	1242502.78
	324° 38,5'	1035.09		
2695			508070.27	1241903.78
	329° 00,8'	321.81		
2696			508346.15	1241738.1
	328° 06,6'	40.28		
2697			508380.35	1241716.82
	329° 53,1'	294.73		
2698			508635.3	1241568.94
	330° 01,6'	638.96		
2699			509188.8	1241249.71
	314° 49,2'	296.05		
2700			509397.48	1241039.71
	314° 49,1'	303.05		
2701			509611.09	1240824.74
	321° 46,0'	313.29		
2702			509857.18	1240630.85
	325° 41,9'	24.19		

2703			509877.16	1240617.22
	323° 12,6'	296.98		
2704			510114.99	1240439.36
	323° 11,1'	224.44		
2705			510294.67	1240304.87
	324° 15,2'	588.91		
2706			510772.63	1239960.82
	355° 41,4'	205.57		
2707			510977.62	1239945.37
	355° 41,4'	658.03		
2708			511633.79	1239895.92
	245° 49,4'	33.82		
2709			511619.94	1239865.07
	241° 10,7'	95.19		
2710			511574.05	1239781.67
	241° 53,6'	254.22		
2711			511454.28	1239557.43
	242° 55,3'	207.92		
2712			511359.63	1239372.3
	242° 21,9'	403.06		
2713			511172.68	1239015.22
	250° 49,9'	34.81		
2714			511161.25	1238982.34
	242° 02,7'	824.61		
2715			510774.69	1238253.95
	242° 27,4'	458.89		
2716			510562.49	1237847.07
	243° 35,0'	537.15		
2717			510323.51	1237366.01
	242° 28,8'	1161.51		
2718			509786.83	1236335.92
	228° 28,7'	264.16		
2719			509611.72	1236138.14
	228° 16,9'	356.04		
2720			509374.79	1235872.38
	228° 35,1'	675.81		
2721			508927.73	1235365.57
	227° 59,8'	557.24		
2722			508554.84	1234951.48
	224° 10,2'	59.54		
2723			508512.13	1234909.99
	226° 10,1'	142.45		
2724			508413.48	1234807.23

	226° 14,4'	29.39		
2725			508393.15	1234786
	221° 55,1'	82.6		
2726			508331.69	1234730.82
	276° 13,7'	35.95		
2727			508335.59	1234695.08
	222° 23,5'	39.94		
2728			508306.09	1234668.15
	313° 47,1'	104.07		
2729			508378.1	1234593.02
	316° 06,9'	170.91		
2730			508501.28	1234474.54
	324° 03,5'	50.89		
2731			508542.48	1234444.67
	312° 42,6'	164.02		
2732			508653.73	1234324.15
	312° 11,9'	625.7		
2733			509074.01	1233860.61
	306° 57,9'	119.9		
2734			509146.11	1233764.81
	302° 31,2'	475.22		
2735			509401.58	1233364.1
	302° 34,8'	751.8		
2736			509806.4	1232730.6
	34° 55,4'	145.73		
2737			509925.89	1232814.03
	31° 44,5'	142.94		
2738			510047.45	1232889.23
	33° 41,4'	59.42		
2739			510096.89	1232922.19
	33° 41,5'	100.28		
2740			510180.33	1232977.82
	50° 11,7'	16.09		
2741			510190.63	1232990.18
	135° 00,0'	42.24		
2742			510160.76	1233020.05
	101° 59,3'	34.76		
2743			510153.54	1233054.05
	87° 58,3'	87.6		
2744			510156.64	1233141.6
	78° 41,6'	42.03		
2745			510164.88	1233182.81
	55° 47,1'	62.28		

2746			510199.9	1233234.31
	51° 07,2'	82.05		
2747			510251.4	1233298.18
	46° 48,2'	69.23		
2748			510298.79	1233348.65
	61° 27,1'	79.75		
2749			510336.9	1233418.7
	70° 33,6'	18.57		
2750			510343.08	1233436.21
	26° 22,0'	266.73		
2751			510582.06	1233554.67
	26° 26,7'	656.93		
2752			511170.25	1233847.22
	286° 04,2'	323.74		
2753			511259.86	1233536.13
	292° 38,3'	262.28		
2754			511360.81	1233294.06
	294° 51,3'	416.64		
2755			511535.93	1232916.01
	298° 07,9'	353.92		
2756			511702.8	1232603.9
	296° 06,4'	461.15		
2757			511905.73	1232189.8
	313° 47,0'	205.45		
2758			512047.89	1232041.47
	263° 00,2'	1611.92		
1			511851.54	1230441.55
2759			511294.44	1267615.97
	36° 23,7'	6.76		
2760			511299.88	1267619.98
	24° 34,7'	90.04		
2761			511381.76	1267657.43
	114° 34,8'	10.07		
2762			511377.57	1267666.59
	114° 08,9'	95.75		
2763			511338.4	1267753.96
	114° 16,8'	5.5		
2764			511336.14	1267758.97
	113° 18,6'	7.4		
2765			511333.21	1267765.77
	116° 15,3'	10.76		
2766			511328.45	1267775.42

	112° 35,4'	38.97		
2767			511313.48	1267811.4
	45° 10,9'	24.6		
2768			511330.82	1267828.85
	111° 19,7'	20.92		
2769			511323.21	1267848.34
	135° 45,5'	6.95		
2770			511318.23	1267853.19
	117° 21,8'	5.46		
2771			511315.72	1267858.04
	109° 41,7'	13.09		
2772			511311.31	1267870.36
	109° 41,7'	59.52		
2773			511291.25	1267926.4
	109° 47,2'	23.45		
2774			511283.31	1267948.47
	109° 48,0'	11.54		
2775			511279.4	1267959.33
	105° 52,3'	74.59		
2776			511259	1268031.08
	103° 37,2'	38.69		
2777			511249.89	1268068.68
	105° 28,1'	31.35		
2778			511241.53	1268098.89
	103° 27,8'	77.44		
2779			511223.5	1268174.2
	104° 32,9'	30.97		
2780			511215.72	1268204.18
	103° 19,2'	29.86		
2781			511208.84	1268233.24
	105° 28,4'	5.51		
2782			511207.37	1268238.55
	102° 28,4'	16.62		
2783			511203.78	1268254.78
	103° 41,4'	20.49		
2784			511198.93	1268274.69
	104° 28,2'	17.93		
2785			511194.45	1268292.05
	102° 31,7'	72		
2786			511178.83	1268362.34
	102° 56,1'	46.33		
2787			511168.46	1268407.49
	100° 58,6'	102.62		

2788			511148.92	1268508.23
	99° 45,1'	98.13		
2789			511132.3	1268604.94
	100° 44,0'	62.55		
2790			511120.65	1268666.4
	100° 46,2'	56.52		
2791			511110.09	1268721.92
	96° 34,9'	2.88		
2792			511109.76	1268724.78
	9° 46,9'	15.01		
2793			511124.55	1268727.33
	10° 01,9'	80.77		
2794			511204.09	1268741.4
	9° 59,2'	75.72		
2795			511278.66	1268754.53
	19° 07,7'	73.97		
2796			511348.55	1268778.77
	17° 30,5'	95.83		
2797			511439.94	1268807.6
	23° 16,4'	29.05		
2798			511466.63	1268819.08
	32° 11,4'	27.33		
2799			511489.76	1268833.64
	45° 40,7'	28.7		
2800			511509.81	1268854.17
	51° 46,7'	59.32		
2801			511546.51	1268900.77
	64° 39,1'	13.9		
2802			511552.46	1268913.33
	52° 01,3'	12.2		
2803			511559.97	1268922.95
	63° 46,4'	13.64		
2804			511566	1268935.19
	55° 20,8'	13.03		
2805			511573.41	1268945.91
	63° 57,7'	56.95		
2806			511598.41	1268997.08
	64° 26,2'	29.41		
2807			511611.1	1269023.61
	91° 58,1'	83.58		
2808			511608.23	1269107.14
	77° 03,2'	23.48		
2809			511613.49	1269130.02

	69° 32,1'	14.01		
2810			511618.39	1269143.15
	104° 05,8'	94.68		
2811			511595.33	1269234.98
	99° 39,5'	85.35		
2812			511581.01	1269319.12
	99° 52,8'	58.4		
2813			511570.99	1269376.65
	105° 23,5'	33.12		
2814			511562.2	1269408.58
	100° 32,5'	5.85		
2815			511561.13	1269414.33
	100° 33,0'	136.15		
2816			511536.2	1269548.18
	131° 04,5'	12.19		
2817			511528.19	1269557.37
	180° 30,3'	32.87		
2818			511495.32	1269557.08
	94° 59,2'	188.45		
2819			511478.94	1269744.82
	13° 35,2'	121.71		
2820			511597.24	1269773.41
	11° 58,5'	259.49		
2821			511851.08	1269827.25
	7° 22,9'	36.66		
2822			511887.44	1269831.96
	95° 13,1'	39.47		
2823			511883.85	1269871.27
	183° 54,5'	15.26		
2824			511868.63	1269870.23
	92° 35,1'	23.28		
2825			511867.58	1269893.49
	183° 40,2'	10		
2826			511857.6	1269892.85
	182° 56,3'	12.49		
2827			511845.13	1269892.21
	93° 30,8'	435.14		
2828			511818.46	1270326.53
	86° 30,6'	18.9		
2829			511819.61	1270345.39
	11° 21,0'	104.62		
2830			511922.18	1270365.98
	91° 06,3'	30.61		

2831			511921.59	1270396.58
	100° 27,4'	22.26		
2832			511917.55	1270418.47
	10° 43,6'	179.17		
2833			512093.59	1270451.82
	358° 38,4'	146.65		
2834			512240.2	1270448.34
	56° 55,4'	180.5		
2835			512338.71	1270599.59
	16° 47,1'	168.57		
2836			512500.1	1270648.27
	24° 15,3'	51.48		
2837			512547.04	1270669.42
	25° 31,0'	10.75		
2838			512556.74	1270674.05
	23° 56,6'	158.51		
2839			512701.61	1270738.38
	358° 28,4'	3.75		
2840			512705.36	1270738.28
	111° 56,6'	80.68		
2841			512675.21	1270813.12
	90° 49,3'	67		
2842			512674.25	1270880.11
	108° 48,9'	92.12		
2843			512644.54	1270967.31
	150° 55,4'	75.52		
2844			512578.54	1271004.01
	139° 44,4'	51.17		
2845			512539.49	1271037.08
	149° 27,5'	77.43		
2846			512472.8	1271076.43
	124° 37,1'	156.68		
2847			512383.79	1271205.37
	20° 04,0'	147.54		
2848			512522.37	1271255.99
	20° 24,7'	14.31		
2849			512535.78	1271260.98
	20° 01,3'	14.28		
2850			512549.2	1271265.87
	20° 47,3'	57		
2851			512602.49	1271286.1
	21° 22,6'	15.78		
2852			512617.18	1271291.85

	21° 00,4'	18.75		
2853			512634.68	1271298.57
	22° 11,1'	17.21		
2854			512650.62	1271305.07
	24° 07,9'	20.23		
2855			512669.08	1271313.34
	24° 36,1'	12.4		
2856			512680.35	1271318.5
	25° 47,0'	16.07		
2857			512694.82	1271325.49
	27° 36,2'	22.21		
2858			512714.5	1271335.78
	28° 16,9'	18.21		
2859			512730.54	1271344.41
	30° 04,5'	38.27		
2860			512763.66	1271363.59
	33° 33,7'	45.82		
2861			512801.84	1271388.92
	30° 45,3'	92.91		
2862			512881.68	1271436.43
	30° 47,8'	6.48		
2863			512887.25	1271439.75
	32° 04,3'	25.91		
2864			512909.21	1271453.51
	348° 14,3'	16.44		
2865			512925.3	1271450.16
	257° 38,3'	17.19		
2866			512921.62	1271433.37
	276° 20,1'	108.47		
2867			512933.59	1271325.56
	0° 13,9'	151.14		
2868			513084.73	1271326.17
	266° 22,8'	273.7		
2869			513067.45	1271053.02
	269° 14,2'	57.76		
2870			513066.68	1270995.27
	266° 51,5'	86.31		
2871			513061.95	1270909.09
	358° 07,3'	1.22		
2872			513063.17	1270909.05
	359° 43,2'	367.15		
2873			513430.32	1270907.26
	3° 19,3'	12.6		

2874			513442.9	1270907.99
	25° 00,6'	28.5		
2875			513468.73	1270920.04
	25° 12,1'	1.13		
2876			513469.75	1270920.52
	57° 23,4'	33.12		
2877			513487.6	1270948.42
	36° 22,9'	7.27		
2878			513493.45	1270952.73
	79° 21,6'	196.97		
2879			513529.82	1271146.31
	64° 48,7'	21.78		
2880			513539.09	1271166.02
	73° 14,1'	41.22		
2881			513550.98	1271205.49
	2° 21,6'	8.26		
2882			513559.23	1271205.83
	64° 49,6'	1.1		
2883			513559.7	1271206.83
	69° 21,5'	38.92		
2884			513573.42	1271243.25
	82° 47,5'	95.56		
2885			513585.41	1271338.05
	86° 19,3'	16.36		
2886			513586.46	1271354.38
	136° 40,4'	7.51		
2887			513581	1271359.53
	85° 39,4'	7.92		
2888			513581.6	1271367.43
	85° 38,4'	9.08		
2889			513582.29	1271376.48
	176° 39,7'	43.28		
2890			513539.08	1271379
	175° 39,7'	74.82		
2891			513464.47	1271384.66
	124° 50,7'	2.89		
2892			513462.82	1271387.03
	100° 01,3'	10.29		
2893			513461.03	1271397.16
	187° 25,9'	1.86		
2894			513459.19	1271396.92
	105° 05,7'	23.61		
2895			513453.04	1271419.72

	111° 17,3'	34.24		
2896			513440.61	1271451.62
	111° 32,9'	134.15		
2897			513391.34	1271576.39
	108° 02,7'	24.63		
2898			513383.71	1271599.81
	90° 52,8'	17.58		
2899			513383.44	1271617.39
	112° 58,6'	35.51		
2900			513369.58	1271650.08
	109° 04,9'	123.4		
2901			513329.24	1271766.7
	99° 57,7'	38.85		
2902			513322.52	1271804.96
	90° 07,5'	27.65		
2903			513322.46	1271832.61
	81° 56,6'	70.34		
2904			513332.32	1271902.26
	359° 08,9'	70.02		
2905			513402.33	1271901.22
	72° 28,7'	85.3		
2906			513428.01	1271982.56
	76° 58,9'	449.04		
2907			513529.16	1272420.06
	175° 54,4'	19.47		
2908			513509.74	1272421.45
	174° 07,1'	92.89		
2909			513417.34	1272430.97
	160° 45,6'	63.91		
2910			513357	1272452.03
	84° 20,1'	91.06		
2911			513365.99	1272542.65
	174° 42,3'	58.83		
2912			513307.41	1272548.08
	78° 01,4'	12.48		
2913			513310	1272560.29
	78° 51,7'	10.51		
2914			513312.03	1272570.6
	79° 00,5'	21.92		
2915			513316.21	1272592.12
	79° 54,5'	18.26		
2916			513319.41	1272610.1
	80° 12,9'	42.6		

2917			513326.65	1272652.08
	81° 32,9'	30.48		
2918			513331.13	1272682.23
	81° 26,0'	12.42		
2919			513332.98	1272694.51
	82° 21,0'	26.29		
2920			513336.48	1272720.57
	83° 13,5'	27.88		
2921			513339.77	1272748.26
	84° 31,2'	11.41		
2922			513340.86	1272759.62
	84° 06,1'	15.18		
2923			513342.42	1272774.72
	85° 30,5'	15.2		
2924			513343.61	1272789.87
	85° 23,1'	30.82		
2925			513346.09	1272820.59
	84° 56,7'	20.43		
2926			513347.89	1272840.94
	86° 36,1'	33.74		
2927			513349.89	1272874.62
	110° 15,5'	22.56		
2928			513342.08	1272895.78
	90° 17,7'	58.34		
2929			513341.78	1272954.12
	90° 17,5'	39.21		
2930			513341.58	1272993.33
	90° 21,0'	9.83		
2931			513341.52	1273003.16
	1° 32,4'	12.28		
2932			513353.8	1273003.49
	85° 00,9'	10.13		
2933			513354.68	1273013.58
	93° 52,4'	16.58		
2934			513353.56	1273030.12
	92° 17,0'	10.04		
2935			513353.16	1273040.15
	89° 57,0'	11.33		
2936			513353.17	1273051.48
	91° 28,9'	21.28		
2937			513352.62	1273072.75
	91° 17,2'	14.7		
2938			513352.29	1273087.45

	91° 36,6'	22.06		
2939			513351.67	1273109.5
	94° 56,7'	19.72		
2940			513349.97	1273129.15
	96° 05,0'	17.46		
2941			513348.12	1273146.51
	138° 09,8'	13.33		
2942			513338.19	1273155.4
	102° 21,3'	30		
2943			513331.77	1273184.71
	12° 09,7'	20.17		
2944			513351.49	1273188.96
	95° 19,9'	17.11		
2945			513349.9	1273206
	96° 28,8'	24.55		
2946			513347.13	1273230.39
	96° 46,1'	20.53		
2947			513344.71	1273250.78
	186° 58,6'	63.06		
2948			513282.12	1273243.12
	208° 28,7'	338.55		
2949			512984.53	1273081.69
	196° 37,1'	211.89		
2950			512781.49	1273021.09
	192° 39,3'	107.49		
2951			512676.61	1272997.54
	188° 50,7'	102.57		
2952			512575.26	1272981.77
	186° 18,7'	454.59		
2953			512123.43	1272931.79
	137° 25,3'	191.56		
2954			511982.37	1273061.4
	175° 53,5'	68.53		
2955			511914.02	1273066.31
	95° 34,4'	208.1		
2956			511893.81	1273273.43
	11° 11,2'	14.49		
2957			511908.02	1273276.24
	15° 13,2'	14.32		
2958			511921.84	1273280
	0° 26,2'	18.4		
2959			511940.24	1273280.14
	356° 57,3'	22.02		

2960			511962.23	1273278.97
	20° 23,2'	14.21		
2961			511975.55	1273283.92
	27° 20,1'	2.33		
2962			511977.62	1273284.99
	56° 47,5'	45.15		
2963			512002.35	1273322.77
	358° 10,5'	166.72		
2964			512168.99	1273317.46
	88° 51,7'	267.73		
2965			512174.31	1273585.14
	180° 34,4'	246.1		
2966			511928.22	1273582.68
	97° 25,8'	118.24		
2967			511912.93	1273699.93
	196° 35,1'	40.57		
2968			511874.05	1273688.35
	197° 47,1'	81.13		
2969			511796.8	1273663.57
	195° 16,9'	28.34		
2970			511769.46	1273656.1
	102° 36,0'	9.67		
2971			511767.35	1273665.54
	113° 26,9'	16.54		
2972			511760.77	1273680.71
	99° 01,3'	45.66		
2973			511753.61	1273725.81
	98° 28,4'	43.71		
2974			511747.17	1273769.04
	108° 01,5'	19.03		
2975			511741.28	1273787.14
	121° 08,4'	18.89		
2976			511731.51	1273803.31
	130° 48,5'	54.84		
2977			511695.67	1273844.82
	129° 12,1'	24.29		
2978			511680.32	1273863.64
	121° 35,3'	38.2		
2979			511660.31	1273896.18
	131° 42,7'	19.1		
2980			511647.6	1273910.44
	112° 02,9'	11.64		
2981			511643.23	1273921.23

	82° 22,6'	12.96		
2982			511644.95	1273934.08
	64° 59,6'	14.15		
2983			511650.93	1273946.9
	57° 10,8'	12.07		
2984			511657.47	1273957.04
	64° 04,3'	8.85		
2985			511661.34	1273965
	74° 26,6'	4.66		
2986			511662.59	1273969.49
	93° 59,4'	26.44		
2987			511660.75	1273995.87
	64° 48,3'	8.97		
2988			511664.57	1274003.99
	68° 39,6'	69.74		
2989			511689.95	1274068.95
	111° 13,1'	32.3		
2990			511678.26	1274099.06
	87° 48,1'	32.83		
2991			511679.52	1274131.87
	94° 54,3'	37.89		
2992			511676.28	1274169.62
	97° 49,1'	36.32		
2993			511671.34	1274205.6
	202° 09,0'	192.32		
2994			511493.21	1274133.09
	121° 51,6'	229.82		
2995			511371.9	1274328.29
	98° 17,5'	300.73		
2996			511328.53	1274625.88
	40° 31,1'	45.79		
2997			511363.34	1274655.63
	48° 09,6'	46.68		
2998			511394.48	1274690.41
	46° 19,6'	22.29		
2999			511409.87	1274706.53
	44° 48,9'	111.56		
3000			511489.01	1274785.16
	52° 01,7'	91.36		
3001			511545.22	1274857.18
	71° 03,2'	61.29		
3002			511565.12	1274915.15
	166° 21,4'	85.72		

3003			511481.82	1274935.37
	164° 40,9'	285.53		
3004			511206.43	1275010.8
	165° 42,3'	75.69		
3005			511133.08	1275029.49
	269° 38,9'	84.58		
3006			511132.56	1274944.91
	273° 45,5'	47.74		
3007			511135.69	1274897.27
	248° 41,4'	14.75		
3008			511130.33	1274883.53
	271° 40,1'	83.13		
3009			511132.75	1274800.44
	298° 15,6'	19.35		
3010			511141.91	1274783.4
	230° 44,4'	52.6		
3011			511108.62	1274742.67
	298° 31,2'	13.24		
3012			511114.94	1274731.04
	242° 46,9'	68.96		
3013			511083.4	1274669.72
	263° 55,9'	10.22		
3014			511082.32	1274659.56
	295° 04,3'	32.45		
3015			511096.07	1274630.17
	276° 26,9'	92.42		
3016			511106.45	1274538.33
	271° 35,2'	75.16		
3017			511108.53	1274463.2
	251° 17,4'	20.42		
3018			511101.98	1274443.86
	173° 22,0'	14.02		
3019			511088.05	1274445.48
	217° 16,6'	7.31		
3020			511082.23	1274441.05
	260° 59,6'	16.93		
3021			511079.58	1274424.33
	254° 21,9'	63.04		
3022			511062.59	1274363.62
	225° 06,9'	98.06		
3023			510993.39	1274294.14
	221° 38,6'	14.25		
3024			510982.74	1274284.67

	214° 34,4'	31.1		
3025			510957.13	1274267.02
	222° 25,1'	28.11		
3026			510936.38	1274248.06
	219° 25,5'	26.78		
3027			510915.69	1274231.05
	226° 13,9'	30.29		
3028			510894.74	1274209.18
	314° 08,1'	2.34		
3029			510896.37	1274207.5
	233° 25,0'	5.6		
3030			510893.03	1274203
	249° 55,4'	2.1		
3031			510892.31	1274201.03
	228° 40,9'	21.14		
3032			510878.35	1274185.15
	225° 35,1'	17.32		
3033			510866.23	1274172.78
	226° 26,8'	8.68		
3034			510860.25	1274166.49
	173° 01,4'	25.77		
3035			510834.67	1274169.62
	155° 33,9'	75.93		
3036			510765.54	1274201.03
	43° 08,9'	86.89		
3037			510828.93	1274260.45
	135° 08,2'	56.53		
3038			510788.86	1274300.33
	230° 16,1'	44.51		
3039			510760.41	1274266.1
	142° 42,4'	24.05		
3040			510741.28	1274280.67
	162° 50,7'	17.12		
3041			510724.92	1274285.72
	234° 31,3'	35.27		
3042			510704.45	1274257
	221° 07,7'	27.96		
3043			510683.39	1274238.61
	117° 12,5'	45.45		
3044			510662.61	1274279.03
	139° 34,7'	85.75		
3045			510597.33	1274334.63
	117° 43,7'	27.53		

3046			510584.52	1274359
	132° 01,5'	232.73		
3047			510428.72	1274531.88
	124° 32,7'	47.38		
3048			510401.85	1274570.91
	92° 01,7'	58.76		
3049			510399.77	1274629.63
	147° 46,5'	38.18		
3050			510367.47	1274649.99
	180° 23,8'	47.7		
3051			510319.77	1274649.66
	268° 51,8'	53.91		
3052			510318.7	1274595.76
	222° 08,6'	7.94		
3053			510312.81	1274590.43
	243° 43,6'	21.14		
3054			510303.45	1274571.47
	183° 33,7'	190.61		
3055			510113.21	1274559.63
	184° 11,3'	19.99		
3056			510093.27	1274558.17
	110° 56,0'	222.41		
3057			510013.81	1274765.9
	204° 26,2'	13.97		
3058			510001.09	1274760.12
	216° 30,6'	17.53		
3059			509987	1274749.69
	220° 53,4'	131.22		
3060			509887.8	1274663.79
	171° 20,0'	34.24		
3061			509853.95	1274668.95
	212° 00,3'	35.66		
3062			509823.71	1274650.05
	226° 43,9'	121.43		
3063			509740.48	1274561.63
	289° 46,6'	201.27		
3064			509808.58	1274372.23
	285° 06,5'	70.63		
3065			509826.99	1274304.04
	242° 07,0'	25.85		
3066			509814.9	1274281.19
	272° 32,6'	22.54		
3067			509815.9	1274258.67

	304° 14,1'	11.36		
3068			509822.29	1274249.28
	296° 30,8'	14.96		
3069			509828.97	1274235.89
	44° 31,1'	18.47		
3070			509842.14	1274248.84
	312° 54,2'	8.51		
3071			509847.93	1274242.61
	32° 46,8'	7.68		
3072			509854.39	1274246.77
	300° 49,2'	29.96		
3073			509869.74	1274221.04
	270° 25,0'	8.25		
3074			509869.8	1274212.79
	299° 16,1'	5.97		
3075			509872.72	1274207.58
	297° 30,1'	9.03		
3076			509876.89	1274199.57
	300° 33,3'	7.46		
3077			509880.68	1274193.15
	298° 30,5'	10.69		
3078			509885.78	1274183.76
	301° 21,8'	1.23		
3079			509886.42	1274182.71
	213° 01,4'	0.72		
3080			509885.82	1274182.32
	306° 47,3'	5.64		
3081			509889.2	1274177.8
	219° 01,8'	14.48		
3082			509877.95	1274168.68
	304° 54,1'	21.78		
3083			509890.41	1274150.82
	212° 06,7'	19.94		
3084			509873.52	1274140.22
	297° 47,5'	11.28		
3085			509878.78	1274130.24
	203° 42,7'	60.1		
3086			509823.75	1274106.07
	203° 20,4'	16.53		
3087			509808.57	1274099.52
	225° 42,4'	0.57		
3088			509808.17	1274099.11
	206° 11,3'	2.04		

3089			509806.34	1274098.21
	205° 04,7'	9.48		
3090			509797.75	1274094.19
	206° 12,4'	8.56		
3091			509790.07	1274090.41
	253° 34,2'	0.81		
3092			509789.84	1274089.63
	198° 21,1'	2.19		
3093			509787.76	1274088.94
	202° 17,4'	19.19		
3094			509770	1274081.66
	203° 38,1'	10.68		
3095			509760.22	1274077.38
	113° 27,2'	8.57		
3096			509756.81	1274085.24
	201° 48,4'	18.87		
3097			509739.29	1274078.23
	201° 08,4'	19.44		
3098			509721.16	1274071.22
	201° 19,5'	28.4		
3099			509694.7	1274060.89
	261° 12,3'	6.21		
3100			509693.75	1274054.75
	276° 17,6'	9.4		
3101			509694.78	1274045.41
	291° 03,2'	7.82		
3102			509697.59	1274038.11
	201° 37,5'	76.66		
3103			509626.33	1274009.86
	271° 50,1'	2.81		
3104			509626.42	1274007.05
	293° 07,5'	43.52		
3105			509643.51	1273967.03
	200° 30,9'	19.6		
3106			509625.15	1273960.16
	202° 22,8'	32.41		
3107			509595.18	1273947.82
	111° 48,1'	0.27		
3108			509595.08	1273948.07
	204° 52,2'	4.23		
3109			509591.24	1273946.29
	293° 57,8'	0.2		
3110			509591.32	1273946.11

	201° 44,3'	40.77		
3111			509553.45	1273931.01
	204° 27,5'	163.23		
3112			509404.87	1273863.43
	129° 51,7'	107.36		
3113			509336.06	1273945.84
	134° 58,4'	120.39		
3114			509250.97	1274031.01
	206° 23,9'	210.72		
3115			509062.22	1273937.32
	270° 18,3'	1.88		
3116			509062.23	1273935.44
	271° 31,7'	102.33		
3117			509064.96	1273833.15
	271° 33,7'	6.97		
3118			509065.15	1273826.18
	360° 00,0'	10		
3119			509065.15	1273816.18
	346° 33,4'	47.83		
3120			509111.67	1273805.06
	284° 44,1'	58.55		
3121			509126.56	1273748.44
	186° 30,7'	91.1		
3122			509036.05	1273738.11
	172° 54,3'	162.56		
3123			508874.73	1273758.19
	178° 47,3'	78		
3124			508796.75	1273759.84
	191° 58,4'	77.89		
3125			508720.55	1273743.68
	207° 34,6'	69.45		
3126			508658.99	1273711.53
	232° 06,1'	72.8		
3127			508614.27	1273654.08
	232° 24,2'	49.39		
3128			508584.14	1273614.95
	106° 29,8'	45.15		
3129			508571.32	1273658.24
	120° 57,8'	84.08		
3130			508528.06	1273730.34
	133° 01,0'	42.27		
3131			508499.22	1273761.25
	54° 41,3'	60.59		

3132			508534.24	1273810.69
	75° 04,2'	95.95		
3133			508558.96	1273903.4
	93° 16,2'	72.22		
3134			508554.84	1273975.5
	104° 55,8'	63.97		
3135			508538.36	1274037.31
	118° 04,2'	105.07		
3136			508488.92	1274130.02
	129° 59,2'	166.71		
3137			508381.79	1274257.75
	134° 01,1'	254.98		
3138			508204.61	1274441.11
	226° 11,0'	302		
3139			507995.52	1274223.2
	328° 50,5'	60.2		
3140			508047.04	1274192.05
	329° 05,2'	114.84		
3141			508145.57	1274133.05
	326° 18,8'	77.74		
3142			508210.26	1274089.93
	326° 03,4'	58.47		
3143			508258.77	1274057.28
	312° 16,9'	66.78		
3144			508303.7	1274007.87
	305° 06,5'	83.84		
3145			508351.92	1273939.28
	299° 57,3'	61.18		
3146			508382.47	1273886.27
	303° 09,1'	61.88		
3147			508416.31	1273834.46
	287° 12,0'	48.59		
3148			508430.68	1273788.04
	278° 45,6'	19.7		
3149			508433.68	1273768.57
	275° 53,4'	197.7		
3150			508453.97	1273571.91
	328° 38,9'	36.65		
3151			508485.27	1273552.84
	289° 59,4'	176.98		
3152			508545.77	1273386.52
	222° 20,2'	44.43		
3153			508512.93	1273356.6

	248° 05,2'	109.75		
3154			508471.97	1273254.78
	252° 48,1'	39.71		
3155			508460.23	1273216.85
	281° 03,7'	152.86		
3156			508489.56	1273066.83
	265° 53,8'	53.94		
3157			508485.7	1273013.03
	317° 43,9'	101.8		
3158			508561.03	1272944.56
	337° 30,6'	153.38		
3159			508702.74	1272885.89
	2° 20,5'	66.8		
3160			508769.48	1272888.62
	355° 46,8'	82.63		
3161			508851.89	1272882.54
	359° 45,5'	52.18		
3162			508904.07	1272882.32
	25° 44,6'	132.11		
3163			509023.07	1272939.7
	67° 59,2'	57.55		
3164			509044.64	1272993.05
	93° 57,7'	154.85		
3165			509033.94	1273147.53
	141° 14,0'	87.21		
3166			508965.94	1273202.14
	181° 05,7'	71.15		
3167			508894.8	1273200.78
	170° 31,9'	48.33		
3168			508847.13	1273208.73
	116° 33,9'	45.68		
3169			508826.7	1273249.59
	117° 11,0'	47.22		
3170			508805.13	1273291.59
	111° 27,3'	34.15		
3171			508792.64	1273323.37
	134° 59,4'	41.74		
3172			508763.13	1273352.89
	99° 43,6'	40.31		
3173			508756.32	1273392.62
	61° 14,6'	43.38		
3174			508777.19	1273430.65
	16° 08,5'	99.99		

3175			508873.24	1273458.45
	25° 05,4'	58.91		
3176			508926.59	1273483.43
	2° 29,3'	37.33		
3177			508963.88	1273485.05
	25° 34,8'	59.34		
3178			509017.4	1273510.67
	42° 47,9'	41.77		
3179			509048.05	1273539.05
	23° 37,8'	39.64		
3180			509084.37	1273554.94
	357° 36,9'	54.54		
3181			509138.86	1273552.67
	15° 56,7'	49.58		
3182			509186.53	1273566.29
	349° 07,6'	54.87		
3183			509240.41	1273555.94
	331° 28,2'	33		
3184			509269.4	1273540.18
	312° 54,0'	61.36		
3185			509311.17	1273495.23
	291° 32,4'	74.19		
3186			509338.41	1273426.22
	307° 15,4'	66.75		
3187			509378.82	1273373.09
	325° 56,3'	55.04		
3188			509424.42	1273342.26
	342° 20,5'	47.57		
3189			509469.75	1273327.83
	303° 38,3'	123.97		
3190			509538.42	1273224.62
	335° 25,2'	234.68		
3191			509751.83	1273127
	336° 47,2'	34.58		
3192			509783.61	1273113.37
	249° 04,1'	41.32		
3193			509768.85	1273074.78
	270° 08,1'	46.5		
3194			509768.96	1273028.28
	231° 01,8'	6.06		
3195			509765.15	1273023.57
	216° 33,1'	89.42		
3196			509693.32	1272970.32

	208° 08,9'	141.43		
3197			509568.62	1272903.6
	234° 27,3'	46.87		
3198			509541.37	1272865.46
	210° 30,4'	53.23		
3199			509495.51	1272838.44
	165° 50,8'	58.53		
3200			509438.76	1272852.75
	184° 46,3'	21.88		
3201			509416.96	1272850.93
	234° 41,7'	53.41		
3202			509386.09	1272807.34
	262° 30,2'	34.8		
3203			509381.55	1272772.84
	301° 50,0'	66.28		
3204			509416.51	1272716.53
	285° 15,9'	20.7		
3205			509421.96	1272696.56
	222° 11,8'	45.97		
3206			509387.9	1272665.68
	190° 17,7'	27.92		
3207			509360.43	1272660.69
	205° 22,2'	35.38		
3208			509328.46	1272645.53
	250° 47,7'	87		
3209			509299.84	1272563.37
	325° 00,9'	6.51		
3210			509305.17	1272559.64
	324° 15,2'	20.63		
3211			509321.91	1272547.59
	298° 36,8'	14.01		
3212			509328.62	1272535.29
	309° 23,4'	49.98		
3213			509360.34	1272496.66
	282° 50,6'	19.34		
3214			509364.64	1272477.8
	279° 31,4'	15.35		
3215			509367.18	1272462.66
	281° 40,3'	74		
3216			509382.15	1272390.19
	17° 05,0'	96.98		
3217			509474.85	1272418.68
	334° 30,8'	108.16		

3218			509572.48	1272372.14
	300° 22,2'	98.4		
3219			509622.23	1272287.24
	254° 01,2'	98.26		
3220			509595.18	1272192.78
	236° 56,1'	201.81		
3221			509485.07	1272023.65
	264° 31,2'	83.24		
3222			509477.12	1271940.79
	294° 10,0'	97.05		
3223			509516.85	1271852.25
	349° 30,3'	117.66		
3224			509632.54	1271830.82
	21° 20,8'	288.71		
3225			509901.44	1271935.91
	309° 24,1'	149.33		
3226			509996.23	1271820.52
	261° 47,4'	209.23		
3227			509966.35	1271613.43
	271° 09,7'	152.51		
3228			509969.44	1271460.95
	203° 03,2'	88.79		
3229			509887.74	1271426.18
	282° 58,3'	162.03		
3230			509924.11	1271268.28
	276° 37,9'	89.2		
3231			509934.41	1271179.68
	239° 23,8'	169.99		
3232			509847.87	1271033.37
	244° 16,6'	156.68		
3233			509779.87	1270892.22
	221° 47,0'	218.15		
3234			509617.2	1270746.86
	240° 24,0'	22.98		
3235			509605.85	1270726.88
	152° 12,3'	192.68		
3236			509435.4	1270816.73
	124° 41,1'	18.84		
3237			509424.68	1270832.22
	164° 24,1'	115.03		
3238			509313.89	1270863.15
	165° 37,1'	45.94		
3239			509269.39	1270874.56

	169° 14,0'	46.52		
3240			509223.69	1270883.25
	158° 32,6'	253.37		
3241			508987.88	1270975.93
	180° 15,1'	247.62		
3242			508740.26	1270974.84
	155° 02,6'	114.76		
3243			508636.22	1271023.26
	166° 22,5'	174.89		
3244			508466.25	1271064.46
	126° 51,5'	30.91		
3245			508447.71	1271089.19
	213° 59,8'	1060.08		
3246			507568.83	1270496.45
	301° 31,0'	27.05		
3247			507582.97	1270473.39
	26° 36,7'	28.02		
3248			507608.02	1270485.94
	282° 25,2'	30.78		
3249			507614.64	1270455.88
	347° 09,6'	15.34		
3250			507629.6	1270452.47
	359° 26,3'	7.13		
3251			507636.73	1270452.4
	289° 46,2'	163.37		
3252			507691.99	1270298.66
	358° 12,0'	52.85		
3253			507744.81	1270297
	306° 04,2'	17.04		
3254			507754.84	1270283.23
	298° 15,9'	3.32		
3255			507756.41	1270280.31
	195° 30,0'	15.75		
3256			507741.23	1270276.1
	195° 34,3'	23.8		
3257			507718.3	1270269.71
	299° 24,0'	12.57		
3258			507724.47	1270258.76
	16° 28,1'	70.38		
3259			507791.96	1270278.71
	16° 07,2'	153.55		
3260			507939.47	1270321.34
	16° 07,1'	199.59		

3261			508131.21	1270376.75
	17° 13,4'	171.19		
3262			508294.72	1270427.44
	16° 48,4'	152.41		
3263			508440.62	1270471.51
	18° 24,9'	204.68		
3264			508634.82	1270536.17
	18° 21,1'	84.39		
3265			508714.92	1270562.74
	16° 43,0'	114.34		
3266			508824.43	1270595.63
	19° 32,4'	25.74		
3267			508848.69	1270604.24
	19° 57,2'	1.67		
3268			508850.26	1270604.81
	15° 33,7'	42.27		
3269			508890.98	1270616.15
	15° 48,2'	64.33		
3270			508952.88	1270633.67
	285° 38,9'	36.04		
3271			508962.6	1270598.97
	197° 36,1'	15.44		
3272			508947.88	1270594.3
	289° 00,1'	33.88		
3273			508958.91	1270562.27
	199° 07,9'	76.01		
3274			508887.1	1270537.36
	199° 19,2'	26.03		
3275			508862.54	1270528.75
	293° 33,9'	6.15		
3276			508865	1270523.11
	198° 49,0'	11.87		
3277			508853.76	1270519.28
	288° 44,5'	64.89		
3278			508874.61	1270457.83
	291° 02,3'	32.45		
3279			508886.26	1270427.54
	20° 56,4'	2.97		
3280			508889.03	1270428.6
	25° 36,8'	4.58		
3281			508893.16	1270430.58
	25° 53,7'	8.04		
3282			508900.39	1270434.09

	20° 36,2'	1.42		
3283			508901.72	1270434.59
	27° 26,1'	4.71		
3284			508905.9	1270436.76
	27° 48,3'	2.27		
3285			508907.91	1270437.82
	22° 26,6'	0.5		
3286			508908.37	1270438.01
	328° 52,7'	1.24		
3287			508909.43	1270437.37
	302° 22,5'	5.43		
3288			508912.34	1270432.78
	303° 44,6'	8.95		
3289			508917.31	1270425.34
	302° 58,5'	4.89		
3290			508919.97	1270421.24
	301° 35,6'	7.96		
3291			508924.14	1270414.46
	303° 39,4'	29.16		
3292			508940.3	1270390.19
	24° 31,7'	113.67		
3293			509043.71	1270437.38
	30° 46,4'	10.3		
3294			509052.56	1270442.65
	121° 39,0'	4.44		
3295			509050.23	1270446.43
	19° 17,4'	0.42		
3296			509050.63	1270446.57
	36° 34,3'	7.67		
3297			509056.79	1270451.14
	34° 01,0'	5.83		
3298			509061.62	1270454.4
	307° 59,3'	56.13		
3299			509096.17	1270410.16
	303° 33,0'	22.8		
3300			509108.77	1270391.16
	358° 18,6'	82.71		
3301			509191.44	1270388.72
	235° 15,4'	310.89		
3302			509014.26	1270133.26
	340° 16,0'	201.37		
3303			509203.8	1270065.27
	244° 44,7'	181.09		

3304			509126.54	1269901.49
	244° 09,8'	181.98		
3305			509047.23	1269737.7
	317° 50,0'	135.9		
3306			509147.96	1269646.47
	286° 26,4'	1.91		
3307			509148.5	1269644.64
	317° 24,2'	8.94		
3308			509155.08	1269638.59
	317° 19,4'	30.88		
3309			509177.78	1269617.66
	335° 09,2'	97.43		
3310			509266.19	1269576.72
	350° 45,2'	51.59		
3311			509317.11	1269568.43
	344° 09,7'	73.06		
3312			509387.4	1269548.49
	343° 54,5'	72.99		
3313			509457.53	1269528.26
	340° 36,7'	43.68		
3314			509498.73	1269513.76
	248° 52,2'	144.56		
3315			509446.62	1269378.92
	245° 39,6'	43.31		
3316			509428.77	1269339.46
	244° 01,4'	52.3		
3317			509405.86	1269292.44
	243° 29,7'	29.67		
3318			509392.62	1269265.89
	307° 21,3'	110.03		
3319			509459.38	1269178.43
	307° 21,2'	64.89		
3320			509498.75	1269126.85
	300° 20,4'	95.84		
3321			509547.16	1269044.14
	15° 36,9'	14.27		
3322			509560.9	1269047.98
	335° 55,8'	15.72		
3323			509575.25	1269041.57
	334° 41,5'	19.58		
3324			509592.95	1269033.2
	334° 42,2'	4.45		
3325			509596.97	1269031.3

	348° 47,4'	15.69		
3326			509612.36	1269028.25
	0° 35,5'	5.81		
3327			509618.17	1269028.31
	0° 35,4'	23.29		
3328			509641.46	1269028.55
	349° 42,3'	15.95		
3329			509657.15	1269025.7
	320° 09,6'	8.41		
3330			509663.61	1269020.31
	27° 34,6'	82.86		
3331			509737.06	1269058.67
	10° 11,8'	134.68		
3332			509869.61	1269082.51
	276° 32,1'	120.11		
3333			509883.28	1268963.18
	284° 50,6'	160.99		
3334			509924.52	1268807.56
	280° 07,5'	394.52		
3335			509993.88	1268419.18
	282° 53,3'	37.66		
3336			510002.28	1268382.47
	21° 24,1'	185.53		
3337			510175.02	1268450.17
	39° 42,5'	108.49		
3338			510258.48	1268519.48
	308° 43,6'	65.09		
3339			510299.2	1268468.7
	18° 41,7'	25.86		
3340			510323.7	1268476.99
	302° 36,1'	111.55		
3341			510383.8	1268383.02
	24° 27,9'	74.1		
3342			510451.25	1268413.71
	325° 19,2'	100.34		
3343			510533.76	1268356.62
	297° 20,2'	183.12		
3344			510617.85	1268193.95
	297° 43,9'	114.91		
3345			510671.32	1268092.24
	308° 33,5'	27.35		
3346			510688.37	1268070.85
	308° 35,4'	14.12		

3347			510697.18	1268059.81
	269° 55,1'	7.07		
3348			510697.17	1268052.74
	21° 32,9'	11.76		
3349			510708.11	1268057.06
	26° 04,4'	32.85		
3350			510737.62	1268071.5
	26° 38,1'	25.52		
3351			510760.43	1268082.94
	21° 46,5'	31.7		
3352			510789.87	1268094.7
	293° 42,7'	66.12		
3353			510816.46	1268034.16
	299° 19,9'	70.04		
3354			510850.77	1267973.1
	304° 35,7'	47.38		
3355			510877.67	1267934.1
	301° 23,3'	119.25		
3356			510939.78	1267832.3
	339° 16,7'	24.16		
3357			510962.38	1267823.75
	339° 22,3'	25.77		
3358			510986.5	1267814.67
	345° 44,4'	27.24		
3359			511012.9	1267807.96
	43° 00,5'	18.11		
3360			511026.14	1267820.31
	1° 34,1'	26.31		
3361			511052.44	1267821.03
	358° 57,4'	9.33		
3362			511061.77	1267820.86
	336° 25,3'	7.72		
3363			511068.85	1267817.77
	355° 48,7'	10		
3364			511078.82	1267817.04
	37° 02,9'	14.77		
3365			511090.61	1267825.94
	17° 34,4'	9.04		
3366			511099.23	1267828.67
	355° 28,5'	18.38		
3367			511117.55	1267827.22
	336° 08,9'	22.01		
3368			511137.68	1267818.32

	357° 56,8'	25.67		
3369			511163.33	1267817.4
	290° 59,4'	62.28		
3370			511185.64	1267759.25
	293° 37,9'	37.57		
3371			511200.7	1267724.83
	292° 58,6'	26		
3372			511210.85	1267700.89
	294° 10,7'	100.42		
3373			511251.98	1267609.28
	294° 55,3'	9.82		
3374			511256.12	1267600.37
	22° 09,1'	41.37		
2759			511294.44	1267615.97».

Статья 2

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

Врио главы
Тамбовской области

Е.Первышов

г. Тамбов

«_____» 2025 г.

№ _____