

ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЗАКОН

Об установлении границ муниципального образования город Тамбов Тамбовской области и определении места нахождения его представительного органа и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Тамбовской области

Принят Тамбовской областной Думой

16 сентября 2021 года

Настоящий Закон в соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» изменяет и устанавливает границы муниципального образования город Тамбов Тамбовской области и определяет место нахождения его представительного органа.

Статья 1

Изменить и установить границы муниципального образования - город Тамбов Тамбовской области в соответствии с требованиями градостроительного и земельного законодательства согласно приложению к настоящему Закону.

Определить место нахождения представительного органа вышеуказанного муниципального образования - город Тамбов Тамбовской области.

Статья 2

В границы муниципального образования город Тамбов Тамбовской области входят населенные пункты: город Тамбов, пос. Первомайский.

Статья 3

Внести в Закон Тамбовской области от 21 июня 1996 года № 72-3 «Об административно-территориальном устройстве Тамбовской области» (газета «Тамбовская жизнь», 1996, 10 июля; 2008, 10 июня, 1 августа, 26 декабря; 2009, 8 мая, 31 июля; 2010, 9 февраля, 8 октября; 2011, 11 февраля, 6 декабря; 2012, 13 апреля; сайт сетевого издания «Тамбовская жизнь» (www.tamlife.ru), 2013, 4 июня, 11 ноября; 2014, 7 июня, 31 июля; 2015, 16 июня; 2017, 27 июля, 27 декабря; 2018, 5 апреля; Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2019, 7 февраля, № 6800201902070004, 30 июля № 6800201907300009) следующие изменения:

1) абзац третий статьи 3 изложить в следующей редакции:

«Город - административно-территориальное образование, характеризующееся значительной численностью населения, основная часть которого занята вне сельскохозяйственного производства. Город областного значения с подчиненной ему территорией - административно-территориальное образование, которое объединяет в своих границах город областного значения и один или несколько иных населенных пунктов.»;

2) в части 1 статьи 7:

а) абзац второй изложить в следующей редакции:

«город областного значения с подчиненной ему территорией: город областного значения - Тамбов (внутригородские районы: Ленинский, Октябрьский, Советский) и пос. Первомайский; города областного значения: Кирсапов, Котовск, Мичуринск, Моршанск, Рассказово, Уварово;»;

б) абзац шестой подпункта «и» пункта 20 признать утратившим силу.

Статья 4

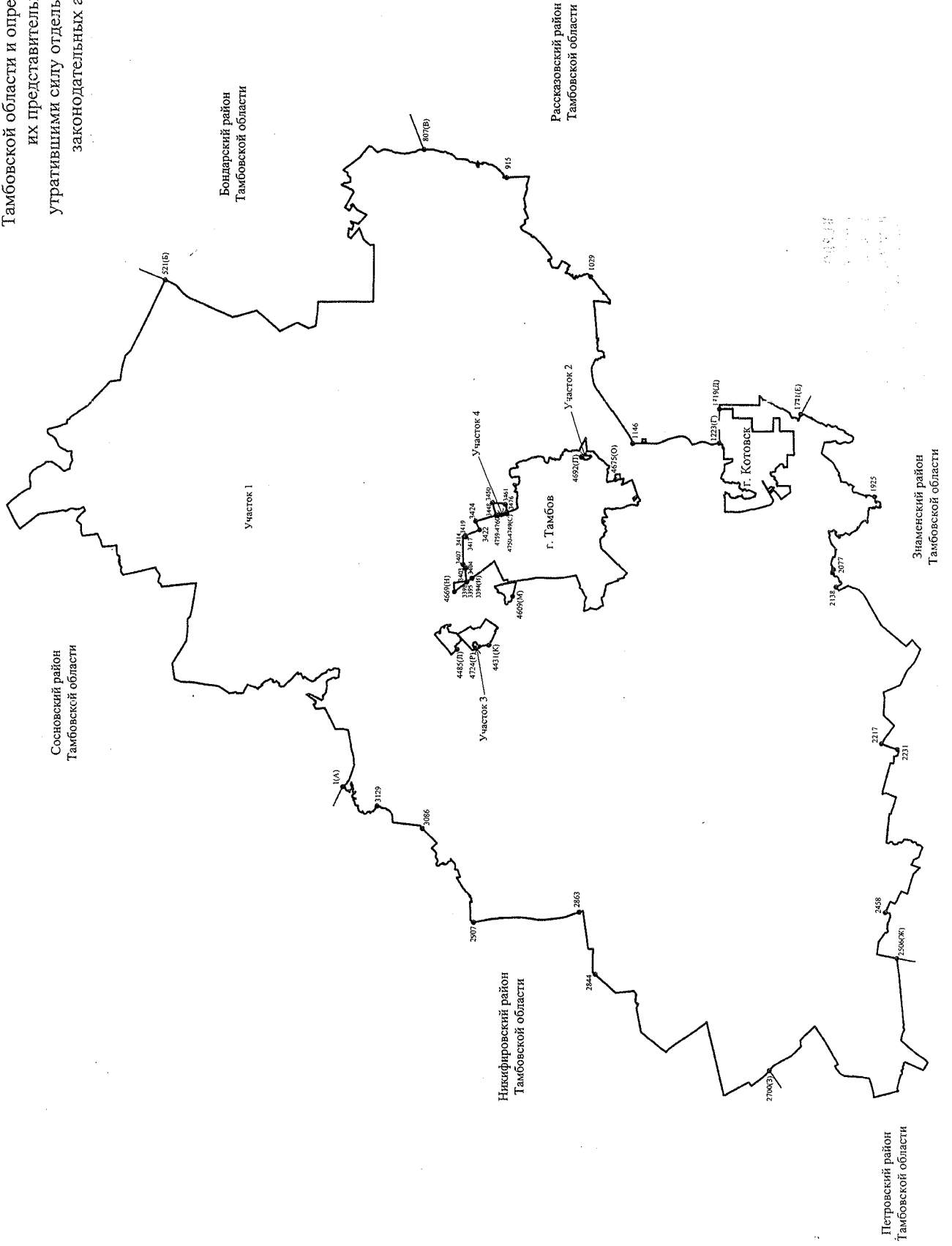
Внести в Закон Тамбовской области от 30 ноября 2018 года № 295-3 «Об установлении границ муниципальных образований Тамбовского района Тамбовской области и определении места нахождения их представительных органов и о признании утратившими силу отдельных положений некоторых законодательных актов Тамбовской области» (сайт сетевого издания «Тамбовская жизнь» (www.tamlife.ru), 2018, 30 ноября) следующие изменения:

1) абзац пятый пункта 8 статьи 4 признать утратившим силу;

2) приложение 1 изложить в следующей редакции:

Схема границ
муниципального образования –
Тамбовский район Тамбовской области

«Приложение 1
к Закону Тамбовской области «Об установлении границ
муниципальных образований Тамбовского района
Тамбовской области и определении места нахождения
их представительных органов и о признании
утратившими силу отдельных положений некоторых
законодательных актов Тамбовской области»



**Описание границ
муниципального образования -
Тамбовский район Тамбовской области**

Участок 1

I. Участок границы с муниципальным образованием - Сосновский район Тамбовской области (от А до Б).

Граница с муниципальным образованием - Сосновский район Тамбовской области проходит:

- от т. 1(А) до т. 521(Б) по границе Сосновского района Тамбовской области.

II. Участок границы с муниципальным образованием - Бондарский район Тамбовской области (от Б до В).

Граница с муниципальным образованием - Бондарский район Тамбовской области проходит:

- от т. 521(Б) до т. 807(В) по границе Бондарского района Тамбовской области.

III. Участок границы с муниципальным образованием - Рассказовский район Тамбовской области (от В до Г).

Граница с муниципальным образованием - Рассказовский район Тамбовской области проходит:

- от т. 807(В) до т. 915 по правому берегу пруда, затем по ручью, далее по краю лесного массива, пересекая ручей, от ручья по краю лесного массива, затем пересекая лесной массив;

- от т. 915 до т. 1029 пересекая лесной массив, затем по северной стороне лесного массива, далее по северо-западной границе лесного массива и по западной границе лесного массива;

- от т. 1029 до т. 1146 пересекая лесной массив, затем по южной стороне полосы отвода железной дороги, по границе приусадебных земель н.п. пос. Военсовхоз «Новая Ляда», далее по юго-западной и юго-восточной сторонам полосы отвода железной дороги;

- от т. 1146 до т. 1223(Г) по западной стороне автодороги, затем пересекая автодорогу по границе приусадебных земель н.п. Тригуляй, далее пересекая автодорогу по западной, юго-западной и северо-западной сторонам автодороги и пересекая автодорогу по границе лесного массива.

IV. Участок границы с муниципальным образованием - город Котовск Тамбовской области (от Г до Д).

Граница с муниципальным образованием - город Котовск Тамбовской области проходит:

- от т. 1223(Г) до т. 1719(Д) по границе лесных кварталов Котовского лесничества Степного лесхоза, входящими в состав муниципального образования Бокинский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области, затем пересекая полосу отвода автодороги «Тамбов - Пенза - Котовск», далее по границе лесных кварталов Котовского лесничества Степного лесхоза,

входящими в состав муниципального образования Бокинский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области. По границе очистных сооружений проходит до южной границы лесного квартала 12 (42), затем по северной стороне очистных сооружений и по насыпи с южной стороны лесного квартала 1 (39) Котовского лесничества Степного лесхоза доходит до очистных сооружений ФКП «Тамбовский пороховой завод», далее по заболоченной местности до границы очистных сооружений г. Котовска Тамбовской области. По дороге между коллективными садами № 6 «Луговой» и № 9 «Приозерный», затем по дороге, далее по дороге между коллективными садами № 6 «Луговой» и «Лесная поляна-10». По берегу озера, огибает его с восточной стороны и доходит до дороги между коллективными садами № 6 «Луговой» и «Лесная поляна-10», затем по пастбищному участку до озера, далее по середине р. Цна. По западной стороне периметра СНТ «Восход» до середины реки Цна, затем по дороге местного значения, далее по ручью. По восточной стороне СНТ «Орбита», затем по дороге местного значения до дороги местного значения, далее по западному берегу заболоченной местности и далее по западному берегу реки Цна. По старому руслу реки Цна, затем по южной стороне периметра очистных сооружений, до старого русла реки Цна, далее по полю, до границы очистных сооружений. По восточной стороне лесополосы, затем по дороге местного значения, далее по северо-восточной стороне полосы отвода автомобильной дороги «Тамбов-Котовск». Пересекая полосу отвода автомобильной дороги «Тамбов-Котовск» по южной стороне полосы отвода автомобильной дороги «Тамбов-Котовск», затем по заболоченной местности до полосы отвода автомобильной дороги, далее по южной стороне полосы отвода автомобильной дороги «Тамбов-Котовск». По грунтовой дороге до полосы отвода автомобильной дороги «Тамбов-Котовск», затем по восточной окраине дороги «Тамбов-Кузьмино-Гать», далее от автомобильной дороги «Тамбов-Кузьмино-Гать» по окраине с. Кузьмино-Гать. От окраины с. Кузьмино-Гать по старому руслу р. Цна, затем по середине р. Цна, далее по границе лесных кварталов и далее по границе складов ФКП «Тамбовский пороховой завод».

V. Участок границы с муниципальным образованием - Рассказовский район Тамбовской области (от Д до Е).

Граница с муниципальным образованием - Рассказовский район Тамбовской области проходит:

- от т. 1719(Д) до т. 1741(Е) пересекая лесной массив, затем по берегу водохранилища, далее по плотине.

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

Граница с муниципальным образованием - Знаменский район Тамбовской области проходит:

- от т. 1741(Е) до т. 1925 по границе лесного массива, затем по середине р. Лесной Тамбов, далее по границе лесного массива, пересекая пастбищный участок по юго-восточной стороне полевой дороги. Пересекая р. Лесной

Тамбов и автодорогу «Тамбов-Котовск»-Старчики-Кариан-Строганово-Сампур, затем по юго-западной стороне автодороги «Тамбов-Котовск»-Старчики-Кариан-Строганово-Сампур и по северо-западной стороне полевой дороги, далее по середине р. Цна, пересекая лесной участок и железную дорогу по границе пастбищного участка и далее пересекает лесной массив;

- от т. 1925 до т. 2077 по середине р. Цна, затем по границе лесного массива, далее по середине р. Липовица и пересекая лесной массив по середине р. Липовица;

- от т. 2077 до т. 2138 по середине р. Липовица, затем по пастбищному участку, далее по северо-восточной стороне полевой дороги и по участку, занятому древесно-кустарниковой растительностью;

- от т. 2138 до т. 2217 по северо-восточной стороне автодороги Р-22 «Каспий» («Автомобильная дорога М-4 «Дон» - Тамбов - Волгоград - Астрахань»), затем пересекая автодорогу по юго-западной стороне автодороги Р-22 «Каспий» («Автомобильная дорога М 4 «Дон» - Тамбов - Волгоград - Астрахань»), далее по пастбищному участку и пересекая р. Б. Липовица по ручью. Пересекая р. Б. Липовица и автодорогу по юго-восточной стороне лесополосы, затем по северо-западной стороне полевой дороги, по юго-западной стороне лесополосы, далее по юго-восточной стороне полевой дороги и затем по юго-западной стороне лесополосы. По пастбищному участку, затем по северо-восточной и северной сторонам полевой дороги, далее по юго-восточной и северо-восточной сторонам полевой дороги;

- от т. 2217 до т. 2231 по юго-восточной стороне лесополосы, далее по меже;

- от т. 2231 до т. 2458 по пастбищному участку, по ручью, затем по пастбищному участку, далее по южной, западной и юго-западной сторонам лесополосы. По пастбищному участку, затем по середине пруда, плотине, далее по юго-западной стороне лесополосы. Пересекая автодорогу Р-193 «Воронеж-Тамбов» и лесополосы по западной и северной сторонам лесополосы, затем по пастбищному участку, далее по середине р. Бол. Липовица и по ручью. По юго-восточной, юго-западной сторонам лесополосы, затем по северо-западной стороне лесополосы, далее по юго-западной стороне полевой дороги и далее по пастбищному участку;

- от т. 2458 до т. 2506(Ж) по ручью, затем по юго-западной стороне полевой дороги, далее по северо-восточной стороне лесополосы и далее по северо-западной стороне полевой дороги.

VII. Участок границы с муниципальным образованием - Петровский район Тамбовской области (от Ж до З).

Граница с муниципальным образованием - Петровский район Тамбовской области проходит:

- от т. 2506(Ж) до т. 2700(З) по границе Петровского района Тамбовской области.

VIII. Участок границы с муниципальным образованием - Никифировский район Тамбовской области (от З до А).

Граница с муниципальным образованием - Никифировский район Тамбовской области проходит:

- от т. 2700(З) до т. 2844 по юго-западной стороне лесополосы, затем по северо-западной стороне полевой дороги, далее по юго-западной стороне лесополосы. По юго-восточной стороне полосы отвода автодороги Р-119 «Орел - Ливны - Елец - Липецк - Тамбов», затем пересекая автодорогу по северо-восточной стороне автодороги, далее по северо-восточной стороне автодороги. По северо-западной стороне лесополосы, затем пересекая ручей по северо-западной стороне полевой дороги, далее по меже и пересекая автодорогу по пастбищному участку. По ручью, затем по середине р. Малая Сурена, далее по меже и по северо-западной стороне полевой дороги;
- от т. 2844 до т. 2863 по северо-западной и северной сторонам полевой дороги, затем по северной стороне лесополосы, далее по пастбищному участку. По середине пруда, затем по пастбищному участку, далее по северо-западной стороне полевой дороги и далее по юго-западной стороне лесополосы;
- от т. 2863 до т. 2907 по северо-восточной и восточной сторонам полевой дороги, затем пересекая ручей по западной стороне полевой дороги, далее по пастбищному участку и далее по северо-восточной стороне лесополосы;
- от т. 2907 до т. 3086 по юго-восточной стороне автодороги, затем по меже, далее по ручью и по меже. По границе приусадебных земель н.п. Красная Криуша, затем по середине р. Криуша, по ручью, далее по меже и далее пересекая ручей по юго-восточной стороне лесополосы;
- от т. 3086 до т. 3129 пересекая железную дорогу по юго-восточной стороне лесополосы, затем по границе участка, занятого многолетними насаждениями, далее по ручью;
- от т. 3129 до т. 1(А) по границе пастбищного участка, далее пересекая лесополосу.

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

Граница с муниципальным образованием - город Тамбов Тамбовской области проходит:

- от т. 3394(И) до т. 3395 по северо-восточной стороне ул. Мичуринской до восточной стороны автодороги «Тамбов - Пенза»;
- от т. 3395 до т. 3398 вдоль восточной стороны автодороги «Тамбов - Пенза»;
- от т. 3398 до т. 3403 вдоль южной стороны лесополосы;
- от т. 3403 до т. 3404 на юг вдоль древесно-кустарниковой растительности;
- от т. 3404 до т. 3407 на северо-восток вдоль земельного участка акционерного общества Племенного завода «Пригородный»;
- от т. 3407 до т. 3414 на восток по проселочной дороге, огибая микрорайон «Майский», до лесополосы;
- от т. 3414 до т. 3417 на юг по западной стороне лесополосы;
- от т. 3417 до т. 3419 на северо-восток по южной стороне лесополосы;

- от т. 3419 до т. 3422 в общем юго-восточном направлении по проселочной дороге вдоль лесополосы;
- от т. 3422 до т. 3424 на северо-восток вдоль строящейся автодороги;
- от т. 3424 до т. 3448 на юго-восток вдоль восточной стороны строящейся автодороги;
- от т. 3448 до 3450 на северо-восток по земельному участку акционерного общества Племенного завода «Пригородный»;
- от т. 3450 до т. 3461 в общем южном направлении по границе земельных участков, предназначенных для жилищного строительства;
- от т. 3461 до т. 3476 в общем западном направлении по границе земельных участков, предназначенных для жилищного строительства;
- от и. 3476 до т. 3394(И) по границе города Тамбова.

Х. Участок границы с муниципальным образованием - город Тамбов Тамбовской области (от К до К).

Граница с муниципальным образованием - город Тамбов Тамбовской области проходит:

- от т. 4431(К) до т. 4431(К) по границе города Тамбова.

XI. Участок границы с муниципальным образованием - город Тамбов Тамбовской области (от Л до Л).

Граница с муниципальным образованием - город Тамбов Тамбовской области проходит:

- от т. 4485(Л) до т. 4485(Л) по границе города Тамбова.

XII. Участок границы с муниципальным образованием - город Тамбов Тамбовской области (от М до М).

Граница с муниципальным образованием - город Тамбов Тамбовской области проходит:

- от т. 4609(М) до т. 4609(М) по границе города Тамбова.

XIII. Участок границы с муниципальным образованием - город Тамбов Тамбовской области (от Н до Н).

Граница с муниципальным образованием - город Тамбов Тамбовской области проходит:

- от т. 4669(Н) до т. 4669(Н) по границе города Тамбова.

XIV. Участок границы с муниципальным образованием - город Тамбов Тамбовской области (от О до О).

Граница с муниципальным образованием - город Тамбов Тамбовской области проходит:

- от т. 4675(О) до т. 4675(О) по границе города Тамбова.

Участок 2

XV. Участок границы с муниципальным образованием - город Тамбов Тамбовской области (от П до П).

Граница с муниципальным образованием - город Тамбов Тамбовской области проходит:

- от т. 4692(П) до т. 4692(П) по границе города Тамбова.

Участок 3

XVI. Участок границы с муниципальным образованием - город Тамбов Тамбовской области (от Р до Р).

Граница с муниципальным образованием - город Тамбов Тамбовской области проходит:

- от т. 4724(Р) до т. 4724(Р) по границе города Тамбова.

Участок 4

XVII. Участок границы с муниципальным образованием - город Тамбов Тамбовской области (от С до С).

Граница с муниципальным образованием - город Тамбов Тамбовской области проходит:

- от т. 4749(С) до т. 4750 по границе города Тамбова;

- от т. 4750 до т. 4759 в северо-западном, меняя направление на северо-восток, по границе земельных участков, предназначенных для жилищного строительства;

- от т. 4759 до т. 4760 на северо-восток, пересекая пустырь;

- от т. 4760 до т. 4749(С) на юго-восток по восточной стороне автодороги.

**Каталог координат
характерных точек границ муниципального образования -
Тамбовский район Тамбовской области**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии (м)	X координата	Y координата
1			448840.44	1225408.38
	138° 11' 26"	73.56		
2			448785.61	1225457.42
	141° 19' 39"	160.66		
3			448660.18	1225557.81
	142° 21' 09"	105.21		
4			448576.88	1225622.07
	123° 21' 03"	198.59		
5			448467.7	1225787.96
	121° 58' 17"	80.55		
6			448425.05	1225856.29
	124° 32' 45"	152.29		
7			448338.69	1225981.73

	108° 56' 24"	70.68		
8			448315.75	1226048.58
	109° 12' 32"	295.43		
9			448218.55	1226327.56
	108° 43' 03"	392.42		
10			448092.62	1226699.23
	108° 35' 36"	411.51		
11			447961.41	1227089.26
	86° 44' 50"	369.58		
12			447982.38	1227458.24
	88° 27' 04"	310.38		
13			447990.77	1227768.51
	73° 31' 15"	383.69		
14			448099.61	1228136.44
	3° 28' 19"	4.79		
15			448104.39	1228136.73
	75° 00' 39"	5.1		
16			448105.71	1228141.66
	74° 31' 43"	12.78		
17			448109.12	1228153.98
	74° 28' 33"	8.41		
18			448111.37	1228162.08
	181° 52' 50"	7.31		
19			448104.06	1228161.84
	73° 18' 35"	286.46		
20			448186.33	1228436.23
	81° 19' 59"	345.81		
21			448238.44	1228778.09
	80° 00' 05"	1134.19		
22			448435.36	1229895.05
	12° 13' 26"	36.89		
23			448471.41	1229902.86
	13° 29' 48"	169.5		
24			448636.23	1229942.42
	12° 20' 13"	41.14		
25			448676.42	1229951.21
	19° 22' 12"	11.82		
26			448687.57	1229955.13
	12° 41' 24"	176.21		
27			448859.48	1229993.84
	357° 31' 11"	125.94		
28			448985.3	1229988.39
	356° 50' 31"	297.69		
29			449282.54	1229971.99
	356° 16' 52"	131.51		
30			449413.77	1229963.46
	355° 35' 17"	23.01		

31			449436.71	1229961.69
	65° 17' 44"	779.66		
32			449762.56	1230669.99
	61° 59' 29"	228.3		
33			449869.77	1230871.55
	64° 29' 37"	365.5		
34			450027.16	1231201.43
	64° 40' 53"	511.56		
35			450245.93	1231663.85
	353° 38' 52"	458.61		
36			450701.72	1231613.11
	353° 12' 16"	288.61		
37			450988.3	1231578.96
	65° 13' 54"	144.05		
38			451048.65	1231709.76
	62° 21' 38"	18.6		
39			451057.28	1231726.24
	64° 49' 28"	219.84		
40			451150.8	1231925.2
	37° 53' 44"	7.38		
41			451156.62	1231929.73
	162° 39' 02"	37.89		
42			451120.45	1231941.03
	174° 09' 03"	61.72		
43			451059.05	1231947.32
	160° 39' 41"	47.92		
44			451013.83	1231963.19
	136° 23' 09"	43.85		
45			450982.08	1231993.44
	117° 17' 34"	31.34		
46			450967.71	1232021.29
	77° 22' 05"	15.04		
47			450971	1232035.97
	68° 25' 08"	41.54		
48			450986.28	1232074.6
	83° 39' 55"	35.26		
49			450990.17	1232109.64
	93° 33' 15"	38.71		
50			450987.77	1232148.28
	103° 29' 28"	38.49		
51			450978.79	1232185.71
	41° 09' 37"	29.57		
52			451001.05	1232205.17
	36° 02' 21"	837		
53			451677.86	1232697.61
	166° 37' 47"	222.19		
54			451461.69	1232748.99

	206° 00' 06"	457.99		
55			451050.06	1232548.21
	203° 55' 26"	73.86		
56			450982.55	1232518.26
	205° 44' 23"	46.26		
57			450940.88	1232498.17
	205° 48' 52"	64.19		
58			450883.1	1232470.22
	205° 19' 07"	33.51		
59			450852.81	1232455.89
	205° 47' 39"	100.04		
60			450762.74	1232412.36
	206° 01' 55"	76.42		
61			450694.07	1232378.82
	206° 02' 23"	21.46		
62			450674.79	1232369.4
	213° 12' 51"	170.29		
63			450532.32	1232276.12
	149° 38' 17"	57.47		
64			450482.73	1232305.17
	160° 27' 03"	52.36		
65			450433.39	1232322.69
	149° 02' 54"	40.87		
66			450398.34	1232343.71
	122° 44' 01"	42.04		
67			450375.61	1232379.07
	83° 29' 56"	25.17		
68			450378.46	1232404.08
	100° 28' 46"	44.92		
69			450370.29	1232448.25
	85° 52' 11"	56.79		
70			450374.38	1232504.89
	73° 30' 50"	43.24		
71			450386.65	1232546.35
	81° 15' 10"	46.1		
72			450393.66	1232591.91
	97° 16' 08"	27.66		
73			450390.16	1232619.35
	109° 11' 11"	28.45		
74			450380.81	1232646.22
	137° 15' 14"	31.82		
75			450357.44	1232667.82
	148° 30' 49"	42.49		
76			450321.21	1232690.01
	158° 12' 18"	50.34		
77			450274.47	1232708.7
	124° 46' 13"	25.6		

78			450259.87	1232729.73
	129° 09' 09"	186		
79			450142.43	1232873.97
	91° 18' 56"	152.46		
80			450138.93	1233026.39
	109° 30' 57"	100.91		
81			450105.22	1233121.5
	135° 44' 51"	5.96		
82			450100.95	1233125.66
	95° 39' 02"	314.55		
83			450069.98	1233438.68
	83° 44' 34"	300.2		
84			450102.7	1233737.09
	128° 05' 36"	171.41		
85			449996.95	1233871.99
	153° 47' 12"	306.74		
86			449721.76	1234007.48
	153° 43' 57"	208.49		
87			449534.8	1234099.75
	215° 38' 36"	165.36		
88			449400.42	1234003.39
	156° 15' 53"	265.51		
89			449157.37	1234110.26
	91° 03' 25"	158.29		
90			449154.45	1234268.52
	97° 43' 20"	195.65		
91			449128.16	1234462.4
	98° 40' 57"	199.66		
92			449098.02	1234659.77
	58° 50' 47"	63.11		
93			449130.67	1234713.78
	16° 04' 28"	19.5		
94			449149.41	1234719.18
	68° 26' 40"	49.78		
95			449167.7	1234765.48
	7° 40' 41"	273.49		
96			449438.74	1234802.02
	354° 15' 05"	140.57		
97			449578.6	1234787.94
	284° 45' 47"	103.44		
98			449604.96	1234687.91
	353° 05' 55"	226.86		
99			449830.18	1234660.65
	25° 56' 38"	98.59		
100			449918.83	1234703.78
	342° 38' 52"	90.36		
101			450005.08	1234676.83

	308° 39' 28"	90.13		
102			450061.38	1234606.45
	307° 05' 36"	92.37		
103			450117.09	1234532.77
	296° 11' 14"	21.03		
104			450126.37	1234513.9
	286° 42' 06"	65.66		
105			450145.24	1234451.01
	340° 16' 48"	84.31		
106			450224.61	1234422.56
	340° 46' 12"	184.6		
107			450398.91	1234361.76
	339° 42' 18"	69.86		
108			450464.43	1234337.53
	339° 59' 52"	48.68		
109			450510.17	1234320.88
	313° 40' 27"	146.37		
110			450611.25	1234215.01
	313° 26' 34"	101.48		
111			450681.03	1234141.33
	331° 42' 57"	158		
112			450820.17	1234066.46
	330° 09' 30"	154.92		
113			450954.55	1233989.37
	271° 45' 07"	76.54		
114			450956.89	1233912.87
	327° 54' 50"	151.71		
115			451085.43	1233832.28
	329° 32' 03"	141.67		
116			451207.54	1233760.45
	22° 13' 57"	169.78		
117			451364.7	1233824.69
	23° 43' 22"	124.01		
118			451478.23	1233874.58
	23° 43' 49"	24.05		
119			451500.25	1233884.26
	33° 45' 54"	104.01		
120			451586.72	1233942.07
	34° 49' 31"	194.3		
121			451746.22	1234053.03
	35° 14' 46"	141.66		
122			451861.91	1234134.78
	304° 00' 57"	177.54		
123			451961.23	1233987.62
	65° 14' 15"	206.44		
124			452047.7	1234175.08
	64° 35' 03"	193.32		

125			452130.67	1234349.69
	354° 20' 41"	248.93		
126			452378.39	1234325.16
	92° 21' 58"	141.45		
127			452372.55	1234466.49
	341° 05' 42"	66.7		
128			452435.65	1234444.88
	310° 04' 54"	66.97		
129			452478.77	1234393.64
	310° 05' 11"	44.91		
130			452507.69	1234359.28
	312° 30' 23"	252.24		
131			452678.12	1234173.33
	308° 55' 00"	213.92		
132			452812.5	1234006.89
	316° 46' 25"	223.43		
133			452975.3	1233853.87
	316° 45' 10"	18.73		
134			452988.94	1233841.04
	320° 41' 55"	87.59		
135			453056.72	1233785.56
	320° 22' 09"	292.07		
136			453281.66	1233599.27
	309° 25' 53"	309.99		
137			453478.55	1233359.84
	347° 28' 37"	10.84		
138			453489.13	1233357.49
	347° 27' 36"	212.42		
139			453696.48	1233311.37
	22° 23' 10"	21.11		
140			453716	1233319.41
	25° 00' 40"	169.85		
141			453869.92	1233391.22
	101° 17' 09"	130.3		
142			453844.42	1233519
	88° 04' 25"	31.24		
143			453845.47	1233550.22
	43° 15' 21"	341.74		
144			454094.36	1233784.4
	318° 36' 53"	177.55		
145			454227.57	1233667.02
	41° 47' 13"	58.29		
146			454271.03	1233705.86
	318° 16' 22"	68.12		
147			454321.87	1233660.52
	37° 35' 12"	105.83		
148			454405.73	1233725.07

	139° 18' 26"	82.94		
149			454342.84	1233779.15
	92° 02' 49"	53.75		
150			454340.92	1233832.87
	36° 15' 38"	78.97		
151			454404.6	1233879.58
	16° 20' 37"	91.33		
152			454492.24	1233905.28
	17° 19' 03"	17.84		
153			454509.27	1233910.59
	17° 18' 29"	96		
154			454600.92	1233939.15
	325° 49' 15"	129.94		
155			454708.42	1233866.15
	326° 06' 57"	90.08		
156			454783.2	1233815.93
	346° 03' 15"	193.85		
157			454971.34	1233769.21
	315° 01' 01"	71.86		
158			455022.17	1233718.41
	316° 44' 52"	231.83		
159			455191.02	1233559.56
	338° 17' 27"	77.35		
160			455262.88	1233530.95
	283° 20' 22"	66.4		
161			455278.2	1233466.34
	234° 01' 46"	88.94		
162			455225.96	1233394.36
	325° 27' 49"	72.11		
163			455285.36	1233353.48
	323° 44' 23"	80.09		
164			455349.94	1233306.11
	324° 28' 36"	135.67		
165			455460.36	1233227.28
	303° 55' 34"	124.58		
166			455529.89	1233123.91
	30° 18' 16"	123.84		
167			455636.81	1233186.4
	33° 32' 10"	131.07		
168			455746.06	1233258.81
	16° 47' 36"	64.69		
169			455807.99	1233277.5
	16° 14' 45"	194.13		
170			455994.37	1233331.81
	17° 11' 54"	189.6		
171			456175.49	1233387.87
	19° 49' 53"	218.63		

172			456381.15	1233462.04
	295° 19' 41"	119.52		
173			456432.28	1233354.01
	296° 28' 55"	323.22		
174			456576.41	1233064.7
	296° 40' 57"	305.6		
175			456713.64	1232791.64
	358° 34' 28"	477.53		
176			457191.02	1232779.76
	359° 00' 58"	23.29		
177			457214.31	1232779.36
	74° 29' 30"	98.29		
178			457240.59	1232874.07
	357° 37' 30"	87.11		
179			457327.63	1232870.46
	336° 25' 02"	65.59		
180			457387.74	1232844.22
	332° 45' 50"	13.74		
181			457399.96	1232837.93
	332° 31' 52"	44.79		
182			457439.7	1232817.27
	356° 18' 48"	56.3		
183			457495.88	1232813.65
	357° 03' 36"	74.87		
184			457570.65	1232809.81
	355° 05' 06"	40.85		
185			457611.35	1232806.31
	353° 16' 04"	43.25		
186			457654.3	1232801.24
	273° 26' 36"	3.5		
187			457654.51	1232797.75
	350° 29' 19"	157.71		
188			457810.05	1232771.69
	35° 22' 04"	104.3		
189			457895.1	1232832.06
	33° 14' 45"	483.63		
190			458299.57	1233097.2
	32° 26' 29"	165.46		
191			458439.21	1233185.96
	33° 20' 06"	190.22		
192			458598.13	1233290.49
	32° 52' 00"	114.08		
193			458693.95	1233352.4
	7° 11' 22"	60.65		
194			458754.12	1233359.99
	7° 09' 50"	191.97		
195			458944.59	1233383.93

	7° 41' 13"	139.73		
196			459083.06	1233402.62
	4° 33' 26"	250.08		
197			459332.35	1233422.49
	7° 10' 30"	129.63		
198			459460.96	1233438.68
	7° 14' 28"	22.06		
199			459482.84	1233441.46
	2° 05' 12"	45.04		
200			459527.85	1233443.1
	7° 50' 48"	29.45		
201			459557.02	1233447.12
	9° 17' 36"	434.95		
202			459986.26	1233517.36
	21° 58' 39"	6.04		
203			459991.86	1233519.62
	10° 11' 32"	221.36		
204			460209.73	1233558.79
	14° 02' 10"	66.34		
205			460274.09	1233574.88
	9° 27' 48"	82.41		
206			460355.38	1233588.43
	7° 19' 25"	413.41		
207			460765.42	1233641.13
	0° 59' 02"	390.23		
208			461155.59	1233647.83
	1° 20' 48"	102.12		
209			461257.68	1233650.23
	0° 32' 08"	39.59		
210			461297.27	1233650.6
	0° 32' 43"	145.04		
211			461442.3	1233651.98
	0° 30' 04"	132.64		
212			461574.93	1233653.14
	23° 51' 26"	566.01		
213			462092.58	1233882.07
	82° 04' 16"	501.87		
214			462161.81	1234379.14
	82° 17' 51"	748.19		
215			462262.09	1235120.58
	121° 53' 27"	552.26		
216			461970.33	1235589.48
	121° 27' 15"	360.76		
217			461782.08	1235897.23
	120° 59' 04"	170.8		
218			461694.15	1236043.66
	121° 23' 15"	722.39		

219			461317.91	1236660.34
	118° 57' 27"	215.75		
220			461213.45	1236849.12
	121° 38' 07"	119.12		
221			461150.97	1236950.54
	96° 46' 13"	475.27		
222			461094.94	1237422.5
	95° 32' 51"	98.27		
223			461085.44	1237520.31
	96° 27' 48"	244.65		
224			461057.9	1237763.41
	92° 34' 23"	155.49		
225			461050.92	1237918.74
	91° 30' 05"	190.06		
226			461045.94	1238108.73
	89° 27' 31"	550.39		
227			461051.14	1238659.1
	138° 34' 33"	279.25		
228			460841.75	1238843.86
	101° 47' 59"	240.94		
229			460792.48	1239079.71
	101° 52' 22"	258.14		
230			460739.37	1239332.33
	100° 52' 14"	500.24		
231			460645.03	1239823.59
	99° 45' 27"	611.58		
232			460541.38	1240426.32
	98° 33' 23"	696.85		
233			460437.7	1241115.41
	100° 37' 06"	56.22		
234			460427.34	1241170.67
	101° 34' 40"	283.51		
235			460370.44	1241448.41
	95° 15' 03"	85.34		
236			460362.63	1241533.39
	353° 28' 04"	58.28		
237			460420.53	1241526.76
	353° 24' 26"	4.01		
238			460424.51	1241526.3
	353° 23' 59"	136.5		
239			460560.11	1241510.61
	353° 35' 51"	225.17		
240			460783.88	1241485.5
	352° 52' 56"	159.71		
241			460942.36	1241465.71
	353° 13' 42"	149.43		
242			461090.75	1241448.09

	354° 08' 44"	71.27		
243			461161.65	1241440.82
	352° 54' 37"	38.16		
244			461199.52	1241436.11
	354° 20' 41"	372.52		
245			461570.23	1241399.4
	353° 52' 31"	64.02		
246			461633.88	1241392.57
	353° 47' 21"	150.66		
247			461783.66	1241376.27
	354° 08' 37"	173.27		
248			461956.03	1241358.59
	354° 11' 07"	191.69		
249			462146.73	1241339.17
	354° 09' 24"	63.55		
250			462209.95	1241332.7
	353° 32' 39"	69.55		
251			462279.06	1241324.88
	354° 24' 57"	13.98		
252			462292.97	1241323.52
	353° 51' 03"	20.54		
253			462313.39	1241321.32
	353° 31' 48"	59.46		
254			462372.47	1241314.62
	353° 32' 41"	45.1		
255			462417.28	1241309.55
	354° 03' 35"	31.79		
256			462448.9	1241306.26
	353° 26' 19"	161.99		
257			462609.83	1241287.75
	353° 38' 46"	41.29		
258			462650.87	1241283.18
	353° 31' 50"	13.22		
259			462664.01	1241281.69
	354° 16' 07"	79.91		
260			462743.52	1241273.71
	353° 59' 05"	203.54		
261			462945.94	1241252.38
	354° 08' 42"	28.04		
262			462973.83	1241249.52
	354° 48' 13"	81.04		
263			463054.54	1241242.18
	74° 10' 22"	115.31		
264			463085.99	1241353.12
	67° 01' 32"	53.7		
265			463106.95	1241402.56
	58° 44' 57"	42.1		

266			463128.79	1241438.55
	44° 50' 01"	41.39		
267			463158.14	1241467.73
	31° 45' 03"	45.82		
268			463197.1	1241491.84
	37° 46' 31"	83.55		
269			463263.14	1241543.02
	43° 10' 40"	46.47		
270			463297.03	1241574.82
	55° 05' 10"	40.9		
271			463320.44	1241608.36
	69° 32' 00"	38.98		
272			463334.07	1241644.88
	95° 46' 46"	17.38		
273			463332.32	1241662.17
	110° 44' 46"	50.81		
274			463314.32	1241709.69
	115° 47' 28"	75.48		
275			463281.48	1241777.65
	108° 19' 38"	60.55		
276			463262.44	1241835.13
	0° 00' 00"	40.7		
277			463262.44	1241875.83
	105° 33' 39"	17.59		
278			463257.72	1241892.78
	117° 36' 09"	64.47		
279			463227.85	1241949.91
	113° 25' 34"	65.5		
280			463201.81	1242010.01
	117° 06' 56"	32.58		
281			463186.96	1242039.01
	102° 05' 57"	44.13		
282			463177.71	1242082.16
	93° 19' 41"	33.25		
283			463175.78	1242115.35
	78° 10' 03"	45.16		
284			463185.04	1242159.55
	74° 29' 37"	46.42		
285			463197.45	1242204.28
	76° 27' 57"	34.31		
286			463205.48	1242237.64
	60° 50' 54"	64.21		
287			463236.76	1242293.72
	52° 54' 58"	102.27		
288			463298.43	1242375.31
	50° 58' 53"	130.42		
289			463380.54	1242476.64

	49° 23' 59"	61.2		
290			463420.37	1242523.11
	56° 22' 33"	45.74		
291			463445.7	1242561.2
	65° 46' 43"	32.37		
292			463458.98	1242590.72
	73° 31' 53"	38.8		
293			463469.98	1242627.93
	77° 08' 39"	40.85		
294			463479.07	1242667.76
	69° 11' 05"	39.82		
295			463493.22	1242704.98
	78° 17' 06"	24.97		
296			463498.29	1242729.43
	88° 10' 13"	43.53		
297			463499.68	1242772.94
	346° 12' 42"	274.15		
298			463765.93	1242707.6
	345° 01' 48"	239.79		
299			463997.58	1242645.66
	346° 04' 21"	540.36		
300			464522.05	1242515.6
	346° 36' 47"	927.37		
301			465424.22	1242300.89
	347° 16' 57"	622.09		
302			466031.05	1242163.94
	50° 11' 30"	27.12		
303			466048.41	1242184.77
	38° 58' 00"	74.67		
304			466106.47	1242231.73
	64° 31' 12"	89.98		
305			466145.18	1242312.96
	74° 02' 33"	32.34		
306			466154.07	1242344.05
	41° 58' 47"	46.03		
307			466188.29	1242374.84
	44° 28' 35"	28.63		
308			466208.72	1242394.9
	92° 03' 33"	25.33		
309			466207.81	1242420.21
	96° 54' 47"	26.84		
310			466204.58	1242446.85
	82° 25' 04"	139.15		
311			466222.94	1242584.78
	94° 22' 09"	80.33		
312			466216.82	1242664.88
	117° 41' 07"	76.62		

313			466181.22	1242732.73
	106° 34' 54"	54.56		
314			466165.65	1242785.02
	62° 38' 41"	36.32		
315			466182.34	1242817.28
	34° 38' 28"	74.36		
316			466243.52	1242859.55
	43° 29' 45"	59.8		
317			466286.9	1242900.71
	62° 14' 25"	71.65		
318			466320.27	1242964.11
	91° 07' 15"	56.75		
319			466319.16	1243020.85
	121° 38' 51"	56.19		
320			466289.68	1243068.68
	97° 07' 19"	22.42		
321			466286.9	1243090.93
	40° 58' 23"	55.99		
322			466329.17	1243127.64
	20° 32' 51"	47.52		
323			466373.67	1243144.32
	70° 33' 43"	60.16		
324			466393.69	1243201.05
	141° 36' 38"	109.27		
325			466308.04	1243268.91
	113° 58' 04"	10.95		
326			466303.59	1243278.92
	41° 25' 23"	50.44		
327			466341.41	1243312.29
	70° 15' 36"	46.1		
328			466356.98	1243355.68
	99° 05' 28"	56.33		
329			466348.08	1243411.3
	112° 06' 32"	76.84		
330			466319.16	1243482.49
	63° 02' 55"	73.63		
331			466352.53	1243548.12
	98° 44' 46"	58.53		
332			466343.63	1243605.97
	40° 57' 59"	55.99		
333			466385.91	1243642.68
	30° 43' 38"	78.56		
334			466453.44	1243682.82
	29° 19' 43"	85.34		
335			466527.84	1243724.62
	80° 01' 51"	169.48		
336			466557.18	1243891.54

	83° 32' 03"	601.01		
337			466624.86	1244488.73
	348° 56' 07"	446.55		
338			467063.11	1244403.03
	355° 39' 44"	306.08		
339			467368.31	1244379.88
	356° 47' 38"	178.98		
340			467547.01	1244369.87
	356° 46' 39"	19.39		
341			467566.37	1244368.78
	355° 08' 02"	158.32		
342			467724.12	1244355.35
	69° 56' 31"	262.35		
343			467814.1	1244601.79
	70° 13' 51"	295.39		
344			467914.01	1244879.77
	64° 49' 36"	277.46		
345			468032.03	1245130.88
	65° 10' 03"	292.14		
346			468154.72	1245396.01
	352° 40' 54"	925.58		
347			469072.76	1245278.11
	352° 29' 07"	255.01		
348			469325.58	1245244.76
	60° 07' 29"	196.56		
349			469423.49	1245415.2
	82° 23' 11"	229.52		
350			469453.9	1245642.7
	92° 27' 57"	211.28		
351			469444.81	1245853.78
	95° 18' 48"	298.15		
352			469417.2	1246150.65
	41° 47' 49"	255.01		
353			469607.31	1246320.61
	41° 14' 35"	177.31		
354			469740.63	1246437.5
	103° 46' 01"	170.35		
355			469700.09	1246602.96
	105° 26' 48"	68		
356			469681.98	1246668.5
	133° 05' 12"	331.85		
357			469455.29	1246910.86
	127° 54' 34"	55.22		
358			469421.36	1246954.43
	132° 09' 39"	55.39		
359			469384.18	1246995.49
	147° 38' 04"	111.6		

360			469289.92	1247055.23
	140° 58' 39"	34.29		
361			469263.28	1247076.82
	140° 38' 50"	107.57		
362			469180.1	1247145.03
	147° 42' 02"	127.88		
363			469072.01	1247213.36
	65° 45' 09"	43.9		
364			469090.04	1247253.39
	68° 35' 34"	310.77		
365			469203.47	1247542.72
	332° 41' 33"	138.74		
366			469326.75	1247479.07
	321° 46' 18"	136.85		
367			469434.25	1247394.39
	340° 30' 47"	129.53		
368			469556.36	1247351.18
	357° 19' 57"	176.19		
369			469732.36	1247342.98
	357° 19' 51"	74.73		
370			469807.01	1247339.5
	18° 41' 08"	164.06		
371			469962.42	1247392.06
	6° 11' 33"	129.88		
372			470091.54	1247406.07
	4° 30' 01"	74.43		
373			470165.74	1247411.91
	337° 08' 50"	52.63		
374			470214.24	1247391.47
	333° 30' 56"	50.81		
375			470259.72	1247368.81
	333° 48' 02"	114.9		
376			470362.82	1247318.08
	326° 29' 44"	164.46		
377			470499.95	1247227.3
	352° 52' 31"	168.43		
378			470667.08	1247206.41
	21° 04' 14"	110.93		
379			470770.59	1247246.29
	350° 38' 39"	508.16		
380			471271.99	1247163.68
	351° 17' 53"	209.72		
381			471479.3	1247131.95
	350° 41' 05"	99.22		
382			471577.21	1247115.89
	342° 51' 26"	4.21		
383			471581.23	1247114.65

	351° 27' 01"	50.99		
384			471631.65	1247107.07
	350° 36' 13"	92.98		
385			471723.38	1247091.89
	351° 01' 51"	213.53		
386			471934.3	1247058.6
	351° 33' 19"	163.02		
387			472095.55	1247034.66
	350° 32' 33"	152.82		
388			472246.29	1247009.55
	351° 31' 43"	233.92		
389			472477.66	1246975.09
	351° 26' 05"	31.29		
390			472508.6	1246970.43
	352° 18' 52"	254.23		
391			472760.55	1246936.43
	322° 01' 06"	395.54		
392			473072.32	1246693.01
	322° 41' 33"	200.05		
393			473231.44	1246571.76
	321° 55' 12"	269.15		
394			473443.3	1246405.76
	321° 56' 42"	318.89		
395			473694.4	1246209.19
	326° 02' 12"	11.04		
396			473703.56	1246203.02
	322° 37' 24"	701.77		
397			474261.23	1245777.01
	290° 48' 24"	2.14		
398			474261.99	1245775.01
	56° 16' 55"	380.12		
399			474473	1246091.19
	63° 04' 32"	955.6		
400			474905.71	1246943.21
	63° 17' 39"	788.12		
401			475259.9	1247647.26
	137° 35' 02"	419.88		
402			474949.92	1247930.47
	140° 06' 53"	465.92		
403			474592.41	1248229.24
	142° 15' 06"	58.71		
404			474545.99	1248265.18
	146° 59' 43"	22.49		
405			474527.13	1248277.43
	140° 03' 32"	513.04		
406			474133.78	1248606.8
	147° 14' 31"	488.55		

407			473722.93	1248871.15
	158° 11' 16"	307.05		
408			473437.86	1248985.24
	96° 16' 55"	423.14		
409			473391.56	1249405.84
	69° 05' 01"	241.26		
410			473477.69	1249631.2
	87° 07' 44"	104.61		
411			473482.93	1249735.68
	91° 34' 27"	330.54		
412			473473.85	1250066.1
	127° 40' 57"	409.27		
413			473223.67	1250390
	148° 08' 27"	230.38		
414			473028	1250511.6
	142° 38' 40"	189.45		
415			472877.41	1250626.55
	158° 14' 03"	214.83		
416			472677.9	1250706.21
	149° 34' 25"	430.4		
417			472306.77	1250924.18
	131° 59' 14"	82.07		
418			472251.87	1250985.18
	136° 56' 06"	125.65		
419			472160.07	1251070.98
	179° 38' 23"	119.29		
420			472040.78	1251071.73
	178° 37' 15"	250.94		
421			471789.91	1251077.77
	179° 39' 04"	108.37		
422			471681.54	1251078.43
	219° 48' 01"	56.49		
423			471638.14	1251042.27
	198° 52' 54"	37.73		
424			471602.44	1251030.06
	215° 54' 19"	669.59		
425			471060.08	1250637.38
	225° 11' 43"	294.43		
426			470852.6	1250428.48
	219° 13' 26"	32.67		
427			470827.29	1250407.82
	223° 29' 32"	40.04		
428			470798.24	1250380.26
	208° 16' 51"	62.58		
429			470743.13	1250350.61
	151° 33' 13"	49.04		
430			470700.01	1250373.97

	154° 02' 23"	101.27		
431			470608.96	1250418.3
	154° 04' 16"	128.87		
432			470493.06	1250474.65
	157° 04' 51"	183.55		
433			470324	1250546.13
	163° 47' 59"	30.25		
434			470294.95	1250554.57
	95° 30' 37"	238.69		
435			470272.03	1250792.16
	93° 51' 18"	54.88		
436			470268.34	1250846.92
	119° 08' 21"	132.24		
437			470203.95	1250962.42
	119° 44' 59"	171.62		
438			470118.79	1251111.42
	118° 15' 24"	100.59		
439			470071.17	1251200.02
	75° 45' 12"	64.73		
440			470087.1	1251262.76
	71° 10' 26"	8.34		
441			470089.79	1251270.65
	76° 30' 03"	77.62		
442			470107.91	1251346.13
	51° 49' 44"	41.39		
443			470133.49	1251378.67
	120° 52' 26"	24.05		
444			470121.15	1251399.31
	70° 10' 10"	35.96		
445			470133.35	1251433.14
	76° 58' 53"	152.13		
446			470167.62	1251581.36
	97° 28' 00"	315.2		
447			470126.66	1251893.89
	51° 49' 32"	11.24		
448			470133.61	1251902.73
	355° 56' 14"	222.58		
449			470355.63	1251886.96
	355° 26' 35"	95.53		
450			470450.86	1251879.37
	28° 46' 05"	189.29		
451			470616.79	1251970.47
	27° 37' 49"	110.16		
452			470714.39	1252021.56
	25° 42' 10"	379.84		
453			471056.65	1252186.3
	56° 39' 26"	223.76		

454			471179.64	1252373.23
	65° 29' 28"	465.8		
455			471372.87	1252797.06
	45° 28' 46"	104.78		
456			471446.34	1252871.77
	55° 52' 05"	119.03		
457			471513.13	1252970.3
	33° 06' 21"	211.65		
458			471690.42	1253085.9
	22° 07' 06"	139.99		
459			471820.11	1253138.61
	36° 52' 16"	89.96		
460			471892.08	1253192.59
	31° 53' 08"	64.82		
461			471947.12	1253226.83
	48° 00' 04"	98.46		
462			472013	1253300
	48° 42' 57"	17.57		
463			472024.59	1253313.2
	77° 55' 58"	45.11		
464			472034.02	1253357.31
	85° 54' 41"	41.8		
465			472037	1253399
	93° 18' 08"	150.51		
466			472028.33	1253549.26
	141° 31' 06"	32.64		
467			472002.78	1253569.57
	140° 42' 02"	52.04		
468			471962.51	1253602.53
	163° 16' 01"	116.49		
469			471850.95	1253636.07
	163° 56' 39"	191.67		
470			471666.76	1253689.08
	164° 12' 12"	96.8		
471			471573.62	1253715.43
	165° 57' 40"	160.52		
472			471417.89	1253754.37
	166° 11' 28"	142.41		
473			471279.6	1253788.36
	164° 58' 07"	26.95		
474			471253.57	1253795.35
	169° 00' 39"	43.07		
475			471211.29	1253803.56
	156° 12' 19"	234.27		
476			470996.93	1253898.08
	159° 50' 51"	137.9		
477			470867.47	1253945.59

	157° 44' 56"	166.11		
478			470713.73	1254008.49
	160° 39' 57"	84.42		
479			470634.07	1254036.44
	170° 07' 09"	117.95		
480			470517.87	1254056.68
	94° 05' 21"	281.45		
481			470497.8	1254337.41
	158° 07' 49"	188.38		
482			470322.98	1254407.58
	93° 58' 02"	61.72		
483			470318.71	1254469.15
	130° 13' 43"	207.42		
484			470184.75	1254627.51
	146° 21' 05"	598.59		
485			469686.45	1254959.19
	142° 03' 59"	352.4		
486			469408.5	1255175.83
	146° 10' 12"	316.94		
487			469145.22	1255352.28
	145° 47' 35"	397.77		
488			468816.26	1255575.9
	131° 49' 31"	377.18		
489			468564.73	1255856.97
	131° 49' 31"	345.36		
490			468334.42	1256114.33
	135° 41' 02"	372.11		
491			468068.18	1256374.29
	133° 29' 45"	592.92		
492			467660.07	1256804.41
	134° 42' 19"	433.12		
493			467355.39	1257112.24
	130° 19' 26"	148.49		
494			467259.3	1257225.45
	130° 52' 43"	134		
495			467171.6	1257326.77
	132° 26' 42"	127.37		
496			467085.64	1257420.76
	165° 47' 17"	85.41		
497			467002.84	1257441.73
	169° 46' 13"	218.36		
498			466787.95	1257480.51
	172° 41' 10"	343.11		
499			466447.63	1257524.19
	167° 14' 56"	158.76		
500			466292.79	1257559.23
	104° 28' 44"	58.71		

501			466278.11	1257616.08
	94° 35' 51"	361.05		
502			466249.17	1257975.97
	98° 30' 37"	283.34		
503			466207.24	1258256.19
	99° 00' 27"	267.81		
504			466165.31	1258520.7
	101° 42' 36"	265.13		
505			466111.5	1258780.31
	105° 15' 01"	320.14		
506			466027.29	1259089.18
	104° 24' 33"	442.28		
507			465917.23	1259517.55
	134° 26' 31"	558.41		
508			465526.24	1259916.23
	116° 21' 20"	726.45		
509			465203.74	1260567.17
	116° 25' 08"	552.06		
510			464958.11	1261061.58
	117° 07' 14"	531.94		
511			464715.62	1261535.03
	117° 05' 58"	500.07		
512			464487.82	1261980.2
	116° 27' 45"	687.68		
513			464181.38	1262595.83
	115° 03' 19"	444.71		
514			463993.05	1262998.69
	114° 12' 43"	357.83		
515			463846.3	1263325.04
	114° 34' 27"	346.16		
516			463702.34	1263639.85
	114° 03' 29"	317.98		
517			463572.71	1263930.21
	115° 24' 00"	492.01		
518			463361.67	1264374.66
	115° 37' 46"	344.52		
519			463212.65	1264685.28
	114° 55' 05"	736.44		
520			462902.37	1265353.17
	115° 54' 08"	209.16		
521			462811	1265541.32
	204° 15' 01"	151.37		
522			462672.99	1265479.15
	203° 21' 14"	265.78		
523			462428.98	1265373.79
	205° 15' 02"	136.67		
524			462305.37	1265315.49

	208° 19' 22"	240.11		
525			462094	1265201.57
	209° 49' 24"	172.08		
526			461944.71	1265115.99
	225° 34' 44"	146.26		
527			461842.34	1265011.53
	232° 19' 44"	91.68		
528			461786.31	1264938.96
	229° 38' 04"	373.43		
529			461544.45	1264654.43
	230° 25' 32"	159.59		
530			461442.78	1264531.42
	224° 00' 36"	58.92		
531			461400.4	1264490.48
	224° 00' 04"	29.61		
532			461379.1	1264469.91
	219° 35' 38"	156.93		
533			461258.17	1264369.89
	214° 54' 19"	311.24		
534			461002.92	1264191.79
	204° 40' 24"	73.02		
535			460936.57	1264161.31
	203° 32' 53"	200.19		
536			460753.05	1264081.33
	203° 44' 37"	1093.6		
537			459752.02	1263641
	203° 36' 42"	419.51		
538			459367.63	1263472.97
	203° 21' 22"	140.37		
539			459238.76	1263417.32
	203° 21' 10"	249.55		
540			459009.65	1263318.4
	204° 13' 00"	293.38		
541			458742.09	1263198.06
	203° 00' 14"	76.54		
542			458671.64	1263168.15
	203° 00' 12"	108.63		
543			458571.65	1263125.7
	203° 00' 15"	120.04		
544			458461.16	1263078.79
	203° 01' 29"	283.18		
545			458200.54	1262968.03
	203° 01' 00"	81.94		
546			458125.12	1262935.99
	203° 09' 26"	383.54		
547			457772.48	1262785.16
	202° 49' 46"	76.81		

548			457701.69	1262755.36
	202° 50' 01"	207.11		
549			457510.81	1262674.99
	166° 59' 17"	277.9		
550			457240.05	1262737.56
	170° 32' 30"	120.43		
551			457121.26	1262757.35
	165° 51' 19"	3.85		
552			457117.53	1262758.29
	165° 58' 30"	49.1		
553			457069.89	1262770.19
	162° 38' 46"	225.93		
554			456854.24	1262837.58
	164° 51' 20"	313.22		
555			456551.9	1262919.41
	164° 17' 53"	318.55		
556			456245.24	1263005.62
	164° 18' 14"	108.34		
557			456140.94	1263034.93
	164° 42' 19"	94.85		
558			456049.45	1263059.95
	164° 41' 14"	439.93		
559			455625.14	1263176.13
	221° 09' 16"	245.86		
560			455440.02	1263014.33
	219° 36' 53"	143.83		
561			455329.22	1262922.62
	220° 47' 20"	330.77		
562			455078.79	1262706.54
	221° 17' 15"	132.58		
563			454979.17	1262619.06
	221° 17' 14"	266.55		
564			454778.88	1262443.18
	221° 08' 30"	175.7		
565			454646.56	1262327.58
	221° 08' 16"	95.11		
566			454574.93	1262265.01
	219° 50' 14"	354.01		
567			454303.1	1262038.23
	222° 36' 06"	233.88		
568			454130.95	1261879.92
	222° 29' 45"	254.42		
569			453943.36	1261708.05
	224° 48' 09"	195.01		
570			453804.99	1261570.63
	153° 29' 27"	173.93		
571			453649.35	1261648.26

	153° 31' 29"	202.91		
572			453467.72	1261738.72
	153° 19' 46"	199.35		
573			453289.58	1261828.2
	153° 29' 09"	186.37		
574			453122.81	1261911.4
	152° 46' 25"	186.38		
575			452957.08	1261996.67
	153° 36' 42"	75.44		
576			452889.5	1262030.2
	153° 32' 45"	267.78		
577			452649.76	1262149.49
	153° 26' 06"	6.82		
578			452643.66	1262152.54
	153° 15' 59"	127.71		
579			452529.6	1262209.99
	174° 16' 02"	79.59		
580			452450.41	1262217.94
	175° 08' 39"	108.33		
581			452342.47	1262227.11
	207° 23' 13"	65.78		
582			452284.06	1262196.85
	206° 17' 49"	611.88		
583			451735.5	1261925.77
	208° 51' 36"	208.4		
584			451552.98	1261825.18
	175° 41' 18"	46.42		
585			451506.69	1261828.67
	161° 45' 42"	563.79		
586			450971.22	1262005.12
	97° 10' 00"	403.19		
587			450920.92	1262405.16
	97° 04' 58"	85.89		
588			450910.33	1262490.39
	97° 55' 19"	115.95		
589			450894.35	1262605.23
	97° 38' 06"	315.52		
590			450852.43	1262917.95
	93° 26' 25"	39.66		
591			450850.05	1262957.54
	95° 16' 28"	420.78		
592			450811.37	1263376.54
	92° 55' 36"	307.88		
593			450795.65	1263684.02
	89° 51' 47"	217.44		
594			450796.17	1263901.46
	179° 37' 41"	392.96		

595			450403.22	1263904.01
	179° 25' 51"	492.33		
596			449910.91	1263908.9
	178° 14' 57"	303.08		
597			449607.97	1263918.16
	178° 38' 28"	1053.41		
598			448554.86	1263943.14
	180° 41' 43"	1079.75		
599			447475.19	1263930.04
	180° 47' 54"	1065.79		
600			446409.5	1263915.19
	91° 15' 18"	1078.36		
601			446385.88	1264993.29
	91° 14' 55"	283.15		
602			446379.71	1265276.37
	91° 22' 54"	230.16		
603			446374.16	1265506.46
	90° 50' 15"	236.01		
604			446370.71	1265742.44
	90° 31' 06"	317.17		
605			446367.84	1266059.6
	90° 31' 10"	166.55		
606			446366.33	1266226.14
	90° 14' 00"	476.42		
607			446364.39	1266702.56
	90° 19' 02"	339.5		
608			446362.51	1267042.05
	90° 56' 40"	100.09		
609			446360.86	1267142.13
	90° 56' 41"	210.46		
610			446357.39	1267352.56
	90° 27' 57"	521.59		
611			446353.15	1267874.13
	90° 24' 06"	329.43		
612			446350.84	1268203.55
	87° 48' 07"	181.72		
613			446357.81	1268385.14
	86° 37' 01"	4.07		
614			446358.05	1268389.2
	358° 46' 01"	282.54		
615			446640.52	1268383.12
	39° 47' 26"	170.71		
616			446771.69	1268492.37
	43° 45' 34"	15.02		
617			446782.54	1268502.76
	43° 46' 14"	9.89		
618			446789.68	1268509.6

	37° 28' 29"	32.77		
619			446815.69	1268529.54
	35° 27' 13"	22.17		
620			446833.75	1268542.4
	39° 20' 41"	248.85		
621			447026.2	1268700.17
	40° 42' 15"	200.03		
622			447177.84	1268830.62
	68° 48' 47"	161.23		
623			447236.11	1268980.95
	65° 30' 56"	7.02		
624			447239.02	1268987.34
	65° 29' 06"	14		
625			447244.83	1269000.08
	65° 26' 53"	18.46		
626			447252.5	1269016.87
	68° 37' 57"	84.12		
627			447283.15	1269095.21
	72° 13' 07"	39.1		
628			447295.09	1269132.44
	69° 18' 23"	60.42		
629			447316.44	1269188.96
	69° 03' 14"	586.34		
630			447526.05	1269736.55
	309° 19' 38"	443.02		
631			447806.81	1269393.86
	310° 57' 17"	101.13		
632			447873.1	1269317.48
	312° 13' 34"	92.34		
633			447935.16	1269249.1
	310° 59' 59"	348.17		
634			448163.58	1268986.33
	309° 34' 12"	48.87		
635			448194.71	1268948.66
	315° 25' 21"	6.71		
636			448199.49	1268943.95
	34° 12' 18"	8.95		
637			448206.89	1268948.98
	40° 31' 01"	20.63		
638			448222.57	1268962.38
	33° 54' 48"	87.52		
639			448295.2	1269011.21
	35° 27' 24"	152.68		
640			448419.57	1269099.78
	95° 26' 18"	178.32		
641			448402.67	1269277.3
	96° 13' 29"	443.15		

642			448354.62	1269717.84
	203° 11' 25"	202.01		
643			448168.93	1269638.29
	208° 51' 42"	63.17		
644			448113.61	1269607.8
	109° 41' 57"	206.27		
645			448044.08	1269802
	110° 16' 07"	65.12		
646			448021.52	1269863.09
	110° 12' 23"	29.15		
647			448011.45	1269890.45
	92° 03' 56"	173.69		
648			448005.19	1270064.03
	16° 57' 39"	154.16		
649			448152.64	1270109
	72° 05' 20"	182.64		
650			448208.81	1270282.79
	197° 34' 16"	43		
651			448167.82	1270269.81
	197° 56' 29"	601.44		
652			447595.63	1270084.54
	131° 55' 55"	454.34		
653			447292.02	1270422.54
	131° 27' 20"	435.9		
654			447003.44	1270749.23
	133° 08' 54"	79.88		
655			446948.81	1270807.51
	132° 01' 32"	21.12		
656			446934.67	1270823.2
	130° 31' 48"	4.35		
657			446931.84	1270826.51
	134° 36' 18"	2.05		
658			446930.4	1270827.97
	133° 59' 20"	2.4		
659			446928.73	1270829.7
	28° 33' 56"	212.29		
660			447115.18	1270931.21
	27° 13' 44"	652.05		
661			447694.97	1271229.55
	39° 26' 23"	51.74		
662			447734.93	1271262.42
	54° 48' 42"	44.23		
663			447760.42	1271298.57
	61° 51' 00"	58.69		
664			447788.11	1271350.32
	48° 26' 04"	120.86		
665			447868.3	1271440.75

	55° 02' 39"	316.4		
666			448049.58	1271700.07
	318° 37' 46"	207.77		
667			448205.5	1271562.75
	220° 33' 57"	138.19		
668			448100.52	1271472.88
	306° 47' 59"	380.24		
669			448328.29	1271168.41
	38° 08' 27"	50.68		
670			448368.15	1271199.71
	34° 56' 53"	249.36		
671			448572.54	1271342.55
	35° 30' 16"	100.56		
672			448654.4	1271400.95
	117° 20' 18"	163.01		
673			448579.54	1271545.75
	118° 29' 56"	31.14		
674			448564.68	1271573.12
	119° 21' 29"	357.56		
675			448389.38	1271884.76
	118° 49' 38"	137.77		
676			448322.95	1272005.46
	119° 10' 43"	292.35		
677			448180.42	1272260.71
	118° 33' 04"	249.82		
678			448061.02	1272480.15
	118° 08' 52"	171.64		
679			447980.05	1272631.49
	62° 37' 30"	10.44		
680			447984.85	1272640.76
	71° 09' 31"	31.65		
681			447995.07	1272670.71
	52° 11' 27"	41.24		
682			448020.35	1272703.29
	71° 02' 04"	51.91		
683			448037.22	1272752.38
	29° 01' 50"	58.11		
684			448088.03	1272780.58
	52° 13' 34"	25.35		
685			448103.56	1272800.62
	35° 09' 26"	31.52		
686			448129.33	1272818.77
	50° 51' 57"	42.62		
687			448156.23	1272851.83
	22° 25' 30"	38.9		
688			448192.19	1272866.67
	353° 37' 24"	43.49		

689			448235.41	1272861.84
	291° 24' 39"	4.63		
690			448237.1	1272857.53
	351° 57' 51"	30.97		
691			448267.77	1272853.2
	1° 13' 20"	18.28		
692			448286.05	1272853.59
	39° 03' 22"	14.68		
693			448297.45	1272862.84
	58° 27' 47"	21.78		
694			448308.84	1272881.4
	42° 39' 48"	27.4		
695			448328.99	1272899.97
	78° 53' 50"	16.82		
696			448332.23	1272916.48
	66° 48' 05"	17.97		
697			448339.31	1272933
	33° 25' 37"	23.54		
698			448358.96	1272945.97
	49° 07' 14"	17.42		
699			448370.36	1272959.14
	37° 20' 58"	9.56		
700			448377.96	1272964.94
	98° 20' 27"	7.31		
701			448376.9	1272972.17
	37° 21' 35"	36.27		
702			448405.73	1272994.18
	350° 37' 33"	53.47		
703			448458.49	1272985.47
	24° 25' 42"	88.65		
704			448539.2	1273022.13
	41° 08' 28"	77.02		
705			448597.2	1273072.8
	5° 45' 35"	121.87		
706			448718.45	1273085.03
	30° 27' 53"	34.46		
707			448748.15	1273102.5
	22° 24' 00"	99.01		
708			448839.69	1273140.23
	41° 40' 22"	119.15		
709			448928.69	1273219.45
	148° 09' 54"	63.83		
710			448874.46	1273253.12
	144° 18' 59"	162.18		
711			448742.73	1273347.72
	179° 27' 26"	218.53		
712			448524.21	1273349.79

	158° 42' 35"	293.09		
713			448251.12	1273456.21
	93° 45' 23"	311.99		
714			448230.68	1273767.53
	37° 44' 29"	303.11		
715			448470.37	1273953.06
	95° 28' 10"	197.97		
716			448451.5	1274150.13
	33° 33' 55"	422.47		
717			448803.53	1274383.71
	140° 48' 09"	233.18		
718			448622.82	1274531.08
	141° 32' 49"	36.78		
719			448594.02	1274553.95
	141° 46' 46"	78.65		
720			448532.23	1274602.61
	142° 03' 48"	1331.23		
721			447482.3	1275421.04
	128° 31' 37"	99.04		
722			447420.61	1275498.52
	128° 16' 11"	180.59		
723			447308.76	1275640.3
	128° 06' 54"	118.56		
724			447235.58	1275733.58
	128° 07' 14"	25.38		
725			447219.91	1275753.55
	128° 07' 37"	217.33		
726			447085.73	1275924.51
	128° 13' 10"	307.42		
727			446895.54	1276166.03
	127° 42' 02"	49.53		
728			446865.25	1276205.22
	137° 05' 35"	4.26		
729			446862.13	1276208.12
	128° 20' 40"	58.75		
730			446825.68	1276254.2
	130° 47' 36"	107.77		
731			446755.27	1276335.79
	200° 46' 36"	156.88		
732			446608.59	1276280.14
	209° 35' 31"	175.15		
733			446456.29	1276193.65
	223° 47' 56"	81.3		
734			446397.61	1276137.38
	229° 12' 28"	66.69		
735			446354.04	1276086.89
	229° 37' 34"	28.14		

736			446335.81	1276065.45
	221° 21' 20"	30.81		
737			446312.68	1276045.09
	243° 29' 36"	30.7		
738			446298.98	1276017.62
	229° 33' 24"	66.13		
739			446256.08	1275967.29
	208° 07' 29"	40.58		
740			446220.29	1275948.16
	230° 07' 30"	76.15		
741			446171.47	1275889.72
	195° 48' 01"	67.76		
742			446106.27	1275871.27
	242° 40' 40"	52.79		
743			446082.04	1275824.37
	203° 28' 51"	36.24		
744			446048.8	1275809.93
	169° 42' 31"	53.85		
745			445995.82	1275819.55
	142° 45' 02"	41.37		
746			445962.89	1275844.59
	100° 27' 21"	22.76		
747			445958.76	1275866.97
	161° 23' 51"	10.82		
748			445948.51	1275870.42
	184° 25' 19"	75.62		
749			445873.12	1275864.59
	139° 37' 32"	66.81		
750			445822.22	1275907.87
	149° 20' 00"	72.78		
751			445759.62	1275944.99
	154° 23' 35"	127.03		
752			445645.07	1275999.89
	162° 54' 35"	77.48		
753			445571.01	1276022.66
	185° 32' 43"	30.01		
754			445541.14	1276019.76
	175° 03' 45"	27.65		
755			445513.59	1276022.14
	181° 01' 55"	29.98		
756			445483.61	1276021.6
	168° 05' 44"	31.56		
757			445452.73	1276028.11
	197° 01' 32"	42.04		
758			445412.53	1276015.8
	176° 23' 21"	25.88		
759			445386.7	1276017.43

	209° 43' 10"	55.83		
760			445338.21	1275989.75
	184° 39' 58"	58.51		
761			445279.89	1275984.99
	195° 09' 00"	76.49		
762			445206.06	1275965
	187° 35' 37"	69.47		
763			445137.2	1275955.82
	204° 24' 52"	53.15		
764			445088.8	1275933.85
	183° 20' 11"	67.35		
765			445021.56	1275929.93
	154° 57' 18"	46.7		
766			444979.25	1275949.7
	205° 14' 31"	72.62		
767			444913.56	1275918.73
	221° 20' 10"	57.76		
768			444870.19	1275880.58
	204° 48' 12"	49.46		
769			444825.29	1275859.83
	187° 01' 47"	48.53		
770			444777.12	1275853.89
	216° 56' 02"	44.8		
771			444741.31	1275826.97
	201° 32' 55"	31.56		
772			444711.96	1275815.38
	203° 21' 54"	32.12		
773			444682.47	1275802.64
	184° 54' 41"	29.32		
774			444653.26	1275800.13
	198° 03' 39"	54.74		
775			444601.22	1275783.16
	169° 09' 45"	118.92		
776			444484.42	1275805.52
	192° 51' 05"	62.04		
777			444423.93	1275791.72
	191° 25' 18"	32.22		
778			444392.35	1275785.34
	188° 41' 17"	234.68		
779			444160.36	1275749.89
	185° 05' 42"	254.25		
780			443907.11	1275727.31
	164° 26' 41"	48.4		
781			443860.48	1275740.29
	186° 55' 56"	49.38		
782			443811.46	1275734.33
	150° 29' 27"	85.67		

783			443736.9	1275776.53
	194° 55' 37"	66.31		
784			443672.83	1275759.45
	176° 29' 41"	70.82		
785			443602.14	1275763.78
	150° 54' 34"	51.26		
786			443557.35	1275788.7
	181° 07' 48"	64.9		
787			443492.46	1275787.42
	153° 11' 54"	71.48		
788			443428.66	1275819.65
	160° 48' 45"	102.81		
789			443331.56	1275853.44
	186° 55' 10"	41.83		
790			443290.03	1275848.4
	133° 41' 08"	27.74		
791			443270.87	1275868.46
	196° 46' 01"	68.01		
792			443205.75	1275848.84
	170° 16' 37"	86.33		
793			443120.66	1275863.42
	157° 15' 05"	53.35		
794			443071.46	1275884.05
	166° 02' 36"	50.71		
795			443022.25	1275896.28
	158° 55' 38"	39.72		
796			442985.19	1275910.56
	137° 43' 39"	116.49		
797			442898.99	1275988.92
	158° 11' 06"	142.03		
798			442767.13	1276041.7
	157° 58' 49"	66.25		
799			442705.71	1276066.54
	199° 03' 23"	46.06		
800			442662.17	1276051.5
	185° 28' 00"	49.55		
801			442612.85	1276046.78
	166° 42' 32"	48.67		
802			442565.48	1276057.97
	182° 14' 59"	49.17		
803			442516.35	1276056.04
	163° 28' 12"	53.46		
804			442465.1	1276071.25
	185° 41' 22"	61.73		
805			442403.67	1276065.13
	162° 36' 13"	48.33		
806			442357.55	1276079.58

	127° 45' 22"	4.65		
807			442354.7	1276083.26
	182° 32' 38"	36.28		
808			442318.46	1276081.65
	177° 24' 46"	74.44		
809			442244.1	1276085.01
	188° 33' 05"	34.23		
810			442210.25	1276079.92
	180° 48' 41"	116.53		
811			442093.73	1276078.27
	180° 00' 00"	73		
812			442020.73	1276078.27
	192° 13' 21"	24.75		
813			441996.54	1276073.03
	192° 58' 19"	43.35		
814			441954.3	1276063.3
	181° 35' 17"	72.89		
815			441881.44	1276061.28
	177° 43' 18"	62.13		
816			441819.36	1276063.75
	175° 15' 11"	83.26		
817			441736.39	1276070.64
	175° 15' 33"	85.06		
818			441651.62	1276077.67
	180° 18' 03"	26.66		
819			441624.96	1276077.53
	202° 39' 30"	126.75		
820			441507.99	1276028.7
	204° 36' 51"	62.93		
821			441450.78	1276002.49
	195° 46' 20"	33.63		
822			441418.42	1275993.35
	186° 28' 20"	34.51		
823			441384.13	1275989.46
	183° 52' 56"	46.38		
824			441337.86	1275986.32
	184° 22' 33"	30.8		
825			441307.15	1275983.97
	198° 57' 26"	111		
826			441202.17	1275947.91
	195° 36' 07"	164.82		
827			441043.42	1275903.58
	190° 55' 03"	44.67		
828			440999.56	1275895.12
	187° 56' 40"	37.98		
829			440961.94	1275889.87
	185° 42' 09"	84.44		

830			440877.92	1275881.48
	192° 05' 28"	31.94		
831			440846.69	1275874.79
	188° 38' 19"	35.22		
832			440811.87	1275869.5
	173° 18' 44"	16.74		
833			440795.24	1275871.45
	158° 16' 13"	25.25		
834			440771.78	1275880.8
	156° 47' 13"	57.06		
835			440719.34	1275903.29
	174° 54' 14"	20.04		
836			440699.38	1275905.07
	182° 41' 11"	17.71		
837			440681.69	1275904.24
	203° 47' 42"	45.53		
838			440640.03	1275885.87
	212° 54' 28"	45.1		
839			440602.17	1275861.37
	219° 51' 27"	19.8		
840			440586.97	1275848.68
	249° 21' 36"	17.59		
841			440580.77	1275832.22
	246° 05' 52"	23.2		
842			440571.37	1275811.01
	200° 51' 01"	23.94		
843			440549	1275802.49
	210° 54' 34"	12.63		
844			440538.16	1275796
	179° 08' 56"	12.79		
845			440525.37	1275796.19
	233° 07' 01"	8.71		
846			440520.14	1275789.22
	232° 15' 12"	9.8		
847			440514.14	1275781.47
	177° 02' 42"	11.45		
848			440502.71	1275782.06
	158° 14' 13"	8.33		
849			440494.97	1275785.15
	133° 37' 41"	17.13		
850			440483.15	1275797.55
	157° 00' 51"	16.62		
851			440467.85	1275804.04
	203° 52' 03"	5.51		
852			440462.81	1275801.81
	195° 42' 02"	6.43		
853			440456.62	1275800.07

	209° 13' 12"	11.1		
854			440446.93	1275794.65
	225° 52' 58"	9.18		
855			440440.54	1275788.06
	234° 59' 53"	4.72		
856			440437.83	1275784.19
	176° 29' 34"	6.21		
857			440431.63	1275784.57
	168° 50' 22"	12.04		
858			440419.82	1275786.9
	217° 52' 30"	17.67		
859			440405.87	1275776.05
	210° 29' 42"	40.46		
860			440371.01	1275755.52
	205° 42' 42"	34.83		
861			440339.63	1275740.41
	196° 09' 57"	40.33		
862			440300.89	1275729.18
	186° 45' 51"	19.7		
863			440281.33	1275726.86
	133° 53' 30"	9.51		
864			440274.74	1275733.71
	162° 18' 59"	8.92		
865			440266.24	1275736.42
	177° 48' 20"	10.71		
866			440255.54	1275736.83
	214° 37' 21"	14.49		
867			440243.62	1275728.6
	217° 33' 17"	20.25		
868			440227.57	1275716.26
	189° 26' 14"	7.5		
869			440220.17	1275715.03
	156° 31' 01"	10.31		
870			440210.71	1275719.14
	147° 49' 24"	13.13		
871			440199.6	1275726.13
	199° 45' 05"	9.08		
872			440191.05	1275723.06
	234° 19' 59"	14.96		
873			440182.33	1275710.91
	233° 38' 17"	27.07		
874			440166.28	1275689.11
	211° 51' 45"	19.57		
875			440149.66	1275678.78
	211° 50' 57"	30.3		
876			440123.92	1275662.79
	208° 40' 43"	24.86		

877			440102.11	1275650.86
	215° 53' 13"	32.99		
878			440075.38	1275631.52
	233° 51' 44"	32.08		
879			440056.46	1275605.61
	238° 41' 35"	9.74		
880			440051.4	1275597.29
	224° 20' 01"	192.15		
881			439913.96	1275463.01
	224° 24' 30"	31.5		
882			439891.46	1275440.97
	231° 00' 32"	0.81		
883			439890.95	1275440.34
	234° 51' 42"	29.52		
884			439873.96	1275416.2
	239° 50' 25"	54.64		
885			439846.51	1275368.96
	225° 52' 48"	28.54		
886			439826.64	1275348.47
	218° 16' 10"	34.39		
887			439799.64	1275327.17
	193° 15' 55"	95.18		
888			439707	1275305.33
	176° 06' 03"	231.33		
889			439476.21	1275321.06
	185° 36' 31"	590.29		
890			438888.75	1275263.37
	252° 48' 50"	99.67		
891			438859.3	1275168.15
	207° 17' 29"	181.7		
892			438697.83	1275084.84
	187° 06' 04"	166.72		
893			438532.39	1275064.23
	197° 01' 22"	273.34		
894			438271.03	1274984.21
	249° 36' 55"	35.6		
895			438258.63	1274950.84
	247° 24' 28"	280.79		
896			438150.76	1274691.6
	177° 43' 31"	94.73		
897			438056.1	1274695.36
	86° 58' 05"	189.05		
898			438066.1	1274884.15
	85° 50' 30"	7.31		
899			438066.63	1274891.44
	55° 57' 50"	121.69		
900			438134.74	1274992.28

	84° 45' 36"	59.24		
901			438140.15	1275051.27
	84° 02' 01"	86.68		
902			438149.16	1275137.48
	228° 28' 05"	245.24		
903			437986.56	1274953.9
	180° 00' 00"	262.26		
904			437724.3	1274953.9
	84° 48' 20"	90.24		
905			437732.47	1275043.77
	78° 40' 42"	9.53		
906			437734.34	1275053.11
	185° 30' 50"	268.3		
907			437467.28	1275027.33
	209° 36' 16"	265.44		
908			437236.49	1274896.2
	182° 26' 11"	246.75		
909			436989.96	1274885.71
	215° 18' 50"	431.62		
910			436637.76	1274636.21
	223° 26' 05"	398.66		
911			436348.27	1274362.12
	228° 17' 15"	388.67		
912			436089.65	1274071.98
	277° 32' 17"	160.84		
913			436110.75	1273912.53
	285° 02' 56"	73.14		
914			436129.74	1273841.9
	177° 36' 18"	261.08		
915			435868.89	1273852.81
	176° 59' 30"	61.54		
916			435807.43	1273856.04
	174° 27' 37"	42.06		
917			435765.57	1273860.1
	175° 44' 30"	109.22		
918			435656.65	1273868.21
	173° 55' 07"	28.13		
919			435628.68	1273871.19
	176° 21' 15"	409.99		
920			435219.52	1273897.26
	178° 28' 57"	133.29		
921			435086.28	1273900.79
	177° 04' 56"	186.04		
922			434900.48	1273910.26
	175° 47' 31"	53.97		
923			434846.66	1273914.22
	176° 08' 20"	194.54		

924			434652.56	1273927.32
	177° 01' 36"	245.04		
925			434407.85	1273940.03
	177° 37' 01"	225.84		
926			434182.21	1273949.42
	175° 46' 31"	94.75		
927			434087.72	1273956.4
	271° 55' 25"	56.3		
928			434089.61	1273900.13
	287° 25' 43"	99.93		
929			434119.54	1273804.79
	286° 45' 34"	238.39		
930			434188.28	1273576.53
	289° 24' 59"	159.34		
931			434241.25	1273426.25
	284° 37' 57"	48.02		
932			434253.38	1273379.79
	281° 56' 19"	117.28		
933			434277.64	1273265.05
	264° 22' 49"	49.53		
934			434272.79	1273215.76
	263° 23' 47"	119.56		
935			434259.04	1273096.99
	263° 19' 30"	170.43		
936			434239.23	1272927.72
	294° 42' 06"	192.56		
937			434319.7	1272752.78
	281° 11' 05"	135.48		
938			434345.98	1272619.87
	289° 10' 18"	193.33		
939			434409.47	1272437.26
	288° 25' 21"	218.62		
940			434478.56	1272229.84
	259° 38' 41"	207.9		
941			434441.19	1272025.33
	259° 26' 28"	203.01		
942			434403.99	1271825.76
	260° 23' 19"	80.2		
943			434390.6	1271746.69
	259° 20' 19"	231.34		
944			434347.8	1271519.34
	309° 39' 24"	166.68		
945			434454.17	1271391.02
	246° 55' 20"	125.21		
946			434405.09	1271275.83
	248° 01' 06"	361.47		
947			434269.79	1270940.64

	248° 34' 41"	331.05		
948			434148.88	1270632.46
	331° 02' 36"	26.69		
949			434172.23	1270619.54
	330° 29' 39"	27.63		
950			434196.28	1270605.93
	327° 39' 30"	102.77		
951			434283.11	1270550.95
	327° 22' 55"	149.28		
952			434408.85	1270470.48
	267° 05' 35"	305.44		
953			434393.36	1270165.43
	324° 15' 41"	280.32		
954			434620.89	1270001.7
	327° 40' 27"	63.49		
955			434674.54	1269967.75
	322° 20' 23"	105.99		
956			434758.45	1269902.99
	242° 31' 31"	245.6		
957			434645.14	1269685.09
	209° 33' 24"	396.22		
958			434300.48	1269489.64
	207° 23' 56"	473.22		
959			433880.34	1269271.87
	260° 02' 55"	13.48		
960			433878.01	1269258.59
	290° 54' 11"	68.22		
961			433902.35	1269194.86
	214° 07' 33"	172.87		
962			433759.25	1269097.88
	126° 37' 52"	87.79		
963			433706.87	1269168.33
	222° 39' 00"	167.61		
964			433583.59	1269054.77
	223° 38' 08"	359.88		
965			433323.13	1268806.43
	228° 19' 34"	7.07		
966			433318.43	1268801.15
	221° 44' 32"	171.21		
967			433190.68	1268687.16
	231° 55' 49"	253.4		
968			433034.43	1268487.67
	230° 45' 18"	121.08		
969			432957.83	1268393.9
	232° 35' 13"	109.09		
970			432891.55	1268307.25
	230° 21' 19"	224.11		

971			432748.56	1268134.68
	229° 00' 57"	213.05		
972			432608.83	1267973.85
	228° 54' 06"	111.4		
973			432535.6	1267889.9
	225° 38' 25"	99.96		
974			432465.71	1267818.43
	237° 55' 06"	331.13		
975			432289.84	1267537.87
	267° 30' 32"	95.48		
976			432285.69	1267442.48
	338° 38' 56"	20.32		
977			432304.62	1267435.08
	338° 59' 51"	292.37		
978			432577.57	1267330.29
	262° 09' 49"	116.47		
979			432561.69	1267214.91
	158° 12' 43"	135.17		
980			432436.18	1267265.08
	249° 56' 23"	88.31		
981			432405.89	1267182.13
	253° 23' 34"	415.66		
982			432287.09	1266783.81
	206° 05' 25"	93.36		
983			432203.24	1266742.75
	185° 02' 07"	427.93		
984			431776.96	1266705.19
	121° 21' 38"	387.45		
985			431575.32	1267036.01
	120° 30' 04"	108.93		
986			431520.03	1267129.9
	118° 46' 25"	136.82		
987			431454.17	1267249.83
	204° 59' 05"	146.76		
988			431321.14	1267187.84
	204° 17' 19"	218.65		
989			431121.84	1267097.9
	221° 52' 25"	33.71		
990			431096.74	1267075.4
	218° 40' 21"	312		
991			430853.15	1266880.44
	308° 28' 17"	115.86		
992			430925.23	1266789.73
	312° 10' 09"	180.69		
993			431046.53	1266655.81
	212° 48' 24"	97.49		
994			430964.59	1266602.99

	308° 03' 16"	331.84		
995			431169.14	1266341.69
	211° 45' 44"	97.36		
996			431086.36	1266290.44
	120° 45' 56"	58.98		
997			431056.19	1266341.12
	218° 41' 16"	137.44		
998			430948.91	1266255.21
	189° 06' 52"	140.21		
999			430810.47	1266233
	290° 40' 04"	67.29		
1000			430834.22	1266170.04
	214° 56' 13"	116.87		
1001			430738.41	1266103.11
	141° 02' 52"	141.41		
1002			430628.44	1266192.01
	225° 58' 18"	60.46		
1003			430586.42	1266148.54
	293° 20' 07"	118.83		
1004			430633.49	1266039.43
	212° 42' 07"	111.61		
1005			430539.57	1265979.13
	260° 55' 19"	73.27		
1006			430528.01	1265906.78
	210° 03' 11"	118.71		
1007			430425.26	1265847.33
	114° 46' 35"	150.74		
1008			430362.09	1265984.19
	68° 41' 50"	84.94		
1009			430392.95	1266063.33
	157° 26' 43"	96.75		
1010			430303.6	1266100.44
	241° 57' 00"	160.66		
1011			430228.05	1265958.65
	136° 21' 53"	241.95		
1012			430052.94	1266125.61
	185° 30' 52"	6.97		
1013			430046	1266124.94
	185° 31' 15"	16.53		
1014			430029.55	1266123.35
	205° 13' 40"	33.15		
1015			429999.56	1266109.22
	197° 04' 05"	97.03		
1016			429906.8	1266080.74
	147° 48' 16"	137.07		
1017			429790.81	1266153.77
	146° 58' 57"	118.59		

1018			429691.37	1266218.39
	211° 51' 01"	57.19		
1019			429642.79	1266188.21
	140° 41' 01"	68.97		
1020			429589.43	1266231.91
	183° 16' 16"	27.16		
1021			429562.31	1266230.36
	146° 56' 58"	95.9		
1022			429481.93	1266282.66
	208° 12' 32"	220.44		
1023			429287.67	1266178.46
	205° 39' 57"	11.68		
1024			429277.14	1266173.4
	141° 33' 34"	8.98		
1025			429270.11	1266178.98
	227° 11' 26"	22.01		
1026			429255.15	1266162.83
	205° 28' 44"	33.5		
1027			429224.91	1266148.42
	265° 46' 43"	82.73		
1028			429218.82	1266065.91
	214° 09' 28"	50.97		
1029			429176.64	1266037.29
	218° 33' 49"	91.28		
1030			429105.27	1265980.39
	231° 20' 07"	391.8		
1031			428860.49	1265674.47
	231° 22' 58"	375.52		
1032			428626.12	1265381.06
	235° 05' 49"	226.8		
1033			428496.35	1265195.06
	228° 29' 04"	182.66		
1034			428375.28	1265058.29
	222° 37' 50"	291.27		
1035			428160.98	1264861.02
	227° 16' 23"	99.84		
1036			428093.24	1264787.68
	327° 43' 12"	130.29		
1037			428203.39	1264718.1
	196° 05' 29"	237.04		
1038			427975.64	1264652.4
	236° 59' 24"	422.07		
1039			427745.7	1264298.46
	225° 55' 29"	140.22		
1040			427648.16	1264197.72
	267° 22' 49"	277.63		
1041			427635.47	1263920.38

	14° 13' 45"	122.46		
1042			427754.17	1263950.48
	57° 20' 55"	95.79		
1043			427805.85	1264031.13
	5° 46' 15"	714.85		
1044			428517.08	1264103.01
	3° 14' 39"	394.06		
1045			428910.51	1264125.31
	265° 56' 38"	392.45		
1046			428882.75	1263733.84
	255° 43' 32"	177.96		
1047			428838.87	1263561.37
	261° 56' 14"	186.73		
1048			428812.68	1263376.49
	319° 25' 00"	38.01		
1049			428841.55	1263351.76
	263° 58' 20"	734.89		
1050			428764.38	1262620.93
	264° 18' 24"	882.4		
1051			428676.84	1261742.88
	293° 22' 43"	74.34		
1052			428706.34	1261674.64
	266° 37' 47"	115.5		
1053			428699.55	1261559.34
	158° 30' 09"	31.85		
1054			428669.92	1261571.01
	262° 29' 56"	157.95		
1055			428649.3	1261414.41
	4° 37' 51"	26.14		
1056			428675.35	1261416.52
	257° 53' 30"	94.15		
1057			428655.6	1261324.46
	341° 23' 45"	50.34		
1058			428703.31	1261308.4
	265° 11' 02"	106.25		
1059			428694.39	1261202.53
	176° 50' 44"	55.06		
1060			428639.41	1261205.56
	263° 24' 10"	64.24		
1061			428632.03	1261141.75
	163° 31' 07"	123.65		
1062			428513.46	1261176.83
	273° 52' 40"	165.76		
1063			428524.67	1261011.45
	330° 22' 48"	129.65		
1064			428637.38	1260947.37
	261° 42' 19"	386.86		

1065			428581.57	1260564.56
	273° 00' 49"	132.19		
1066			428588.52	1260432.55
	319° 12' 01"	40.07		
1067			428618.85	1260406.37
	257° 31' 32"	187.77		
1068			428578.29	1260223.03
	255° 16' 13"	31.86		
1069			428570.19	1260192.22
	261° 51' 16"	26.25		
1070			428566.47	1260166.23
	183° 38' 16"	201.42		
1071			428365.46	1260153.45
	174° 19' 42"	26.31		
1072			428339.28	1260156.05
	182° 48' 17"	71.94		
1073			428267.43	1260152.53
	213° 41' 22"	213.69		
1074			428089.63	1260034
	221° 11' 09"	11.48		
1075			428080.99	1260026.44
	274° 38' 05"	194.92		
1076			428096.74	1259832.16
	229° 49' 21"	75.95		
1077			428047.74	1259774.13
	248° 16' 06"	15.23		
1078			428042.1	1259759.98
	264° 32' 54"	9.68		
1079			428041.18	1259750.34
	268° 28' 53"	100.76		
1080			428038.51	1259649.62
	13° 38' 11"	79.95		
1081			428116.21	1259668.47
	15° 10' 21"	55.29		
1082			428169.57	1259682.94
	356° 37' 41"	41.99		
1083			428211.49	1259680.47
	10° 36' 29"	66.27		
1084			428276.63	1259692.67
	357° 53' 53"	20.99		
1085			428297.61	1259691.9
	290° 06' 00"	129.84		
1086			428342.23	1259569.97
	336° 24' 20"	94.66		
1087			428428.98	1259532.08
	13° 46' 17"	51.42		
1088			428478.92	1259544.32

	344° 30' 36"	47.7		
1089			428524.89	1259531.58
	334° 03' 55"	30.89		
1090			428552.67	1259518.07
	301° 20' 36"	32.11		
1091			428569.37	1259490.65
	281° 01' 31"	36.71		
1092			428576.39	1259454.62
	282° 38' 26"	28.38		
1093			428582.6	1259426.93
	12° 46' 46"	35.94		
1094			428617.65	1259434.88
	31° 19' 53"	62.81		
1095			428671.3	1259467.54
	30° 14' 03"	61.01		
1096			428724.01	1259498.26
	301° 21' 06"	111.75		
1097			428782.15	1259402.83
	298° 46' 15"	274.44		
1098			428914.24	1259162.27
	283° 56' 51"	57.88		
1099			428928.19	1259106.1
	294° 32' 37"	73.67		
1100			428958.79	1259039.09
	306° 22' 12"	43.78		
1101			428984.75	1259003.84
	310° 42' 50"	81.08		
1102			429037.64	1258942.38
	281° 40' 55"	92.46		
1103			429056.36	1258851.84
	277° 25' 23"	105.42		
1104			429069.98	1258747.3
	274° 14' 37"	77.97		
1105			429075.75	1258669.54
	269° 27' 04"	57.42		
1106			429075.2	1258612.12
	264° 57' 33"	90.59		
1107			429067.24	1258521.88
	259° 51' 05"	102.1		
1108			429049.25	1258421.38
	264° 52' 38"	135.96		
1109			429037.11	1258285.96
	263° 51' 08"	157.24		
1110			429020.27	1258129.62
	257° 25' 16"	39.67		
1111			429011.63	1258090.9
	264° 36' 33"	115.17		

1112			429000.81	1257976.24
	258° 20' 04"	85.02		
1113			428983.62	1257892.98
	255° 25' 35"	61.04		
1114			428968.26	1257833.9
	256° 32' 44"	21.02		
1115			428963.37	1257813.46
	272° 41' 57"	22.08		
1116			428964.41	1257791.4
	258° 01' 37"	21.69		
1117			428959.91	1257770.18
	347° 30' 53"	19.98		
1118			428979.42	1257765.86
	252° 55' 06"	43.92		
1119			428966.52	1257723.88
	250° 29' 29"	69.02		
1120			428943.47	1257658.82
	251° 42' 00"	42.99		
1121			428929.97	1257618
	253° 22' 01"	68.09		
1122			428910.48	1257552.76
	250° 16' 37"	55.56		
1123			428891.73	1257500.46
	250° 58' 31"	69.73		
1124			428869	1257434.54
	245° 30' 31"	54.13		
1125			428846.56	1257385.28
	242° 33' 02"	82.87		
1126			428808.36	1257311.74
	227° 26' 00"	23.82		
1127			428792.25	1257294.2
	242° 32' 35"	54.59		
1128			428767.08	1257245.76
	241° 20' 12"	24.18		
1129			428755.48	1257224.54
	241° 20' 34"	9.8		
1130			428750.78	1257215.94
	241° 08' 48"	133.74		
1131			428686.24	1257098.8
	239° 28' 34"	70.35		
1132			428650.51	1257038.2
	224° 15' 43"	117.46		
1133			428566.39	1256956.22
	235° 30' 15"	916.52		
1134			428047.32	1256200.85
	235° 33' 16"	631.78		
1135			427689.97	1255679.84

	233° 22' 45"	89.28		
1136			427636.71	1255608.18
	231° 08' 46"	268.61		
1137			427468.2	1255399
	222° 47' 48"	142.54		
1138			427363.61	1255302.16
	232° 38' 20"	144.9		
1139			427275.68	1255186.99
	235° 58' 29"	1917.54		
1140			426202.7	1253597.75
	236° 32' 54"	487.07		
1141			425934.21	1253191.36
	241° 53' 47"	187.38		
1142			425845.94	1253026.07
	254° 44' 26"	119.76		
1143			425814.42	1252910.53
	250° 52' 45"	73.97		
1144			425790.19	1252840.64
	262° 42' 33"	22.3		
1145			425787.36	1252818.52
	265° 54' 35"	44.02		
1146			425784.22	1252774.61
	177° 25' 10"	372.24		
1147			425412.36	1252791.37
	180° 35' 01"	149.25		
1148			425263.12	1252789.85
	178° 38' 34"	226.29		
1149			425036.89	1252795.21
	92° 17' 05"	23.83		
1150			425035.94	1252819.02
	89° 56' 28"	48.61		
1151			425035.99	1252867.63
	91° 27' 00"	43.07		
1152			425034.9	1252910.69
	91° 27' 05"	39.87		
1153			425033.89	1252950.55
	91° 27' 01"	39.9		
1154			425032.88	1252990.44
	91° 26' 13"	41.07		
1155			425031.85	1253031.5
	91° 35' 09"	82.39		
1156			425029.57	1253113.86
	180° 33' 12"	186.4		
1157			424843.18	1253112.06
	180° 27' 52"	40.71		
1158			424802.47	1253111.73
	179° 44' 03"	60.38		

1159			424742.09	1253112.01
	269° 17' 38"	218.26		
1160			424739.4	1252893.77
	270° 36' 38"	15.95		
1161			424739.57	1252877.82
	359° 35' 06"	173.95		
1162			424913.52	1252876.56
	271° 15' 01"	57.28		
1163			424914.77	1252819.29
	271° 39' 31"	24.53		
1164			424915.48	1252794.77
	180° 43' 30"	370.66		
1165			424544.85	1252790.08
	179° 59' 15"	45.82		
1166			424499.03	1252790.09
	179° 53' 17"	158.66		
1167			424340.37	1252790.4
	179° 42' 12"	287.86		
1168			424052.51	1252791.89
	179° 17' 24"	151.7		
1169			423900.82	1252793.77
	176° 32' 41"	50.77		
1170			423850.14	1252796.83
	173° 18' 17"	50.78		
1171			423799.71	1252802.75
	169° 56' 16"	51.34		
1172			423749.16	1252811.72
	162° 06' 29"	51.4		
1173			423700.25	1252827.51
	158° 17' 58"	50.63		
1174			423653.21	1252846.23
	156° 46' 22"	55		
1175			423602.67	1252867.92
	155° 55' 28"	133.84		
1176			423480.47	1252922.52
	155° 20' 06"	88.61		
1177			423399.94	1252959.5
	155° 11' 04"	122.16		
1178			423289.06	1253010.77
	155° 29' 28"	35.77		
1179			423256.51	1253025.61
	155° 58' 06"	44.52		
1180			423215.85	1253043.74
	155° 58' 26"	18.27		
1181			423199.16	1253051.18
	157° 10' 50"	54.77		
1182			423148.68	1253072.42

	157° 02' 40"	25.08		
1183			423125.59	1253082.2
	157° 04' 04"	13.55		
1184			423113.11	1253087.48
	158° 36' 37"	48.34		
1185			423068.1	1253105.11
	156° 57' 08"	29.45		
1186			423041	1253116.64
	161° 28' 40"	22.85		
1187			423019.33	1253123.9
	165° 05' 28"	90.6		
1188			422931.78	1253147.21
	165° 08' 39"	68.84		
1189			422865.24	1253164.86
	165° 24' 38"	15.32		
1190			422850.41	1253168.72
	164° 43' 45"	145.11		
1191			422710.42	1253206.94
	164° 43' 38"	311.79		
1192			422409.64	1253289.07
	165° 40' 52"	107.68		
1193			422305.31	1253315.7
	166° 20' 35"	57.52		
1194			422249.42	1253329.28
	167° 09' 07"	68.54		
1195			422182.6	1253344.52
	171° 00' 12"	108.39		
1196			422075.54	1253361.47
	174° 16' 44"	86.37		
1197			421989.6	1253370.08
	180° 27' 32"	83.65		
1198			421905.95	1253369.41
	185° 49' 50"	79.93		
1199			421826.43	1253361.29
	188° 26' 18"	103.31		
1200			421724.24	1253346.13
	197° 54' 12"	32.04		
1201			421693.75	1253336.28
	201° 13' 48"	21.79		
1202			421673.44	1253328.39
	203° 08' 39"	45.57		
1203			421631.54	1253310.48
	208° 54' 21"	59.46		
1204			421579.49	1253281.74
	214° 34' 04"	86.54		
1205			421508.23	1253232.64
	217° 05' 51"	109.75		

1206			421420.69	1253166.44
	222° 29' 19"	73.91		
1207			421366.19	1253116.52
	227° 40' 39"	104.44		
1208			421295.87	1253039.3
	231° 23' 02"	59.46		
1209			421258.76	1252992.84
	234° 45' 59"	124.39		
1210			421187	1252891.24
	235° 26' 22"	90.54		
1211			421135.64	1252816.68
	265° 44' 55"	78.1		
1212			421129.85	1252738.79
	174° 30' 26"	178.02		
1213			420952.65	1252755.83
	164° 55' 26"	171.74		
1214			420786.82	1252800.5
	156° 00' 31"	233.74		
1215			420573.27	1252895.54
	158° 03' 40"	117.55		
1216			420464.23	1252939.46
	174° 03' 13"	182.72		
1217			420282.49	1252958.39
	187° 57' 05"	172.41		
1218			420111.74	1252934.54
	194° 17' 17"	125.81		
1219			419989.82	1252903.49
	204° 32' 31"	148.59		
1220			419854.65	1252841.77
	201° 34' 20"	156.36		
1221			419709.24	1252784.28
	194° 11' 29"	173.8		
1222			419540.74	1252741.67
	167° 38' 14"	580.14		
1223			418974.05	1252865.88
	270° 24' 53"	73.2		
1224			418974.58	1252792.68
	251° 51' 22"	47.91		
1225			418959.66	1252747.15
	175° 03' 03"	62.82		
1226			418897.07	1252752.57
	177° 20' 35"	176.89		
1227			418720.37	1252760.77
	266° 59' 17"	177.57		
1228			418711.04	1252583.45
	267° 29' 29"	90.93		
1229			418707.06	1252492.61

	174° 41' 13"	102.81		
1230			418604.69	1252502.13
	272° 24' 52"	91.39		
1231			418608.54	1252410.82
	270° 22' 32"	779.55		
1232			418613.65	1251631.29
	179° 33' 54"	270.05		
1233			418343.61	1251633.34
	177° 49' 58"	430.48		
1234			417913.44	1251649.62
	276° 05' 52"	36.53		
1235			417917.32	1251613.3
	276° 05' 50"	125.31		
1236			417930.63	1251488.7
	273° 42' 55"	55.1		
1237			417934.2	1251433.72
	339° 13' 24"	394.64		
1238			418303.18	1251293.73
	337° 34' 33"	275.55		
1239			418557.89	1251188.62
	270° 01' 16"	463.16		
1240			418558.06	1250725.46
	305° 22' 57"	125.66		
1241			418630.82	1250623.01
	303° 07' 16"	221.23		
1242			418751.7	1250437.73
	254° 27' 44"	13.51		
1243			418748.08	1250424.71
	210° 15' 36"	11.45		
1244			418738.19	1250418.94
	289° 25' 43"	97.92		
1245			418770.76	1250326.6
	290° 25' 51"	179.5		
1246			418833.42	1250158.39
	249° 42' 50"	32.79		
1247			418822.05	1250127.63
	204° 57' 18"	227.3		
1248			418615.97	1250031.73
	276° 02' 37"	140.95		
1249			418630.81	1249891.56
	194° 55' 00"	120.89		
1250			418513.99	1249860.44
	261° 33' 29"	18.19		
1251			418511.32	1249842.45
	271° 02' 04"	19.94		
1252			418511.68	1249822.51
	194° 23' 55"	14.96		

1253			418497.19	1249818.79
	239° 44' 12"	6.03		
1254			418494.15	1249813.58
	203° 58' 00"	28.51		
1255			418468.1	1249802
	156° 10' 51"	9.34		
1256			418459.56	1249805.77
	147° 45' 31"	19.31		
1257			418443.23	1249816.07
	152° 36' 48"	15.28		
1258			418429.66	1249823.1
	162° 07' 06"	24.56		
1259			418406.29	1249830.64
	176° 46' 29"	22.4		
1260			418383.93	1249831.9
	192° 56' 03"	34.8		
1261			418350.01	1249824.11
	197° 44' 06"	6.73		
1262			418343.6	1249822.06
	113° 09' 16"	5.11		
1263			418341.59	1249826.76
	189° 43' 05"	125.65		
1264			418217.74	1249805.55
	197° 40' 02"	23.36		
1265			418195.48	1249798.46
	281° 07' 31"	7.31		
1266			418196.89	1249791.29
	218° 28' 06"	17.28		
1267			418183.36	1249780.54
	201° 16' 38"	32.08		
1268			418153.47	1249768.9
	189° 36' 39"	38.03		
1269			418115.97	1249762.55
	173° 20' 09"	61.53		
1270			418054.86	1249769.69
	238° 00' 05"	26.59		
1271			418040.77	1249747.14
	111° 50' 07"	12.58		
1272			418036.09	1249758.82
	200° 13' 22"	28.78		
1273			418009.08	1249748.87
	200° 06' 53"	16.72		
1274			417993.38	1249743.12
	199° 28' 24"	10.47		
1275			417983.51	1249739.63
	104° 30' 31"	71.49		
1276			417965.6	1249808.84

	94° 47' 06"	11.15		
1277			417964.67	1249819.95
	90° 00' 58"	35.53		
1278			417964.66	1249855.48
	207° 58' 39"	15.6		
1279			417950.88	1249848.16
	203° 13' 00"	165.47		
1280			417798.81	1249782.93
	204° 33' 34"	32.84		
1281			417768.94	1249769.28
	198° 28' 20"	24.27		
1282			417745.92	1249761.59
	108° 07' 12"	5.18		
1283			417744.31	1249766.51
	200° 20' 47"	26.55		
1284			417719.42	1249757.28
	183° 55' 52"	153.59		
1285			417566.19	1249746.75
	201° 09' 35"	47.43		
1286			417521.96	1249729.63
	120° 29' 15"	49.1		
1287			417497.05	1249771.94
	133° 37' 29"	81.02		
1288			417441.15	1249830.59
	231° 34' 11"	116.13		
1289			417368.97	1249739.62
	234° 58' 59"	48.74		
1290			417341	1249699.7
	261° 30' 06"	88.92		
1291			417327.86	1249611.76
	291° 44' 03"	186.77		
1292			417397.02	1249438.27
	282° 56' 35"	27.46		
1293			417403.17	1249411.51
	235° 11' 23"	51.92		
1294			417373.53	1249368.88
	211° 39' 29"	256.02		
1295			417155.61	1249234.51
	241° 09' 31"	122.62		
1296			417096.46	1249127.1
	117° 20' 01"	143.72		
1297			417030.47	1249254.77
	180° 20' 39"	51.61		
1298			416978.86	1249254.46
	149° 27' 38"	45.17		
1299			416939.96	1249277.41
	196° 26' 28"	25.72		

1300			416915.29	1249270.13
	230° 52' 21"	48.79		
1301			416884.5	1249232.28
	333° 05' 54"	5.33		
1302			416889.25	1249229.87
	241° 35' 30"	20.58		
1303			416879.46	1249211.77
	154° 00' 30"	5.36		
1304			416874.64	1249214.12
	242° 21' 47"	40.4		
1305			416855.9	1249178.33
	240° 36' 26"	39.98		
1306			416836.28	1249143.5
	177° 02' 19"	35.23		
1307			416801.1	1249145.32
	159° 56' 31"	75.14		
1308			416730.52	1249171.09
	157° 19' 33"	81.36		
1309			416652.68	1249203.61
	200° 14' 19"	239.12		
1310			416428.32	1249120.89
	209° 01' 31"	393.49		
1311			416084.25	1248929.97
	292° 54' 51"	213.92		
1312			416167.54	1248732.93
	272° 26' 00"	70.66		
1313			416170.54	1248662.33
	63° 11' 31"	33.75		
1314			416185.76	1248692.45
	67° 51' 52"	16.56		
1315			416192	1248707.79
	343° 05' 25"	32.08		
1316			416222.69	1248698.46
	344° 59' 24"	22.55		
1317			416244.47	1248692.62
	39° 17' 09"	11.72		
1318			416253.54	1248700.04
	330° 37' 15"	20.4		
1319			416271.32	1248690.03
	246° 09' 18"	28.74		
1320			416259.7	1248663.74
	340° 08' 56"	71.65		
1321			416327.09	1248639.41
	345° 37' 25"	37.17		
1322			416363.1	1248630.18
	324° 05' 14"	101.9		
1323			416445.63	1248570.41

	348° 15' 04"	264.65		
1324			416704.74	1248516.52
	41° 38' 28"	25.1		
1325			416723.5	1248533.2
	344° 08' 52"	38.88		
1326			416760.9	1248522.58
	352° 52' 19"	45.61		
1327			416806.16	1248516.92
	352° 16' 24"	25.51		
1328			416831.44	1248513.49
	22° 26' 42"	40.34		
1329			416868.72	1248528.89
	313° 05' 15"	11.65		
1330			416876.68	1248520.38
	299° 38' 07"	19.45		
1331			416886.3	1248503.47
	270° 13' 37"	15.15		
1332			416886.36	1248488.32
	261° 15' 14"	16.84		
1333			416883.8	1248471.68
	46° 17' 13"	56.99		
1334			416923.18	1248512.87
	28° 21' 34"	19.85		
1335			416940.65	1248522.3
	1° 30' 36"	39.84		
1336			416980.48	1248523.35
	356° 31' 33"	23.1		
1337			417003.54	1248521.95
	37° 39' 49"	15.45		
1338			417015.77	1248531.39
	30° 55' 46"	94.5		
1339			417096.83	1248579.96
	74° 29' 37"	75.82		
1340			417117.1	1248653.02
	70° 21' 31"	165.65		
1341			417172.78	1248809.03
	267° 12' 56"	89.14		
1342			417168.45	1248720
	305° 58' 40"	40.72		
1343			417192.37	1248687.05
	358° 51' 09"	78.4		
1344			417270.75	1248685.48
	1° 44' 56"	106.49		
1345			417377.19	1248688.73
	8° 49' 27"	20.08		
1346			417397.03	1248691.81
	9° 00' 39"	96.99		

1347			417492.82	1248707
	326° 38' 48"	9.91		
1348			417501.1	1248701.55
	284° 54' 27"	10.85		
1349			417503.89	1248691.07
	218° 06' 16"	16.43		
1350			417490.96	1248680.93
	253° 56' 14"	9.4		
1351			417488.36	1248671.9
	300° 19' 31"	11.39		
1352			417494.11	1248662.07
	358° 51' 08"	17.47		
1353			417511.58	1248661.72
	352° 46' 56"	30.64		
1354			417541.98	1248657.87
	360° 00' 00"	12.92		
1355			417541.98	1248644.95
	211° 21' 37"	9.42		
1356			417533.94	1248640.05
	183° 07' 23"	22.94		
1357			417511.03	1248638.8
	221° 17' 54"	7.67		
1358			417505.27	1248633.74
	276° 49' 39"	11.94		
1359			417506.69	1248621.88
	339° 13' 04"	18.69		
1360			417524.16	1248615.25
	4° 44' 44"	21.03		
1361			417545.12	1248616.99
	18° 42' 44"	22.88		
1362			417566.79	1248624.33
	350° 06' 12"	22.34		
1363			417588.8	1248620.49
	307° 52' 00"	11.96		
1364			417596.14	1248611.05
	273° 32' 55"	16.8		
1365			417597.18	1248594.28
	320° 32' 16"	15.39		
1366			417609.06	1248584.5
	349° 03' 24"	22.07		
1367			417630.73	1248580.31
	352° 56' 13"	70.1		
1368			417700.3	1248571.69
	352° 55' 58"	49.25		
1369			417749.18	1248565.63
	2° 48' 13"	150.07		
1370			417899.07	1248572.97

	356° 10' 43"	15.76		
1371			417914.79	1248571.92
	327° 36' 08"	21.52		
1372			417932.96	1248560.39
	5° 34' 48"	14.4		
1373			417947.29	1248561.79
	21° 14' 16"	79.09		
1374			418021.01	1248590.44
	37° 13' 45"	54.86		
1375			418064.69	1248623.63
	41° 50' 22"	49.25		
1376			418101.38	1248656.48
	58° 33' 17"	64.29		
1377			418134.92	1248711.33
	64° 24' 42"	64.02		
1378			418162.57	1248769.07
	70° 09' 23"	48.75		
1379			418179.12	1248814.93
	86° 46' 45"	62.12		
1380			418182.61	1248876.95
	110° 49' 33"	19.63		
1381			418175.63	1248895.3
	31° 35' 26"	13.32		
1382			418186.98	1248902.28
	343° 13' 24"	57.48		
1383			418242.01	1248885.69
	5° 54' 11"	25.48		
1384			418267.35	1248888.31
	39° 41' 58"	60.16		
1385			418313.64	1248926.74
	28° 54' 49"	187.49		
1386			418477.76	1249017.39
	270° 43' 02"	103.86		
1387			418479.06	1248913.54
	277° 38' 51"	68.16		
1388			418488.13	1248845.99
	275° 03' 25"	39.59		
1389			418491.62	1248806.55
	346° 59' 19"	107.13		
1390			418596	1248782.43
	260° 02' 36"	93.92		
1391			418579.76	1248689.92
	189° 04' 57"	20.08		
1392			418559.93	1248686.75
	273° 44' 42"	74.41		
1393			418564.79	1248612.5
	169° 50' 14"	52.99		

1394			418512.63	1248621.85
	271° 39' 47"	48.58		
1395			418514.04	1248573.29
	173° 53' 16"	6.1		
1396			418507.97	1248573.94
	270° 04' 07"	1117		
1397			418509.31	1247456.94
	180° 27' 43"	504.93		
1398			418004.4	1247452.87
	181° 26' 51"	179.33		
1399			417825.13	1247448.34
	270° 48' 08"	5		
1400			417825.2	1247443.34
	180° 46' 37"	175.52		
1401			417649.7	1247440.96
	179° 12' 31"	73.12		
1402			417576.59	1247441.97
	181° 19' 18"	43.79		
1403			417532.81	1247440.96
	174° 53' 59"	356.36		
1404			417177.86	1247472.64
	177° 02' 56"	27.39		
1405			417150.51	1247474.05
	174° 50' 54"	27.84		
1406			417122.78	1247476.55
	168° 01' 46"	130.47		
1407			416995.15	1247503.61
	165° 12' 02"	106.88		
1408			416891.82	1247530.91
	163° 06' 19"	307.52		
1409			416597.57	1247620.28
	167° 34' 30"	163.97		
1410			416437.44	1247655.56
	167° 34' 36"	191.04		
1411			416250.87	1247696.66
	165° 44' 55"	6.46		
1412			416244.61	1247698.25
	275° 10' 50"	37.32		
1413			416247.98	1247661.08
	163° 28' 58"	153.85		
1414			416100.48	1247704.82
	163° 52' 30"	230.19		
1415			415879.35	1247768.75
	163° 54' 00"	375.97		
1416			415518.13	1247873.01
	165° 12' 25"	90.9		
1417			415430.24	1247896.22

	163° 56' 17"	81.03		
1418			415352.37	1247918.64
	164° 05' 00"	98.24		
1419			415257.9	1247945.58
	164° 31' 53"	45.4		
1420			415214.14	1247957.69
	163° 21' 48"	77.19		
1421			415140.18	1247979.79
	160° 55' 50"	102.51		
1422			415043.3	1248013.28
	155° 20' 37"	81.64		
1423			414969.1	1248047.34
	152° 00' 11"	30.78		
1424			414941.92	1248061.79
	143° 36' 40"	36.7		
1425			414912.38	1248083.56
	133° 10' 08"	37.84		
1426			414886.49	1248111.16
	134° 01' 15"	62.06		
1427			414843.36	1248155.79
	127° 46' 19"	27.82		
1428			414826.32	1248177.78
	118° 30' 37"	51.52		
1429			414801.73	1248223.05
	116° 48' 30"	72.7		
1430			414768.94	1248287.94
	111° 21' 12"	44.41		
1431			414752.77	1248329.3
	104° 54' 55"	27.66		
1432			414745.65	1248356.03
	91° 19' 04"	27.83		
1433			414745.01	1248383.85
	87° 05' 59"	21.15		
1434			414746.08	1248404.97
	74° 17' 58"	12.86		
1435			414749.56	1248417.35
	74° 02' 16"	23.45		
1436			414756.01	1248439.9
	71° 03' 03"	23.25		
1437			414763.56	1248461.89
	63° 40' 32"	22.37		
1438			414773.48	1248481.94
	61° 27' 08"	53.25		
1439			414798.93	1248528.72
	61° 32' 57"	150.31		
1440			414870.54	1248660.88
	61° 27' 51"	87.12		

1441			414912.16	1248737.42
	61° 19' 12"	123.6		
1442			414971.48	1248845.86
	59° 05' 43"	106.38		
1443			415026.12	1248937.14
	60° 00' 26"	103.74		
1444			415077.98	1249026.99
	61° 19' 30"	98.99		
1445			415125.48	1249113.84
	62° 15' 53"	118.46		
1446			415180.61	1249218.69
	60° 33' 41"	131.58		
1447			415245.28	1249333.28
	60° 01' 45"	62.94		
1448			415276.72	1249387.8
	60° 35' 29"	47.33		
1449			415299.96	1249429.03
	60° 13' 12"	69.06		
1450			415334.26	1249488.97
	61° 01' 40"	78.37		
1451			415372.22	1249557.53
	62° 15' 34"	47.74		
1452			415394.44	1249599.78
	60° 13' 44"	86.44		
1453			415437.36	1249674.81
	61° 18' 13"	88.99		
1454			415480.09	1249752.87
	60° 40' 04"	209.63		
1455			415582.78	1249935.62
	152° 41' 55"	28.19		
1456			415557.73	1249948.55
	238° 04' 22"	16.32		
1457			415549.1	1249934.7
	241° 16' 54"	760.18		
1458			415183.83	1249268.03
	136° 29' 41"	73.46		
1459			415130.55	1249318.6
	144° 57' 57"	261.45		
1460			414916.47	1249468.69
	176° 43' 17"	83.23		
1461			414833.38	1249473.45
	218° 46' 32"	83.48		
1462			414768.3	1249421.17
	182° 20' 19"	90.68		
1463			414677.7	1249417.47
	360° 00' 00"	28.02		
1464			414677.7	1249389.45

	327° 11' 44"	49.71		
1465			414719.48	1249362.52
	309° 27' 44"	55.98		
1466			414755.06	1249319.3
	328° 29' 31"	110.87		
1467			414849.58	1249261.36
	304° 24' 05"	26.14		
1468			414864.35	1249239.79
	269° 40' 23"	35.05		
1469			414864.15	1249204.74
	20° 27' 59"	50.94		
1470			414911.87	1249222.55
	312° 15' 35"	35.64		
1471			414935.84	1249196.17
	292° 59' 26"	92.53		
1472			414971.98	1249110.99
	269° 07' 44"	59.86		
1473			414971.07	1249051.14
	322° 17' 44"	78.96		
1474			415033.54	1249002.85
	239° 22' 33"	53.51		
1475			415006.28	1248956.8
	148° 27' 34"	113.13		
1476			414909.86	1249015.98
	137° 20' 19"	92.18		
1477			414842.07	1249078.45
	142° 51' 32"	181.31		
1478			414697.54	1249187.92
	275° 17' 43"	2.06		
1479			414697.73	1249185.87
	216° 45' 48"	81.64		
1480			414632.33	1249137.01
	159° 34' 27"	22.67		
1481			414611.09	1249144.92
	227° 04' 37"	145.36		
1482			414512.1	1249038.48
	228° 16' 02"	208.44		
1483			414373.35	1248882.93
	232° 23' 58"	164.55		
1484			414272.95	1248752.56
	232° 05' 56"	101.79		
1485			414210.42	1248672.24
	236° 29' 44"	83.88		
1486			414164.12	1248602.3
	248° 25' 54"	68.5		
1487			414138.94	1248538.6
	233° 12' 33"	74.04		

1488			414094.6	1248479.31
	140° 26' 47"	159.58		
1489			413971.56	1248580.93
	141° 09' 32"	188.04		
1490			413825.1	1248698.86
	141° 09' 47"	188.04		
1491			413678.63	1248816.78
	141° 25' 04"	378.87		
1492			413382.46	1249053.06
	84° 46' 05"	114.82		
1493			413392.93	1249167.4
	97° 43' 43"	1.41		
1494			413392.74	1249168.8
	88° 44' 22"	89.1		
1495			413394.7	1249257.88
	78° 55' 37"	287.51		
1496			413449.92	1249540.04
	179° 14' 19"	51.16		
1497			413398.76	1249540.72
	90° 17' 25"	25.66		
1498			413398.63	1249566.38
	358° 53' 06"	151.09		
1499			413549.69	1249563.44
	359° 15' 15"	195.88		
1500			413745.55	1249560.89
	358° 20' 46"	214.8		
1501			413960.26	1249554.69
	3° 46' 00"	158.61		
1502			414118.53	1249565.11
	359° 38' 44"	187.58		
1503			414306.11	1249563.95
	11° 33' 00"	3.75		
1504			414309.78	1249564.7
	0° 29' 10"	64.84		
1505			414374.62	1249565.25
	337° 44' 23"	70.01		
1506			414439.41	1249538.73
	104° 17' 03"	51.03		
1507			414426.82	1249588.18
	58° 12' 03"	74.22		
1508			414465.93	1249651.26
	146° 59' 20"	1.87		
1509			414464.36	1249652.28
	143° 45' 23"	27.08		
1510			414442.52	1249668.29
	90° 51' 02"	22.9		
1511			414442.18	1249691.19

	21° 39' 51"	24.03		
1512			414464.51	1249700.06
	97° 07' 30"	16.12		
1513			414462.51	1249716.06
	5° 56' 11"	18.18		
1514			414480.59	1249717.94
	88° 21' 53"	68.68		
1515			414482.55	1249786.59
	181° 50' 06"	27.79		
1516			414454.77	1249785.7
	176° 26' 11"	78.67		
1517			414376.25	1249790.59
	54° 57' 22"	19.02		
1518			414387.17	1249806.16
	65° 18' 49"	125.22		
1519			414439.47	1249919.94
	43° 59' 53"	46.9		
1520			414473.21	1249952.52
	86° 12' 19"	7.86		
1521			414473.73	1249960.36
	50° 34' 30"	48.77		
1522			414504.7	1249998.03
	45° 19' 48"	44.19		
1523			414535.77	1250029.46
	20° 42' 34"	37.13		
1524			414570.5	1250042.59
	30° 48' 46"	61.16		
1525			414623.03	1250073.92
	54° 16' 58"	16.7		
1526			414632.78	1250087.48
	121° 07' 00"	3.21		
1527			414631.12	1250090.23
	144° 56' 46"	6.06		
1528			414626.16	1250093.71
	58° 53' 10"	36.65		
1529			414645.1	1250125.09
	344° 51' 52"	22.25		
1530			414666.58	1250119.28
	114° 27' 46"	50.59		
1531			414645.63	1250165.33
	172° 01' 38"	29.85		
1532			414616.07	1250169.47
	200° 50' 49"	20.29		
1533			414597.11	1250162.25
	78° 31' 28"	39.36		
1534			414604.94	1250200.82
	99° 40' 04"	36.2		

1535			414598.86	1250236.51
	51° 09' 30"	25.11		
1536			414614.61	1250256.07
	14° 40' 04"	3.08		
1537			414617.59	1250256.85
	314° 15' 36"	13.14		
1538			414626.76	1250247.44
	50° 47' 49"	16.8		
1539			414637.38	1250260.46
	54° 16' 33"	2.5		
1540			414638.84	1250262.49
	15° 00' 24"	3.44		
1541			414642.16	1250263.38
	105° 28' 10"	2.81		
1542			414641.41	1250266.09
	54° 30' 56"	11.25		
1543			414647.94	1250275.25
	51° 12' 27"	33.02		
1544			414668.63	1250300.99
	338° 13' 14"	14.58		
1545			414682.17	1250295.58
	60° 21' 28"	24.91		
1546			414694.49	1250317.23
	354° 22' 47"	24		
1547			414718.37	1250314.88
	3° 16' 12"	33.84		
1548			414752.15	1250316.81
	16° 25' 57"	36.02		
1549			414786.7	1250327
	26° 22' 25"	34.78		
1550			414817.86	1250342.45
	21° 49' 10"	23.46		
1551			414839.64	1250351.17
	37° 39' 54"	14.12		
1552			414850.82	1250359.8
	31° 50' 24"	18.73		
1553			414866.73	1250369.68
	36° 37' 47"	13.84		
1554			414877.84	1250377.94
	52° 14' 08"	27.29		
1555			414894.55	1250399.51
	59° 18' 04"	21.53		
1556			414905.54	1250418.02
	59° 34' 10"	19.17		
1557			414915.25	1250434.55
	65° 13' 57"	21.1		
1558			414924.09	1250453.71

	79° 30' 38"	21.92		
1559			414928.08	1250475.26
	71° 49' 32"	18.08		
1560			414933.72	1250492.44
	49° 33' 22"	21.72		
1561			414947.81	1250508.97
	61° 56' 54"	14.65		
1562			414954.7	1250521.9
	103° 38' 58"	7.54		
1563			414952.92	1250529.23
	142° 42' 16"	7.81		
1564			414946.71	1250533.96
	138° 26' 06"	11.8		
1565			414937.88	1250541.79
	95° 05' 26"	6.99		
1566			414937.26	1250548.75
	52° 26' 23"	16.93		
1567			414947.58	1250562.17
	42° 51' 55"	19.93		
1568			414962.19	1250575.73
	55° 57' 28"	17.6		
1569			414972.04	1250590.31
	86° 14' 33"	17.55		
1570			414973.19	1250607.82
	96° 02' 09"	14.55		
1571			414971.66	1250622.29
	141° 38' 30"	16.32		
1572			414958.86	1250632.42
	157° 57' 44"	31.5		
1573			414929.66	1250644.24
	185° 59' 15"	52.73		
1574			414877.22	1250638.74
	183° 10' 15"	63.28		
1575			414814.04	1250635.24
	152° 41' 53"	26.77		
1576			414790.25	1250647.52
	157° 41' 23"	29.06		
1577			414763.37	1250658.55
	156° 30' 00"	33.96		
1578			414732.23	1250672.09
	171° 18' 38"	23.76		
1579			414708.74	1250675.68
	174° 58' 53"	38.64		
1580			414670.25	1250679.06
	179° 28' 53"	22.1		
1581			414648.15	1250679.26
	171° 25' 50"	62.14		

1582			414586.7	1250688.52
	125° 17' 29"	25.41		
1583			414572.02	1250709.26
	97° 52' 14"	30.89		
1584			414567.79	1250739.86
	95° 50' 28"	33.6		
1585			414564.37	1250773.29
	80° 50' 17"	51.75		
1586			414572.61	1250824.38
	103° 20' 17"	77.63		
1587			414554.7	1250899.92
	132° 09' 34"	125.42		
1588			414470.52	1250992.89
	142° 53' 15"	90.22		
1589			414398.57	1251047.33
	141° 16' 57"	128.84		
1590			414298.04	1251127.92
	130° 26' 24"	98.28		
1591			414234.29	1251202.72
	133° 30' 18"	53.66		
1592			414197.35	1251241.64
	156° 18' 15"	83.08		
1593			414121.27	1251275.03
	166° 02' 50"	48.36		
1594			414074.34	1251286.69
	183° 14' 20"	41.42		
1595			414032.99	1251284.35
	206° 18' 45"	25.36		
1596			414010.26	1251273.11
	211° 23' 06"	18.89		
1597			413994.13	1251263.27
	225° 00' 00"	10.69		
1598			413986.57	1251255.71
	225° 40' 38"	23.93		
1599			413969.85	1251238.59
	225° 14' 21"	30.49		
1600			413948.38	1251216.94
	296° 28' 23"	2.78		
1601			413949.62	1251214.45
	236° 19' 40"	8.96		
1602			413944.65	1251206.99
	230° 05' 04"	25.37		
1603			413928.37	1251187.53
	229° 40' 49"	18.98		
1604			413916.09	1251173.06
	248° 45' 04"	35.43		
1605			413903.25	1251140.04

	263° 03' 13"	27.86		
1606			413899.88	1251112.38
	299° 02' 48"	48.75		
1607			413923.55	1251069.76
	252° 52' 08"	23.76		
1608			413916.55	1251047.05
	227° 07' 53"	26.43		
1609			413898.57	1251027.68
	225° 13' 17"	27.44		
1610			413879.24	1251008.2
	183° 53' 01"	32.33		
1611			413846.98	1251006.01
	159° 56' 49"	44.13		
1612			413805.53	1251021.14
	140° 57' 26"	35.97		
1613			413777.59	1251043.8
	128° 58' 12"	20.19		
1614			413764.89	1251059.5
	162° 37' 21"	27.76		
1615			413738.4	1251067.79
	180° 00' 00"	20.74		
1616			413717.66	1251067.79
	190° 15' 59"	44.05		
1617			413674.32	1251059.94
	207° 23' 29"	43.1		
1618			413636.05	1251040.11
	95° 13' 32"	83.56		
1619			413628.44	1251123.32
	0° 00' 00"	30		
1620			413628.44	1251153.32
	0° 00' 00"	29.99		
1621			413628.44	1251183.31
	90° 49' 30"	65.28		
1622			413627.5	1251248.58
	90° 50' 02"	65.28		
1623			413626.55	1251313.85
	89° 43' 54"	81.12		
1624			413626.93	1251394.97
	89° 43' 54"	81.11		
1625			413627.31	1251476.08
	89° 49' 16"	118.47		
1626			413627.68	1251594.55
	89° 09' 49"	78.11		
1627			413628.82	1251672.65
	91° 27' 40"	83.15		
1628			413626.7	1251755.77
	90° 53' 03"	167.82		

1629			413624.11	1251923.57
	89° 18' 49"	71.8		
1630			413624.97	1251995.36
	179° 46' 26"	344.49		
1631			413280.48	1251996.72
	179° 57' 09"	204.86		
1632			413075.62	1251996.89
	88° 55' 51"	57.88		
1633			413076.7	1252054.76
	89° 04' 16"	116.6		
1634			413078.59	1252171.34
	89° 15' 07"	547.76		
1635			413085.74	1252719.05
	89° 38' 56"	26.1		
1636			413085.9	1252745.15
	89° 02' 33"	122.69		
1637			413087.95	1252867.82
	89° 16' 11"	88.67		
1638			413089.08	1252956.48
	89° 45' 59"	93.19		
1639			413089.46	1253049.67
	89° 35' 01"	155.44		
1640			413090.59	1253205.11
	88° 18' 57"	73.49		
1641			413092.75	1253278.57
	89° 56' 34"	521.86		
1642			413093.27	1253800.43
	90° 13' 50"	29.82		
1643			413093.15	1253830.25
	4° 34' 48"	40.95		
1644			413133.97	1253833.52
	1° 03' 18"	154.8		
1645			413288.74	1253836.37
	3° 41' 22"	101.79		
1646			413390.32	1253842.92
	357° 35' 11"	87.15		
1647			413477.39	1253839.25
	358° 12' 21"	153		
1648			413630.31	1253834.46
	357° 26' 07"	8.27		
1649			413638.57	1253834.09
	359° 02' 52"	197.4		
1650			413835.94	1253830.81
	359° 13' 40"	195.91		
1651			414031.83	1253828.17
	357° 51' 59"	143.16		
1652			414174.89	1253822.84

	89° 24' 49"	147.58		
1653			414176.4	1253970.41
	89° 21' 26"	100.75		
1654			414177.53	1254071.15
	89° 21' 26"	100.74		
1655			414178.66	1254171.88
	89° 14' 05"	89.1		
1656			414179.85	1254260.97
	89° 06' 47"	115.65		
1657			414181.64	1254376.61
	89° 06' 47"	505.81		
1658			414189.47	1254882.36
	359° 20' 27"	207.71		
1659			414397.17	1254879.97
	359° 28' 09"	308.64		
1660			414705.8	1254877.11
	269° 11' 42"	100.36		
1661			414704.39	1254776.76
	270° 02' 57"	116.47		
1662			414704.49	1254660.29
	269° 26' 56"	94.6		
1663			414703.58	1254565.69
	268° 59' 42"	140.84		
1664			414701.11	1254424.87
	269° 20' 51"	165.96		
1665			414699.22	1254258.92
	269° 37' 20"	447.37		
1666			414696.27	1253811.56
	358° 58' 36"	97.99		
1667			414794.24	1253809.81
	359° 00' 12"	111.53		
1668			414905.75	1253807.87
	358° 17' 39"	87.01		
1669			414992.72	1253805.28
	359° 09' 34"	38.85		
1670			415031.57	1253804.71
	359° 10' 06"	90.25		
1671			415121.81	1253803.4
	358° 28' 17"	155.57		
1672			415277.32	1253799.25
	0° 00' 00"	23.02		
1673			415300.34	1253799.25
	357° 33' 43"	102.96		
1674			415403.21	1253794.87
	358° 03' 28"	50.16		
1675			415453.34	1253793.17
	359° 30' 05"	334.39		

1676			415787.72	1253790.26
	359° 03' 07"	540.24		
1677			416327.89	1253781.32
	90° 03' 30"	39.36		
1678			416327.85	1253820.68
	0° 00' 00"	0.5		
1679			416327.85	1253821.18
	86° 38' 01"	0.17		
1680			416327.86	1253821.35
	0° 00' 00"	3.98		
1681			416327.86	1253825.33
	90° 03' 32"	184.81		
1682			416327.67	1254010.14
	0° 00' 00"	54.41		
1683			416382.08	1254010.14
	90° 02' 24"	257.15		
1684			416381.9	1254267.29
	90° 05' 27"	391.31		
1685			416381.28	1254658.6
	90° 11' 39"	188.83		
1686			416380.64	1254847.43
	358° 51' 02"	153.04		
1687			416533.65	1254844.36
	358° 32' 48"	133.65		
1688			416667.26	1254840.97
	358° 25' 05"	177.85		
1689			416845.04	1254836.06
	0° 54' 01"	40.09		
1690			416885.13	1254836.69
	358° 25' 22"	146.05		
1691			417031.12	1254832.67
	358° 50' 35"	168.38		
1692			417199.47	1254829.27
	0° 00' 00"	169.47		
1693			417368.94	1254829.27
	88° 00' 39"	37.74		
1694			417370.25	1254866.99
	3° 28' 22"	18.98		
1695			417389.2	1254868.14
	0° 00' 00"	101.32		
1696			417490.52	1254868.14
	359° 38' 31"	120.03		
1697			417610.55	1254867.39
	0° 15' 44"	281.86		
1698			417892.41	1254868.68
	90° 37' 48"	32.74		
1699			417892.05	1254901.42

	90° 05' 57"	86.73		
1700			417891.9	1254988.15
	89° 44' 10"	93.35		
1701			417892.33	1255081.5
	90° 14' 58"	98.74		
1702			417891.9	1255180.24
	89° 44' 56"	98.16		
1703			417892.33	1255278.4
	90° 04' 11"	82.32		
1704			417892.23	1255360.72
	89° 40' 43"	76.69		
1705			417892.66	1255437.41
	90° 38' 42"	134.11		
1706			417891.15	1255571.51
	89° 34' 50"	23.22		
1707			417891.32	1255594.73
	89° 34' 36"	32.48		
1708			417891.56	1255627.21
	339° 28' 01"	96.31		
1709			417981.75	1255593.43
	359° 02' 03"	64.07		
1710			418045.81	1255592.35
	357° 35' 17"	61.3		
1711			418107.06	1255589.77
	358° 59' 23"	110.02		
1712			418217.06	1255587.83
	358° 42' 08"	95.36		
1713			418312.4	1255585.67
	358° 49' 40"	84.56		
1714			418396.94	1255583.94
	358° 37' 13"	89.29		
1715			418486.2	1255581.79
	359° 28' 15"	163.54		
1716			418649.73	1255580.28
	359° 21' 35"	96.64		
1717			418746.36	1255579.2
	359° 08' 18"	128.99		
1718			418875.34	1255577.26
	0° 09' 21"	80.89		
1719			418956.23	1255577.48
	88° 26' 59"	342.66		
1720			418965.5	1255920.01
	180° 19' 14"	2076.32		
1721			416889.21	1255908.39
	178° 21' 09"	437.9		
1722			416451.49	1255920.98
	180° 29' 45"	335.07		

1723			416116.43	1255918.08
	181° 49' 25"	313.29		
1724			415803.3	1255908.11
	89° 44' 57"	742.25		
1725			415806.55	1256650.35
	214° 36' 22"	104.96		
1726			415720.16	1256590.74
	230° 20' 51"	272.92		
1727			415546	1256380.61
	204° 28' 15"	671.83		
1728			414934.52	1256102.32
	210° 02' 50"	933.85		
1729			414126.17	1255634.73
	174° 13' 43"	169.35		
1730			413957.68	1255651.76
	211° 37' 06"	624.69		
1731			413425.72	1255324.26
	246° 27' 15"	450.18		
1732			413245.88	1254911.56
	176° 43' 42"	265.46		
1733			412980.85	1254926.71
	196° 03' 10"	273.07		
1734			412718.43	1254851.2
	284° 34' 27"	159.4		
1735			412758.54	1254696.93
	206° 37' 06"	19.22		
1736			412741.36	1254688.32
	205° 33' 16"	31.94		
1737			412712.54	1254674.54
	111° 32' 08"	20.4		
1738			412705.05	1254693.52
	114° 26' 01"	91.87		
1739			412667.05	1254777.16
	109° 03' 11"	10.84		
1740			412663.51	1254787.41
	108° 57' 46"	427.63		
1741			412524.55	1255191.83
	202° 53' 17"	111.43		
1742			412421.89	1255148.49
	162° 43' 04"	169.15		
1743			412260.38	1255198.74
	211° 31' 41"	279.97		
1744			412021.74	1255052.34
	209° 43' 49"	150.09		
1745			411891.41	1254977.91
	192° 12' 35"	117.26		
1746			411776.8	1254953.11

	232° 11' 57"	21.67		
1747			411763.52	1254935.99
	202° 58' 51"	34.91		
1748			411731.38	1254922.36
	173° 06' 29"	75.92		
1749			411656.01	1254931.47
	225° 28' 53"	23.56		
1750			411639.49	1254914.67
	311° 32' 44"	20.54		
1751			411653.11	1254899.3
	339° 01' 49"	44.9		
1752			411695.04	1254883.23
	306° 51' 19"	15.72		
1753			411704.47	1254870.65
	221° 39' 02"	16.82		
1754			411691.9	1254859.47
	192° 52' 50"	37.64		
1755			411655.21	1254851.08
	202° 57' 48"	44.78		
1756			411613.98	1254833.61
	181° 26' 36"	55.58		
1757			411558.42	1254832.21
	211° 16' 22"	22.89		
1758			411538.86	1254820.33
	192° 23' 04"	22.8		
1759			411516.59	1254815.44
	217° 36' 36"	26.17		
1760			411495.86	1254799.47
	214° 59' 47"	42.58		
1761			411460.98	1254775.05
	215° 04' 40"	32.3		
1762			411434.55	1254756.49
	215° 06' 59"	112.54		
1763			411342.49	1254691.75
	215° 02' 11"	227.02		
1764			411156.61	1254561.42
	201° 43' 43"	205.75		
1765			410965.48	1254485.25
	187° 22' 10"	212.44		
1766			410754.79	1254458
	219° 42' 27"	337.46		
1767			410495.18	1254242.41
	136° 51' 38"	57.07		
1768			410453.54	1254281.43
	138° 33' 06"	81.5		
1769			410392.45	1254335.38
	138° 00' 36"	80.39		

1770			410332.7	1254389.16
	210° 06' 26"	116.32		
1771			410232.07	1254330.81
	213° 23' 55"	77.43		
1772			410167.43	1254288.19
	209° 32' 18"	57.42		
1773			410117.47	1254259.88
	209° 41' 03"	83.26		
1774			410045.14	1254218.65
	197° 35' 59"	53.15		
1775			409994.48	1254202.58
	174° 20' 47"	38.98		
1776			409955.69	1254206.42
	155° 16' 31"	48.46		
1777			409911.67	1254226.69
	157° 52' 24"	56.58		
1778			409859.26	1254248
	160° 19' 16"	50.84		
1779			409811.39	1254265.12
	177° 55' 18"	48.25		
1780			409763.17	1254266.87
	188° 07' 55"	46.94		
1781			409716.7	1254260.23
	200° 20' 30"	33.17		
1782			409685.6	1254248.7
	224° 31' 57"	59.79		
1783			409642.98	1254206.77
	236° 14' 38"	93.71		
1784			409590.91	1254128.86
	221° 41' 19"	68.31		
1785			409539.9	1254083.43
	208° 19' 18"	61.13		
1786			409486.09	1254054.43
	199° 26' 57"	99.68		
1787			409392.1	1254021.24
	196° 36' 43"	86.78		
1788			409308.94	1253996.43
	191° 07' 11"	83.32		
1789			409227.18	1253980.36
	193° 10' 51"	56.7		
1790			409171.97	1253967.43
	199° 39' 00"	62.33		
1791			409113.27	1253946.47
	208° 32' 19"	63.63		
1792			409057.37	1253916.07
	215° 46' 01"	50.81		
1793			409016.14	1253886.37

	221° 57' 46"	55.92		
1794			408974.56	1253848.98
	257° 16' 41"	22.21		
1795			408969.67	1253827.32
	342° 08' 47"	33.04		
1796			409001.12	1253817.19
	290° 14' 30"	45.44		
1797			409016.84	1253774.56
	234° 08' 57"	15.52		
1798			409007.75	1253761.98
	181° 08' 52"	17.47		
1799			408990.28	1253761.63
	173° 20' 31"	27.08		
1800			408963.38	1253764.77
	184° 11' 18"	23.82		
1801			408939.62	1253763.03
	220° 14' 47"	23.81		
1802			408921.45	1253747.65
	220° 26' 56"	87.24		
1803			408855.06	1253691.05
	206° 25' 50"	66.72		
1804			408795.31	1253661.35
	193° 19' 38"	51.54		
1805			408745.16	1253649.47
	271° 58' 33"	69.32		
1806			408747.55	1253580.19
	194° 40' 04"	279.84		
1807			408476.83	1253509.33
	220° 42' 47"	183.7		
1808			408337.59	1253389.51
	270° 40' 31"	148.51		
1809			408339.34	1253241.01
	298° 40' 52"	203.11		
1810			408436.82	1253062.82
	337° 32' 11"	224.97		
1811			408644.72	1252976.86
	348° 41' 40"	74.83		
1812			408718.1	1252962.19
	356° 57' 50"	59.47		
1813			408777.49	1252959.04
	13° 07' 58"	53.83		
1814			408829.91	1252971.27
	20° 46' 09"	89.68		
1815			408913.76	1253003.07
	9° 41' 03"	58.14		
1816			408971.07	1253012.85
	354° 48' 15"	77.19		

1817			409047.94	1253005.86
	343° 24' 41"	89.32		
1818			409133.54	1252980.36
	335° 04' 16"	208.92		
1819			409323	1252892.3
	340° 46' 26"	13.51		
1820			409335.76	1252887.85
	345° 14' 54"	17.87		
1821			409353.04	1252883.3
	346° 45' 59"	38.44		
1822			409390.46	1252874.5
	352° 17' 02"	11.54		
1823			409401.9	1252872.95
	355° 50' 17"	27.83		
1824			409429.66	1252870.93
	358° 45' 23"	23.04		
1825			409452.69	1252870.43
	2° 05' 05"	19.79		
1826			409472.47	1252871.15
	4° 29' 53"	7.52		
1827			409479.97	1252871.74
	14° 34' 40"	6.16		
1828			409485.93	1252873.29
	33° 41' 24"	5.59		
1829			409490.58	1252876.39
	57° 17' 23"	5.51		
1830			409493.56	1252881.03
	63° 09' 50"	11.34		
1831			409498.68	1252891.15
	76° 27' 43"	23.15		
1832			409504.1	1252913.66
	66° 49' 30"	3.18		
1833			409505.35	1252916.58
	17° 31' 07"	4.15		
1834			409509.31	1252917.83
	15° 31' 27"	27.28		
1835			409535.59	1252925.13
	16° 26' 43"	38.25		
1836			409572.28	1252935.96
	349° 33' 55"	22.09		
1837			409594	1252931.96
	338° 58' 57"	22.53		
1838			409615.03	1252923.88
	358° 58' 09"	11.67		
1839			409626.7	1252923.67
	0° 51' 40"	13.97		
1840			409640.67	1252923.88

	12° 59' 13"	5.56		
1841			409646.09	1252925.13
	28° 57' 04"	4.3		
1842			409649.85	1252927.21
	67° 12' 10"	12.93		
1843			409654.86	1252939.13
	79° 13' 03"	56.02		
1844			409665.34	1252994.16
	66° 40' 43"	55.17		
1845			409687.18	1253044.82
	43° 19' 20"	42.02		
1846			409717.75	1253073.65
	10° 29' 29"	95.94		
1847			409812.09	1253091.12
	350° 58' 14"	82.26		
1848			409893.33	1253078.21
	343° 59' 50"	26.08		
1849			409918.4	1253071.02
	345° 09' 58"	32.58		
1850			409949.89	1253062.68
	349° 56' 47"	16.73		
1851			409966.36	1253059.76
	343° 48' 56"	47.11		
1852			410011.6	1253046.63
	340° 58' 56"	44.77		
1853			410053.93	1253032.04
	343° 35' 20"	52.38		
1854			410104.18	1253017.24
	345° 33' 56"	27.56		
1855			410130.87	1253010.37
	348° 36' 20"	30.62		
1856			410160.89	1253004.32
	353° 01' 03"	42.86		
1857			410203.43	1252999.11
	0° 34' 17"	42.12		
1858			410245.55	1252999.53
	359° 29' 10"	60.2		
1859			410305.75	1252998.99
	353° 22' 57"	6.16		
1860			410311.87	1252998.28
	349° 32' 26"	146.25		
1861			410455.69	1252971.73
	2° 35' 52"	154.22		
1862			410609.75	1252978.72
	351° 24' 49"	39.79		
1863			410649.09	1252972.78
	286° 13' 13"	236.74		

1864			410715.22	1252745.46
	286° 31' 35"	385.58		
1865			410824.9	1252375.81
	286° 55' 05"	253.74		
1866			410898.74	1252133.05
	217° 00' 17"	114.69		
1867			410807.15	1252064.02
	218° 11' 04"	135.38		
1868			410700.74	1251980.33
	224° 28' 32"	40.18		
1869			410672.07	1251952.18
	217° 49' 43"	283.66		
1870			410448.02	1251778.21
	214° 27' 41"	205.02		
1871			410278.98	1251662.2
	219° 45' 42"	355.1		
1872			410006.01	1251435.08
	239° 34' 04"	251.05		
1873			409878.85	1251218.62
	240° 29' 44"	102.82		
1874			409828.21	1251129.13
	242° 27' 08"	53.45		
1875			409803.49	1251081.74
	238° 01' 21"	19.68		
1876			409793.07	1251065.05
	314° 14' 25"	2.67		
1877			409794.93	1251063.14
	313° 20' 23"	2.93		
1878			409796.94	1251061.01
	311° 22' 38"	8.73		
1879			409802.71	1251054.46
	296° 23' 47"	15.18		
1880			409809.46	1251040.86
	233° 22' 13"	192.75		
1881			409694.46	1250886.18
	236° 10' 02"	365.1		
1882			409491.18	1250582.9
	229° 41' 12"	14.88		
1883			409481.55	1250571.55
	326° 22' 05"	90.22		
1884			409556.67	1250521.58
	298° 08' 02"	40.02		
1885			409575.54	1250486.29
	268° 38' 01"	29.36		
1886			409574.84	1250456.94
	231° 30' 33"	37.05		
1887			409551.78	1250427.94

	216° 46' 32"	44.93		
1888			409515.79	1250401.04
	202° 04' 27"	55.8		
1889			409464.08	1250380.07
	117° 35' 55"	17.35		
1890			409456.04	1250395.45
	233° 42' 25"	21.25		
1891			409443.46	1250378.32
	275° 26' 58"	29.48		
1892			409446.26	1250348.97
	289° 38' 11"	39.82		
1893			409459.64	1250311.47
	240° 28' 16"	109.5		
1894			409405.67	1250216.19
	261° 26' 39"	102.77		
1895			409390.38	1250114.56
	259° 45' 30"	171.37		
1896			409359.91	1249945.92
	186° 07' 30"	191.47		
1897			409169.53	1249925.49
	187° 26' 38"	264.29		
1898			408907.47	1249891.25
	231° 45' 28"	262.48		
1899			408745	1249685.1
	235° 14' 32"	41.68		
1900			408721.24	1249650.86
	138° 29' 20"	121.78		
1901			408630.05	1249731.57
	197° 43' 12"	97.58		
1902			408537.1	1249701.87
	214° 13' 23"	281.43		
1903			408304.4	1249543.59
	309° 28' 39"	202.79		
1904			408433.33	1249387.06
	265° 25' 52"	109.72		
1905			408424.59	1249277.69
	260° 37' 41"	36.48		
1906			408418.65	1249241.7
	255° 12' 39"	154.66		
1907			408379.17	1249092.16
	192° 50' 34"	166.64		
1908			408216.7	1249055.12
	193° 55' 07"	209.15		
1909			408013.69	1249004.81
	205° 37' 43"	67.05		
1910			407953.24	1248975.81
	200° 07' 35"	146.24		

1911			407815.93	1248925.49
	199° 11' 19"	133.93		
1912			407689.44	1248881.47
	199° 07' 56"	82.11		
1913			407611.87	1248854.56
	201° 37' 47"	128.92		
1914			407492.03	1248807.04
	205° 51' 44"	89.7		
1915			407411.31	1248767.91
	240° 54' 33"	106.36		
1916			407359.6	1248674.97
	97° 28' 00"	64.49		
1917			407351.22	1248738.91
	46° 50' 39"	61.3		
1918			407393.15	1248783.63
	94° 56' 49"	56.82		
1919			407388.25	1248840.24
	174° 32' 35"	157.95		
1920			407231.02	1248855.26
	192° 27' 23"	58.32		
1921			407174.07	1248842.68
	179° 16' 58"	83.87		
1922			407090.21	1248843.73
	202° 49' 32"	119.79		
1923			406979.8	1248797.26
	195° 24' 25"	132.83		
1924			406851.74	1248761.97
	189° 27' 10"	170.18		
1925			406683.87	1248734.02
	258° 49' 49"	28.86		
1926			406678.28	1248705.71
	246° 02' 32"	48.17		
1927			406658.72	1248661.69
	262° 51' 45"	39.44		
1928			406653.82	1248622.56
	269° 30' 19"	40.54		
1929			406653.47	1248582.02
	260° 54' 37"	70.77		
1930			406642.29	1248512.14
	270° 42' 18"	142.22		
1931			406644.04	1248369.93
	241° 11' 20"	71.77		
1932			406609.45	1248307.04
	224° 40' 26"	44.72		
1933			406577.65	1248275.6
	203° 02' 54"	33.03		
1934			406547.26	1248262.67

	174° 26' 24"	28.8		
1935			406518.6	1248265.46
	142° 25' 49"	28.65		
1936			406495.89	1248282.93
	117° 11' 57"	28.29		
1937			406482.96	1248308.09
	92° 57' 29"	26.94		
1938			406481.57	1248334.99
	80° 03' 05"	46.48		
1939			406489.6	1248380.77
	136° 38' 21"	17.3		
1940			406477.02	1248392.65
	172° 17' 26"	20.8		
1941			406456.41	1248395.44
	205° 19' 22"	122.53		
1942			406345.65	1248343.03
	196° 04' 12"	66.9		
1943			406281.36	1248324.51
	200° 14' 30"	45.44		
1944			406238.73	1248308.79
	233° 33' 10"	38.23		
1945			406216.02	1248278.04
	253° 24' 31"	51.41		
1946			406201.34	1248228.77
	267° 20' 30"	60.15		
1947			406198.55	1248168.68
	277° 16' 56"	60.59		
1948			406206.23	1248108.58
	307° 39' 19"	127.55		
1949			406284.15	1248007.6
	271° 14' 52"	16.07		
1950			406284.5	1247991.53
	229° 18' 11"	46.08		
1951			406254.45	1247956.59
	170° 51' 04"	41.76		
1952			406213.22	1247963.23
	185° 24' 51"	25.97		
1953			406187.37	1247960.78
	229° 07' 01"	24.03		
1954			406171.64	1247942.61
	264° 14' 19"	34.77		
1955			406168.15	1247908.02
	309° 59' 33"	28.27		
1956			406186.32	1247886.36
	337° 49' 51"	50.94		
1957			406233.49	1247867.14
	4° 28' 53"	53.62		

1958			406286.95	1247871.33
	15° 28' 52"	47.13		
1959			406332.37	1247883.91
	346° 39' 32"	21.19		
1960			406352.99	1247879.02
	298° 10' 11"	22.2		
1961			406363.47	1247859.45
	31° 05' 42"	50.96		
1962			406407.11	1247885.77
	35° 34' 38"	52.05		
1963			406449.44	1247916.05
	46° 55' 53"	121.69		
1964			406532.54	1248004.95
	317° 06' 41"	154.88		
1965			406646.02	1247899.54
	261° 16' 42"	60.15		
1966			406636.9	1247840.09
	353° 21' 20"	88.59		
1967			406724.89	1247829.84
	46° 02' 40"	105.11		
1968			406797.85	1247905.51
	294° 58' 44"	70.12		
1969			406827.46	1247841.95
	347° 49' 46"	94.91		
1970			406920.24	1247821.94
	27° 29' 51"	116.81		
1971			407023.85	1247875.87
	326° 07' 40"	120.36		
1972			407123.78	1247808.79
	256° 37' 11"	155.52		
1973			407087.79	1247657.49
	340° 53' 16"	92.82		
1974			407175.49	1247627.1
	264° 57' 51"	342.34		
1975			407145.44	1247286.08
	288° 25' 50"	83.98		
1976			407171.99	1247206.41
	278° 50' 41"	262.82		
1977			407212.4	1246946.72
	255° 28' 13"	213.96		
1978			407158.72	1246739.6
	308° 54' 43"	86.21		
1979			407212.87	1246672.52
	46° 47' 55"	243.98		
1980			407379.89	1246850.37
	326° 32' 49"	116.01		
1981			407476.68	1246786.42

	326° 25' 05"	29.36		
1982			407501.14	1246770.18
	16° 24' 31"	20.39		
1983			407520.7	1246775.94
	349° 18' 49"	13.16		
1984			407533.63	1246773.5
	333° 26' 06"	14.85		
1985			407546.91	1246766.86
	309° 19' 41"	37.49		
1986			407570.67	1246737.86
	329° 57' 03"	28.26		
1987			407595.13	1246723.71
	335° 37' 48"	26.27		
1988			407619.06	1246712.87
	319° 31' 24"	20.44		
1989			407634.61	1246699.6
	329° 29' 54"	21.69		
1990			407653.3	1246688.59
	295° 13' 58"	47.13		
1991			407673.39	1246645.96
	297° 45' 00"	56.66		
1992			407699.77	1246595.82
	304° 39' 01"	32.27		
1993			407718.12	1246569.27
	312° 13' 42"	28.08		
1994			407736.99	1246548.48
	313° 08' 30"	26.82		
1995			407755.33	1246528.91
	297° 33' 46"	31.34		
1996			407769.83	1246501.13
	281° 27' 46"	40.46		
1997			407777.87	1246461.48
	292° 17' 51"	25.3		
1998			407787.47	1246438.07
	307° 48' 20"	29.64		
1999			407805.64	1246414.65
	303° 35' 02"	22.43		
2000			407818.05	1246395.96
	325° 08' 45"	35.77		
2001			407847.4	1246375.52
	324° 16' 56"	32.92		
2002			407874.13	1246356.3
	298° 39' 45"	19.31		
2003			407883.39	1246339.36
	267° 35' 15"	12.59		
2004			407882.86	1246326.78
	255° 10' 38"	13.6		

2005			407879.38	1246313.63
	360° 00' 00"	28.24		
2006			407879.38	1246285.39
	317° 05' 49"	6.18		
2007			407883.91	1246281.18
	330° 10' 48"	12.29		
2008			407894.57	1246275.07
	7° 12' 07"	11.09		
2009			407905.57	1246276.46
	43° 55' 02"	26.2		
2010			407924.44	1246294.63
	37° 51' 54"	19.93		
2011			407940.17	1246306.86
	12° 43' 28"	12.71		
2012			407952.57	1246309.66
	336° 41' 44"	16.35		
2013			407967.59	1246303.19
	320° 06' 03"	25.05		
2014			407986.81	1246287.12
	305° 09' 05"	30.34		
2015			408004.28	1246262.31
	299° 55' 42"	29.42		
2016			408018.96	1246236.81
	294° 26' 25"	12.66		
2017			408024.2	1246225.28
	229° 07' 01"	24.03		
2018			408008.47	1246207.11
	232° 55' 10"	17.96		
2019			407997.64	1246192.78
	260° 44' 39"	17.35		
2020			407994.85	1246175.66
	296° 33' 03"	17.96		
2021			408002.88	1246159.59
	317° 29' 34"	22.76		
2022			408019.66	1246144.21
	321° 42' 00"	16.91		
2023			408032.93	1246133.73
	291° 25' 09"	8.63		
2024			408036.08	1246125.7
	247° 02' 43"	9.87		
2025			408032.23	1246116.61
	235° 47' 00"	21.13		
2026			408020.35	1246099.14
	328° 33' 35"	114.88		
2027			408118.36	1246039.22
	336° 43' 03"	313.81		
2028			408406.62	1245915.18

	326° 23' 48"	159.42		
2029			408539.4	1245826.95
	290° 44' 55"	61.65		
2030			408561.24	1245769.3
	309° 19' 24"	93.72		
2031			408620.63	1245696.8
	26° 08' 35"	381.83		
2032			408963.4	1245865.04
	310° 20' 09"	212.7		
2033			409101.07	1245702.91
	349° 15' 32"	283.09		
2034			409379.2	1245650.15
	272° 11' 53"	163.99		
2035			409385.49	1245486.28
	341° 36' 08"	121.73		
2036			409501	1245447.86
	92° 36' 03"	242.84		
2037			409489.98	1245690.45
	321° 40' 48"	174.28		
2038			409626.71	1245582.39
	49° 58' 08"	216.01		
2039			409765.65	1245747.79
	54° 50' 33"	57.62		
2040			409798.83	1245794.9
	135° 00' 00"	169.34		
2041			409679.09	1245914.64
	41° 57' 24"	263.71		
2042			409875.2	1246090.95
	324° 20' 13"	180.05		
2043			410021.48	1245985.98
	342° 28' 52"	146.17		
2044			410160.87	1245941.98
	18° 06' 40"	157.72		
2045			410310.78	1245991.01
	262° 11' 31"	86.78		
2046			410298.99	1245905.03
	262° 11' 51"	100.69		
2047			410285.32	1245805.27
	231° 58' 45"	65.82		
2048			410244.78	1245753.42
	248° 16' 59"	124.83		
2049			410198.59	1245637.45
	295° 46' 51"	153.91		
2050			410265.53	1245498.86
	247° 58' 24"	343.97		
2051			410136.53	1245180
	247° 58' 26"	146.25		

2052			410081.68	1245044.42
	232° 43' 29"	267.76		
2053			409919.51	1244831.35
	239° 27' 10"	66.78		
2054			409885.57	1244773.84
	212° 38' 32"	99.65		
2055			409801.66	1244720.09
	242° 05' 14"	197.38		
2056			409709.26	1244545.67
	203° 57' 29"	64.99		
2057			409649.87	1244519.28
	199° 47' 29"	23.24		
2058			409628	1244511.41
	273° 48' 24"	20.64		
2059			409629.37	1244490.82
	302° 29' 00"	119.71		
2060			409693.66	1244389.84
	262° 23' 03"	115.97		
2061			409678.29	1244274.89
	285° 13' 24"	252.3		
2062			409744.54	1244031.44
	282° 30' 20"	133.37		
2063			409773.42	1243901.23
	357° 37' 14"	148.38		
2064			409921.67	1243895.07
	290° 09' 04"	567.47		
2065			410117.16	1243362.34
	234° 25' 18"	231.65		
2066			409982.38	1243173.93
	301° 32' 34"	49.22		
2067			410008.13	1243131.98
	291° 13' 54"	52.11		
2068			410027	1243083.41
	275° 14' 37"	30.53		
2069			410029.79	1243053.01
	244° 34' 31"	23.6		
2070			410019.66	1243031.7
	212° 43' 41"	29.08		
2071			409995.2	1243015.98
	192° 02' 12"	46.08		
2072			409950.13	1243006.37
	206° 43' 48"	26.41		
2073			409926.54	1242994.49
	223° 57' 14"	20.14		
2074			409912.04	1242980.51
	244° 54' 26"	21.41		
2075			409902.96	1242961.12

	264° 59' 26"	28.06		
2076			409900.51	1242933.17
	285° 36' 49"	12.34		
2077			409903.83	1242921.29
	316° 58' 02"	17.92		
2078			409916.93	1242909.06
	349° 39' 25"	28.24		
2079			409944.71	1242903.99
	357° 58' 40"	64.33		
2080			410009	1242901.72
	347° 31' 00"	21.84		
2081			410030.32	1242897
	318° 16' 41"	10.76		
2082			410038.35	1242889.84
	264° 56' 52"	13.85		
2083			410037.13	1242876.04
	231° 20' 25"	21.26		
2084			410023.85	1242859.44
	212° 06' 11"	34.85		
2085			409994.33	1242840.92
	222° 08' 18"	27.34		
2086			409974.06	1242822.58
	246° 30' 24"	26.29		
2087			409963.58	1242798.47
	268° 41' 18"	22.72		
2088			409963.06	1242775.76
	289° 47' 52"	20.61		
2089			409970.04	1242756.37
	323° 00' 28"	16.85		
2090			409983.5	1242746.23
	353° 29' 44"	20.04		
2091			410003.41	1242743.96
	16° 32' 10"	28.25		
2092			410030.49	1242752
	26° 57' 34"	22.74		
2093			410050.76	1242762.31
	37° 35' 32"	44.1		
2094			410085.7	1242789.21
	5° 52' 08"	13.69		
2095			410099.32	1242790.61
	322° 31' 55"	13.22		
2096			410109.81	1242782.57
	291° 30' 51"	26.67		
2097			410119.59	1242757.76
	265° 25' 51"	43.81		
2098			410116.1	1242714.09
	269° 31' 18"	41.93		

2099			410115.75	1242672.16
	280° 52' 07"	53.72		
2100			410125.88	1242619.4
	273° 11' 06"	31.5		
2101			410127.63	1242587.95
	246° 55' 21"	20.51		
2102			410119.59	1242569.08
	201° 21' 42"	25.89		
2103			410095.48	1242559.65
	176° 53' 04"	32.2		
2104			410063.33	1242561.4
	142° 15' 06"	27.39		
2105			410041.67	1242578.17
	128° 51' 49"	60.13		
2106			410003.94	1242624.99
	145° 01' 28"	25.59		
2107			409982.97	1242639.66
	166° 44' 17"	24.41		
2108			409959.21	1242645.26
	182° 19' 32"	51.75		
2109			409907.5	1242643.16
	195° 38' 15"	18.14		
2110			409890.03	1242638.27
	218° 08' 49"	18.67		
2111			409875.35	1242626.74
	242° 17' 27"	23.29		
2112			409864.52	1242606.12
	262° 02' 57"	17.64		
2113			409862.08	1242588.65
	286° 47' 45"	19.35		
2114			409867.67	1242570.13
	299° 31' 32"	45.37		
2115			409890.03	1242530.65
	293° 40' 59"	43.49		
2116			409907.5	1242490.82
	260° 15' 19"	22.69		
2117			409903.66	1242468.46
	236° 52' 06"	49.23		
2118			409876.75	1242427.23
	226° 39' 59"	59.57		
2119			409835.87	1242383.9
	204° 58' 17"	28.14		
2120			409810.36	1242372.02
	177° 02' 02"	40.58		
2121			409769.83	1242374.12
	168° 49' 19"	63.04		
2122			409707.99	1242386.34

	177° 05' 45"	35.53		
2123			409672.51	1242388.14
	229° 23' 15"	60.36		
2124			409633.22	1242342.32
	217° 46' 46"	53.05		
2125			409591.29	1242309.82
	226° 25' 25"	61.19		
2126			409549.11	1242265.49
	242° 02' 11"	87.39		
2127			409508.13	1242188.3
	253° 55' 27"	250.84		
2128			409438.67	1241947.27
	249° 00' 27"	25.65		
2129			409429.48	1241923.32
	130° 42' 55"	68.24		
2130			409384.97	1241975.04
	177° 04' 25"	23.7		
2131			409361.3	1241976.25
	200° 24' 48"	31.51		
2132			409331.77	1241965.26
	242° 19' 34"	155.76		
2133			409259.43	1241827.32
	314° 10' 48"	147.22		
2134			409362.03	1241721.74
	329° 30' 56"	162.58		
2135			409502.14	1241639.26
	1° 44' 01"	15.87		
2136			409518	1241639.74
	342° 38' 17"	207.54		
2137			409716.08	1241577.81
	280° 37' 40"	43.49		
2138			409724.1	1241535.07
	345° 40' 49"	64.2		
2139			409786.31	1241519.19
	345° 40' 38"	14.07		
2140			409799.94	1241515.71
	259° 34' 17"	18.23		
2141			409796.64	1241497.78
	259° 33' 27"	20.47		
2142			409792.93	1241477.65
	259° 34' 33"	5.58		
2143			409791.92	1241472.16
	165° 29' 31"	74.81		
2144			409719.5	1241490.9
	234° 27' 44"	6.02		
2145			409716	1241486
	226° 54' 33"	8.49		

2146			409710.2	1241479.8
	208° 57' 16"	50.63		
2147			409665.9	1241455.29
	230° 44' 28"	67.08		
2148			409623.45	1241403.35
	231° 06' 37"	77.79		
2149			409574.61	1241342.8
	229° 27' 10"	112.57		
2150			409501.43	1241257.26
	152° 35' 52"	68.55		
2151			409440.57	1241288.81
	153° 08' 47"	167.9		
2152			409290.78	1241364.65
	152° 45' 47"	313.43		
2153			409012.1	1241508.1
	152° 53' 24"	299.06		
2154			408745.9	1241644.38
	201° 42' 18"	367.93		
2155			408404.06	1241508.31
	202° 55' 44"	301.73		
2156			408126.17	1241390.76
	200° 13' 08"	226.01		
2157			407914.09	1241312.65
	226° 19' 19"	160.29		
2158			407803.39	1241196.72
	224° 02' 03"	356.13		
2159			407547.36	1240949.18
	237° 15' 34"	409.16		
2160			407326.07	1240605.02
	239° 25' 02"	263.92		
2161			407191.79	1240377.81
	240° 34' 58"	278.15		
2162			407055.17	1240135.52
	240° 35' 16"	268.38		
2163			406923.37	1239901.73
	240° 35' 13"	258.5		
2164			406796.42	1239676.55
	240° 09' 55"	243.16		
2165			406675.45	1239465.62
	240° 05' 26"	1069.69		
2166			406142.07	1238538.4
	219° 12' 52"	351.79		
2167			405869.51	1238315.99
	219° 45' 34"	19.04		
2168			405854.87	1238303.81
	222° 58' 14"	127.78		
2169			405761.37	1238216.71

	219° 25' 03"	487.82		
2170			405384.51	1237906.96
	220° 20' 17"	453.09		
2171			405039.15	1237613.68
	219° 37' 20"	4		
2172			405036.07	1237611.13
	219° 22' 06"	1201.3		
2173			404107.36	1236849.14
	132° 40' 48"	704.67		
2174			403629.66	1237367.18
	230° 24' 41"	555.08		
2175			403275.92	1236939.41
	224° 21' 03"	129.22		
2176			403183.52	1236849.08
	226° 27' 54"	193.61		
2177			403050.16	1236708.72
	225° 51' 09"	48.96		
2178			403016.06	1236673.59
	225° 50' 51"	65.49		
2179			402970.44	1236626.6
	219° 08' 35"	49.62		
2180			402931.96	1236595.28
	310° 10' 19"	24.03		
2181			402947.46	1236576.92
	296° 21' 49"	294.96		
2182			403078.44	1236312.64
	288° 35' 14"	23.81		
2183			403086.03	1236290.07
	295° 40' 06"	302.93		
2184			403217.25	1236017.03
	297° 57' 30"	15.63		
2185			403224.58	1236003.22
	297° 02' 08"	406.34		
2186			403409.28	1235641.28
	305° 30' 35"	83.41		
2187			403457.73	1235573.38
	311° 21' 18"	498.83		
2188			403787.32	1235198.94
	319° 39' 04"	86.68		
2189			403853.38	1235142.82
	314° 42' 26"	62.28		
2190			403897.19	1235098.56
	312° 19' 27"	16.81		
2191			403908.51	1235086.13
	314° 06' 34"	23.2		
2192			403924.66	1235069.47
	310° 59' 52"	90.77		

2193			403984.21	1235000.96
	308° 52' 11"	127.07		
2194			404063.95	1234902.03
	294° 30' 14"	84.8		
2195			404099.12	1234824.87
	301° 16' 24"	38.41		
2196			404119.06	1234792.04
	287° 59' 18"	28.4		
2197			404127.83	1234765.03
	305° 30' 17"	22.16		
2198			404140.7	1234746.99
	296° 57' 43"	145.3		
2199			404206.58	1234617.48
	294° 50' 05"	126.93		
2200			404259.89	1234502.29
	295° 10' 56"	267.03		
2201			404373.51	1234260.64
	295° 27' 01"	524.54		
2202			404598.92	1233787
	335° 14' 52"	1480.89		
2203			405943.76	1233166.96
	260° 19' 32"	416.31		
2204			405873.8	1232756.57
	273° 33' 32"	1296.87		
2205			405954.3	1231462.2
	264° 15' 36"	96.99		
2206			405944.6	1231365.7
	227° 48' 28"	155.89		
2207			405839.9	1231250.2
	224° 01' 47"	187.91		
2208			405704.8	1231119.6
	215° 08' 18"	17.01		
2209			405690.89	1231109.81
	224° 05' 53"	451.41		
2210			405366.71	1230795.68
	222° 25' 17"	380.03		
2211			405086.17	1230539.32
	306° 44' 36"	791.22		
2212			405559.5	1229905.3
	306° 40' 34"	325.3		
2213			405753.8	1229644.4
	302° 13' 26"	419.52		
2214			405977.5	1229289.5
	300° 29' 59"	8.47		
2215			405981.8	1229282.2
	305° 31' 38"	119.83		
2216			406051.43	1229184.68

	306° 17' 18"	114.47		
2217			406119.18	1229092.41
	208° 18' 03"	1.48		
2218			406117.88	1229091.71
	200° 42' 45"	155.25		
2219			405972.66	1229036.8
	202° 09' 30"	32.19		
2220			405942.85	1229024.66
	200° 32' 56"	130.14		
2221			405820.99	1228978.98
	201° 04' 49"	80.71		
2222			405745.68	1228949.95
	200° 18' 56"	204.47		
2223			405553.93	1228878.96
	200° 34' 16"	197.17		
2224			405369.33	1228809.68
	194° 35' 39"	163.91		
2225			405210.71	1228768.38
	195° 21' 17"	188.67		
2226			405028.77	1228718.42
	193° 09' 17"	51.54		
2227			404978.58	1228706.69
	208° 09' 48"	43.77		
2228			404939.99	1228686.03
	291° 14' 39"	18.33		
2229			404946.63	1228668.95
	201° 34' 53"	74.03		
2230			404877.79	1228641.72
	160° 20' 50"	41.95		
2231			404838.28	1228655.83
	225° 00' 00"	141.97		
2232			404737.89	1228555.44
	217° 23' 58"	40.68		
2233			404705.57	1228530.73
	288° 21' 03"	381.44		
2234			404825.66	1228168.69
	344° 07' 28"	19.19		
2235			404844.12	1228163.44
	14° 33' 45"	33.01		
2236			404876.07	1228171.74
	310° 22' 39"	41.68		
2237			404903.07	1228139.99
	345° 10' 21"	148.57		
2238			405046.69	1228101.97
	359° 45' 53"	58.47		
2239			405105.16	1228101.73
	273° 37' 07"	96.49		

2240			405111.25	1228005.43
	270° 52' 43"	232.84		
2241			405114.82	1227772.62
	268° 52' 15"	44.15		
2242			405113.95	1227728.48
	275° 38' 31"	55.64		
2243			405119.42	1227673.11
	284° 47' 29"	140.58		
2244			405155.31	1227537.19
	327° 00' 09"	30.06		
2245			405180.52	1227520.82
	10° 20' 47"	155.57		
2246			405333.56	1227548.76
	13° 38' 01"	65.25		
2247			405396.97	1227564.14
	285° 56' 06"	61.05		
2248			405413.73	1227505.44
	285° 18' 13"	722.07		
2249			405604.31	1226808.97
	285° 33' 15"	147.05		
2250			405643.74	1226667.31
	284° 32' 21"	74.33		
2251			405662.4	1226595.36
	285° 10' 47"	181.82		
2252			405710.01	1226419.88
	286° 10' 01"	166.86		
2253			405756.47	1226259.62
	281° 12' 27"	37.25		
2254			405763.71	1226223.08
	287° 31' 24"	142.91		
2255			405806.74	1226086.8
	285° 12' 28"	177.11		
2256			405853.2	1225915.89
	284° 53' 53"	111.08		
2257			405881.76	1225808.54
	285° 11' 37"	142.4		
2258			405919.08	1225671.12
	285° 26' 22"	151.64		
2259			405959.45	1225524.95
	284° 33' 24"	51.52		
2260			405972.4	1225475.08
	283° 27' 56"	109.59		
2261			405997.92	1225368.5
	282° 30' 21"	86.17		
2262			406016.58	1225284.37
	283° 50' 37"	108.2		
2263			406042.47	1225179.31

	281° 17' 03"	30.41		
2264			406048.42	1225149.49
	283° 13' 15"	73.11		
2265			406065.14	1225078.32
	165° 44' 09"	258.65		
2266			405814.46	1225142.05
	188° 36' 52"	115.63		
2267			405700.13	1225124.73
	192° 51' 51"	135.87		
2268			405567.67	1225094.48
	206° 06' 05"	41.46		
2269			405530.44	1225076.24
	217° 04' 13"	45.21		
2270			405494.37	1225048.99
	199° 36' 11"	40.33		
2271			405456.38	1225035.46
	222° 45' 56"	37.54		
2272			405428.82	1225009.97
	195° 58' 35"	68.85		
2273			405362.63	1224991.02
	202° 58' 15"	94.09		
2274			405276	1224954.3
	195° 49' 10"	91.19		
2275			405188.26	1224929.44
	203° 42' 10"	12.99		
2276			405176.37	1224924.22
	204° 13' 40"	19.3		
2277			405158.77	1224916.3
	188° 58' 21"	16.93		
2278			405142.05	1224913.66
	212° 00' 19"	24.91		
2279			405120.93	1224900.46
	205° 46' 10"	28.34		
2280			405095.41	1224888.14
	171° 11' 41"	16.92		
2281			405078.69	1224890.73
	161° 27' 24"	25.06		
2282			405054.93	1224898.7
	184° 14' 11"	23.83		
2283			405031.17	1224896.94
	203° 11' 55"	46.91		
2284			404988.05	1224878.46
	200° 46' 20"	54.59		
2285			404937.01	1224859.1
	288° 53' 10"	35.34		
2286			404948.45	1224825.66
	288° 50' 01"	42.72		

2287			404962.24	1224785.23
	287° 23' 30"	98.13		
2288			404991.57	1224691.59
	286° 37' 28"	129.12		
2289			405028.51	1224567.87
	285° 12' 29"	108.87		
2290			405057.07	1224462.81
	287° 58' 05"	116.05		
2291			405092.87	1224352.42
	288° 57' 53"	118.34		
2292			405131.33	1224240.5
	289° 51' 12"	161.48		
2293			405186.17	1224088.62
	288° 34' 54"	148.18		
2294			405233.39	1223948.16
	289° 00' 15"	171.91		
2295			405289.37	1223785.62
	289° 58' 17"	88.45		
2296			405319.58	1223702.49
	289° 21' 43"	29.32		
2297			405329.3	1223674.83
	287° 23' 11"	22.12		
2298			405335.91	1223653.72
	287° 24' 21"	17.78		
2299			405341.23	1223636.75
	287° 23' 53"	62.21		
2300			405359.83	1223577.39
	271° 04' 24"	26.69		
2301			405360.33	1223550.7
	271° 04' 59"	30.69		
2302			405360.91	1223520.02
	271° 04' 50"	23.33		
2303			405361.35	1223496.69
	5° 13' 22"	142.26		
2304			405503.02	1223509.64
	274° 42' 42"	105.43		
2305			405511.68	1223404.57
	275° 50' 15"	201.26		
2306			405532.15	1223204.35
	275° 10' 35"	274.44		
2307			405556.91	1222931.03
	275° 28' 37"	322.17		
2308			405587.66	1222610.33
	275° 56' 36"	343.33		
2309			405623.21	1222268.85
	275° 56' 29"	189.07		
2310			405642.78	1222080.8

	275° 56' 07"	341.57		
2311			405678.1	1221741.06
	275° 51' 48"	306.69		
2312			405709.43	1221435.97
	275° 35' 34"	112.67		
2313			405720.41	1221323.84
	276° 07' 21"	34.88		
2314			405724.13	1221289.16
	276° 06' 27"	33.46		
2315			405727.69	1221255.89
	199° 06' 45"	52.96		
2316			405677.65	1221238.55
	210° 44' 46"	56		
2317			405629.52	1221209.92
	194° 50' 10"	38.39		
2318			405592.41	1221200.09
	182° 16' 19"	30.52		
2319			405561.91	1221198.88
	158° 59' 18"	47.69		
2320			405517.39	1221215.98
	129° 54' 22"	94.21		
2321			405456.95	1221288.25
	139° 38' 38"	35.72		
2322			405429.73	1221311.38
	161° 10' 16"	53.36		
2323			405379.23	1221328.6
	179° 27' 19"	35.77		
2324			405343.46	1221328.94
	190° 04' 50"	22.85		
2325			405320.96	1221324.94
	206° 00' 23"	47.23		
2326			405278.51	1221304.23
	230° 17' 25"	51.23		
2327			405245.78	1221264.82
	239° 45' 05"	36.27		
2328			405227.51	1221233.49
	247° 59' 30"	55		
2329			405206.9	1221182.5
	234° 57' 34"	32.83		
2330			405188.05	1221155.62
	203° 37' 40"	40.67		
2331			405150.79	1221139.32
	189° 26' 45"	85.49		
2332			405066.46	1221125.29
	185° 17' 17"	73.78		
2333			404992.99	1221118.49
	176° 58' 06"	62.21		

2334			404930.87	1221121.78
	165° 39' 36"	70.46		
2335			404862.61	1221139.23
	141° 12' 03"	31.49		
2336			404838.07	1221158.96
	111° 11' 25"	64.07		
2337			404814.91	1221218.7
	122° 39' 07"	24.8		
2338			404801.53	1221239.58
	140° 27' 58"	22.42		
2339			404784.24	1221253.85
	157° 45' 16"	76.18		
2340			404713.73	1221282.69
	162° 26' 22"	42.06		
2341			404673.63	1221295.38
	179° 50' 37"	33		
2342			404640.63	1221295.47
	205° 13' 49"	97.34		
2343			404552.58	1221253.98
	169° 08' 37"	57.71		
2344			404495.9	1221264.85
	156° 16' 47"	33.88		
2345			404464.88	1221278.48
	143° 49' 45"	30.82		
2346			404440	1221296.67
	128° 39' 24"	55.81		
2347			404405.14	1221340.25
	116° 29' 46"	152.49		
2348			404337.11	1221476.72
	141° 44' 11"	37.5		
2349			404307.67	1221499.94
	156° 40' 17"	24.32		
2350			404285.34	1221509.57
	179° 14' 49"	92.05		
2351			404193.3	1221510.78
	193° 14' 41"	38.45		
2352			404155.87	1221501.97
	179° 31' 23"	122.5		
2353			404033.37	1221502.99
	191° 48' 29"	38.12		
2354			403996.06	1221495.19
	199° 18' 34"	65.26		
2355			403934.47	1221473.61
	197° 20' 21"	32.25		
2356			403903.69	1221464
	186° 20' 33"	28.97		
2357			403874.9	1221460.8

	181° 03' 36"	87.57		
2358			403787.34	1221459.18
	195° 07' 49"	28.2		
2359			403760.12	1221451.82
	208° 03' 53"	38.45		
2360			403726.19	1221433.73
	232° 52' 44"	20.07		
2361			403714.08	1221417.73
	248° 39' 27"	20.64		
2362			403706.57	1221398.51
	267° 36' 16"	52.64		
2363			403704.37	1221345.92
	237° 59' 55"	30.02		
2364			403688.46	1221320.46
	214° 26' 10"	60.28		
2365			403638.74	1221286.37
	207° 03' 23"	47.97		
2366			403596.02	1221264.55
	178° 01' 08"	32.4		
2367			403563.64	1221265.67
	155° 43' 54"	102.89		
2368			403469.84	1221307.96
	183° 14' 27"	52		
2369			403417.92	1221305.02
	194° 59' 23"	36.73		
2370			403382.44	1221295.52
	207° 16' 34"	23.78		
2371			403361.3	1221284.62
	218° 55' 09"	26.9		
2372			403340.37	1221267.72
	245° 10' 27"	33.15		
2373			403326.45	1221237.63
	256° 06' 25"	35.9		
2374			403317.83	1221202.78
	251° 20' 21"	112.29		
2375			403281.9	1221096.39
	221° 20' 15"	28.45		
2376			403260.54	1221077.6
	204° 50' 10"	38.09		
2377			403225.97	1221061.6
	168° 44' 50"	98.24		
2378			403129.62	1221080.77
	180° 12' 04"	37.02		
2379			403092.6	1221080.64
	198° 07' 12"	69.03		
2380			403026.99	1221059.17
	200° 06' 34"	73.27		

2381			402958.19	1221033.98
	212° 29' 47"	29.56		
2382			402933.26	1221018.1
	227° 48' 19"	36.12		
2383			402909	1220991.34
	241° 42' 57"	65.59		
2384			402877.92	1220933.58
	209° 00' 50"	80.9		
2385			402807.17	1220894.34
	295° 35' 41"	34.33		
2386			402822	1220863.38
	295° 35' 14"	153.05		
2387			402888.1	1220725.34
	295° 01' 24"	190.5		
2388			402968.68	1220552.72
	287° 02' 36"	233.07		
2389			403036.99	1220329.89
	286° 49' 18"	146.13		
2390			403079.28	1220190.01
	294° 32' 23"	82.25		
2391			403113.44	1220115.19
	334° 39' 23"	102.58		
2392			403206.15	1220071.28
	332° 43' 18"	117.13		
2393			403310.25	1220017.6
	344° 58' 53"	69.04		
2394			403376.93	1219999.71
	323° 09' 05"	37.85		
2395			403407.22	1219977.01
	332° 29' 23"	93.24		
2396			403489.92	1219933.94
	350° 08' 45"	71.87		
2397			403560.73	1219921.64
	269° 47' 59"	40.07		
2398			403560.59	1219881.57
	278° 19' 50"	31.54		
2399			403565.16	1219850.36
	297° 33' 02"	9.88		
2400			403569.73	1219841.6
	304° 56' 03"	29.25		
2401			403586.48	1219817.62
	307° 22' 02"	18.21		
2402			403597.53	1219803.15
	299° 44' 25"	15.34		
2403			403605.14	1219789.83
	286° 50' 43"	34.2		
2404			403615.05	1219757.1

	281° 09' 18"	27.55		
2405			403620.38	1219730.07
	268° 38' 19"	15.99		
2406			403620	1219714.08
	262° 29' 51"	29.18		
2407			403616.19	1219685.15
	360° 00' 00"	8.37		
2408			403616.19	1219676.78
	298° 56' 45"	20.46		
2409			403626.09	1219658.88
	313° 02' 40"	78.12		
2410			403679.41	1219601.79
	318° 25' 13"	23.82		
2411			403697.23	1219585.98
	318° 26' 08"	39.29		
2412			403726.63	1219559.91
	320° 46' 17"	59		
2413			403772.33	1219522.6
	203° 26' 57"	42.04		
2414			403733.76	1219505.87
	200° 47' 14"	226.2		
2415			403522.28	1219425.59
	196° 08' 43"	511.48		
2416			403030.97	1219283.36
	315° 42' 30"	411.81		
2417			403325.74	1218995.79
	315° 49' 43"	247.43		
2418			403503.21	1218823.38
	315° 19' 04"	94.36		
2419			403570.3	1218757.03
	286° 29' 39"	99.25		
2420			403598.48	1218661.86
	286° 19' 49"	150.33		
2421			403640.75	1218517.59
	286° 48' 24"	270		
2422			403718.82	1218259.12
	285° 48' 49"	173.28		
2423			403766.04	1218092.4
	286° 00' 13"	121.58		
2424			403799.56	1217975.53
	282° 43' 36"	24.19		
2425			403804.89	1217951.93
	286° 06' 21"	177.1		
2426			403854.02	1217781.78
	284° 38' 45"	121.97		
2427			403884.86	1217663.77
	284° 51' 52"	167.77		

2428			403927.9	1217501.61
	284° 17' 03"	174.4		
2429			403970.93	1217332.6
	283° 43' 01"	97.96		
2430			403994.16	1217237.43
	292° 11' 41"	73.59		
2431			404021.96	1217169.29
	23° 42' 29"	260.37		
2432			404260.36	1217273.98
	23° 09' 00"	157.81		
2433			404405.46	1217336.02
	23° 11' 30"	110.21		
2434			404506.76	1217379.42
	295° 33' 28"	86.5		
2435			404544.08	1217301.38
	296° 09' 06"	138.24		
2436			404605.01	1217177.29
	296° 19' 25"	116.79		
2437			404656.8	1217072.61
	296° 05' 37"	121.23		
2438			404710.12	1216963.74
	297° 17' 39"	27.41		
2439			404722.69	1216939.38
	296° 46' 50"	140.29		
2440			404785.9	1216814.14
	296° 25' 44"	133.48		
2441			404845.31	1216694.61
	296° 59' 44"	139.28		
2442			404908.53	1216570.51
	297° 18' 12"	161.06		
2443			404982.41	1216427.39
	299° 12' 35"	44.49		
2444			405004.12	1216388.56
	13° 33' 55"	22.72		
2445			405026.21	1216393.89
	25° 08' 19"	151.43		
2446			405163.3	1216458.22
	25° 15' 50"	226.5		
2447			405368.14	1216554.89
	12° 32' 58"	21.12		
2448			405388.76	1216559.48
	293° 07' 51"	45.54		
2449			405406.65	1216517.6
	293° 21' 53"	167.1		
2450			405472.92	1216364.2
	294° 20' 44"	135.8		
2451			405528.9	1216240.48

	293° 32' 51"	151.56		
2452			405589.45	1216101.54
	293° 18' 08"	115.58		
2453			405635.17	1215995.39
	296° 28' 16"	109.19		
2454			405683.84	1215897.65
	239° 31' 37"	3.81		
2455			405681.91	1215894.37
	293° 24' 24"	126.54		
2456			405732.18	1215778.24
	292° 12' 18"	113.59		
2457			405775.11	1215673.07
	299° 45' 15"	7.64		
2458			405778.9	1215666.44
	237° 15' 49"	27		
2459			405764.3	1215643.73
	196° 42' 44"	33.87		
2460			405731.86	1215633.99
	166° 41' 44"	26.2		
2461			405706.36	1215640.02
	142° 04' 05"	57.29		
2462			405661.17	1215675.24
	155° 54' 15"	17.02		
2463			405645.63	1215682.19
	184° 59' 37"	18.61		
2464			405627.09	1215680.57
	214° 13' 10"	42.04		
2465			405592.33	1215656.93
	203° 59' 31"	55.48		
2466			405541.64	1215634.37
	190° 14' 03"	47.22		
2467			405495.17	1215625.98
	178° 03' 11"	65.35		
2468			405429.86	1215628.2
	262° 23' 29"	119.03		
2469			405414.1	1215510.22
	250° 22' 55"	92.51		
2470			405383.04	1215423.08
	265° 19' 53"	45.58		
2471			405379.33	1215377.65
	302° 31' 24"	75.87		
2472			405420.12	1215313.68
	267° 09' 17"	84		
2473			405415.95	1215229.78
	307° 28' 57"	83.23		
2474			405466.6	1215163.73
	275° 34' 42"	63.78		

2475			405472.8	1215100.25
	309° 58' 47"	51.8		
2476			405506.08	1215060.56
	273° 37' 19"	58.73		
2477			405509.79	1215001.95
	296° 54' 31"	49.23		
2478			405532.07	1214958.05
	309° 00' 46"	117.14		
2479			405605.81	1214867.03
	263° 16' 55"	28.81		
2480			405602.44	1214838.42
	262° 53' 38"	115.84		
2481			405588.11	1214723.47
	297° 23' 37"	43.29		
2482			405608.03	1214685.03
	285° 46' 19"	118.91		
2483			405640.35	1214570.6
	262° 18' 05"	28.74		
2484			405636.5	1214542.12
	251° 44' 34"	35.69		
2485			405625.32	1214508.23
	270° 20' 43"	29.87		
2486			405625.5	1214478.36
	298° 17' 47"	36.12		
2487			405642.62	1214446.56
	275° 44' 19"	24.4		
2488			405645.06	1214422.28
	257° 01' 11"	32.63		
2489			405637.73	1214390.48
	241° 29' 25"	92.25		
2490			405593.7	1214309.42
	258° 27' 11"	48.86		
2491			405583.92	1214261.55
	272° 01' 49"	108.39		
2492			405587.76	1214153.23
	287° 53' 13"	14.88		
2493			405592.33	1214139.07
	300° 25' 31"	54.01		
2494			405619.68	1214092.5
	327° 21' 19"	82.85		
2495			405689.44	1214047.81
	354° 57' 30"	116.18		
2496			405805.17	1214037.6
	304° 19' 03"	65.34		
2497			405842.01	1213983.63
	304° 18' 45"	270.67		
2498			405994.59	1213760.06

	302° 05' 06"	184.29		
2499			406092.48	1213603.92
	305° 50' 06"	366.83		
2500			406307.24	1213306.53
	277° 47' 35"	519.34		
2501			406377.66	1212791.99
	277° 04' 46"	483.09		
2502			406437.2	1212312.58
	257° 40' 50"	3.56		
2503			406436.44	1212309.1
	190° 40' 55"	1269.97		
2504			405188.48	1212073.7
	191° 28' 13"	336.57		
2505			404858.63	1212006.77
	208° 09' 58"	30.25		
2506			404831.96	1211992.49
	262° 50' 54"	427.88		
2507			404778.69	1211567.94
	262° 26' 48"	117.31		
2508			404763.27	1211451.65
	262° 51' 46"	110.35		
2509			404749.56	1211342.16
	264° 04' 01"	99.74		
2510			404739.25	1211242.95
	264° 21' 24"	159.35		
2511			404723.58	1211084.37
	263° 34' 12"	180.91		
2512			404703.32	1210904.6
	264° 27' 27"	92.87		
2513			404694.35	1210812.16
	264° 38' 26"	2267.23		
2514			404482.58	1208554.84
	264° 20' 04"	473.85		
2515			404435.8	1208083.3
	263° 26' 40"	130.42		
2516			404420.91	1207953.73
	264° 12' 31"	228.33		
2517			404397.87	1207726.57
	265° 39' 57"	447.26		
2518			404364.07	1207280.59
	264° 58' 20"	180.97		
2519			404348.21	1207100.32
	261° 20' 56"	113.81		
2520			404331.09	1206987.8
	262° 42' 39"	84.81		
2521			404320.33	1206903.68
	257° 20' 04"	68.64		

2522			404305.28	1206836.71
	269° 56' 41"	41.45		
2523			404305.24	1206795.26
	281° 11' 04"	92.18		
2524			404323.12	1206704.83
	273° 28' 00"	161.58		
2525			404332.89	1206543.55
	237° 09' 52"	20.27		
2526			404321.9	1206526.52
	225° 47' 09"	35.58		
2527			404297.09	1206501.02
	240° 50' 08"	34.41		
2528			404280.32	1206470.97
	253° 51' 33"	41.47		
2529			404268.79	1206431.13
	269° 10' 27"	48.57		
2530			404268.09	1206382.57
	280° 15' 43"	49		
2531			404276.82	1206334.35
	294° 50' 07"	118.97		
2532			404326.79	1206226.38
	300° 08' 30"	175.35		
2533			404414.84	1206074.74
	275° 56' 53"	67.45		
2534			404421.83	1206007.65
	277° 19' 02"	52.13		
2535			404428.47	1205955.94
	278° 39' 26"	69.62		
2536			404438.95	1205887.11
	294° 44' 30"	83.48		
2537			404473.89	1205811.29
	290° 19' 27"	90.55		
2538			404505.34	1205726.38
	280° 05' 10"	57.84		
2539			404515.47	1205669.43
	259° 07' 53"	53.72		
2540			404505.34	1205616.67
	271° 22' 51"	57.68		
2541			404506.73	1205559.01
	276° 55' 06"	26.48		
2542			404509.92	1205532.72
	217° 52' 30"	9.01		
2543			404502.81	1205527.19
	221° 49' 07"	122.44		
2544			404411.56	1205445.55
	221° 09' 36"	279.91		
2545			404200.82	1205261.32

	220° 36' 51"	95.61		
2546			404128.24	1205199.08
	220° 29' 58"	414.7		
2547			403812.9	1204929.76
	219° 13' 55"	391.25		
2548			403509.84	1204682.31
	219° 56' 12"	149.34		
2549			403395.33	1204586.44
	214° 31' 50"	373.65		
2550			403087.51	1204374.64
	214° 10' 58"	148.98		
2551			402964.27	1204290.94
	213° 59' 27"	294.71		
2552			402719.92	1204126.18
	213° 26' 02"	91.8		
2553			402643.31	1204075.6
	214° 08' 59"	43.91		
2554			402606.97	1204050.95
	220° 25' 59"	71.67		
2555			402552.42	1204004.47
	226° 41' 06"	145		
2556			402452.95	1203898.97
	225° 59' 54"	46.27		
2557			402420.81	1203865.69
	226° 43' 04"	44.11		
2558			402390.57	1203833.58
	227° 17' 12"	99.95		
2559			402322.77	1203760.14
	297° 05' 41"	32.41		
2560			402337.53	1203731.29
	298° 49' 08"	34		
2561			402353.92	1203701.5
	297° 56' 10"	413.59		
2562			402547.68	1203336.11
	301° 06' 17"	226.4		
2563			402664.64	1203142.26
	23° 53' 25"	320.83		
2564			402957.98	1203272.19
	23° 03' 09"	123.65		
2565			403071.76	1203320.61
	23° 03' 45"	570.41		
2566			403596.58	1203544.06
	24° 05' 30"	569.16		
2567			404116.16	1203776.39
	13° 44' 15"	63.75		
2568			404178.09	1203791.53
	13° 44' 11"	11.12		

2569			404188.89	1203794.17
	275° 37' 35"	9.49		
2570			404189.82	1203784.73
	295° 18' 39"	28.61		
2571			404202.05	1203758.87
	316° 29' 12"	47.7		
2572			404236.64	1203726.03
	312° 57' 57"	34.86		
2573			404260.4	1203700.52
	296° 08' 34"	20.63		
2574			404269.49	1203682
	277° 45' 34"	31.03		
2575			404273.68	1203651.25
	273° 51' 08"	109.26		
2576			404281.02	1203542.24
	285° 26' 28"	55.1		
2577			404295.69	1203489.13
	299° 53' 57"	48.37		
2578			404319.8	1203447.2
	292° 28' 41"	43.86		
2579			404336.57	1203406.67
	268° 19' 28"	47.54		
2580			404335.18	1203359.15
	261° 33' 16"	45.21		
2581			404328.54	1203314.43
	248° 48' 25"	36.73		
2582			404315.26	1203280.18
	261° 08' 48"	27.22		
2583			404311.07	1203253.28
	272° 23' 53"	33.22		
2584			404312.46	1203220.09
	306° 44' 25"	30.96		
2585			404330.98	1203195.28
	328° 56' 44"	111.76		
2586			404426.72	1203137.63
	313° 45' 42"	34.35		
2587			404450.48	1203112.82
	271° 21' 01"	29.71		
2588			404451.18	1203083.12
	225° 59' 21"	28.67		
2589			404431.26	1203062.5
	230° 23' 28"	52.61		
2590			404397.72	1203021.97
	241° 11' 08"	39.88		
2591			404378.5	1202987.03
	267° 46' 20"	36.02		
2592			404377.1	1202951.04

	266° 09' 40"	41.67		
2593			404374.31	1202909.46
	271° 13' 47"	48.92		
2594			404375.36	1202860.55
	280° 38' 24"	41.6		
2595			404383.04	1202819.67
	298° 56' 52"	37.54		
2596			404401.21	1202786.82
	317° 50' 48"	34.88		
2597			404427.07	1202763.41
	331° 21' 28"	47.38		
2598			404468.65	1202740.7
	326° 18' 36"	42.83		
2599			404504.29	1202716.94
	294° 56' 00"	33.14		
2600			404518.26	1202686.89
	268° 56' 50"	94.71		
2601			404516.52	1202592.2
	290° 36' 32"	40.68		
2602			404530.84	1202554.12
	303° 07' 37"	88.88		
2603			404579.41	1202479.69
	269° 41' 41"	65.68		
2604			404579.06	1202414.01
	287° 31' 26"	55.69		
2605			404595.83	1202360.9
	301° 54' 19"	43.63		
2606			404618.89	1202323.86
	267° 44' 40"	35.32		
2607			404617.5	1202288.57
	271° 37' 10"	86.34		
2608			404619.94	1202202.26
	285° 39' 49"	56.97		
2609			404635.32	1202147.41
	295° 55' 25"	70.32		
2610			404666.06	1202084.17
	281° 27' 55"	52.77		
2611			404676.55	1202032.45
	282° 13' 31"	179.83		
2612			404714.63	1201856.7
	289° 47' 49"	83.56		
2613			404742.93	1201778.08
	272° 09' 14"	158.04		
2614			404748.87	1201620.15
	265° 08' 45"	53.65		
2615			404744.33	1201566.69
	241° 31' 49"	42.52		

2616			404724.06	1201529.31
	218° 43' 32"	100.54		
2617			404645.62	1201466.41
	345° 42' 40"	38.49		
2618			404682.92	1201456.91
	342° 10' 34"	32.02		
2619			404713.4	1201447.11
	345° 35' 14"	919.59		
2620			405604.05	1201218.22
	345° 42' 06"	547.55		
2621			406134.64	1201082.99
	345° 08' 47"	477.28		
2622			406595.97	1200960.64
	341° 43' 16"	5.8		
2623			406601.48	1200958.82
	333° 10' 48"	20.1		
2624			406619.42	1200949.75
	349° 44' 01"	11.95		
2625			406631.18	1200947.62
	83° 32' 23"	86.48		
2626			406640.91	1201033.55
	83° 34' 39"	120.06		
2627			406654.34	1201152.86
	83° 38' 50"	65.61		
2628			406661.6	1201218.07
	77° 56' 47"	151.42		
2629			406693.22	1201366.15
	77° 36' 24"	166.81		
2630			406729.02	1201529.07
	76° 26' 48"	12.37		
2631			406731.92	1201541.1
	75° 00' 25"	114.88		
2632			406761.64	1201652.07
	75° 08' 30"	144.37		
2633			406798.66	1201791.61
	74° 05' 17"	209.91		
2634			406856.21	1201993.48
	74° 01' 52"	184.1		
2635			406906.86	1202170.48
	69° 23' 20"	219.62		
2636			406984.17	1202376.04
	70° 04' 03"	105.63		
2637			407020.18	1202475.34
	0° 20' 36"	18.36		
2638			407038.54	1202475.45
	5° 38' 44"	248.45		
2639			407285.78	1202499.89

	5° 46' 41"	71.92		
2640			407357.33	1202507.13
	5° 47' 03"	122.24		
2641			407478.95	1202519.45
	4° 54' 27"	1136.79		
2642			408611.57	1202616.7
	4° 43' 42"	90.14		
2643			408701.4	1202624.13
	5° 18' 31"	300.69		
2644			409000.8	1202651.95
	29° 14' 22"	137.35		
2645			409120.65	1202719.04
	31° 58' 49"	168.89		
2646			409263.91	1202808.49
	37° 35' 39"	105.38		
2647			409347.41	1202872.78
	50° 24' 44"	151.88		
2648			409444.2	1202989.83
	47° 34' 18"	121.19		
2649			409525.96	1203079.28
	49° 46' 49"	130.41		
2650			409610.17	1203178.86
	56° 21' 46"	105.34		
2651			409668.52	1203266.56
	67° 51' 43"	54.69		
2652			409689.13	1203317.22
	60° 56' 42"	125.48		
2653			409750.07	1203426.91
	151° 21' 00"	13.89		
2654			409737.88	1203433.57
	151° 20' 40"	64.85		
2655			409680.97	1203464.67
	148° 15' 40"	200.95		
2656			409510.07	1203570.38
	61° 18' 15"	216.61		
2657			409614.08	1203760.39
	61° 11' 25"	272.44		
2658			409745.37	1203999.11
	62° 07' 19"	137.41		
2659			409809.62	1204120.57
	61° 12' 58"	360.16		
2660			409983.04	1204436.23
	59° 42' 21"	698		
2661			410335.14	1205038.92
	57° 00' 15"	689.12		
2662			410710.42	1205616.89
	55° 43' 39"	540.16		

2663			411014.6	1206063.26
	56° 21' 51"	261.39		
2664			411159.39	1206280.89
	56° 34' 58"	197.96		
2665			411268.41	1206446.12
	56° 44' 27"	212.12		
2666			411384.74	1206623.49
	56° 43' 43"	8.35		
2667			411389.32	1206630.47
	317° 53' 10"	175.97		
2668			411519.86	1206512.46
	318° 21' 14"	15.11		
2669			411531.15	1206502.42
	318° 37' 39"	25.15		
2670			411550.02	1206485.8
	316° 49' 16"	194.7		
2671			411692	1206352.57
	315° 20' 22"	45.37		
2672			411724.27	1206320.68
	316° 50' 45"	235.11		
2673			411895.79	1206159.87
	316° 01' 45"	322.85		
2674			412128.14	1205935.72
	312° 47' 25"	299.67		
2675			412331.71	1205715.81
	312° 06' 35"	307.39		
2676			412537.83	1205487.77
	309° 54' 37"	3.51		
2677			412540.08	1205485.08
	269° 02' 43"	12		
2678			412539.88	1205473.08
	257° 18' 25"	96.03		
2679			412518.78	1205379.4
	269° 22' 52"	179.59		
2680			412516.84	1205199.82
	255° 55' 30"	193.96		
2681			412469.67	1205011.68
	325° 27' 14"	28.96		
2682			412493.52	1204995.26
	311° 51' 07"	82.15		
2683			412548.33	1204934.07
	315° 11' 05"	442.85		
2684			412862.48	1204621.94
	316° 49' 42"	566.72		
2685			413275.79	1204234.2
	329° 37' 20"	711.49		
2686			413889.6	1203874.4

	330° 23' 06"	203.74		
2687			414066.72	1203773.72
	330° 49' 21"	15.4		
2688			414080.17	1203766.21
	330° 54' 15"	74.44		
2689			414145.22	1203730.01
	327° 43' 06"	16.93		
2690			414159.53	1203720.97
	329° 20' 31"	19.61		
2691			414176.4	1203710.97
	329° 19' 52"	35.31		
2692			414206.77	1203692.96
	328° 07' 14"	86.82		
2693			414280.49	1203647.11
	328° 28' 58"	229.86		
2694			414476.44	1203526.95
	327° 55' 35"	17.8		
2695			414491.52	1203517.5
	329° 53' 16"	19.73		
2696			414508.59	1203507.6
	311° 07' 02"	1.57		
2697			414509.62	1203506.42
	328° 16' 25"	206.25		
2698			414685.05	1203397.96
	310° 13' 56"	458.97		
2699			414981.49	1203047.57
	313° 46' 36"	11.26		
2700			414989.28	1203039.44
	297° 26' 22"	27.84		
2701			415002.11	1203014.73
	303° 58' 35"	94.37		
2702			415054.85	1202936.47
	315° 12' 53"	26.4		
2703			415073.59	1202917.87
	312° 51' 01"	72.01		
2704			415122.56	1202865.08
	313° 15' 28"	268.15		
2705			415306.32	1202669.79
	314° 22' 13"	108.74		
2706			415382.36	1202592.06
	315° 57' 08"	70.2		
2707			415432.82	1202543.25
	321° 11' 48"	175.04		
2708			415569.23	1202433.56
	321° 10' 34"	65.99		
2709			415620.64	1202392.19
	321° 10' 43"	133.56		

2710			415724.7	1202308.46
	321° 11' 14"	55.57		
2711			415768	1202273.63
	321° 40' 00"	246.68		
2712			415961.5	1202120.63
	322° 17' 34"	530.36		
2713			416381.09	1201796.25
	55° 53' 23"	355.09		
2714			416580.22	1202090.25
	333° 47' 29"	71.89		
2715			416644.72	1202058.5
	330° 55' 38"	1032.07		
2716			417546.75	1201557
	331° 31' 18"	805.66		
2717			418254.92	1201172.84
	329° 57' 09"	258.65		
2718			418478.81	1201043.33
	355° 29' 47"	65.71		
2719			418544.32	1201038.17
	21° 18' 58"	47.12		
2720			418588.22	1201055.3
	83° 36' 05"	31.41		
2721			418591.72	1201086.51
	80° 33' 17"	33.27		
2722			418597.18	1201119.33
	78° 43' 20"	252.19		
2723			418646.5	1201366.65
	76° 48' 02"	769.68		
2724			418822.25	1202116
	76° 51' 31"	578.52		
2725			418953.78	1202679.37
	76° 45' 43"	735.77		
2726			419122.27	1203395.59
	76° 48' 55"	590.64		
2727			419256.99	1203970.66
	76° 41' 36"	522.2		
2728			419377.18	1204478.84
	76° 44' 40"	1342.71		
2729			419685.06	1205785.78
	76° 40' 47"	1100.99		
2730			419938.72	1206857.15
	76° 40' 54"	36.2		
2731			419947.06	1206892.38
	346° 47' 36"	26.13		
2732			419972.5	1206886.41
	256° 53' 12"	1.81		
2733			419972.09	1206884.65

	285° 24' 45"	40.9		
2734			419982.96	1206845.22
	346° 42' 17"	12		
2735			419994.64	1206842.46
	259° 11' 39"	26.3		
2736			419989.71	1206816.63
	323° 31' 48"	523.4		
2737			420410.61	1206505.52
	324° 55' 19"	75.22		
2738			420472.17	1206462.29
	323° 54' 28"	155.63		
2739			420597.93	1206370.61
	323° 34' 59"	231.45		
2740			420784.18	1206233.21
	326° 09' 52"	182.38		
2741			420935.67	1206131.66
	325° 14' 48"	227.65		
2742			421122.71	1206001.89
	324° 59' 31"	238		
2743			421317.65	1205865.35
	325° 24' 51"	215.19		
2744			421494.81	1205743.2
	325° 48' 08"	212.83		
2745			421670.84	1205623.58
	325° 50' 40"	231.14		
2746			421862.11	1205493.81
	324° 45' 43"	130.07		
2747			421968.35	1205418.76
	324° 45' 32"	72.34		
2748			422027.43	1205377.02
	325° 44' 22"	196.94		
2749			422190.2	1205266.15
	326° 13' 59"	229.41		
2750			422380.91	1205138.64
	324° 53' 00"	149.38		
2751			422503.1	1205052.71
	324° 52' 00"	63.43		
2752			422554.97	1205016.21
	326° 24' 11"	189.66		
2753			422712.95	1204911.26
	321° 26' 09"	55.2		
2754			422756.11	1204876.85
	323° 05' 30"	167.23		
2755			422889.83	1204776.42
	319° 04' 51"	78.4		
2756			422949.07	1204725.07
	314° 48' 49"	176.02		

2757			423073.13	1204600.2
	314° 20' 52"	147.25		
2758			423176.06	1204494.9
	32° 37' 09"	1.78		
2759			423177.56	1204495.86
	37° 29' 04"	435.04		
2760			423522.77	1204760.6
	38° 50' 54"	471.61		
2761			423890.06	1205056.42
	42° 42' 11"	46.4		
2762			423924.16	1205087.89
	40° 16' 13"	52.4		
2763			423964.14	1205121.76
	37° 58' 21"	325.85		
2764			424221.01	1205322.25
	38° 00' 52"	144.37		
2765			424334.75	1205411.16
	38° 29' 26"	355.52		
2766			424613.02	1205632.43
	41° 50' 55"	37.17		
2767			424640.71	1205657.23
	39° 11' 00"	187.19		
2768			424785.81	1205775.5
	38° 32' 17"	222.73		
2769			424960.03	1205914.27
	38° 10' 05"	96.23		
2770			425035.69	1205973.74
	38° 09' 51"	28.16		
2771			425057.83	1205991.14
	38° 17' 45"	84.8		
2772			425124.38	1206043.69
	78° 29' 05"	110.61		
2773			425146.46	1206152.07
	79° 12' 06"	333.22		
2774			425208.89	1206479.39
	78° 09' 52"	74.6		
2775			425224.19	1206552.4
	77° 44' 54"	172.19		
2776			425260.73	1206720.67
	78° 12' 12"	203.14		
2777			425302.26	1206919.52
	78° 53' 55"	161.21		
2778			425333.3	1207077.71
	78° 53' 53"	232.92		
2779			425378.15	1207306.27
	78° 59' 49"	117.57		
2780			425400.59	1207421.68

	79° 31' 30"	317.64		
2781			425458.34	1207734.03
	78° 43' 53"	176.96		
2782			425492.92	1207907.58
	68° 06' 38"	24.14		
2783			425501.92	1207929.98
	90° 22' 39"	16.7		
2784			425501.81	1207946.68
	116° 18' 28"	247		
2785			425392.34	1208168.1
	117° 04' 07"	119.06		
2786			425338.16	1208274.12
	3° 27' 09"	100.46		
2787			425438.44	1208280.17
	0° 28' 24"	27.84		
2788			425466.28	1208280.4
	0° 27' 28"	21.28		
2789			425487.56	1208280.57
	86° 56' 50"	67.98		
2790			425491.18	1208348.45
	353° 02' 47"	48.49		
2791			425539.31	1208342.58
	62° 32' 36"	160.67		
2792			425613.39	1208485.15
	133° 58' 38"	27.33		
2793			425594.41	1208504.82
	121° 11' 56"	38.86		
2794			425574.28	1208538.06
	105° 33' 32"	28.11		
2795			425566.74	1208565.14
	57° 24' 51"	24.9		
2796			425580.15	1208586.12
	28° 44' 27"	30.86		
2797			425607.21	1208600.96
	61° 01' 40"	17.57		
2798			425615.72	1208616.33
	98° 07' 03"	25.64		
2799			425612.1	1208641.71
	170° 12' 04"	39.19		
2800			425573.48	1208648.38
	153° 24' 55"	25.94		
2801			425550.28	1208659.99
	106° 08' 06"	32.39		
2802			425541.28	1208691.1
	108° 32' 17"	22.83		
2803			425534.02	1208712.75
	86° 06' 15"	39.59		

2804			425536.71	1208752.25
	94° 03' 01"	44.03		
2805			425533.6	1208796.17
	90° 11' 42"	47.02		
2806			425533.44	1208843.19
	92° 43' 39"	22.7		
2807			425532.36	1208865.86
	73° 12' 15"	41.46		
2808			425544.34	1208905.55
	112° 16' 45"	29.62		
2809			425533.11	1208932.96
	132° 49' 50"	61.46		
2810			425491.33	1208978.03
	86° 00' 49"	17.26		
2811			425492.53	1208995.25
	45° 42' 42"	34.73		
2812			425516.78	1209020.11
	36° 39' 07"	32.58		
2813			425542.92	1209039.56
	36° 38' 21"	22.86		
2814			425561.26	1209053.2
	64° 53' 57"	47.78		
2815			425581.53	1209096.47
	67° 23' 16"	46.58		
2816			425599.44	1209139.47
	51° 49' 33"	13.27		
2817			425607.64	1209149.9
	48° 24' 05"	12.28		
2818			425615.79	1209159.08
	44° 51' 49"	50.52		
2819			425651.6	1209194.72
	46° 17' 42"	43.49		
2820			425681.65	1209226.16
	55° 42' 00"	35.95		
2821			425701.91	1209255.86
	86° 04' 32"	25.57		
2822			425703.66	1209281.37
	353° 25' 13"	147.14		
2823			425849.83	1209264.51
	353° 37' 20"	258.37		
2824			426106.6	1209235.81
	353° 07' 36"	290.87		
2825			426395.38	1209201
	347° 59' 52"	25.49		
2826			426420.31	1209195.7
	352° 29' 22"	4.05		
2827			426424.33	1209195.17

	354° 23' 39"	316.22		
2828			426739.04	1209164.28
	353° 17' 19"	224.44		
2829			426961.94	1209138.05
	352° 36' 29"	176.75		
2830			427137.22	1209115.31
	7° 57' 32"	20.37		
2831			427157.39	1209118.13
	42° 44' 40"	197.28		
2832			427302.27	1209252.03
	42° 06' 24"	350.63		
2833			427562.4	1209487.13
	41° 49' 02"	312.54		
2834			427795.33	1209695.52
	42° 05' 59"	221.93		
2835			427960	1209844.31
	42° 06' 11"	256.05		
2836			428149.97	1210015.98
	42° 13' 49"	184.82		
2837			428286.82	1210140.2
	41° 38' 57"	94.84		
2838			428357.69	1210203.23
	36° 57' 40"	26.34		
2839			428378.74	1210219.07
	43° 40' 09"	79.77		
2840			428436.44	1210274.15
	42° 21' 16"	95.9		
2841			428507.31	1210338.76
	42° 54' 06"	212.64		
2842			428663.07	1210483.51
	43° 45' 34"	76.76		
2843			428718.51	1210536.6
	41° 29' 47"	84.23		
2844			428781.6	1210592.41
	40° 08' 14"	124.29		
2845			428876.62	1210672.53
	36° 21' 30"	137.32		
2846			428987.21	1210753.94
	90° 27' 24"	636.12		
2847			428982.14	1211390.04
	91° 34' 50"	500.36		
2848			428968.34	1211890.21
	91° 27' 08"	393.04		
2849			428958.38	1212283.12
	90° 18' 41"	309.07		
2850			428956.7	1212592.19
	83° 16' 46"	43.58		

2851			428961.8	1212635.47
	350° 30' 50"	202.42		
2852			429161.45	1212602.11
	11° 07' 11"	135.9		
2853			429294.8	1212628.32
	16° 10' 31"	57.51		
2854			429350.03	1212644.34
	95° 11' 53"	14.46		
2855			429348.72	1212658.74
	86° 25' 38"	39.32		
2856			429351.17	1212697.98
	82° 34' 29"	107.71		
2857			429365.09	1212804.79
	81° 35' 25"	518.5		
2858			429440.92	1213317.71
	81° 52' 40"	761.66		
2859			429548.53	1214071.73
	81° 08' 31"	544.59		
2860			429632.39	1214609.82
	82° 23' 17"	530.18		
2861			429702.62	1215135.33
	82° 06' 58"	517.12		
2862			429773.55	1215647.56
	340° 11' 51"	310.44		
2863			430065.63	1215542.39
	342° 17' 08"	417.95		
2864			430463.76	1215415.22
	339° 51' 59"	804.33		
2865			431218.94	1215138.36
	351° 37' 59"	980.46		
2866			432188.96	1214995.69
	353° 48' 13"	476.39		
2867			432662.57	1214944.27
	354° 49' 06"	163.54		
2868			432825.44	1214929.5
	0° 08' 37"	346.79		
2869			433172.23	1214930.37
	1° 26' 48"	250.34		
2870			433422.49	1214936.69
	7° 24' 46"	747.96		
2871			434164.2	1215033.19
	7° 21' 41"	381.73		
2872			434542.78	1215082.1
	4° 19' 43"	266.31		
2873			434808.33	1215102.2
	1° 19' 18"	113.58		
2874			434921.88	1215104.82

	357° 41' 55"	369.8		
2875			435291.38	1215089.97
	357° 08' 30"	206.76		
2876			435497.88	1215079.66
	355° 45' 15"	231.24		
2877			435728.49	1215062.54
	357° 27' 45"	155.4		
2878			435883.74	1215055.66
	356° 59' 38"	122.8		
2879			436006.37	1215049.22
	51° 40' 43"	6.08		
2880			436010.14	1215053.99
	354° 38' 54"	150.21		
2881			436159.7	1215039.98
	355° 56' 47"	245.01		
2882			436404.1	1215022.66
	0° 00' 00"	3.75		
2883			436407.85	1215022.66
	355° 07' 12"	492.07		
2884			436898.14	1214980.8
	354° 29' 41"	126.96		
2885			437024.51	1214968.62
	354° 42' 06"	57.4		
2886			437081.66	1214963.32
	350° 48' 00"	48.1		
2887			437129.14	1214955.63
	351° 01' 39"	0.19		
2888			437129.33	1214955.6
	349° 01' 54"	188.74		
2889			437314.62	1214919.69
	349° 07' 49"	184.59		
2890			437495.9	1214884.88
	348° 56' 41"	207.92		
2891			437699.96	1214845.01
	349° 01' 31"	15.76		
2892			437715.43	1214842.01
	349° 34' 45"	0.88		
2893			437716.3	1214841.85
	349° 16' 32"	4.03		
2894			437720.26	1214841.1
	349° 12' 18"	20.08		
2895			437739.98	1214837.34
	349° 00' 20"	34.19		
2896			437773.54	1214830.82
	348° 59' 58"	136.52		
2897			437907.55	1214804.77
	348° 59' 24"	26.6		

2898			437933.66	1214799.69
	348° 31' 00"	20.75		
2899			437953.99	1214795.56
	348° 30' 52"	96.62		
2900			438048.68	1214776.32
	348° 30' 15"	24.79		
2901			438072.97	1214771.38
	347° 16' 59"	192.79		
2902			438261.03	1214728.94
	347° 34' 43"	12.74		
2903			438273.47	1214726.2
	347° 32' 06"	1.95		
2904			438275.37	1214725.78
	347° 34' 45"	148.08		
2905			438419.98	1214693.93
	347° 34' 54"	45.62		
2906			438464.53	1214684.12
	347° 32' 44"	6.68		
2907			438471.05	1214682.68
	37° 54' 49"	84.66		
2908			438537.84	1214734.7
	37° 54' 40"	200.43		
2909			438695.97	1214857.85
	37° 53' 56"	27.17		
2910			438717.41	1214874.54
	66° 22' 14"	1.05		
2911			438717.83	1214875.5
	88° 40' 05"	163.92		
2912			438721.64	1215039.38
	88° 44' 36"	217.51		
2913			438726.41	1215256.84
	88° 50' 10"	305.26		
2914			438732.61	1215562.04
	87° 07' 11"	19.1		
2915			438733.57	1215581.12
	89° 18' 55"	279.47		
2916			438736.91	1215860.57
	88° 26' 20"	245.2		
2917			438743.59	1216105.68
	88° 41' 52"	218.24		
2918			438748.55	1216323.86
	88° 41' 05"	12.63		
2919			438748.84	1216336.49
	190° 05' 43"	131.73		
2920			438619.15	1216313.4
	104° 54' 24"	8.94		
2921			438616.85	1216322.04

	76° 44' 36"	60.96		
2922			438630.83	1216381.38
	91° 33' 02"	44.35		
2923			438629.63	1216425.71
	74° 54' 14"	16.13		
2924			438633.83	1216441.28
	46° 45' 02"	62.49		
2925			438676.65	1216486.8
	88° 04' 01"	27.28		
2926			438677.57	1216514.06
	111° 59' 16"	73.64		
2927			438650	1216582.34
	88° 30' 34"	23.07		
2928			438650.6	1216605.4
	49° 56' 50"	17.22		
2929			438661.68	1216618.58
	40° 33' 15"	73.7		
2930			438717.68	1216666.5
	45° 54' 56"	79.21		
2931			438772.79	1216723.4
	62° 48' 49"	36.7		
2932			438789.56	1216756.05
	99° 35' 45"	19.74		
2933			438786.27	1216775.51
	183° 37' 39"	23.71		
2934			438762.61	1216774.01
	201° 39' 57"	50.27		
2935			438715.89	1216755.45
	206° 59' 47"	17.82		
2936			438700.01	1216747.36
	142° 36' 41"	6.41		
2937			438694.92	1216751.25
	87° 23' 37"	19.79		
2938			438695.82	1216771.02
	49° 07' 29"	26.54		
2939			438713.19	1216791.09
	30° 57' 24"	69.85		
2940			438773.09	1216827.02
	35° 48' 30"	51.7		
2941			438815.02	1216857.27
	45° 46' 25"	47.66		
2942			438848.26	1216891.42
	73° 47' 53"	19.32		
2943			438853.65	1216909.97
	53° 56' 05"	17.8		
2944			438864.13	1216924.36
	23° 48' 37"	25.22		

2945			438887.2	1216934.54
	46° 58' 59"	23.7		
2946			438903.37	1216951.87
	64° 30' 03"	85.58		
2947			438940.21	1217029.11
	45° 44' 24"	47.63		
2948			438973.45	1217063.22
	33° 20' 21"	67.03		
2949			439029.45	1217100.06
	25° 20' 52"	66.95		
2950			439089.95	1217128.72
	35° 57' 43"	27.01		
2951			439111.81	1217144.58
	53° 20' 55"	23.08		
2952			439125.59	1217163.1
	64° 04' 55"	50.7		
2953			439147.75	1217208.7
	58° 28' 34"	20.18		
2954			439158.3	1217225.9
	64° 35' 10"	20.92		
2955			439167.28	1217244.8
	64° 36' 46"	13.92		
2956			439173.25	1217257.38
	64° 34' 55"	18.55		
2957			439181.21	1217274.13
	58° 59' 50"	10.06		
2958			439186.39	1217282.75
	59° 00' 24"	16.62		
2959			439194.95	1217297
	59° 03' 23"	4.86		
2960			439197.45	1217301.17
	59° 00' 51"	13.4		
2961			439204.35	1217312.66
	59° 02' 10"	2.74		
2962			439205.76	1217315.01
	59° 55' 53"	17.12		
2963			439214.34	1217329.83
	59° 55' 41"	14.99		
2964			439221.85	1217342.8
	26° 19' 25"	35.02		
2965			439253.24	1217358.33
	24° 40' 37"	0.41		
2966			439253.61	1217358.5
	24° 53' 00"	10.36		
2967			439263.01	1217362.86
	309° 51' 31"	2.76		
2968			439264.78	1217360.74

	302° 53' 27"	13.72		
2969			439272.23	1217349.22
	49° 45' 40"	14.06		
2970			439281.31	1217359.95
	49° 46' 01"	21.1		
2971			439294.94	1217376.06
	40° 55' 09"	29.71		
2972			439317.39	1217395.52
	61° 11' 38"	58.44		
2973			439345.55	1217446.73
	63° 26' 33"	68.98		
2974			439376.39	1217508.43
	54° 30' 45"	34.57		
2975			439396.46	1217536.58
	62° 08' 29"	65.38		
2976			439427.01	1217594.38
	59° 26' 57"	86.6		
2977			439471.03	1217668.96
	60° 26' 04"	92.27		
2978			439516.56	1217749.22
	65° 43' 25"	93.96		
2979			439555.19	1217834.87
	51° 47' 51"	59.08		
2980			439591.73	1217881.3
	42° 55' 34"	52.76		
2981			439630.36	1217917.23
	71° 00' 13"	86.48		
2982			439658.51	1217999
	53° 37' 40"	33.84		
2983			439678.58	1218026.25
	44° 25' 34"	42.36		
2984			439708.83	1218055.9
	57° 57' 55"	66.06		
2985			439743.87	1218111.9
	69° 26' 51"	76.77		
2986			439770.82	1218183.78
	54° 02' 10"	79.55		
2987			439817.54	1218248.17
	48° 31' 06"	20.05		
2988			439830.82	1218263.19
	172° 17' 08"	181.1		
2989			439651.36	1218287.5
	169° 43' 58"	125		
2990			439528.36	1218309.78
	62° 15' 50"	51.2		
2991			439552.19	1218355.1
	68° 58' 00"	282.21		

2992			439653.48	1218618.51
	69° 23' 20"	37.81		
2993			439666.79	1218653.9
	68° 29' 58"	264.44		
2994			439763.71	1218899.94
	354° 02' 27"	189.27		
2995			439951.96	1218880.29
	93° 26' 15"	157.77		
2996			439942.5	1219037.78
	91° 53' 28"	273.62		
2997			439933.47	1219311.25
	54° 42' 27"	149.67		
2998			440019.94	1219433.41
	54° 24' 26"	114.77		
2999			440086.74	1219526.74
	13° 02' 22"	64.27		
3000			440149.35	1219541.24
	63° 51' 59"	117.6		
3001			440201.15	1219646.82
	56° 23' 49"	138.73		
3002			440277.93	1219762.37
	314° 19' 26"	32.96		
3003			440300.96	1219738.79
	262° 06' 29"	50.33		
3004			440294.05	1219688.94
	271° 12' 14"	39.03		
3005			440294.87	1219649.92
	282° 31' 14"	29.98		
3006			440301.37	1219620.65
	296° 05' 26"	30.24		
3007			440314.67	1219593.49
	316° 01' 42"	33.49		
3008			440338.77	1219570.24
	326° 49' 33"	25.26		
3009			440359.91	1219556.42
	357° 43' 02"	20.34		
3010			440380.23	1219555.61
	351° 01' 32"	31.28		
3011			440411.13	1219550.73
	355° 46' 03"	26.96		
3012			440438.02	1219548.74
	343° 33' 31"	49.18		
3013			440485.19	1219534.82
	308° 39' 56"	31.6		
3014			440504.93	1219510.15
	277° 15' 21"	30.4		
3015			440508.77	1219479.99

	287° 24' 49"	38.49		
3016			440520.29	1219443.26
	303° 29' 15"	44.71		
3017			440544.96	1219405.97
	318° 55' 00"	28.36		
3018			440566.34	1219387.33
	333° 43' 44"	47.08		
3019			440608.56	1219366.49
	333° 38' 20"	70.38		
3020			440671.62	1219335.24
	347° 39' 13"	38.49		
3021			440709.22	1219327.01
	322° 14' 47"	27.75		
3022			440731.16	1219310.02
	345° 36' 02"	64.3		
3023			440793.44	1219294.03
	18° 52' 11"	49.16		
3024			440839.96	1219309.93
	76° 10' 05"	80.27		
3025			440859.15	1219387.87
	64° 53' 58"	43.92		
3026			440877.78	1219427.64
	23° 04' 51"	22.37		
3027			440898.36	1219436.41
	341° 12' 10"	26.5		
3028			440923.45	1219427.87
	307° 31' 10"	19.93		
3029			440935.59	1219412.06
	301° 58' 33"	47.47		
3030			440960.73	1219371.79
	322° 34' 25"	48.61		
3031			440999.33	1219342.25
	357° 30' 57"	37.84		
3032			441037.13	1219340.61
	4° 33' 16"	16.37		
3033			441053.45	1219341.91
	319° 22' 33"	38		
3034			441082.29	1219317.17
	336° 23' 26"	37.73		
3035			441116.86	1219302.06
	329° 02' 34"	45.84		
3036			441156.17	1219278.48
	314° 02' 02"	31.45		
3037			441178.03	1219255.87
	311° 19' 31"	52.19		
3038			441212.49	1219216.68
	328° 54' 20"	44.4		

3039			441250.51	1219193.75
	346° 39' 37"	38.31		
3040			441287.79	1219184.91
	14° 08' 33"	39.21		
3041			441325.81	1219194.49
	26° 48' 39"	44.83		
3042			441365.82	1219214.71
	35° 12' 42"	18.18		
3043			441380.67	1219225.19
	7° 55' 12"	28.16		
3044			441408.56	1219229.07
	56° 02' 08"	34.17		
3045			441427.65	1219257.41
	73° 08' 30"	31.03		
3046			441436.65	1219287.11
	87° 49' 05"	28.63		
3047			441437.74	1219315.72
	105° 52' 33"	53.12		
3048			441423.21	1219366.81
	117° 50' 04"	84.58		
3049			441383.72	1219441.6
	127° 33' 22"	48.09		
3050			441354.41	1219479.72
	127° 17' 30"	28.52		
3051			441337.13	1219502.41
	112° 24' 06"	34.93		
3052			441323.82	1219534.7
	101° 58' 11"	31.68		
3053			441317.25	1219565.69
	98° 20' 06"	26.49		
3054			441313.41	1219591.9
	69° 19' 50"	39.58		
3055			441327.38	1219628.93
	73° 36' 46"	40.62		
3056			441338.84	1219667.9
	81° 14' 34"	31.13		
3057			441343.58	1219698.67
	58° 27' 11"	46.5		
3058			441367.91	1219738.3
	54° 12' 32"	47.81		
3059			441395.87	1219777.08
	45° 32' 28"	56.17		
3060			441435.21	1219817.17
	48° 51' 16"	14.73		
3061			441444.9	1219828.26
	58° 30' 29"	50.61		
3062			441471.34	1219871.42

	78° 36' 06"	40.63		
3063			441479.37	1219911.25
	90° 23' 16"	51.72		
3064			441479.02	1219962.97
	100° 13' 21"	47.22		
3065			441470.64	1220009.44
	110° 58' 11"	44.9		
3066			441454.57	1220051.37
	120° 53' 03"	39.49		
3067			441434.3	1220085.26
	105° 05' 51"	32.21		
3068			441425.91	1220116.36
	90° 41' 56"	49.18		
3069			441425.31	1220165.54
	71° 19' 52"	73.57		
3070			441448.86	1220235.24
	58° 00' 06"	60.88		
3071			441481.12	1220286.87
	56° 16' 28"	80.55		
3072			441525.84	1220353.86
	49° 27' 09"	43.99		
3073			441554.44	1220387.29
	26° 21' 09"	42.17		
3074			441592.23	1220406.01
	37° 51' 45"	36.48		
3075			441621.03	1220428.4
	47° 04' 26"	40.06		
3076			441648.31	1220457.73
	61° 37' 08"	45.44		
3077			441669.91	1220497.71
	60° 24' 49"	26.9		
3078			441683.19	1220521.1
	23° 07' 46"	54.4		
3079			441733.22	1220542.47
	57° 22' 49"	39.94		
3080			441754.75	1220576.11
	50° 30' 49"	29.66		
3081			441773.61	1220599
	125° 39' 39"	16.78		
3082			441763.83	1220612.63
	136° 04' 31"	437.42		
3083			441448.78	1220916.07
	135° 48' 41"	115.36		
3084			441366.06	1220996.48
	44° 43' 36"	1098.61		
3085			442146.59	1221769.6
	44° 46' 34"	506.7		

3086			442506.28	1222126.49
	53° 31' 50"	274.38		
3087			442669.37	1222347.14
	6° 34' 04"	309.67		
3088			442977.01	1222382.56
	5° 51' 57"	33.07		
3089			443009.91	1222385.94
	6° 06' 53"	823.04		
3090			443828.27	1222473.61
	359° 20' 38"	27.94		
3091			443856.21	1222473.29
	6° 31' 54"	1009.66		
3092			444859.32	1222588.14
	86° 20' 12"	268.57		
3093			444876.48	1222856.16
	86° 20' 06"	265.32		
3094			444893.44	1223120.94
	75° 11' 04"	93.27		
3095			444917.29	1223211.11
	70° 13' 53"	80.83		
3096			444944.63	1223287.18
	46° 58' 17"	23.84		
3097			444960.9	1223304.61
	41° 50' 41"	47.79		
3098			444996.5	1223336.49
	53° 19' 44"	80.15		
3099			445044.37	1223400.78
	45° 32' 07"	65.84		
3100			445090.49	1223447.77
	43° 24' 23"	17.8		
3101			445103.42	1223460
	31° 28' 31"	33.8		
3102			445132.25	1223477.65
	52° 55' 23"	18.83		
3103			445143.6	1223492.67
	56° 56' 42"	26.27		
3104			445157.93	1223514.69
	47° 11' 09"	25.96		
3105			445175.57	1223533.73
	32° 51' 41"	27.04		
3106			445198.28	1223548.4
	23° 22' 03"	39.21		
3107			445234.27	1223563.95
	18° 26' 37"	41.44		
3108			445273.58	1223577.06
	8° 30' 16"	25.97		
3109			445299.26	1223580.9

	13° 42' 12"	22.12		
3110			445320.75	1223586.14
	32° 02' 14"	28.65		
3111			445345.04	1223601.34
	60° 11' 16"	17.92		
3112			445353.95	1223616.89
	60° 59' 38"	18.37		
3113			445362.86	1223632.96
	52° 24' 59"	27.77		
3114			445379.8	1223654.97
	33° 25' 28"	20.93		
3115			445397.27	1223666.5
	14° 53' 01"	17.71		
3116			445414.39	1223671.05
	11° 29' 46"	209.48		
3117			445619.67	1223712.8
	4° 38' 10"	79.92		
3118			445699.33	1223719.26
	6° 37' 28"	24.27		
3119			445723.44	1223722.06
	17° 17' 56"	22.33		
3120			445744.76	1223728.7
	43° 12' 05"	86.51		
3121			445807.82	1223787.92
	37° 52' 36"	91.63		
3122			445880.15	1223844.18
	36° 19' 39"	81.97		
3123			445946.19	1223892.74
	25° 44' 14"	32.19		
3124			445975.19	1223906.72
	7° 47' 25"	25.75		
3125			446000.7	1223910.21
	345° 15' 47"	51.97		
3126			446050.96	1223896.99
	317° 29' 40"	7.31		
3127			446056.35	1223892.05
	331° 03' 42"	32.51		
3128			446084.8	1223876.32
	330° 59' 12"	29.63		
3129			446110.71	1223861.95
	316° 18' 17"	13.66		
3130			446120.59	1223852.51
	306° 51' 20"	23.96		
3131			446134.96	1223833.34
	315° 58' 20"	12.92		
3132			446144.25	1223824.36
	323° 15' 43"	14.76		

3133			446156.08	1223815.53
	332° 21' 29"	18.08		
3134			446172.1	1223807.14
	313° 44' 35"	14.51		
3135			446182.13	1223796.66
	307° 44' 00"	14.2		
3136			446190.82	1223785.43
	288° 15' 42"	16.72		
3137			446196.06	1223769.55
	293° 11' 33"	12.54		
3138			446201	1223758.02
	311° 37' 40"	16.23		
3139			446211.78	1223745.89
	320° 24' 49"	15.74		
3140			446223.91	1223735.86
	308° 34' 43"	13.21		
3141			446232.15	1223725.53
	299° 25' 56"	13.41		
3142			446238.74	1223713.85
	296° 07' 55"	18.35		
3143			446246.82	1223697.38
	277° 16' 22"	15.4		
3144			446248.77	1223682.1
	272° 05' 11"	49.44		
3145			446250.57	1223632.69
	280° 47' 18"	13.57		
3146			446253.11	1223619.36
	284° 22' 14"	13.3		
3147			446256.41	1223606.48
	311° 51' 28"	15.48		
3148			446266.74	1223594.95
	318° 49' 11"	19.11		
3149			446281.12	1223582.37
	340° 09' 02"	49.83		
3150			446327.99	1223565.45
	322° 55' 11"	16.88		
3151			446341.46	1223555.27
	302° 14' 25"	23.02		
3152			446353.74	1223535.8
	296° 58' 52"	36.96		
3153			446370.51	1223502.86
	305° 57' 18"	20.91		
3154			446382.79	1223485.93
	315° 01' 23"	17.57		
3155			446395.22	1223473.51
	325° 28' 53"	17.45		
3156			446409.6	1223463.62

	334° 07' 05"	28.13		
3157			446434.91	1223451.34
	340° 52' 40"	27.41		
3158			446460.81	1223442.36
	344° 11' 07"	18.68		
3159			446478.78	1223437.27
	343° 58' 00"	38.49		
3160			446515.77	1223426.64
	335° 20' 30"	21.91		
3161			446535.68	1223417.5
	326° 18' 56"	28.61		
3162			446559.49	1223401.63
	321° 30' 56"	38.26		
3163			446589.44	1223377.82
	309° 51' 11"	20.1		
3164			446602.32	1223362.39
	313° 04' 15"	25		
3165			446619.39	1223344.13
	312° 15' 01"	39.65		
3166			446646.05	1223314.78
	328° 21' 13"	19.29		
3167			446662.47	1223304.66
	69° 06' 11"	156.58		
3168			446718.32	1223450.94
	323° 02' 40"	16.07		
3169			446731.16	1223441.28
	347° 15' 52"	32.16		
3170			446762.53	1223434.19
	355° 58' 18"	62.06		
3171			446824.44	1223429.83
	350° 36' 44"	41.75		
3172			446865.63	1223423.02
	349° 58' 15"	26.59		
3173			446891.81	1223418.39
	300° 17' 21"	11.36		
3174			446897.54	1223408.58
	301° 53' 59"	50.07		
3175			446924	1223366.07
	314° 17' 37"	45.31		
3176			446955.64	1223333.64
	321° 03' 07"	45.94		
3177			446991.37	1223304.76
	335° 15' 39"	34.53		
3178			447022.73	1223290.31
	346° 29' 59"	58.34		
3179			447079.46	1223276.69
	352° 10' 23"	38.48		

3180			447117.58	1223271.45
	13° 13' 03"	30.05		
3181			447146.83	1223278.32
	27° 54' 22"	23.89		
3182			447167.94	1223289.5
	37° 54' 43"	53.12		
3183			447209.85	1223322.14
	52° 28' 35"	21.03		
3184			447222.66	1223338.82
	72° 15' 48"	62.01		
3185			447241.55	1223397.88
	76° 36' 05"	17.65		
3186			447245.64	1223415.05
	66° 59' 18"	31.39		
3187			447257.91	1223443.94
	63° 23' 18"	16.45		
3188			447265.28	1223458.65
	56° 27' 02"	27.14		
3189			447280.28	1223481.27
	305° 12' 11"	11.34		
3190			447286.82	1223472
	360° 00' 00"	33.24		
3191			447286.82	1223438.76
	281° 07' 19"	15.55		
3192			447289.82	1223423.5
	287° 18' 22"	12.84		
3193			447293.64	1223411.24
	295° 36' 40"	14.51		
3194			447299.91	1223398.16
	311° 13' 23"	11.59		
3195			447307.55	1223389.44
	320° 51' 02"	9.5		
3196			447314.92	1223383.44
	336° 58' 36"	25.77		
3197			447338.64	1223373.36
	357° 12' 37"	22.4		
3198			447361.01	1223372.27
	17° 43' 35"	21.48		
3199			447381.47	1223378.81
	28° 20' 29"	54.54		
3200			447429.47	1223404.7
	36° 28' 10"	58.68		
3201			447476.66	1223439.58
	43° 32' 20"	53.8		
3202			447515.66	1223476.64
	41° 56' 09"	54.63		
3203			447556.3	1223513.15

	50° 00' 23"	48.37		
3204			447587.39	1223550.21
	67° 47' 06"	36.79		
3205			447601.3	1223584.27
	66° 44' 35"	56.65		
3206			447623.67	1223636.32
	93° 30' 54"	13.38		
3207			447622.85	1223649.67
	70° 21' 55"	58.45		
3208			447642.49	1223704.72
	77° 59' 41"	35.38		
3209			447649.85	1223739.33
	77° 51' 51"	11.7		
3210			447652.31	1223750.77
	94° 07' 52"	34.15		
3211			447649.85	1223784.83
	102° 04' 33"	44.31		
3212			447640.58	1223828.16
	114° 13' 52"	38.55		
3213			447624.76	1223863.31
	84° 40' 15"	29.29		
3214			447627.48	1223892.47
	69° 29' 38"	24.15		
3215			447635.94	1223915.09
	47° 16' 08"	19.29		
3216			447649.03	1223929.26
	41° 09' 12"	11.59		
3217			447657.76	1223936.89
	11° 58' 54"	9.2		
3218			447666.76	1223938.8
	342° 48' 41"	15.7		
3219			447681.76	1223934.16
	337° 23' 22"	18.94		
3220			447699.24	1223926.88
	344° 47' 01"	15.54		
3221			447714.24	1223922.8
	322° 54' 13"	12.65		
3222			447724.33	1223915.17
	346° 57' 45"	22.96		
3223			447746.7	1223909.99
	357° 15' 08"	11.47		
3224			447758.16	1223909.44
	25° 11' 21"	20.49		
3225			447776.7	1223918.16
	25° 50' 51"	20		
3226			447794.7	1223926.88
	33° 53' 59"	37.13		

3227			447825.52	1223947.59
	56° 21' 22"	48.16		
3228			447852.2	1223987.68
	69° 43' 19"	93.8		
3229			447884.71	1224075.67
	69° 18' 07"	57.1		
3230			447904.89	1224129.08
	77° 22' 23"	39.94		
3231			447913.62	1224168.05
	88° 51' 22"	19.03		
3232			447914	1224187.08
	65° 51' 10"	33.07		
3233			447927.53	1224217.26
	58° 00' 37"	50.85		
3234			447954.47	1224260.39
	57° 39' 42"	96.3		
3235			448005.98	1224341.75
	52° 09' 26"	20.26		
3236			448018.41	1224357.75
	63° 01' 25"	19.93		
3237			448027.45	1224375.51
	82° 52' 53"	11.3		
3238			448028.85	1224386.72
	87° 20' 56"	13.4		
3239			448029.47	1224400.11
	102° 37' 34"	12.12		
3240			448026.82	1224411.94
	130° 51' 00"	15.24		
3241			448016.85	1224423.47
	152° 25' 02"	11.08		
3242			448007.03	1224428.6
	165° 50' 25"	19.13		
3243			447988.48	1224433.28
	177° 46' 01"	7.96		
3244			447980.53	1224433.59
	182° 35' 25"	16.82		
3245			447963.73	1224432.83
	171° 57' 39"	13.37		
3246			447950.49	1224434.7
	178° 57' 35"	8.26		
3247			447942.23	1224434.85
	185° 29' 48"	35.7		
3248			447906.69	1224431.43
	161° 50' 00"	11.48		
3249			447895.78	1224435.01
	162° 55' 08"	25.43		
3250			447871.47	1224442.48

	173° 02' 26"	19.31		
3251			447852.3	1224444.82
	187° 36' 53"	9.43		
3252			447842.95	1224443.57
	194° 45' 54"	17.74		
3253			447825.8	1224439.05
	168° 52' 29"	7.31		
3254			447818.63	1224440.46
	133° 25' 24"	11.57		
3255			447810.68	1224448.86
	103° 39' 53"	11.22		
3256			447808.03	1224459.76
	73° 44' 14"	8.93		
3257			447810.53	1224468.33
	55° 02' 08"	11.97		
3258			447817.39	1224478.14
	47° 28' 41"	15.21		
3259			447827.67	1224489.35
	24° 47' 33"	13.74		
3260			447840.14	1224495.11
	0° 50' 25"	10.91		
3261			447851.05	1224495.27
	342° 32' 50"	11.44		
3262			447861.96	1224491.84
	358° 59' 15"	26.03		
3263			447887.99	1224491.38
	27° 03' 12"	7.87		
3264			447895	1224494.96
	29° 43' 40"	12.56		
3265			447905.91	1224501.19
	31° 42' 36"	16.86		
3266			447920.25	1224510.05
	42° 38' 15"	21.61		
3267			447936.15	1224524.69
	31° 22' 59"	14.06		
3268			447948.15	1224532.01
	18° 24' 20"	12.32		
3269			447959.84	1224535.9
	3° 04' 50"	5.77		
3270			447965.6	1224536.21
	334° 58' 14"	5.51		
3271			447970.59	1224533.88
	320° 23' 13"	12.95		
3272			447980.57	1224525.62
	336° 34' 48"	10.19		
3273			447989.92	1224521.57
	0° 00' 00"	4.21		

3274			447994.13	1224521.57
	1° 01' 56"	8.88		
3275			448003.01	1224521.73
	6° 09' 09"	4.39		
3276			448007.37	1224522.2
	40° 22' 43"	9.22		
3277			448014.39	1224528.17
	0° 45' 23"	20.45		
3278			448034.84	1224528.44
	6° 09' 56"	10.15		
3279			448044.93	1224529.53
	30° 40' 59"	20.3		
3280			448062.39	1224539.89
	39° 22' 16"	19.75		
3281			448077.66	1224552.42
	58° 45' 55"	21.04		
3282			448088.57	1224570.41
	79° 25' 17"	28.27		
3283			448093.76	1224598.2
	71° 47' 25"	41.02		
3284			448106.58	1224637.17
	73° 34' 24"	26.98		
3285			448114.21	1224663.05
	74° 02' 36"	13.9		
3286			448118.03	1224676.41
	92° 03' 06"	22.9		
3287			448117.21	1224699.3
	119° 40' 32"	22.58		
3288			448106.03	1224718.92
	117° 07' 58"	25.72		
3289			448094.3	1224741.81
	120° 24' 02"	18.32		
3290			448085.03	1224757.61
	134° 21' 15"	49.55		
3291			448050.39	1224793.04
	147° 51' 59"	31.25		
3292			448023.93	1224809.66
	164° 48' 15"	22.89		
3293			448001.84	1224815.66
	155° 11' 16"	16.23		
3294			447987.11	1224822.47
	148° 51' 59"	41.1		
3295			447951.93	1224843.72
	144° 08' 35"	38.58		
3296			447920.66	1224866.32
	140° 12' 42"	29.81		
3297			447897.75	1224885.4

	122° 31' 57"	36.52		
3298			447878.11	1224916.19
	112° 49' 16"	37.26		
3299			447863.66	1224950.53
	94° 19' 00"	14.48		
3300			447862.57	1224964.97
	112° 02' 38"	27.63		
3301			447852.2	1224990.58
	99° 59' 46"	14.11		
3302			447849.75	1225004.48
	78° 24' 38"	10.85		
3303			447851.93	1225015.11
	47° 39' 01"	8.11		
3304			447857.39	1225021.1
	335° 51' 46"	8.66		
3305			447865.29	1225017.56
	325° 23' 26"	32.15		
3306			447891.75	1224999.3
	314° 15' 27"	28.92		
3307			447911.93	1224978.59
	317° 56' 53"	19.11		
3308			447926.12	1224965.79
	308° 48' 05"	19.58		
3309			447938.39	1224950.53
	309° 51' 26"	8.52		
3310			447943.85	1224943.99
	322° 07' 47"	21.76		
3311			447961.03	1224930.63
	327° 44' 13"	12.25		
3312			447971.39	1224924.09
	330° 07' 30"	10.38		
3313			447980.39	1224918.92
	334° 38' 23"	5.74		
3314			447985.58	1224916.46
	4° 00' 08"	11.75		
3315			447997.3	1224917.28
	10° 38' 22"	8.88		
3316			448006.03	1224918.92
	19° 24' 20"	14.75		
3317			448019.94	1224923.82
	36° 51' 21"	8.19		
3318			448026.49	1224928.73
	50° 44' 36"	17.24		
3319			448037.4	1224942.08
	67° 25' 09"	38.36		
3320			448052.13	1224977.5
	77° 53' 36"	46.82		

3321			448061.95	1225023.28
	95° 15' 00"	29.84		
3322			448059.22	1225052.99
	105° 25' 34"	44.1		
3323			448047.49	1225095.5
	115° 29' 27"	83.02		
3324			448011.76	1225170.44
	107° 04' 17"	22.86		
3325			448005.05	1225192.29
	106° 42' 53"	14.22		
3326			448000.96	1225205.91
	89° 13' 59"	20.17		
3327			448001.23	1225226.08
	81° 35' 17"	65.28		
3328			448010.78	1225290.66
	71° 17' 06"	73.08		
3329			448034.23	1225359.88
	72° 28' 45"	122.3		
3330			448071.05	1225476.51
	69° 15' 52"	136.36		
3331			448119.33	1225604.04
	69° 18' 05"	74.86		
3332			448145.79	1225674.07
	71° 27' 34"	51.45		
3333			448162.15	1225722.85
	65° 21' 37"	39.27		
3334			448178.52	1225758.54
	38° 59' 59"	7.37		
3335			448184.25	1225763.18
	289° 36' 56"	25.17		
3336			448192.7	1225739.47
	281° 06' 56"	28.32		
3337			448198.16	1225711.68
	283° 35' 54"	33.64		
3338			448206.07	1225678.98
	284° 13' 41"	18.84		
3339			448210.7	1225660.72
	288° 28' 28"	13.79		
3340			448215.07	1225647.64
	278° 08' 21"	26.98		
3341			448218.89	1225620.93
	275° 50' 01"	24.1		
3342			448221.34	1225596.95
	271° 46' 44"	17.72		
3343			448221.89	1225579.24
	262° 21' 00"	26.67		
3344			448218.34	1225552.81

	252° 09' 14"	32.92		
3345			448208.25	1225521.47
	242° 14' 35"	95.46		
3346			448163.79	1225436.99
	236° 45' 46"	54.73		
3347			448133.79	1225391.21
	249° 18' 12"	48.64		
3348			448116.6	1225345.71
	257° 34' 57"	27.9		
3349			448110.6	1225318.46
	267° 03' 54"	21.29		
3350			448109.51	1225297.2
	271° 06' 46"	13.9		
3351			448109.78	1225283.3
	286° 13' 00"	26.39		
3352			448117.15	1225257.96
	286° 04' 18"	18.71		
3353			448122.33	1225239.98
	314° 14' 56"	42.61		
3354			448152.06	1225209.46
	320° 53' 38"	47.1		
3355			448188.61	1225179.75
	329° 09' 39"	26.04		
3356			448210.97	1225166.4
	343° 36' 42"	51.18		
3357			448260.07	1225151.96
	346° 27' 47"	37.85		
3358			448296.87	1225143.1
	332° 51' 21"	11.95		
3359			448307.5	1225137.65
	315° 01' 58"	12.34		
3360			448316.23	1225128.93
	280° 46' 47"	11.66		
3361			448318.41	1225117.48
	270° 53' 32"	17.98		
3362			448318.69	1225099.5
	252° 52' 35"	22.25		
3363			448312.14	1225078.24
	250° 34' 15"	55.77		
3364			448293.59	1225025.65
	259° 48' 36"	13.85		
3365			448291.14	1225012.02
	278° 08' 32"	13.49		
3366			448293.05	1224998.67
	297° 14' 02"	10.73		
3367			448297.96	1224989.13
	319° 33' 43"	12.18		

3368			448307.23	1224981.23
	20° 32' 06"	25.63		
3369			448331.23	1224990.22
	32° 24' 11"	16.8		
3370			448345.41	1224999.22
	48° 24' 25"	35.34		
3371			448368.87	1225025.65
	53° 59' 04"	56.6		
3372			448402.15	1225071.43
	55° 03' 02"	20.95		
3373			448414.15	1225088.6
	40° 40' 25"	15.47		
3374			448425.88	1225098.68
	3° 07' 45"	15.02		
3375			448440.88	1225099.5
	343° 54' 38"	14.76		
3376			448455.06	1225095.41
	342° 16' 25"	14.32		
3377			448468.7	1225091.05
	352° 17' 03"	16.24		
3378			448484.79	1225088.87
	8° 27' 21"	20.4		
3379			448504.97	1225091.87
	21° 30' 18"	41.63		
3380			448543.7	1225107.13
	29° 35' 38"	16		
3381			448557.61	1225115.03
	31° 34' 17"	16.66		
3382			448571.8	1225123.75
	50° 41' 47"	30.99		
3383			448591.43	1225147.73
	52° 34' 58"	24.7		
3384			448606.44	1225167.35
	74° 05' 58"	36.83		
3385			448616.53	1225202.77
	72° 12' 22"	67.84		
3386			448637.26	1225267.36
	62° 39' 50"	27.92		
3387			448650.08	1225292.16
	79° 09' 19"	39.12		
3388			448657.44	1225330.58
	77° 56' 10"	37.7		
3389			448665.32	1225367.45
	61° 54' 50"	37.06		
3390			448682.77	1225400.15
	60° 22' 06"	27.59		
3391			448696.41	1225424.13

	44° 36' 20"	29.78		
3392			448717.61	1225445.04
	326° 57' 33"	66.1		
3393			448773.02	1225409
	359° 28' 23"	67.42		
1			448840.44	1225408.38
3394			438550.05	1242028.91
	323° 30' 08"	509.5		
3395			438959.63	1241725.86
	16° 58' 49"	8.59		
3396			438967.85	1241728.37
	16° 55' 39"	11.78		
3397			438979.12	1241731.8
	16° 55' 01"	2.27		
3398			438981.29	1241732.46
	83° 33' 18"	103.97		
3399			438992.96	1241835.77
	83° 33' 37"	601.65		
3400			439060.44	1242433.62
	84° 38' 42"	354.25		
3401			439093.5	1242786.32
	84° 32' 33"	50.26		
3402			439098.28	1242836.35
	84° 08' 46"	14.31		
3403			439099.74	1242850.59
	177° 06' 27"	94.92		
3404			439004.94	1242855.38
	46° 38' 12"	0.25		
3405			439005.11	1242855.56
	47° 58' 55"	8.29		
3406			439010.66	1242861.72
	47° 59' 21"	347.27		
3407			439243.08	1243119.75
	89° 09' 27"	365.84		
3408			439248.46	1243485.55
	89° 09' 18"	19.66		
3409			439248.75	1243505.21
	89° 09' 33"	74.27		
3410			439249.84	1243579.47
	89° 09' 24"	300.31		
3411			439254.26	1243879.75
	89° 09' 21"	16.29		
3412			439254.5	1243896.04
	89° 09' 24"	1269.09		
3413			439273.18	1245164.99
	119° 44' 47"	179.94		

3414			439183.9	1245321.22
	175° 15' 18"	23.09		
3415			439160.89	1245323.13
	175° 15' 59"	120.33		
3416			439040.97	1245333.06
	175° 15' 42"	15.01		
3417			439026.01	1245334.3
	67° 55' 22"	27.38		
3418			439036.3	1245359.67
	67° 55' 12"	82.47		
3419			439067.3	1245436.09
	119° 27' 54"	13.97		
3420			439060.43	1245448.25
	155° 42' 04"	191.59		
3421			438885.81	1245527.09
	157° 20' 42"	1019.05		
3422			437945.39	1245919.61
	64° 00' 39"	721.27		
3423			438261.45	1246567.94
	64° 00' 55"	34.44		
3424			438276.54	1246598.9
	164° 47' 28"	33.66		
3425			438244.06	1246607.73
	133° 29' 16"	17.68		
3426			438231.89	1246620.56
	94° 02' 55"	16.57		
3427			438230.72	1246637.09
	180° 43' 28"	24.52		
3428			438206.2	1246636.78
	208° 50' 18"	16.46		
3429			438191.78	1246628.84
	184° 45' 55"	27.08		
3430			438164.79	1246626.59
	165° 14' 19"	47.53		
3431			438118.83	1246638.7
	164° 07' 19"	91.09		
3432			438031.22	1246663.62
	163° 27' 00"	62.87		
3433			437970.95	1246681.53
	163° 27' 06"	79.24		
3434			437894.99	1246704.1
	163° 47' 50"	88.09		
3435			437810.4	1246728.68
	163° 47' 24"	87.48		
3436			437726.4	1246753.1
	163° 46' 39"	73.81		
3437			437655.53	1246773.72

	163° 46' 17"	81.73		
3438			437577.06	1246796.56
	163° 25' 09"	80.63		
3439			437499.78	1246819.57
	163° 32' 27"	76.77		
3440			437426.16	1246841.32
	163° 13' 32"	73.01		
3441			437356.26	1246862.39
	163° 08' 15"	72.26		
3442			437287.11	1246883.35
	163° 23' 59"	106.97		
3443			437184.6	1246913.91
	162° 43' 38"	63.15		
3444			437124.3	1246932.66
	162° 43' 28"	30		
3445			437095.65	1246941.57
	162° 47' 26"	1.18		
3446			437094.52	1246941.92
	179° 02' 29"	43.64		
3447			437050.89	1246942.65
	162° 38' 27"	404.41		
3448			436664.9	1247063.31
	74° 16' 39"	1024.91		
3449			436942.63	1248049.87
	87° 20' 25"	12.28		
3450			436943.2	1248062.14
	179° 42' 45"	165.47		
3451			436777.73	1248062.97
	222° 59' 54"	34.62		
3452			436752.41	1248039.36
	182° 28' 42"	595.26		
3453			436157.71	1248013.62
	232° 46' 10"	8.26		
3454			436152.71	1248007.04
	267° 38' 46"	33.6		
3455			436151.33	1247973.47
	178° 08' 00"	72.45		
3456			436078.92	1247975.83
	178° 07' 04"	62.41		
3457			436016.54	1247977.88
	273° 05' 54"	36.63		
3458			436018.52	1247941.3
	179° 18' 53"	61.88		
3459			435956.64	1247942.04
	269° 17' 07"	28.06		
3460			435956.29	1247913.98
	178° 42' 38"	25.78		

3461			435930.52	1247914.56
	263° 07' 49"	27.84		
3462			435927.19	1247886.92
	268° 12' 39"	51.89		
3463			435925.57	1247835.06
	281° 41' 04"	24		
3464			435930.43	1247811.56
	193° 29' 22"	20.83		
3465			435910.17	1247806.7
	231° 16' 55"	23.01		
3466			435895.78	1247788.75
	231° 14' 28"	14.44		
3467			435886.74	1247777.49
	234° 37' 11"	2.54		
3468			435885.27	1247775.42
	203° 36' 06"	3.55		
3469			435882.02	1247774
	258° 05' 08"	19.52		
3470			435877.99	1247754.9
	252° 23' 47"	158.88		
3471			435829.94	1247603.46
	266° 51' 49"	163.95		
3472			435820.97	1247439.76
	261° 55' 03"	79.94		
3473			435809.73	1247360.61
	292° 23' 23"	19.72		
3474			435817.24	1247342.38
	292° 20' 51"	9.55		
3475			435820.87	1247333.55
	292° 22' 28"	16.34		
3476			435827.09	1247318.44
	174° 53' 50"	85.9		
3477			435741.53	1247326.08
	164° 10' 08"	42.67		
3478			435700.48	1247337.72
	165° 00' 10"	39.34		
3479			435662.48	1247347.9
	163° 19' 51"	148.2		
3480			435520.51	1247390.41
	162° 54' 43"	45.6		
3481			435476.92	1247403.81
	162° 37' 19"	139.05		
3482			435344.22	1247445.34
	161° 43' 28"	12.5		
3483			435332.35	1247449.26
	162° 45' 51"	46.54		
3484			435287.9	1247463.05

	162° 14' 41"	45.58		
3485			435244.49	1247476.95
	158° 09' 23"	30.16		
3486			435216.5	1247488.17
	156° 46' 24"	24.04		
3487			435194.41	1247497.65
	152° 47' 28"	26.27		
3488			435171.05	1247509.66
	152° 24' 04"	34.95		
3489			435140.08	1247525.85
	149° 53' 25"	12.66		
3490			435129.13	1247532.2
	150° 56' 16"	81.71		
3491			435057.71	1247571.89
	149° 18' 54"	17.62		
3492			435042.56	1247580.88
	147° 04' 24"	14.57		
3493			435030.33	1247588.8
	151° 38' 27"	45.85		
3494			434989.98	1247610.58
	150° 14' 09"	48.24		
3495			434948.1	1247631.53
	151° 54' 15"	20.26		
3496			434930.23	1247644.07
	63° 09' 27"	22.17		
3497			434940.24	1247663.85
	64° 42' 03"	26.11		
3498			434951.4	1247687.46
	359° 30' 39"	10.54		
3499			434961.94	1247687.37
	89° 17' 32"	14.57		
3500			434962.12	1247701.94
	89° 14' 59"	51.16		
3501			434962.79	1247753.1
	89° 16' 44"	17.48		
3502			434963.01	1247770.58
	2° 53' 52"	8.11		
3503			434971.11	1247770.99
	95° 26' 06"	15.52		
3504			434969.64	1247786.44
	16° 53' 24"	26.74		
3505			434995.23	1247794.21
	99° 12' 03"	7.57		
3506			434994.02	1247801.68
	88° 48' 02"	13.85		
3507			434994.31	1247815.53
	187° 23' 30"	1.87		

3508			434992.46	1247815.29
	87° 12' 38"	8.22		
3509			434992.86	1247823.5
	90° 30' 57"	24.43		
3510			434992.64	1247847.93
	90° 42' 09"	33.44		
3511			434992.23	1247881.37
	88° 26' 49"	12.54		
3512			434992.57	1247893.91
	86° 59' 48"	19.09		
3513			434993.57	1247912.97
	92° 03' 35"	11.41		
3514			434993.16	1247924.37
	88° 41' 17"	34.94		
3515			434993.96	1247959.3
	86° 07' 57"	3.56		
3516			434994.2	1247962.85
	358° 57' 30"	1.65		
3517			434995.85	1247962.82
	88° 08' 38"	4.32		
3518			434995.99	1247967.14
	348° 41' 24"	0.05		
3519			434996.04	1247967.13
	354° 50' 39"	29.6		
3520			435025.52	1247964.47
	84° 04' 41"	13.76		
3521			435026.94	1247978.16
	174° 09' 20"	30.64		
3522			434996.46	1247981.28
	174° 08' 38"	2.74		
3523			434993.73	1247981.56
	0° 00' 00"	27.04		
3524			434993.73	1248008.6
	89° 58' 13"	19.23		
3525			434993.74	1248027.83
	356° 31' 23"	17.64		
3526			435011.35	1248026.76
	355° 53' 09"	10.04		
3527			435021.36	1248026.04
	85° 23' 38"	19.92		
3528			435022.96	1248045.9
	353° 31' 49"	0.98		
3529			435023.93	1248045.79
	354° 48' 20"	0.66		
3530			435024.59	1248045.73
	82° 08' 48"	10.25		
3531			435025.99	1248055.88

	2° 19' 18"	0.74		
3532			435026.73	1248055.91
	82° 02' 51"	13.23		
3533			435028.56	1248069.01
	82° 15' 22"	6.09		
3534			435029.38	1248075.04
	179° 19' 05"	2.52		
3535			435026.86	1248075.07
	0° 00' 00"	0.45		
3536			435026.86	1248075.52
	178° 05' 27"	0.3		
3537			435026.56	1248075.53
	88° 03' 31"	1.18		
3538			435026.6	1248076.71
	90° 58' 16"	1.18		
3539			435026.58	1248077.89
	0° 00' 00"	0.08		
3540			435026.58	1248077.97
	181° 30' 27"	0.38		
3541			435026.2	1248077.96
	90° 20' 39"	3.33		
3542			435026.18	1248081.29
	1° 05' 28"	1.05		
3543			435027.23	1248081.31
	85° 22' 53"	4.59		
3544			435027.6	1248085.89
	180° 13' 55"	2.47		
3545			435025.13	1248085.88
	90° 15' 17"	4.5		
3546			435025.11	1248090.38
	0° 00' 00"	2.86		
3547			435027.97	1248090.38
	85° 23' 10"	13.67		
3548			435029.07	1248104.01
	89° 08' 42"	0.67		
3549			435029.08	1248104.68
	86° 22' 54"	29.79		
3550			435030.96	1248134.41
	96° 27' 39"	10.49		
3551			435029.78	1248144.83
	89° 00' 05"	4.59		
3552			435029.86	1248149.42
	89° 01' 14"	1.17		
3553			435029.88	1248150.59
	92° 06' 47"	13.29		
3554			435029.39	1248163.87
	85° 43' 20"	8.71		

3555			435030.04	1248172.56
	94° 02' 52"	8.64		
3556			435029.43	1248181.18
	92° 42' 02"	1.06		
3557			435029.38	1248182.24
	94° 37' 14"	10.3		
3558			435028.55	1248192.51
	94° 15' 25"	10.24		
3559			435027.79	1248202.72
	24° 15' 14"	2		
3560			435029.61	1248203.54
	109° 48' 41"	1.71		
3561			435029.03	1248205.15
	93° 45' 46"	12.65		
3562			435028.2	1248217.77
	93° 50' 55"	5.51		
3563			435027.83	1248223.27
	100° 19' 58"	3.68		
3564			435027.17	1248226.89
	76° 11' 06"	1.26		
3565			435027.47	1248228.11
	94° 36' 25"	17.31		
3566			435026.08	1248245.36
	95° 10' 40"	9.31		
3567			435025.24	1248254.63
	188° 07' 48"	0.07		
3568			435025.17	1248254.62
	93° 57' 37"	1.3		
3569			435025.08	1248255.92
	94° 08' 28"	9.55		
3570			435024.39	1248265.45
	94° 07' 40"	20.28		
3571			435022.93	1248285.68
	96° 23' 33"	14.55		
3572			435021.31	1248300.14
	96° 27' 38"	5.78		
3573			435020.66	1248305.88
	96° 20' 00"	9.16		
3574			435019.65	1248314.98
	4° 15' 32"	0.94		
3575			435020.59	1248315.05
	91° 40' 34"	7.86		
3576			435020.36	1248322.91
	181° 31' 39"	3		
3577			435017.36	1248322.83
	93° 12' 30"	20.01		
3578			435016.24	1248342.81

	93° 21' 59"	3.41		
3579			435016.04	1248346.21
	92° 51' 45"	0.8		
3580			435016	1248347.01
	98° 42' 31"	4.62		
3581			435015.3	1248351.58
	13° 52' 25"	3.42		
3582			435018.62	1248352.4
	92° 17' 26"	10.01		
3583			435018.22	1248362.4
	92° 14' 02"	11.29		
3584			435017.78	1248373.68
	184° 17' 57"	22.54		
3585			434995.3	1248371.99
	105° 09' 09"	6.85		
3586			434993.51	1248378.6
	105° 11' 07"	43.9		
3587			434982.01	1248420.97
	105° 13' 03"	4		
3588			434980.96	1248424.83
	92° 52' 06"	171.46		
3589			434972.38	1248596.08
	90° 08' 20"	123.79		
3590			434972.08	1248719.87
	90° 53' 39"	27.55		
3591			434971.65	1248747.42
	87° 18' 59"	58.73		
3592			434974.4	1248806.09
	73° 05' 19"	11.89		
3593			434977.86	1248817.47
	86° 15' 12"	22.04		
3594			434979.3	1248839.46
	83° 36' 57"	76.35		
3595			434987.79	1248915.34
	85° 44' 46"	6.07		
3596			434988.24	1248921.39
	90° 20' 44"	16.58		
3597			434988.14	1248937.97
	359° 58' 36"	74.06		
3598			435062.2	1248937.94
	359° 57' 55"	16.53		
3599			435078.73	1248937.93
	0° 16' 13"	2.12		
3600			435080.85	1248937.94
	0° 51' 51"	37.79		
3601			435118.64	1248938.51
	0° 56' 07"	2.45		

3602			435121.09	1248938.55
	2° 13' 42"	2.57		
3603			435123.66	1248938.65
	2° 13' 05"	41.6		
3604			435165.23	1248940.26
	104° 15' 22"	4.43		
3605			435164.14	1248944.55
	15° 19' 52"	33.06		
3606			435196.02	1248953.29
	75° 55' 19"	3.33		
3607			435196.83	1248956.52
	110° 01' 49"	55.09		
3608			435177.96	1249008.28
	108° 16' 38"	13.77		
3609			435173.64	1249021.36
	110° 07' 24"	33.16		
3610			435162.23	1249052.5
	128° 17' 16"	79.86		
3611			435112.75	1249115.18
	127° 32' 37"	22.29		
3612			435099.17	1249132.85
	119° 59' 08"	29.23		
3613			435084.56	1249158.17
	118° 51' 33"	20.22		
3614			435074.8	1249175.88
	118° 50' 58"	33.66		
3615			435058.56	1249205.36
	118° 51' 55"	16.16		
3616			435050.76	1249219.51
	25° 34' 43"	16.88		
3617			435065.99	1249226.8
	30° 34' 12"	48.66		
3618			435107.89	1249251.55
	23° 51' 23"	8.23		
3619			435115.42	1249254.88
	15° 26' 09"	1.39		
3620			435116.76	1249255.25
	21° 12' 12"	8.18		
3621			435124.39	1249258.21
	116° 12' 28"	33.72		
3622			435109.5	1249288.46
	116° 02' 05"	35.75		
3623			435093.81	1249320.58
	118° 12' 46"	13.22		
3624			435087.56	1249332.23
	21° 12' 07"	22.01		
3625			435108.08	1249340.19

	18° 11' 44"	49.19		
3626			435154.81	1249355.55
	103° 33' 20"	2.6		
3627			435154.2	1249358.08
	18° 25' 08"	22.76		
3628			435175.79	1249365.27
	109° 31' 02"	9.88		
3629			435172.49	1249374.58
	22° 07' 42"	14.97		
3630			435186.36	1249380.22
	101° 02' 27"	0.42		
3631			435186.28	1249380.63
	98° 13' 36"	0.84		
3632			435186.16	1249381.46
	15° 34' 45"	9.46		
3633			435195.27	1249384
	285° 17' 07"	6.68		
3634			435197.03	1249377.56
	285° 27' 22"	2.25		
3635			435197.63	1249375.39
	206° 33' 54"	0.6		
3636			435197.09	1249375.12
	296° 33' 54"	0.4		
3637			435197.27	1249374.76
	206° 33' 54"	0.11		
3638			435197.17	1249374.71
	296° 27' 19"	4.67		
3639			435199.25	1249370.53
	26° 35' 06"	12.87		
3640			435210.76	1249376.29
	54° 25' 44"	3.97		
3641			435213.07	1249379.52
	38° 11' 30"	8.41		
3642			435219.68	1249384.72
	28° 26' 48"	11.44		
3643			435229.74	1249390.17
	26° 06' 23"	9.5		
3644			435238.27	1249394.35
	107° 01' 37"	17.76		
3645			435233.07	1249411.33
	106° 19' 37"	2.06		
3646			435232.49	1249413.31
	14° 34' 42"	7.95		
3647			435240.18	1249415.31
	13° 18' 16"	5.13		
3648			435245.17	1249416.49
	108° 00' 29"	17.4		

3649			435239.79	1249433.04
	195° 29' 57"	1.23		
3650			435238.6	1249432.71
	104° 43' 23"	4.25		
3651			435237.52	1249436.82
	197° 54' 55"	3.84		
3652			435233.87	1249435.64
	104° 23' 09"	3.18		
3653			435233.08	1249438.72
	107° 46' 53"	61		
3654			435214.45	1249496.81
	31° 53' 27"	2.12		
3655			435216.25	1249497.93
	16° 29' 54"	27.04		
3656			435242.18	1249505.61
	290° 31' 20"	23.88		
3657			435250.55	1249483.25
	330° 51' 57"	0.7		
3658			435251.16	1249482.91
	17° 17' 20"	11.54		
3659			435262.18	1249486.34
	16° 45' 07"	40.7		
3660			435301.15	1249498.07
	84° 08' 58"	5.3		
3661			435301.69	1249503.34
	108° 17' 08"	20.62		
3662			435295.22	1249522.92
	108° 50' 41"	25.2		
3663			435287.08	1249546.77
	109° 21' 51"	24.76		
3664			435278.87	1249570.13
	108° 34' 59"	20.8		
3665			435272.24	1249589.85
	200° 11' 40"	0.93		
3666			435271.37	1249589.53
	196° 17' 30"	17.5		
3667			435254.57	1249584.62
	291° 05' 32"	1.5		
3668			435255.11	1249583.22
	194° 13' 01"	6.15		
3669			435249.15	1249581.71
	106° 26' 25"	1.27		
3670			435248.79	1249582.93
	196° 18' 04"	24.12		
3671			435225.64	1249576.16
	115° 40' 37"	0.58		
3672			435225.39	1249576.68

	198° 18' 27"	4.27		
3673			435221.34	1249575.34
	119° 29' 05"	2.46		
3674			435220.13	1249577.48
	201° 05' 48"	3.47		
3675			435216.89	1249576.23
	253° 06' 30"	2		
3676			435216.31	1249574.32
	270° 16' 18"	10.54		
3677			435216.36	1249563.78
	179° 06' 41"	12.25		
3678			435204.11	1249563.97
	185° 16' 32"	10.22		
3679			435193.93	1249563.03
	108° 43' 51"	1.84		
3680			435193.34	1249564.77
	190° 41' 15"	4.15		
3681			435189.26	1249564
	195° 51' 23"	14.13		
3682			435175.67	1249560.14
	199° 29' 29"	15.43		
3683			435161.12	1249554.99
	103° 48' 03"	7.67		
3684			435159.29	1249562.44
	198° 30' 06"	5.42		
3685			435154.15	1249560.72
	281° 12' 21"	1.08		
3686			435154.36	1249559.66
	196° 49' 17"	9.43		
3687			435145.33	1249556.93
	111° 45' 10"	2.19		
3688			435144.52	1249558.96
	204° 37' 03"	3.55		
3689			435141.29	1249557.48
	111° 38' 40"	0.68		
3690			435141.04	1249558.11
	194° 17' 14"	4.98		
3691			435136.21	1249556.88
	104° 07' 59"	1.43		
3692			435135.86	1249558.27
	196° 08' 45"	27.87		
3693			435109.09	1249550.52
	190° 55' 36"	2.64		
3694			435106.5	1249550.02
	199° 16' 54"	39.37		
3695			435069.34	1249537.02
	286° 40' 35"	16.9		

3696			435074.19	1249520.83
	198° 45' 52"	10.45		
3697			435064.3	1249517.47
	287° 55' 41"	6.07		
3698			435066.17	1249511.69
	199° 10' 15"	14.28		
3699			435052.68	1249507
	288° 21' 14"	13.43		
3700			435056.91	1249494.25
	198° 38' 09"	20.75		
3701			435037.25	1249487.62
	108° 59' 04"	13.19		
3702			435032.96	1249500.09
	199° 39' 14"	0.74		
3703			435032.26	1249499.84
	289° 05' 37"	0.28		
3704			435032.35	1249499.58
	199° 18' 23"	4.99		
3705			435027.64	1249497.93
	109° 10' 44"	0.24		
3706			435027.56	1249498.16
	199° 39' 24"	13.79		
3707			435014.57	1249493.52
	291° 26' 00"	6.65		
3708			435017	1249487.33
	287° 01' 23"	8.98		
3709			435019.63	1249478.74
	197° 07' 34"	3.6		
3710			435016.19	1249477.68
	202° 50' 56"	3.66		
3711			435012.82	1249476.26
	114° 18' 16"	0.34		
3712			435012.68	1249476.57
	197° 34' 39"	11.62		
3713			435001.6	1249473.06
	109° 09' 09"	5.3		
3714			434999.86	1249478.07
	107° 09' 58"	11.28		
3715			434996.53	1249488.85
	111° 18' 28"	5.17		
3716			434994.65	1249493.67
	110° 36' 55"	5.65		
3717			434992.66	1249498.96
	198° 26' 06"	5		
3718			434987.92	1249497.38
	198° 26' 06"	2.53		
3719			434985.52	1249496.58

	178° 11' 56"	9.54		
3720			434975.98	1249496.88
	154° 10' 04"	5.94		
3721			434970.63	1249499.47
	156° 11' 04"	11.09		
3722			434960.48	1249503.95
	160° 01' 01"	1.99		
3723			434958.61	1249504.63
	205° 20' 07"	2.5		
3724			434956.35	1249503.56
	205° 20' 46"	0.21		
3725			434956.16	1249503.47
	153° 55' 27"	29.32		
3726			434929.82	1249516.36
	152° 35' 03"	18.07		
3727			434913.78	1249524.68
	120° 57' 50"	0.41		
3728			434913.57	1249525.03
	128° 54' 25"	8.33		
3729			434908.34	1249531.51
	128° 55' 04"	6.94		
3730			434903.98	1249536.91
	141° 14' 55"	22.48		
3731			434886.45	1249550.98
	141° 15' 51"	16.46		
3732			434873.61	1249561.28
	141° 13' 59"	28.4		
3733			434851.47	1249579.06
	99° 23' 47"	62.96		
3734			434841.19	1249641.18
	101° 05' 22"	56.57		
3735			434830.31	1249696.69
	96° 18' 59"	74.35		
3736			434822.13	1249770.59
	98° 00' 34"	47.65		
3737			434815.49	1249817.78
	99° 28' 00"	65.3		
3738			434804.75	1249882.19
	57° 51' 02"	43.84		
3739			434828.08	1249919.31
	83° 50' 52"	59.25		
3740			434834.43	1249978.22
	107° 35' 13"	40.38		
3741			434822.23	1250016.71
	68° 02' 22"	45.46		
3742			434839.23	1250058.87
	140° 28' 12"	42.58		

3743			434806.39	1250085.97
	65° 10' 44"	39.09		
3744			434822.8	1250121.45
	73° 28' 29"	34.07		
3745			434832.49	1250154.11
	357° 10' 34"	53.59		
3746			434886.01	1250151.47
	354° 50' 17"	100.81		
3747			434986.41	1250142.4
	350° 39' 37"	155.16		
3748			435139.51	1250117.22
	354° 58' 35"	18.84		
3749			435158.28	1250115.57
	81° 19' 03"	6.16		
3750			435159.21	1250121.66
	73° 51' 36"	6.48		
3751			435161.01	1250127.88
	350° 27' 31"	16.65		
3752			435177.43	1250125.12
	346° 15' 52"	248.53		
3753			435418.85	1250066.11
	52° 54' 08"	249.91		
3754			435569.59	1250265.44
	88° 40' 04"	282.14		
3755			435576.15	1250547.5
	65° 58' 21"	59.9		
3756			435600.54	1250602.21
	117° 35' 13"	66.21		
3757			435569.88	1250660.89
	149° 02' 20"	73.51		
3758			435506.84	1250698.71
	84° 12' 12"	66.24		
3759			435513.53	1250764.61
	169° 31' 48"	273.61		
3760			435244.48	1250814.33
	172° 16' 32"	198.72		
3761			435047.56	1250841.04
	163° 12' 38"	96.03		
3762			434955.62	1250868.78
	122° 53' 45"	50.82		
3763			434928.02	1250911.45
	47° 20' 28"	84.47		
3764			434985.26	1250973.57
	48° 17' 53"	73.13		
3765			435033.91	1251028.17
	67° 40' 41"	69.09		
3766			435060.15	1251092.08

	103° 05' 04"	56.36		
3767			435047.39	1251146.98
	139° 30' 37"	136.05		
3768			434943.92	1251235.32
	154° 09' 20"	58.31		
3769			434891.44	1251260.74
	157° 54' 03"	93.62		
3770			434804.7	1251295.96
	162° 07' 45"	92.84		
3771			434716.34	1251324.45
	154° 54' 51"	117.29		
3772			434610.11	1251374.18
	150° 31' 53"	51.47		
3773			434565.3	1251399.5
	163° 35' 10"	60.98		
3774			434506.81	1251416.73
	180° 59' 56"	118.73		
3775			434388.1	1251414.66
	177° 20' 53"	120.38		
3776			434267.85	1251420.23
	154° 04' 52"	140.4		
3777			434141.57	1251481.6
	147° 29' 03"	63.2		
3778			434088.28	1251515.57
	149° 09' 35"	92.38		
3779			434008.96	1251562.93
	159° 52' 18"	77.15		
3780			433936.52	1251589.48
	149° 53' 28"	91.6		
3781			433857.28	1251635.43
	173° 56' 11"	123.26		
3782			433734.71	1251648.45
	173° 16' 42"	232.39		
3783			433503.92	1251675.65
	151° 05' 46"	69.47		
3784			433443.1	1251709.23
	167° 52' 44"	132.73		
3785			433313.33	1251737.1
	187° 11' 53"	79.89		
3786			433234.07	1251727.09
	169° 39' 38"	26.74		
3787			433207.76	1251731.89
	185° 11' 25"	138.95		
3788			433069.38	1251719.32
	204° 44' 43"	227.86		
3789			432862.44	1251623.94
	255° 54' 06"	65.03		

3790			432846.6	1251560.87
	266° 51' 03"	97.75		
3791			432841.23	1251463.27
	260° 17' 16"	102.49		
3792			432823.94	1251362.25
	226° 47' 05"	51.99		
3793			432788.34	1251324.36
	215° 57' 02"	61.95		
3794			432738.19	1251287.99
	202° 21' 54"	90.8		
3795			432654.22	1251253.44
	180° 48' 26"	127.78		
3796			432526.45	1251251.64
	81° 30' 41"	24.86		
3797			432530.12	1251276.23
	73° 51' 45"	10.65		
3798			432533.08	1251286.46
	122° 19' 25"	50.01		
3799			432506.34	1251328.72
	97° 53' 13"	29		
3800			432502.36	1251357.45
	94° 21' 36"	59.19		
3801			432497.86	1251416.47
	98° 21' 26"	45.69		
3802			432491.22	1251461.67
	110° 55' 57"	29.39		
3803			432480.72	1251489.12
	127° 33' 20"	65		
3804			432441.1	1251540.65
	83° 12' 59"	50.37		
3805			432447.05	1251590.67
	97° 23' 25"	24.1		
3806			432443.95	1251614.57
	144° 51' 46"	44.58		
3807			432407.49	1251640.23
	168° 24' 04"	21.39		
3808			432386.54	1251644.53
	176° 40' 43"	39.53		
3809			432347.08	1251646.82
	192° 01' 30"	46.51		
3810			432301.59	1251637.13
	223° 49' 00"	35.95		
3811			432275.65	1251612.24
	238° 51' 56"	46.03		
3812			432251.85	1251572.84
	198° 08' 56"	28.51		
3813			432224.76	1251563.96

	142° 18' 59"	25.21		
3814			432204.81	1251579.37
	190° 56' 08"	6.91		
3815			432198.03	1251578.06
	241° 58' 33"	39.86		
3816			432179.3	1251542.87
	177° 04' 38"	21.77		
3817			432157.56	1251543.98
	167° 05' 35"	77.76		
3818			432081.76	1251561.35
	136° 49' 16"	23.59		
3819			432064.56	1251577.49
	172° 07' 21"	15.4		
3820			432049.31	1251579.6
	203° 41' 48"	92.76		
3821			431964.37	1251542.32
	248° 24' 25"	51.6		
3822			431945.38	1251494.34
	236° 26' 34"	15.54		
3823			431936.79	1251481.39
	151° 22' 15"	17.01		
3824			431921.86	1251489.54
	143° 22' 11"	69.37		
3825			431866.19	1251530.93
	169° 37' 21"	40.25		
3826			431826.6	1251538.18
	191° 11' 21"	193.56		
3827			431636.72	1251500.62
	139° 07' 18"	103		
3828			431558.84	1251568.03
	111° 26' 17"	94.28		
3829			431524.38	1251655.79
	83° 11' 21"	86.6		
3830			431534.65	1251741.78
	87° 15' 38"	53.56		
3831			431537.21	1251795.28
	165° 17' 30"	4.14		
3832			431533.21	1251796.33
	148° 31' 03"	74.81		
3833			431469.41	1251835.4
	162° 49' 49"	103.12		
3834			431370.89	1251865.84
	71° 02' 42"	21.95		
3835			431378.02	1251886.6
	46° 40' 17"	20.61		
3836			431392.16	1251901.59
	46° 37' 33"	19.44		

3837			431405.51	1251915.72
	99° 39' 24"	21.82		
3838			431401.85	1251937.23
	186° 35' 54"	42.9		
3839			431359.23	1251932.3
	85° 17' 26"	58.83		
3840			431364.06	1251990.93
	92° 45' 59"	62.57		
3841			431361.04	1252053.43
	146° 38' 17"	110.91		
3842			431268.41	1252114.42
	138° 14' 42"	99.18		
3843			431194.42	1252180.47
	94° 15' 03"	78.39		
3844			431188.61	1252258.64
	153° 44' 31"	65.1		
3845			431130.23	1252287.44
	168° 10' 44"	39.34		
3846			431091.72	1252295.5
	262° 37' 53"	51.07		
3847			431085.17	1252244.85
	156° 24' 12"	56.31		
3848			431033.57	1252267.39
	253° 21' 13"	84.2		
3849			431009.45	1252186.72
	194° 28' 50"	119.77		
3850			430893.48	1252156.77
	187° 59' 13"	212.89		
3851			430682.66	1252127.19
	110° 04' 55"	59.97		
3852			430662.07	1252183.51
	161° 30' 33"	55.08		
3853			430609.83	1252200.98
	164° 17' 08"	32.71		
3854			430578.34	1252209.84
	180° 33' 23"	20.6		
3855			430557.74	1252209.64
	185° 30' 23"	22.61		
3856			430535.23	1252207.47
	180° 44' 39"	48.51		
3857			430486.72	1252206.84
	177° 48' 20"	126.66		
3858			430360.15	1252211.69
	161° 06' 50"	136.15		
3859			430231.33	1252255.76
	211° 07' 02"	70.43		
3860			430171.03	1252219.36

	202° 42' 48"	114.58		
3861			430065.34	1252175.12
	198° 37' 43"	22.45		
3862			430044.07	1252167.95
	110° 30' 29"	295.4		
3863			429940.58	1252444.63
	117° 45' 35"	298.18		
3864			429801.7	1252708.49
	118° 57' 15"	403.28		
3865			429606.47	1253061.36
	116° 38' 03"	137.14		
3866			429544.99	1253183.95
	203° 38' 33"	19.82		
3867			429526.83	1253176
	266° 59' 09"	194.17		
3868			429516.62	1252982.1
	271° 37' 59"	9.47		
3869			429516.89	1252972.63
	264° 34' 15"	237.27		
3870			429494.44	1252736.42
	264° 20' 50"	195.94		
3871			429475.14	1252541.43
	264° 15' 40"	263.22		
3872			429448.82	1252279.53
	263° 26' 58"	123.24		
3873			429434.76	1252157.09
	176° 44' 35"	86.42		
3874			429348.48	1252162
	184° 00' 43"	105.77		
3875			429242.97	1252154.6
	182° 01' 23"	222.66		
3876			429020.45	1252146.74
	183° 15' 08"	49.18		
3877			428971.35	1252143.95
	183° 15' 00"	52.92		
3878			428918.52	1252140.95
	183° 15' 32"	24.1		
3879			428894.46	1252139.58
	250° 51' 43"	99.74		
3880			428861.76	1252045.35
	182° 15' 08"	42.49		
3881			428819.3	1252043.68
	221° 27' 19"	0.8		
3882			428818.7	1252043.15
	252° 48' 55"	22.61		
3883			428812.02	1252021.55
	233° 49' 19"	33.8		

3884			428792.07	1251994.27
	269° 14' 39"	32.59		
3885			428791.64	1251961.68
	182° 26' 12"	34.81		
3886			428756.86	1251960.2
	220° 21' 58"	74.75		
3887			428699.91	1251911.79
	231° 29' 12"	72.67		
3888			428654.66	1251854.93
	219° 55' 03"	50.45		
3889			428615.97	1251822.56
	211° 27' 19"	55.19		
3890			428568.89	1251793.76
	233° 45' 17"	49.89		
3891			428539.39	1251753.52
	243° 36' 12"	77.6		
3892			428504.89	1251684.01
	224° 20' 05"	131.52		
3893			428410.82	1251592.1
	202° 57' 56"	166.18		
3894			428257.81	1251527.26
	210° 52' 40"	124.59		
3895			428150.88	1251463.32
	217° 44' 44"	111.77		
3896			428062.5	1251394.9
	232° 17' 09"	164.37		
3897			427961.95	1251264.87
	231° 04' 01"	121.16		
3898			427885.81	1251170.62
	223° 53' 14"	126.33		
3899			427794.76	1251083.04
	186° 55' 16"	142.16		
3900			427653.64	1251065.91
	264° 57' 53"	55.72		
3901			427648.75	1251010.41
	293° 16' 02"	87.54		
3902			427683.33	1250929.99
	282° 22' 54"	65.85		
3903			427697.45	1250865.67
	319° 41' 11"	53.57		
3904			427738.3	1250831.01
	336° 28' 41"	32.35		
3905			427767.96	1250818.1
	337° 34' 14"	38.45		
3906			427803.5	1250803.43
	322° 51' 07"	46.95		
3907			427840.92	1250775.08

	239° 28' 44"	19.32		
3908			427831.11	1250758.44
	249° 58' 26"	266.96		
3909			427739.69	1250507.62
	344° 17' 13"	61		
3910			427798.41	1250491.1
	275° 42' 57"	384.06		
3911			427836.66	1250108.95
	280° 00' 36"	168.22		
3912			427865.9	1249943.29
	236° 22' 42"	74.41		
3913			427824.7	1249881.33
	271° 23' 38"	58.38		
3914			427826.12	1249822.97
	289° 36' 10"	24.2		
3915			427834.24	1249800.17
	247° 06' 34"	6.84		
3916			427831.58	1249793.87
	175° 07' 05"	10.46		
3917			427821.16	1249794.76
	175° 07' 33"	18.95		
3918			427802.28	1249796.37
	168° 42' 32"	255.53		
3919			427551.7	1249846.4
	169° 28' 41"	189.8		
3920			427365.09	1249881.06
	169° 19' 48"	197.4		
3921			427171.1	1249917.61
	169° 36' 06"	26.87		
3922			427144.67	1249922.46
	169° 52' 46"	38.36		
3923			427106.91	1249929.2
	167° 30' 39"	174.38		
3924			426936.66	1249966.91
	167° 32' 22"	256.34		
3925			426686.36	1250022.22
	162° 24' 45"	10.69		
3926			426676.17	1250025.45
	162° 24' 19"	66.63		
3927			426612.66	1250045.59
	171° 53' 26"	31.55		
3928			426581.43	1250050.04
	177° 10' 08"	49.2		
3929			426532.29	1250052.47
	176° 12' 43"	23.46		
3930			426508.88	1250054.02
	292° 01' 42"	46.42		

3931			426526.29	1250010.99
	282° 35' 34"	17.52		
3932			426530.11	1249993.89
	286° 49' 02"	15.35		
3933			426534.55	1249979.2
	290° 54' 31"	8.94		
3934			426537.74	1249970.85
	274° 44' 14"	38.02		
3935			426540.88	1249932.96
	283° 03' 56"	18.76		
3936			426545.12	1249914.69
	284° 35' 57"	18.77		
3937			426549.85	1249896.53
	282° 39' 13"	22.92		
3938			426554.87	1249874.17
	183° 31' 14"	18.57		
3939			426536.34	1249873.03
	271° 02' 36"	41.74		
3940			426537.1	1249831.3
	282° 59' 41"	6.14		
3941			426538.48	1249825.32
	299° 37' 31"	39.79		
3942			426558.15	1249790.73
	298° 38' 06"	56.09		
3943			426585.03	1249741.5
	208° 49' 46"	14.83		
3944			426572.04	1249734.35
	300° 23' 13"	19.59		
3945			426581.95	1249717.45
	299° 58' 42"	23.14		
3946			426593.51	1249697.41
	287° 32' 47"	12.44		
3947			426597.26	1249685.55
	295° 28' 49"	30.47		
3948			426610.37	1249658.04
	216° 08' 31"	1.1		
3949			426609.48	1249657.39
	297° 23' 14"	26.8		
3950			426621.81	1249633.59
	209° 25' 00"	4.76		
3951			426617.66	1249631.25
	223° 42' 37"	7.54		
3952			426612.21	1249626.04
	329° 29' 01"	21.74		
3953			426630.94	1249615
	329° 30' 36"	4.77		
3954			426635.05	1249612.58

	338° 43' 57"	8.77		
3955			426643.22	1249609.4
	315° 19' 51"	14.69		
3956			426653.67	1249599.07
	298° 13' 18"	8.82		
3957			426657.84	1249591.3
	306° 01' 39"	15.37		
3958			426666.88	1249578.87
	40° 43' 27"	1.52		
3959			426668.03	1249579.86
	305° 40' 50"	5.59		
3960			426671.29	1249575.32
	228° 54' 39"	25.09		
3961			426654.8	1249556.41
	231° 17' 18"	15.56		
3962			426645.07	1249544.27
	153° 43' 56"	203.45		
3963			426462.63	1249634.31
	153° 11' 53"	189.33		
3964			426293.64	1249719.68
	171° 22' 44"	6.27		
3965			426287.44	1249720.62
	160° 01' 20"	9.16		
3966			426278.83	1249723.75
	159° 42' 43"	49.78		
3967			426232.14	1249741.01
	164° 21' 42"	5.64		
3968			426226.71	1249742.53
	142° 44' 55"	33.93		
3969			426199.7	1249763.07
	147° 51' 21"	46.78		
3970			426160.09	1249787.96
	151° 28' 42"	42.18		
3971			426123.03	1249808.1
	149° 37' 42"	32.54		
3972			426094.96	1249824.55
	149° 38' 26"	80.82		
3973			426025.22	1249865.4
	149° 38' 50"	68.99		
3974			425965.69	1249900.26
	148° 57' 35"	78.23		
3975			425898.66	1249940.6
	150° 32' 32"	34.65		
3976			425868.49	1249957.64
	158° 04' 33"	37.31		
3977			425833.88	1249971.57
	218° 36' 21"	14.92		

3978			425822.22	1249962.26
	253° 51' 00"	5		
3979			425820.83	1249957.46
	253° 51' 27"	44.74		
3980			425808.39	1249914.48
	251° 22' 54"	47.45		
3981			425793.24	1249869.51
	251° 24' 29"	138.41		
3982			425749.11	1249738.32
	250° 30' 36"	247.48		
3983			425666.54	1249505.02
	251° 07' 50"	305.58		
3984			425567.71	1249215.86
	251° 25' 31"	283.67		
3985			425477.35	1248946.97
	258° 49' 56"	59.27		
3986			425465.87	1248888.82
	246° 36' 33"	106.85		
3987			425423.45	1248790.75
	337° 03' 33"	37.64		
3988			425458.11	1248776.08
	238° 59' 48"	141.59		
3989			425385.18	1248654.72
	330° 18' 26"	99.67		
3990			425471.76	1248605.35
	331° 00' 43"	20.1		
3991			425489.34	1248595.61
	240° 30' 46"	7.72		
3992			425485.54	1248588.89
	241° 13' 14"	31.14		
3993			425470.55	1248561.6
	329° 59' 36"	19		
3994			425487	1248552.1
	332° 03' 20"	17.65		
3995			425502.59	1248543.83
	337° 17' 55"	11.35		
3996			425513.06	1248539.45
	330° 29' 47"	14.13		
3997			425525.36	1248532.49
	63° 08' 39"	4.41		
3998			425527.35	1248536.42
	327° 33' 48"	5.07		
3999			425531.63	1248533.7
	60° 14' 36"	30.28		
4000			425546.66	1248559.99
	75° 15' 06"	36.69		
4001			425556	1248595.47

	154° 14' 06"	4.16		
4002			425552.25	1248597.28
	64° 10' 25"	9.37		
4003			425556.33	1248605.71
	334° 21' 32"	4.16		
4004			425560.08	1248603.91
	66° 07' 41"	15.42		
4005			425566.32	1248618.01
	343° 43' 40"	33.94		
4006			425598.9	1248608.5
	317° 37' 15"	4.02		
4007			425601.87	1248605.79
	293° 08' 46"	20.02		
4008			425609.74	1248587.38
	298° 16' 53"	4.03		
4009			425611.65	1248583.83
	339° 01' 35"	97.95		
4010			425703.11	1248548.77
	296° 05' 47"	30.62		
4011			425716.58	1248521.27
	296° 46' 00"	44.45		
4012			425736.6	1248481.58
	302° 18' 23"	21.59		
4013			425748.14	1248463.33
	230° 57' 52"	0.48		
4014			425747.84	1248462.96
	331° 06' 48"	0.99		
4015			425748.71	1248462.48
	241° 01' 28"	25.31		
4016			425736.45	1248440.34
	196° 23' 22"	1.42		
4017			425735.09	1248439.94
	241° 40' 05"	6.24		
4018			425732.13	1248434.45
	285° 36' 40"	1.41		
4019			425732.51	1248433.09
	240° 42' 16"	3		
4020			425731.04	1248430.47
	240° 43' 00"	25.56		
4021			425718.54	1248408.18
	150° 14' 24"	4.73		
4022			425714.43	1248410.53
	240° 34' 59"	55.46		
4023			425687.19	1248362.22
	330° 19' 37"	0.99		
4024			425688.05	1248361.73
	239° 56' 13"	62.3		

4025			425656.84	1248307.81
	150° 36' 40"	1		
4026			425655.97	1248308.3
	238° 59' 46"	17.16		
4027			425647.13	1248293.59
	111° 45' 08"	52.02		
4028			425627.85	1248341.91
	58° 31' 34"	28.12		
4029			425642.53	1248365.89
	149° 01' 56"	50.57		
4030			425599.17	1248391.91
	239° 18' 01"	0.37		
4031			425598.98	1248391.59
	166° 17' 35"	2.11		
4032			425596.93	1248392.09
	172° 20' 37"	27.55		
4033			425569.63	1248395.76
	193° 37' 24"	41.39		
4034			425529.4	1248386.01
	95° 58' 37"	36.59		
4035			425525.59	1248422.4
	95° 52' 24"	54.34		
4036			425520.03	1248476.45
	91° 26' 23"	11.14		
4037			425519.75	1248487.59
	131° 02' 25"	16.28		
4038			425509.06	1248499.87
	148° 44' 58"	157.89		
4039			425374.08	1248581.78
	148° 25' 45"	26.7		
4040			425351.33	1248595.76
	237° 18' 41"	188.83		
4041			425249.35	1248436.84
	237° 22' 05"	60.97		
4042			425216.47	1248385.49
	239° 16' 52"	60.57		
4043			425185.53	1248333.42
	250° 36' 37"	20.87		
4044			425178.6	1248313.73
	242° 32' 00"	26.15		
4045			425166.54	1248290.53
	350° 50' 38"	11.69		
4046			425178.08	1248288.67
	343° 49' 16"	20.89		
4047			425198.14	1248282.85
	330° 06' 03"	231.99		
4048			425399.25	1248167.21

	239° 16' 41"	4.87		
4049			425396.76	1248163.02
	242° 35' 03"	149.07		
4050			425328.12	1248030.69
	251° 35' 13"	8.33		
4051			425325.49	1248022.79
	288° 13' 57"	2.68		
4052			425326.33	1248020.24
	338° 21' 18"	55.06		
4053			425377.51	1247999.93
	353° 32' 42"	2.76		
4054			425380.25	1247999.62
	276° 50' 26"	10.24		
4055			425381.47	1247989.45
	276° 07' 54"	85.01		
4056			425390.55	1247904.93
	13° 24' 47"	147.61		
4057			425534.13	1247939.17
	10° 43' 17"	108.85		
4058			425641.08	1247959.42
	5° 07' 16"	89.74		
4059			425730.46	1247967.43
	1° 16' 50"	56.38		
4060			425786.83	1247968.69
	358° 28' 17"	43.86		
4061			425830.67	1247967.52
	355° 48' 20"	53.59		
4062			425884.12	1247963.6
	353° 01' 23"	56.15		
4063			425939.85	1247956.78
	349° 31' 26"	68.2		
4064			426006.91	1247944.38
	345° 55' 07"	64.74		
4065			426069.7	1247928.63
	342° 37' 50"	66.66		
4066			426133.32	1247908.73
	338° 32' 22"	75.85		
4067			426203.91	1247880.98
	336° 12' 46"	68.38		
4068			426266.48	1247853.4
	335° 29' 07"	83.75		
4069			426342.68	1247818.65
	335° 16' 25"	61.61		
4070			426398.64	1247792.88
	335° 22' 02"	76.39		
4071			426468.08	1247761.04
	336° 45' 19"	107.71		

4072			426567.05	1247718.53
	342° 19' 58"	63.96		
4073			426627.99	1247699.12
	348° 57' 26"	72.78		
4074			426699.42	1247685.18
	353° 04' 40"	23.81		
4075			426723.06	1247682.31
	357° 41' 23"	76.9		
4076			426799.9	1247679.21
	2° 25' 47"	36.56		
4077			426836.43	1247680.76
	4° 30' 04"	301.35		
4078			427136.85	1247704.41
	261° 25' 58"	77.67		
4079			427125.28	1247627.61
	10° 01' 12"	96.27		
4080			427220.08	1247644.36
	12° 33' 48"	62.94		
4081			427281.51	1247658.05
	276° 04' 39"	11.81		
4082			427282.76	1247646.31
	348° 11' 41"	101.43		
4083			427382.04	1247625.56
	358° 30' 44"	37.36		
4084			427419.39	1247624.59
	3° 58' 55"	30.67		
4085			427449.99	1247626.72
	7° 19' 48"	60.98		
4086			427510.47	1247634.5
	13° 43' 22"	52.74		
4087			427561.7	1247647.01
	4° 43' 42"	55.2		
4088			427616.71	1247651.56
	17° 20' 25"	41.87		
4089			427656.68	1247664.04
	52° 11' 48"	40.64		
4090			427681.59	1247696.15
	353° 15' 54"	46.47		
4091			427727.74	1247690.7
	345° 57' 04"	33.12		
4092			427759.87	1247682.66
	341° 59' 35"	9.74		
4093			427769.13	1247679.65
	337° 56' 54"	9.78		
4094			427778.19	1247675.98
	237° 53' 56"	1.9		
4095			427777.18	1247674.37

	337° 51' 47"	6.02		
4096			427782.76	1247672.1
	342° 42' 47"	6.63		
4097			427789.09	1247670.13
	258° 05' 54"	6.84		
4098			427787.68	1247663.44
	345° 02' 36"	20.54		
4099			427807.52	1247658.14
	339° 50' 17"	7.66		
4100			427814.71	1247655.5
	58° 28' 10"	16.12		
4101			427823.14	1247669.24
	334° 14' 48"	13.26		
4102			427835.08	1247663.48
	335° 52' 35"	5.77		
4103			427840.35	1247661.12
	335° 18' 18"	6.99		
4104			427846.7	1247658.2
	246° 30' 05"	0.5		
4105			427846.5	1247657.74
	336° 49' 15"	11.66		
4106			427857.22	1247653.15
	62° 18' 02"	0.45		
4107			427857.43	1247653.55
	339° 59' 26"	9.32		
4108			427866.19	1247650.36
	40° 14' 11"	0.17		
4109			427866.32	1247650.47
	335° 37' 51"	4.44		
4110			427870.36	1247648.64
	318° 30' 13"	1.39		
4111			427871.4	1247647.72
	339° 58' 52"	16.48		
4112			427886.88	1247642.08
	342° 44' 44"	7.21		
4113			427893.77	1247639.94
	342° 14' 44"	22.1		
4114			427914.82	1247633.2
	66° 02' 26"	19.38		
4115			427922.69	1247650.91
	114° 36' 57"	5.52		
4116			427920.39	1247655.93
	63° 47' 39"	7.13		
4117			427923.54	1247662.33
	81° 43' 27"	5.56		
4118			427924.34	1247667.83
	321° 40' 02"	16.69		

4119			427937.43	1247657.48
	321° 38' 33"	84.66		
4120			428003.82	1247604.94
	276° 17' 02"	40.38		
4121			428008.24	1247564.8
	276° 17' 44"	103.23		
4122			428019.56	1247462.19
	247° 05' 47"	110.64		
4123			427976.5	1247360.27
	348° 46' 19"	35.69		
4124			428011.51	1247353.32
	251° 57' 22"	7.88		
4125			428009.07	1247345.83
	251° 55' 44"	41.33		
4126			427996.25	1247306.54
	251° 45' 10"	35.71		
4127			427985.07	1247272.63
	252° 02' 45"	29.78		
4128			427975.89	1247244.3
	251° 58' 55"	17.81		
4129			427970.38	1247227.36
	247° 27' 20"	22.2		
4130			427961.87	1247206.86
	255° 12' 39"	15.32		
4131			427957.96	1247192.05
	183° 45' 24"	17.25		
4132			427940.75	1247190.92
	165° 30' 34"	28.14		
4133			427913.51	1247197.96
	249° 09' 26"	39.07		
4134			427899.61	1247161.45
	250° 27' 51"	21.89		
4135			427892.29	1247140.82
	240° 32' 33"	59.82		
4136			427862.87	1247088.73
	239° 31' 56"	13.08		
4137			427856.24	1247077.46
	238° 12' 19"	20.46		
4138			427845.46	1247060.07
	241° 35' 55"	6.56		
4139			427842.34	1247054.3
	235° 06' 52"	28.18		
4140			427826.22	1247031.18
	248° 13' 06"	10.73		
4141			427822.24	1247021.22
	241° 08' 37"	44.63		
4142			427800.7	1246982.13

	339° 20' 52"	11.85		
4143			427811.79	1246977.95
	343° 51' 26"	8.78		
4144			427820.22	1246975.51
	356° 32' 48"	51.96		
4145			427872.09	1246972.38
	31° 26' 27"	7.21		
4146			427878.24	1246976.14
	335° 20' 06"	4.72		
4147			427882.53	1246974.17
	357° 09' 59"	144.03		
4148			428026.38	1246967.05
	357° 30' 47"	100.7		
4149			428126.99	1246962.68
	5° 38' 37"	24.71		
4150			428151.58	1246965.11
	286° 48' 07"	48.16		
4151			428165.5	1246919.01
	286° 42' 06"	70.46		
4152			428185.75	1246851.52
	286° 42' 20"	69.89		
4153			428205.84	1246784.58
	284° 38' 44"	32.15		
4154			428213.97	1246753.47
	268° 56' 56"	7.63		
4155			428213.83	1246745.84
	356° 49' 13"	0.36		
4156			428214.19	1246745.82
	282° 16' 07"	24.61		
4157			428219.42	1246721.77
	176° 50' 51"	103.83		
4158			428115.75	1246727.48
	175° 45' 17"	26.61		
4159			428089.21	1246729.45
	175° 44' 41"	20.22		
4160			428069.05	1246730.95
	222° 26' 21"	16.78		
4161			428056.67	1246719.63
	224° 42' 04"	28.46		
4162			428036.44	1246699.61
	220° 53' 12"	43.77		
4163			428003.35	1246670.96
	242° 42' 48"	11.36		
4164			427998.14	1246660.86
	244° 48' 28"	10.27		
4165			427993.77	1246651.57
	331° 06' 18"	26.51		

4166			428016.98	1246638.76
	331° 20' 05"	72.73		
4167			428080.8	1246603.87
	334° 04' 19"	94.52		
4168			428165.81	1246562.54
	330° 25' 11"	23.3		
4169			428186.07	1246551.04
	226° 08' 02"	19.29		
4170			428172.7	1246537.13
	229° 05' 22"	89.83		
4171			428113.87	1246469.24
	225° 12' 50"	47.36		
4172			428080.51	1246435.63
	229° 09' 13"	48.91		
4173			428048.52	1246398.63
	231° 02' 33"	96.19		
4174			427988.04	1246323.83
	218° 52' 56"	26.94		
4175			427967.07	1246306.92
	202° 21' 44"	29.6		
4176			427939.7	1246295.66
	230° 33' 20"	65.81		
4177			427897.89	1246244.84
	273° 42' 02"	35.94		
4178			427900.21	1246208.97
	288° 44' 26"	112.02		
4179			427936.2	1246102.89
	234° 40' 43"	19.39		
4180			427924.99	1246087.07
	278° 06' 42"	4.39		
4181			427925.61	1246082.72
	325° 33' 13"	9.03		
4182			427933.06	1246077.61
	258° 25' 59"	48.08		
4183			427923.42	1246030.51
	242° 32' 39"	102.98		
4184			427875.94	1245939.13
	217° 16' 39"	66.36		
4185			427823.14	1245898.94
	312° 54' 36"	65.34		
4186			427867.63	1245851.08
	286° 20' 25"	38.07		
4187			427878.34	1245814.55
	336° 20' 54"	87.99		
4188			427958.94	1245779.25
	333° 35' 55"	18.78		
4189			427975.76	1245770.9

	308° 01' 16"	103.82		
4190			428039.71	1245689.11
	262° 18' 06"	63.98		
4191			428031.14	1245625.71
	259° 44' 28"	61.37		
4192			428020.21	1245565.32
	288° 31' 56"	85.58		
4193			428047.41	1245484.18
	288° 53' 59"	9.35		
4194			428050.44	1245475.33
	305° 12' 04"	54.8		
4195			428082.03	1245430.55
	332° 49' 55"	22.1		
4196			428101.69	1245420.46
	324° 37' 55"	13.73		
4197			428112.89	1245412.51
	334° 11' 34"	24		
4198			428134.5	1245402.06
	21° 40' 49"	20.22		
4199			428153.29	1245409.53
	337° 43' 36"	26.83		
4200			428178.12	1245399.36
	319° 45' 36"	36.98		
4201			428206.35	1245375.47
	330° 04' 03"	48.5		
4202			428248.38	1245351.27
	309° 03' 29"	33.47		
4203			428269.47	1245325.28
	259° 07' 13"	33.43		
4204			428263.16	1245292.45
	295° 05' 08"	23.21		
4205			428273	1245271.43
	276° 23' 02"	31.93		
4206			428276.55	1245239.7
	303° 04' 09"	27.12		
4207			428291.35	1245216.97
	352° 46' 40"	21.95		
4208			428313.13	1245214.21
	357° 48' 36"	7.07		
4209			428320.19	1245213.94
	2° 43' 50"	25.19		
4210			428345.35	1245215.14
	264° 27' 47"	1.97		
4211			428345.16	1245213.18
	266° 14' 56"	27.82		
4212			428343.34	1245185.42
	256° 12' 27"	16.53		

4213			428339.4	1245169.37
	255° 55' 13"	9.62		
4214			428337.06	1245160.04
	343° 52' 21"	1.73		
4215			428338.72	1245159.56
	339° 56' 38"	0.67		
4216			428339.35	1245159.33
	251° 41' 24"	14.51		
4217			428334.79	1245145.55
	343° 28' 53"	4.26		
4218			428338.87	1245144.34
	261° 55' 14"	9.61		
4219			428337.52	1245134.83
	276° 11' 06"	14.67		
4220			428339.1	1245120.25
	258° 08' 38"	4.53		
4221			428338.17	1245115.82
	262° 50' 01"	15.47		
4222			428336.24	1245100.47
	281° 15' 48"	2.41		
4223			428336.71	1245098.11
	260° 07' 43"	4.37		
4224			428335.96	1245093.8
	262° 56' 34"	24.09		
4225			428333	1245069.89
	262° 02' 40"	20.88		
4226			428330.11	1245049.21
	256° 10' 57"	13.98		
4227			428326.77	1245035.63
	263° 29' 34"	9.09		
4228			428325.74	1245026.6
	266° 52' 01"	17.02		
4229			428324.81	1245009.61
	263° 16' 17"	17.75		
4230			428322.73	1244991.98
	262° 25' 35"	9.03		
4231			428321.54	1244983.03
	259° 36' 14"	8.98		
4232			428319.92	1244974.2
	262° 56' 43"	15.14		
4233			428318.06	1244959.17
	260° 00' 55"	20.01		
4234			428314.59	1244939.46
	348° 32' 46"	1.56		
4235			428316.12	1244939.15
	259° 13' 09"	23.79		
4236			428311.67	1244915.78

	259° 46' 05"	5.63		
4237			428310.67	1244910.24
	259° 47' 05"	28.02		
4238			428305.7	1244882.66
	261° 40' 59"	14.31		
4239			428303.63	1244868.5
	260° 09' 46"	18.09		
4240			428300.54	1244850.68
	279° 50' 28"	0.99		
4241			428300.71	1244849.7
	267° 16' 22"	33.63		
4242			428299.11	1244816.11
	263° 00' 22"	34.16		
4243			428294.95	1244782.2
	263° 48' 43"	22.45		
4244			428292.53	1244759.88
	189° 21' 20"	2.65		
4245			428289.92	1244759.45
	261° 24' 55"	11.05		
4246			428288.27	1244748.52
	265° 03' 24"	23.56		
4247			428286.24	1244725.05
	266° 55' 03"	10.79		
4248			428285.66	1244714.28
	264° 17' 51"	7.15		
4249			428284.95	1244707.17
	261° 28' 21"	17.74		
4250			428282.32	1244689.63
	258° 57' 43"	9.51		
4251			428280.5	1244680.3
	259° 58' 32"	2.01		
4252			428280.15	1244678.32
	260° 40' 10"	7.15		
4253			428278.99	1244671.26
	261° 53' 47"	18.3		
4254			428276.41	1244653.14
	356° 14' 54"	0.61		
4255			428277.02	1244653.1
	262° 23' 21"	11.7		
4256			428275.47	1244641.5
	261° 48' 58"	6.04		
4257			428274.61	1244635.52
	170° 09' 04"	1.46		
4258			428273.17	1244635.77
	260° 43' 55"	20.37		
4259			428269.89	1244615.67
	259° 07' 42"	15.64		

4260			428266.94	1244600.31
	264° 04' 46"	16.29		
4261			428265.26	1244584.11
	268° 04' 23"	5.35		
4262			428265.08	1244578.76
	154° 48' 55"	3.71		
4263			428261.72	1244580.34
	116° 42' 32"	5.34		
4264			428259.32	1244585.11
	241° 21' 55"	7.55		
4265			428255.7	1244578.48
	263° 20' 39"	38.48		
4266			428251.24	1244540.26
	172° 10' 51"	2.87		
4267			428248.4	1244540.65
	260° 08' 53"	29.98		
4268			428243.27	1244511.11
	350° 59' 31"	12.65		
4269			428255.76	1244509.13
	299° 04' 38"	2.45		
4270			428256.95	1244506.99
	272° 27' 33"	3.26		
4271			428257.09	1244503.73
	259° 01' 44"	5.31		
4272			428256.08	1244498.52
	255° 26' 35"	17.35		
4273			428251.72	1244481.73
	259° 28' 09"	6.35		
4274			428250.56	1244475.49
	256° 48' 19"	4.29		
4275			428249.58	1244471.31
	254° 55' 53"	8.89		
4276			428247.27	1244462.73
	258° 31' 50"	7.04		
4277			428245.87	1244455.83
	258° 53' 17"	8.51		
4278			428244.23	1244447.48
	256° 09' 44"	2.8		
4279			428243.56	1244444.76
	171° 40' 21"	22.16		
4280			428221.63	1244447.97
	230° 29' 41"	24.66		
4281			428205.94	1244428.94
	258° 27' 20"	8.14		
4282			428204.31	1244420.96
	230° 57' 19"	3.95		
4283			428201.82	1244417.89

	235° 57' 12"	15.15		
4284			428193.34	1244405.34
	234° 48' 58"	9.79		
4285			428187.7	1244397.34
	230° 12' 01"	137.62		
4286			428099.61	1244291.61
	219° 01' 56"	165.6		
4287			427970.97	1244187.32
	224° 58' 03"	447.36		
4288			427654.46	1243871.17
	224° 55' 46"	356.64		
4289			427401.97	1243619.3
	225° 06' 06"	334.97		
4290			427165.53	1243382.02
	222° 35' 40"	190.54		
4291			427025.26	1243253.06
	210° 08' 35"	163.09		
4292			426884.22	1243171.16
	234° 20' 50"	150.55		
4293			426796.47	1243048.83
	224° 22' 49"	192.23		
4294			426659.08	1242914.38
	222° 25' 43"	605.38		
4295			426212.24	1242505.95
	319° 54' 16"	349.19		
4296			426479.36	1242281.05
	255° 09' 14"	135.9		
4297			426444.54	1242149.69
	345° 57' 32"	230.9		
4298			426668.54	1242093.67
	346° 31' 11"	286.17		
4299			426946.83	1242026.96
	262° 11' 48"	106.13		
4300			426932.42	1241921.81
	348° 00' 18"	81.51		
4301			427012.15	1241904.87
	341° 38' 26"	251.99		
4302			427251.31	1241825.5
	340° 57' 58"	494.8		
4303			427719.06	1241664.13
	336° 02' 02"	202.78		
4304			427904.36	1241581.76
	279° 09' 37"	227.9		
4305			427940.64	1241356.77
	282° 15' 07"	171.67		
4306			427977.07	1241189.01
	280° 31' 30"	188.38		

4307			428011.48	1241003.8
	282° 13' 53"	210.61		
4308			428056.1	1240797.97
	282° 31' 53"	114.81		
4309			428081.01	1240685.9
	282° 31' 00"	40.79		
4310			428089.85	1240646.08
	328° 36' 15"	42.54		
4311			428126.16	1240623.92
	327° 59' 25"	42.66		
4312			428162.33	1240601.31
	329° 37' 04"	107.62		
4313			428255.17	1240546.88
	285° 18' 04"	46.91		
4314			428267.55	1240501.63
	295° 04' 15"	5.14		
4315			428269.73	1240496.97
	270° 39' 27"	6.1		
4316			428269.8	1240490.87
	261° 26' 52"	21.11		
4317			428266.66	1240469.99
	256° 22' 01"	27.58		
4318			428260.16	1240443.19
	252° 05' 36"	11.32		
4319			428256.68	1240432.42
	253° 34' 23"	28.43		
4320			428248.64	1240405.15
	253° 42' 17"	29.47		
4321			428240.37	1240376.86
	256° 19' 50"	7.57		
4322			428238.58	1240369.5
	253° 14' 05"	32.34		
4323			428229.25	1240338.53
	252° 30' 15"	30.87		
4324			428219.97	1240309.09
	253° 32' 06"	7.73		
4325			428217.78	1240301.68
	252° 14' 24"	26.85		
4326			428209.59	1240276.11
	253° 17' 00"	28.47		
4327			428201.4	1240248.84
	249° 17' 05"	12.64		
4328			428196.93	1240237.02
	252° 55' 23"	34.29		
4329			428186.86	1240204.24
	252° 07' 19"	26.68		
4330			428178.67	1240178.85

	251° 42' 22"	12.84		
4331			428174.64	1240166.66
	253° 23' 41"	26.24		
4332			428167.14	1240141.51
	255° 07' 51"	103.77		
4333			428140.51	1240041.21
	251° 25' 12"	124.88		
4334			428100.72	1239922.84
	343° 21' 56"	23.75		
4335			428123.48	1239916.04
	329° 44' 39"	56.21		
4336			428172.03	1239887.72
	337° 33' 11"	89.67		
4337			428254.91	1239853.48
	349° 28' 06"	65.27		
4338			428319.08	1239841.55
	299° 22' 00"	59.56		
4339			428348.29	1239789.64
	318° 01' 26"	84.72		
4340			428411.27	1239732.98
	331° 25' 30"	124.71		
4341			428520.79	1239673.33
	322° 59' 56"	63.77		
4342			428571.72	1239634.95
	322° 31' 32"	90.06		
4343			428643.19	1239580.16
	40° 11' 01"	55.5		
4344			428685.59	1239615.97
	359° 40' 04"	82.79		
4345			428768.38	1239615.49
	4° 56' 41"	109.29		
4346			428877.26	1239624.91
	21° 33' 31"	62.21		
4347			428935.12	1239647.77
	6° 29' 09"	137.75		
4348			429071.99	1239663.33
	28° 46' 07"	68.28		
4349			429131.84	1239696.19
	15° 20' 26"	38.78		
4350			429169.24	1239706.45
	332° 57' 25"	38.6		
4351			429203.62	1239688.9
	309° 33' 03"	116.09		
4352			429277.54	1239599.39
	318° 26' 01"	59.5		
4353			429322.06	1239559.91
	325° 56' 35"	49.8		

4354			429363.32	1239532.02
	2° 18' 21"	54.43		
4355			429417.71	1239534.21
	342° 29' 34"	76.56		
4356			429490.72	1239511.18
	348° 08' 39"	120.86		
4357			429609	1239486.35
	326° 03' 58"	44.32		
4358			429645.77	1239461.61
	44° 31' 22"	65.39		
4359			429692.39	1239507.46
	111° 50' 51"	32.41		
4360			429680.33	1239537.54
	100° 51' 15"	214.97		
4361			429639.85	1239748.66
	109° 05' 07"	49.88		
4362			429623.54	1239795.8
	102° 18' 04"	101.81		
4363			429601.85	1239895.27
	79° 26' 36"	242.24		
4364			429646.23	1240133.41
	101° 59' 05"	108.26		
4365			429623.75	1240239.31
	112° 52' 51"	82.89		
4366			429591.52	1240315.68
	120° 40' 09"	111.36		
4367			429534.72	1240411.46
	117° 05' 05"	59.17		
4368			429507.78	1240464.14
	92° 23' 11"	58.84		
4369			429505.33	1240522.93
	73° 42' 04"	108.18		
4370			429535.69	1240626.76
	21° 24' 34"	51.31		
4371			429583.46	1240645.49
	58° 09' 25"	94.31		
4372			429633.22	1240725.61
	65° 30' 53"	63.09		
4373			429659.37	1240783.03
	56° 54' 31"	110.13		
4374			429719.5	1240875.3
	82° 50' 14"	43.39		
4375			429724.91	1240918.35
	63° 42' 24"	77.36		
4376			429759.18	1240987.71
	59° 36' 20"	60.93		
4377			429790.01	1241040.27

	77° 34' 48"	67.42		
4378			429804.51	1241106.11
	80° 31' 37"	43.62		
4379			429811.69	1241149.14
	74° 08' 03"	42.54		
4380			429823.32	1241190.06
	51° 05' 09"	32.01		
4381			429843.43	1241214.97
	14° 19' 42"	27.11		
4382			429869.7	1241221.68
	36° 52' 37"	182.4		
4383			430015.61	1241331.14
	100° 54' 59"	39.97		
4384			430008.04	1241370.39
	102° 49' 23"	38.03		
4385			429999.6	1241407.47
	95° 27' 23"	132.09		
4386			429987.04	1241538.96
	68° 15' 41"	351.44		
4387			430117.2	1241865.41
	67° 40' 56"	280.85		
4388			430223.85	1242125.22
	72° 47' 38"	202.29		
4389			430283.69	1242318.46
	348° 44' 23"	769.72		
4390			431038.59	1242168.16
	351° 46' 02"	164.88		
4391			431201.77	1242144.55
	352° 36' 20"	303.11		
4392			431502.36	1242105.54
	354° 57' 12"	343.65		
4393			431844.68	1242075.31
	0° 12' 18"	427.71		
4394			432272.39	1242076.84
	0° 34' 12"	177.89		
4395			432450.27	1242078.61
	359° 31' 32"	293.44		
4396			432743.7	1242076.18
	3° 24' 00"	234.21		
4397			432977.5	1242090.07
	2° 47' 17"	321.54		
4398			433298.66	1242105.71
	355° 15' 39"	215.09		
4399			433513.01	1242087.94
	348° 16' 27"	201.06		
4400			433709.87	1242047.08
	349° 35' 25"	266.49		

4401			433971.97	1241998.93
	350° 38' 53"	285.29		
4402			434253.47	1241952.57
	352° 33' 45"	314.26		
4403			434565.09	1241911.89
	352° 30' 00"	269.91		
4404			434832.69	1241876.66
	350° 48' 20"	26.72		
4405			434859.07	1241872.39
	350° 48' 25"	144.78		
4406			435001.99	1241849.26
	352° 42' 48"	39.97		
4407			435041.64	1241844.19
	350° 44' 35"	3.67		
4408			435045.26	1241843.6
	350° 39' 09"	176.39		
4409			435219.31	1241814.95
	350° 49' 55"	158.41		
4410			435375.7	1241789.71
	351° 13' 44"	334		
4411			435705.79	1241738.78
	77° 59' 44"	16.83		
4412			435709.29	1241755.24
	76° 37' 10"	101.94		
4413			435732.88	1241854.41
	75° 36' 57"	30.35		
4414			435740.42	1241883.81
	74° 49' 22"	57.98		
4415			435755.6	1241939.77
	346° 42' 10"	13.91		
4416			435769.14	1241936.57
	344° 30' 05"	204.14		
4417			435965.86	1241882.02
	342° 24' 39"	24.85		
4418			435989.55	1241874.51
	341° 09' 10"	52.28		
4419			436039.03	1241857.62
	342° 45' 40"	30.3		
4420			436067.97	1241848.64
	65° 08' 35"	220.27		
4421			436160.56	1242048.5
	65° 21' 24"	326.86		
4422			436296.85	1242345.59
	65° 16' 12"	281.11		
4423			436414.45	1242600.92
	65° 19' 13"	371.1		
4424			436569.4	1242938.12

	65° 19' 08"	233.71		
4425			436666.99	1243150.48
	65° 55' 49"	232.56		
4426			436761.84	1243362.82
	58° 47' 21"	41.36		
4427			436783.27	1243398.19
	322° 04' 45"	452.82		
4428			437140.48	1243119.9
	322° 33' 38"	362.97		
4429			437428.68	1242899.24
	322° 13' 21"	708.54		
4430			437988.71	1242465.19
	322° 08' 43"	710.95		
3394			438550.05	1242028.91
4431			437228.49	1236702.34
	353° 54' 15"	19.68		
4432			437248.06	1236700.25
	356° 57' 08"	453.47		
4433			437700.89	1236676.14
	333° 42' 34"	97.04		
4434			437787.89	1236633.16
	322° 44' 21"	111.95		
4435			437876.99	1236565.38
	322° 04' 02"	154.6		
4436			437998.93	1236470.34
	338° 50' 42"	74.57		
4437			438068.47	1236443.43
	344° 05' 22"	90.47		
4438			438155.47	1236418.63
	340° 02' 24"	133.08		
4439			438280.56	1236373.2
	340° 31' 11"	187.54		
4440			438457.36	1236310.66
	339° 30' 33"	104.81		
4441			438555.54	1236273.97
	71° 25' 56"	44.97		
4442			438569.86	1236316.6
	53° 07' 16"	38.44		
4443			438592.93	1236347.35
	49° 42' 41"	84.28		
4444			438647.43	1236411.64
	45° 59' 04"	129.24		
4445			438737.23	1236504.58
	47° 33' 44"	138.25		
4446			438830.52	1236606.61
	47° 14' 10"	253.19		

4447			439002.43	1236792.49
	48° 26' 10"	189.6		
4448			439128.22	1236934.35
	44° 05' 30"	197.63		
4449			439270.16	1237071.86
	45° 42' 45"	88.13		
4450			439331.7	1237134.95
	47° 17' 56"	308.49		
4451			439540.91	1237361.66
	45° 20' 50"	176.22		
4452			439664.76	1237487.02
	55° 24' 49"	28.01		
4453			439680.66	1237510.08
	67° 49' 19"	27.13		
4454			439690.9	1237535.2
	87° 25' 49"	29.22		
4455			439692.21	1237564.39
	150° 43' 45"	311		
4456			439420.92	1237716.45
	147° 52' 19"	891.25		
4457			438666.15	1238190.43
	225° 46' 54"	109.38		
4458			438589.87	1238112.04
	233° 33' 48"	78.83		
4459			438543.05	1238048.62
	224° 20' 18"	43.48		
4460			438511.95	1238018.23
	204° 14' 28"	134.88		
4461			438388.96	1237962.85
	115° 10' 41"	51.74		
4462			438366.95	1238009.67
	143° 24' 03"	60.93		
4463			438318.03	1238046
	168° 18' 34"	186.25		
4464			438135.64	1238083.74
	157° 51' 41"	120.53		
4465			438024	1238129.16
	213° 35' 49"	105.72		
4466			437935.94	1238070.66
	123° 35' 46"	33.8		
4467			437917.24	1238098.81
	124° 39' 11"	821.09		
4468			437450.36	1238774.25
	213° 37' 55"	265.11		
4469			437229.63	1238627.42
	214° 01' 31"	818.18		
4470			436551.53	1238169.6

	303° 55' 21"	16.41		
4471			436560.69	1238155.98
	228° 43' 52"	63.57		
4472			436518.76	1238108.2
	360° 00' 00"	29.53		
4473			436518.76	1238078.67
	309° 43' 24"	24.07		
4474			436534.14	1238060.16
	295° 41' 26"	51.58		
4475			436556.5	1238013.68
	29° 28' 21"	75.65		
4476			436622.36	1238050.9
	304° 05' 26"	270.24		
4477			436773.83	1237827.1
	210° 17' 08"	110.83		
4478			436678.13	1237771.21
	296° 49' 20"	368.75		
4479			436844.52	1237442.13
	306° 03' 41"	31.04		
4480			436862.79	1237417.04
	280° 52' 45"	53.46		
4481			436872.88	1237364.54
	298° 21' 33"	323.66		
4482			437026.62	1237079.72
	303° 38' 43"	60.23		
4483			437059.99	1237029.58
	298° 52' 40"	350.54		
4484			437229.28	1236722.63
	267° 46' 13"	20.31		
4431			437228.49	1236702.34
4485			439750.26	1236345.2
	320° 01' 01"	67.36		
4486			439801.87	1236301.92
	317° 16' 32"	566.48		
4487			440218.02	1235917.58
	55° 56' 18"	209.61		
4488			440335.42	1236091.23
	53° 31' 12"	256.82		
4489			440488.11	1236297.73
	51° 05' 00"	279.77		
4490			440663.86	1236515.41
	49° 48' 19"	20.17		
4491			440676.88	1236530.82
	39° 17' 22"	5.4		
4492			440681.06	1236534.24
	50° 36' 31"	142.97		

4493			440771.79	1236644.73
	49° 12' 09"	601.04		
4494			441164.5	1237099.73
	72° 34' 28"	4.31		
4495			441165.79	1237103.84
	49° 34' 32"	554.25		
4496			441525.19	1237525.77
	152° 44' 59"	27.67		
4497			441500.59	1237538.44
	126° 08' 28"	81.13		
4498			441452.74	1237603.96
	146° 40' 14"	62.57		
4499			441400.46	1237638.34
	129° 55' 39"	79.49		
4500			441349.44	1237699.3
	178° 39' 10"	61.25		
4501			441288.21	1237700.74
	142° 15' 23"	36.33		
4502			441259.48	1237722.98
	172° 14' 18"	21.99		
4503			441237.69	1237725.95
	145° 11' 42"	41.91		
4504			441203.28	1237749.87
	181° 54' 17"	17.45		
4505			441185.84	1237749.29
	225° 39' 40"	14.09		
4506			441175.99	1237739.21
	265° 17' 42"	43.89		
4507			441172.39	1237695.47
	239° 38' 28"	10.88		
4508			441166.89	1237686.08
	220° 03' 58"	13.24		
4509			441156.76	1237677.56
	253° 52' 02"	65.5		
4510			441138.56	1237614.64
	236° 25' 35"	6.82		
4511			441134.79	1237608.96
	142° 08' 50"	4.55		
4512			441131.2	1237611.75
	82° 15' 33"	26.65		
4513			441134.79	1237638.16
	73° 28' 27"	57.9		
4514			441151.26	1237693.67
	98° 34' 41"	31.11		
4515			441146.62	1237724.43
	135° 06' 08"	19.81		
4516			441132.59	1237738.41

	177° 21' 25"	42.28		
4517			441090.35	1237740.36
	204° 44' 13"	24.11		
4518			441068.45	1237730.27
	249° 39' 33"	45.83		
4519			441052.52	1237687.3
	119° 21' 40"	9.44		
4520			441047.89	1237695.53
	82° 16' 45"	41.39		
4521			441053.45	1237736.54
	37° 01' 01"	14.82		
4522			441065.28	1237745.46
	14° 07' 56"	55.09		
4523			441118.7	1237758.91
	52° 43' 59"	17.03		
4524			441129.01	1237772.46
	96° 57' 38"	54.05		
4525			441122.46	1237826.11
	112° 05' 02"	18.83		
4526			441115.38	1237843.56
	131° 15' 37"	23.2		
4527			441100.08	1237861
	178° 38' 14"	24.39		
4528			441075.7	1237861.58
	142° 56' 10"	7.68		
4529			441069.57	1237866.21
	75° 24' 54"	37.73		
4530			441079.07	1237902.72
	114° 13' 31"	102.53		
4531			441037	1237996.22
	113° 43' 13"	83.8		
4532			441003.29	1238072.94
	163° 13' 13"	20.47		
4533			440983.69	1238078.85
	137° 46' 15"	103.27		
4534			440907.22	1238148.26
	171° 10' 37"	39.64		
4535			440868.05	1238154.34
	195° 25' 25"	39.67		
4536			440829.81	1238143.79
	223° 36' 20"	35.45		
4537			440804.14	1238119.34
	243° 51' 09"	64.42		
4538			440775.75	1238061.51
	209° 53' 01"	13.83		
4539			440763.76	1238054.62
	157° 38' 57"	8.52		

4540			440755.88	1238057.86
	109° 16' 35"	13.99		
4541			440751.26	1238071.07
	84° 43' 47"	86.99		
4542			440759.25	1238157.69
	90° 22' 36"	60.84		
4543			440758.85	1238218.53
	119° 08' 14"	21.52		
4544			440748.37	1238237.33
	165° 35' 06"	52.1		
4545			440697.91	1238250.3
	174° 00' 02"	9.47		
4546			440688.49	1238251.29
	207° 22' 17"	5.72		
4547			440683.41	1238248.66
	129° 47' 15"	4.05		
4548			440680.82	1238251.77
	213° 41' 24"	0.04		
4549			440680.79	1238251.75
	141° 43' 25"	37.57		
4550			440651.3	1238275.02
	156° 22' 35"	33.99		
4551			440620.16	1238288.64
	154° 47' 49"	30.86		
4552			440592.24	1238301.78
	162° 26' 45"	19.13		
4553			440574	1238307.55
	184° 12' 58"	40.67		
4554			440533.44	1238304.56
	182° 56' 03"	122.29		
4555			440411.31	1238298.3
	209° 58' 33"	22.78		
4556			440391.58	1238286.92
	173° 00' 38"	27.28		
4557			440364.5	1238290.24
	164° 02' 09"	29.27		
4558			440336.36	1238298.29
	125° 00' 09"	13.56		
4559			440328.58	1238309.4
	162° 49' 46"	32.25		
4560			440297.77	1238318.92
	143° 58' 10"	25.67		
4561			440277.01	1238334.02
	122° 41' 58"	9.63		
4562			440271.81	1238342.12
	235° 07' 07"	11.87		
4563			440265.02	1238332.38

	230° 38' 11"	35.85		
4564			440242.28	1238304.66
	303° 14' 35"	16		
4565			440251.05	1238291.28
	317° 11' 12"	20.57		
4566			440266.14	1238277.3
	47° 39' 48"	29.37		
4567			440285.92	1238299.01
	317° 25' 57"	62.81		
4568			440332.18	1238256.52
	227° 47' 51"	40.57		
4569			440304.93	1238226.47
	320° 38' 57"	45.18		
4570			440339.87	1238197.82
	44° 51' 37"	49.29		
4571			440374.81	1238232.59
	311° 40' 54"	76.35		
4572			440425.58	1238175.57
	316° 29' 58"	34.59		
4573			440450.67	1238151.76
	310° 41' 30"	75.02		
4574			440499.58	1238094.88
	302° 48' 55"	53.24		
4575			440528.43	1238050.14
	317° 37' 15"	4.02		
4576			440531.4	1238047.43
	234° 38' 14"	176.05		
4577			440429.51	1237903.86
	250° 13' 18"	52.6		
4578			440411.71	1237854.36
	261° 37' 40"	23.42		
4579			440408.3	1237831.19
	260° 59' 43"	1.85		
4580			440408.01	1237829.36
	261° 34' 06"	49.72		
4581			440400.72	1237780.18
	256° 04' 26"	16.41		
4582			440396.77	1237764.25
	235° 26' 43"	17.28		
4583			440386.97	1237750.02
	225° 00' 00"	0.76		
4584			440386.43	1237749.48
	202° 54' 21"	0.77		
4585			440385.72	1237749.18
	191° 47' 51"	391.58		
4586			440002.41	1237669.12
	192° 08' 27"	262.8		

4587			439745.49	1237613.85
	222° 54' 04"	8.11		
4588			439739.55	1237608.33
	234° 30' 44"	61.27		
4589			439703.98	1237558.44
	234° 06' 26"	3.75		
4590			439701.78	1237555.4
	267° 20' 13"	22.38		
4591			439700.74	1237533.04
	247° 54' 00"	29.93		
4592			439689.48	1237505.31
	235° 26' 25"	29.97		
4593			439672.48	1237480.63
	225° 21' 01"	176.93		
4594			439548.14	1237354.76
	227° 20' 48"	174.42		
4595			439429.96	1237226.48
	309° 11' 52"	18.47		
4596			439441.63	1237212.17
	301° 40' 17"	25.27		
4597			439454.9	1237190.66
	279° 19' 11"	33.04		
4598			439460.25	1237158.06
	242° 41' 38"	29.73		
4599			439446.61	1237131.64
	236° 07' 19"	32.11		
4600			439428.71	1237104.98
	264° 56' 53"	55.3		
4601			439423.84	1237049.89
	316° 32' 13"	392.01		
4602			439708.37	1236780.23
	350° 13' 53"	71.02		
4603			439778.36	1236768.18
	332° 20' 48"	16.48		
4604			439792.96	1236760.53
	308° 21' 49"	14.19		
4605			439801.77	1236749.4
	272° 23' 45"	61		
4606			439804.32	1236688.45
	316° 43' 02"	188.78		
4607			439941.75	1236559.02
	228° 01' 49"	269.25		
4608			439761.69	1236358.83
	230° 01' 02"	17.79		
4485			439750.26	1236345.2
4609			435370.98	1240589.8

	279° 44' 14"	178.15		
4610			435401.11	1240414.22
	342° 17' 45"	18.84		
4611			435419.06	1240408.49
	279° 27' 33"	119.75		
4612			435438.74	1240290.37
	325° 45' 02"	19.6		
4613			435454.94	1240279.34
	283° 12' 39"	23.23		
4614			435460.25	1240256.72
	276° 18' 22"	16.66		
4615			435462.08	1240240.16
	228° 01' 41"	11.24		
4616			435454.56	1240231.8
	274° 04' 15"	16.48		
4617			435455.73	1240215.36
	292° 51' 44"	14.54		
4618			435461.38	1240201.96
	324° 42' 23"	15.56		
4619			435474.08	1240192.97
	344° 51' 39"	26.84		
4620			435499.99	1240185.96
	2° 41' 01"	31.18		
4621			435531.14	1240187.42
	334° 15' 49"	78.23		
4622			435601.61	1240153.45
	356° 43' 25"	40.77		
4623			435642.31	1240151.12
	348° 30' 20"	43.21		
4624			435684.65	1240142.51
	336° 22' 17"	37.8		
4625			435719.28	1240127.36
	300° 43' 35"	31.06		
4626			435735.15	1240100.66
	277° 01' 58"	84.86		
4627			435745.54	1240016.44
	302° 05' 59"	34.08		
4628			435763.65	1239987.57
	325° 51' 46"	40.15		
4629			435796.88	1239965.04
	334° 51' 40"	45.1		
4630			435837.71	1239945.88
	343° 21' 32"	23.64		
4631			435860.36	1239939.11
	0° 31' 47"	37.86		
4632			435898.22	1239939.46
	43° 06' 41"	62.01		

4633			435943.49	1239981.84
	61° 34' 01"	65.99		
4634			435974.91	1240039.87
	96° 54' 37"	92.01		
4635			435963.84	1240131.21
	67° 02' 01"	115.64		
4636			436008.96	1240237.68
	86° 41' 30"	113.33		
4637			436015.5	1240350.82
	116° 16' 46"	113		
4638			435965.47	1240452.14
	84° 35' 26"	89		
4639			435973.86	1240540.74
	65° 43' 08"	113.01		
4640			436020.33	1240643.75
	47° 14' 46"	35		
4641			436044.09	1240669.45
	31° 25' 53"	28.99		
4642			436068.83	1240684.57
	109° 35' 41"	30		
4643			436058.77	1240712.83
	30° 03' 54"	113.48		
4644			436156.98	1240769.68
	43° 05' 38"	115		
4645			436240.96	1240848.25
	17° 15' 44"	74		
4646			436311.63	1240870.21
	0° 56' 10"	112		
4647			436423.62	1240872.04
	46° 03' 56"	26.99		
4648			436442.35	1240891.48
	16° 06' 56"	91.65		
4649			436530.4	1240916.92
	72° 53' 13"	36.6		
4650			436541.17	1240951.9
	99° 50' 20"	48.28		
4651			436532.92	1240999.47
	99° 49' 43"	25.72		
4652			436528.53	1241024.81
	96° 25' 07"	84		
4653			436519.14	1241108.28
	53° 51' 51"	54.01		
4654			436550.99	1241151.9
	23° 42' 27"	68		
4655			436613.25	1241179.24
	129° 54' 12"	8.99		
4656			436607.48	1241186.14

	48° 20' 41"	48		
4657			436639.38	1241222
	34° 13' 27"	75		
4658			436701.39	1241264.18
	61° 17' 19"	158.45		
4659			436777.51	1241403.15
	166° 41' 28"	181.32		
4660			436601.06	1241444.89
	164° 48' 29"	404.38		
4661			436210.81	1241550.86
	166° 39' 39"	468.59		
4662			435754.86	1241658.97
	171° 16' 44"	441.22		
4663			435318.74	1241725.87
	169° 47' 55"	263.23		
4664			435059.67	1241772.49
	286° 01' 33"	394.97		
4665			435168.71	1241392.87
	279° 39' 07"	127.58		
4666			435190.1	1241267.1
	284° 11' 00"	474.48		
4667			435306.36	1240807.08
	284° 16' 07"	115.96		
4668			435334.94	1240694.7
	288° 57' 39"	110.92		
4609			435370.98	1240589.8
4669			439956.35	1240950.06
	86° 06' 40"	708.31		
4670			440004.39	1241656.74
	171° 25' 06"	766.78		
4671			439246.19	1241771.16
	198° 22' 38"	81.45		
4672			439168.89	1241745.48
	199° 24' 41"	176.86		
4673			439002.08	1241686.7
	321° 22' 01"	183.83		
4674			439145.68	1241571.93
	322° 30' 29"	1021.72		
4669			439956.35	1240950.06
4675			427141.23	1249978.19
	83° 59' 28"	34.01		
4676			427144.79	1250012.01
	353° 34' 52"	0.81		
4677			427145.59	1250011.92
	38° 59' 57"	15.83		

4678			427157.89	1250021.88
	84° 00' 05"	223.62		
4679			427181.26	1250244.28
	128° 59' 37"	15.81		
4680			427171.31	1250256.57
	173° 39' 35"	0.81		
4681			427170.5	1250256.66
	83° 59' 55"	61.98		
4682			427176.98	1250318.3
	113° 02' 19"	8		
4683			427173.85	1250325.66
	169° 35' 00"	38		
4684			427136.48	1250332.53
	88° 22' 39"	8.12		
4685			427136.71	1250340.65
	88° 20' 35"	40.12		
4686			427137.87	1250380.75
	174° 00' 01"	318.78		
4687			426820.84	1250414.07
	264° 00' 14"	16.37		
4688			426819.13	1250397.79
	174° 01' 03"	26		
4689			426793.27	1250400.5
	264° 00' 03"	6.12		
4690			426792.63	1250394.41
	264° 00' 00"	377.5		
4691			426753.17	1250018.98
	353° 59' 58"	390.2		
4675			427141.23	1249978.19
4692			429875.61	1251718.77
	101° 50' 27"	70.91		
4693			429861.06	1251788.17
	146° 58' 55"	396.49		
4694			429528.6	1252004.22
	274° 46' 34"	113.37		
4695			429538.04	1251891.24
	273° 22' 13"	17.52		
4696			429539.07	1251873.75
	272° 18' 03"	26.9		
4697			429540.15	1251846.87
	185° 44' 55"	1.5		
4698			429538.66	1251846.72
	265° 21' 52"	1.86		
4699			429538.51	1251844.87
	177° 55' 07"	9.64		
4700			429528.88	1251845.22

	180° 15' 07"	22.74		
4701			429506.14	1251845.12
	189° 12' 18"	35.51		
4702			429471.09	1251839.44
	183° 56' 38"	15.85		
4703			429455.28	1251838.35
	182° 14' 19"	29.95		
4704			429425.35	1251837.18
	194° 17' 23"	16.45		
4705			429409.41	1251833.12
	175° 39' 44"	7.93		
4706			429401.5	1251833.72
	184° 28' 53"	237.67		
4707			429164.56	1251815.15
	173° 40' 44"	36.69		
4708			429128.09	1251819.19
	137° 54' 15"	12.56		
4709			429118.77	1251827.61
	225° 23' 45"	83.92		
4710			429059.84	1251767.86
	320° 50' 14"	202.95		
4711			429217.2	1251639.69
	321° 21' 43"	86.34		
4712			429284.64	1251585.78
	331° 08' 22"	29.81		
4713			429310.75	1251571.39
	343° 05' 23"	141.92		
4714			429446.53	1251530.11
	356° 52' 27"	157.35		
4715			429603.65	1251521.53
	16° 19' 52"	78.74		
4716			429679.21	1251543.67
	58° 43' 10"	44.66		
4717			429702.4	1251581.84
	82° 20' 48"	67.8		
4718			429711.43	1251649.04
	47° 19' 22"	53.39		
4719			429747.62	1251688.29
	25° 56' 58"	19.15		
4720			429764.84	1251696.67
	32° 34' 09"	21.55		
4721			429783	1251708.27
	358° 09' 28"	56.93		
4722			429839.9	1251706.44
	356° 19' 39"	22.33		
4723			429862.18	1251705.01
	45° 41' 43"	19.23		

4692			429875.61	1251718.77
4724			438304.85	1236455.78
	62° 04' 16"	96.4		
4725			438350	1236540.95
	341° 43' 29"	91.94		
4726			438437.3	1236512.12
	70° 16' 42"	198.84		
4727			438504.4	1236699.3
	116° 39' 14"	103.88		
4728			438457.8	1236792.14
	88° 38' 47"	90.6		
4729			438459.94	1236882.71
	154° 43' 49"	3.56		
4730			438456.72	1236884.23
	145° 58' 35"	24.77		
4731			438436.19	1236898.09
	167° 00' 19"	4.94		
4732			438431.38	1236899.2
	166° 42' 03"	36.39		
4733			438395.97	1236907.57
	148° 20' 21"	110.67		
4734			438301.77	1236965.66
	236° 15' 51"	20.85		
4735			438290.19	1236948.32
	196° 33' 09"	44.86		
4736			438247.19	1236935.54
	245° 07' 35"	154.84		
4737			438182.06	1236795.06
	250° 14' 43"	59.59		
4738			438161.92	1236738.98
	191° 18' 39"	110.94		
4739			438053.13	1236717.22
	214° 14' 15"	81.56		
4740			437985.7	1236671.33
	179° 54' 30"	62.58		
4741			437923.12	1236671.43
	249° 42' 52"	7.93		
4742			437920.37	1236663.99
	322° 01' 45"	85.35		
4743			437987.65	1236611.48
	317° 10' 34"	28.86		
4744			438008.82	1236591.86
	273° 18' 22"	41.27		
4745			438011.2	1236550.66
	335° 10' 26"	103.6		
4746			438105.23	1236507.16

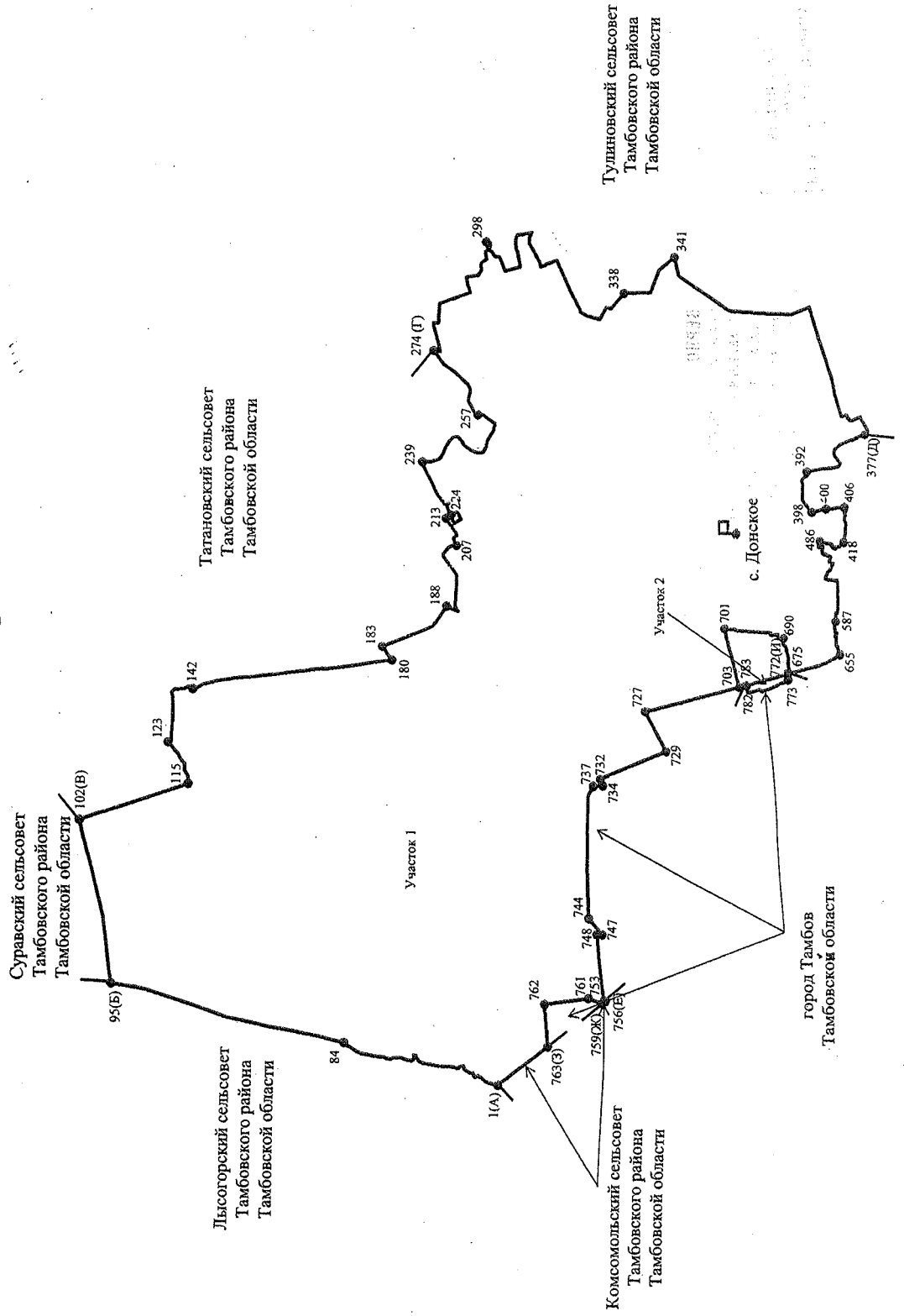
	340° 59' 20"	82.09		
4747			438182.84	1236480.42
	343° 50' 22"	88.53		
4748			438267.87	1236455.78
	0° 00' 00"	36.98		
4724			438304.85	1236455.78
4749			435825.72	1247302.76
	265° 00' 06"	105.02		
4750			435816.57	1247198.14
	330° 54' 54"	1.83		
4751			435818.17	1247197.25
	320° 02' 41"	55.4		
4752			435860.64	1247161.67
	341° 48' 49"	99.16		
4753			435954.85	1247130.72
	331° 17' 24"	66.55		
4754			436013.22	1247098.75
	333° 01' 06"	156.2		
4755			436152.42	1247027.88
	338° 50' 15"	129.25		
4756			436272.95	1246981.22
	68° 43' 22"	44.64		
4757			436289.15	1247022.82
	343° 14' 30"	223.18		
4758			436502.85	1246958.47
	73° 15' 04"	120.27		
4759			436537.51	1247073.64
	79° 50' 31"	11.51		
4760			436539.54	1247084.97
	161° 38' 06"	155.2		
4761			436392.24	1247133.87
	163° 02' 04"	355.15		
4762			436052.55	1247237.5
	163° 48' 09"	214.73		
4763			435846.34	1247297.4
	165° 19' 16"	20.32		
4764			435826.68	1247302.55
	167° 39' 39"	0.98		
4749			435825.72	1247302.76

»;

3) приложение 9 изложить в следующей редакции:

«Приложение 9
к Закону Тамбовской области «Об установлении границ
муниципальных образований Тамбовского района
Тамбовской области и определении места нахождения
их представительных органов и о признании
утратившими силу отдельных положений некоторых
законодательных актов Тамбовской области»

**Схема границ
муниципального образования -
Донской сельсовет Тамбовского района
Тамбовской области**



**Описание границ
муниципального образования -
Донской сельсовет Тамбовского района Тамбовской области**

Участок 1

I. Участок границы с муниципальным образованием - Лысогорский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от А до Б).

Граница с муниципальным образованием - Лысогорский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 1(А) до т. 84 от полосы отвода а/д «Тамбов - Лысые горы - «Каспий» - Сосновка» по левому склону балки;
- от т. 84 до т. 95(Б) от ручья по юго-восточной стороне лесополосы.

II. Участок границы с муниципальным образованием - Суравский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от Б до В).

Граница с муниципальным образованием - Суравский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 95(Б) до т. 102(В) по южной стороне лесополосы.

III. Участок границы с муниципальным образованием - Татановский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от В до Г).

Граница с муниципальным образованием - Татановский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 102(В) до т. 115 по восточной стороне лесополосы;
- от т. 115 до т. 123 по ручью Липляй;
- от т. 123 до т. 142 от ручья Липляй по полевому участку;
- от т. 142 до т. 180 по восточной стороне лесополосы, пересекая полосу отвода асфальтированной дороги «Северный обход г. Тамбова», далее по меже;
- от т. 180 до т. 183 по пастбищному участку;
- от т. 183 до т. 188 по заболоченному пастбищному участку;
- от т. 188 до т. 207 по пастбищному участку;
- от т. 207 до т. 213 по полевой дороге, далее по границе пастбищного участка;
- от т. 213 до т. 224 по восточной стороне полосы отвода асфальтированной дороги «Тамбов - Шацк», далее по окраине земель с. Татаново, затем пересекая асфальтированную дорогу «Тамбов - Шацк»;
- от т. 224 до т. 239 по южной стороне грунтовой дороги, далее пересекая р. Цна;
- от т. 239 до т. 257 по середине реки Цна;
- от т. 257 до т. 274(Г) от реки Цна по юго-восточной стороне осушительного канала.

IV. Участок границы с муниципальным образованием - Тулиновский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от Г до Д).

Граница с муниципальным образованием - Тулиновский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 274(Г) до т. 298 по сенокосному участку;
- от т. 298 до т. 338 по заболоченному и закустаренному сенокосному участку;
- от т. 338 до т. 341 по восточной стороне хозяйственного леса;
- от т. 341 до т. 377(Д) по границе дачных и лесных участков, далее пересекая р. Цна.

V. Участок границы с муниципальным образованием - город Тамбов Тамбовской области (от Д до Е).

Граница с муниципальным образованием - город Тамбов Тамбовской области проходит:

- от т. 377 (Д) до т. 392 по границе города Тамбова, по середине реки Цна;
- от т. 392 до т. 398 по границе города Тамбова, по землям акционерного общества «Тамбовэнерго» - Тамбовская ТЭЦ (по подошве дамбы золоотвалов Тамбовской ТЭЦ);
- от т. 398 до т. 400 по границе города Тамбова, по землям акционерного общества «Тамбовэнерго» - Тамбовская ТЭЦ (по подошве дамбы золоотвалов Тамбовской ТЭЦ);
- от т. 400 до т. 406 по границе города Тамбова, по землям филиала «Тамбовские Семена», далее по забору базы завода «Электроприбор»;
- от т. 406 до т. 418 по границе города Тамбова, по землям гаражно-строительного кооператива «Тепличный» и гаражно-строительного кооператива «Донской»;
- от т. 418 до т. 486 по границе города Тамбова, по заборам приусадебных участков;
- от т. 486 до т. 587 по границе города Тамбова, по заборам приусадебных участков;
- от т. 587 до т. 655 по границе города Тамбова, по забору пожарной части, по концам огородов и фасадам домов приусадебных участков по ул. Октябрьской д. Красненькая, по забору акционерного общества «Тамола», акционерного общества «Гальванотехника», по забору школы глухонемых;
- от т. 655 до т. 675 по границе города Тамбова, по восточной стороне бордюрного камня по проезжей части ул. Советской от крайней усадьбы д. Красненькая;
- от т. 675 до т. 690 в общем восточном направлении по границе земельных участков, предназначенных для жилищного строительства;
- от т. 690 до т. 701 в общем северном направлении по границе земельных участков, предназначенных для жилищного строительства;
- от т. 701 до 703 на юго-запад по земельному участку акционерного общества Племенного завода «Пригородный»;
- от т. 703 до т. 727 на северо-запад вдоль западной стороны строящейся автодороги;
- от т. 727 до т. 729 на юго-запад вдоль строящейся автодороги;
- от т. 729 до т. 732 в общем северо-западном направлении по проселочной дороге вдоль лесополосы;
- от т. 732 до т. 734 на юго-запад по северной стороне лесополосы;

- от т. 734 до т. 737 на север по восточной стороне лесополосы;
- от т. 737 до т. 744 на запад по проселочной дороге, огибая микрорайон «Майский», до лесополосы;
- от т. 744 до т. 747 на юго-запад вдоль земельного участка акционерного общества Племенного завода «Пригородный»;
- от т. 747 до т. 748 на север вдоль древесно-кустарниковой растительности;
- от т. 748 до т. 753 вдоль северной стороны лесополосы;
- от т. 753 до т. 756(Е) вдоль западной стороны автодороги «Тамбов - Пенза».

VI. Участок границы с муниципальным образованием - Комсомольский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от Е до Ж).

Граница с муниципальным образованием - Комсомольский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 756(Е) до т. 759 (Ж) по восточной стороне полосы отвода а/д «Тамбов - Лысье Горы - Каспий - Сосновка», пересекая полосу отвода а/д «Северный обход г. Тамбова».

VII. Участок границы с муниципальным образованием - город Тамбов Тамбовской области (от Ж до З).

Граница с муниципальным образованием - город Тамбов Тамбовской области проходит:

- от т. 759(Ж) до т. 761 по границе города Тамбова, по подошве обваловки городской свалки с юго-восточной стороны;
- от т. 761 до т. 762 по границе города Тамбова, по подошве обваловки городской свалки с восточной стороны;
- от т. 762 до т. 763(З) по границе города Тамбова, по южной стороне лесной полосы.

VIII. Участок границы с муниципальным образованием - Комсомольский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от З до А).

Граница с муниципальным образованием - Комсомольский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 763(З) до т. 1(А) по восточной стороне полосы отвода а/д «Тамбов - Лысье Горы - Каспий Сосновка».

Участок 2

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

Граница с муниципальным образованием - город Тамбов Тамбовской области проходит:

- от т. 772(И) до т. 773 по границе города Тамбова;
- от т. 773 до т. 782 в северо-западном, меняя направление на северо-восток, по границе земельных участков, предназначенных для жилищного строительства;
- от т. 782 до т. 783 на северо-восток, пересекая пустырь;
- от т. 783 до т. 772(И) на юго-восток по восточной стороне автодороги.

**Каталог координат
характерных точек границ муниципального образования -
Донской сельсовет Тамбовского района Тамбовской области**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии (м)	X координата	Y координата
1			440808.64	1240283.01
	16° 21' 19"	24.57		
2			440832.22	1240289.93
	12° 46' 52"	59.58		
3			440890.32	1240303.11
	14° 42' 34"	74.32		
4			440962.2	1240321.98
	18° 43' 17"	55.02		
5			441014.31	1240339.64
	32° 10' 50"	34.32		
6			441043.36	1240357.92
	43° 05' 14"	38.13		
7			441071.21	1240383.97
	38° 48' 14"	37.28		
8			441100.26	1240407.33
	25° 10' 44"	33.09		
9			441130.21	1240421.41
	18° 25' 47"	34.57		
10			441163.01	1240432.34
	332° 18' 45"	27.4		
11			441187.27	1240419.61
	0° 04' 48"	21.48		
12			441208.75	1240419.64
	41° 31' 54"	25.72		
13			441228	1240436.69
	75° 38' 18"	38.02		
14			441237.43	1240473.52
	82° 11' 03"	21.4		
15			441240.34	1240494.72
	355° 48' 22"	15.45		
16			441255.75	1240493.59
	344° 47' 31"	17.08		
17			441272.23	1240489.11
	356° 32' 41"	17.42		
18			441289.62	1240488.06
	21° 04' 46"	11.79		
19			441300.62	1240492.3
	12° 59' 26"	10.9		
20			441311.24	1240494.75
	32° 56' 18"	27.27		
21			441334.13	1240509.58
	37° 07' 07"	34.09		
22			441361.31	1240530.15
	40° 03' 32"	24.63		
23			441380.16	1240546
	50° 52' 01"	14.18		
24			441389.11	1240557
	74° 54' 30"	48.85		
25			441401.83	1240604.17
	348° 50' 42"	17.42		
26			441418.92	1240600.8
	356° 38' 46"	24.27		

27			441443.15	1240599.38
	355° 29' 32"	12.09		
28			441455.2	1240598.43
	294° 39' 21"	1.34		
29			441455.76	1240597.21
	304° 11' 13"	19.19		
30			441466.54	1240581.34
	332° 17' 55"	27.06		
31			441490.5	1240568.76
	349° 06' 03"	15.87		
32			441506.08	1240565.76
	2° 15' 01"	15.28		
33			441521.35	1240566.36
	9° 22' 53"	34.91		
34			441555.79	1240572.05
	13° 16' 40"	54.77		
35			441609.1	1240584.63
	5° 33' 09"	63.87		
36			441672.67	1240590.81
	356° 34' 35"	48.23		
37			441720.81	1240587.93
	7° 09' 35"	69.72		
38			441789.99	1240596.62
	3° 01' 33"	39.6		
39			441829.53	1240598.71
	4° 26' 49"	69.39		
40			441898.71	1240604.09
	10° 40' 57"	58.21		
41			441955.91	1240614.88
	9° 27' 25"	52.83		
42			442008.02	1240623.56
	6° 44' 37"	43.43		
43			442051.15	1240628.66
	9° 50' 47"	50.76		
44			442101.16	1240637.34
	24° 17' 44"	47.32		
45			442144.29	1240656.81
	48° 59' 12"	36.51		
46			442168.25	1240684.36
	56° 01' 40"	33.23		
47			442186.82	1240711.92
	69° 19' 17"	16.96		
48			442192.81	1240727.79
	73° 45' 24"	39.61		
49			442203.89	1240765.82
	9° 00' 53"	43.97		
50			442247.32	1240772.71
	225° 00' 00"	18.22		
51			442234.44	1240759.83
	276° 53' 03"	27.45		
52			442237.73	1240732.58
	286° 53' 11"	27.85		
53			442245.82	1240705.93
	307° 11' 50"	20.31		
54			442258.1	1240689.75
	333° 26' 50"	20.76		
55			442276.67	1240680.47
	4° 05' 37"	25.21		
56			442301.82	1240682.27
	17° 09' 36"	21.32		
57			442322.19	1240688.56

	4° 54' 21"	38.47		
58			442360.52	1240691.85
	15° 42' 55"	61.91		
59			442420.12	1240708.62
	18° 07' 00"	50.1		
60			442467.74	1240724.2
	5° 56' 15"	28.91		
61			442496.49	1240727.19
	6° 10' 42"	22.3		
62			442518.66	1240729.59
	345° 20' 47"	27.24		
63			442545.01	1240722.7
	346° 26' 02"	43.44		
64			442587.24	1240712.51
	340° 04' 12"	36		
65			442621.08	1240700.24
	353° 13' 46"	40.71		
66			442661.51	1240695.44
	8° 13' 43"	50.24		
67			442711.23	1240702.63
	32° 49' 38"	38.13		
68			442743.27	1240723.3
	65° 48' 19"	9.52		
69			442747.17	1240731.98
	2° 46' 31"	55.77		
70			442802.87	1240734.68
	0° 00' 00"	10.79		
71			442813.66	1240734.68
	3° 58' 25"	56.13		
72			442869.66	1240738.57
	5° 49' 41"	73.76		
73			442943.04	1240746.06
	10° 19' 16"	85.23		
74			443026.89	1240761.33
	12° 43' 46"	111.46		
75			443135.61	1240785.89
	18° 16' 52"	70.65		
76			443202.69	1240808.05
	32° 15' 24"	36.48		
77			443233.54	1240827.52
	35° 06' 20"	60.41		
78			443282.96	1240862.26
	33° 48' 29"	40.37		
79			443316.5	1240884.72
	25° 47' 03"	48.9		
80			443360.53	1240905.99
	26° 56' 24"	19.82		
81			443378.2	1240914.97
	39° 43' 28"	25.3		
82			443397.66	1240931.14
	54° 09' 34"	26.61		
83			443413.24	1240952.71
	25° 24' 21"	13.26		
84			443425.22	1240958.4
	11° 58' 42"	64.9		
85			443488.71	1240971.87
	12° 42' 19"	365.75		
86			443845.5	1241052.31
	10° 59' 39"	394.32		
87			444232.58	1241127.51
	10° 26' 41"	199.74		

88			444429.01	1241163.72
	7° 59' 16"	265.76		
89			444692.19	1241200.65
	13° 58' 01"	281.11		
90			444964.99	1241268.5
	10° 41' 11"	441.93		
91			445399.26	1241350.45
	18° 33' 52"	794.89		
92			446152.79	1241603.52
	17° 18' 05"	636.46		
93			446760.45	1241792.8
	11° 50' 16"	185.43		
94			446941.94	1241830.84
	8° 18' 50"	379.82		
95			447317.77	1241885.76
	83° 03' 17"	343.37		
96			447359.29	1242226.61
	82° 43' 55"	535.2		
97			447427	1242757.51
	82° 29' 52"	267.07		
98			447461.87	1243022.29
	75° 49' 23"	237.22		
99			447519.97	1243252.29
	75° 17' 34"	567.6		
100			447664.07	1243801.29
	76° 09' 20"	560.71		
101			447798.24	1244345.71
	75° 36' 27"	272.61		
102			447866	1244609.76
	160° 50' 13"	95.81		
103			447775.5	1244641.21
	161° 14' 56"	199.99		
104			447586.12	1244705.5
	161° 57' 10"	130.83		
105			447461.73	1244746.03
	165° 50' 02"	32.08		
106			447430.63	1244753.88
	160° 24' 23"	191.74		
107			447249.99	1244818.18
	160° 56' 40"	179.27		
108			447080.54	1244876.71
	155° 36' 44"	13.54		
109			447068.21	1244882.3
	160° 10' 26"	351.27		
110			446737.76	1245001.44
	164° 05' 44"	17.26		
111			446721.16	1245006.17
	160° 48' 15"	143.34		
112			446585.79	1245053.3
	160° 09' 35"	162.2		
113			446433.22	1245108.35
	160° 12' 24"	371.5		
114			446083.67	1245234.15
	156° 57' 36"	18.98		
115			446066.2	1245241.58
	84° 48' 17"	140.48		
116			446078.92	1245381.48
	57° 54' 31"	80.52		
117			446121.7	1245449.7
	87° 30' 28"	106.48		
118			446126.33	1245556.08

	52° 42' 55"	127.89		
119			446203.8	1245657.83
	65° 57' 17"	74.36		
120			446234.1	1245725.74
	42° 48' 36"	94.56		
121			446303.47	1245790
	59° 51' 15"	61.15		
122			446334.18	1245842.88
	44° 02' 25"	109.33		
123			446412.77	1245918.88
	108° 01' 02"	52.47		
124			446396.54	1245968.78
	176° 37' 30"	51.98		
125			446344.65	1245971.84
	86° 37' 30"	51.98		
126			446347.71	1246023.73
	91° 41' 45"	79.41		
127			446345.36	1246103.11
	98° 16' 53"	3.75		
128			446344.82	1246106.82
	93° 35' 34"	106.44		
129			446338.15	1246213.05
	91° 48' 28"	51.99		
130			446336.51	1246265.01
	91° 16' 28"	318.34		
131			446329.43	1246583.27
	90° 06' 05"	90.5		
132			446329.27	1246673.77
	78° 01' 45"	89.43		
133			446347.82	1246761.26
	101° 10' 04"	26.9		
134			446342.61	1246787.65
	130° 17' 28"	26.44		
135			446325.51	1246807.82
	130° 17' 48"	28.98		
136			446306.77	1246829.92
	175° 19' 34"	172.54		
137			446134.8	1246843.98
	152° 04' 56"	48.12		
138			446092.28	1246866.51
	152° 04' 27"	23.91		
139			446071.15	1246877.71
	151° 49' 17"	0.32		
140			446070.87	1246877.86
	205° 01' 01"	3.31		
141			446067.87	1246876.46
	205° 10' 41"	72.42		
142			446002.33	1246845.65
	177° 35' 51"	15.74		
143			445986.6	1246846.31
	165° 04' 45"	41.48		
144			445946.52	1246856.99
	159° 26' 59"	23.3		
145			445924.7	1246865.17
	155° 33' 37"	10.97		
146			445914.71	1246869.71
	155° 33' 15"	25.52		
147			445891.48	1246880.27
	148° 09' 25"	48.62		
148			445850.18	1246905.92
	144° 11' 22"	35.38		

149			445821.49	1246926.62
	157° 03' 58"	33.82		
150			445790.34	1246939.8
	171° 29' 16"	15.27		
151			445775.24	1246942.06
	165° 58' 16"	112.04		
152			445666.54	1246969.22
	164° 24' 17"	103.85		
153			445566.51	1246997.14
	169° 46' 06"	55.23		
154			445512.16	1247006.95
	172° 10' 28"	152.4		
155			445361.18	1247027.7
	171° 21' 40"	54.79		
156			445307.01	1247035.93
	171° 22' 07"	84.56		
157			445223.41	1247048.62
	171° 34' 00"	79.37		
158			445144.9	1247060.26
	168° 42' 29"	18.69		
159			445126.57	1247063.92
	179° 04' 21"	13.59		
160			445112.98	1247064.14
	196° 25' 04"	9.16		
161			445104.19	1247061.55
	172° 36' 17"	158.34		
162			444947.17	1247081.93
	172° 32' 16"	104.33		
163			444843.72	1247095.48
	172° 31' 57"	98.95		
164			444745.61	1247108.34
	172° 32' 20"	220.79		
165			444526.69	1247137.01
	171° 45' 46"	172.54		
166			444355.93	1247161.73
	186° 58' 34"	2.39		
167			444353.56	1247161.44
	172° 49' 26"	101.26		
168			444253.09	1247174.09
	172° 14' 14"	53.38		
169			444200.2	1247181.3
	172° 29' 42"	97.08		
170			444103.95	1247193.98
	171° 40' 48"	44.37		
171			444060.05	1247200.4
	171° 40' 15"	46.8		
172			444013.74	1247207.18
	172° 33' 11"	61.57		
173			443952.69	1247215.16
	172° 33' 14"	108.65		
174			443844.96	1247229.24
	172° 28' 03"	20.75		
175			443824.39	1247231.96
	173° 08' 38"	37.53		
176			443787.13	1247236.44
	192° 20' 10"	29.02		
177			443758.78	1247230.24
	171° 47' 29"	452.45		
178			443310.97	1247294.84
	170° 38' 03"	480.78		
179			442836.6	1247373.08

	171° 34' 56"	201.72		
180			442637.05	1247402.61
	56° 27' 20"	140.88		
181			442714.9	1247520.03
	53° 11' 04"	71.57		
182			442757.79	1247577.33
	51° 56' 30"	70.39		
183			442801.18	1247632.75
	156° 35' 33"	711.96		
184			442147.81	1247915.59
	153° 38' 35"	204.5		
185			441964.57	1248006.38
	124° 40' 40"	77.23		
186			441920.63	1248069.89
	156° 30' 05"	1		
187			441919.71	1248070.29
	124° 06' 55"	342.97		
188			441727.35	1248354.24
	203° 49' 24"	213.73		
189			441531.83	1248267.91
	55° 21' 23"	54		
190			441562.53	1248312.34
	73° 59' 51"	59.24		
191			441578.86	1248369.28
	89° 28' 47"	81.47		
192			441579.6	1248450.75
	92° 28' 06"	162.07		
193			441572.62	1248612.67
	99° 41' 34"	48.64		
194			441564.43	1248660.62
	92° 42' 57"	43.69		
195			441562.36	1248704.26
	85° 12' 02"	62.27		
196			441567.57	1248766.31
	93° 00' 38"	116.91		
197			441561.43	1248883.06
	55° 53' 35"	131.49		
198			441635.16	1248991.93
	52° 22' 52"	137.88		
199			441719.32	1249101.14
	53° 29' 08"	109.31		
200			441784.36	1249188.99
	63° 30' 12"	44.96		
201			441804.42	1249229.23
	122° 51' 32"	46.46		
202			441779.21	1249268.26
	134° 01' 53"	64.41		
203			441734.44	1249314.57
	126° 41' 16"	47.2		
204			441706.24	1249352.42
	158° 21' 50"	74.69		
205			441636.81	1249379.96
	169° 32' 32"	51.29		
206			441586.37	1249389.27
	168° 50' 01"	14.1		
			441572.54	1249392
	64° 55' 16"	125.37		
208			441625.68	1249505.55
	143° 13' 12"	84.08		
209			441558.34	1249555.89
	58° 45' 59"	46.27		

210			441582.33	1249595.45
	54° 01' 42"	129.37		
211			441658.32	1249700.15
	53° 41' 14"	99.34		
212			441717.15	1249780.2
	56° 45' 03"	55.52		
213			441747.59	1249826.63
	152° 12' 33"	80.69		
214			441676.21	1249864.25
	232° 48' 39"	17.59		
215			441665.58	1249850.24
	240° 55' 34"	121.06		
216			441606.75	1249744.43
	145° 05' 20"	11.58		
217			441597.25	1249751.06
	152° 49' 36"	22.75		
218			441577.01	1249761.45
	146° 54' 46"	105.95		
219			441488.24	1249819.29
	62° 35' 25"	120.45		
220			441543.69	1249926.22
	36° 35' 39"	13.3		
221			441554.37	1249934.15
	59° 50' 06"	9.47		
222			441559.13	1249942.34
	330° 32' 40"	120.16		
223			441663.76	1249883.25
	61° 15' 37"	5.66		
224			441666.48	1249888.21
	61° 12' 36"	18.09		
225			441675.19	1249904.06
	64° 36' 20"	22.55		
226			441684.86	1249924.43
	64° 36' 10"	82.72		
227			441720.34	1249999.16
	66° 11' 12"	45.65		
228			441738.77	1250040.92
	126° 55' 20"	48.21		
229			441709.81	1250079.46
	124° 43' 18"	27.27		
230			441694.28	1250101.87
	344° 02' 56"	41.3		
231			441733.99	1250090.52
	332° 09' 10"	40.98		
232			441770.22	1250071.38
	51° 45' 27"	189.6		
233			441887.58	1250220.29
	62° 48' 43"	73.62		
234			441921.22	1250285.78
	68° 33' 43"	127.42		
235			441967.79	1250404.38
	62° 46' 29"	223.13		
236			442069.87	1250602.79
	59° 40' 05"	106.53		
237			442123.67	1250694.74
	56° 18' 36"	10.17		
238			442129.31	1250703.2
	75° 01' 04"	82.86		
239			442150.73	1250783.24
	178° 16' 43"	157.8		
240			441993	1250787.98

	157° 13' 46"	153.47		
241			441851.49	1250847.38
	118° 58' 10"	111.82		
242			441797.33	1250945.21
	112° 32' 28"	100.25		
243			441758.9	1251037.8
	121° 25' 43"	110.56		
244			441701.25	1251132.14
	129° 48' 20"	95.52		
245			441640.1	1251205.52
	167° 05' 52"	86.03		
246			441556.24	1251224.73
	217° 06' 47"	81.06		
247			441491.6	1251175.82
	240° 15' 29"	126.77		
248			441428.71	1251065.75
	212° 10' 07"	127.96		
249			441320.39	1250997.62
	202° 12' 57"	133.99		
250			441196.35	1250946.96
	174° 48' 39"	77.18		
251			441119.49	1250953.94
	118° 41' 14"	105.56		
252			441068.82	1251046.54
	101° 18' 36"	115.8		
253			441046.11	1251160.09
	118° 34' 28"	222.81		
254			440939.54	1251355.76
	100° 32' 54"	117.28		
255			440918.07	1251471.06
	34° 19' 48"	235.44		
256			441112.5	1251603.84
	2° 20' 53"	106.66		
257			441219.07	1251608.21
	37° 50' 52"	62.81		
258			441268.67	1251646.75
	56° 38' 23"	28.91		
259			441284.57	1251670.9
	60° 23' 23"	165.25		
260			441366.22	1251814.57
	58° 55' 46"	42.36		
261			441388.08	1251850.85
	91° 49' 27"	34.87		
262			441386.97	1251885.7
	101° 22' 03"	81.94		
263			441370.82	1251966.03
	105° 49' 04"	60.39		
264			441354.36	1252024.13
	87° 53' 04"	11.65		
265			441354.79	1252035.77
	69° 16' 37"	83.96		
266			441384.5	1252114.3
	59° 58' 57"	26.59		
267			441397.8	1252137.32
	44° 13' 31"	112.98		
268			441478.76	1252216.12
	41° 43' 42"	141.5		
269			441584.36	1252310.3
	51° 31' 04"	45.85		
270			441612.89	1252346.19
	32° 11' 47"	205.55		

271			441786.83	1252455.71
	42° 49' 33"	51.44		
272			441824.56	1252490.68
	51° 56' 03"	194.04		
273			441944.2	1252643.45
	53° 12' 32"	97.51		
274			442002.6	1252721.54
	190° 08' 22"	112.42		
275			441891.94	1252701.75
	75° 24' 30"	259.16		
276			441957.23	1252952.55
	75° 24' 38"	198.7		
277			442007.28	1253144.84
	79° 29' 03"	64.38		
278			442019.03	1253208.14
	184° 30' 16"	88.62		
279			441930.68	1253201.18
	92° 14' 24"	161.94		
280			441924.35	1253363
	92° 20' 14"	165.03		
281			441917.62	1253527.89
	158° 14' 31"	564.03		
282			441393.77	1253736.97
	72° 48' 15"	146.23		
283			441437	1253876.66
	72° 00' 00"	49.58		
284			441452.32	1253923.81
	78° 05' 46"	40.48		
285			441460.67	1253963.42
	71° 39' 23"	35.71		
286			441471.91	1253997.32
	169° 23' 49"	209.18		
287			441266.3	1254035.81
	123° 27' 51"	108.38		
288			441206.54	1254126.22
	77° 27' 43"	40.44		
289			441215.32	1254165.7
	86° 07' 08"	78.01		
290			441220.6	1254243.53
	146° 07' 05"	11.59		
291			441210.98	1254249.99
	146° 08' 44"	47.37		
292			441171.64	1254276.38
	146° 05' 35"	60.05		
293			441121.8	1254309.88
	74° 32' 01"	48.97		
294			441134.86	1254357.08
	77° 10' 37"	6.76		
295			441136.36	1254363.67
	77° 33' 54"	59.54		
296			441149.18	1254421.81
	137° 17' 41"	61.81		
297			441103.76	1254463.73
	79° 17' 13"	131.58		
298			441128.22	1254593.02
	185° 26' 32"	73.7		
299			441054.85	1254586.03
	280° 56' 40"	33.5		
300			441061.21	1254553.14
	276° 08' 29"	19.72		
301			441063.32	1254533.53

	273° 08' 17"	47.13		
302			441065.9	1254486.47
	244° 25' 30"	43.23		
303			441047.24	1254447.48
	213° 16' 11"	5.67		
304			441042.5	1254444.37
	230° 42' 32"	45.78		
305			441013.51	1254408.94
	232° 59' 49"	61.91		
306			440976.25	1254359.5
	252° 14' 21"	1.34		
307			440975.84	1254358.22
	187° 01' 02"	75.88		
308			440900.53	1254348.95
	244° 37' 10"	84.36		
309			440864.37	1254272.73
	249° 09' 38"	109.29		
310			440825.49	1254170.59
	253° 14' 15"	57.32		
311			440808.96	1254115.71
	162° 31' 18"	275.78		
312			440545.91	1254198.54
	79° 38' 10"	263.26		
313			440593.27	1254457.5
	47° 42' 46"	8.52		
314			440599	1254463.8
	62° 27' 12"	18.27		
315			440607.45	1254480
	82° 50' 02"	65.81		
316			440615.66	1254545.3
	83° 21' 58"	91.58		
317			440626.24	1254636.27
	103° 55' 54"	95.74		
318			440603.19	1254729.19
	169° 53' 26"	189.83		
319			440416.31	1254762.51
	168° 04' 43"	72.76		
320			440345.12	1254777.54
	295° 36' 49"	91.3		
321			440384.59	1254695.21
	269° 02' 55"	107.2		
322			440382.81	1254588.02
	238° 41' 38"	121.15		
323			440319.86	1254484.51
	243° 24' 31"	242.08		
324			440211.5	1254268.04
	262° 42' 20"	64.19		
325			440203.35	1254204.37
	158° 51' 04"	51.36		
326			440155.45	1254222.9
	153° 25' 56"	94.89		
327			440070.58	1254265.34
	239° 56' 52"	11.1		
328			440065.02	1254255.73
	154° 18' 54"	158.69		
329			439922.01	1254324.51
	245° 10' 24"	399.93		
330			439754.09	1253961.54
	243° 17' 01"	177.84		
331			439674.14	1253802.69
	242° 35' 35"	378.92		

332			439499.72	1253466.3
	294° 55' 41"	17.53		
333			439507.11	1253450.4
	209° 02' 54"	140.38		
334			439384.39	1253382.24
	195° 02' 11"	218.55		
335			439173.32	1253325.54
	119° 29' 04"	235.24		
336			439057.54	1253530.31
	188° 54' 52"	81.31		
337			438977.21	1253517.71
	129° 44' 25"	346.19		
338			438755.89	1253783.91
	178° 02' 20"	460.22		
339			438295.94	1253799.66
	109° 33' 10"	421.24		
340			438154.96	1254196.61
	139° 56' 27"	344.25		
341			437891.48	1254418.16
	256° 07' 43"	15.18		
342			437887.84	1254403.42
	256° 08' 36"	200.3		
343			437839.87	1254208.95
	256° 18' 36"	0.8		
344			437839.68	1254208.17
	256° 08' 32"	109.01		
345			437813.57	1254102.33
	213° 19' 49"	372.03		
346			437502.73	1253897.91
	213° 35' 22"	50.47		
347			437460.69	1253869.99
	213° 33' 08"	3.46		
348			437457.81	1253868.08
	213° 35' 18"	275.01		
349			437228.72	1253715.94
	213° 35' 20"	4.72		
350			437224.79	1253713.33
	213° 35' 18"	360.6		
351			436924.4	1253513.84
	182° 53' 48"	391		
352			436533.9	1253494.08
	182° 53' 21"	19.24		
353			436514.68	1253493.11
	182° 53' 41"	404.15		
354			436111.05	1253472.7
	176° 19' 21"	254.91		
355			435856.66	1253489.05
	160° 00' 32"	278.17		
356			435595.25	1253584.15
	141° 18' 05"	57.53		
357			435550.35	1253620.12
	254° 29' 53"	599.09		
358			435390.23	1253042.82
	249° 21' 44"	398.26		
359			435249.86	1252670.12
	249° 21' 41"	126.65		
360			435205.22	1252551.6
	249° 21' 44"	168.42		
361			435145.86	1252393.99
	256° 00' 00"	291.83		
362			435075.26	1252110.83

	251° 25' 21"	325.18		
363			434971.66	1251802.59
	251° 25' 27"	82.28		
364			434945.45	1251724.6
	158° 41' 35"	82.18		
365			434868.89	1251754.46
	228° 10' 03"	18.43		
366			434856.6	1251740.73
	244° 23' 27"	48.79		
367			434835.51	1251696.73
	179° 35' 50"	18.49		
368			434817.02	1251696.86
	249° 12' 47"	36.29		
369			434804.14	1251662.93
	227° 54' 39"	12.53		
370			434795.74	1251653.63
	199° 35' 18"	18.85		
371			434777.98	1251647.31
	158° 37' 02"	100.36		
372			434684.53	1251683.9
	154° 16' 14"	85.85		
373			434607.19	1251721.17
	240° 01' 54"	15.9		
374			434599.25	1251707.4
	238° 57' 12"	207.65		
375			434492.16	1251529.5
	239° 18' 57"	61.83		
376			434460.61	1251476.33
	307° 46' 54"	75.41		
377			434506.81	1251416.73
	343° 35' 10"	60.98		
378			434565.3	1251399.5
	330° 31' 53"	51.47		
379			434610.11	1251374.18
	334° 54' 51"	117.29		
380			434716.34	1251324.45
	342° 07' 45"	92.84		
381			434804.7	1251295.96
	337° 54' 03"	93.62		
382			434891.44	1251260.74
	334° 09' 20"	58.31		
383			434943.92	1251235.32
	319° 30' 37"	136.05		
384			435047.39	1251146.98
	283° 05' 04"	56.36		
385			435060.15	1251092.08
	247° 40' 41"	69.09		
386			435033.91	1251028.17
	228° 17' 53"	73.13		
387			434985.26	1250973.57
	227° 20' 28"	84.47		
388			434928.02	1250911.45
	302° 53' 45"	50.82		
389			434955.62	1250868.78
	343° 12' 38"	96.03		
390			435047.56	1250841.04
	352° 16' 32"	198.72		
391			435244.48	1250814.33
	349° 31' 48"	273.61		
392			435513.53	1250764.61
	264° 12' 12"	66.24		

393			435506.84	1250698.71
	329° 02' 20"	73.51		
394			435569.88	1250660.89
	297° 35' 13"	66.21		
395			435600.54	1250602.21
	245° 58' 21"	59.9		
396			435576.15	1250547.5
	268° 40' 04"	282.14		
397			435569.59	1250265.44
	232° 54' 08"	249.91		
398			435418.85	1250066.11
	166° 15' 52"	248.53		
399			435177.43	1250125.12
	170° 27' 31"	16.65		
400			435161.01	1250127.88
	253° 51' 36"	6.48		
401			435159.21	1250121.66
	261° 19' 03"	6.16		
402			435158.28	1250115.57
	174° 58' 35"	18.84		
403			435139.51	1250117.22
	170° 39' 37"	155.16		
404			434986.41	1250142.4
	174° 50' 17"	100.81		
405			434886.01	1250151.47
	177° 10' 34"	53.59		
406			434832.49	1250154.11
	253° 28' 29"	34.07		
407			434822.8	1250121.45
	245° 10' 44"	39.09		
408			434806.39	1250085.97
	320° 28' 12"	42.58		
409			434839.23	1250058.87
	248° 02' 22"	45.46		
410			434822.23	1250016.71
	287° 35' 13"	40.38		
411			434834.43	1249978.22
	263° 50' 52"	59.25		
412			434828.08	1249919.31
	237° 51' 02"	43.84		
413			434804.75	1249882.19
	279° 28' 00"	65.3		
414			434815.49	1249817.78
	278° 00' 34"	47.65		
415			434822.13	1249770.59
	276° 18' 59"	74.35		
416			434830.31	1249696.69
	281° 05' 22"	56.57		
417			434841.19	1249641.18
	279° 23' 47"	62.96		
418			434851.47	1249579.06
	321° 13' 59"	28.4		
419			434873.61	1249561.28
	321° 15' 51"	16.46		
420			434886.45	1249550.98
	321° 14' 55"	22.48		
421			434903.98	1249536.91
	308° 55' 04"	6.94		
422			434908.34	1249531.51
	308° 54' 25"	8.33		
423			434913.57	1249525.03

	300° 57' 50"	0.41		
424			434913.78	1249524.68
	332° 35' 03"	18.07		
425			434929.82	1249516.36
	333° 55' 27"	29.32		
426			434956.16	1249503.47
	25° 20' 46"	0.21		
427			434956.35	1249503.56
	25° 20' 07"	2.5		
428			434958.61	1249504.63
	340° 01' 01"	1.99		
429			434960.48	1249503.95
	336° 11' 04"	11.09		
430			434970.63	1249499.47
	334° 10' 04"	5.94		
431			434975.98	1249496.88
	358° 11' 56"	9.54		
432			434985.52	1249496.58
	18° 26' 06"	2.53		
433			434987.92	1249497.38
	18° 26' 06"	5		
434			434992.66	1249498.96
	290° 36' 55"	5.65		
435			434994.65	1249493.67
	291° 18' 28"	5.17		
436			434996.53	1249488.85
	287° 09' 58"	11.28		
437			434999.86	1249478.07
	289° 09' 09"	5.3		
438			435001.6	1249473.06
	17° 34' 39"	11.62		
439			435012.68	1249476.57
	294° 18' 16"	0.34		
440			435012.82	1249476.26
	22° 50' 56"	3.66		
441			435016.19	1249477.68
	17° 07' 34"	3.6		
442			435019.63	1249478.74
	107° 01' 23"	8.98		
443			435017	1249487.33
	111° 26' 00"	6.65		
444			435014.57	1249493.52
	19° 39' 24"	13.79		
445			435027.56	1249498.16
	289° 10' 44"	0.24		
446			435027.64	1249497.93
	19° 18' 23"	4.99		
447			435032.35	1249499.58
	109° 05' 37"	0.28		
448			435032.26	1249499.84
	19° 39' 14"	0.74		
449			435032.96	1249500.09
	288° 59' 04"	13.19		
450			435037.25	1249487.62
	18° 38' 09"	20.75		
451			435056.91	1249494.25
	108° 21' 14"	13.43		
452			435052.68	1249507
	19° 10' 15"	14.28		
453			435066.17	1249511.69
	107° 55' 41"	6.07		

454			435064.3	1249517.47
	18° 45' 52"	10.45		
455			435074.19	1249520.83
	106° 40' 35"	16.9		
456			435069.34	1249537.02
	19° 16' 54"	39.37		
457			435106.5	1249550.02
	10° 55' 36"	2.64		
458			435109.09	1249550.52
	16° 08' 45"	27.87		
459			435135.86	1249558.27
	284° 07' 59"	1.43		
460			435136.21	1249556.88
	14° 17' 14"	4.98		
461			435141.04	1249558.11
	291° 38' 40"	0.68		
462			435141.29	1249557.48
	24° 37' 03"	3.55		
463			435144.52	1249558.96
	291° 45' 10"	2.19		
464			435145.33	1249556.93
	16° 49' 17"	9.43		
465			435154.36	1249559.66
	101° 12' 21"	1.08		
466			435154.15	1249560.72
	18° 30' 06"	5.42		
467			435159.29	1249562.44
	283° 48' 03"	7.67		
468			435161.12	1249554.99
	19° 29' 29"	15.43		
469			435175.67	1249560.14
	15° 51' 23"	14.13		
470			435189.26	1249564
	10° 41' 15"	4.15		
471			435193.34	1249564.77
	288° 43' 51"	1.84		
472			435193.93	1249563.03
	5° 16' 32"	10.22		
473			435204.11	1249563.97
	359° 06' 41"	12.25		
474			435216.36	1249563.78
	90° 16' 18"	10.54		
475			435216.31	1249574.32
	73° 06' 30"	2		
476			435216.89	1249576.23
	21° 05' 48"	3.47		
477			435220.13	1249577.48
	299° 29' 05"	2.46		
478			435221.34	1249575.34
	18° 18' 27"	4.27		
479			435225.39	1249576.68
	295° 40' 37"	0.58		
480			435225.64	1249576.16
	16° 18' 04"	24.12		
481			435248.79	1249582.93
	286° 26' 25"	1.27		
482			435249.15	1249581.71
	14° 13' 01"	6.15		
483			435255.11	1249583.22
	111° 05' 32"	1.5		
484			435254.57	1249584.62

	16° 17' 30"	17.5		
485			435271.37	1249589.53
	20° 11' 40"	0.93		
486			435272.24	1249589.85
	288° 34' 59"	20.8		
487			435278.87	1249570.13
	289° 21' 51"	24.76		
488			435287.08	1249546.77
	288° 50' 41"	25.2		
489			435295.22	1249522.92
	288° 17' 08"	20.62		
490			435301.69	1249503.34
	264° 08' 58"	5.3		
491			435301.15	1249498.07
	196° 45' 07"	40.7		
492			435262.18	1249486.34
	197° 17' 20"	11.54		
493			435251.16	1249482.91
	150° 51' 57"	0.7		
494			435250.55	1249483.25
	110° 31' 20"	23.88		
495			435242.18	1249505.61
	196° 29' 54"	27.04		
496			435216.25	1249497.93
	211° 53' 27"	2.12		
497			435214.45	1249496.81
	287° 46' 53"	61		
498			435233.08	1249438.72
	284° 23' 09"	3.18		
499			435233.87	1249435.64
	17° 54' 55"	3.84		
500			435237.52	1249436.82
	284° 43' 23"	4.25		
501			435238.6	1249432.71
	15° 29' 57"	1.23		
502			435239.79	1249433.04
	288° 00' 29"	17.4		
503			435245.17	1249416.49
	193° 18' 16"	5.13		
504			435240.18	1249415.31
	194° 34' 42"	7.95		
505			435232.49	1249413.31
	286° 19' 37"	2.06		
506			435233.07	1249411.33
	287° 01' 37"	17.76		
507			435238.27	1249394.35
	206° 06' 23"	9.5		
508			435229.74	1249390.17
	208° 26' 48"	11.44		
509			435219.68	1249384.72
	218° 11' 30"	8.41		
510			435213.07	1249379.52
	234° 25' 44"	3.97		
511			435210.76	1249376.29
	206° 35' 06"	12.87		
512			435199.25	1249370.53
	116° 27' 19"	4.67		
513			435197.17	1249374.71
	26° 33' 54"	0.11		
514			435197.27	1249374.76
	116° 33' 54"	0.4		

515			435197.09	1249375.12
	26° 33' 54"	0.6		
516			435197.63	1249375.39
	105° 27' 22"	2.25		
517			435197.03	1249377.56
	105° 17' 07"	6.68		
518			435195.27	1249384
	195° 34' 45"	9.46		
519			435186.16	1249381.46
	278° 13' 36"	0.84		
520			435186.28	1249380.63
	281° 02' 27"	0.42		
521			435186.36	1249380.22
	202° 07' 42"	14.97		
522			435172.49	1249374.58
	289° 31' 02"	9.88		
523			435175.79	1249365.27
	198° 25' 08"	22.76		
524			435154.2	1249358.08
	283° 33' 20"	2.6		
525			435154.81	1249355.55
	198° 11' 44"	49.19		
526			435108.08	1249340.19
	201° 12' 07"	22.01		
527			435087.56	1249332.23
	298° 12' 46"	13.22		
528			435093.81	1249320.58
	296° 02' 05"	35.75		
529			435109.5	1249288.46
	296° 12' 28"	33.72		
530			435124.39	1249258.21
	201° 12' 12"	8.18		
531			435116.76	1249255.25
	195° 26' 09"	1.39		
532			435115.42	1249254.88
	203° 51' 23"	8.23		
533			435107.89	1249251.55
	210° 34' 12"	48.66		
534			435065.99	1249226.8
	205° 34' 43"	16.88		
535			435050.76	1249219.51
	298° 51' 55"	16.16		
536			435058.56	1249205.36
	298° 50' 58"	33.66		
537			435074.8	1249175.88
	298° 51' 33"	20.22		
538			435084.56	1249158.17
	299° 59' 08"	29.23		
539			435099.17	1249132.85
	307° 32' 37"	22.29		
540			435112.75	1249115.18
	308° 17' 16"	79.86		
541			435162.23	1249052.5
	290° 07' 24"	33.16		
542			435173.64	1249021.36
	288° 16' 38"	13.77		
543			435177.96	1249008.28
	290° 01' 49"	55.09		
544			435196.83	1248956.52
	255° 55' 19"	3.33		
545			435196.02	1248953.29

	195° 19' 52"	33.06		
546			435164.14	1248944.55
	284° 15' 22"	4.43		
547			435165.23	1248940.26
	182° 13' 05"	41.6		
548			435123.66	1248938.65
	182° 13' 42"	2.57		
549			435121.09	1248938.55
	180° 56' 07"	2.45		
550			435118.64	1248938.51
	180° 51' 51"	37.79		
551			435080.85	1248937.94
	180° 16' 13"	2.12		
552			435078.73	1248937.93
	179° 57' 55"	16.53		
553			435062.2	1248937.94
	179° 58' 36"	74.06		
554			434988.14	1248937.97
	270° 20' 44"	16.58		
555			434988.24	1248921.39
	265° 44' 46"	6.07		
556			434987.79	1248915.34
	263° 36' 57"	76.35		
557			434979.3	1248839.46
	266° 15' 12"	22.04		
558			434977.86	1248817.47
	253° 05' 19"	11.89		
559			434974.4	1248806.09
	267° 18' 59"	58.73		
560			434971.65	1248747.42
	270° 53' 39"	27.55		
561			434972.08	1248719.87
	270° 08' 20"	123.79		
562			434972.38	1248596.08
	272° 52' 06"	171.46		
563			434980.96	1248424.83
	285° 13' 03"	4		
564			434982.01	1248420.97
	285° 11' 07"	43.9		
565			434993.51	1248378.6
	285° 09' 09"	6.85		
566			434995.3	1248371.99
	4° 17' 57"	22.54		
567			435017.78	1248373.68
	272° 14' 02"	11.29		
568			435018.22	1248362.4
	272° 17' 26"	10.01		
569			435018.62	1248352.4
	193° 52' 25"	3.42		
570			435015.3	1248351.58
	278° 42' 31"	4.62		
571			435016	1248347.01
	272° 51' 45"	0.8		
572			435016.04	1248346.21
	273° 21' 59"	3.41		
573			435016.24	1248342.81
	273° 12' 30"	20.01		
574			435017.36	1248322.83
	1° 31' 39"	3		
575			435020.36	1248322.91
	271° 40' 34"	7.86		

576			435020.59	1248315.05
	184° 15' 32"	0.94		
577			435019.65	1248314.98
	276° 20' 00"	9.16		
578			435020.66	1248305.88
	276° 27' 38"	5.78		
579			435021.31	1248300.14
	276° 23' 33"	14.55		
580			435022.93	1248285.68
	274° 07' 40"	20.28		
581			435024.39	1248265.45
	274° 08' 28"	9.55		
582			435025.08	1248255.92
	273° 57' 37"	1.3		
583			435025.17	1248254.62
	8° 07' 48"	0.07		
584			435025.24	1248254.63
	275° 10' 40"	9.31		
585			435026.08	1248245.36
	274° 36' 25"	17.31		
586			435027.47	1248228.11
	256° 11' 06"	1.26		
587			435027.17	1248226.89
	280° 19' 58"	3.68		
588			435027.83	1248223.27
	273° 50' 55"	5.51		
589			435028.2	1248217.77
	273° 45' 46"	12.65		
590			435029.03	1248205.15
	289° 48' 41"	1.71		
591			435029.61	1248203.54
	204° 15' 14"	2		
592			435027.79	1248202.72
	274° 15' 25"	10.24		
593			435028.55	1248192.51
	274° 37' 14"	10.3		
594			435029.38	1248182.24
	272° 42' 02"	1.06		
595			435029.43	1248181.18
	274° 02' 52"	8.64		
596			435030.04	1248172.56
	265° 43' 20"	8.71		
597			435029.39	1248163.87
	272° 06' 47"	13.29		
598			435029.88	1248150.59
	269° 01' 14"	1.17		
599			435029.86	1248149.42
	269° 00' 05"	4.59		
600			435029.78	1248144.83
	276° 27' 39"	10.49		
601			435030.96	1248134.41
	266° 22' 54"	29.79		
602			435029.08	1248104.68
	269° 08' 42"	0.67		
603			435029.07	1248104.01
	265° 23' 10"	13.67		
604			435027.97	1248090.38
	180° 00' 00"	2.86		
605			435025.11	1248090.38
	270° 15' 17"	4.5		
606			435025.13	1248085.88

	0° 13' 55"	2.47		
607			435027.6	1248085.89
	265° 22' 53"	4.59		
608			435027.23	1248081.31
	181° 05' 28"	1.05		
609			435026.18	1248081.29
	270° 20' 39"	3.33		
610			435026.2	1248077.96
	1° 30' 27"	0.38		
611			435026.58	1248077.97
	360° 00' 00"	0.08		
612			435026.58	1248077.89
	270° 58' 16"	1.18		
613			435026.6	1248076.71
	268° 03' 31"	1.18		
614			435026.56	1248075.53
	358° 05' 27"	0.3		
615			435026.86	1248075.52
	360° 00' 00"	0.45		
616			435026.86	1248075.07
	359° 19' 05"	2.52		
617			435029.38	1248075.04
	262° 15' 22"	6.09		
618			435028.56	1248069.01
	262° 02' 51"	13.23		
619			435026.73	1248055.91
	182° 19' 18"	0.74		
620			435025.99	1248055.88
	262° 08' 48"	10.25		
621			435024.59	1248045.73
	174° 48' 20"	0.66		
622			435023.93	1248045.79
	173° 31' 49"	0.98		
623			435022.96	1248045.9
	265° 23' 38"	19.92		
624			435021.36	1248026.04
	175° 53' 09"	10.04		
625			435011.35	1248026.76
	176° 31' 23"	17.64		
626			434993.74	1248027.83
	269° 58' 13"	19.23		
627			434993.73	1248008.6
	360° 00' 00"	27.04		
628			434993.73	1247981.56
	354° 08' 38"	2.74		
629			434996.46	1247981.28
	354° 09' 20"	30.64		
630			435026.94	1247978.16
	264° 04' 41"	13.76		
631			435025.52	1247964.47
	174° 50' 39"	29.6		
632			434996.04	1247967.13
	168° 41' 24"	0.05		
633			434995.99	1247967.14
	268° 08' 38"	4.32		
634			434995.85	1247962.82
	178° 57' 30"	1.65		
635			434994.2	1247962.85
	266° 07' 57"	3.56		
636			434993.96	1247959.3
	268° 41' 17"	34.94		

637			434993.16	1247924.37
	272° 03' 35"	11.41		
638			434993.57	1247912.97
	266° 59' 48"	19.09		
639			434992.57	1247893.91
	268° 26' 49"	12.54		
640			434992.23	1247881.37
	270° 42' 09"	33.44		
641			434992.64	1247847.93
	270° 30' 57"	24.43		
642			434992.86	1247823.5
	267° 12' 38"	8.22		
643			434992.46	1247815.29
	7° 23' 30"	1.87		
644			434994.31	1247815.53
	268° 48' 02"	13.85		
645			434994.02	1247801.68
	279° 12' 03"	7.57		
646			434995.23	1247794.21
	196° 53' 24"	26.74		
647			434969.64	1247786.44
	275° 26' 06"	15.52		
648			434971.11	1247770.99
	182° 53' 52"	8.11		
649			434963.01	1247770.58
	269° 16' 44"	17.48		
650			434962.79	1247753.1
	269° 14' 59"	51.16		
651			434962.12	1247701.94
	269° 17' 32"	14.57		
652			434961.94	1247687.37
	179° 30' 39"	10.54		
653			434951.4	1247687.46
	244° 42' 03"	26.11		
654			434940.24	1247663.85
	243° 09' 27"	22.17		
655			434930.23	1247644.07
	331° 54' 15"	20.26		
656			434948.1	1247634.53
	330° 14' 09"	48.24		
657			434989.98	1247610.58
	331° 38' 27"	45.85		
658			435030.33	1247588.8
	327° 04' 24"	14.57		
659			435042.56	1247580.88
	329° 18' 54"	17.62		
660			435057.71	1247571.89
	330° 56' 16"	81.71		
661			435129.13	1247532.2
	329° 53' 25"	12.66		
662			435140.08	1247525.85
	332° 24' 04"	34.95		
663			435171.05	1247509.66
	332° 47' 28"	26.27		
664			435194.41	1247497.65
	336° 46' 24"	24.04		
665			435216.5	1247488.17
	338° 09' 23"	30.16		
666			435244.49	1247476.95
	342° 14' 41"	45.58		
667			435287.9	1247463.05

	342° 45' 51"	46.54		
668			435332.35	1247449.26
	341° 43' 28"	12.5		
669			435344.22	1247445.34
	342° 37' 19"	139.05		
670			435476.92	1247403.81
	342° 54' 43"	45.6		
671			435520.51	1247390.41
	343° 19' 51"	148.2		
672			435662.48	1247347.9
	345° 00' 10"	39.34		
673			435700.48	1247337.72
	344° 10' 08"	42.67		
674			435741.53	1247326.08
	354° 53' 50"	85.9		
675			435827.09	1247318.44
	112° 22' 28"	16.34		
676			435820.87	1247333.55
	112° 20' 51"	9.55		
677			435817.24	1247342.38
	112° 23' 23"	19.72		
678			435809.73	1247360.61
	81° 55' 03"	79.94		
679			435820.97	1247439.76
	86° 51' 49"	163.95		
680			435829.94	1247603.46
	72° 23' 47"	158.88		
681			435877.99	1247754.9
	78° 05' 08"	19.52		
683			435882.02	1247774
	23° 36' 06"	3.55		
683			435885.27	1247775.42
	54° 37' 11"	2.54		
684			435886.74	1247777.49
	51° 14' 28"	14.44		
685			435895.78	1247788.75
	51° 16' 55"	23.01		
686			435910.17	1247806.7
	13° 29' 22"	20.83		
687			435930.43	1247811.56
	101° 41' 04"	24		
688			435925.57	1247835.06
	88° 12' 39"	51.89		
689			435927.19	1247886.92
	83° 07' 49"	27.84		
690			435930.52	1247914.56
	358° 42' 38"	25.78		
691			435956.29	1247913.98
	89° 17' 07"	28.06		
692			435956.64	1247942.04
	359° 18' 53"	61.88		
693			436018.52	1247941.3
	93° 05' 54"	36.63		
694			436016.54	1247977.88
	358° 07' 04"	62.41		
695			436078.92	1247975.83
	358° 08' 00"	72.45		
696			436151.33	1247973.47
	87° 38' 46"	33.6		
697			436152.71	1248007.04
	52° 46' 10"	8.26		

698			436157.71	1248013.62
	2° 28' 42"	595.26		
699			436752.41	1248039.36
	42° 59' 54"	34.62		
700			436777.73	1248062.97
	359° 42' 45"	165.47		
701			436943.2	1248062.14
	267° 20' 25"	12.28		
702			436942.63	1248049.87
	254° 16' 39"	1024.91		
703			436664.9	1247063.31
	342° 38' 27"	404.41		
704			437050.89	1246942.65
	359° 02' 29"	43.64		
705			437094.52	1246941.92
	342° 47' 26"	1.18		
706			437095.65	1246941.57
	342° 43' 28"	30		
707			437124.3	1246932.66
	342° 43' 38"	63.15		
708			437184.6	1246913.91
	343° 23' 59"	106.97		
709			437287.11	1246883.35
	343° 08' 15"	72.26		
710			437356.26	1246862.39
	343° 13' 32"	73.01		
711			437426.16	1246841.32
	343° 32' 27"	76.77		
712			437499.78	1246819.57
	343° 25' 09"	80.63		
713			437577.06	1246796.56
	343° 46' 17"	81.73		
714			437655.53	1246773.72
	343° 46' 39"	73.81		
715			437726.4	1246753.1
	343° 47' 24"	87.48		
716			437810.4	1246728.68
	343° 47' 50"	88.09		
717			437894.99	1246704.1
	343° 27' 06"	79.24		
718			437970.95	1246681.53
	343° 27' 00"	62.87		
719			438031.22	1246663.62
	344° 07' 19"	91.09		
720			438118.83	1246638.7
	345° 14' 19"	47.53		
721			438164.79	1246626.59
	4° 45' 55"	27.08		
722			438191.78	1246628.84
	28° 50' 18"	16.46		
723			438206.2	1246636.78
	0° 43' 28"	24.52		
724			438230.72	1246637.09
	274° 02' 55"	16.57		
725			438231.89	1246620.56
	313° 29' 16"	17.68		
726			438244.06	1246607.73
	344° 47' 28"	33.66		
727			438276.54	1246598.9
	244° 00' 55"	34.44		
728			438261.45	1246567.94

	244° 00' 39"	721.27		
729			437945.39	1245919.61
	337° 20' 42"	1019.05		
730			438885.81	1245527.09
	335° 42' 04"	191.59		
731			439060.43	1245448.25
	299° 27' 54"	13.97		
732			439067.3	1245436.09
	247° 55' 12"	82.47		
733			439036.3	1245359.67
	247° 55' 22"	27.38		
734			439026.01	1245334.3
	355° 15' 42"	15.01		
735			439040.97	1245333.06
	355° 15' 59"	120.33		
736			439160.89	1245323.13
	355° 15' 18"	23.09		
737			439183.9	1245321.22
	299° 44' 47"	179.94		
738			439273.18	1245164.99
	269° 09' 24"	1269.09		
739			439254.5	1243896.04
	269° 09' 21"	16.29		
740			439254.26	1243879.75
	269° 09' 24"	300.31		
741			439249.84	1243579.47
	269° 09' 33"	74.27		
742			439248.75	1243505.21
	269° 09' 18"	19.66		
743			439248.46	1243485.55
	269° 09' 27"	365.84		
744			439243.08	1243119.75
	227° 59' 21"	347.27		
745			439010.66	1242861.72
	227° 58' 55"	8.29		
746			439005.11	1242855.56
	226° 38' 12"	0.25		
747			439004.94	1242855.38
	357° 06' 27"	94.92		
748			439099.74	1242850.59
	264° 08' 46"	14.31		
749			439098.28	1242836.35
	264° 32' 33"	50.26		
750			439093.5	1242786.32
	264° 38' 42"	354.25		
751			439060.44	1242433.62
	263° 33' 37"	601.65		
752			438992.96	1241835.77
	263° 33' 18"	103.97		
753			438981.29	1241732.46
	196° 55' 01"	2.27		
754			438979.12	1241731.8
	196° 55' 39"	11.78		
755			438967.85	1241728.37
	196° 58' 49"	8.59		
756			438959.63	1241725.86
	323° 30' 18"	28.73		
757			438982.73	1241708.77
	311° 14' 09"	5.39		
758			438986.28	1241704.72
	311° 14' 40"	23.97		

759			439002.08	1241686.7
	19° 24' 41"	176.86		
760			439168.89	1241745.48
	18° 22' 38"	81.45		
761			439246.19	1241771.16
	351° 25' 06"	766.78		
762			440004.39	1241656.74
	266° 06' 40"	708.31		
763			439956.35	1240950.06
	321° 52' 12"	153.16		
764			440076.83	1240855.49
	321° 24' 27"	71.85		
765			440132.99	1240810.67
	322° 50' 59"	517.18		
766			440545.21	1240498.34
	322° 45' 13"	157.08		
767			440670.25	1240403.27
	321° 44' 57"	61.49		
768			440718.54	1240365.2
	319° 49' 42"	35.87		
769			440745.95	1240342.06
	316° 29' 54"	57.88		
770			440787.93	1240302.22
	316° 29' 59"	23.51		
771			440804.98	1240286.04
	320° 22' 47"	4.75		
1			440808.64	1240283.01
772			435825.72	1247302.76
	265° 00' 06"	105.02		
773			435816.57	1247198.14
	330° 54' 54"	1.83		
774			435818.17	1247197.25
	320° 02' 41"	55.4		
775			435860.64	1247161.67
	341° 48' 49"	99.16		
776			435954.85	1247130.72
	331° 17' 24"	66.55		
777			436013.22	1247098.75
	333° 01' 06"	156.2		
778			436152.42	1247027.88
	338° 50' 15"	129.25		
779			436272.95	1246981.22
	68° 43' 22"	44.64		
780			436289.15	1247022.82
	343° 14' 30"	223.18		
781			436502.85	1246958.47
	73° 15' 04"	120.27		
782			436537.51	1247073.64
	79° 50' 31"	11.51		
783			436539.54	1247084.97
	161° 38' 06"	155.2		
784			436392.24	1247133.87
	163° 02' 04"	355.15		
785			436052.55	1247237.5
	163° 48' 09"	214.73		
786			435846.34	1247297.4
	165° 19' 16"	20.32		
787			435826.68	1247302.55
	167° 39' 39"	0.98		
772			435825.72	1247302.76

Статья 5

Признать утратившими силу:

1) Закон Тамбовской области от 17 сентября 2004 года № 232-З «Об установлении границ и определении места нахождения представительных органов муниципальных образований в Тамбовской области» (газета «Тамбовская жизнь», 2004, 18 сентября);

2) Закон Тамбовской области от 31 марта 2006 года № 16-З «О внесении изменений в Закон Тамбовской области «Об установлении границ и определении места нахождения представительных органов муниципальных образований в Тамбовской области» (газета «Тамбовская жизнь», 2006, 14 апреля);

3) Закон Тамбовской области от 24 ноября 2006 года № 125-З «О внесении изменений в Закон Тамбовской области «Об установлении границ и определении места нахождения представительных органов муниципальных образований в Тамбовской области» (газета «Тамбовская жизнь», 2006, 5 декабря);

4) Закон Тамбовской области от 18 декабря 2008 года № 483-З «О внесении изменений в Закон Тамбовской области «Об установлении границ и определении места нахождения представительных органов муниципальных образований в Тамбовской области» (газета «Тамбовская жизнь», 2008, 26 декабря);

5) Закон Тамбовской области от 3 февраля 2010 года № 622-З «О внесении изменений в Закон Тамбовской области «Об установлении границ и определении места нахождения представительных органов муниципальных образований в Тамбовской области» (газета «Тамбовская жизнь», 2010, 9 февраля);

6) статью 2 Закона Тамбовской области от 7 февраля 2011 года № 745-З «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Тамбовской области в связи с преобразованием некоторых муниципальных образований Тамбовской области» (газета «Тамбовская жизнь», 2011, 11 февраля);

7) Закон Тамбовской области от 29 января 2013 года № 242-З «О внесении изменений в Закон Тамбовской области «Об установлении границ и определении места нахождения представительных органов муниципальных образований в Тамбовской области» (газета «Тамбовская жизнь», 2013, 2 февраля);

8) Закон Тамбовской области от 29 мая 2013 года № 280-З «О внесении изменений в Закон Тамбовской области «Об установлении границ и определении места нахождения представительных органов муниципальных образований в Тамбовской области» (сайт сетевого издания «Тамбовская жизнь» (www.tamlife.ru), 2013, 4 июня);

9) Закон Тамбовской области от 7 ноября 2013 года № 335-З «О внесении изменений в статью 7 Закона Тамбовской области «Об административно-территориальном устройстве Тамбовской области» и статью 1.1 Закона Тамбовской области «Об установлении границ и определении места

нахождения представительных органов муниципальных образований в Тамбовской области» (сайт сетевого издания «Тамбовская жизнь» (www.tamlife.ru), 2013, 11 ноября);

10) Закон Тамбовской области от 29 декабря 2014 года № 497-З «О внесении изменений в Закон Тамбовской области «Об установлении границ и определении места нахождения представительных органов муниципальных образований Тамбовской области» (сайт сетевого издания «Тамбовская жизнь» (www.tamlife.ru), 2014, 30 декабря);

11) Закон Тамбовской области от 11 июня 2015 года № 545-З «О внесении изменений в статью 1.1 Закона Тамбовской области «Об установлении границ и определении места нахождения представительных органов муниципальных образований в Тамбовской области» (сайт сетевого издания «Тамбовская жизнь» (www.tamlife.ru), 2015, 16 июня);

12) Закон Тамбовской области от 7 декабря 2015 года № 606-З «О внесении изменений в Закон Тамбовской области «Об установлении границ и определении места нахождения представительных органов муниципальных образований в Тамбовской области» (сайт сетевого издания «Тамбовская жизнь» (www.tamlife.ru), 2015, 8 декабря);

13) Закон Тамбовской области от 10 мая 2017 года № 104-З «О внесении изменений в Закон Тамбовской области «Об установлении границ и определении места нахождения представительных органов муниципальных образований в Тамбовской области» (Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2017, 12 мая, № 6800201705120012);

14) Закон Тамбовской области от 2 марта 2018 года № 215-З «О внесении изменений в Закон Тамбовской области «Об установлении границ и определении места нахождения представительных органов муниципальных образований в Тамбовской области» (Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2018, 5 марта, № 6800201803050016).

Статья 6

Настоящий Закон вступает в силу по истечении десяти дней после дня его официального опубликования.

Глава администрации
области А.В.Никитин

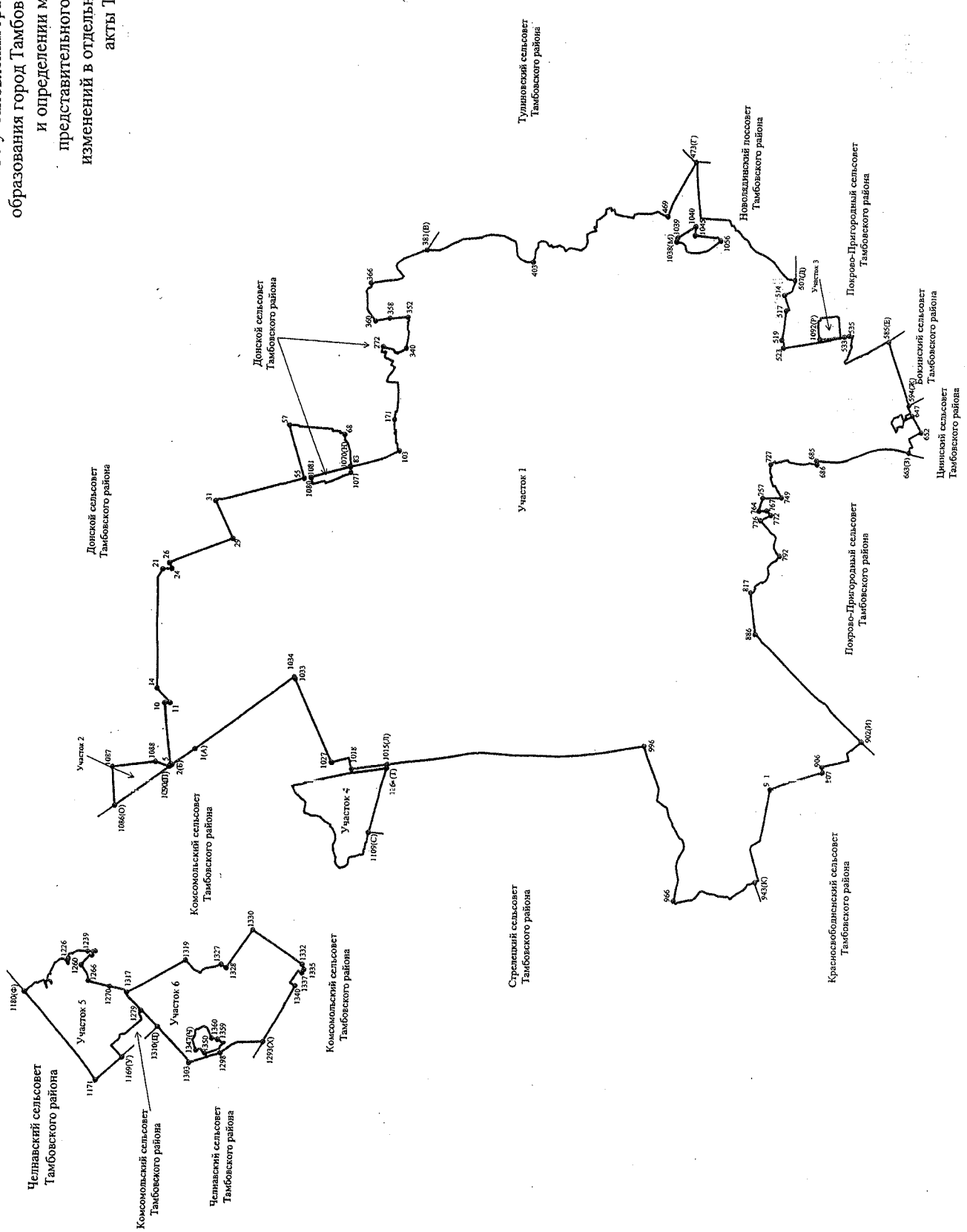
г. Тамбов

«20 » сентября 2021 г.

№ 661-З

Схема границ
муниципального образования –
город Тамбов Тамбовской области

Приложение
к Закону Тамбовской области
«Об установлении границ муниципального образования
и определении места нахождения его
представительного органа и о внесении
изменений в отдельные законодательные
акты Тамбовской области»



**Описание границ
муниципального образования -
город Тамбов Тамбовской области**

Участок 1

I. Участок границы с муниципальным образованием - Комсомольский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от А до Б).

Граница с муниципальным образованием - Комсомольский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 1(А) до т. 2(Б) по северо-восточной стороне ул. Мичуринской до восточной стороны автодороги «Тамбов - Пенза».

II. Участок границы с муниципальным образованием - Донской сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от Б до В).

Граница с муниципальным образованием - Донской сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 2(Б) до т. 5 вдоль восточной стороны автодороги «Тамбов - Пенза»;
- от т. 5 до т. 10 вдоль южной стороны лесополосы;
- от т. 10 до т. 11 на юг вдоль древесно-кустарниковой растительности;
- от т. 11 до т. 14 на северо-восток вдоль земельного участка акционерного общества Племенного завода «Пригородный»;
- от т. 14 до т. 21 на восток по проселочной дороге, огибая микрорайон «Майский», до лесополосы;
- от т. 21 до т. 24 на юг по западной стороне лесополосы;
- от т. 24 до т. 26 на северо-восток по южной стороне лесополосы;
- от т. 26 до т. 29 в общем юго-восточном направлении по проселочной дороге вдоль лесополосы;
- от т. 29 до т. 31 на северо-восток вдоль строящейся автодороги;
- от т. 31 до т. 55 на юго-восток вдоль восточной стороны строящейся автодороги;
- от т. 55 до 57 на северо-восток по земельному участку акционерного общества Племенного завода «Пригородный»;
- от т. 57 до т. 68 в общем южном направлении по границе земельных участков, предназначенных для жилищного строительства;
- от т. 68 до т. 83 в общем западном направлении по границе земельных участков, предназначенных для жилищного строительства;
- от т. 83 до т. 103 по границе д. Красненькая, по восточной стороне бордюрного камня по проезжей части ул. Советской до крайней усадьбы д. Красненькая;
- от т. 103 до т. 171 по границе д. Красненькая, по забору пожарной части, по концам огородов и фасадам домов приусадебных участков по ул. Октябрьской д. Красненькая, по забору акционерного общества «Тамола», акционерного общества «Гальванотехника», по забору школы глухонемых;
- от т. 171 до т. 272 по границе д. Красненькая, по заборах приусадебных участков;

- от т. 272 до т. 340 по границе с. Донское, по заборам приусадебных участков;
- от т. 340 до т. 352 по границе с. Донское, по землям гаражно-строительного кооператива «Тепличный» и гаражно-строительного кооператива «Донской»;
- от т. 352 до т. 358 по границе с. Донское, по землям филиала «Тамбовские семена», далее по забору базы завода «Электроприбор»;
- от т. 358 до т. 360 по границе с. Донское, по землям акционерного общества «Тамбовэнерго»-Тамбовская ТЭЦ (по подошве дамбы золоотвалов Тамбовской ТЭЦ);
- от т. 360 до т. 366 по границе с. Донское, затем по землям акционерного общества «Тамбовэнерго»-Тамбовская ТЭЦ (по подошве дамбы золоотвалов Тамбовской ТЭЦ);
- от т. 366 до т. 381(В) по середине реки Цна.

III. Участок границы с муниципальным образованием - Тулиновский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от В до Г).

Граница с муниципальным образованием - Тулиновский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 381 (В) до т. 403 по середине реки Цна;
- от т. 403 до т. 469 по западной стороне лесных кварталов № 38, 56, 68, 69, 76, 87 Пригородного лесничества Тамбовского лесхоза;
- от т. 469 до т. 473(Г) по южной стороне полосы отвода автомобильной дороги «Тамбов-Пенза».

IV. Участок границы с муниципальным образованием - Новолядинский поссовет Тамбовского района Тамбовской области (от Г до Д).

Граница с муниципальным образованием - Новолядинский поссовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 473(Г) до т. 507(Д) по южной стороне квартала № 98 Пригородного лесничества до пересечения с полосой отвода автомобильной дороги «Тамбов-Пенза», далее по западной стороне квартала № 98 Пригородного лесничества Тамбовского лесхоза, затем, разделяя земли Тамбовского лесхоза и города, далее по середине реки Цна.

V. Участок границы с муниципальным образованием - Покрово-Пригородный сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от Д до Е).

Граница с муниципальным образованием - Покрово-Пригородный сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 507(Д) до т. 514 по середине реки Цна и середине канала;
- от т. 514 до т. 517 по северной границе земель садоводческих товариществ «Эльдорадо», «Озерки», «Красное Озеро»;
- от т. 517 до т. 519 по меже пересекает озеро Красное;
- от т. 519 до т. 523 по меже;
- от т. 523 до т. 533 по западной стороне проезжей части (граница асфальта) ул. Андреевской;

- от т. 533 до т. 535 пересекает полосу отвода железной дороги «Москва-Саратов»;
- от т. 535 до т. 585(Е) по сложившимся границам приусадебных участков с. Перикса с учётом их территориального подчинения, далее по границе земель бывших предприятий акционерного общества «Сумит» и ПМК-4.

VI. Участок границы с муниципальным образованием - Бокинский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от Е до Ж).

Граница с муниципальным образованием - Бокинский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 585(Е) до т. 594(Ж) пересекает полосу отвода железной дороги, участок «ст. Цна - г. Котовск» и по юго-восточной стороне полосы отвода автомобильной дороги «Тамбов-Котовск».

VII. Участок границы с муниципальным образованием - Цнинский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от Ж до З).

Граница с муниципальным образованием - Цнинский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 594(Ж) до т. 647 пересекает полосу отвода автомобильной дороги «Тамбов-Котовск» по землям производственной базы УМППЖКС;
- от т. 647 до т. 652 по северо-западной стороне полосы отвода автомобильной дороги «Тамбов-Котовск»;
- от т. 652 до т. 663(З) от полосы отвода автомобильной дороги «Тамбов-Котовск» по границе гаражно-строительного кооператива «Пехотка».

VIII. Участок границы с муниципальным образованием - Покрово-Пригородный сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от З до И).

Граница с муниципальным образованием - Покрово-Пригородный сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 663(З) до т. 685 по оси железной дороги «Тамбов-Обловка»;
- от т. 685 до т. 686 пересекает полосу отвода железной дороги «Тамбов-Обловка»;
- от т. 686 до т. 727 по заборам приусадебных участков с. Покрово-Пригородное;
- от т. 727 до т. 749 по южной границе производственного мебельного объединения «Тамбовмебель» по пер. Мебельный;
- от т. 749 до т. 757 по западной границе производственного мебельного объединения «Тамбовмебель»;
- от т. 757 до т. 764 от ул. Дорожной по юго-западной стороне Петропавловского кладбища включая южный подъезд к кладбищу;
- от т. 764 до т. 767 по западной границе проезжей части и (граница асфальта) ул. Дорожной;
- от т. 767 до т. 772 по северной границе проезжей части (граница асфальта) ул. Новодорожной;

- от т. 772 до т. 776 по западной границе проезжей части (бордюр) ул. Новодорожной;
- от т. 776 до т. 792 по ул. Покровской до ул. Ново-лагерной, от границы частных гаражей (с отнесением проезжей части улицы и гаражей в земли колхоза им. Ленина), по углам заборов усадьбы;
- от т. 792 до т. 817 по середине ручья Паника;
- от т. 817 до т. 886 по сложившимся границам приусадебных участков между 1-ым Заречным переулком и ул. Молодогвардейской, по 1-му Заречному переулку (с. Покрово-Пригородное) до ул. Молодогвардейской (г. Тамбов);
- от т. 886 до т. 902(И) по фасадам территорий акционерного общества «Мираж» и акционерного общества «Тамбовсельхозэнерго», далее разделяя земли г. Тамбова и колхоза им. Ленина.

IX. Участок границы с муниципальным образованием - Красносвободненский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от И до К).

Граница с муниципальным образованием - Красносвободненский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 902(И) до т. 906 по меже, далее по южной стороне лесной полосы, по западной стороне лесной полосы, затем по меже пахотных угодий;
- от т. 906 до т. 907 по меже;
- от т. 907 до т. 911 по восточной стороне лесополосы, затем по меже пахотных угодий;
- от т. 911 до т. 943(К) по меже пахотных угодий, далее по пастбищному участку, затем по северной стороне садово-огороднического товарищества «Звездочка», далее по середине реки Большая Липовица.

X. Участок границы с муниципальным образованием - Стрелецкий сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от К до Л).

Граница с муниципальным образованием - Стрелецкий сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 943(К) до т. 966 по середине реки Большая Липовица;
- от т. 966 до т. 996 по тальвегу оврага;
- от т. 996 до т. 1015(Л) по меже, далее по восточной стороне Татарского вала, пересекая полосу отвода железной дороги «Москва-Саратов».

XI. Участок границы с муниципальным образованием - Комсомольский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от К до А).

Граница с муниципальным образованием - Комсомольский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 1015(Л) до т. 1018 от полосы отвода железной дороги по восточной стороне Татарского вала;
- от т. 1018 до т. 1027 по забору областной психиатрической больницы;
- от т. 1027 до т. 1033 с северной стороны автодороги; огибает мкр. «Радужный»;

- от т. 1033 до т. 1034 пересекает автодорогу;
- от т. 1034 до т. 1(А) по восточной стороне полосы отвода автомобильной дороги «Тамбов-Лысье Горы-Каспий-Сосновка».

ХII. Участок границы с муниципальным образованием - Новолядинский поссовет Тамбовского района Тамбовской области (от М до М).

Граница с муниципальным образованием - Новолядинский поссовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 1038(М) до т. 1039 по границе земель Тамбовского лесхоза;
- от т. 1039 до т. 1040 по южной бровке асфальтированной дороги на дом отдыха «Турист»;
- от т. 1040 до т. 1045 по границе земель Тамбовского лесхоза в районе Пригородного леса;
- от т. 1045 до т. 1056 по западной стороне ограды школы лесников, по забору детского оздоровительного лагеря «Чайка», детского дома № 6;
- от т. 1056 до т. 1038(М) по середине реки Цна.

ХIII. Участок границы с муниципальным образованием - Донской сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от Н до Н).

Граница с муниципальным образованием - Донской сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 1070(Н) до т. 1071 по границе г. Тамбова;
- от т. 1071 до т. 1080 в северо-западном, меняя направление на северо-восток, по границе земельных участков, предназначенных для жилищного строительства;
- от т. 1080 до т. 1081 на северо-восток, пересекая пустырь;
- от т. 1081 до т. 1070(Н) на юго-восток по восточной стороне автодороги.

Участок 2

ХIV. Участок границы с муниципальным образованием - Донской сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от О до П).

Граница с муниципальным образованием - Донской сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 1086(О) до т. 1087 по южной стороне лесной полосы;
- от т. 1087 до т. 1088 по подошве обваловки городской свалки с восточной стороны;
- от т. 1088 до т. 1090(П) по подошве обваловки городской свалки с юго-восточной стороны.

ХV. Участок с муниципальным образованием - Комсомольский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от П до О).

Граница с муниципальным образованием - Комсомольский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 1090(П) до т. 1086(О) по восточной стороне полосы отвода автомобильной дороги «Тамбов-Лысье Горы-Каспий-Сосновка».

Участок 3

XVI. Участок с муниципальным образованием - Покрово-Пригородный сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от Р до Р).

Граница с муниципальным образованием - Покрово-Пригородный сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 1092 (Р) до т. 1092 (Р) по границе города Тамбова.

Участок 4

XVII. Участок с муниципальным образованием - Комсомольский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от С до Т).

Граница с муниципальным образованием - Комсомольский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 1109 (С) до т. 1164 (Т) по границе города Тамбова (земли областной психиатрической больницы).

XVIII. Участок границы с муниципальным образованием - Стрелецкий сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от Т до С).

Граница с муниципальным образованием - Стрелецкий сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т.1164 (Т) до т.1109 (С) по юго-западной стороне полосы отвода железной дороги «Москва-Саратов».

Участок 5

XIX. Участок границы с муниципальным образованием - Челнавский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от У до Ф).

Граница с муниципальным образованием - Челнавский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 1169 (У) до т. 1171 по юго-западной стороне лесополосы;

- от т.1171 до т.1180(Ф) по юго-восточной стороне лесополосы.

XX. Участок границы с муниципальным образованием - Комсомольский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от Ф до У).

Граница с муниципальным образованием - Комсомольский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 1180(Ф) до т. 1226 по восточному краю балки вдоль пруда;

- от т. 1226 до т. 1239 по полевой дороге;

- от т. 1239 до т. 1260 по границе дачных участков;

- от т. 1260 до т. 1266 по условной границе через поле;

- от т. 1266 до т. 1270 вдоль полевой дороги;

- от т. 1270 до т. 1279 вдоль дороги с северо-западной стороны;

- от т. 1279 до т. 1169(У) по условной меже через поле.

Участок 6

XXI. Участок границы с муниципальным образованием - Челнавский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от X до Ц).

Граница с муниципальным образованием - Челнавский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 1293(Х) до т. 1298 от полосы отвода железной дороги «Москва-Саратов» по северо-западной стороне полевой дороги;
- от т. 1298 до т. 1303 по западной стороне лесополосы, далее вдоль дороги;
- от т. 1303 до т. 1310 (Ц) вдоль полевой дороги.

XXII. Участок границы с муниципальным образованием - Комсомольский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от Ц до X).

Граница с муниципальным образованием - Комсомольский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 1310 (Ц) до т. 1317 вдоль дороги с юго-восточной стороны;
- от т. 1317 до т. 1319 по условной меже через поле;
- от т. 1319 до т. 1327 по краю балки с юго-восточной стороны;
- от т. 1327 до т. 1328 по полевой дороге;
- от т. 1328 до т. 1330 по условной меже через поле;
- от т. 1330 до т. 1332 вдоль лесополосы;
- от т. 1332 до т. 1335 по полевой дороге;
- от т. 1335 до т. 1337 по северо-восточной стороне полосы отвода железной дороги «Москва-Саратов»;
- от т. 1337 до т. 1340 по полевой дороге;
- от т. 1340 до т. 1293(Х) по северо-восточной стороне полосы отвода железной дороги «Москва-Саратов».

XXIII. Участок границы с муниципальным образованием - Комсомольский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области (от Ч до Ч).

Граница с муниципальным образованием - Комсомольский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области проходит:

- от т. 1347 (Ч) до т. 1350 по полевой дороге вдоль лесополосы;
- от т. 1350 до т. 1359 по полевой дороге по краю пашни;
- от т. 1359 до т. 1360 по границе пахотных земель по краю балки;
- от т. 1360 до т. 1347 (Ч) по полевой дороге по краю пашни.

**Каталог координат
характерных точек границ муниципального образования -
город Тамбов Тамбовской области**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии (м)	X координата	Y координата
1			438550.05	1242028.91
	323° 30' 08"	509.5		
2			438959.63	1241725.86
	16° 58' 49"	8.59		
3			438967.85	1241728.37
	16° 55' 39"	11.78		
4			438979.12	1241731.8
	16° 55' 01"	2.27		
5			438981.29	1241732.46
	83° 33' 18"	103.97		
6			438992.96	1241835.77
	83° 33' 37"	601.65		
7			439060.44	1242433.62
	84° 38' 42"	354.25		
8			439093.5	1242786.32
	84° 32' 33"	50.26		
9			439098.28	1242836.35
	84° 08' 46"	14.31		
10			439099.74	1242850.59
	177° 06' 27"	94.92		
11			439004.94	1242855.38
	46° 38' 12"	0.25		
12			439005.11	1242855.56
	47° 58' 55"	8.29		
13			439010.66	1242861.72
	47° 59' 21"	347.27		
14			439243.08	1243119.75
	89° 09' 27"	365.84		
15			439248.46	1243485.55
	89° 09' 18"	19.66		
16			439248.75	1243505.21
	89° 09' 33"	74.27		
17			439249.84	1243579.47
	89° 09' 24"	300.31		
18			439254.26	1243879.75
	89° 09' 21"	16.29		
19			439254.5	1243896.04
	89° 09' 24"	1269.09		
20			439273.18	1245164.99
	119° 44' 47"	179.94		

21			439183.9	1245321.22
	175° 15' 18"	23.09		
22			439160.89	1245323.13
	175° 15' 59"	120.33		
23			439040.97	1245333.06
	175° 15' 42"	15.01		
24			439026.01	1245334.3
	67° 55' 22"	27.38		
25			439036.3	1245359.67
	67° 55' 12"	82.47		
26			439067.3	1245436.09
	119° 27' 54"	13.97		
27			439060.43	1245448.25
	155° 42' 04"	191.59		
28			438885.81	1245527.09
	157° 20' 42"	1019.05		
29			437945.39	1245919.61
	64° 00' 39"	721.27		
30			438261.45	1246567.94
	64° 00' 55"	34.44		
31			438276.54	1246598.9
	164° 47' 28"	33.66		
32			438244.06	1246607.73
	133° 29' 16"	17.68		
33			438231.89	1246620.56
	94° 02' 55"	16.57		
34			438230.72	1246637.09
	180° 43' 28"	24.52		
35			438206.2	1246636.78
	208° 50' 18"	16.46		
36			438191.78	1246628.84
	184° 45' 55"	27.08		
37			438164.79	1246626.59
	165° 14' 19"	47.53		
38			438118.83	1246638.7
	164° 07' 19"	91.09		
39			438031.22	1246663.62
	163° 27' 00"	62.87		
40			437970.95	1246681.53
	163° 27' 06"	79.24		
41			437894.99	1246704.1
	163° 47' 50"	88.09		
42			437810.4	1246728.68
	163° 47' 24"	87.48		
43			437726.4	1246753.1
	163° 46' 39"	73.81		
44			437655.53	1246773.72

	163° 46' 17"	81.73		
45			437577.06	1246796.56
	163° 25' 09"	80.63		
46			437499.78	1246819.57
	163° 32' 27"	76.77		
47			437426.16	1246841.32
	163° 13' 32"	73.01		
48			437356.26	1246862.39
	163° 08' 15"	72.26		
49			437287.11	1246883.35
	163° 23' 59"	106.97		
50			437184.6	1246913.91
	162° 43' 38"	63.15		
51			437124.3	1246932.66
	162° 43' 28"	30		
52			437095.65	1246941.57
	162° 47' 26"	1.18		
53			437094.52	1246941.92
	179° 02' 29"	43.64		
54			437050.89	1246942.65
	162° 38' 27"	404.41		
55			436664.9	1247063.31
	74° 16' 39"	1024.91		
56			436942.63	1248049.87
	87° 20' 25"	12.28		
57			436943.2	1248062.14
	179° 42' 45"	165.47		
58			436777.73	1248062.97
	222° 59' 54"	34.62		
59			436752.41	1248039.36
	182° 28' 42"	595.26		
60			436157.71	1248013.62
	232° 46' 10"	8.26		
61			436152.71	1248007.04
	267° 38' 46"	33.6		
62			436151.33	1247973.47
	178° 08' 00"	72.45		
63			436078.92	1247975.83
	178° 07' 04"	62.41		
64			436016.54	1247977.88
	273° 05' 54"	36.63		
65			436018.52	1247941.3
	179° 18' 53"	61.88		
66			435956.64	1247942.04
	269° 17' 07"	28.06		
67			435956.29	1247913.98
	178° 42' 38"	25.78		

68			435930.52	1247914.56
	263° 07' 49"	27.84		
69			435927.19	1247886.92
	268° 12' 39"	51.89		
70			435925.57	1247835.06
	281° 41' 04"	24		
71			435930.43	1247811.56
	193° 29' 22"	20.83		
72			435910.17	1247806.7
	231° 16' 55"	23.01		
73			435895.78	1247788.75
	231° 14' 28"	14.44		
74			435886.74	1247777.49
	234° 37' 11"	2.54		
75			435885.27	1247775.42
	203° 36' 06"	3.55		
76			435882.02	1247774
	258° 05' 08"	19.52		
77			435877.99	1247754.9
	252° 23' 47"	158.88		
78			435829.94	1247603.46
	266° 51' 49"	163.95		
79			435820.97	1247439.76
	261° 55' 03"	79.94		
80			435809.73	1247360.61
	292° 23' 23"	19.72		
81			435817.24	1247342.38
	292° 20' 51"	9.55		
82			435820.87	1247333.55
	292° 22' 28"	16.34		
83			435827.09	1247318.44
	174° 53' 50"	85.9		
84			435741.53	1247326.08
	164° 10' 08"	42.67		
85			435700.48	1247337.72
	165° 00' 10"	39.34		
86			435662.48	1247347.9
	163° 19' 51"	148.2		
87			435520.51	1247390.41
	162° 54' 43"	45.6		
88			435476.92	1247403.81
	162° 37' 19"	139.05		
89			435344.22	1247445.34
	161° 43' 28"	12.5		
90			435332.35	1247449.26
	162° 45' 51"	46.54		
91			435287.9	1247463.05

	162° 14' 41"	45.58		
92			435244.49	1247476.95
	158° 09' 23"	30.16		
93			435216.5	1247488.17
	156° 46' 24"	24.04		
94			435194.41	1247497.65
	152° 47' 28"	26.27		
95			435171.05	1247509.66
	152° 24' 04"	34.95		
96			435140.08	1247525.85
	149° 53' 25"	12.66		
97			435129.13	1247532.2
	150° 56' 16"	81.71		
98			435057.71	1247571.89
	149° 18' 54"	17.62		
99			435042.56	1247580.88
	147° 04' 24"	14.57		
100			435030.33	1247588.8
	151° 38' 27"	45.85		
101			434989.98	1247610.58
	150° 14' 09"	48.24		
102			434948.1	1247634.53
	151° 54' 15"	20.26		
103			434930.23	1247644.07
	63° 09' 27"	22.17		
104			434940.24	1247663.85
	64° 42' 03"	26.11		
105			434951.4	1247687.46
	359° 30' 39"	10.54		
106			434961.94	1247687.37
	89° 17' 32"	14.57		
107			434962.12	1247701.94
	89° 14' 59"	51.16		
108			434962.79	1247753.1
	89° 16' 44"	17.48		
109			434963.01	1247770.58
	2° 53' 52"	8.11		
110			434971.11	1247770.99
	95° 26' 06"	15.52		
111			434969.64	1247786.44
	16° 53' 24"	26.74		
112			434995.23	1247794.21
	99° 12' 03"	7.57		
113			434994.02	1247801.68
	88° 48' 02"	13.85		
114			434994.31	1247815.53
	187° 23' 30"	1.87		

115			434992.46	1247815.29
	87° 12' 38"	8.22		
116			434992.86	1247823.5
	90° 30' 57"	24.43		
117			434992.64	1247847.93
	90° 42' 09"	33.44		
118			434992.23	1247881.37
	88° 26' 49"	12.54		
119			434992.57	1247893.91
	86° 59' 48"	19.09		
120			434993.57	1247912.97
	92° 03' 35"	11.41		
121			434993.16	1247924.37
	88° 41' 17"	34.94		
122			434993.96	1247959.3
	86° 07' 57"	3.56		
123			434994.2	1247962.85
	358° 57' 30"	1.65		
124			434995.85	1247962.82
	88° 08' 38"	4.32		
125			434995.99	1247967.14
	348° 41' 24"	0.05		
126			434996.04	1247967.13
	354° 50' 39"	29.6		
127			435025.52	1247964.47
	84° 04' 41"	13.76		
128			435026.94	1247978.16
	174° 09' 20"	30.64		
129			434996.46	1247981.28
	174° 08' 38"	2.74		
130			434993.73	1247981.56
	0° 00' 00"	27.04		
131			434993.73	1248008.6
	89° 58' 13"	19.23		
132			434993.74	1248027.83
	356° 31' 23"	17.64		
133			435011.35	1248026.76
	355° 53' 09"	10.04		
134			435021.36	1248026.04
	85° 23' 38"	19.92		
135			435022.96	1248045.9
	353° 31' 49"	0.98		
136			435023.93	1248045.79
	354° 48' 20"	0.66		
137			435024.59	1248045.73
	82° 08' 48"	10.25		
138			435025.99	1248055.88

	2° 19' 18"	0.74		
139			435026.73	1248055.91
	82° 02' 51"	13.23		
140			435028.56	1248069.01
	82° 15' 22"	6.09		
141			435029.38	1248075.04
	179° 19' 05"	2.52		
142			435026.86	1248075.07
	0° 00' 00"	0.45		
143			435026.86	1248075.52
	178° 05' 27"	0.3		
144			435026.56	1248075.53
	88° 03' 31"	1.18		
145			435026.6	1248076.71
	90° 58' 16"	1.18		
146			435026.58	1248077.89
	0° 00' 00"	0.08		
147			435026.58	1248077.97
	181° 30' 27"	0.38		
148			435026.2	1248077.96
	90° 20' 39"	3.33		
149			435026.18	1248081.29
	1° 05' 28"	1.05		
150			435027.23	1248081.31
	85° 22' 53"	4.59		
151			435027.6	1248085.89
	180° 13' 55"	2.47		
152			435025.13	1248085.88
	90° 15' 17"	4.5		
153			435025.11	1248090.38
	0° 00' 00"	2.86		
154			435027.97	1248090.38
	85° 23' 10"	13.67		
155			435029.07	1248104.01
	89° 08' 42"	0.67		
156			435029.08	1248104.68
	86° 22' 54"	29.79		
157			435030.96	1248134.41
	96° 27' 39"	10.49		
158			435029.78	1248144.83
	89° 00' 05"	4.59		
159			435029.86	1248149.42
	89° 01' 14"	1.17		
160			435029.88	1248150.59
	92° 06' 47"	13.29		
161			435029.39	1248163.87
	85° 43' 20"	8.71		

162			435030.04	1248172.56
	94° 02' 52"	8.64		
163			435029.43	1248181.18
	92° 42' 02"	1.06		
164			435029.38	1248182.24
	94° 37' 14"	10.3		
165			435028.55	1248192.51
	94° 15' 25"	10.24		
166			435027.79	1248202.72
	24° 15' 14"	2		
167			435029.61	1248203.54
	109° 48' 41"	1.71		
168			435029.03	1248205.15
	93° 45' 46"	12.65		
169			435028.2	1248217.77
	93° 50' 55"	5.51		
170			435027.83	1248223.27
	100° 19' 58"	3.68		
171			435027.17	1248226.89
	76° 11' 06"	1.26		
172			435027.47	1248228.11
	94° 36' 25"	17.31		
173			435026.08	1248245.36
	95° 10' 40"	9.31		
174			435025.24	1248254.63
	188° 07' 48"	0.07		
175			435025.17	1248254.62
	93° 57' 37"	1.3		
176			435025.08	1248255.92
	94° 08' 28"	9.55		
177			435024.39	1248265.45
	94° 07' 40"	20.28		
178			435022.93	1248285.68
	96° 23' 33"	14.55		
179			435021.31	1248300.14
	96° 27' 38"	5.78		
180			435020.66	1248305.88
	96° 20' 00"	9.16		
181			435019.65	1248314.98
	4° 15' 32"	0.94		
182			435020.59	1248315.05
	91° 40' 34"	7.86		
183			435020.36	1248322.91
	181° 31' 39"	3		
184			435017.36	1248322.83
	93° 12' 30"	20.01		
185			435016.24	1248342.81

	93° 21' 59"	3.41		
186			435016.04	1248346.21
	92° 51' 45"	0.8		
187			435016	1248347.01
	98° 42' 31"	4.62		
188			435015.3	1248351.58
	13° 52' 25"	3.42		
189			435018.62	1248352.4
	92° 17' 26"	10.01		
190			435018.22	1248362.4
	92° 14' 02"	11.29		
191			435017.78	1248373.68
	184° 17' 57"	22.54		
192			434995.3	1248371.99
	105° 09' 09"	6.85		
193			434993.51	1248378.6
	105° 11' 07"	43.9		
194			434982.01	1248420.97
	105° 13' 03"	4		
195			434980.96	1248424.83
	92° 52' 06"	171.46		
196			434972.38	1248596.08
	90° 08' 20"	123.79		
197			434972.08	1248719.87
	90° 53' 39"	27.55		
198			434971.65	1248747.42
	87° 18' 59"	58.73		
199			434974.4	1248806.09
	73° 05' 19"	11.89		
200			434977.86	1248817.47
	86° 15' 12"	22.04		
201			434979.3	1248839.46
	83° 36' 57"	76.35		
202			434987.79	1248915.34
	85° 44' 46"	6.07		
203			434988.24	1248921.39
	90° 20' 44"	16.58		
204			434988.14	1248937.97
	359° 58' 36"	74.06		
205			435062.2	1248937.94
	359° 57' 55"	16.53		
206			435078.73	1248937.93
	0° 16' 13"	2.12		
207			435080.85	1248937.94
	0° 51' 51"	37.79		
208			435118.64	1248938.51
	0° 56' 07"	2.45		

209			435121.09	1248938.55
	2° 13' 42"	2.57		
210			435123.66	1248938.65
	2° 13' 05"	41.6		
211			435165.23	1248940.26
	104° 15' 22"	4.43		
212			435164.14	1248944.55
	15° 19' 52"	33.06		
213			435196.02	1248953.29
	75° 55' 19"	3.33		
214			435196.83	1248956.52
	110° 01' 49"	55.09		
215			435177.96	1249008.28
	108° 16' 38"	13.77		
216			435173.64	1249021.36
	110° 07' 24"	33.16		
217			435162.23	1249052.5
	128° 17' 16"	79.86		
218			435112.75	1249115.18
	127° 32' 37"	22.29		
219			435099.17	1249132.85
	119° 59' 08"	29.23		
220			435084.56	1249158.17
	118° 51' 33"	20.22		
221			435074.8	1249175.88
	118° 50' 58"	33.66		
222			435058.56	1249205.36
	118° 51' 55"	16.16		
223			435050.76	1249219.51
	25° 34' 43"	16.88		
224			435065.99	1249226.8
	30° 34' 12"	48.66		
225			435107.89	1249251.55
	23° 51' 23"	8.23		
226			435115.42	1249254.88
	15° 26' 09"	1.39		
227			435116.76	1249255.25
	21° 12' 12"	8.18		
228			435124.39	1249258.21
	116° 12' 28"	33.72		
229			435109.5	1249288.46
	116° 02' 05"	35.75		
230			435093.81	1249320.58
	118° 12' 46"	13.22		
231			435087.56	1249332.23
	21° 12' 07"	22.01		
232			435108.08	1249340.19

	18° 11' 44"	49.19		
233			435154.81	1249355.55
	103° 33' 20"	2.6		
234			435154.2	1249358.08
	18° 25' 08"	22.76		
235			435175.79	1249365.27
	109° 31' 02"	9.88		
236			435172.49	1249374.58
	22° 07' 42"	14.97		
237			435186.36	1249380.22
	101° 02' 27"	0.42		
238			435186.28	1249380.63
	98° 13' 36"	0.84		
239			435186.16	1249381.46
	15° 34' 45"	9.46		
240			435195.27	1249384
	285° 17' 07"	6.68		
241			435197.03	1249377.56
	285° 27' 22"	2.25		
242			435197.63	1249375.39
	206° 33' 54"	0.6		
243			435197.09	1249375.12
	296° 33' 54"	0.4		
244			435197.27	1249374.76
	206° 33' 54"	0.11		
245			435197.17	1249374.71
	296° 27' 19"	4.67		
246			435199.25	1249370.53
	26° 35' 06"	12.87		
247			435210.76	1249376.29
	54° 25' 44"	3.97		
248			435213.07	1249379.52
	38° 11' 30"	8.41		
249			435219.68	1249384.72
	28° 26' 48"	11.44		
250			435229.74	1249390.17
	26° 06' 23"	9.5		
251			435238.27	1249394.35
	107° 01' 37"	17.76		
252			435233.07	1249411.33
	106° 19' 37"	2.06		
253			435232.49	1249413.31
	14° 34' 42"	7.95		
254			435240.18	1249415.31
	13° 18' 16"	5.13		
255			435245.17	1249416.49
	108° 00' 29"	17.4		

256			435239.79	1249433.04
	195° 29' 57"	1.23		
257			435238.6	1249432.71
	104° 43' 23"	4.25		
258			435237.52	1249436.82
	197° 54' 55"	3.84		
259			435233.87	1249435.64
	104° 23' 09"	3.18		
260			435233.08	1249438.72
	107° 46' 53"	61		
261			435214.45	1249496.81
	31° 53' 27"	2.12		
262			435216.25	1249497.93
	16° 29' 54"	27.04		
263			435242.18	1249505.61
	290° 31' 20"	23.88		
264			435250.55	1249483.25
	330° 51' 57"	0.7		
265			435251.16	1249482.91
	17° 17' 20"	11.54		
266			435262.18	1249486.34
	16° 45' 07"	40.7		
267			435301.15	1249498.07
	84° 08' 58"	5.3		
268			435301.69	1249503.34
	108° 17' 08"	20.62		
269			435295.22	1249522.92
	108° 50' 41"	25.2		
270			435287.08	1249546.77
	109° 21' 51"	24.76		
271			435278.87	1249570.13
	108° 34' 59"	20.8		
272			435272.24	1249589.85
	200° 11' 40"	0.93		
273			435271.37	1249589.53
	196° 17' 30"	17.5		
274			435254.57	1249584.62
	291° 05' 32"	1.5		
275			435255.11	1249583.22
	194° 13' 01"	6.15		
276			435249.15	1249581.71
	106° 26' 25"	1.27		
277			435248.79	1249582.93
	196° 18' 04"	24.12		
278			435225.64	1249576.16
	115° 40' 37"	0.58		
279			435225.39	1249576.68

	198° 18' 27"	4.27		
280			435221.34	1249575.34
	119° 29' 05"	2.46		
281			435220.13	1249577.48
	201° 05' 48"	3.47		
282			435216.89	1249576.23
	253° 06' 30"	2		
283			435216.31	1249574.32
	270° 16' 18"	10.54		
284			435216.36	1249563.78
	179° 06' 41"	12.25		
285			435204.11	1249563.97
	185° 16' 32"	10.22		
286			435193.93	1249563.03
	108° 43' 51"	1.84		
287			435193.34	1249564.77
	190° 41' 15"	4.15		
288			435189.26	1249564
	195° 51' 23"	14.13		
289			435175.67	1249560.14
	199° 29' 29"	15.43		
290			435161.12	1249554.99
	103° 48' 03"	7.67		
291			435159.29	1249562.44
	198° 30' 06"	5.42		
292			435154.15	1249560.72
	281° 12' 21"	1.08		
293			435154.36	1249559.66
	196° 49' 17"	9.43		
294			435145.33	1249556.93
	111° 45' 10"	2.19		
295			435144.52	1249558.96
	204° 37' 03"	3.55		
296			435141.29	1249557.48
	111° 38' 40"	0.68		
297			435141.04	1249558.11
	194° 17' 14"	4.98		
298			435136.21	1249556.88
	104° 07' 59"	1.43		
299			435135.86	1249558.27
	196° 08' 45"	27.87		
300			435109.09	1249550.52
	190° 55' 36"	2.64		
301			435106.5	1249550.02
	199° 16' 54"	39.37		
302			435069.34	1249537.02
	286° 40' 35"	16.9		

303			435074.19	1249520.83
	198° 45' 52"	10.45		
304			435064.3	1249517.47
	287° 55' 41"	6.07		
305			435066.17	1249511.69
	199° 10' 15"	14.28		
306			435052.68	1249507
	288° 21' 14"	13.43		
307			435056.91	1249494.25
	198° 38' 09"	20.75		
308			435037.25	1249487.62
	108° 59' 04"	13.19		
309			435032.96	1249500.09
	199° 39' 14"	0.74		
310			435032.26	1249499.84
	289° 05' 37"	0.28		
311			435032.35	1249499.58
	199° 18' 23"	4.99		
312			435027.64	1249497.93
	109° 10' 44"	0.24		
313			435027.56	1249498.16
	199° 39' 24"	13.79		
314			435014.57	1249493.52
	291° 26' 00"	6.65		
315			435017	1249487.33
	287° 01' 23"	8.98		
316			435019.63	1249478.74
	197° 07' 34"	3.6		
317			435016.19	1249477.68
	202° 50' 56"	3.66		
318			435012.82	1249476.26
	114° 18' 16"	0.34		
319			435012.68	1249476.57
	197° 34' 39"	11.62		
320			435001.6	1249473.06
	109° 09' 09"	5.3		
321			434999.86	1249478.07
	107° 09' 58"	11.28		
322			434996.53	1249488.85
	111° 18' 28"	5.17		
323			434994.65	1249493.67
	110° 36' 55"	5.65		
324			434992.66	1249498.96
	198° 26' 06"	5		
325			434987.92	1249497.38
	198° 26' 06"	2.53		
326			434985.52	1249496.58

	178° 11' 56"	9.54		
327			434975.98	1249496.88
	154° 10' 04"	5.94		
328			434970.63	1249499.47
	156° 11' 04"	11.09		
329			434960.48	1249503.95
	160° 01' 01"	1.99		
330			434958.61	1249504.63
	205° 20' 07"	2.5		
331			434956.35	1249503.56
	205° 20' 46"	0.21		
332			434956.16	1249503.47
	153° 55' 27"	29.32		
333			434929.82	1249516.36
	152° 35' 03"	18.07		
334			434913.78	1249524.68
	120° 57' 50"	0.41		
335			434913.57	1249525.03
	128° 54' 25"	8.33		
336			434908.34	1249531.51
	128° 55' 04"	6.94		
337			434903.98	1249536.91
	141° 14' 55"	22.48		
338			434886.45	1249550.98
	141° 15' 51"	16.46		
339			434873.61	1249561.28
	141° 13' 59"	28.4		
340			434851.47	1249579.06
	99° 23' 47"	62.96		
341			434841.19	1249641.18
	101° 05' 22"	56.57		
342			434830.31	1249696.69
	96° 18' 59"	74.35		
343			434822.13	1249770.59
	98° 00' 34"	47.65		
344			434815.49	1249817.78
	99° 28' 00"	65.3		
345			434804.75	1249882.19
	57° 51' 02"	43.84		
346			434828.08	1249919.31
	83° 50' 52"	59.25		
347			434834.43	1249978.22
	107° 35' 13"	40.38		
348			434822.23	1250016.71
	68° 02' 22"	45.46		
349			434839.23	1250058.87
	140° 28' 12"	42.58		

350			434806.39	1250085.97
	65° 10' 44"	39.09		
351			434822.8	1250121.45
	73° 28' 29"	34.07		
352			434832.49	1250154.11
	357° 10' 34"	53.59		
353			434886.01	1250151.47
	354° 50' 17"	100.81		
354			434986.41	1250142.4
	350° 39' 37"	155.16		
355			435139.51	1250117.22
	354° 58' 35"	18.84		
356			435158.28	1250115.57
	81° 19' 03"	6.16		
357			435159.21	1250121.66
	73° 51' 36"	6.48		
358			435161.01	1250127.88
	350° 27' 31"	16.65		
359			435177.43	1250125.12
	346° 15' 52"	248.53		
360			435418.85	1250066.11
	52° 54' 08"	249.91		
361			435569.59	1250265.44
	88° 40' 04"	282.14		
362			435576.15	1250547.5
	65° 58' 21"	59.9		
363			435600.54	1250602.21
	117° 35' 13"	66.21		
364			435569.88	1250660.89
	149° 02' 20"	73.51		
365			435506.84	1250698.71
	84° 12' 12"	66.24		
366			435513.53	1250764.61
	169° 31' 48"	273.61		
367			435244.48	1250814.33
	172° 16' 32"	198.72		
368			435047.56	1250841.04
	163° 12' 38"	96.03		
369			434955.62	1250868.78
	122° 53' 45"	50.82		
370			434928.02	1250911.45
	47° 20' 28"	84.47		
371			434985.26	1250973.57
	48° 17' 53"	73.13		
372			435033.91	1251028.17
	67° 40' 41"	69.09		
373			435060.15	1251092.08

	103° 05' 04"	56.36		
374			435047.39	1251146.98
	139° 30' 37"	136.05		
375			434943.92	1251235.32
	154° 09' 20"	58.31		
376			434891.44	1251260.74
	157° 54' 03"	93.62		
377			434804.7	1251295.96
	162° 07' 45"	92.84		
378			434716.34	1251324.45
	154° 54' 51"	117.29		
379			434610.11	1251374.18
	150° 31' 53"	51.47		
380			434565.3	1251399.5
	163° 35' 10"	60.98		
381			434506.81	1251416.73
	180° 59' 56"	118.73		
382			434388.1	1251414.66
	177° 20' 53"	120.38		
383			434267.85	1251420.23
	154° 04' 52"	140.4		
384			434141.57	1251481.6
	147° 29' 03"	63.2		
385			434088.28	1251515.57
	149° 09' 35"	92.38		
386			434008.96	1251562.93
	159° 52' 18"	77.15		
387			433936.52	1251589.48
	149° 53' 28"	91.6		
388			433857.28	1251635.43
	173° 56' 11"	123.26		
389			433734.71	1251648.45
	173° 16' 42"	232.39		
390			433503.92	1251675.65
	151° 05' 46"	69.47		
391			433443.1	1251709.23
	167° 52' 44"	132.73		
392			433313.33	1251737.1
	187° 11' 53"	79.89		
393			433234.07	1251727.09
	169° 39' 38"	26.74		
394			433207.76	1251731.89
	185° 11' 25"	138.95		
395			433069.38	1251719.32
	204° 44' 43"	227.86		
396			432862.44	1251623.94
	255° 54' 06"	65.03		

397			432846.6	1251560.87
	266° 51' 03"	97.75		
398			432841.23	1251463.27
	260° 17' 16"	102.49		
399			432823.94	1251362.25
	226° 47' 05"	51.99		
400			432788.34	1251324.36
	215° 57' 02"	61.95		
401			432738.19	1251287.99
	202° 21' 54"	90.8		
402			432654.22	1251253.44
	180° 48' 26"	127.78		
403			432526.45	1251251.64
	81° 30' 41"	24.86		
404			432530.12	1251276.23
	73° 51' 45"	10.65		
405			432533.08	1251286.46
	122° 19' 25"	50.01		
406			432506.34	1251328.72
	97° 53' 13"	29		
407			432502.36	1251357.45
	94° 21' 36"	59.19		
408			432497.86	1251416.47
	98° 21' 26"	45.69		
409			432491.22	1251461.67
	110° 55' 57"	29.39		
410			432480.72	1251489.12
	127° 33' 20"	65		
411			432441.1	1251540.65
	83° 12' 59"	50.37		
412			432447.05	1251590.67
	97° 23' 25"	24.1		
413			432443.95	1251614.57
	144° 51' 46"	44.58		
414			432407.49	1251640.23
	168° 24' 04"	21.39		
415			432386.54	1251644.53
	176° 40' 43"	39.53		
416			432347.08	1251646.82
	192° 01' 30"	46.51		
417			432301.59	1251637.13
	223° 49' 00"	35.95		
418			432275.65	1251612.24
	238° 51' 56"	46.03		
419			432251.85	1251572.84
	198° 08' 56"	28.51		
420			432224.76	1251563.96

	142° 18' 59"	25.21		
421			432204.81	1251579.37
	190° 56' 08"	6.91		
422			432198.03	1251578.06
	241° 58' 33"	39.86		
423			432179.3	1251542.87
	177° 04' 38"	21.77		
424			432157.56	1251543.98
	167° 05' 35"	77.76		
425			432081.76	1251561.35
	136° 49' 16"	23.59		
426			432064.56	1251577.49
	172° 07' 21"	15.4		
427			432049.31	1251579.6
	203° 41' 48"	92.76		
428			431964.37	1251542.32
	248° 24' 25"	51.6		
429			431945.38	1251494.34
	236° 26' 34"	15.54		
430			431936.79	1251481.39
	151° 22' 15"	17.01		
431			431921.86	1251489.54
	143° 22' 11"	69.37		
432			431866.19	1251530.93
	169° 37' 21"	40.25		
433			431826.6	1251538.18
	191° 11' 21"	193.56		
434			431636.72	1251500.62
	139° 07' 18"	103		
435			431558.84	1251568.03
	111° 26' 17"	94.28		
436			431524.38	1251655.79
	83° 11' 21"	86.6		
437			431534.65	1251741.78
	87° 15' 38"	53.56		
438			431537.21	1251795.28
	165° 17' 30"	4.14		
439			431533.21	1251796.33
	148° 31' 03"	74.81		
440			431469.41	1251835.4
	162° 49' 49"	103.12		
441			431370.89	1251865.84
	71° 02' 42"	21.95		
442			431378.02	1251886.6
	46° 40' 17"	20.61		
443			431392.16	1251901.59
	46° 37' 33"	19.44		

444			431405.51	1251915.72
	99° 39' 24"	21.82		
445			431401.85	1251937.23
	186° 35' 54"	42.9		
446			431359.23	1251932.3
	85° 17' 26"	58.83		
447			431364.06	1251990.93
	92° 45' 59"	62.57		
448			431361.04	1252053.43
	146° 38' 17"	110.91		
449			431268.41	1252114.42
	138° 14' 42"	99.18		
450			431194.42	1252180.47
	94° 15' 03"	78.39		
451			431188.61	1252258.64
	153° 44' 31"	65.1		
452			431130.23	1252287.44
	168° 10' 44"	39.34		
453			431091.72	1252295.5
	262° 37' 53"	51.07		
454			431085.17	1252244.85
	156° 24' 12"	56.31		
455			431033.57	1252267.39
	253° 21' 13"	84.2		
456			431009.45	1252186.72
	194° 28' 50"	119.77		
457			430893.48	1252156.77
	187° 59' 13"	212.89		
458			430682.66	1252127.19
	110° 04' 55"	59.97		
459			430662.07	1252183.51
	161° 30' 33"	55.08		
460			430609.83	1252200.98
	164° 17' 08"	32.71		
461			430578.34	1252209.84
	180° 33' 23"	20.6		
462			430557.74	1252209.64
	185° 30' 23"	22.61		
463			430535.23	1252207.47
	180° 44' 39"	48.51		
464			430486.72	1252206.84
	177° 48' 20"	126.66		
465			430360.15	1252211.69
	161° 06' 50"	136.15		
466			430231.33	1252255.76
	211° 07' 02"	70.43		
467			430171.03	1252219.36

	202° 42' 48"	114.58		
468			430065.34	1252175.12
	198° 37' 43"	22.45		
469			430044.07	1252167.95
	110° 30' 29"	295.4		
470			429940.58	1252444.63
	117° 45' 35"	298.18		
471			429801.7	1252708.49
	118° 57' 15"	403.28		
472			429606.47	1253061.36
	116° 38' 03"	137.14		
473			429544.99	1253183.95
	203° 38' 33"	19.82		
474			429526.83	1253176
	266° 59' 09"	194.17		
475			429516.62	1252982.1
	271° 37' 59"	9.47		
476			429516.89	1252972.63
	264° 34' 15"	237.27		
477			429494.44	1252736.42
	264° 20' 50"	195.94		
478			429475.14	1252541.43
	264° 15' 40"	263.22		
479			429448.82	1252279.53
	263° 26' 58"	123.24		
480			429434.76	1252157.09
	176° 44' 35"	86.42		
481			429348.48	1252162
	184° 00' 43"	105.77		
482			429242.97	1252154.6
	182° 01' 23"	222.66		
483			429020.45	1252146.74
	183° 15' 08"	49.18		
484			428971.35	1252143.95
	183° 15' 00"	52.92		
485			428918.52	1252140.95
	183° 15' 32"	24.1		
486			428894.46	1252139.58
	250° 51' 43"	99.74		
487			428861.76	1252045.35
	182° 15' 08"	42.49		
488			428819.3	1252043.68
	221° 27' 19"	0.8		
489			428818.7	1252043.15
	252° 48' 55"	22.61		
490			428812.02	1252021.55
	233° 49' 19"	33.8		

491			428792.07	1251994.27
	269° 14' 39"	32.59		
492			428791.64	1251961.68
	182° 26' 12"	34.81		
493			428756.86	1251960.2
	220° 21' 58"	74.75		
494			428699.91	1251911.79
	231° 29' 12"	72.67		
495			428654.66	1251854.93
	219° 55' 03"	50.45		
496			428615.97	1251822.56
	211° 27' 19"	55.19		
497			428568.89	1251793.76
	233° 45' 17"	49.89		
498			428539.39	1251753.52
	243° 36' 12"	77.6		
499			428504.89	1251684.01
	224° 20' 05"	131.52		
500			428410.82	1251592.1
	202° 57' 56"	166.18		
501			428257.81	1251527.26
	210° 52' 40"	124.59		
502			428150.88	1251463.32
	217° 44' 44"	111.77		
503			428062.5	1251394.9
	232° 17' 09"	164.37		
504			427961.95	1251264.87
	231° 04' 01"	121.16		
505			427885.81	1251170.62
	223° 53' 14"	126.33		
506			427794.76	1251083.04
	186° 55' 16"	142.16		
507			427653.64	1251065.91
	264° 57' 53"	55.72		
508			427648.75	1251010.41
	293° 16' 02"	87.54		
509			427683.33	1250929.99
	282° 22' 54"	65.85		
510			427697.45	1250865.67
	319° 41' 11"	53.57		
511			427738.3	1250831.01
	336° 28' 41"	32.35		
512			427767.96	1250818.1
	337° 34' 14"	38.45		
513			427803.5	1250803.43
	322° 51' 07"	46.95		
514			427840.92	1250775.08

	239° 28' 44"	19.32		
515			427831.11	1250758.44
	249° 58' 26"	266.96		
516			427739.69	1250507.62
	344° 17' 13"	61		
517			427798.41	1250491.1
	275° 42' 57"	384.06		
518			427836.66	1250108.95
	280° 00' 36"	168.22		
519			427865.9	1249943.29
	236° 22' 42"	74.41		
520			427824.7	1249881.33
	271° 23' 38"	58.38		
521			427826.12	1249822.97
	289° 36' 10"	24.2		
522			427834.24	1249800.17
	247° 06' 34"	6.84		
523			427831.58	1249793.87
	175° 07' 05"	10.46		
524			427821.16	1249794.76
	175° 07' 33"	18.95		
525			427802.28	1249796.37
	168° 42' 32"	255.53		
526			427551.7	1249846.4
	169° 28' 41"	189.8		
527			427365.09	1249881.06
	169° 19' 48"	197.4		
528			427171.1	1249917.61
	169° 36' 06"	26.87		
529			427144.67	1249922.46
	169° 52' 46"	38.36		
530			427106.91	1249929.2
	167° 30' 39"	174.38		
531			426936.66	1249966.91
	167° 32' 22"	256.34		
532			426686.36	1250022.22
	162° 24' 45"	10.69		
533			426676.17	1250025.45
	162° 24' 19"	66.63		
534			426612.66	1250045.59
	171° 53' 26"	31.55		
535			426581.43	1250050.04
	177° 10' 08"	49.2		
536			426532.29	1250052.47
	176° 12' 43"	23.46		
537			426508.88	1250054.02
	292° 01' 42"	46.42		

538			426526.29	1250010.99
	282° 35' 34"	17.52		
539			426530.11	1249993.89
	286° 49' 02"	15.35		
540			426534.55	1249979.2
	290° 54' 31"	8.94		
541			426537.74	1249970.85
	274° 44' 14"	38.02		
542			426540.88	1249932.96
	283° 03' 56"	18.76		
543			426545.12	1249914.69
	284° 35' 57"	18.77		
544			426549.85	1249896.53
	282° 39' 13"	22.92		
545			426554.87	1249874.17
	183° 31' 14"	18.57		
546			426536.34	1249873.03
	271° 02' 36"	41.74		
547			426537.1	1249831.3
	282° 59' 41"	6.14		
548			426538.48	1249825.32
	299° 37' 31"	39.79		
549			426558.15	1249790.73
	298° 38' 06"	56.09		
550			426585.03	1249741.5
	208° 49' 46"	14.83		
551			426572.04	1249734.35
	300° 23' 13"	19.59		
552			426581.95	1249717.45
	299° 58' 42"	23.14		
553			426593.51	1249697.41
	287° 32' 47"	12.44		
554			426597.26	1249685.55
	295° 28' 49"	30.47		
555			426610.37	1249658.04
	216° 08' 31"	1.1		
556			426609.48	1249657.39
	297° 23' 14"	26.8		
557			426621.81	1249633.59
	209° 25' 00"	4.76		
558			426617.66	1249631.25
	223° 42' 37"	7.54		
559			426612.21	1249626.04
	329° 29' 01"	21.74		
560			426630.94	1249615
	329° 30' 36"	4.77		
561			426635.05	1249612.58

	338° 43' 57"	8.77		
562			426643.22	1249609.4
	315° 19' 51"	14.69		
563			426653.67	1249599.07
	298° 13' 18"	8.82		
564			426657.84	1249591.3
	306° 01' 39"	15.37		
565			426666.88	1249578.87
	40° 43' 27"	1.52		
566			426668.03	1249579.86
	305° 40' 50"	5.59		
567			426671.29	1249575.32
	228° 54' 39"	25.09		
568			426654.8	1249556.41
	231° 17' 18"	15.56		
569			426645.07	1249544.27
	153° 43' 56"	203.45		
570			426462.63	1249634.31
	153° 11' 53"	189.33		
571			426293.64	1249719.68
	171° 22' 44"	6.27		
572			426287.44	1249720.62
	160° 01' 20"	9.16		
573			426278.83	1249723.75
	159° 42' 43"	49.78		
574			426232.14	1249741.01
	164° 21' 42"	5.64		
575			426226.71	1249742.53
	142° 44' 55"	33.93		
576			426199.7	1249763.07
	147° 51' 21"	46.78		
577			426160.09	1249787.96
	151° 28' 42"	42.18		
578			426123.03	1249808.1
	149° 37' 42"	32.54		
579			426094.96	1249824.55
	149° 38' 26"	80.82		
580			426025.22	1249865.4
	149° 38' 50"	68.99		
581			425965.69	1249900.26
	148° 57' 35"	78.23		
582			425898.66	1249940.6
	150° 32' 32"	34.65		
583			425868.49	1249957.64
	158° 04' 33"	37.31		
584			425833.88	1249971.57
	218° 36' 21"	14.92		

585			425822.22	1249962.26
	253° 51' 00"	5		
586			425820.83	1249957.46
	253° 51' 27"	44.74		
587			425808.39	1249914.48
	251° 22' 54"	47.45		
588			425793.24	1249869.51
	251° 24' 29"	138.41		
589			425749.11	1249738.32
	250° 30' 36"	247.48		
590			425666.54	1249505.02
	251° 07' 50"	305.58		
591			425567.71	1249215.86
	251° 25' 31"	283.67		
592			425477.35	1248946.97
	258° 49' 56"	59.27		
593			425465.87	1248888.82
	246° 36' 33"	106.85		
594			425423.45	1248790.75
	337° 03' 33"	37.64		
595			425458.11	1248776.08
	238° 59' 48"	141.59		
596			425385.18	1248654.72
	330° 18' 26"	99.67		
597			425471.76	1248605.35
	331° 00' 43"	20.1		
598			425489.34	1248595.61
	240° 30' 46"	7.72		
599			425485.54	1248588.89
	241° 13' 14"	31.14		
600			425470.55	1248561.6
	329° 59' 36"	19		
601			425487	1248552.1
	332° 03' 20"	17.65		
602			425502.59	1248543.83
	337° 17' 55"	11.35		
603			425513.06	1248539.45
	330° 29' 47"	14.13		
604			425525.36	1248532.49
	63° 08' 39"	4.41		
605			425527.35	1248536.42
	327° 33' 48"	5.07		
606			425531.63	1248533.7
	60° 14' 36"	30.28		
607			425546.66	1248559.99
	75° 15' 06"	36.69		
608			425556	1248595.47

	154° 14' 06"	4.16		
609			425552.25	1248597.28
	64° 10' 25"	9.37		
610			425556.33	1248605.71
	334° 21' 32"	4.16		
611			425560.08	1248603.91
	66° 07' 41"	15.42		
612			425566.32	1248618.01
	343° 43' 40"	33.94		
613			425598.9	1248608.5
	317° 37' 15"	4.02		
614			425601.87	1248605.79
	293° 08' 46"	20.02		
615			425609.74	1248587.38
	298° 16' 53"	4.03		
616			425611.65	1248583.83
	339° 01' 35"	97.95		
617			425703.11	1248548.77
	296° 05' 47"	30.62		
618			425716.58	1248521.27
	296° 46' 00"	44.45		
619			425736.6	1248481.58
	302° 18' 23"	21.59		
620			425748.14	1248463.33
	230° 57' 52"	0.48		
621			425747.84	1248462.96
	331° 06' 48"	0.99		
622			425748.71	1248462.48
	241° 01' 28"	25.31		
623			425736.45	1248440.34
	196° 23' 22"	1.42		
624			425735.09	1248439.94
	241° 40' 05"	6.24		
625			425732.13	1248434.45
	285° 36' 40"	1.41		
626			425732.51	1248433.09
	240° 42' 16"	3		
627			425731.04	1248430.47
	240° 43' 00"	25.56		
628			425718.54	1248408.18
	150° 14' 24"	4.73		
629			425714.43	1248410.53
	240° 34' 59"	55.46		
630			425687.19	1248362.22
	330° 19' 37"	0.99		
631			425688.05	1248361.73
	239° 56' 13"	62.3		

632			425656.84	1248307.81
	150° 36' 40"	1		
633			425655.97	1248308.3
	238° 59' 46"	17.16		
634			425647.13	1248293.59
	111° 45' 08"	52.02		
635			425627.85	1248341.91
	58° 31' 34"	28.12		
636			425642.53	1248365.89
	149° 01' 56"	50.57		
637			425599.17	1248391.91
	239° 18' 01"	0.37		
638			425598.98	1248391.59
	166° 17' 35"	2.11		
639			425596.93	1248392.09
	172° 20' 37"	27.55		
640			425569.63	1248395.76
	193° 37' 24"	41.39		
641			425529.4	1248386.01
	95° 58' 37"	36.59		
642			425525.59	1248422.4
	95° 52' 24"	54.34		
643			425520.03	1248476.45
	91° 26' 23"	11.14		
644			425519.75	1248487.59
	131° 02' 25"	16.28		
645			425509.06	1248499.87
	148° 44' 58"	157.89		
646			425374.08	1248581.78
	148° 25' 45"	26.7		
647			425351.33	1248595.76
	237° 18' 41"	188.83		
648			425249.35	1248436.84
	237° 22' 05"	60.97		
649			425216.47	1248385.49
	239° 16' 52"	60.57		
650			425185.53	1248333.42
	250° 36' 37"	20.87		
651			425178.6	1248313.73
	242° 32' 00"	26.15		
652			425166.54	1248290.53
	350° 50' 38"	11.69		
653			425178.08	1248288.67
	343° 49' 16"	20.89		
654			425198.14	1248282.85
	330° 06' 03"	231.99		
655			425399.25	1248167.21

	239° 16' 41"	4.87		
656			425396.76	1248163.02
	242° 35' 03"	149.07		
657			425328.12	1248030.69
	251° 35' 13"	8.33		
658			425325.49	1248022.79
	288° 13' 57"	2.68		
659			425326.33	1248020.24
	338° 21' 18"	55.06		
660			425377.51	1247999.93
	353° 32' 42"	2.76		
661			425380.25	1247999.62
	276° 50' 26"	10.24		
662			425381.47	1247989.45
	276° 07' 54"	85.01		
663			425390.55	1247904.93
	13° 24' 47"	147.61		
664			425534.13	1247939.17
	10° 43' 17"	108.85		
665			425641.08	1247959.42
	5° 07' 16"	89.74		
666			425730.46	1247967.43
	1° 16' 50"	56.38		
667			425786.83	1247968.69
	358° 28' 17"	43.86		
668			425830.67	1247967.52
	355° 48' 20"	53.59		
669			425884.12	1247963.6
	353° 01' 23"	56.15		
670			425939.85	1247956.78
	349° 31' 26"	68.2		
671			426006.91	1247944.38
	345° 55' 07"	64.74		
672			426069.7	1247928.63
	342° 37' 50"	66.66		
673			426133.32	1247908.73
	338° 32' 22"	75.85		
674			426203.91	1247880.98
	336° 12' 46"	68.38		
675			426266.48	1247853.4
	335° 29' 07"	83.75		
676			426342.68	1247818.65
	335° 16' 25"	61.61		
677			426398.64	1247792.88
	335° 22' 02"	76.39		
678			426468.08	1247761.04
	336° 45' 19"	107.71		

679			426567.05	1247718.53
	342° 19' 58"	63.96		
680			426627.99	1247699.12
	348° 57' 26"	72.78		
681			426699.42	1247685.18
	353° 04' 40"	23.81		
682			426723.06	1247682.31
	357° 41' 23"	76.9		
683			426799.9	1247679.21
	2° 25' 47"	36.56		
684			426836.43	1247680.76
	4° 30' 04"	301.35		
685			427136.85	1247704.41
	261° 25' 58"	77.67		
686			427125.28	1247627.61
	10° 01' 12"	96.27		
687			427220.08	1247644.36
	12° 33' 48"	62.94		
688			427281.51	1247658.05
	276° 04' 39"	11.81		
689			427282.76	1247646.31
	348° 11' 41"	101.43		
690			427382.04	1247625.56
	358° 30' 44"	37.36		
691			427419.39	1247624.59
	3° 58' 55"	30.67		
692			427449.99	1247626.72
	7° 19' 48"	60.98		
693			427510.47	1247634.5
	13° 43' 22"	52.74		
694			427561.7	1247647.01
	4° 43' 42"	55.2		
695			427616.71	1247651.56
	17° 20' 25"	41.87		
696			427656.68	1247664.04
	52° 11' 48"	40.64		
697			427681.59	1247696.15
	353° 15' 54"	46.47		
698			427727.74	1247690.7
	345° 57' 04"	33.12		
699			427759.87	1247682.66
	341° 59' 35"	9.74		
700			427769.13	1247679.65
	337° 56' 54"	9.78		
701			427778.19	1247675.98
	237° 53' 56"	1.9		
702			427777.18	1247674.37

	337° 51' 47"	6.02		
703			427782.76	1247672.1
	342° 42' 47"	6.63		
704			427789.09	1247670.13
	258° 05' 54"	6.84		
705			427787.68	1247663.44
	345° 02' 36"	20.54		
706			427807.52	1247658.14
	339° 50' 17"	7.66		
707			427814.71	1247655.5
	58° 28' 10"	16.12		
708			427823.14	1247669.24
	334° 14' 48"	13.26		
709			427835.08	1247663.48
	335° 52' 35"	5.77		
710			427840.35	1247661.12
	335° 18' 18"	6.99		
711			427846.7	1247658.2
	246° 30' 05"	0.5		
712			427846.5	1247657.74
	336° 49' 15"	11.66		
713			427857.22	1247653.15
	62° 18' 02"	0.45		
714			427857.43	1247653.55
	339° 59' 26"	9.32		
715			427866.19	1247650.36
	40° 14' 11"	0.17		
716			427866.32	1247650.47
	335° 37' 51"	4.44		
717			427870.36	1247648.64
	318° 30' 13"	1.39		
718			427871.4	1247647.72
	339° 58' 52"	16.48		
719			427886.88	1247642.08
	342° 44' 44"	7.21		
720			427893.77	1247639.94
	342° 14' 44"	22.1		
721			427914.82	1247633.2
	66° 02' 26"	19.38		
722			427922.69	1247650.91
	114° 36' 57"	5.52		
723			427920.39	1247655.93
	63° 47' 39"	7.13		
724			427923.54	1247662.33
	81° 43' 27"	5.56		
725			427924.34	1247667.83
	321° 40' 02"	16.69		

726			427937.43	1247657.48
	321° 38' 33"	84.66		
727			428003.82	1247604.94
	276° 17' 02"	40.38		
728			428008.24	1247564.8
	276° 17' 44"	103.23		
729			428019.56	1247462.19
	247° 05' 47"	110.64		
730			427976.5	1247360.27
	348° 46' 19"	35.69		
731			428011.51	1247353.32
	251° 57' 22"	7.88		
732			428009.07	1247345.83
	251° 55' 44"	41.33		
733			427996.25	1247306.54
	251° 45' 10"	35.71		
734			427985.07	1247272.63
	252° 02' 45"	29.78		
735			427975.89	1247244.3
	251° 58' 55"	17.81		
736			427970.38	1247227.36
	247° 27' 20"	22.2		
737			427961.87	1247206.86
	255° 12' 39"	15.32		
738			427957.96	1247192.05
	183° 45' 24"	17.25		
739			427940.75	1247190.92
	165° 30' 34"	28.14		
740			427913.51	1247197.96
	249° 09' 26"	39.07		
741			427899.61	1247161.45
	250° 27' 51"	21.89		
742			427892.29	1247140.82
	240° 32' 33"	59.82		
743			427862.87	1247088.73
	239° 31' 56"	13.08		
744			427856.24	1247077.46
	238° 12' 19"	20.46		
745			427845.46	1247060.07
	241° 35' 55"	6.56		
746			427842.34	1247054.3
	235° 06' 52"	28.18		
747			427826.22	1247031.18
	248° 13' 06"	10.73		
748			427822.24	1247021.22
	241° 08' 37"	44.63		
749			427800.7	1246982.13

	339° 20' 52"	11.85		
750			427811.79	1246977.95
	343° 51' 26"	8.78		
751			427820.22	1246975.51
	356° 32' 48"	51.96		
752			427872.09	1246972.38
	31° 26' 27"	7.21		
753			427878.24	1246976.14
	335° 20' 06"	4.72		
754			427882.53	1246974.17
	357° 09' 59"	144.03		
755			428026.38	1246967.05
	357° 30' 47"	100.7		
756			428126.99	1246962.68
	5° 38' 37"	24.71		
757			428151.58	1246965.11
	286° 48' 07"	48.16		
758			428165.5	1246919.01
	286° 42' 06"	70.46		
759			428185.75	1246851.52
	286° 42' 20"	69.89		
760			428205.84	1246784.58
	284° 38' 44"	32.15		
761			428213.97	1246753.47
	268° 56' 56"	7.63		
762			428213.83	1246745.84
	356° 49' 13"	0.36		
763			428214.19	1246745.82
	282° 16' 07"	24.61		
764			428219.42	1246721.77
	176° 50' 51"	103.83		
765			428115.75	1246727.48
	175° 45' 17"	26.61		
766			428089.21	1246729.45
	175° 44' 41"	20.22		
767			428069.05	1246730.95
	222° 26' 21"	16.78		
768			428056.67	1246719.63
	224° 42' 04"	28.46		
769			428036.44	1246699.61
	220° 53' 12"	43.77		
770			428003.35	1246670.96
	242° 42' 48"	11.36		
771			427998.14	1246660.86
	244° 48' 28"	10.27		
772			427993.77	1246651.57
	331° 06' 18"	26.51		

773			428016.98	1246638.76
	331° 20' 05"	72.73		
774			428080.8	1246603.87
	334° 04' 19"	94.52		
775			428165.81	1246562.54
	330° 25' 11"	23.3		
776			428186.07	1246551.04
	226° 08' 02"	19.29		
777			428172.7	1246537.13
	229° 05' 22"	89.83		
778			428113.87	1246469.24
	225° 12' 50"	47.36		
779			428080.51	1246435.63
	229° 09' 13"	48.91		
780			428048.52	1246398.63
	231° 02' 33"	96.19		
781			427988.04	1246323.83
	218° 52' 56"	26.94		
782			427967.07	1246306.92
	202° 21' 44"	29.6		
783			427939.7	1246295.66
	230° 33' 20"	65.81		
784			427897.89	1246244.84
	273° 42' 02"	35.94		
785			427900.21	1246208.97
	288° 44' 26"	112.02		
786			427936.2	1246102.89
	234° 40' 43"	19.39		
787			427924.99	1246087.07
	278° 06' 42"	4.39		
788			427925.61	1246082.72
	325° 33' 13"	9.03		
789			427933.06	1246077.61
	258° 25' 59"	48.08		
790			427923.42	1246030.51
	242° 32' 39"	102.98		
791			427875.94	1245939.13
	217° 16' 39"	66.36		
792			427823.14	1245898.94
	312° 54' 36"	65.34		
793			427867.63	1245851.08
	286° 20' 25"	38.07		
794			427878.34	1245814.55
	336° 20' 54"	87.99		
795			427958.94	1245779.25
	333° 35' 55"	18.78		
796			427975.76	1245770.9

	308° 01' 16"	103.82		
797			428039.71	1245689.11
	262° 18' 06"	63.98		
798			428031.14	1245625.71
	259° 44' 28"	61.37		
799			428020.21	1245565.32
	288° 31' 56"	85.58		
800			428047.41	1245484.18
	288° 53' 59"	9.35		
801			428050.44	1245475.33
	305° 12' 04"	54.8		
802			428082.03	1245430.55
	332° 49' 55"	22.1		
803			428101.69	1245420.46
	324° 37' 55"	13.73		
804			428112.89	1245412.51
	334° 11' 34"	24		
805			428134.5	1245402.06
	21° 40' 49"	20.22		
806			428153.29	1245409.53
	337° 43' 36"	26.83		
807			428178.12	1245399.36
	319° 45' 36"	36.98		
808			428206.35	1245375.47
	330° 04' 03"	48.5		
809			428248.38	1245351.27
	309° 03' 29"	33.47		
810			428269.47	1245325.28
	259° 07' 13"	33.43		
811			428263.16	1245292.45
	295° 05' 08"	23.21		
812			428273	1245271.43
	276° 23' 02"	31.93		
813			428276.55	1245239.7
	303° 04' 09"	27.12		
814			428291.35	1245216.97
	352° 46' 40"	21.95		
815			428313.13	1245214.21
	357° 48' 36"	7.07		
816			428320.19	1245213.94
	2° 43' 50"	25.19		
817			428345.35	1245215.14
	264° 27' 47"	1.97		
818			428345.16	1245213.18
	266° 14' 56"	27.82		
819			428343.34	1245185.42
	256° 12' 27"	16.53		

820			428339.4	1245169.37
	255° 55' 13"	9.62		
821			428337.06	1245160.04
	343° 52' 21"	1.73		
822			428338.72	1245159.56
	339° 56' 38"	0.67		
823			428339.35	1245159.33
	251° 41' 24"	14.51		
824			428334.79	1245145.55
	343° 28' 53"	4.26		
825			428338.87	1245144.34
	261° 55' 14"	9.61		
826			428337.52	1245134.83
	276° 11' 06"	14.67		
827			428339.1	1245120.25
	258° 08' 38"	4.53		
828			428338.17	1245115.82
	262° 50' 01"	15.47		
829			428336.24	1245100.47
	281° 15' 48"	2.41		
830			428336.71	1245098.11
	260° 07' 43"	4.37		
831			428335.96	1245093.8
	262° 56' 34"	24.09		
832			428333	1245069.89
	262° 02' 40"	20.88		
833			428330.11	1245049.21
	256° 10' 57"	13.98		
834			428326.77	1245035.63
	263° 29' 34"	9.09		
835			428325.74	1245026.6
	266° 52' 01"	17.02		
836			428324.81	1245009.61
	263° 16' 17"	17.75		
837			428322.73	1244991.98
	262° 25' 35"	9.03		
838			428321.54	1244983.03
	259° 36' 14"	8.98		
839			428319.92	1244974.2
	262° 56' 43"	15.14		
840			428318.06	1244959.17
	260° 00' 55"	20.01		
841			428314.59	1244939.46
	348° 32' 46"	1.56		
842			428316.12	1244939.15
	259° 13' 09"	23.79		
843			428311.67	1244915.78

	259° 46' 05"	5.63		
844			428310.67	1244910.24
	259° 47' 05"	28.02		
845			428305.7	1244882.66
	261° 40' 59"	14.31		
846			428303.63	1244868.5
	260° 09' 46"	18.09		
847			428300.54	1244850.68
	279° 50' 28"	0.99		
848			428300.71	1244849.7
	267° 16' 22"	33.63		
849			428299.11	1244816.11
	263° 00' 22"	34.16		
850			428294.95	1244782.2
	263° 48' 43"	22.45		
851			428292.53	1244759.88
	189° 21' 20"	2.65		
852			428289.92	1244759.45
	261° 24' 55"	11.05		
853			428288.27	1244748.52
	265° 03' 24"	23.56		
854			428286.24	1244725.05
	266° 55' 03"	10.79		
855			428285.66	1244714.28
	264° 17' 51"	7.15		
856			428284.95	1244707.17
	261° 28' 21"	17.74		
857			428282.32	1244689.63
	258° 57' 43"	9.51		
858			428280.5	1244680.3
	259° 58' 32"	2.01		
859			428280.15	1244678.32
	260° 40' 10"	7.15		
860			428278.99	1244671.26
	261° 53' 47"	18.3		
861			428276.41	1244653.14
	356° 14' 54"	0.61		
862			428277.02	1244653.1
	262° 23' 21"	11.7		
863			428275.47	1244641.5
	261° 48' 58"	6.04		
864			428274.61	1244635.52
	170° 09' 04"	1.46		
865			428273.17	1244635.77
	260° 43' 55"	20.37		
866			428269.89	1244615.67
	259° 07' 42"	15.64		

867			428266.94	1244600.31
	264° 04' 46"	16.29		
868			428265.26	1244584.11
	268° 04' 23"	5.35		
869			428265.08	1244578.76
	154° 48' 55"	3.71		
870			428261.72	1244580.34
	116° 42' 32"	5.34		
871			428259.32	1244585.11
	241° 21' 55"	7.55		
872			428255.7	1244578.48
	263° 20' 39"	38.48		
873			428251.24	1244540.26
	172° 10' 51"	2.87		
874			428248.4	1244540.65
	260° 08' 53"	29.98		
875			428243.27	1244511.11
	350° 59' 31"	12.65		
876			428255.76	1244509.13
	299° 04' 38"	2.45		
877			428256.95	1244506.99
	272° 27' 33"	3.26		
878			428257.09	1244503.73
	259° 01' 44"	5.31		
879			428256.08	1244498.52
	255° 26' 35"	17.35		
880			428251.72	1244481.73
	259° 28' 09"	6.35		
881			428250.56	1244475.49
	256° 48' 19"	4.29		
882			428249.58	1244471.31
	254° 55' 53"	8.89		
883			428247.27	1244462.73
	258° 31' 50"	7.04		
884			428245.87	1244455.83
	258° 53' 17"	8.51		
885			428244.23	1244447.48
	256° 09' 44"	2.8		
886			428243.56	1244444.76
	171° 40' 21"	22.16		
887			428221.63	1244447.97
	230° 29' 41"	24.66		
888			428205.94	1244428.94
	258° 27' 20"	8.14		
889			428204.31	1244420.96
	230° 57' 19"	3.95		
890			428201.82	1244417.89

	235° 57' 12"	15.15		
891			428193.34	1244405.34
	234° 48' 58"	9.79		
892			428187.7	1244397.34
	230° 12' 01"	137.62		
893			428099.61	1244291.61
	219° 01' 56"	165.6		
894			427970.97	1244187.32
	224° 58' 03"	447.36		
895			427654.46	1243871.17
	224° 55' 46"	356.64		
896			427401.97	1243619.3
	225° 06' 06"	334.97		
897			427165.53	1243382.02
	222° 35' 40"	190.54		
898			427025.26	1243253.06
	210° 08' 35"	163.09		
899			426884.22	1243171.16
	234° 20' 50"	150.55		
900			426796.47	1243048.83
	224° 22' 49"	192.23		
901			426659.08	1242914.38
	222° 25' 43"	605.38		
902			426212.24	1242505.95
	319° 54' 16"	349.19		
903			426479.36	1242281.05
	255° 09' 14"	135.9		
904			426444.54	1242149.69
	345° 57' 32"	230.9		
905			426668.54	1242093.67
	346° 31' 11"	286.17		
906			426946.83	1242026.96
	262° 11' 48"	106.13		
907			426932.42	1241921.81
	348° 00' 18"	81.51		
908			427012.15	1241904.87
	341° 38' 26"	251.99		
909			427251.31	1241825.5
	340° 57' 58"	494.8		
910			427719.06	1241664.13
	336° 02' 02"	202.78		
911			427904.36	1241581.76
	279° 09' 37"	227.9		
912			427940.64	1241356.77
	282° 15' 07"	171.67		
913			427977.07	1241189.01
	280° 31' 30"	188.38		

914			428011.48	1241003.8
	282° 13' 53"	210.61		
915			428056.1	1240797.97
	282° 31' 53"	114.81		
916			428081.01	1240685.9
	282° 31' 00"	40.79		
917			428089.85	1240646.08
	328° 36' 15"	42.54		
918			428126.16	1240623.92
	327° 59' 25"	42.66		
919			428162.33	1240601.31
	329° 37' 04"	107.62		
920			428255.17	1240546.88
	285° 18' 04"	46.91		
921			428267.55	1240501.63
	295° 04' 15"	5.14		
922			428269.73	1240496.97
	270° 39' 27"	6.1		
923			428269.8	1240490.87
	261° 26' 52"	21.11		
924			428266.66	1240469.99
	256° 22' 01"	27.58		
925			428260.16	1240443.19
	252° 05' 36"	11.32		
926			428256.68	1240432.42
	253° 34' 23"	28.43		
927			428248.64	1240405.15
	253° 42' 17"	29.47		
928			428240.37	1240376.86
	256° 19' 50"	7.57		
929			428238.58	1240369.5
	253° 14' 05"	32.34		
930			428229.25	1240338.53
	252° 30' 15"	30.87		
931			428219.97	1240309.09
	253° 32' 06"	7.73		
932			428217.78	1240301.68
	252° 14' 24"	26.85		
933			428209.59	1240276.11
	253° 17' 00"	28.47		
934			428201.4	1240248.84
	249° 17' 05"	12.64		
935			428196.93	1240237.02
	252° 55' 23"	34.29		
936			428186.86	1240204.24
	252° 07' 19"	26.68		
937			428178.67	1240178.85

	251° 42' 22"	12.84		
938			428174.64	1240166.66
	253° 23' 41"	26.24		
939			428167.14	1240141.51
	255° 07' 51"	103.77		
940			428140.51	1240041.21
	251° 25' 12"	124.88		
941			428100.72	1239922.84
	343° 21' 56"	23.75		
942			428123.48	1239916.04
	329° 44' 39"	56.21		
943			428172.03	1239887.72
	337° 33' 11"	89.67		
944			428254.91	1239853.48
	349° 28' 06"	65.27		
945			428319.08	1239841.55
	299° 22' 00"	59.56		
946			428348.29	1239789.64
	318° 01' 26"	84.72		
947			428411.27	1239732.98
	331° 25' 30"	124.71		
948			428520.79	1239673.33
	322° 59' 56"	63.77		
949			428571.72	1239634.95
	322° 31' 32"	90.06		
950			428643.19	1239580.16
	40° 11' 01"	55.5		
951			428685.59	1239615.97
	359° 40' 04"	82.79		
952			428768.38	1239615.49
	4° 56' 41"	109.29		
953			428877.26	1239624.91
	21° 33' 31"	62.21		
954			428935.12	1239647.77
	6° 29' 09"	137.75		
955			429071.99	1239663.33
	28° 46' 07"	68.28		
956			429131.84	1239696.19
	15° 20' 26"	38.78		
957			429169.24	1239706.45
	332° 57' 25"	38.6		
958			429203.62	1239688.9
	309° 33' 03"	116.09		
959			429277.54	1239599.39
	318° 26' 01"	59.5		
960			429322.06	1239559.91
	325° 56' 35"	49.8		

961			429363.32	1239532.02
	2° 18' 21"	54.43		
962			429417.71	1239534.21
	342° 29' 34"	76.56		
963			429490.72	1239511.18
	348° 08' 39"	120.86		
964			429609	1239486.35
	326° 03' 58"	44.32		
965			429645.77	1239461.61
	44° 31' 22"	65.39		
966			429692.39	1239507.46
	111° 50' 51"	32.41		
967			429680.33	1239537.54
	100° 51' 15"	214.97		
968			429639.85	1239748.66
	109° 05' 07"	49.88		
969			429623.54	1239795.8
	102° 18' 04"	101.81		
970			429601.85	1239895.27
	79° 26' 36"	242.24		
971			429646.23	1240133.41
	101° 59' 05"	108.26		
972			429623.75	1240239.31
	112° 52' 51"	82.89		
973			429591.52	1240315.68
	120° 40' 09"	111.36		
974			429534.72	1240411.46
	117° 05' 05"	59.17		
975			429507.78	1240464.14
	92° 23' 11"	58.84		
976			429505.33	1240522.93
	73° 42' 04"	108.18		
977			429535.69	1240626.76
	21° 24' 34"	51.31		
978			429583.46	1240645.49
	58° 09' 25"	94.31		
979			429633.22	1240725.61
	65° 30' 53"	63.09		
980			429659.37	1240783.03
	56° 54' 31"	110.13		
981			429719.5	1240875.3
	82° 50' 14"	43.39		
982			429724.91	1240918.35
	63° 42' 24"	77.36		
983			429759.18	1240987.71
	59° 36' 20"	60.93		
984			429790.01	1241040.27

	77° 34' 48"	67.42		
985			429804.51	1241106.11
	80° 31' 37"	43.62		
986			429811.69	1241149.14
	74° 08' 03"	42.54		
987			429823.32	1241190.06
	51° 05' 09"	32.01		
988			429843.43	1241214.97
	14° 19' 42"	27.11		
989			429869.7	1241221.68
	36° 52' 37"	182.4		
990			430015.61	1241331.14
	100° 54' 59"	39.97		
991			430008.04	1241370.39
	102° 49' 23"	38.03		
992			429999.6	1241407.47
	95° 27' 23"	132.09		
993			429987.04	1241538.96
	68° 15' 44"	351.44		
994			430117.2	1241865.41
	67° 40' 56"	280.85		
995			430223.85	1242125.22
	72° 47' 38"	202.29		
996			430283.69	1242318.46
	348° 44' 23"	769.72		
997			431038.59	1242168.16
	351° 46' 02"	164.88		
998			431201.77	1242144.55
	352° 36' 20"	303.11		
999			431502.36	1242105.54
	354° 57' 12"	343.65		
1000			431844.68	1242075.31
	0° 12' 18"	427.71		
1001			432272.39	1242076.84
	0° 34' 12"	177.89		
1002			432450.27	1242078.61
	359° 31' 32"	293.44		
1003			432743.7	1242076.18
	3° 24' 00"	234.21		
1004			432977.5	1242090.07
	2° 47' 17"	321.54		
1005			433298.66	1242105.71
	355° 15' 39"	215.09		
1006			433513.01	1242087.94
	348° 16' 27"	201.06		
1007			433709.87	1242047.08
	349° 35' 25"	266.49		

1008			433971.97	1241998.93
	350° 38' 53"	285.29		
1009			434253.47	1241952.57
	352° 33' 45"	314.26		
1010			434565.09	1241911.89
	352° 30' 00"	269.91		
1011			434832.69	1241876.66
	350° 48' 20"	26.72		
1012			434859.07	1241872.39
	350° 48' 25"	144.78		
1013			435001.99	1241849.26
	352° 42' 48"	39.97		
1014			435041.64	1241844.19
	350° 44' 35"	3.67		
1015			435045.26	1241843.6
	350° 39' 09"	176.39		
1016			435219.31	1241814.95
	350° 49' 55"	158.41		
1017			435375.7	1241789.71
	351° 13' 44"	334		
1018			435705.79	1241738.78
	77° 59' 44"	16.83		
1019			435709.29	1241755.24
	76° 37' 10"	101.94		
1020			435732.88	1241854.41
	75° 36' 57"	30.35		
1021			435740.42	1241883.81
	74° 49' 22"	57.98		
1022			435755.6	1241939.77
	346° 42' 10"	13.91		
1023			435769.14	1241936.57
	344° 30' 05"	204.14		
1024			435965.86	1241882.02
	342° 24' 39"	24.85		
1025			435989.55	1241874.51
	341° 09' 10"	52.28		
1026			436039.03	1241857.62
	342° 45' 40"	30.3		
1027			436067.97	1241848.64
	65° 08' 35"	220.27		
1028			436160.56	1242048.5
	65° 21' 24"	326.86		
1029			436296.85	1242345.59
	65° 16' 12"	281.11		
1030			436414.45	1242600.92
	65° 19' 13"	371.1		
1031			436569.4	1242938.12

	65° 19' 08"	233.71		
1032			436666.99	1243150.48
	65° 55' 49"	232.56		
1033			436761.84	1243362.82
	58° 47' 21"	41.36		
1034			436783.27	1243398.19
	322° 04' 45"	452.82		
1035			437140.48	1243119.9
	322° 33' 38"	362.97		
1036			437428.68	1242899.24
	322° 13' 21"	708.54		
1037			437988.71	1242465.19
	322° 08' 43"	710.95		
1			438550.05	1242028.91
1038			429875.61	1251718.77
	101° 50' 27"	70.91		
1039			429861.06	1251788.17
	146° 58' 55"	396.49		
1040			429528.6	1252004.22
	274° 46' 34"	113.37		
1041			429538.04	1251891.24
	273° 22' 13"	17.52		
1042			429539.07	1251873.75
	272° 18' 03"	26.9		
1043			429540.15	1251846.87
	185° 44' 55"	1.5		
1044			429538.66	1251846.72
	265° 21' 52"	1.86		
1045			429538.51	1251844.87
	177° 55' 07"	9.64		
1046			429528.88	1251845.22
	180° 15' 07"	22.74		
1047			429506.14	1251845.12
	189° 12' 18"	35.51		
1048			429471.09	1251839.44
	183° 56' 38"	15.85		
1049			429455.28	1251838.35
	182° 14' 19"	29.95		
1050			429425.35	1251837.18
	194° 17' 23"	16.45		
1051			429409.41	1251833.12
	175° 39' 44"	7.93		
1052			429401.5	1251833.72
	184° 28' 53"	237.67		
1053			429164.56	1251815.15
	173° 40' 44"	36.69		

1054			429128.09	1251819.19
	137° 54' 15"	12.56		
1055			429118.77	1251827.61
	225° 23' 45"	83.92		
1056			429059.84	1251767.86
	320° 50' 14"	202.95		
1057			429217.2	1251639.69
	321° 21' 43"	86.34		
1058			429284.64	1251585.78
	331° 08' 22"	29.81		
1059			429310.75	1251571.39
	343° 05' 23"	141.92		
1060			429446.53	1251530.11
	356° 52' 27"	157.35		
1061			429603.65	1251521.53
	16° 19' 52"	78.74		
1062			429679.21	1251543.67
	58° 43' 10"	44.66		
1063			429702.4	1251581.84
	82° 20' 48"	67.8		
1064			429711.43	1251649.04
	47° 19' 22"	53.39		
1065			429747.62	1251688.29
	25° 56' 58"	19.15		
1066			429764.84	1251696.67
	32° 34' 09"	21.55		
1067			429783	1251708.27
	358° 09' 28"	56.93		
1068			429839.9	1251706.44
	356° 19' 39"	22.33		
1069			429862.18	1251705.01
	45° 41' 43"	19.23		
1038			429875.61	1251718.77
1070			435825.72	1247302.76
	265° 00' 06"	105.02		
1071			435816.57	1247198.14
	330° 54' 54"	1.83		
1072			435818.17	1247197.25
	320° 02' 41"	55.4		
1073			435860.64	1247161.67
	341° 48' 49"	99.16		
1074			435954.85	1247130.72
	331° 17' 24"	66.55		
1075			436013.22	1247098.75
	333° 01' 06"	156.2		
1076			436152.42	1247027.88

	338° 50' 15"	129.25		
1077			436272.95	1246981.22
	68° 43' 22"	44.64		
1078			436289.15	1247022.82
	343° 14' 30"	223.18		
1079			436502.85	1246958.47
	73° 15' 04"	120.27		
1080			436537.51	1247073.64
	79° 50' 31"	11.51		
1081			436539.54	1247084.97
	161° 38' 06"	155.2		
1082			436392.24	1247133.87
	163° 02' 04"	355.15		
1083			436052.55	1247237.5
	163° 48' 09"	214.73		
1084			435846.34	1247297.4
	165° 19' 16"	20.32		
1085			435826.68	1247302.55
	167° 39' 39"	0.98		
1070			435825.72	1247302.76
1086			439956.35	1240950.06
	86° 06' 40"	708.31		
1087			440004.39	1241656.74
	171° 25' 06"	766.78		
1088			439246.19	1241771.16
	198° 22' 38"	81.45		
1089			439168.89	1241745.48
	199° 24' 41"	176.86		
1090			439002.08	1241686.7
	321° 22' 01"	183.83		
1091			439145.68	1241571.93
	322° 30' 29"	1021.72		
1086			439956.35	1240950.06
1092			427141.23	1249978.19
	83° 59' 28"	34.01		
1093			427144.79	1250012.01
	353° 34' 52"	0.81		
1094			427145.59	1250011.92
	38° 59' 57"	15.83		
1095			427157.89	1250021.88
	84° 00' 05"	223.62		
1096			427181.26	1250244.28
	128° 59' 37"	15.81		
1097			427171.31	1250256.57
	173° 39' 35"	0.81		

1098			427170.5	1250256.66
	83° 59' 55"	61.98		
1099			427176.98	1250318.3
	113° 02' 19"	8		
1100			427173.85	1250325.66
	169° 35' 00"	38		
1101			427136.48	1250332.53
	88° 22' 39"	8.12		
1102			427136.71	1250340.65
	88° 20' 35"	40.12		
1103			427137.87	1250380.75
	174° 00' 01"	318.78		
1104			426820.84	1250414.07
	264° 00' 14"	16.37		
1105			426819.13	1250397.79
	174° 01' 03"	26		
1106			426793.27	1250400.5
	264° 00' 03"	6.12		
1107			426792.63	1250394.41
	264° 00' 00"	377.5		
1108			426753.17	1250018.98
	353° 59' 58"	390.2		
1092			427141.23	1249978.19
1109			435370.98	1240589.8
	279° 44' 14"	178.15		
1110			435401.11	1240414.22
	342° 17' 45"	18.84		
1111			435419.06	1240408.49
	279° 27' 33"	119.75		
1112			435438.74	1240290.37
	325° 45' 02"	19.6		
1113			435454.94	1240279.34
	283° 12' 39"	23.23		
1114			435460.25	1240256.72
	276° 18' 22"	16.66		
1115			435462.08	1240240.16
	228° 01' 41"	11.24		
1116			435454.56	1240231.8
	274° 04' 15"	16.48		
1117			435455.73	1240215.36
	292° 51' 44"	14.54		
1118			435461.38	1240201.96
	324° 42' 23"	15.56		
1119			435474.08	1240192.97
	344° 51' 39"	26.84		
1120			435499.99	1240185.96

	2° 41' 01"	31.18		
1121			435531.14	1240187.42
	334° 15' 49"	78.23		
1122			435601.61	1240153.45
	356° 43' 25"	40.77		
1123			435642.31	1240151.12
	348° 30' 20"	43.21		
1124			435684.65	1240142.51
	336° 22' 17"	37.8		
1125			435719.28	1240127.36
	300° 43' 35"	31.06		
1126			435735.15	1240100.66
	277° 01' 58"	84.86		
1127			435745.54	1240016.44
	302° 05' 59"	34.08		
1128			435763.65	1239987.57
	325° 51' 46"	40.15		
1129			435796.88	1239965.04
	334° 51' 40"	45.1		
1130			435837.71	1239945.88
	343° 21' 32"	23.64		
1131			435860.36	1239939.11
	0° 31' 47"	37.86		
1132			435898.22	1239939.46
	43° 06' 41"	62.01		
1133			435943.49	1239981.84
	61° 34' 01"	65.99		
1134			435974.91	1240039.87
	96° 54' 37"	92.01		
1135			435963.84	1240131.21
	67° 02' 01"	115.64		
1136			436008.96	1240237.68
	86° 41' 30"	113.33		
1137			436015.5	1240350.82
	116° 16' 46"	113		
1138			435965.47	1240452.14
	84° 35' 26"	89		
1139			435973.86	1240540.74
	65° 43' 08"	113.01		
1140			436020.33	1240643.75
	47° 14' 46"	35		
1141			436044.09	1240669.45
	31° 25' 53"	28.99		
1142			436068.83	1240684.57
	109° 35' 41"	30		
1143			436058.77	1240712.83
	30° 03' 54"	113.48		

1144			436156.98	1240769.68
	43° 05' 38"	115		
1145			436240.96	1240848.25
	17° 15' 44"	74		
1146			436311.63	1240870.21
	0° 56' 10"	112		
1147			436423.62	1240872.04
	46° 03' 56"	26.99		
1148			436442.35	1240891.48
	16° 06' 56"	91.65		
1149			436530.4	1240916.92
	72° 53' 13"	36.6		
1150			436541.17	1240951.9
	99° 50' 20"	48.28		
1151			436532.92	1240999.47
	99° 49' 43"	25.72		
1152			436528.53	1241024.81
	96° 25' 07"	84		
1153			436519.14	1241108.28
	53° 51' 51"	54.01		
1154			436550.99	1241151.9
	23° 42' 27"	68		
1155			436613.25	1241179.24
	129° 54' 12"	8.99		
1156			436607.48	1241186.14
	48° 20' 41"	48		
1157			436639.38	1241222
	34° 13' 27"	75		
1158			436701.39	1241264.18
	61° 17' 19"	158.45		
1159			436777.51	1241403.15
	166° 41' 28"	181.32		
1160			436601.06	1241444.89
	164° 48' 29"	404.38		
1161			436210.81	1241550.86
	166° 39' 39"	468.59		
1162			435754.86	1241658.97
	171° 16' 44"	441.22		
1163			435318.74	1241725.87
	169° 47' 55"	263.23		
1164			435059.67	1241772.49
	286° 01' 33"	394.97		
1165			435168.71	1241392.87
	279° 39' 07"	127.58		
1166			435190.1	1241267.1
	284° 11' 00"	474.48		
1167			435306.36	1240807.08

	284° 16' 07"	115.96		
1168			435334.94	1240694.7
	288° 57' 39"	110.92		
1109			435370.98	1240589.8
1169			439750.26	1236345.2
	320° 01' 01"	67.36		
1170			439801.87	1236301.92
	317° 16' 32"	566.48		
1171			440218.02	1235917.58
	55° 56' 18"	209.61		
1172			440335.42	1236091.23
	53° 31' 12"	256.82		
1173			440488.11	1236297.73
	51° 05' 00"	279.77		
1174			440663.86	1236515.41
	49° 48' 19"	20.17		
1175			440676.88	1236530.82
	39° 17' 22"	5.4		
1176			440681.06	1236534.24
	50° 36' 31"	142.97		
1177			440771.79	1236644.73
	49° 12' 09"	601.04		
1178			441164.5	1237099.73
	72° 34' 28"	4.31		
1179			441165.79	1237103.84
	49° 34' 32"	554.25		
1180			441525.19	1237525.77
	152° 44' 59"	27.67		
1181			441500.59	1237538.44
	126° 08' 28"	81.13		
1182			441452.74	1237603.96
	146° 40' 14"	62.57		
1183			441400.46	1237638.34
	129° 55' 39"	79.49		
1184			441349.44	1237699.3
	178° 39' 10"	61.25		
1185			441288.21	1237700.74
	142° 15' 23"	36.33		
1186			441259.48	1237722.98
	172° 14' 18"	21.99		
1187			441237.69	1237725.95
	145° 11' 42"	41.91		
1188			441203.28	1237749.87
	181° 54' 17"	17.45		
1189			441185.84	1237749.29
	225° 39' 40"	14.09		

1190			441175.99	1237739.21
	265° 17' 42"	43.89		
1191			441172.39	1237695.47
	239° 38' 28"	10.88		
1192			441166.89	1237686.08
	220° 03' 58"	13.24		
1193			441156.76	1237677.56
	253° 52' 02"	65.5		
1194			441138.56	1237614.64
	236° 25' 35"	6.82		
1195			441134.79	1237608.96
	142° 08' 50"	4.55		
1196			441131.2	1237611.75
	82° 15' 33"	26.65		
1197			441134.79	1237638.16
	73° 28' 27"	57.9		
1198			441151.26	1237693.67
	98° 34' 41"	31.11		
1199			441146.62	1237724.43
	135° 06' 08"	19.81		
1200			441132.59	1237738.41
	177° 21' 25"	42.28		
1201			441090.35	1237740.36
	204° 44' 13"	24.11		
1202			441068.45	1237730.27
	249° 39' 33"	45.83		
1203			441052.52	1237687.3
	119° 21' 40"	9.44		
1204			441047.89	1237695.53
	82° 16' 45"	41.39		
1205			441053.45	1237736.54
	37° 01' 01"	14.82		
1206			441065.28	1237745.46
	14° 07' 56"	55.09		
1207			441118.7	1237758.91
	52° 43' 59"	17.03		
1208			441129.01	1237772.46
	96° 57' 38"	54.05		
1209			441122.46	1237826.11
	112° 05' 02"	18.83		
1210			441115.38	1237843.56
	131° 15' 37"	23.2		
1211			441100.08	1237861
	178° 38' 14"	24.39		
1212			441075.7	1237861.58
	142° 56' 10"	7.68		
1213			441069.57	1237866.21

	75° 24' 54"	37.73		
1214			441079.07	1237902.72
	114° 13' 31"	102.53		
1215			441037	1237996.22
	113° 43' 13"	83.8		
1216			441003.29	1238072.94
	163° 13' 13"	20.47		
1217			440983.69	1238078.85
	137° 46' 15"	103.27		
1218			440907.22	1238148.26
	171° 10' 37"	39.64		
1219			440868.05	1238154.34
	195° 25' 25"	39.67		
1220			440829.81	1238143.79
	223° 36' 20"	35.45		
1221			440804.14	1238119.34
	243° 51' 09"	64.42		
1222			440775.75	1238061.51
	209° 53' 01"	13.83		
1223			440763.76	1238054.62
	157° 38' 57"	8.52		
1224			440755.88	1238057.86
	109° 16' 35"	13.99		
1225			440751.26	1238071.07
	84° 43' 47"	86.99		
1226			440759.25	1238157.69
	90° 22' 36"	60.84		
1227			440758.85	1238218.53
	119° 08' 14"	21.52		
1228			440748.37	1238237.33
	165° 35' 06"	52.1		
1229			440697.91	1238250.3
	174° 00' 02"	9.47		
1230			440688.49	1238251.29
	207° 22' 17"	5.72		
1231			440683.41	1238248.66
	129° 47' 15"	4.05		
1232			440680.82	1238251.77
	213° 41' 24"	0.04		
1233			440680.79	1238251.75
	141° 43' 25"	37.57		
1234			440651.3	1238275.02
	156° 22' 35"	33.99		
1235			440620.16	1238288.64
	154° 47' 49"	30.86		
1236			440592.24	1238301.78
	162° 26' 45"	19.13		

1237			440574	1238307.55
	184° 12' 58"	40.67		
1238			440533.44	1238304.56
	182° 56' 03"	122.29		
1239			440411.31	1238298.3
	209° 58' 33"	22.78		
1240			440391.58	1238286.92
	173° 00' 38"	27.28		
1241			440364.5	1238290.24
	164° 02' 09"	29.27		
1242			440336.36	1238298.29
	125° 00' 09"	13.56		
1243			440328.58	1238309.4
	162° 49' 46"	32.25		
1244			440297.77	1238318.92
	143° 58' 10"	25.67		
1245			440277.01	1238334.02
	122° 41' 58"	9.63		
1246			440271.81	1238342.12
	235° 07' 07"	11.87		
1247			440265.02	1238332.38
	230° 38' 11"	35.85		
1248			440242.28	1238304.66
	303° 14' 35"	16		
1249			440251.05	1238291.28
	317° 11' 12"	20.57		
1250			440266.14	1238277.3
	47° 39' 48"	29.37		
1251			440285.92	1238299.01
	317° 25' 57"	62.81		
1252			440332.18	1238256.52
	227° 47' 51"	40.57		
1253			440304.93	1238226.47
	320° 38' 57"	45.18		
1254			440339.87	1238197.82
	44° 51' 37"	49.29		
1255			440374.81	1238232.59
	311° 40' 54"	76.35		
1256			440425.58	1238175.57
	316° 29' 58"	34.59		
1257			440450.67	1238151.76
	310° 41' 30"	75.02		
1258			440499.58	1238094.88
	302° 48' 55"	53.24		
1259			440528.43	1238050.14
	317° 37' 15"	4.02		
1260			440531.4	1238047.43

	234° 38' 14"	176.05		
1261			440429.51	1237903.86
	250° 13' 18"	52.6		
1262			440411.71	1237854.36
	261° 37' 40"	23.42		
1263			440408.3	1237831.19
	260° 59' 43"	1.85		
1264			440408.01	1237829.36
	261° 34' 06"	49.72		
1265			440400.72	1237780.18
	256° 04' 26"	16.41		
1266			440396.77	1237764.25
	235° 26' 43"	17.28		
1267			440386.97	1237750.02
	225° 00' 00"	0.76		
1268			440386.43	1237749.48
	202° 54' 21"	0.77		
1269			440385.72	1237749.18
	191° 47' 51"	391.58		
1270			440002.41	1237669.12
	192° 08' 27"	262.8		
1271			439745.49	1237613.85
	222° 54' 04"	8.11		
1272			439739.55	1237608.33
	234° 30' 44"	61.27		
1273			439703.98	1237558.44
	234° 06' 26"	3.75		
1274			439701.78	1237555.4
	267° 20' 13"	22.38		
1275			439700.74	1237533.04
	247° 54' 00"	29.93		
1276			439689.48	1237505.31
	235° 26' 25"	29.97		
1277			439672.48	1237480.63
	225° 21' 01"	176.93		
1278			439548.14	1237354.76
	227° 20' 48"	174.42		
1279			439429.96	1237226.48
	309° 11' 52"	18.47		
1280			439441.63	1237212.17
	301° 40' 17"	25.27		
1281			439454.9	1237190.66
	279° 19' 11"	33.04		
1282			439460.25	1237158.06
	242° 41' 38"	29.73		
1283			439446.61	1237131.64
	236° 07' 19"	32.11		

1284			439428.71	1237104.98
	264° 56' 53"	55.3		
1285			439423.84	1237049.89
	316° 32' 13"	392.01		
1286			439708.37	1236780.23
	350° 13' 53"	71.02		
1287			439778.36	1236768.18
	332° 20' 48"	16.48		
1288			439792.96	1236760.53
	308° 21' 49"	14.19		
1289			439801.77	1236749.4
	272° 23' 45"	61		
1290			439804.32	1236688.45
	316° 43' 02"	188.78		
1291			439941.75	1236559.02
	228° 01' 49"	269.25		
1292			439761.69	1236358.83
	230° 01' 02"	17.79		
1169			439750.26	1236345.2
1293			437228.49	1236702.34
	353° 54' 15"	19.68		
1294			437248.06	1236700.25
	356° 57' 08"	453.47		
1295			437700.89	1236676.14
	333° 42' 34"	97.04		
1296			437787.89	1236633.16
	322° 44' 21"	111.95		
1297			437876.99	1236565.38
	322° 04' 02"	154.6		
1298			437998.93	1236470.34
	338° 50' 42"	74.57		
1299			438068.47	1236443.43
	344° 05' 22"	90.47		
1300			438155.47	1236418.63
	340° 02' 24"	133.08		
1301			438280.56	1236373.2
	340° 31' 11"	187.54		
1302			438457.36	1236310.66
	339° 30' 33"	104.81		
1303			438555.54	1236273.97
	71° 25' 56"	44.97		
1304			438569.86	1236316.6
	53° 07' 16"	38.44		
1305			438592.93	1236347.35
	49° 42' 41"	84.28		
1306			438647.43	1236411.64

	45° 59' 04"	129.24		
1307			438737.23	1236504.58
	47° 33' 44"	138.25		
1308			438830.52	1236606.61
	47° 14' 10"	253.19		
1309			439002.43	1236792.49
	48° 26' 10"	189.6		
1310			439128.22	1236934.35
	44° 05' 30"	197.63		
1311			439270.16	1237071.86
	45° 42' 45"	88.13		
1312			439331.7	1237134.95
	47° 17' 56"	308.49		
1313			439540.91	1237361.66
	45° 20' 50"	176.22		
1314			439664.76	1237487.02
	55° 24' 49"	28.01		
1315			439680.66	1237510.08
	67° 49' 19"	27.13		
1316			439690.9	1237535.2
	87° 25' 49"	29.22		
1317			439692.21	1237564.39
	150° 43' 45"	311		
1318			439420.92	1237716.45
	147° 52' 19"	891.25		
1319			438666.15	1238190.43
	225° 46' 54"	109.38		
1320			438589.87	1238112.04
	233° 33' 48"	78.83		
1321			438543.05	1238048.62
	224° 20' 18"	43.48		
1322			438511.95	1238018.23
	204° 14' 28"	134.88		
1323			438388.96	1237962.85
	115° 10' 41"	51.74		
1324			438366.95	1238009.67
	143° 24' 03"	60.93		
1325			438318.03	1238046
	168° 18' 34"	186.25		
1326			438135.64	1238083.74
	157° 51' 41"	120.53		
1327			438024	1238129.16
	213° 35' 49"	105.72		
1328			437935.94	1238070.66
	123° 35' 46"	33.8		
1329			437917.24	1238098.81
	124° 39' 11"	821.09		

1330			437450.36	1238774.25
	213° 37' 55"	265.11		
1331			437229.63	1238627.42
	214° 01' 31"	818.18		
1332			436551.53	1238169.6
	303° 55' 21"	16.41		
1333			436560.69	1238155.98
	228° 43' 52"	63.57		
1334			436518.76	1238108.2
	360° 00' 00"	29.53		
1335			436518.76	1238078.67
	309° 43' 24"	24.07		
1336			436534.14	1238060.16
	295° 41' 26"	51.58		
1337			436556.5	1238013.68
	29° 28' 21"	75.65		
1338			436622.36	1238050.9
	304° 05' 26"	270.24		
1339			436773.83	1237827.1
	210° 17' 08"	110.83		
1340			436678.13	1237771.21
	296° 49' 20"	368.75		
1341			436844.52	1237442.13
	306° 03' 41"	31.04		
1342			436862.79	1237417.04
	280° 52' 45"	53.46		
1343			436872.88	1237364.54
	298° 21' 33"	323.66		
1344			437026.62	1237079.72
	303° 38' 43"	60.23		
1345			437059.99	1237029.58
	298° 52' 40"	350.54		
1346			437229.28	1236722.63
	267° 46' 13"	20.31		
1293			437228.49	1236702.34
1347			438437.3	1236512.12
	70° 16' 42"	198.84		
1348			438504.4	1236699.3
	116° 39' 14"	103.88		
1349			438457.8	1236792.14
	88° 38' 47"	90.6		
1350			438459.94	1236882.71
	154° 43' 49"	3.56		
1351			438456.72	1236884.23
	145° 58' 35"	24.77		
1352			438436.19	1236898.09

	167° 00' 19"	4.94		
1353			438431.38	1236899.2
	166° 42' 03"	36.39		
1354			438395.97	1236907.57
	148° 20' 21"	110.67		
1355			438301.77	1236965.66
	236° 15' 51"	20.85		
1356			438290.19	1236948.32
	196° 33' 09"	44.86		
1357			438247.19	1236935.54
	245° 07' 35"	154.84		
1358			438182.06	1236795.06
	250° 14' 43"	59.59		
1359			438161.92	1236738.98
	191° 18' 39"	110.94		
1360			438053.13	1236717.22
	214° 14' 15"	81.56		
1361			437985.7	1236671.33
	179° 54' 30"	62.58		
1362			437923.12	1236671.43
	249° 42' 52"	7.93		
1363			437920.37	1236663.99
	322° 01' 45"	85.35		
1364			437987.65	1236611.48
	317° 10' 34"	28.86		
1365			438008.82	1236591.86
	273° 18' 22"	41.27		
1366			438011.2	1236550.66
	335° 10' 26"	103.6		
1367			438105.23	1236507.16
	340° 59' 20"	82.09		
1368			438182.84	1236480.42
	343° 50' 22"	88.53		
1369			438267.87	1236455.78
	0° 00' 00"	36.98		
1370			438304.85	1236455.78
	62° 04' 16"	96.4		
1371			438350	1236540.95
	341° 43' 29"	91.94		
1347			438437.3	1236512.12