

ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ СОБРАНИЕ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
от 31 января 2008 г. N 1009

Об утверждении границ памятника природы Челябинской области  
Аргазинского водохранилища и его охранной зоны

(в ред. Постановлений Законодательного Собрания  
Челябинской области от 28.05.2009 N 1812,  
от 29.10.2009 N 1975)

Законодательное Собрание Челябинской области  
ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить границы памятника природы Челябинской области Аргазинского водохранилища и его охранной зоны (приложение 1 - не приводится).
2. Утвердить описание границ памятника природы Челябинской области Аргазинского водохранилища и его охранной зоны (приложение 2).
- 2-1. Утвердить перечень координат характерных точек границ памятника природы Челябинской области Аргазинского водохранилища и его охранной зоны (приложение 3).  
(п. 2-1 введен Постановлением Законодательного Собрания Челябинской области от 29.10.2009 N 1975)
3. Рекомендовать Правительству Челябинской области разработать и утвердить положение о памятнике природы Челябинской области Аргазинском водохранилище.
4. Предложить Правительству Челябинской области и органам местного самоуправления Аргаяшского муниципального района и Карабашского городского округа внести изменения в соответствующие документы территориального планирования в части отображения в них границ памятника природы Челябинской области Аргазинского водохранилища и его охранной зоны.  
(п. 4 введен Постановлением Законодательного Собрания Челябинской области от 29.10.2009 N 1975)

Председатель  
Законодательного Собрания  
Челябинской области  
В.В.МЯКУШ

**ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ**  
**памятника природы Челябинской области**  
**Аргазинского водохранилища и его охранной зоны**

(в ред. Постановления Законодательного Собрания  
Челябинской области от 28.05.2009 N 1812)

**Описание границы памятника природы**  
**Челябинской области Аргазинского водохранилища**

Памятник природы Челябинской области Аргазинское водохранилище (далее - памятник природы Аргазинское водохранилище) расположен на территориях Карабашского городского округа и Аргаяшского муниципального района.

Граница памятника природы Аргазинского водохранилища установлена по среднему многолетнему уровню воды Аргазинского водохранилища, равному 274,5 м в Балтийской системе высот, по данным отдела водных ресурсов Нижне-Обского бассейнового водного управления по Челябинской области. Общая протяженность границы памятника природы Аргазинского водохранилища составляет 136,56 км.

(в ред. Постановления Законодательного Собрания Челябинской области от 28.05.2009 N 1812)

Площадь памятника природы Аргазинского водохранилища составляет 11658,44 га, в том числе на территории Карабашского городского округа - 1537,33 га, на территории Аргаяшского муниципального района - 10121,11 га.

**Описание смежеств памятника природы**  
**Аргазинского водохранилища**

От узловой точки границы памятника природы 1 до узловой точки границы памятника природы 2 - территория Аргаяшского муниципального района (протяженность границы - 96,98 км).

От узловой точки границы памятника природы 2 до узловой точки границы памятника природы 1 - территория Карабашского городского округа (протяженность границы - 39,58 км).

**Описание границы охранной зоны памятника природы**  
**Аргазинского водохранилища**

Охранная зона памятника природы Аргазинского водохранилища расположена на территориях Карабашского городского округа и Аргаяшского муниципального района.

Граница охранной зоны памятника природы Аргазинского водохранилища определена расстоянием от границы памятника природы Аргазинского водохранилища не менее 300 м и колеблется от 300 до 2000 м. Общая протяженность границы охранной зоны памятника природы Аргазинского водохранилища составляет 86,95 км.

Площадь охранной зоны памятника природы Аргазинского водохранилища составляет 6020,6 га, в том числе на территории Карабашского городского округа - 1969,33 га, на территории Аргаяшского муниципального района - 4051,27 га.

**Описание смежеств охранной зоны памятника природы**  
**Аргазинского водохранилища**

От узловой точки границы охранной зоны памятника природы (далее - узловая точка границы охранной зоны) 1 до узловой точки границы охранной зоны 2 - территория Аргаяшского муниципального района (протяженность границы - 62,55 км).

От узловой точки границы охранной зоны 2 до узловой точки границы охранной зоны 3 (по границе между Карабашским городским округом и Аргаяшским муниципальным районом) - территория Аргаяшского муниципального района (протяженность границы - 3,05 км).

От узловой точки границы охранной зоны 3 до узловой точки границы охранной зоны 1 - территория Карабашского городского округа (протяженность границы - 21,35 км).

Описание границы охранной зоны памятника природы  
Аргазинского водохранилища на территории  
Аргаяшского муниципального района

От узловой точки границы охранной зоны 1, обозначающей место пересечения границы охранной зоны памятника природы с границами Карабашского городского округа и Аргаяшского муниципального района, расположенной на просеке между лесными кварталами N 58, 59 Кузнецкого участкового лесничества областного государственного учреждения "Кыштымское лесничество" (далее - Кузнецкое участковое лесничество) и лесным кварталом N 160 Кыштымского участкового лесничества областного государственного учреждения "Кыштымское лесничество" (далее - Кыштымское участковое лесничество) в 0,34 км юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи, граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,61 км до поворотной точки границы охранной зоны памятника природы (далее - поворотная точка) 1, расположенной в 0,65 км юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 1 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,80 км до поворотной точки 2, расположенной в 0,14 км юго-западнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 2 граница идет в юго-западном направлении по полевой дороге на протяжении 1,03 км до поворотной точки 3, расположенной на пересечении полевых дорог.

От поворотной точки 3 граница идет в северо-западном направлении по полевой дороге на протяжении 0,36 км до поворотной точки 4, расположенной на пересечении грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 4 граница идет в юго-восточном направлении по грунтовой дороге на протяжении 1,15 км до поворотной точки 5, расположенной на пересечении грунтовых дорог.

От поворотной точки 5 граница идет в северо-восточном направлении по грунтовой дороге на протяжении 0,87 км до поворотной точки 6, расположенной на грунтовой дороге в 0,35 км юго-восточнее пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 6 граница идет в южном направлении по просеке между лесными кварталами N 70, 71, 73, 74 Кузнецкого участкового лесничества на протяжении 2,68 км до поворотной точки 7, расположенной в 0,93 км северо-западнее пересечения просеки между лесными кварталами N 74, 119 Кузнецкого участкового лесничества с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 7 граница идет в западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,35 км до поворотной точки 8, расположенной на грунтовой дороге в 1,19 км северо-западнее пересечения просеки между лесными кварталами N 74, 119 Кузнецкого участкового лесничества с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 8 граница идет в юго-восточном направлении по проезду деревни Аракаева на протяжении 0,79 км до поворотной точки 9, расположенной в 0,09 км северо-западнее пересечения грунтовых дорог.

От поворотной точки 9 граница идет в юго-восточном направлении по грунтовой дороге на протяжении 0,09 км до поворотной точки 10, расположенной на пересечении грунтовых дорог.

От поворотной точки 10 граница идет в юго-восточном направлении по грунтовой дороге на протяжении 0,92 км до поворотной точки 11, расположенной в 0,57 км юго-восточнее пересечения грунтовых дорог.

От поворотной точки 11 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 1,80 км до поворотной точки 12, расположенной в 0,38 км восточнее стыка улучшенной грунтовой дороги с каменным карьером.

От поворотной точки 12 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 1,27 км до поворотной точки 13, расположенной на повороте внутриквартальной просеки лесного квартала N 90 Кузнецкого участкового лесничества.

От поворотной точки 13 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 1,95 км до поворотной точки 14, расположенной на грунтовой дороге в 0,14 км юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 14 граница идет в юго-восточном направлении по грунтовой дороге на протяжении 0,15 км до поворотной точки 15, расположенной на пересечении шоссе с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 15 граница идет в юго-восточном направлении по шоссе на протяжении 0,49 км до поворотной точки 16, расположенной на пересечении двух шоссе.

От поворотной точки 16 граница идет в юго-западном направлении по улице Победы села Байрамгулово на протяжении 0,64 км до поворотной точки 17, расположенной на углу дома по улице Тузова, 19 села Байрамгулово в 0,79 км юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 17 граница идет в юго-восточном направлении по улице Тузова села Байрамгулово на протяжении 0,17 км до поворотной точки 18, расположенной на углу дома по

улице Плановой, 10 села Байрамгулово в 0,93 км юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 18 граница идет в юго-западном направлении по улице Победы села Байрамгулово на протяжении 0,17 км до поворотной точки 19, расположенной на углу дома по улице Плановой, 1 села Байрамгулово в 0,88 км северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 19 граница идет в юго-восточном направлении по улице Плановой села Байрамгулово на протяжении 0,31 км до поворотной точки 20, расположенной на углу дома в переулке Речном, 13 села Байрамгулово в 0,57 км северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 20 граница идет в юго-западном направлении по переулку Речному села Байрамгулово на протяжении 0,25 км до поворотной точки 21, расположенной на углу дома по улице Набережной, 11 села Байрамгулово в 0,55 км северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 21 граница идет в юго-восточном направлении по улице Набережной села Байрамгулово на протяжении 0,20 км до поворотной точки 22, расположенной на углу дома по улице Набережной, 16 села Байрамгулово в 0,35 км западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 22 граница идет в южном направлении по улице Октябрьской села Байрамгулово на протяжении 0,08 км до поворотной точки 23, расположенной в 0,36 км юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 23 граница идет в южном направлении по асфальтированной дороге на протяжении 0,34 км до поворотной точки 24, расположенной на стыке улучшенной грунтовой дороги с мостом через реку Миасс.

От поворотной точки 24 граница идет в юго-западном направлении по асфальтированной дороге на протяжении 4,92 км до поворотной точки 25, расположенной в 0,25 км северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 25 граница идет в южном направлении на протяжении 1,64 км до поворотной точки 26, расположенной на полевой дороге в 0,25 км юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 26 граница идет в западном направлении по полевой дороге на протяжении 0,11 км до поворотной точки 27, расположенной на краю лесного массива в 0,16 км юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 27 граница идет в северо-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,10 км до поворотной точки 28, расположенной на краю лесного массива в 0,06 км юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 28 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,25 км до поворотной точки 29, расположенной в 0,28 км юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 29 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,10 км до поворотной точки 30, расположенной в 0,30 км юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 30 граница идет в южном направлении на протяжении 0,15 км до поворотной точки 31, расположенной на краю лесного массива в 0,46 км северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 31 граница идет в юго-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,96 км до поворотной точки 32, расположенной в 0,51 км северо-восточнее анкерного столба линии электропередачи.

От поворотной точки 32 граница идет в западном направлении на протяжении 0,34 км до поворотной точки 33, расположенной на улучшенной грунтовой дороге в 0,25 км северо-восточнее анкерного столба линии электропередачи.

От поворотной точки 33 граница идет в юго-западном направлении по улучшенной грунтовой дороге на протяжении 0,93 км до поворотной точки 34, расположенной в 0,16 км северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 34 граница идет в северо-западном направлении по просеке между лесными кварталами N 57, 61 Аргазинского участкового лесничества областного государственного учреждения "Кыштымское лесничество" (далее - Аргазинское участковое лесничество) на протяжении 1,53 км до поворотной точки 35, расположенной на стыке просек между лесными кварталами N 57, 61, 125 Аргазинского участкового лесничества.

От поворотной точки 35 граница идет в юго-западном направлении по просеке между лесными кварталами N 61, 125 Аргазинского участкового лесничества на протяжении 0,25 км до поворотной точки 36, расположенной в 0,38 км северо-восточнее пересечения полевой дороги с просекой между лесными кварталами N 61, 125 Аргазинского участкового лесничества.

От поворотной точки 36 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 1,06 км до поворотной точки 37, расположенной на просеке между лесными кварталами N 61, 127 Аргазинского участкового лесничества в 0,78 км северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 37 граница идет в юго-восточном направлении по просеке между лесными кварталами N 61, 127 Аргазинского участкового лесничества на протяжении 0,36 км до поворотной точки 38, расположенной на краю лесного массива в 0,43 км северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 38 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,49 км до поворотной точки 39, расположенной на улучшенной грунтовой дороге в 0,10 км юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 39 граница идет в юго-западном направлении по улучшенной грунтовой дороге на протяжении 1,73 км до поворотной точки 40, расположенной в 0,35 км северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 40 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,59 км до поворотной точки 41, расположенной на краю лесного массива в 0,59 км севернее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 41 граница идет в юго-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,29 км до поворотной точки 42, расположенной на краю лесного массива в 0,49 км северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 42 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,51 км до поворотной точки 43, расположенной на стыке просек между лесными кварталами N 67, 68, 74 Аргазинского участкового лесничества.

От поворотной точки 43 граница идет в северо-западном направлении по просеке между лесными кварталами N 66, 67, 74 Аргазинского участкового лесничества на протяжении 1,86 км до поворотной точки 44, расположенной на шоссе в 0,34 км юго-восточнее пересечения просек между лесными кварталами N 65, 66, 72, 73 Аргазинского участкового лесничества.

От поворотной точки 44 граница идет в северо-западном направлении по улучшенной грунтовой дороге на протяжении 1,89 км до поворотной точки 45, расположенной на пересечении улучшенной грунтовой дороги с грунтовой проселочной дорогой.

От поворотной точки 45 граница идет в северо-восточном направлении по улучшенной грунтовой дороге на протяжении 0,64 км до поворотной точки 46, расположенной в 0,30 км юго-восточнее середины моста через реку Каменную.

От поворотной точки 46 граница идет в северо-восточном направлении по просеке между лесными кварталами N 58, 62 Аргазинского участкового лесничества и лесного квартала N 3 Ильменского государственного заповедника имени В.И. Ленина Уральского отделения Российской академии наук на протяжении 1,18 км до поворотной точки 47, расположенной на пересечении просек между лесными кварталами N 54, 55, 58 Аргазинского участкового лесничества и лесным кварталом N 3 Ильменского государственного заповедника имени В.И. Ленина Уральского отделения Российской академии наук.

От поворотной точки 47 граница идет в северо-восточном направлении по просеке между лесными кварталами N 54, 55 Аргазинского участкового лесничества на протяжении 1,02 км до поворотной точки 48, расположенной на пересечении просек между лесными кварталами N 46, 47, 54, 55 Аргазинского участкового лесничества.

От поворотной точки 48 граница идет в северо-западном направлении по просеке между лесными кварталами N 46, 54 Аргазинского участкового лесничества на протяжении 1,07 км до поворотной точки 49, расположенной на пересечении просек между лесными кварталами N 45, 46, 53, 54 Аргазинского участкового лесничества.

От поворотной точки 49 граница идет в северном направлении по просеке между лесными кварталами N 45, 46 Аргазинского участкового лесничества на протяжении 1,07 км до поворотной точки 50, расположенной в 0,75 км северо-восточнее пересечения улучшенной грунтовой дороги с полевой дорогой.

От поворотной точки 50 граница идет в северо-западном направлении в 0,025 км от пересыхающего ручья, впадающего в озеро Карабалык, на протяжении 1,23 км до поворотной точки 51, расположенной в 0,65 км юго-восточнее пересечения полевой дороги с просекой между лесными кварталами N 37, 41 Аргазинского участкового лесничества.

От поворотной точки 51 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 2,72 км вдоль озера Карабалык в 0,03 км от уреза воды до поворотной точки 52, расположенной в 0,61 км юго-восточнее пересечения полевой дороги с просекой между лесными кварталами N 37, 41 Аргазинского участкового лесничества.

От поворотной точки 52 граница идет в юго-восточном направлении в 0,025 км от пересыхающего ручья, впадающего в озеро Карабалык, на протяжении 1,25 км до поворотной точки 53, расположенной в 1,69 км юго-восточнее пересечения полевой дороги с просекой между



узловой точки границы охранной зоны 2, обозначающей место пересечения границы охранной зоны памятника природы с границами Карабашского городского округа и Аргаяшского муниципального района, расположенной в 0,13 км северо-восточнее пересечения полевой дороги с просекой между лесным кварталом N 83а Карабашского участкового лесничества областного государственного учреждения "Кыштымское лесничество" (далее - Карабашское участковое лесничество) и лесным кварталом N 1 Аргазинского участкового лесничества.

Описание границы охранной зоны памятника природы  
Аргазинского водохранилища на территории  
Карабашского городского округа

От узловой точки границы охранной зоны 2 граница идет в юго-западном направлении по просеке между лесным кварталом N 83 Карабашского участкового лесничества и лесными кварталами N 1, 4, 7 Аргазинского участкового лесничества на протяжении 3,05 км до узловой точки границы охранной зоны 3, обозначающей место пересечения границы охранной зоны памятника природы с границами Карабашского городского округа и Аргаяшского муниципального района, расположенной на пересечении просек между лесными кварталами N 83а, 84а Карабашского участкового лесничества и лесными кварталами N 7, 11 Аргазинского участкового лесничества.

От узловой точки границы охранной зоны 3 граница идет в северо-западном направлении по просеке между лесными кварталами N 83а, 84а Карабашского участкового лесничества на протяжении 0,36 км до поворотной точки 1, расположенной на улучшенной грунтовой дороге в 0,47 км северо-восточнее пересечения улучшенной грунтовой дороги с полевой дорогой.

От поворотной точки 1 граница идет в юго-западном направлении по улучшенной грунтовой дороге на протяжении 0,98 км до поворотной точки 2, расположенной на пересечении улучшенной грунтовой дороги с шоссе.

От поворотной точки 2 граница идет в северо-западном направлении по шоссе на протяжении 0,70 км до поворотной точки 3, расположенной в 0,44 км северо-западнее пересечения полевой дороги с шоссе.

От поворотной точки 3 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,62 км до поворотной точки 4, расположенной в 0,77 км северо-западнее пересечения полевой дороги с шоссе.

От поворотной точки 4 граница идет в северо-восточном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,48 км до поворотной точки 5, расположенной на левом берегу реки Миасс в 0,96 км юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 5 граница идет в северо-западном направлении по правому берегу реки Сак-Элга на протяжении 0,21 км до поворотной точки 6, расположенной в 1,11 км юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 6 граница идет в северном направлении на протяжении 0,27 км до поворотной точки 7, расположенной на краю лесного массива в 1,11 км северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 7 граница идет в северо-восточном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,21 км до поворотной точки 8, расположенной на дамбе на реке Миасс в 1,0 км северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 8 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,20 км до поворотной точки 9, расположенной в 0,21 км северо-западнее середины дамбы на реке Миасс.

От поворотной точки 9 граница идет в северо-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,31 км до поворотной точки 10, расположенной в 0,45 км северо-западнее середины дамбы на реке Миасс.

От поворотной точки 10 граница идет в северном направлении на протяжении 0,11 км до поворотной точки 11, расположенной в 0,54 км северо-западнее середины дамбы на реке Миасс.

От поворотной точки 11 граница идет в северном направлении по просеке между лесными кварталами N 53а, 54а Карабашского участкового лесничества на протяжении 0,80 км до поворотной точки 12, расположенной в 1,55 км юго-западнее пересечения железной дороги участка Кыштым - Пирит Челябинского отделения Южно-Уральской железной дороги - филиала ОАО "Российские железные дороги" (далее - железная дорога участка Кыштым - Пирит) с полевой дорогой.

От поворотной точки 12 граница идет в северо-западном направлении по просеке между лесными кварталами N 53а, 54а Карабашского участкового лесничества на протяжении 0,30 км до поворотной точки 13, расположенной в 1,41 км юго-западнее пересечения железной дороги участка Кыштым - Пирит с полевой дорогой.

От поворотной точки 13 граница идет в северном направлении на протяжении 0,21 км до поворотной точки 14, расположенной в 1,25 км юго-западнее пересечения железной дороги

участка Кыштым - Пирит с полевой дорогой.

От поворотной точки 14 граница идет в северо-восточном направлении по полосе отвода железной дороги участка Кыштым - Пирит на протяжении 5,05 км до поворотной точки 15, расположенной в 0,23 км юго-западнее пересечения железной дороги участка Кыштым - Пирит с рекой Аткус.

От поворотной точки 15 граница идет в северо-восточном направлении по контуру болота на протяжении 2,49 км до поворотной точки 16, расположенной в 0,34 км северо-восточнее пересечения железной дороги участка Кыштым - Пирит с рекой Аткус.

От поворотной точки 16 граница идет в северо-восточном направлении по полосе отвода железной дороги участка Кыштым - Пирит на протяжении 0,60 км до поворотной точки 17, расположенной в 0,65 км западнее пересечения полевой дороги с просекой между лесными кварталами N 157, 158 Кыштымского участкового лесничества.

От поворотной точки 17 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 1,31 км до поворотной точки 18, расположенной в 0,40 км юго-восточнее пересечения просек между лесными кварталами N 150, 151, 157, 158 Кыштымского участкового лесничества.

От поворотной точки 18 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 1,63 км до поворотной точки 19, расположенной в 1,28 км восточнее пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 19 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,43 км до поворотной точки 20, расположенной в 1,65 км северо-восточнее пересечения полевой дороги с просекой между лесными кварталами N 151, 158 Кыштымского участкового лесничества.

От поворотной точки 20 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 1,10 км до поворотной точки 21, расположенной в 1,0 км северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 21 граница идет в восточном направлении на протяжении 1,21 км до поворотной точки 22, расположенной в 0,02 км северо-западнее бетонного ограждения канала Увильды - Аргазы.

От поворотной точки 22 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,39 км до поворотной точки 23, расположенной в 0,04 км северо-западнее бетонного ограждения канала Увильды - Аргазы.

От поворотной точки 23 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,17 км до поворотной точки 24, расположенной в 0,04 км юго-восточнее бетонного ограждения канала Увильды - Аргазы.

От поворотной точки 24 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,39 км до поворотной точки 25, расположенной в 0,05 км юго-восточнее бетонного ограждения канала Увильды - Аргазы.

От поворотной точки 25 граница идет в южном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,48 км до поворотной точки 26, расположенной в 0,48 км юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 26 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,34 км до узловой точки границы охранной зоны 1, обозначающей место пересечения границы охранной зоны памятника природы с границами Карабашского городского округа и Аргаяшского муниципального района, расположенной на просеке между лесными кварталами N 58, 59 Кузнецкого участкового лесничества и лесным кварталом N 160 Кыштымского участкового лесничества в 0,34 км юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

**ПЕРЕЧЕНЬ  
КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК  
границ памятника природы Челябинской области  
Аргазинского водохранилища и его охранной зоны**

(введен Постановлением Законодательного Собрания  
Челябинской области от 29.10.2009 N 1975)

Перечень координат характерных точек  
границы памятника природы Челябинской области  
Аргазинского водохранилища

Номер точки	Координаты		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	625294,60	2256054,12	1 - 2	37,85	169 град. 05 мин. 06 сек.
2	625257,44	2256061,29	2 - 3	76,90	154 град. 12 мин. 50 сек.
3	625188,19	2256094,74	3 - 4	22,70	180 град. 51 мин. 11 сек.
4	625165,50	2256094,40	4 - 5	18,09	166 град. 18 мин. 50 сек.
5	625147,92	2256098,68	5 - 6	44,82	184 град. 30 мин. 31 сек.
6	625103,24	2256095,16	6 - 7	20,18	188 град. 04 мин. 21 сек.
7	625083,26	2256092,33	7 - 8	12,51	180 град. 41 мин. 06 сек.
8	625070,76	2256092,18	8 - 9	11,23	153 град. 38 мин. 17 сек.
9	625060,70	2256097,16	9 - 10	10,61	135 град. 40 мин. 01 сек.
10	625053,10	2256104,58	10 - 11	17,39	166 град. 17 мин. 02 сек.
11	625036,21	2256108,70	11 - 12	39,01	133 град. 49 мин. 46 сек.
12	625009,20	2256136,84	12 - 13	39,61	130 град. 32 мин. 04 сек.
13	624983,45	2256166,95	13 - 14	14,16	138 град. 10 мин. 40 сек.
14	624972,90	2256176,39	14 - 15	20,17	150 град. 55 мин. 39 сек.
15	624955,28	2256186,19	15 - 16	22,10	160 град. 46 мин. 53 сек.
16	624934,41	2256193,46	16 - 17	29,81	156 град. 09 мин. 43 сек.
17	624907,14	2256205,51	17 - 18	30,34	170 град. 59 мин. 48 сек.
18	624877,18	2256210,25	18 - 19	38,91	183 град. 00 мин. 40 сек.
19	624838,32	2256208,21	19 - 20	43,67	174 град. 19 мин. 58 сек.
20	624794,86	2256212,52	20 - 21	59,52	179 град. 39 мин. 21 сек.
21	624735,34	2256212,88	21 - 22	38,32	202 град. 06 мин. 12 сек.
22	624699,83	2256198,46	22 - 23	56,13	223 град. 42 мин. 20 сек.
23	624659,25	2256159,68	23 - 24	28,11	222 град. 16 мин. 18 сек.
24	624638,46	2256140,77	24 - 25	15,92	234 град. 55 мин. 15 сек.

25	624629,31	2256127,74	25 - 26	35,79	253 град. 48 мин. 01 сек.
26	624619,32	2256093,38	26 - 27	48,14	215 град. 21 мин. 40 сек.
27	624580,06	2256065,51	27 - 28	95,59	227 град. 25 мин. 35 сек.
28	624515,39	2255995,12	28 - 29	47,37	264 град. 50 мин. 27 сек.
29	624511,13	2255947,94	29 - 30	63,22	296 град. 24 мин. 33 сек.
30	624539,25	2255891,33	30 - 31	64,05	285 град. 25 мин. 27 сек.
31	624556,28	2255829,59	31 - 32	82,70	283 град. 50 мин. 40 сек.
32	624576,07	2255749,29	32 - 33	149,53	282 град. 48 мин. 43 сек.
33	624609,23	2255603,48	33 - 34	74,40	281 град. 24 мин. 39 сек.
34	624623,95	2255530,54	34 - 35	75,96	296 град. 59 мин. 48 сек.
35	624658,43	2255462,86	35 - 36	85,98	299 град. 15 мин. 43 сек.
36	624700,46	2255387,85	36 - 37	70,22	297 град. 48 мин. 32 сек.
37	624733,22	2255325,74	37 - 38	82,18	327 град. 25 мин. 24 сек.
38	624802,47	2255281,50	38 - 39	88,49	338 град. 54 мин. 58 сек.
39	624885,04	2255249,66	39 - 40	65,70	328 град. 31 мин. 47 сек.
40	624941,07	2255215,36	40 - 41	81,79	6 град. 59 мин. 10 сек.
41	625022,26	2255225,31	41 - 42	74,69	351 град. 14 мин. 42 сек.
42	625096,08	2255213,94	42 - 43	34,29	283 град. 22 мин. 44 сек.
43	625104,01	2255180,58	43 - 44	43,87	228 град. 08 мин. 31 сек.
44	625074,74	2255147,91	44 - 45	46,59	296 град. 02 мин. 59 сек.
45	625095,20	2255106,06	45 - 46	64,85	322 град. 44 мин. 11 сек.
46	625146,81	2255066,79	46 - 47	92,52	289 град. 29 мин. 06 сек.
47	625177,67	2254979,58	47 - 48	59,83	236 град. 49 мин. 54 сек.
48	625144,93	2254929,49	48 - 49	53,52	167 град. 27 мин. 20 сек.
49	625092,69	2254941,12	49 - 50	71,14	132 град. 19 мин. 03 сек.
50	625044,79	2254993,72	50 - 51	80,16	149 град. 07 мин. 41 сек.
51	624975,99	2255034,86	51 - 52	109,22	154 град. 34 мин. 28 сек.
52	624877,34	2255081,75	52 - 53	89,65	178 град. 21 мин. 24 сек.
53	624787,73	2255084,32	53 - 54	100,94	200 град. 19 мин. 34 сек.
54	624693,08	2255049,26	54 - 55	104,35	171 град. 16 мин. 34 сек.
55	624589,94	2255065,09	55 - 56	103,86	157 град. 39 мин. 05 сек.
56	624493,88	2255104,58	56 - 57	63,36	150 град. 16 мин. 13 сек.
57	624438,86	2255136,00	57 - 58	57,32	159 град. 16 мин. 51 сек.
58	624385,25	2255156,28	58 - 59	57,04	138 град. 29 мин. 27 сек.
59	624342,53	2255194,08	59 - 60	69,30	133 град. 40 мин. 31 сек.
60	624294,67	2255244,21	60 - 61	71,91	126 град. 43 мин. 55 сек.
61	624251,66	2255301,84	61 - 62	53,52	104 град. 14 мин. 31 сек.
62	624238,50	2255353,72	62 - 63	37,70	137 град. 10 мин. 58 сек.

63	624210,84	2255379,35	63 - 64	52,44	169 град. 56 мин. 28 сек.
64	624159,21	2255388,51	64 - 65	63,66	166 град. 43 мин. 17 сек.
65	624097,25	2255403,13	65 - 66	96,17	162 град. 24 мин. 57 сек.
66	624005,57	2255432,19	66 - 67	36,05	185 град. 14 мин. 43 сек.
67	623969,67	2255428,89	67 - 68	74,01	213 град. 38 мин. 58 сек.
68	623908,07	2255387,88	68 - 69	21,10	149 град. 14 мин. 44 сек.
69	623889,93	2255398,67	69 - 70	39,57	156 град. 14 мин. 06 сек.
70	623853,71	2255414,62	70 - 71	27,94	172 град. 05 мин. 25 сек.
71	623826,04	2255418,46	71 - 72	28,50	256 град. 48 мин. 48 сек.
72	623819,54	2255390,72	72 - 73	25,51	303 град. 04 мин. 53 сек.
73	623833,46	2255369,34	73 - 74	34,72	302 град. 26 мин. 55 сек.
74	623852,09	2255340,04	74 - 75	104,32	335 град. 59 мин. 04 сек.
75	623947,38	2255297,59	75 - 76	70,43	353 град. 32 мин. 44 сек.
76	624017,36	2255289,67	76 - 77	48,20	42 град. 50 мин. 15 сек.
77	624052,71	2255322,44	77 - 78	63,61	328 град. 30 мин. 01 сек.
78	624106,94	2255289,20	78 - 79	70,11	314 град. 49 мин. 34 сек.
79	624156,36	2255239,48	79 - 80	66,81	295 град. 17 мин. 39 сек.
80	624184,91	2255179,07	80 - 81	60,78	288 град. 02 мин. 55 сек.
81	624203,74	2255121,28	81 - 82	29,16	265 град. 24 мин. 34 сек.
82	624201,41	2255092,22	82 - 83	29,85	215 град. 29 мин. 10 сек.
83	624177,10	2255074,89	83 - 84	31,25	254 град. 50 мин. 32 сек.
84	624168,93	2255044,73	84 - 85	17,32	242 град. 14 мин. 35 сек.
85	624160,86	2255029,40	85 - 86	30,69	189 град. 18 мин. 17 сек.
86	624130,57	2255024,43	86 - 87	80,50	148 град. 34 мин. 28 сек.
87	624061,88	2255066,41	87 - 88	91,79	107 град. 52 мин. 14 сек.
88	624033,71	2255153,77	88 - 89	124,35	139 град. 21 мин. 13 сек.
89	623939,36	2255234,77	89 - 90	123,23	148 град. 18 мин. 51 сек.
90	623834,50	2255299,50	90 - 91	46,05	228 град. 06 мин. 15 сек.
91	623803,75	2255265,22	91 - 92	36,39	262 град. 25 мин. 20 сек.
92	623798,95	2255229,15	92 - 93	84,62	300 град. 34 мин. 33 сек.
93	623842,00	2255156,30	93 - 94	84,33	314 град. 20 мин. 28 сек.
94	623900,93	2255095,99	94 - 95	51,86	314 град. 48 мин. 23 сек.
95	623937,48	2255059,19	95 - 96	61,98	323 град. 28 мин. 58 сек.
96	623987,29	2255022,31	96 - 97	46,38	270 град. 56 мин. 31 сек.
97	623988,06	2254975,93	97 - 98	36,02	234 град. 04 мин. 08 сек.
98	623966,92	2254946,77	98 - 99	65,79	156 град. 07 мин. 37 сек.
99	623906,75	2254973,39	99 - 100	116,88	135 град. 13 мин. 37 сек.
100	623823,78	2255055,71	100 - 101	142,42	136 град. 44 мин. 25 сек.

101	623720,07	2255153,31	101 - 102	113,30	147 град. 37 мин. 21 сек.
102	623624,38	2255213,98	102 - 103	74,20	146 град. 27 мин. 10 сек.
103	623562,55	2255254,98	103 - 104	31,51	174 град. 45 мин. 23 сек.
104	623531,17	2255257,86	104 - 105	29,55	170 град. 03 мин. 51 сек.
105	623502,06	2255262,96	105 - 106	18,80	197 град. 57 мин. 00 сек.
106	623484,17	2255257,16	106 - 107	39,97	190 град. 26 мин. 19 сек.
107	623444,87	2255249,92	107 - 108	33,51	211 град. 33 мин. 07 сек.
108	623416,31	2255232,38	108 - 109	32,96	254 град. 12 мин. 15 сек.
109	623407,34	2255200,67	109 - 110	31,69	293 град. 06 мин. 02 сек.
110	623419,77	2255171,52	110 - 111	74,53	318 град. 01 мин. 30 сек.
111	623475,18	2255121,67	111 - 112	61,52	300 град. 44 мин. 51 сек.
112	623506,64	2255068,80	112 - 113	144,60	303 град. 48 мин. 27 сек.
113	623587,09	2254948,65	113 - 114	91,00	309 град. 54 мин. 11 сек.
114	623645,47	2254878,84	114 - 115	20,31	294 град. 02 мин. 43 сек.
115	623653,74	2254860,30	115 - 116	16,42	216 град. 21 мин. 17 сек.
116	623640,52	2254850,57	116 - 117	28,19	147 град. 09 мин. 36 сек.
117	623616,84	2254865,85	117 - 118	36,61	147 град. 09 мин. 31 сек.
118	623586,08	2254885,71	118 - 119	19,74	191 град. 47 мин. 16 сек.
119	623566,75	2254881,67	119 - 120	31,79	211 град. 41 мин. 55 сек.
120	623539,71	2254864,97	120 - 121	29,33	243 град. 00 мин. 05 сек.
121	623526,39	2254838,84	121 - 122	35,24	243 град. 00 мин. 03 сек.
122	623510,39	2254807,43	122 - 123	49,05	273 град. 51 мин. 32 сек.
123	623513,69	2254758,49	123 - 124	50,98	283 град. 22 мин. 41 сек.
124	623525,49	2254708,89	124 - 125	72,16	291 град. 01 мин. 16 сек.
125	623551,37	2254641,54	125 - 126	62,47	295 град. 42 мин. 48 сек.
126	623578,48	2254585,25	126 - 127	35,41	309 град. 30 мин. 27 сек.
127	623601,00	2254557,93	127 - 128	31,18	219 град. 54 мин. 50 сек.
128	623577,09	2254537,92	128 - 129	49,56	136 град. 09 мин. 29 сек.
129	623541,34	2254572,25	129 - 130	77,53	130 град. 47 мин. 06 сек.
130	623490,70	2254630,96	130 - 131	54,53	121 град. 18 мин. 58 сек.
131	623462,35	2254677,54	131 - 132	26,55	130 град. 27 мин. 02 сек.
132	623445,13	2254697,75	132 - 133	28,86	174 град. 47 мин. 53 сек.
133	623416,39	2254700,36	133 - 134	22,88	155 град. 49 мин. 47 сек.
134	623395,51	2254709,73	134 - 135	56,29	115 град. 31 мин. 37 сек.
135	623371,26	2254760,53	135 - 136	39,35	109 град. 17 мин. 03 сек.
136	623358,26	2254797,67	136 - 137	32,21	84 град. 32 мин. 55 сек.
137	623361,32	2254829,73	137 - 138	17,51	122 град. 01 мин. 11 сек.
138	623352,04	2254844,58	138 - 139	18,01	106 град. 09 мин. 05 сек.

139	623347,03	2254861,88	139 - 140	76,76	142 град. 31 мин. 26 сек.
140	623286,11	2254908,58	140 - 141	57,88	140 град. 41 мин. 34 сек.
141	623241,32	2254945,25	141 - 142	63,31	149 град. 14 мин. 27 сек.
142	623186,92	2254977,62	142 - 143	67,79	141 град. 38 мин. 33 сек.
143	623133,76	2255019,70	143 - 144	46,45	127 град. 22 мин. 45 сек.
144	623105,56	2255056,61	144 - 145	46,77	125 град. 55 мин. 03 сек.
145	623078,12	2255094,48	145 - 146	46,90	139 град. 44 мин. 11 сек.
146	623042,33	2255124,80	146 - 147	46,20	129 град. 46 мин. 45 сек.
147	623012,77	2255160,30	147 - 148	20,55	138 град. 34 мин. 28 сек.
148	622997,36	2255173,90	148 - 149	23,54	140 град. 36 мин. 57 сек.
149	622979,17	2255188,84	149 - 150	33,47	129 град. 08 мин. 15 сек.
150	622958,04	2255214,80	150 - 151	29,54	146 град. 33 мин. 56 сек.
151	622933,39	2255231,07	151 - 152	31,83	146 град. 33 мин. 44 сек.
152	622906,83	2255248,61	152 - 153	19,99	188 град. 49 мин. 36 сек.
153	622887,08	2255245,54	153 - 154	22,29	187 град. 58 мин. 13 сек.
154	622865,00	2255242,45	154 - 155	23,36	130 град. 30 мин. 43 сек.
155	622849,83	2255260,21	155 - 156	34,70	130 град. 30 мин. 34 сек.
156	622827,29	2255286,59	156 - 157	43,89	130 град. 30 мин. 36 сек.
157	622798,78	2255319,96	157 - 158	33,39	135 град. 21 мин. 25 сек.
158	622775,02	2255343,42	158 - 159	77,25	119 град. 53 мин. 13 сек.
159	622736,53	2255410,40	159 - 160	74,38	145 град. 28 мин. 58 сек.
160	622675,24	2255452,55	160 - 161	148,32	135 град. 26 мин. 42 сек.
161	622569,55	2255556,61	161 - 162	69,94	169 град. 54 мин. 38 сек.
162	622500,69	2255568,86	162 - 163	39,57	170 град. 16 мин. 27 сек.
163	622461,69	2255575,55	163 - 164	34,52	170 град. 16 мин. 52 сек.
164	622427,67	2255581,37	164 - 165	22,42	95 град. 29 мин. 45 сек.
165	622425,52	2255603,69	165 - 166	52,68	100 град. 59 мин. 23 сек.
166	622415,48	2255655,41	166 - 167	33,03	137 град. 13 мин. 00 сек.
167	622391,24	2255677,84	167 - 168	34,20	166 град. 48 мин. 38 сек.
168	622357,94	2255685,65	168 - 169	59,81	124 град. 32 мин. 22 сек.
169	622324,03	2255734,92	169 - 170	39,29	40 град. 08 мин. 16 сек.
170	622354,07	2255760,25	170 - 171	35,19	45 град. 50 мин. 57 сек.
171	622378,58	2255785,50	171 - 172	47,83	87 град. 10 мин. 30 сек.
172	622380,94	2255833,26	172 - 173	153,80	105 град. 41 мин. 41 сек.
173	622339,33	2255981,33	173 - 174	130,80	89 град. 16 мин. 49 сек.
174	622340,97	2256112,13	174 - 175	77,02	90 град. 51 мин. 00 сек.
175	622339,83	2256189,14	175 - 176	112,96	105 град. 32 мин. 48 сек.
176	622309,56	2256297,97	176 - 177	94,58	128 град. 09 мин. 11 сек.

177	622251,13	2256372,34	177 - 178	80,82	103 град. 39 мин. 15 сек.
178	622232,05	2256450,88	178 - 179	85,85	114 град. 12 мин. 19 сек.
179	622196,85	2256529,17	179 - 180	97,09	120 град. 43 мин. 31 сек.
180	622147,25	2256612,63	180 - 181	62,56	104 град. 05 мин. 24 сек.
181	622132,02	2256673,31	181 - 182	59,13	89 град. 06 мин. 50 сек.
182	622132,93	2256732,44	182 - 183	82,57	94 град. 34 мин. 51 сек.
183	622126,34	2256814,75	183 - 184	91,51	94 град. 12 мин. 58 сек.
184	622119,61	2256906,01	184 - 185	49,18	101 град. 20 мин. 28 сек.
185	622109,94	2256954,23	185 - 186	58,67	103 град. 11 мин. 20 сек.
186	622096,55	2257011,36	186 - 187	62,67	121 град. 48 мин. 48 сек.
187	622063,52	2257064,61	187 - 188	55,56	89 град. 00 мин. 07 сек.
188	622064,48	2257120,16	188 - 189	49,18	80 град. 21 мин. 31 сек.
189	622072,72	2257168,65	189 - 190	45,10	84 град. 00 мин. 23 сек.
190	622077,43	2257213,50	190 - 191	42,46	118 град. 29 мин. 50 сек.
191	622057,17	2257250,82	191 - 192	38,33	128 град. 15 мин. 16 сек.
192	622033,44	2257280,92	192 - 193	32,88	120 град. 12 мин. 23 сек.
193	622016,89	2257309,34	193 - 194	40,05	80 град. 32 мин. 41 сек.
194	622023,47	2257348,84	194 - 195	32,29	110 град. 17 мин. 23 сек.
195	622012,28	2257379,13	195 - 196	39,57	96 град. 02 мин. 38 сек.
196	622008,11	2257418,48	196 - 197	39,40	90 град. 50 мин. 59 сек.
197	622007,53	2257457,88	197 - 198	42,66	53 град. 44 мин. 17 сек.
198	622032,76	2257492,28	198 - 199	43,08	55 град. 18 мин. 42 сек.
199	622057,28	2257527,70	199 - 200	25,35	111 град. 04 мин. 29 сек.
200	622048,16	2257551,36	200 - 201	31,53	97 град. 41 мин. 31 сек.
201	622043,94	2257582,60	201 - 202	31,38	119 град. 27 мин. 39 сек.
202	622028,51	2257609,92	202 - 203	31,87	135 град. 50 мин. 59 сек.
203	622005,64	2257632,12	203 - 204	21,25	135 град. 51 мин. 01 сек.
204	621990,39	2257646,92	204 - 205	31,87	45 град. 51 мин. 02 сек.
205	622012,59	2257669,79	205 - 206	41,07	38 град. 25 мин. 08 сек.
206	622044,77	2257695,31	206 - 207	28,82	56 град. 28 мин. 06 сек.
207	622060,69	2257719,34	207 - 208	26,56	82 град. 43 мин. 11 сек.
208	622064,06	2257745,69	208 - 209	36,30	100 град. 29 мин. 37 сек.
209	622057,45	2257781,38	209 - 210	46,42	130 град. 39 мин. 24 сек.
210	622027,20	2257816,60	210 - 211	39,87	117 град. 24 мин. 52 сек.
211	622008,84	2257852,00	211 - 212	41,45	105 град. 23 мин. 04 сек.
212	621997,85	2257891,96	212 - 213	38,75	95 град. 14 мин. 52 сек.
213	621994,30	2257930,55	213 - 214	48,13	81 град. 58 мин. 07 сек.
214	622001,03	2257978,20	214 - 215	39,57	56 град. 33 мин. 51 сек.

215	622022,83	2258011,22	215 - 216	36,28	35 град. 50 мин. 29 сек.
216	622052,24	2258032,46	216 - 217	45,27	67 град. 39 мин. 01 сек.
217	622069,45	2258074,33	217 - 218	51,75	51 град. 40 мин. 34 сек.
218	622101,55	2258114,93	218 - 219	65,54	33 град. 49 мин. 07 сек.
219	622155,99	2258151,41	219 - 220	45,29	49 град. 50 мин. 29 сек.
220	622185,20	2258186,02	220 - 221	44,58	37 град. 43 мин. 11 сек.
221	622220,47	2258213,30	221 - 222	52,18	20 град. 49 мин. 59 сек.
222	622269,23	2258231,86	222 - 223	37,18	3 град. 08 мин. 13 сек.
223	622306,36	2258233,89	223 - 224	47,48	340 град. 42 мин. 55 сек.
224	622351,17	2258218,21	224 - 225	33,60	7 град. 10 мин. 06 сек.
225	622384,51	2258222,40	225 - 226	12,57	37 град. 54 мин. 06 сек.
226	622394,43	2258230,12	226 - 227	12,52	36 град. 53 мин. 48 сек.
227	622404,44	2258237,64	227 - 228	16,69	27 град. 24 мин. 23 сек.
228	622419,26	2258245,32	228 - 229	21,42	20 град. 52 мин. 34 сек.
229	622439,28	2258252,96	229 - 230	40,09	4 град. 06 мин. 19 сек.
230	622479,26	2258255,83	230 - 231	10,24	345 град. 58 мин. 47 сек.
231	622489,19	2258253,35	231 - 232	18,04	326 град. 58 мин. 57 сек.
232	622504,31	2258243,52	232 - 233	32,80	315 град. 26 мин. 21 сек.
233	622527,69	2258220,50	233 - 234	36,44	315 град. 26 мин. 28 сек.
234	622553,65	2258194,94	234 - 235	35,65	0 град. 29 мин. 27 сек.
235	622589,30	2258195,24	235 - 236	32,69	0 град. 29 мин. 44 сек.
236	622621,99	2258195,53	236 - 237	32,87	40 град. 55 мин. 19 сек.
237	622646,83	2258217,06	237 - 238	23,27	40 град. 54 мин. 55 сек.
238	622664,41	2258232,30	238 - 239	16,78	64 град. 06 мин. 39 сек.
239	622671,74	2258247,39	239 - 240	9,02	56 град. 58 мин. 36 сек.
240	622676,65	2258254,95	240 - 241	7,50	0 град. 41 мин. 41 сек.
241	622684,15	2258255,04	241 - 242	5,73	333 град. 36 мин. 39 сек.
242	622689,28	2258252,50	242 - 243	35,67	301 град. 15 мин. 52 сек.
243	622707,79	2258222,01	243 - 244	28,85	326 град. 20 мин. 18 сек.
244	622731,81	2258206,02	244 - 245	36,43	12 град. 37 мин. 12 сек.
245	622767,36	2258213,98	245 - 246	30,23	52 град. 18 мин. 36 сек.
246	622785,84	2258237,90	246 - 247	18,83	85 град. 19 мин. 20 сек.
247	622787,38	2258256,67	247 - 248	18,79	94 град. 32 мин. 28 сек.
248	622785,89	2258275,40	248 - 249	29,78	77 град. 56 мин. 30 сек.
249	622792,11	2258304,53	249 - 250	15,70	75 град. 12 мин. 27 сек.
250	622796,12	2258319,71	250 - 251	37,41	76 град. 48 мин. 50 сек.
251	622804,65	2258356,13	251 - 252	12,99	63 град. 05 мин. 25 сек.
252	622810,53	2258367,71	252 - 253	17,55	92 град. 49 мин. 29 сек.

253	622809,66	2258385,23	253 - 254	13,21	74 град. 54 мин. 15 сек.
254	622813,10	2258397,99	254 - 255	21,72	77 град. 58 мин. 31 сек.
255	622817,63	2258419,22	255 - 256	19,90	71 град. 18 мин. 52 сек.
256	622824,00	2258438,07	256 - 257	29,19	50 град. 53 мин. 29 сек.
257	622842,42	2258460,72	257 - 258	54,01	56 град. 48 мин. 11 сек.
258	622871,99	2258505,92	258 - 259	28,43	67 град. 00 мин. 43 сек.
259	622883,10	2258532,10	259 - 260	20,46	71 град. 52 мин. 37 сек.
260	622889,46	2258551,54	260 - 261	18,24	76 град. 05 мин. 36 сек.
261	622893,84	2258569,25	261 - 262	50,94	101 град. 39 мин. 19 сек.
262	622883,55	2258619,14	262 - 263	27,61	95 град. 39 мин. 41 сек.
263	622880,83	2258646,62	263 - 264	41,83	108 град. 04 мин. 24 сек.
264	622867,85	2258686,39	264 - 265	67,40	121 град. 45 мин. 56 сек.
265	622832,36	2258743,70	265 - 266	101,45	128 град. 30 мин. 25 сек.
266	622769,20	2258823,09	266 - 267	11,09	116 град. 19 мин. 41 сек.
267	622764,28	2258833,03	267 - 268	23,09	103 град. 26 мин. 28 сек.
268	622758,92	2258855,48	268 - 269	12,50	90 град. 12 мин. 52 сек.
269	622758,87	2258867,98	269 - 270	22,56	84 град. 03 мин. 45 сек.
270	622761,20	2258890,42	270 - 271	114,78	73 град. 57 мин. 31 сек.
271	622792,92	2259000,73	271 - 272	43,53	66 град. 49 мин. 34 сек.
272	622810,05	2259040,75	272 - 273	11,24	64 град. 46 мин. 56 сек.
273	622814,84	2259050,92	273 - 274	28,50	52 град. 31 мин. 09 сек.
274	622832,18	2259073,53	274 - 275	2,50	358 град. 21 мин. 38 сек.
275	622834,68	2259073,46	275 - 276	5,65	65 град. 27 мин. 12 сек.
276	622837,02	2259078,59	276 - 277	16,82	26 град. 46 мин. 22 сек.
277	622852,04	2259086,17	277 - 278	15,78	18 град. 45 мин. 42 сек.
278	622866,98	2259091,25	278 - 279	12,51	0 град. 41 мин. 06 сек.
279	622879,49	2259091,40	279 - 280	31,39	331 град. 53 мин. 49 сек.
280	622907,17	2259076,61	280 - 281	16,65	334 град. 16 мин. 41 сек.
281	622922,17	2259069,39	281 - 282	20,25	7 град. 28 мин. 46 сек.
282	622942,24	2259072,02	282 - 283	15,65	18 град. 32 мин. 42 сек.
283	622957,09	2259077,00	283 - 284	7,50	0 град. 40 мин. 12 сек.
284	622964,59	2259077,09	284 - 285	17,95	326 град. 49 мин. 04 сек.
285	622979,61	2259067,26	285 - 286	16,07	321 град. 44 мин. 00 сек.
286	622992,23	2259057,31	286 - 287	31,04	346 град. 40 мин. 07 сек.
287	623022,43	2259050,15	287 - 288	38,12	355 град. 02 мин. 09 сек.
288	623060,41	2259046,85	288 - 289	19,54	9 град. 35 мин. 28 сек.
289	623079,68	2259050,11	289 - 290	23,22	8 град. 11 мин. 54 сек.
290	623102,67	2259053,42	290 - 291	17,66	15 град. 28 мин. 32 сек.

291	623119,69	2259058,14	291 - 292	24,80	9 град. 28 мин. 00 сек.
292	623144,15	2259062,21	292 - 293	14,20	354 град. 50 мин. 16 сек.
293	623158,29	2259060,94	293 - 294	9,97	334 град. 16 мин. 53 сек.
294	623167,27	2259056,61	294 - 295	22,73	282 град. 09 мин. 40 сек.
295	623172,06	2259034,39	295 - 296	27,40	283 град. 22 мин. 40 сек.
296	623178,40	2259007,73	296 - 297	16,61	297 град. 24 мин. 52 сек.
297	623186,05	2258992,99	297 - 298	16,00	339 град. 02 мин. 50 сек.
298	623200,99	2258987,26	298 - 299	19,37	5 град. 14 мин. 43 сек.
299	623220,29	2258989,03	299 - 300	18,75	34 град. 32 мин. 38 сек.
300	623235,73	2258999,67	300 - 301	15,67	32 град. 16 мин. 28 сек.
301	623248,99	2259008,04	301 - 302	23,50	19 град. 17 мин. 16 сек.
302	623271,16	2259015,80	302 - 303	27,76	16 град. 22 мин. 28 сек.
303	623297,80	2259023,62	303 - 304	27,76	16 град. 22 мин. 27 сек.
304	623324,43	2259031,45	304 - 305	23,61	24 град. 59 мин. 44 сек.
305	623345,83	2259041,43	305 - 306	17,95	25 град. 17 мин. 21 сек.
306	623362,07	2259049,10	306 - 307	16,94	16 град. 06 мин. 13 сек.
307	623378,35	2259053,80	307 - 308	17,83	0 град. 51 мин. 23 сек.
308	623396,17	2259054,06	308 - 309	24,62	6 град. 02 мин. 21 сек.
309	623420,66	2259056,65	309 - 310	16,61	11 град. 09 мин. 19 сек.
310	623436,96	2259059,87	310 - 311	12,98	24 град. 29 мин. 14 сек.
311	623448,77	2259065,25	311 - 312	13,64	30 град. 12 мин. 06 сек.
312	623460,55	2259072,11	312 - 313	16,85	42 град. 16 мин. 39 сек.
313	623473,02	2259083,44	313 - 314	19,03	39 град. 30 мин. 28 сек.
314	623487,70	2259095,55	314 - 315	32,15	41 град. 09 мин. 46 сек.
315	623511,91	2259116,71	315 - 316	30,63	39 град. 56 мин. 40 сек.
316	623535,40	2259136,38	316 - 317	18,28	27 град. 24 мин. 52 сек.
317	623551,62	2259144,79	317 - 318	18,94	12 град. 09 мин. 44 сек.
318	623570,14	2259148,78	318 - 319	16,61	350 град. 32 мин. 32 сек.
319	623586,52	2259146,05	319 - 320	19,38	328 град. 22 мин. 33 сек.
320	623603,02	2259135,90	320 - 321	12,70	293 град. 09 мин. 48 сек.
321	623608,02	2259124,22	321 - 322	10,18	262 град. 14 мин. 07 сек.
322	623606,64	2259114,13	322 - 323	18,62	268 град. 58 мин. 20 сек.
323	623606,31	2259095,51	323 - 324	16,81	255 град. 02 мин. 49 сек.
324	623601,97	2259079,27	324 - 325	18,55	234 град. 32 мин. 30 сек.
325	623591,21	2259064,16	325 - 326	25,66	273 град. 34 мин. 33 сек.
326	623592,81	2259038,55	326 - 327	10,80	313 град. 33 мин. 37 сек.
327	623600,25	2259030,73	327 - 328	15,15	342 град. 03 мин. 19 сек.
328	623614,66	2259026,06	328 - 329	19,40	54 град. 09 мин. 29 сек.

329	623626,02	2259041,79	329 - 330	20,28	69 град. 41 мин. 16 сек.
330	623633,07	2259060,81	330 - 331	17,88	65 град. 35 мин. 52 сек.
331	623640,45	2259077,10	331 - 332	15,86	30 град. 51 мин. 56 сек.
332	623654,06	2259085,23	332 - 333	9,63	349 град. 53 мин. 48 сек.
333	623663,55	2259083,54	333 - 334	21,04	300 град. 23 мин. 15 сек.
334	623674,19	2259065,39	334 - 335	24,15	297 град. 05 мин. 27 сек.
335	623685,19	2259043,89	335 - 336	28,84	241 град. 01 мин. 41 сек.
336	623671,22	2259018,66	336 - 337	25,39	238 град. 07 мин. 00 сек.
337	623657,81	2258997,10	337 - 338	15,97	296 град. 55 мин. 25 сек.
338	623665,04	2258982,87	338 - 339	16,50	4 град. 01 мин. 55 сек.
339	623681,50	2258984,03	339 - 340	21,07	358 град. 21 мин. 54 сек.
340	623702,56	2258983,42	340 - 341	17,39	345 град. 35 мин. 21 сек.
341	623719,41	2258979,10	341 - 342	11,68	320 град. 05 мин. 27 сек.
342	623728,37	2258971,60	342 - 343	22,27	280 град. 18 мин. 40 сек.
343	623732,36	2258949,69	343 - 344	44,27	272 град. 49 мин. 29 сек.
344	623734,54	2258905,48	344 - 345	38,86	285 град. 52 мин. 05 сек.
345	623745,16	2258868,10	345 - 346	17,84	283 град. 41 мин. 56 сек.
346	623749,39	2258850,77	346 - 347	26,34	280 град. 51 мин. 28 сек.
347	623754,35	2258824,91	347 - 348	17,27	238 град. 50 мин. 48 сек.
348	623745,41	2258810,13	348 - 349	22,88	217 град. 43 мин. 19 сек.
349	623727,31	2258796,13	349 - 350	23,64	220 град. 05 мин. 11 сек.
350	623709,23	2258780,91	350 - 351	39,16	244 град. 29 мин. 02 сек.
351	623692,36	2258745,57	351 - 352	27,97	277 град. 44 мин. 31 сек.
352	623696,13	2258717,85	352 - 353	28,65	278 град. 48 мин. 29 сек.
353	623700,52	2258689,54	353 - 354	21,49	232 град. 11 мин. 42 сек.
354	623687,34	2258672,56	354 - 355	22,95	235 град. 02 мин. 43 сек.
355	623674,19	2258653,75	355 - 356	16,39	241 град. 53 мин. 51 сек.
356	623666,47	2258639,30	356 - 357	67,82	243 град. 49 мин. 27 сек.
357	623636,56	2258578,44	357 - 358	36,26	224 град. 29 мин. 10 сек.
358	623610,69	2258553,03	358 - 359	60,29	233 град. 27 мин. 24 сек.
359	623574,79	2258504,59	359 - 360	56,09	262 град. 43 мин. 10 сек.
360	623567,69	2258448,95	360 - 361	21,20	264 град. 14 мин. 13 сек.
361	623565,56	2258427,86	361 - 362	22,40	233 град. 02 мин. 34 сек.
362	623552,09	2258409,97	362 - 363	33,03	249 град. 44 мин. 11 сек.
363	623540,65	2258378,98	363 - 364	23,84	267 град. 10 мин. 54 сек.
364	623539,48	2258355,16	364 - 365	41,98	303 град. 23 мин. 03 сек.
365	623562,58	2258320,11	365 - 366	30,05	326 град. 11 мин. 27 сек.
366	623587,54	2258303,39	366 - 367	19,16	10 град. 00 мин. 43 сек.

367	623606,41	2258306,72	367 - 368	18,62	35 град. 50 мин. 30 сек.
368	623621,51	2258317,62	368 - 369	31,15	56 град. 13 мин. 34 сек.
369	623638,82	2258343,51	369 - 370	46,27	52 град. 32 мин. 36 сек.
370	623666,96	2258380,24	370 - 371	45,21	41 град. 44 мин. 38 сек.
371	623700,69	2258410,34	371 - 372	42,45	25 град. 56 мин. 33 сек.
372	623738,86	2258428,91	372 - 373	35,08	15 град. 58 мин. 33 сек.
373	623772,59	2258438,57	373 - 374	39,25	12 град. 30 мин. 32 сек.
374	623810,91	2258447,07	374 - 375	94,42	21 град. 16 мин. 29 сек.
375	623898,89	2258481,33	375 - 376	33,07	5 град. 36 мин. 45 сек.
376	623931,80	2258484,56	376 - 377	21,13	355 град. 52 мин. 53 сек.
377	623952,88	2258483,04	377 - 378	40,96	22 град. 15 мин. 24 сек.
378	623990,79	2258498,56	378 - 379	23,75	28 град. 24 мин. 01 сек.
379	624011,68	2258509,85	379 - 380	34,30	45 град. 29 мин. 22 сек.
380	624035,73	2258534,31	380 - 381	17,77	35 град. 21 мин. 44 сек.
381	624050,22	2258544,60	381 - 382	98,65	28 град. 54 мин. 14 сек.
382	624136,58	2258592,28	382 - 383	29,43	72 град. 24 мин. 51 сек.
383	624145,47	2258620,33	383 - 384	23,91	81 град. 55 мин. 19 сек.
384	624148,83	2258644,01	384 - 385	20,69	62 град. 47 мин. 19 сек.
385	624158,29	2258662,41	385 - 386	67,27	46 град. 28 мин. 18 сек.
386	624204,63	2258711,19	386 - 387	20,60	73 град. 19 мин. 27 сек.
387	624210,54	2258730,92	387 - 388	90,17	76 град. 34 мин. 30 сек.
388	624231,47	2258818,62	388 - 389	30,62	79 град. 09 мин. 34 сек.
389	624237,23	2258848,70	389 - 390	37,68	91 град. 08 мин. 56 сек.
390	624236,48	2258886,37	390 - 391	57,59	94 град. 46 мин. 20 сек.
391	624231,68	2258943,76	391 - 392	85,87	72 град. 51 мин. 46 сек.
392	624256,99	2259025,82	392 - 393	36,21	91 град. 05 мин. 06 сек.
393	624256,30	2259062,03	393 - 394	33,87	78 град. 30 мин. 41 сек.
394	624263,05	2259095,22	394 - 395	71,65	60 град. 01 мин. 40 сек.
395	624298,84	2259157,29	395 - 396	45,09	50 град. 02 мин. 03 сек.
396	624327,80	2259191,84	396 - 397	55,54	29 град. 48 мин. 08 сек.
397	624376,00	2259219,45	397 - 398	38,78	1 град. 36 мин. 49 сек.
398	624414,77	2259220,54	398 - 399	32,93	338 град. 42 мин. 42 сек.
399	624445,45	2259208,58	399 - 400	43,14	315 град. 50 мин. 59 сек.
400	624476,41	2259178,54	400 - 401	28,22	332 град. 24 мин. 37 сек.
401	624501,42	2259165,46	401 - 402	14,81	295 град. 37 мин. 21 сек.
402	624507,83	2259152,11	402 - 403	34,40	268 град. 43 мин. 34 сек.
403	624507,06	2259117,72	403 - 404	46,29	297 град. 38 мин. 20 сек.
404	624528,53	2259076,71	404 - 405	32,76	293 град. 13 мин. 23 сек.

405	624541,45	2259046,61	405 - 406	56,19	277 град. 11 мин. 23 сек.
406	624548,48	2258990,86	406 - 407	49,51	295 град. 32 мин. 28 сек.
407	624569,83	2258946,19	407 - 408	43,19	302 град. 38 мин. 15 сек.
408	624593,12	2258909,82	408 - 409	58,96	297 град. 24 мин. 54 сек.
409	624620,27	2258857,48	409 - 410	72,17	306 град. 43 мин. 55 сек.
410	624663,43	2258799,64	410 - 411	48,95	310 град. 47 мин. 28 сек.
411	624695,41	2258762,58	411 - 412	37,14	295 град. 05 мин. 55 сек.
412	624711,17	2258728,94	412 - 413	55,77	282 град. 31 мин. 44 сек.
413	624723,27	2258674,50	413 - 414	81,02	319 град. 10 мин. 55 сек.
414	624784,59	2258621,54	414 - 415	41,37	342 град. 38 мин. 36 сек.
415	624824,07	2258609,20	415 - 416	72,10	350 град. 06 мин. 11 сек.
416	624895,09	2258596,81	416 - 417	60,55	3 град. 17 мин. 55 сек.
417	624955,54	2258600,29	417 - 418	32,54	18 град. 25 мин. 17 сек.
418	624986,42	2258610,57	418 - 419	24,52	56 град. 09 мин. 08 сек.
419	625000,08	2258630,94	419 - 420	27,42	88 град. 41 мин. 19 сек.
420	625000,70	2258658,36	420 - 421	33,03	108 град. 09 мин. 04 сек.
421	624990,41	2258689,75	421 - 422	42,48	94 град. 20 мин. 22 сек.
422	624987,20	2258732,10	422 - 423	55,69	103 град. 43 мин. 29 сек.
423	624973,99	2258786,20	423 - 424	19,76	84 град. 50 мин. 28 сек.
424	624975,76	2258805,88	424 - 425	30,61	86 град. 00 мин. 21 сек.
425	624977,89	2258836,42	425 - 426	28,52	113 град. 13 мин. 48 сек.
426	624966,65	2258862,62	426 - 427	80,67	126 град. 59 мин. 07 сек.
427	624918,12	2258927,06	427 - 428	58,92	101 град. 28 мин. 08 сек.
428	624906,40	2258984,80	428 - 429	55,32	75 град. 07 мин. 29 сек.
429	624920,61	2259038,27	429 - 430	34,22	27 град. 48 мин. 18 сек.
430	624950,88	2259054,23	430 - 431	35,11	347 град. 13 мин. 11 сек.
431	624985,12	2259046,46	431 - 432	91,58	333 град. 16 мин. 22 сек.
432	625066,92	2259005,28	432 - 433	49,39	317 град. 58 мин. 10 сек.
433	625103,60	2258972,21	433 - 434	65,57	308 град. 48 мин. 16 сек.
434	625144,69	2258921,11	434 - 435	31,82	317 град. 49 мин. 42 сек.
435	625168,28	2258899,74	435 - 436	33,29	313 град. 57 мин. 35 сек.
436	625191,39	2258875,78	436 - 437	36,89	329 град. 36 мин. 34 сек.
437	625223,21	2258857,12	437 - 438	43,54	356 град. 45 мин. 55 сек.
438	625266,68	2258854,66	438 - 439	18,54	3 град. 11 мин. 45 сек.
439	625285,19	2258855,70	439 - 440	52,77	35 град. 18 мин. 44 сек.
440	625328,25	2258886,20	440 - 441	41,63	45 град. 01 мин. 12 сек.
441	625357,68	2258915,65	441 - 442	44,64	26 град. 55 мин. 29 сек.
442	625397,49	2258935,86	442 - 443	53,96	35 град. 32 мин. 43 сек.

443	625441,39	2258967,23	443 - 444	34,74	25 град. 31 мин. 31 сек.
444	625472,74	2258982,20	444 - 445	26,45	0 град. 51 мин. 07 сек.
445	625499,18	2258982,60	445 - 446	33,62	325 град. 08 мин. 29 сек.
446	625526,77	2258963,38	446 - 447	28,26	299 град. 44 мин. 19 сек.
447	625540,79	2258938,84	447 - 448	27,52	300 град. 35 мин. 33 сек.
448	625554,79	2258915,16	448 - 449	13,76	30 град. 36 мин. 05 сек.
449	625566,64	2258922,16	449 - 450	23,10	86 град. 36 мин. 49 сек.
450	625568,00	2258945,22	450 - 451	21,33	90 град. 51 мин. 00 сек.
451	625567,68	2258966,55	451 - 452	18,77	90 град. 51 мин. 00 сек.
452	625567,40	2258985,31	452 - 453	13,76	30 град. 36 мин. 05 сек.
453	625579,25	2258992,32	453 - 454	29,85	31 град. 48 мин. 39 сек.
454	625604,61	2259008,05	454 - 455	36,84	6 град. 10 мин. 03 сек.
455	625641,24	2259012,01	455 - 456	41,88	357 град. 20 мин. 41 сек.
456	625683,08	2259010,07	456 - 457	47,97	355 град. 44 мин. 57 сек.
457	625730,92	2259006,51	457 - 458	68,26	1 град. 33 мин. 58 сек.
458	625799,15	2259008,38	458 - 459	44,37	1 град. 57 мин. 06 сек.
459	625843,50	2259009,89	459 - 460	32,93	17 град. 24 мин. 18 сек.
460	625874,92	2259019,74	460 - 461	28,87	35 град. 00 мин. 29 сек.
461	625898,57	2259036,30	461 - 462	18,73	60 град. 46 мин. 54 сек.
462	625907,71	2259052,65	462 - 463	19,50	67 град. 39 мин. 14 сек.
463	625915,12	2259070,68	463 - 464	17,92	90 град. 51 мин. 03 сек.
464	625914,86	2259088,59	464 - 465	14,50	90 град. 51 мин. 01 сек.
465	625914,64	2259103,10	465 - 466	12,82	94 град. 39 мин. 50 сек.
466	625913,60	2259115,88	466 - 467	10,79	109 град. 16 мин. 47 сек.
467	625910,04	2259126,07	467 - 468	9,23	124 град. 32 мин. 25 сек.
468	625904,80	2259133,67	468 - 469	10,31	115 град. 17 мин. 38 сек.
469	625900,40	2259142,99	469 - 470	12,06	135 град. 51 мин. 35 сек.
470	625891,74	2259151,39	470 - 471	24,16	138 град. 42 мин. 34 сек.
471	625873,59	2259167,34	471 - 472	27,21	132 град. 02 мин. 07 сек.
472	625855,37	2259187,54	472 - 473	23,29	119 град. 17 мин. 34 сек.
473	625843,97	2259207,85	473 - 474	23,43	101 град. 20 мин. 34 сек.
474	625839,37	2259230,82	474 - 475	21,40	86 град. 16 мин. 32 сек.
475	625840,76	2259252,17	475 - 476	20,48	90 град. 51 мин. 02 сек.
476	625840,45	2259272,65	476 - 477	25,67	112 град. 17 мин. 48 сек.
477	625830,71	2259296,40	477 - 478	26,05	122 град. 27 мин. 32 сек.
478	625816,74	2259318,37	478 - 479	25,09	126 град. 09 мин. 47 сек.
479	625801,93	2259338,63	479 - 480	59,09	108 град. 29 мин. 58 сек.
480	625783,18	2259394,67	480 - 481	21,60	99 град. 56 мин. 25 сек.

481	625779,45	2259415,94	481 - 482	25,95	118 град. 15 мин. 22 сек.
482	625767,17	2259438,80	482 - 483	31,46	131 град. 27 мин. 07 сек.
483	625746,34	2259462,38	483 - 484	23,21	144 град. 49 мин. 23 сек.
484	625727,37	2259475,75	484 - 485	21,75	132 град. 40 мин. 13 сек.
485	625712,63	2259491,75	485 - 486	17,81	107 град. 33 мин. 01 сек.
486	625707,25	2259508,73	486 - 487	20,64	30 град. 35 мин. 52 сек.
487	625725,02	2259519,24	487 - 488	11,94	0 град. 50 мин. 31 сек.
488	625736,96	2259519,41	488 - 489	16,80	336 град. 53 мин. 43 сек.
489	625752,42	2259512,82	489 - 490	27,78	11 град. 27 мин. 58 сек.
490	625779,64	2259518,34	490 - 491	24,03	6 град. 58 мин. 10 сек.
491	625803,49	2259521,25	491 - 492	21,33	0 град. 50 мин. 49 сек.
492	625824,81	2259521,57	492 - 493	20,55	319 град. 12 мин. 52 сек.
493	625840,37	2259508,15	493 - 494	11,85	301 град. 06 мин. 36 сек.
494	625846,50	2259498,00	494 - 495	19,17	291 град. 42 мин. 16 сек.
495	625853,59	2259480,19	495 - 496	17,28	303 град. 45 мин. 08 сек.
496	625863,19	2259465,82	496 - 497	18,10	315 град. 51 мин. 23 сек.
497	625876,17	2259453,22	497 - 498	15,57	351 град. 22 мин. 48 сек.
498	625891,56	2259450,88	498 - 499	15,87	324 град. 35 мин. 42 сек.
499	625904,50	2259441,69	499 - 500	17,51	317 град. 49 мин. 42 сек.
500	625917,47	2259429,94	500 - 501	10,86	315 град. 51 мин. 14 сек.
501	625925,26	2259422,38	501 - 502	9,73	308 град. 42 мин. 47 сек.
502	625931,35	2259414,78	502 - 503	16,56	282 град. 44 мин. 25 сек.
503	625935,00	2259398,63	503 - 504	11,61	287 град. 57 мин. 04 сек.
504	625938,58	2259387,59	504 - 505	17,00	288 град. 22 мин. 29 сек.
505	625943,94	2259371,46	505 - 506	17,59	284 град. 53 мин. 16 сек.
506	625948,46	2259354,46	506 - 507	12,99	294 град. 03 мин. 03 сек.
507	625953,75	2259342,59	507 - 508	16,57	305 град. 21 мин. 29 сек.
508	625963,34	2259329,08	508 - 509	23,05	309 град. 50 мин. 27 сек.
509	625978,11	2259311,38	509 - 510	7,29	340 град. 16 мин. 36 сек.
510	625984,97	2259308,92	510 - 511	11,38	347 град. 52 мин. 07 сек.
511	625996,10	2259306,53	511 - 512	13,49	326 град. 09 мин. 08 сек.
512	626007,30	2259299,02	512 - 513	12,68	318 град. 34 мин. 35 сек.
513	626016,81	2259290,62	513 - 514	15,09	318 град. 08 мин. 34 сек.
514	626028,05	2259280,55	514 - 515	9,23	327 град. 09 мин. 27 сек.
515	626035,81	2259275,55	515 - 516	15,38	327 град. 09 мин. 13 сек.
516	626048,73	2259267,20	516 - 517	21,53	327 град. 09 мин. 37 сек.
517	626066,82	2259255,53	517 - 518	12,07	315 град. 50 мин. 55 сек.
518	626075,48	2259247,12	518 - 519	17,59	321 град. 45 мин. 24 сек.

519	626089,29	2259236,24	519 - 520	19,64	326 град. 28 мин. 19 сек.
520	626105,67	2259225,39	520 - 521	10,79	342 град. 25 мин. 07 сек.
521	626115,95	2259222,13	521 - 522	15,36	0 град. 50 мин. 56 сек.
522	626131,31	2259222,35	522 - 523	17,94	3 град. 34 мин. 25 сек.
523	626149,21	2259223,47	523 - 524	14,30	18 град. 12 мин. 26 сек.
524	626162,80	2259227,94	524 - 525	9,54	11 град. 09 мин. 31 сек.
525	626172,16	2259229,79	525 - 526	14,50	0 град. 50 мин. 51 сек.
526	626186,66	2259230,00	526 - 527	29,46	350 град. 50 мин. 20 сек.
527	626215,74	2259225,31	527 - 528	18,26	323 град. 26 мин. 46 сек.
528	626230,41	2259214,44	528 - 529	76,47	306 град. 18 мин. 47 сек.
529	626275,69	2259152,82	529 - 530	23,95	274 град. 56 мин. 12 сек.
530	626277,75	2259128,96	530 - 531	14,68	325 град. 18 мин. 19 сек.
531	626289,82	2259120,61	531 - 532	15,36	0 град. 50 мин. 56 сек.
532	626305,17	2259120,83	532 - 533	30,19	43 град. 33 мин. 35 сек.
533	626327,05	2259141,64	533 - 534	20,83	55 град. 51 мин. 42 сек.
534	626338,74	2259158,88	534 - 535	22,89	64 град. 17 мин. 04 сек.
535	626348,67	2259179,50	535 - 536	17,57	61 град. 47 мин. 47 сек.
536	626356,98	2259194,99	536 - 537	17,57	29 град. 54 мин. 18 сек.
537	626372,21	2259203,75	537 - 538	14,59	300 град. 16 мин. 51 сек.
538	626379,56	2259191,14	538 - 539	28,20	278 град. 16 мин. 54 сек.
539	626383,63	2259163,24	539 - 540	23,23	276 град. 51 мин. 35 сек.
540	626386,40	2259140,18	540 - 541	31,37	321 град. 35 мин. 55 сек.
541	626410,98	2259120,70	541 - 542	29,85	329 град. 53 мин. 08 сек.
542	626436,80	2259105,72	542 - 543	21,85	322 град. 11 мин. 48 сек.
543	626454,07	2259092,33	543 - 544	27,99	308 град. 25 мин. 02 сек.
544	626471,46	2259070,40	544 - 545	37,77	289 град. 17 мин. 06 сек.
545	626483,93	2259034,75	545 - 546	15,36	270 град. 50 мин. 57 сек.
546	626484,16	2259019,39	546 - 547	16,19	252 град. 24 мин. 56 сек.
547	626479,27	2259003,96	547 - 548	16,19	252 град. 24 мин. 51 сек.
548	626474,38	2258988,53	548 - 549	19,08	207 град. 25 мин. 03 сек.
549	626457,44	2258979,75	549 - 550	17,40	192 град. 09 мин. 42 сек.
550	626440,43	2258976,08	550 - 551	25,99	247 град. 39 мин. 03 сек.
551	626430,55	2258952,04	551 - 552	19,08	260 град. 32 мин. 40 сек.
552	626427,41	2258933,23	552 - 553	33,87	221 град. 46 мин. 00 сек.
553	626402,15	2258910,66	553 - 554	29,06	221 град. 04 мин. 55 сек.
554	626380,25	2258891,57	554 - 555	25,37	228 град. 34 мин. 44 сек.
555	626363,47	2258872,55	555 - 556	20,55	266 град. 05 мин. 10 сек.
556	626362,06	2258852,05	556 - 557	20,48	270 град. 50 мин. 58 сек.

557	626362,37	2258831,57	557 - 558	68,78	300 град. 35 мин. 43 сек.
558	626397,38	2258772,37	558 - 559	27,52	300 град. 35 мин. 33 сек.
559	626411,38	2258748,68	559 - 560	24,43	282 град. 56 мин. 42 сек.
560	626416,85	2258724,87	560 - 561	22,18	270 град. 51 мин. 01 сек.
561	626417,18	2258702,69	561 - 562	13,76	263 град. 43 мин. 27 сек.
562	626415,68	2258689,02	562 - 563	30,76	237 град. 09 мин. 32 сек.
563	626399,00	2258663,17	563 - 564	62,58	244 град. 59 мин. 03 сек.
564	626372,53	2258606,46	564 - 565	60,30	245 град. 44 мин. 07 сек.
565	626347,75	2258551,49	565 - 566	41,55	251 град. 40 мин. 19 сек.
566	626334,69	2258512,04	566 - 567	15,73	283 град. 22 мин. 44 сек.
567	626338,33	2258496,74	567 - 568	29,85	301 град. 48 мин. 56 сек.
568	626354,06	2258471,37	568 - 569	40,56	285 град. 28 мин. 14 сек.
569	626364,88	2258432,28	569 - 570	19,45	322 град. 58 мин. 48 сек.
570	626380,41	2258420,57	570 - 571	24,85	344 град. 54 мин. 13 сек.
571	626404,40	2258414,10	571 - 572	32,06	335 град. 38 мин. 44 сек.
572	626433,61	2258400,88	572 - 573	31,32	331 град. 29 мин. 33 сек.
573	626461,13	2258385,93	573 - 574	25,37	313 град. 07 мин. 22 сек.
574	626478,47	2258367,41	574 - 575	29,36	306 град. 23 мин. 26 сек.
575	626495,89	2258343,78	575 - 576	39,69	296 град. 18 мин. 45 сек.
576	626513,48	2258308,20	576 - 577	19,30	315 град. 51 мин. 10 сек.
577	626527,33	2258294,76	577 - 578	23,21	306 град. 52 мин. 30 сек.
578	626541,26	2258276,19	578 - 579	27,35	357 град. 16 мин. 34 сек.
579	626568,59	2258274,89	579 - 580	19,46	38 град. 43 мин. 31 сек.
580	626583,76	2258287,06	580 - 581	25,60	53 град. 58 мин. 53 сек.
581	626598,82	2258307,77	581 - 582	19,08	64 град. 16 мин. 56 сек.
582	626607,09	2258324,95	582 - 583	17,15	85 град. 08 мин. 26 сек.
583	626608,55	2258342,04	583 - 584	42,14	69 град. 28 мин. 43 сек.
584	626623,32	2258381,51	584 - 585	21,38	62 град. 14 мин. 32 сек.
585	626633,28	2258400,43	585 - 586	15,26	64 град. 17 мин. 04 сек.
586	626639,90	2258414,18	586 - 587	35,01	47 град. 49 мин. 22 сек.
587	626663,41	2258440,13	587 - 588	38,91	52 град. 58 мин. 36 сек.
588	626686,84	2258471,19	588 - 589	19,45	16 град. 05 мин. 59 сек.
589	626705,53	2258476,59	589 - 590	30,52	64 град. 17 мин. 06 сек.
590	626718,77	2258504,09	590 - 591	26,65	40 град. 39 мин. 16 сек.
591	626738,99	2258521,45	591 - 592	39,69	26 град. 18 мин. 59 сек.
592	626774,57	2258539,05	592 - 593	18,38	22 град. 38 мин. 39 сек.
593	626791,53	2258546,12	593 - 594	42,66	53 град. 58 мин. 56 сек.
594	626816,62	2258580,63	594 - 595	26,54	45 град. 50 мин. 54 сек.

595	626835,10	2258599,67	595 - 596	23,70	31 град. 06 мин. 16 сек.
596	626855,40	2258611,92	596 - 597	25,37	20 град. 30 мин. 16 сек.
597	626879,16	2258620,81	597 - 598	23,77	21 град. 53 мин. 13 сек.
598	626901,21	2258629,67	598 - 599	16,81	24 град. 48 мин. 46 сек.
599	626916,47	2258636,72	599 - 600	20,55	356 град. 05 мин. 27 сек.
600	626936,97	2258635,32	600 - 601	30,38	309 град. 00 мин. 26 сек.
601	626956,09	2258611,71	601 - 602	24,25	321 град. 33 мин. 38 сек.
602	626975,09	2258596,63	602 - 603	36,00	329 град. 25 мин. 06 сек.
603	627006,07	2258578,32	603 - 604	13,76	353 град. 44 мин. 02 сек.
604	627019,75	2258576,82	604 - 605	49,51	358 град. 52 мин. 32 сек.
605	627069,25	2258575,85	605 - 606	20,55	5 град. 36 мин. 35 сек.
606	627089,70	2258577,85	606 - 607	74,08	29 град. 46 мин. 33 сек.
607	627154,00	2258614,64	607 - 608	36,00	59 град. 25 мин. 22 сек.
608	627172,32	2258645,64	608 - 609	27,99	53 град. 16 мин. 44 сек.
609	627189,05	2258668,07	609 - 610	17,06	37 град. 43 мин. 09 сек.
610	627202,55	2258678,51	610 - 611	15,73	103 град. 22 мин. 44 сек.
611	627198,91	2258693,81	611 - 612	19,08	80 град. 32 мин. 50 сек.
612	627202,04	2258712,63	612 - 613	30,76	110 град. 17 мин. 30 сек.
613	627191,37	2258741,48	613 - 614	14,07	104 град. 53 мин. 00 сек.
614	627187,76	2258755,08	614 - 615	25,65	87 град. 02 мин. 09 сек.
615	627189,08	2258780,70	615 - 616	24,61	57 град. 09 мин. 38 сек.
616	627202,43	2258801,38	616 - 617	22,18	68 град. 13 мин. 40 сек.
617	627210,66	2258821,97	617 - 618	26,05	122 град. 27 мин. 18 сек.
618	627196,68	2258843,95	618 - 619	36,28	139 град. 39 мин. 50 сек.
619	627169,02	2258867,44	619 - 620	34,00	108 град. 22 мин. 37 сек.
620	627158,31	2258899,70	620 - 621	42,21	76 град. 48 мин. 50 сек.
621	627167,94	2258940,80	621 - 622	15,73	103 град. 22 мин. 34 сек.
622	627164,30	2258956,11	622 - 623	22,25	148 град. 22 мин. 46 сек.
623	627145,35	2258967,77	623 - 624	27,51	151 град. 06 мин. 34 сек.
624	627121,26	2258981,06	624 - 625	15,73	140 град. 14 мин. 31 сек.
625	627109,17	2258991,12	625 - 626	26,65	141 град. 02 мин. 46 сек.
626	627088,44	2259007,88	626 - 627	28,40	148 град. 06 мин. 47 сек.
627	627064,33	2259022,88	627 - 628	24,43	168 град. 45 мин. 42 сек.
628	627040,36	2259027,64	628 - 629	25,60	180 град. 50 мин. 38 сек.
629	627014,77	2259027,27	629 - 630	20,48	180 град. 51 мин. 18 сек.
630	626994,30	2259026,96	630 - 631	27,36	177 град. 16 мин. 09 сек.
631	626966,97	2259028,26	631 - 632	45,94	165 град. 46 мин. 58 сек.
632	626922,44	2259039,55	632 - 633	36,63	192 град. 23 мин. 02 сек.

633	626886,66	2259031,69	633 - 634	24,60	230 град. 44 мин. 50 сек.
634	626871,09	2259012,64	634 - 635	23,12	224 град. 06 мин. 59 сек.
635	626854,49	2258996,54	635 - 636	19,83	183 град. 42 мин. 39 сек.
636	626834,70	2258995,26	636 - 637	20,89	149 град. 25 мин. 04 сек.
637	626816,71	2259005,89	637 - 638	26,32	110 град. 38 мин. 56 сек.
638	626807,43	2259030,52	638 - 639	30,77	87 град. 09 мин. 32 сек.
639	626808,96	2259061,25	639 - 640	18,50	75 град. 19 мин. 33 сек.
640	626813,64	2259079,15	640 - 641	15,12	59 град. 14 мин. 18 сек.
641	626821,37	2259092,14	641 - 642	23,96	30 град. 35 мин. 47 сек.
642	626842,00	2259104,34	642 - 643	15,66	35 град. 33 мин. 04 сек.
643	626854,74	2259113,44	643 - 644	12,53	72 град. 24 мин. 34 сек.
644	626858,53	2259125,38	644 - 645	9,95	96 град. 33 мин. 42 сек.
645	626857,39	2259135,27	645 - 646	22,15	117 град. 24 мин. 46 сек.
646	626847,19	2259154,94	646 - 647	38,71	118 град. 14 мин. 52 сек.
647	626828,87	2259189,04	647 - 648	51,89	107 град. 42 мин. 56 сек.
648	626813,08	2259238,47	648 - 649	103,58	110 град. 27 мин. 11 сек.
649	626776,88	2259335,52	649 - 650	33,74	131 град. 05 мин. 05 сек.
650	626754,71	2259360,95	650 - 651	35,02	135 град. 51 мин. 07 сек.
651	626729,58	2259385,34	651 - 652	50,02	155 град. 18 мин. 48 сек.
652	626684,14	2259406,23	652 - 653	29,14	119 град. 54 мин. 18 сек.
653	626669,61	2259431,49	653 - 654	33,33	123 град. 42 мин. 16 сек.
654	626651,11	2259459,22	654 - 655	10,21	104 град. 53 мин. 17 сек.
655	626648,49	2259469,09	655 - 656	11,39	90 град. 50 мин. 57 сек.
656	626648,32	2259480,47	656 - 657	15,06	44 град. 31 мин. 21 сек.
657	626659,06	2259491,04	657 - 658	16,60	73 град. 29 мин. 42 сек.
658	626663,78	2259506,95	658 - 659	15,36	89 град. 00 мин. 07 сек.
659	626664,05	2259522,31	659 - 660	15,35	90 град. 51 мин. 04 сек.
660	626663,82	2259537,66	660 - 661	17,55	107 град. 14 мин. 20 сек.
661	626658,62	2259554,43	661 - 662	59,51	114 град. 18 мин. 17 сек.
662	626634,12	2259608,66	662 - 663	42,70	111 град. 20 мин. 05 сек.
663	626618,59	2259648,44	663 - 664	23,15	139 град. 19 мин. 12 сек.
664	626601,03	2259663,53	664 - 665	14,84	116 град. 33 мин. 28 сек.
665	626594,39	2259676,81	665 - 666	54,33	123 град. 46 мин. 58 сек.
666	626564,18	2259721,96	666 - 667	28,38	132 град. 47 мин. 32 сек.
667	626544,90	2259742,79	667 - 668	17,35	125 град. 50 мин. 23 сек.
668	626534,74	2259756,86	668 - 669	9,95	180 град. 51 мин. 40 сек.
669	626524,79	2259756,71	669 - 670	11,76	205 град. 51 мин. 19 сек.
670	626514,21	2259751,58	670 - 671	14,00	246 град. 53 мин. 18 сек.

671	626508,72	2259738,71	671 - 672	13,91	244 град. 17 мин. 39 сек.
672	626502,68	2259726,17	672 - 673	21,85	219 град. 30 мин. 21 сек.
673	626485,82	2259712,27	673 - 674	22,18	180 град. 51 мин. 23 сек.
674	626463,64	2259711,94	674 - 675	17,75	157 град. 56 мин. 38 сек.
675	626447,19	2259718,60	675 - 676	15,65	141 град. 22 мин. 18 сек.
676	626434,97	2259728,37	676 - 677	30,97	118 град. 11 мин. 59 сек.
677	626420,33	2259755,67	677 - 678	50,19	126 град. 09 мин. 39 сек.
678	626390,72	2259796,18	678 - 679	22,25	148 град. 22 мин. 48 сек.
679	626371,78	2259807,85	679 - 680	20,48	180 град. 51 мин. 18 сек.
680	626351,30	2259807,54	680 - 681	29,01	180 град. 50 мин. 51 сек.
681	626322,30	2259807,11	681 - 682	20,55	176 град. 05 мин. 27 сек.
682	626301,80	2259808,52	682 - 683	93,24	146 град. 17 мин. 12 сек.
683	626224,24	2259860,27	683 - 684	62,11	128 град. 02 мин. 04 сек.
684	626185,97	2259909,19	684 - 685	34,13	127 град. 43 мин. 12 сек.
685	626165,09	2259936,18	685 - 686	28,24	115 град. 51 мин. 59 сек.
686	626152,77	2259961,60	686 - 687	37,77	109 град. 17 мин. 06 сек.
687	626140,29	2259997,25	687 - 688	27,57	69 град. 02 мин. 53 сек.
688	626150,15	2260023,00	688 - 689	24,43	12 град. 56 мин. 43 сек.
689	626173,96	2260028,47	689 - 690	27,51	331 град. 06 мин. 13 сек.
690	626198,05	2260015,17	690 - 691	19,08	350 град. 32 мин. 52 сек.
691	626216,87	2260012,04	691 - 692	26,98	342 град. 24 мин. 55 сек.
692	626242,58	2260003,89	692 - 693	19,97	20 град. 49 мин. 42 сек.
693	626261,25	2260010,99	693 - 694	30,76	57 град. 09 мин. 44 сек.
694	626277,93	2260036,84	694 - 695	22,18	68 град. 13 мин. 40 сек.
695	626286,16	2260057,44	695 - 696	34,17	87 град. 59 мин. 18 сек.
696	626287,36	2260091,59	696 - 697	22,76	103 град. 50 мин. 39 сек.
697	626281,91	2260113,69	697 - 698	26,10	169 град. 32 мин. 27 сек.
698	626256,24	2260118,43	698 - 699	24,43	192 град. 56 мин. 43 сек.
699	626232,43	2260112,96	699 - 700	34,13	180 град. 51 мин. 04 сек.
700	626198,31	2260112,45	700 - 701	34,30	186 град. 33 мин. 44 сек.
701	626164,24	2260108,53	701 - 702	26,98	146 град. 09 мин. 06 сек.
702	626141,83	2260123,56	702 - 703	33,61	114 град. 48 мин. 46 сек.
703	626127,73	2260154,06	703 - 704	17,15	96 град. 33 мин. 37 сек.
704	626125,77	2260171,10	704 - 705	30,71	90 град. 51 мин. 00 сек.
705	626125,31	2260201,81	705 - 706	27,30	90 град. 51 мин. 01 сек.
706	626124,91	2260229,11	706 - 707	34,51	82 град. 19 мин. 09 сек.
707	626129,52	2260263,31	707 - 708	32,82	81 град. 52 мин. 38 сек.
708	626134,15	2260295,80	708 - 709	26,10	79 град. 32 мин. 24 сек.

709	626138,89	2260321,47	709 - 710	29,06	87 град. 29 мин. 00 сек.
710	626140,17	2260350,50	710 - 711	31,88	106 град. 22 мин. 30 сек.
711	626131,18	2260381,08	711 - 712	32,20	148 град. 50 мин. 42 сек.
712	626103,63	2260397,74	712 - 713	15,36	180 град. 50 мин. 56 сек.
713	626088,28	2260397,51	713 - 714	32,42	180 град. 51 мин. 00 сек.
714	626055,86	2260397,03	714 - 715	19,08	191 град. 08 мин. 56 сек.
715	626037,14	2260393,34	715 - 716	25,20	242 град. 33 мин. 08 сек.
716	626025,53	2260370,98	716 - 717	29,85	211 град. 48 мин. 39 сек.
717	626000,16	2260355,25	717 - 718	23,70	211 град. 06 мин. 16 сек.
718	625979,87	2260343,00	718 - 719	27,78	191 град. 28 мин. 22 сек.
719	625952,64	2260337,48	719 - 720	40,70	213 град. 52 мин. 22 сек.
720	625918,85	2260314,79	720 - 721	31,46	221 град. 27 мин. 10 сек.
721	625895,27	2260293,96	721 - 722	23,89	270 град. 51 мин. 00 сек.
722	625895,62	2260270,08	722 - 723	26,98	289 град. 17 мин. 02 сек.
723	625904,53	2260244,61	723 - 724	26,49	285 град. 46 мин. 54 сек.
724	625911,74	2260219,12	724 - 725	11,44	245 град. 18 мин. 54 сек.
725	625906,96	2260208,73	725 - 726	17,97	197 град. 07 мин. 21 сек.
726	625889,79	2260203,44	726 - 727	17,57	151 град. 48 мин. 09 сек.
727	625874,30	2260211,74	727 - 728	33,13	168 град. 57 мин. 39 сек.
728	625841,79	2260218,08	728 - 729	32,42	180 град. 51 мин. 00 сек.
729	625809,37	2260217,60	729 - 730	18,38	202 град. 39 мин. 12 сек.
730	625792,41	2260210,52	730 - 731	82,05	197 град. 46 мин. 33 сек.
731	625714,28	2260185,48	731 - 732	29,06	230 град. 36 мин. 59 сек.
732	625695,84	2260163,02	732 - 733	24,43	258 град. 45 мин. 20 сек.
733	625691,08	2260139,05	733 - 734	27,30	270 град. 51 мин. 02 сек.
734	625691,48	2260111,76	734 - 735	31,88	286 град. 22 мин. 21 сек.
735	625700,47	2260081,17	735 - 736	30,90	277 град. 11 мин. 27 сек.
736	625704,34	2260050,51	736 - 737	27,78	281 град. 28 мин. 08 сек.
737	625709,86	2260023,29	737 - 738	22,18	270 град. 50 мин. 58 сек.
738	625710,19	2260001,11	738 - 739	30,76	267 град. 40 мин. 13 сек.
739	625708,94	2259970,37	739 - 740	24,25	231 град. 33 мин. 43 сек.
740	625693,86	2259951,38	740 - 741	32,60	186 град. 51 мин. 34 сек.
741	625661,50	2259947,48	741 - 742	18,85	175 град. 39 мин. 30 сек.
742	625642,70	2259948,91	742 - 743	24,25	141 град. 33 мин. 40 сек.
743	625623,71	2259963,99	743 - 744	31,25	146 град. 16 мин. 52 сек.
744	625597,72	2259981,33	744 - 745	33,56	132 град. 29 мин. 05 сек.
745	625575,05	2260006,08	745 - 746	50,67	149 град. 20 мин. 40 сек.
746	625531,46	2260031,92	746 - 747	40,42	146 град. 25 мин. 07 сек.

747	625497,79	2260054,27	747 - 748	28,25	155 град. 49 мин. 59 сек.
748	625472,02	2260065,84	748 - 749	62,93	168 град. 19 мин. 20 сек.
749	625410,40	2260078,57	749 - 750	24,61	147 град. 09 мин. 18 сек.
750	625389,72	2260091,92	750 - 751	27,87	162 град. 04 мин. 28 сек.
751	625363,21	2260100,50	751 - 752	64,55	123 град. 30 мин. 40 сек.
752	625327,57	2260154,32	752 - 753	60,51	116 град. 43 мин. 00 сек.
753	625300,36	2260208,37	753 - 754	58,32	124 град. 16 мин. 46 сек.
754	625267,52	2260256,56	754 - 755	93,24	81 град. 23 мин. 16 сек.
755	625281,48	2260348,75	755 - 756	88,68	82 град. 43 мин. 11 сек.
756	625292,72	2260436,72	756 - 757	83,63	101 град. 24 мин. 39 сек.
757	625276,17	2260518,70	757 - 758	91,90	131 град. 32 мин. 47 сек.
758	625215,22	2260587,48	758 - 759	63,81	149 град. 14 мин. 27 сек.
759	625160,39	2260620,11	759 - 760	55,32	139 град. 56 мин. 08 сек.
760	625118,05	2260655,72	760 - 761	76,39	105 град. 38 мин. 49 сек.
761	625097,45	2260729,28	761 - 762	49,22	117 град. 54 мин. 04 сек.
762	625074,41	2260772,77	762 - 763	21,23	131 град. 34 мин. 15 сек.
763	625060,33	2260788,65	763 - 764	24,63	165 град. 03 мин. 57 сек.
764	625036,53	2260795,00	764 - 765	39,04	178 град. 24 мин. 42 сек.
765	624997,51	2260796,08	765 - 766	59,25	139 град. 39 мин. 48 сек.
766	624952,34	2260834,44	766 - 767	52,88	109 град. 17 мин. 09 сек.
767	624934,88	2260884,35	767 - 768	57,61	123 град. 00 мин. 04 сек.
768	624903,50	2260932,66	768 - 769	79,48	92 град. 51 мин. 34 сек.
769	624899,53	2261012,04	769 - 770	48,31	34 град. 05 мин. 03 сек.
770	624939,55	2261039,11	770 - 771	34,02	55 град. 51 мин. 22 сек.
771	624958,64	2261067,27	771 - 772	28,42	102 град. 37 мин. 05 сек.
772	624952,43	2261095,00	772 - 773	39,90	102 град. 37 мин. 06 сек.
773	624943,72	2261133,94	773 - 774	44,53	70 град. 42 мин. 50 сек.
774	624958,42	2261175,97	774 - 775	63,51	62 град. 09 мин. 54 сек.
775	624988,08	2261232,13	775 - 776	45,24	99 град. 39 мин. 23 сек.
776	624980,49	2261276,73	776 - 777	40,10	99 град. 39 мин. 20 сек.
777	624973,76	2261316,26	777 - 778	60,81	95 град. 27 мин. 01 сек.
778	624967,99	2261376,80	778 - 779	39,44	58 град. 50 мин. 41 сек.
779	624988,39	2261410,55	779 - 780	42,45	24 град. 02 мин. 58 сек.
780	625027,16	2261427,85	780 - 781	58,17	7 град. 02 мин. 16 сек.
781	625084,89	2261434,98	781 - 782	34,59	19 град. 38 мин. 55 сек.
782	625117,47	2261446,61	782 - 783	37,11	51 град. 10 мин. 56 сек.
783	625140,73	2261475,52	783 - 784	52,02	63 град. 06 мин. 27 сек.
784	625164,26	2261521,92	784 - 785	52,09	62 град. 43 мин. 09 сек.

785	625188,13	2261568,21	785 - 786	45,56	24 град. 16 мин. 41 сек.
786	625229,66	2261586,94	786 - 787	30,15	34 град. 32 мин. 20 сек.
787	625254,50	2261604,04	787 - 788	20,59	24 град. 00 мин. 05 сек.
788	625273,31	2261612,41	788 - 789	33,13	35 град. 21 мин. 42 сек.
789	625300,33	2261631,59	789 - 790	51,90	28 град. 15 мин. 29 сек.
790	625346,04	2261656,16	790 - 791	77,71	20 град. 04 мин. 47 сек.
791	625419,02	2261682,84	791 - 792	64,98	24 град. 02 мин. 54 сек.
792	625478,36	2261709,31	792 - 793	39,25	0 град. 50 мин. 58 сек.
793	625517,60	2261709,90	793 - 794	60,98	342 град. 55 мин. 18 сек.
794	625575,89	2261691,99	794 - 795	42,25	317 град. 29 мин. 14 сек.
795	625607,03	2261663,44	795 - 796	50,21	351 град. 04 мин. 03 сек.
796	625656,63	2261655,64	796 - 797	32,37	348 град. 48 мин. 55 сек.
797	625688,39	2261649,36	797 - 798	26,58	298 град. 19 мин. 38 сек.
798	625701,00	2261625,96	798 - 799	21,93	299 град. 59 мин. 36 сек.
799	625711,96	2261606,97	799 - 800	35,18	309 град. 56 мин. 40 сек.
800	625734,55	2261580,01	800 - 801	16,93	335 град. 11 мин. 39 сек.
801	625749,91	2261572,90	801 - 802	29,25	355 град. 08 мин. 37 сек.
802	625779,06	2261570,43	802 - 803	30,96	28 град. 12 мин. 19 сек.
803	625806,35	2261585,06	803 - 804	16,48	53 град. 19 мин. 34 сек.
804	625816,19	2261598,28	804 - 805	35,18	51 град. 45 мин. 26 сек.
805	625837,96	2261625,91	805 - 806	16,84	28 град. 14 мин. 22 сек.
806	625852,80	2261633,88	806 - 807	17,64	8 град. 57 мин. 56 сек.
807	625870,23	2261636,63	807 - 808	26,62	327 град. 11 мин. 22 сек.
808	625892,61	2261622,20	808 - 809	27,75	325 град. 32 мин. 25 сек.
809	625915,49	2261606,50	809 - 810	18,32	326 град. 20 мин. 31 сек.
810	625930,73	2261596,35	810 - 811	19,24	349 град. 32 мин. 23 сек.
811	625949,66	2261592,85	811 - 812	22,82	353 град. 43 мин. 14 сек.
812	625972,34	2261590,36	812 - 813	20,17	350 град. 03 мин. 45 сек.
813	625992,21	2261586,88	813 - 814	18,03	354 град. 50 мин. 54 сек.
814	626010,16	2261585,26	814 - 815	26,69	352 град. 42 мин. 59 сек.
815	626036,63	2261581,87	815 - 816	22,15	3 град. 11 мин. 49 сек.
816	626058,74	2261583,11	816 - 817	22,18	0 град. 50 мин. 52 сек.
817	626080,92	2261583,44	817 - 818	10,21	22 град. 46 мин. 37 сек.
818	626090,33	2261587,39	818 - 819	10,55	80 град. 32 мин. 47 сек.
819	626092,07	2261597,80	819 - 820	9,76	97 град. 25 мин. 44 сек.
820	626090,80	2261607,47	820 - 821	12,18	81 град. 06 мин. 08 сек.
821	626092,69	2261619,51	821 - 822	17,87	108 град. 41 мин. 42 сек.
822	626086,96	2261636,43	822 - 823	12,21	142 град. 49 мин. 20 сек.

823	626077,23	2261643,81	823 - 824	15,77	143 град. 37 мин. 52 сек.
824	626064,53	2261653,16	824 - 825	24,25	130 град. 08 мин. 33 сек.
825	626048,89	2261671,70	825 - 826	31,33	120 град. 12 мин. 20 сек.
826	626033,13	2261698,77	826 - 827	29,80	104 град. 05 мин. 29 сек.
827	626025,88	2261727,68	827 - 828	32,46	93 град. 51 мин. 45 сек.
828	626023,69	2261760,07	828 - 829	26,10	79 град. 32 мин. 27 сек.
829	626028,43	2261785,73	829 - 830	38,16	64 град. 17 мин. 10 сек.
830	626044,99	2261820,11	830 - 831	41,09	49 град. 13 мин. 00 сек.
831	626071,83	2261851,23	831 - 832	21,99	23 град. 49 мин. 11 сек.
832	626091,95	2261860,11	832 - 833	21,10	27 град. 24 мин. 59 сек.
833	626110,68	2261869,82	833 - 834	22,97	20 град. 01 мин. 39 сек.
834	626132,26	2261877,69	834 - 835	21,29	13 град. 39 мин. 12 сек.
835	626152,95	2261882,72	835 - 836	22,96	10 град. 19 мин. 00 сек.
836	626175,53	2261886,83	836 - 837	29,63	10 град. 00 мин. 48 сек.
837	626204,71	2261891,98	837 - 838	32,20	5 град. 53 мин. 28 сек.
838	626236,74	2261895,28	838 - 839	26,69	8 град. 58 мин. 56 сек.
839	626263,10	2261899,45	839 - 840	15,10	0 град. 50 мин. 20 сек.
840	626278,19	2261899,67	840 - 841	20,30	12 град. 31 мин. 05 сек.
841	626298,01	2261904,07	841 - 842	18,93	354 град. 07 мин. 37 сек.
842	626316,84	2261902,14	842 - 843	18,89	3 град. 42 мин. 30 сек.
843	626335,70	2261903,36	843 - 844	15,38	352 град. 50 мин. 55 сек.
844	626350,95	2261901,44	844 - 845	16,26	330 град. 25 мин. 09 сек.
845	626365,09	2261893,42	845 - 846	23,81	327 град. 09 мин. 20 сек.
846	626385,10	2261880,50	846 - 847	23,88	323 град. 48 мин. 29 сек.
847	626404,37	2261866,40	847 - 848	18,82	328 град. 13 мин. 19 сек.
848	626420,37	2261856,49	848 - 849	16,94	348 град. 54 мин. 21 сек.
849	626436,99	2261853,23	849 - 850	25,59	0 град. 51 мин. 04 сек.
850	626462,59	2261853,61	850 - 851	23,89	0 град. 50 мин. 59 сек.
851	626486,47	2261853,96	851 - 852	25,60	0 град. 51 мин. 04 сек.
852	626512,06	2261854,34	852 - 853	23,95	4 град. 56 мин. 08 сек.
853	626535,93	2261856,40	853 - 854	62,93	13 град. 22 мин. 42 сек.
854	626597,14	2261870,96	854 - 855	28,56	17 град. 32 мин. 51 сек.
855	626624,37	2261879,57	855 - 856	14,97	6 град. 20 мин. 32 сек.
856	626639,25	2261881,23	856 - 857	17,67	311 град. 43 мин. 50 сек.
857	626651,02	2261868,04	857 - 858	9,81	342 град. 26 мин. 23 сек.
858	626660,37	2261865,08	858 - 859	40,88	271 град. 31 мин. 48 сек.
859	626661,46	2261824,21	859 - 860	43,83	283 град. 42 мин. 24 сек.
860	626671,85	2261781,63	860 - 861	44,40	273 град. 03 мин. 10 сек.

861	626674,21	2261737,30	861 - 862	27,99	308 град. 25 мин. 02 сек.
862	626691,60	2261715,37	862 - 863	37,42	314 град. 00 мин. 04 сек.
863	626717,60	2261688,45	863 - 864	25,59	323 град. 58 мин. 54 сек.
864	626738,30	2261673,40	864 - 865	15,17	277 град. 46 мин. 25 сек.
865	626740,36	2261658,37	865 - 866	24,70	282 град. 31 мин. 22 сек.
866	626745,71	2261634,26	866 - 867	12,67	265 град. 18 мин. 47 сек.
867	626744,68	2261621,63	867 - 868	23,68	282 град. 08 мин. 13 сек.
868	626749,65	2261598,48	868 - 869	17,02	312 град. 56 мин. 04 сек.
869	626761,24	2261586,02	869 - 870	18,68	315 град. 50 мин. 47 сек.
870	626774,65	2261573,01	870 - 871	22,48	324 град. 14 мин. 33 сек.
871	626792,89	2261559,87	871 - 872	40,16	348 град. 35 мин. 02 сек.
872	626832,26	2261551,92	872 - 873	31,46	348 град. 19 мин. 10 сек.
873	626863,07	2261545,55	873 - 874	18,66	356 град. 27 мин. 57 сек.
874	626881,70	2261544,40	874 - 875	13,76	29 град. 14 мин. 59 сек.
875	626893,70	2261551,13	875 - 876	22,43	37 град. 07 мин. 01 сек.
876	626911,59	2261564,66	876 - 877	14,03	43 град. 07 мин. 23 сек.
877	626921,83	2261574,25	877 - 878	18,87	53 град. 58 мин. 50 сек.
878	626932,93	2261589,51	878 - 879	18,03	43 град. 43 мин. 47 сек.
879	626945,95	2261601,97	879 - 880	15,24	22 град. 38 мин. 58 сек.
880	626960,02	2261607,84	880 - 881	14,92	342 град. 24 мин. 44 сек.
881	626974,24	2261603,33	881 - 882	17,32	331 град. 29 мин. 50 сек.
882	626989,46	2261595,07	882 - 883	16,29	10 град. 51 мин. 27 сек.
883	627005,45	2261598,14	883 - 884	12,27	68 град. 13 мин. 55 сек.
884	627010,00	2261609,53	884 - 885	13,30	88 град. 19 мин. 42 сек.
885	627010,39	2261622,82	885 - 886	37,70	96 град. 02 мин. 40 сек.
886	627006,42	2261660,31	886 - 887	22,77	77 град. 51 мин. 18 сек.
887	627011,21	2261682,57	887 - 888	20,83	55 град. 51 мин. 27 сек.
888	627022,90	2261699,80	888 - 889	18,46	34 град. 32 мин. 26 сек.
889	627038,10	2261710,27	889 - 890	22,89	27 град. 25 мин. 13 сек.
890	627058,43	2261720,81	890 - 891	22,25	58 град. 22 мин. 42 сек.
891	627070,09	2261739,76	891 - 892	30,24	74 град. 27 мин. 35 сек.
892	627078,19	2261768,89	892 - 893	24,43	66 град. 04 мин. 28 сек.
893	627088,10	2261791,22	893 - 894	19,08	64 град. 17 мин. 12 сек.
894	627096,38	2261808,41	894 - 895	20,05	40 град. 36 мин. 26 сек.
895	627111,60	2261821,45	895 - 896	16,24	43 град. 47 мин. 53 сек.
896	627123,32	2261832,70	896 - 897	20,43	20 град. 27 мин. 53 сек.
897	627142,46	2261839,84	897 - 898	17,37	343 град. 35 мин. 55 сек.
898	627159,12	2261834,94	898 - 899	20,48	0 град. 50 мин. 45 сек.

899	627179,60	2261835,24	899 - 900	24,13	352 град. 43 мин. 08 сек.
900	627203,53	2261832,18	900 - 901	23,95	356 град. 45 мин. 50 сек.
901	627227,45	2261830,83	901 - 902	29,06	4 град. 13 мин. 14 сек.
902	627256,43	2261832,97	902 - 903	22,18	0 град. 50 мин. 52 сек.
903	627278,60	2261833,29	903 - 904	20,53	330 град. 43 мин. 32 сек.
904	627296,51	2261823,25	904 - 905	14,61	333 град. 18 мин. 16 сек.
905	627309,57	2261816,69	905 - 906	35,63	344 град. 09 мин. 03 сек.
906	627343,84	2261806,96	906 - 907	27,61	318 град. 34 мин. 29 сек.
907	627364,55	2261788,69	907 - 908	47,76	310 град. 58 мин. 01 сек.
908	627395,86	2261752,63	908 - 909	100,02	316 град. 38 мин. 29 сек.
909	627468,58	2261683,96	909 - 910	37,15	323 град. 21 мин. 31 сек.
910	627498,39	2261661,79	910 - 911	55,04	337 град. 53 мин. 01 сек.
911	627549,38	2261641,06	911 - 912	19,89	315 град. 43 мин. 50 сек.
912	627563,63	2261627,18	912 - 913	14,03	318 град. 34 мин. 47 сек.
913	627574,14	2261617,90	913 - 914	15,24	339 град. 02 мин. 57 сек.
914	627588,38	2261612,45	914 - 915	17,35	338 град. 28 мин. 01 сек.
915	627604,51	2261606,08	915 - 916	12,08	322 град. 11 мин. 27 сек.
916	627614,06	2261598,67	916 - 917	11,36	312 град. 29 мин. 03 сек.
917	627621,73	2261590,29	917 - 918	9,34	315 град. 51 мин. 38 сек.
918	627628,44	2261583,79	918 - 919	14,15	323 град. 58 мин. 38 сек.
919	627639,88	2261575,47	919 - 920	19,73	357 град. 00 мин. 26 сек.
920	627659,59	2261574,44	920 - 921	16,53	319 град. 24 мин. 05 сек.
921	627672,14	2261563,68	921 - 922	30,56	316 град. 11 мин. 27 сек.
922	627694,19	2261542,53	922 - 923	28,99	322 град. 05 мин. 44 сек.
923	627717,07	2261524,72	923 - 924	55,86	328 град. 48 мин. 49 сек.
924	627764,85	2261495,79	924 - 925	38,69	319 град. 25 мин. 37 сек.
925	627794,24	2261470,63	925 - 926	33,61	336 град. 53 мин. 25 сек.
926	627825,15	2261457,44	926 - 927	32,60	354 град. 50 мин. 26 сек.
927	627857,62	2261454,51	927 - 928	23,89	0 град. 50 мин. 59 сек.
928	627881,50	2261454,86	928 - 929	112,73	358 град. 14 мин. 50 сек.
929	627994,18	2261451,41	929 - 930	39,25	0 град. 50 мин. 58 сек.
930	628033,43	2261451,99	930 - 931	21,96	340 град. 51 мин. 39 сек.
931	628054,17	2261444,80	931 - 932	30,97	339 град. 31 мин. 17 сек.
932	628083,18	2261433,96	932 - 933	26,49	345 град. 55 мин. 07 сек.
933	628108,88	2261427,52	933 - 934	28,60	343 град. 29 мин. 51 сек.
934	628136,30	2261419,39	934 - 935	29,80	14 град. 05 мин. 42 сек.
935	628165,20	2261426,65	935 - 936	17,57	29 град. 53 мин. 45 сек.
936	628180,43	2261435,40	936 - 937	32,06	65 град. 38 мин. 58 сек.

937	628193,65	2261464,61	937 - 938	29,16	70 град. 17 мин. 38 сек.
938	628203,48	2261492,06	938 - 939	26,05	59 град. 14 мин. 35 сек.
939	628216,80	2261514,44	939 - 940	25,82	83 град. 15 мин. 21 сек.
940	628219,84	2261540,09	940 - 941	26,05	59 град. 14 мин. 35 сек.
941	628233,16	2261562,47	941 - 942	18,38	22 град. 39 мин. 12 сек.
942	628250,12	2261569,55	942 - 943	15,45	7 град. 11 мин. 22 сек.
943	628265,45	2261571,48	943 - 944	16,15	28 град. 57 мин. 29 сек.
944	628279,58	2261579,30	944 - 945	18,87	37 град. 43 мин. 05 сек.
945	628294,50	2261590,84	945 - 946	12,99	51 град. 43 мин. 28 сек.
946	628302,55	2261601,04	946 - 947	35,51	55 град. 37 мин. 59 сек.
947	628322,59	2261630,35	947 - 948	14,13	45 град. 45 мин. 22 сек.
948	628332,45	2261640,48	948 - 949	12,41	45 град. 57 мин. 12 сек.
949	628341,08	2261649,40	949 - 950	14,39	26 град. 49 мин. 06 сек.
950	628353,93	2261655,89	950 - 951	14,89	16 град. 10 мин. 57 сек.
951	628368,23	2261660,04	951 - 952	32,06	26 град. 03 мин. 01 сек.
952	628397,03	2261674,12	952 - 953	55,01	31 град. 35 мин. 24 сек.
953	628443,89	2261702,93	953 - 954	90,61	29 град. 09 мин. 03 сек.
954	628523,02	2261747,07	954 - 955	54,49	17 град. 52 мин. 00 сек.
955	628574,89	2261763,79	955 - 956	36,91	327 град. 09 мин. 42 сек.
956	628605,90	2261743,77	956 - 957	59,38	285 град. 18 мин. 58 сек.
957	628621,58	2261686,50	957 - 958	17,15	297 град. 24 мин. 58 сек.
958	628629,48	2261671,28	958 - 959	24,66	6 град. 22 мин. 41 сек.
959	628653,99	2261674,02	959 - 960	33,51	16 град. 47 мин. 58 сек.
960	628686,07	2261683,70	960 - 961	31,53	344 град. 01 мин. 37 сек.
961	628716,39	2261675,03	961 - 962	25,45	295 град. 20 мин. 14 сек.
962	628727,28	2261652,02	962 - 963	24,62	301 град. 09 мин. 51 сек.
963	628740,02	2261630,96	963 - 964	27,92	10 град. 18 мин. 53 сек.
964	628767,48	2261635,96	964 - 965	21,31	349 град. 41 мин. 38 сек.
965	628788,45	2261632,15	965 - 966	19,13	12 град. 13 мин. 20 сек.
966	628807,14	2261636,19	966 - 967	28,15	14 град. 25 мин. 19 сек.
967	628834,40	2261643,21	967 - 968	24,77	16 град. 30 мин. 49 сек.
968	628858,15	2261650,24	968 - 969	27,36	354 град. 38 мин. 12 сек.
969	628885,39	2261647,69	969 - 970	28,94	355 град. 31 мин. 22 сек.
970	628914,24	2261645,43	970 - 971	27,36	336 град. 19 мин. 54 сек.
971	628939,29	2261634,45	971 - 972	29,72	317 град. 07 мин. 43 сек.
972	628961,07	2261614,23	972 - 973	18,77	0 град. 51 мин. 12 сек.
973	628979,84	2261614,51	973 - 974	29,80	24 град. 28 мин. 38 сек.
974	629006,96	2261626,85	974 - 975	23,76	75 град. 01 мин. 57 сек.

975	629013,10	2261649,81	975 - 976	13,73	64 град. 17 мин. 20 сек.
976	629019,05	2261662,18	976 - 977	17,91	98 град. 28 мин. 28 сек.
977	629016,41	2261679,90	977 - 978	22,25	148 град. 22 мин. 46 сек.
978	628997,47	2261691,56	978 - 979	18,46	147 град. 09 мин. 27 сек.
979	628981,96	2261701,57	979 - 980	12,34	119 град. 37 мин. 55 сек.
980	628975,86	2261712,30	980 - 981	14,76	130 град. 29 мин. 35 сек.
981	628966,28	2261723,52	981 - 982	15,08	94 град. 30 мин. 45 сек.
982	628965,09	2261738,56	982 - 983	10,59	85 град. 37 мин. 38 сек.
983	628965,90	2261749,12	983 - 984	46,60	114 град. 36 мин. 03 сек.
984	628946,50	2261791,49	984 - 985	20,58	109 град. 55 мин. 19 сек.
985	628939,48	2261810,84	985 - 986	17,20	108 град. 31 мин. 17 сек.
986	628934,02	2261827,14	986 - 987	12,22	144 град. 45 мин. 29 сек.
987	628924,04	2261834,19	987 - 988	13,41	141 град. 33 мин. 41 сек.
988	628913,54	2261842,53	988 - 989	12,16	126 град. 16 мин. 56 сек.
989	628906,34	2261852,33	989 - 990	22,18	68 град. 13 мин. 55 сек.
990	628914,57	2261872,93	990 - 991	21,72	45 град. 50 мин. 42 сек.
991	628929,70	2261888,51	991 - 992	31,14	351 град. 23 мин. 31 сек.
992	628960,48	2261883,85	992 - 993	34,13	0 град. 51 мин. 04 сек.
993	628994,61	2261884,36	993 - 994	42,14	22 град. 13 мин. 02 сек.
994	629033,62	2261900,29	994 - 995	23,78	25 град. 54 мин. 43 сек.
995	629055,01	2261910,68	995 - 996	20,41	34 град. 32 мин. 31 сек.
996	629071,82	2261922,26	996 - 997	28,94	19 град. 52 мин. 19 сек.
997	629099,04	2261932,09	997 - 998	57,37	7 град. 34 мин. 19 сек.
998	629155,91	2261939,65	998 - 999	58,12	4 град. 13 мин. 02 сек.
999	629213,86	2261943,93	999 - 1000	30,24	344 град. 27 мин. 25 сек.
1000	629243,00	2261935,83	1000 - 1001	23,21	287 град. 57 мин. 17 сек.
1001	629250,15	2261913,75	1001 - 1002	26,05	329 град. 14 мин. 22 сек.
1002	629272,53	2261900,43	1002 - 1003	16,19	19 град. 17 мин. 06 сек.
1003	629287,81	2261905,77	1003 - 1004	31,33	61 град. 29 мин. 36 сек.
1004	629302,76	2261933,30	1004 - 1005	41,02	73 град. 55 мин. 24 сек.
1005	629314,12	2261972,72	1005 - 1006	27,30	90 град. 51 мин. 02 сек.
1006	629313,72	2262000,02	1006 - 1007	27,51	151 град. 06 мин. 12 сек.
1007	629289,63	2262013,31	1007 - 1008	30,23	107 град. 14 мин. 27 сек.
1008	629280,67	2262042,19	1008 - 1009	23,21	73 град. 44 мин. 55 сек.
1009	629287,16	2262064,47	1009 - 1010	17,81	17 град. 33 мин. 05 сек.
1010	629304,15	2262069,84	1010 - 1011	22,96	48 град. 51 мин. 52 сек.
1011	629319,25	2262087,13	1011 - 1012	15,73	78 град. 19 мин. 15 сек.
1012	629322,43	2262102,54	1012 - 1013	18,38	112 град. 39 мин. 11 сек.

1013	629315,36	2262119,50	1013 - 1014	19,48	142 град. 32 мин. 25 сек.
1014	629299,90	2262131,34	1014 - 1015	23,34	104 град. 53 мин. 10 сек.
1015	629293,90	2262153,90	1015 - 1016	21,94	80 град. 39 мин. 36 сек.
1016	629297,46	2262175,55	1016 - 1017	32,06	65 град. 38 мин. 58 сек.
1017	629310,68	2262204,75	1017 - 1018	32,47	93 град. 51 мин. 46 сек.
1018	629308,49	2262237,15	1018 - 1019	15,53	147 град. 40 мин. 06 сек.
1019	629295,37	2262245,45	1019 - 1020	19,02	148 град. 10 мин. 22 сек.
1020	629279,21	2262255,48	1020 - 1021	38,50	193 град. 39 мин. 12 сек.
1021	629241,80	2262246,40	1021 - 1022	23,21	253 град. 44 мин. 52 сек.
1022	629235,30	2262224,11	1022 - 1023	49,95	278 град. 42 мин. 14 сек.
1023	629242,86	2262174,74	1023 - 1024	36,28	229 град. 39 мин. 44 сек.
1024	629219,38	2262147,09	1024 - 1025	17,15	186 град. 33 мин. 44 сек.
1025	629202,35	2262145,13	1025 - 1026	72,43	165 град. 49 мин. 57 сек.
1026	629132,12	2262162,85	1026 - 1027	51,19	127 град. 43 мин. 13 сек.
1027	629100,80	2262203,35	1027 - 1028	74,59	155 град. 09 мин. 01 сек.
1028	629033,11	2262234,69	1028 - 1029	38,51	169 град. 42 мин. 48 сек.
1029	628995,22	2262241,57	1029 - 1030	57,28	173 град. 09 мин. 14 сек.
1030	628938,35	2262248,40	1030 - 1031	35,98	164 град. 53 мин. 08 сек.
1031	628903,61	2262257,78	1031 - 1032	31,63	141 град. 45 мин. 12 сек.
1032	628878,76	2262277,36	1032 - 1033	36,77	141 град. 33 мин. 37 сек.
1033	628849,96	2262300,22	1033 - 1034	45,62	133 град. 07 мин. 32 сек.
1034	628818,78	2262333,51	1034 - 1035	30,23	115 град. 07 мин. 11 сек.
1035	628805,95	2262360,89	1035 - 1036	31,29	92 град. 02 мин. 38 сек.
1036	628804,83	2262392,16	1036 - 1037	26,96	67 град. 48 мин. 40 сек.
1037	628815,01	2262417,12	1037 - 1038	21,81	51 град. 33 мин. 32 сек.
1038	628828,57	2262434,20	1038 - 1039	43,28	29 град. 42 мин. 10 сек.
1039	628866,16	2262455,65	1039 - 1040	36,21	37 град. 13 мин. 57 сек.
1040	628894,99	2262477,55	1040 - 1041	37,84	42 град. 02 мин. 01 сек.
1041	628923,10	2262502,89	1041 - 1042	65,08	46 град. 19 мин. 25 сек.
1042	628968,04	2262549,96	1042 - 1043	40,93	24 град. 59 мин. 41 сек.
1043	629005,13	2262567,25	1043 - 1044	22,06	43 град. 28 мин. 41 сек.
1044	629021,14	2262582,43	1044 - 1045	22,38	61 град. 43 мин. 38 сек.
1045	629031,74	2262602,13	1045 - 1046	33,05	69 град. 03 мин. 00 сек.
1046	629043,55	2262633,00	1046 - 1047	32,39	66 град. 23 мин. 56 сек.
1047	629056,52	2262662,68	1047 - 1048	33,24	93 град. 56 мин. 22 сек.
1048	629054,24	2262695,84	1048 - 1049	33,53	105 град. 35 мин. 36 сек.
1049	629045,23	2262728,13	1049 - 1050	31,74	127 град. 06 мин. 11 сек.
1050	629026,08	2262753,44	1050 - 1051	29,80	114 град. 28 мин. 57 сек.

1051	629013,73	2262780,56	1051 - 1052	11,83	67 град. 01 мин. 34 сек.
1052	629018,35	2262791,45	1052 - 1053	14,42	52 град. 51 мин. 59 сек.
1053	629027,05	2262802,94	1053 - 1054	18,77	0 град. 51 мин. 12 сек.
1054	629045,82	2262803,22	1054 - 1055	51,22	358 град. 56 мин. 31 сек.
1055	629097,03	2262802,28	1055 - 1056	20,48	0 град. 50 мин. 45 сек.
1056	629117,50	2262802,58	1056 - 1057	32,19	328 град. 50 мин. 41 сек.
1057	629145,05	2262785,92	1057 - 1058	22,96	318 град. 51 мин. 44 сек.
1058	629162,34	2262770,82	1058 - 1059	14,07	346 град. 49 мин. 18 сек.
1059	629176,04	2262767,61	1059 - 1060	37,77	342 град. 24 мин. 58 сек.
1060	629212,05	2262756,20	1060 - 1061	53,58	10 град. 00 мин. 41 сек.
1061	629264,81	2262765,52	1061 - 1062	35,61	10 град. 32 мин. 54 сек.
1062	629299,82	2262772,04	1062 - 1063	23,92	28 град. 24 мин. 20 сек.
1063	629320,86	2262783,42	1063 - 1064	26,39	57 град. 08 мин. 36 сек.
1064	629335,18	2262805,59	1064 - 1065	20,43	69 град. 12 мин. 41 сек.
1065	629342,43	2262824,69	1065 - 1066	75,58	62 град. 33 мин. 01 сек.
1066	629377,28	2262891,76	1066 - 1067	40,70	57 град. 49 мин. 29 сек.
1067	629398,95	2262926,21	1067 - 1068	48,26	82 град. 43 мин. 14 сек.
1068	629405,06	2262974,09	1068 - 1069	73,86	97 град. 28 мин. 59 сек.
1069	629395,45	2263047,33	1069 - 1070	22,25	123 град. 19 мин. 19 сек.
1070	629383,22	2263065,92	1070 - 1071	19,08	101 град. 09 мин. 19 сек.
1071	629379,53	2263084,63	1071 - 1072	12,60	56 град. 06 мин. 22 сек.
1072	629386,56	2263095,09	1072 - 1073	15,36	13 град. 15 мин. 26 сек.
1073	629401,51	2263098,61	1073 - 1074	84,24	7 град. 49 мин. 56 сек.
1074	629484,96	2263110,09	1074 - 1075	30,52	27 град. 24 мин. 48 сек.
1075	629512,05	2263124,14	1075 - 1076	23,89	0 град. 50 мин. 59 сек.
1076	629535,94	2263124,50	1076 - 1077	20,55	312 град. 29 мин. 08 сек.
1077	629549,82	2263109,34	1077 - 1078	20,48	270 град. 51 мин. 02 сек.
1078	629550,12	2263088,87	1078 - 1079	23,89	270 град. 51 мин. 00 сек.
1079	629550,48	2263064,99	1079 - 1080	18,85	265 град. 39 мин. 23 сек.
1080	629549,05	2263046,19	1080 - 1081	23,95	274 град. 56 мин. 12 сек.
1081	629551,11	2263022,33	1081 - 1082	31,37	293 град. 13 мин. 49 сек.
1082	629563,48	2262993,51	1082 - 1083	20,83	305 град. 50 мин. 33 сек.
1083	629575,68	2262976,62	1083 - 1084	26,71	334 град. 17 мин. 00 сек.
1084	629599,74	2262965,03	1084 - 1085	27,30	0 град. 51 мин. 09 сек.
1085	629627,04	2262965,44	1085 - 1086	61,43	0 град. 50 мин. 56 сек.
1086	629688,46	2262966,35	1086 - 1087	24,13	8 град. 58 мин. 49 сек.
1087	629712,30	2262970,11	1087 - 1088	33,13	12 град. 44 мин. 22 сек.
1088	629744,61	2262977,42	1088 - 1089	74,49	20 град. 56 мин. 44 сек.

1089	629814,18	2263004,05	1089 - 1090	34,00	18 град. 22 мин. 36 сек.
1090	629846,45	2263014,77	1090 - 1091	47,84	2 град. 44 мин. 57 сек.
1091	629894,23	2263017,06	1091 - 1092	96,77	5 град. 27 мин. 22 сек.
1092	629990,56	2263026,27	1092 - 1093	21,92	1 град. 05 мин. 46 сек.
1093	630012,48	2263026,68	1093 - 1094	23,37	24 град. 03 мин. 17 сек.
1094	630033,82	2263036,21	1094 - 1095	27,35	42 град. 18 мин. 53 сек.
1095	630054,04	2263054,62	1095 - 1096	17,69	55 град. 26 мин. 45 сек.
1096	630064,08	2263069,19	1096 - 1097	33,87	49 град. 56 мин. 12 сек.
1097	630085,88	2263095,12	1097 - 1098	20,76	19 град. 19 мин. 01 сек.
1098	630105,47	2263101,98	1098 - 1099	21,93	15 град. 01 мин. 25 сек.
1099	630126,65	2263107,67	1099 - 1100	65,91	22 град. 06 мин. 02 сек.
1100	630187,71	2263132,47	1100 - 1101	45,05	25 град. 28 мин. 18 сек.
1101	630228,38	2263151,84	1101 - 1102	34,13	37 град. 43 мин. 24 сек.
1102	630255,38	2263172,72	1102 - 1103	43,50	65 град. 17 мин. 27 сек.
1103	630273,56	2263212,24	1103 - 1104	45,94	69 град. 02 мин. 55 сек.
1104	630289,99	2263255,15	1104 - 1105	43,50	65 град. 17 мин. 25 сек.
1105	630308,17	2263294,67	1105 - 1106	44,26	63 град. 17 мин. 46 сек.
1106	630328,07	2263334,21	1106 - 1107	29,21	84 град. 08 мин. 24 сек.
1107	630331,05	2263363,26	1107 - 1108	39,39	73 град. 12 мин. 03 сек.
1108	630342,43	2263400,98	1108 - 1109	30,19	43 град. 33 мин. 37 сек.
1109	630364,31	2263421,78	1109 - 1110	24,43	25 град. 37 мин. 29 сек.
1110	630386,34	2263432,35	1110 - 1111	27,78	48 град. 20 мин. 35 сек.
1111	630404,80	2263453,10	1111 - 1112	31,14	100 град. 18 мин. 47 сек.
1112	630399,23	2263483,74	1112 - 1113	40,27	127 град. 14 мин. 08 сек.
1113	630374,86	2263515,80	1113 - 1114	37,42	134 град. 00 мин. 17 сек.
1114	630348,86	2263542,71	1114 - 1115	31,74	144 град. 35 мин. 42 сек.
1115	630322,99	2263561,10	1115 - 1116	31,14	135 град. 09 мин. 17 сек.
1116	630300,91	2263583,06	1116 - 1117	133,00	164 град. 05 мин. 17 сек.
1117	630173,01	2263619,52	1117 - 1118	63,65	165 град. 28 мин. 27 сек.
1118	630111,40	2263635,49	1118 - 1119	34,48	148 град. 34 мин. 33 сек.
1119	630081,98	2263653,46	1119 - 1120	36,21	127 град. 13 мин. 59 сек.
1120	630060,07	2263682,29	1120 - 1121	38,36	143 град. 58 мин. 55 сек.
1121	630029,04	2263704,85	1121 - 1122	50,82	151 град. 57 мин. 52 сек.
1122	629984,19	2263728,73	1122 - 1123	82,17	153 град. 54 мин. 05 сек.
1123	629910,40	2263764,88	1123 - 1124	28,18	122 град. 34 мин. 09 сек.
1124	629895,24	2263788,62	1124 - 1125	24,46	136 град. 52 мин. 54 сек.
1125	629877,38	2263805,35	1125 - 1126	36,83	104 град. 14 мин. 35 сек.
1126	629868,32	2263841,05	1126 - 1127	49,48	137 град. 14 мин. 47 сек.

1127	629831,98	2263874,64	1127 - 1128	33,87	131 град. 45 мин. 57 сек.
1128	629809,42	2263899,90	1128 - 1129	36,20	135 град. 50 мин. 55 сек.
1129	629783,45	2263925,11	1129 - 1130	27,38	118 град. 58 мин. 25 сек.
1130	629770,19	2263949,06	1130 - 1131	59,94	111 град. 35 мин. 14 сек.
1131	629748,14	2264004,80	1131 - 1132	45,34	110 град. 38 мин. 58 сек.
1132	629732,15	2264047,22	1132 - 1133	36,20	135 град. 51 мин. 08 сек.
1133	629706,18	2264072,43	1133 - 1134	47,41	150 град. 35 мин. 32 сек.
1134	629664,87	2264095,71	1134 - 1135	51,90	153 град. 26 мин. 36 сек.
1135	629618,45	2264118,92	1135 - 1136	38,34	159 град. 59 мин. 46 сек.
1136	629582,42	2264132,03	1136 - 1137	40,16	168 град. 35 мин. 02 сек.
1137	629543,05	2264139,98	1137 - 1138	22,44	172 град. 06 мин. 34 сек.
1138	629520,82	2264143,06	1138 - 1139	47,78	180 град. 50 мин. 59 сек.
1139	629473,05	2264142,35	1139 - 1140	27,30	180 град. 51 мин. 09 сек.
1140	629445,75	2264141,95	1140 - 1141	31,37	203 град. 13 мин. 45 сек.
1141	629416,93	2264129,58	1141 - 1142	38,34	201 град. 42 мин. 11 сек.
1142	629381,30	2264115,40	1142 - 1143	21,11	194 град. 53 мин. 00 сек.
1143	629360,90	2264109,97	1143 - 1144	24,43	192 град. 56 мин. 43 сек.
1144	629337,09	2264104,50	1144 - 1145	19,08	191 град. 09 мин. 30 сек.
1145	629318,38	2264100,81	1145 - 1146	15,36	180 град. 50 мин. 56 сек.
1146	629303,02	2264100,58	1146 - 1147	30,38	142 град. 41 мин. 44 сек.
1147	629278,86	2264118,99	1147 - 1148	20,55	139 град. 12 мин. 49 сек.
1148	629263,30	2264132,42	1148 - 1149	19,46	142 град. 58 мин. 23 сек.
1149	629247,77	2264144,13	1149 - 1150	18,38	112 град. 39 мин. 11 сек.
1150	629240,69	2264161,09	1150 - 1151	58,04	115 град. 09 мин. 16 сек.
1151	629216,02	2264213,63	1151 - 1152	32,78	129 град. 30 мин. 37 сек.
1152	629195,16	2264238,92	1152 - 1153	55,89	168 град. 30 мин. 45 сек.
1153	629140,39	2264250,05	1153 - 1154	36,16	161 град. 33 мин. 36 сек.
1154	629106,09	2264261,48	1154 - 1155	17,72	117 град. 07 мин. 20 сек.
1155	629098,01	2264277,26	1155 - 1156	23,21	74 град. 54 мин. 17 сек.
1156	629104,06	2264299,67	1156 - 1157	24,62	61 град. 47 мин. 51 сек.
1157	629115,69	2264321,37	1157 - 1158	20,07	97 град. 41 мин. 39 сек.
1158	629113,01	2264341,26	1158 - 1159	25,02	121 град. 29 мин. 57 сек.
1159	629099,93	2264362,59	1159 - 1160	25,87	124 град. 32 мин. 28 сек.
1160	629085,27	2264383,90	1160 - 1161	44,70	121 град. 59 мин. 26 сек.
1161	629061,58	2264421,81	1161 - 1162	39,65	121 град. 01 мин. 23 сек.
1162	629041,15	2264455,79	1162 - 1163	72,08	128 град. 12 мин. 51 сек.
1163	628996,56	2264512,42	1163 - 1164	48,86	115 град. 37 мин. 29 сек.
1164	628975,43	2264556,48	1164 - 1165	43,07	124 град. 32 мин. 27 сек.

1165	628951,01	2264591,95	1165 - 1166	56,49	115 град. 52 мин. 01 сек.
1166	628926,37	2264642,78	1166 - 1167	42,25	134 град. 12 мин. 50 сек.
1167	628896,91	2264673,06	1167 - 1168	27,91	130 град. 14 мин. 16 сек.
1168	628878,88	2264694,37	1168 - 1169	35,82	134 град. 06 мин. 59 сек.
1169	628853,95	2264720,08	1169 - 1170	69,47	137 град. 38 мин. 22 сек.
1170	628802,62	2264766,89	1170 - 1171	39,83	165 град. 12 мин. 30 сек.
1171	628764,10	2264777,06	1171 - 1172	24,74	187 град. 58 мин. 27 сек.
1172	628739,60	2264773,62	1172 - 1173	23,22	173 град. 15 мин. 19 сек.
1173	628716,55	2264776,35	1173 - 1174	24,67	140 град. 45 мин. 33 сек.
1174	628697,44	2264791,95	1174 - 1175	41,60	112 град. 53 мин. 47 сек.
1175	628681,26	2264830,28	1175 - 1176	92,71	97 град. 11 мин. 26 сек.
1176	628669,65	2264922,25	1176 - 1177	37,02	114 град. 18 мин. 27 сек.
1177	628654,42	2264955,99	1177 - 1178	23,70	130 град. 55 мин. 38 сек.
1178	628638,89	2264973,90	1178 - 1179	20,34	117 град. 46 мин. 31 сек.
1179	628629,41	2264991,89	1179 - 1180	21,01	90 град. 51 мин. 03 сек.
1180	628629,10	2265012,91	1180 - 1181	34,38	79 град. 15 мин. 26 сек.
1181	628635,51	2265046,68	1181 - 1182	39,42	59 град. 46 мин. 15 сек.
1182	628655,36	2265080,75	1182 - 1183	64,75	72 град. 24 мин. 58 сек.
1183	628674,92	2265142,47	1183 - 1184	67,22	66 град. 53 мин. 14 сек.
1184	628701,31	2265204,30	1184 - 1185	95,19	76 град. 18 мин. 56 сек.
1185	628723,82	2265296,78	1185 - 1186	80,85	83 град. 34 мин. 31 сек.
1186	628732,87	2265377,12	1186 - 1187	79,98	79 град. 46 мин. 49 сек.
1187	628747,06	2265455,84	1187 - 1188	71,85	86 град. 45 мин. 53 сек.
1188	628751,12	2265527,57	1188 - 1189	47,78	90 град. 51 мин. 00 сек.
1189	628750,41	2265575,34	1189 - 1190	46,57	99 град. 16 мин. 37 сек.
1190	628742,90	2265621,31	1190 - 1191	35,83	90 град. 51 мин. 03 сек.
1191	628742,37	2265657,13	1191 - 1192	34,53	83 град. 58 мин. 39 сек.
1192	628745,99	2265691,47	1192 - 1193	39,75	80 град. 50 мин. 31 сек.
1193	628752,32	2265730,72	1193 - 1194	41,45	90 град. 51 мин. 01 сек.
1194	628751,70	2265772,17	1194 - 1195	56,47	93 град. 11 мин. 16 сек.
1195	628748,56	2265828,55	1195 - 1196	54,12	90 град. 51 мин. 00 сек.
1196	628747,76	2265882,66	1196 - 1197	46,76	80 град. 55 мин. 27 сек.
1197	628755,14	2265928,83	1197 - 1198	54,62	72 град. 24 мин. 55 сек.
1198	628771,64	2265980,90	1198 - 1199	73,19	63 град. 18 мин. 16 сек.
1199	628804,52	2266046,29	1199 - 1200	26,64	7 град. 58 мин. 26 сек.
1200	628830,90	2266049,98	1200 - 1201	319,97	358 град. 29 мин. 08 сек.
1201	629150,75	2266041,53	1201 - 1202	21,53	358 град. 39 мин. 34 сек.
1202	629172,28	2266041,02	1202 - 1203	170,72	2 град. 14 мин. 51 сек.

1203	629342,87	2266047,72	1203 - 1204	48,54	342 град. 43 мин. 53 сек.
1204	629389,22	2266033,31	1204 - 1205	26,40	308 град. 16 мин. 22 сек.
1205	629405,57	2266012,59	1205 - 1206	48,93	312 град. 02 мин. 06 сек.
1206	629438,33	2265976,24	1206 - 1207	140,30	302 град. 08 мин. 46 сек.
1207	629512,98	2265857,46	1207 - 1208	70,39	307 град. 43 мин. 13 сек.
1208	629556,04	2265801,78	1208 - 1209	48,87	321 град. 02 мин. 40 сек.
1209	629594,04	2265771,06	1209 - 1210	68,41	350 град. 18 мин. 37 сек.
1210	629661,48	2265759,54	1210 - 1211	74,74	354 град. 31 мин. 33 сек.
1211	629735,88	2265752,41	1211 - 1212	50,01	5 град. 15 мин. 00 сек.
1212	629785,68	2265756,99	1212 - 1213	40,77	12 град. 47 мин. 35 сек.
1213	629825,44	2265766,02	1213 - 1214	41,68	7 град. 11 мин. 38 сек.
1214	629866,80	2265771,24	1214 - 1215	26,95	355 град. 56 мин. 51 сек.
1215	629893,68	2265769,33	1215 - 1216	22,45	21 град. 00 мин. 29 сек.
1216	629914,63	2265777,38	1216 - 1217	50,27	355 град. 29 мин. 41 сек.
1217	629964,75	2265773,43	1217 - 1218	36,11	355 град. 52 мин. 53 сек.
1218	630000,77	2265770,84	1218 - 1219	53,39	355 град. 48 мин. 26 сек.
1219	630054,01	2265766,94	1219 - 1220	34,68	340 град. 06 мин. 11 сек.
1220	630086,62	2265755,13	1220 - 1221	36,48	326 град. 32 мин. 30 сек.
1221	630117,06	2265735,02	1221 - 1222	17,90	315 град. 02 мин. 09 сек.
1222	630129,72	2265722,37	1222 - 1223	11,14	328 град. 39 мин. 04 сек.
1223	630139,23	2265716,58	1223 - 1224	20,98	348 град. 40 мин. 28 сек.
1224	630159,81	2265712,46	1224 - 1225	22,62	346 град. 06 мин. 06 сек.
1225	630181,77	2265707,02	1225 - 1226	22,94	343 град. 19 мин. 46 сек.
1226	630203,74	2265700,44	1226 - 1227	33,21	289 град. 51 мин. 05 сек.
1227	630215,02	2265669,21	1227 - 1228	32,88	268 град. 07 мин. 25 сек.
1228	630213,94	2265636,34	1228 - 1229	47,85	259 град. 32 мин. 25 сек.
1229	630205,26	2265589,29	1229 - 1230	34,45	268 град. 14 мин. 53 сек.
1230	630204,20	2265554,86	1230 - 1231	43,46	301 град. 06 мин. 18 сек.
1231	630226,65	2265517,64	1231 - 1232	38,72	314 град. 12 мин. 56 сек.
1232	630253,66	2265489,89	1232 - 1233	42,26	309 град. 50 мин. 31 сек.
1233	630280,73	2265457,44	1233 - 1234	38,85	320 град. 44 мин. 54 сек.
1234	630310,82	2265432,86	1234 - 1235	53,82	325 град. 18 мин. 50 сек.
1235	630355,08	2265402,23	1235 - 1236	61,18	328 град. 22 мин. 44 сек.
1236	630407,17	2265370,15	1236 - 1237	35,15	339 град. 59 мин. 41 сек.
1237	630440,20	2265358,13	1237 - 1238	24,73	342 град. 24 мин. 55 сек.
1238	630463,78	2265350,66	1238 - 1239	51,24	329 град. 35 мин. 09 сек.
1239	630507,96	2265324,72	1239 - 1240	58,04	346 град. 49 мин. 00 сек.
1240	630564,48	2265311,48	1240 - 1241	23,93	12 град. 09 мин. 16 сек.

1241	630587,86	2265316,52	1241 - 1242	26,55	45 град. 51 мин. 12 сек.
1242	630606,35	2265335,57	1242 - 1243	18,77	0 град. 50 мин. 36 сек.
1243	630625,12	2265335,84	1243 - 1244	21,95	356 град. 46 мин. 00 сек.
1244	630647,04	2265334,60	1244 - 1245	13,99	297 град. 25 мин. 00 сек.
1245	630653,48	2265322,19	1245 - 1246	23,51	267 град. 02 мин. 11 сек.
1246	630652,27	2265298,70	1246 - 1247	17,28	276 град. 02 мин. 37 сек.
1247	630654,09	2265281,52	1247 - 1248	16,63	312 град. 02 мин. 29 сек.
1248	630665,22	2265269,17	1248 - 1249	23,25	341 град. 11 мин. 50 сек.
1249	630687,23	2265261,68	1249 - 1250	14,16	7 град. 11 мин. 02 сек.
1250	630701,28	2265263,45	1250 - 1251	26,73	21 град. 24 мин. 33 сек.
1251	630726,17	2265273,21	1251 - 1252	24,37	359 град. 27 мин. 27 сек.
1252	630750,54	2265272,98	1252 - 1253	20,85	0 град. 50 мин. 55 сек.
1253	630771,38	2265273,29	1253 - 1254	22,60	327 град. 49 мин. 39 сек.
1254	630790,51	2265261,25	1254 - 1255	24,93	279 град. 35 мин. 50 сек.
1255	630794,67	2265236,67	1255 - 1256	28,77	253 град. 36 мин. 32 сек.
1256	630786,55	2265209,07	1256 - 1257	55,08	269 град. 16 мин. 10 сек.
1257	630785,84	2265154,00	1257 - 1258	48,81	289 град. 17 мин. 08 сек.
1258	630801,97	2265107,93	1258 - 1259	52,75	291 град. 24 мин. 22 сек.
1259	630821,22	2265058,81	1259 - 1260	38,22	314 град. 12 мин. 53 сек.
1260	630847,87	2265031,42	1260 - 1261	131,53	306 град. 46 мин. 44 сек.
1261	630926,62	2264926,07	1261 - 1262	181,02	295 град. 00 мин. 41 сек.
1262	631003,15	2264762,03	1262 - 1263	209,45	300 град. 26 мин. 17 сек.
1263	631109,27	2264581,44	1263 - 1264	156,03	302 град. 51 мин. 31 сек.
1264	631193,92	2264450,38	1264 - 1265	22,78	287 град. 46 мин. 38 сек.
1265	631200,88	2264428,68	1265 - 1266	26,55	272 град. 53 мин. 45 сек.
1266	631202,22	2264402,17	1266 - 1267	26,43	285 град. 23 мин. 09 сек.
1267	631209,23	2264376,69	1267 - 1268	33,16	307 град. 43 мин. 09 сек.
1268	631229,52	2264350,46	1268 - 1269	30,28	290 град. 59 мин. 11 сек.
1269	631240,36	2264322,19	1269 - 1270	48,29	286 град. 47 мин. 44 сек.
1270	631254,32	2264275,96	1270 - 1271	78,39	297 град. 24 мин. 56 сек.
1271	631290,41	2264206,37	1271 - 1272	39,85	288 град. 51 мин. 19 сек.
1272	631303,29	2264168,66	1272 - 1273	24,80	264 град. 16 мин. 07 сек.
1273	631300,81	2264143,98	1273 - 1274	29,91	301 град. 52 мин. 44 сек.
1274	631316,61	2264118,58	1274 - 1275	32,97	295 град. 37 мин. 26 сек.
1275	631330,87	2264088,85	1275 - 1276	60,43	301 град. 48 мин. 54 сек.
1276	631362,72	2264037,51	1276 - 1277	43,77	306 град. 12 мин. 48 сек.
1277	631388,58	2264002,19	1277 - 1278	36,16	323 град. 36 мин. 46 сек.
1278	631417,69	2263980,74	1278 - 1279	37,45	315 град. 51 мин. 12 сек.

1279	631444,56	2263954,66	1279 - 1280	27,87	322 град. 33 мин. 35 сек.
1280	631466,69	2263937,71	1280 - 1281	37,72	348 град. 30 мин. 32 сек.
1281	631503,66	2263930,20	1281 - 1282	23,26	352 град. 47 мин. 04 сек.
1282	631526,73	2263927,28	1282 - 1283	60,92	312 град. 43 мин. 39 сек.
1283	631568,07	2263882,52	1283 - 1284	46,43	303 град. 28 мин. 12 сек.
1284	631593,67	2263843,80	1284 - 1285	57,72	291 град. 49 мин. 31 сек.
1285	631615,13	2263790,21	1285 - 1286	36,14	293 град. 19 мин. 50 сек.
1286	631629,45	2263757,03	1286 - 1287	26,28	299 град. 39 мин. 41 сек.
1287	631642,45	2263734,19	1287 - 1288	28,07	312 град. 12 мин. 40 сек.
1288	631661,31	2263713,40	1288 - 1289	31,28	307 град. 43 мин. 09 сек.
1289	631680,45	2263688,65	1289 - 1290	59,89	320 град. 05 мин. 07 сек.
1290	631726,38	2263650,23	1290 - 1291	31,67	250 град. 37 мин. 30 сек.
1291	631715,88	2263620,35	1291 - 1292	24,73	199 град. 17 мин. 02 сек.
1292	631692,53	2263612,18	1292 - 1293	30,37	236 град. 20 мин. 31 сек.
1293	631675,70	2263586,90	1293 - 1294	24,33	315 град. 50 мин. 57 сек.
1294	631693,16	2263569,95	1294 - 1295	41,15	352 град. 06 мин. 18 сек.
1295	631733,92	2263564,30	1295 - 1296	46,81	14 град. 18 мин. 07 сек.
1296	631779,28	2263575,87	1296 - 1297	20,41	22 град. 39 мин. 15 сек.
1297	631798,11	2263583,73	1297 - 1298	12,14	309 град. 30 мин. 20 сек.
1298	631805,83	2263574,36	1298 - 1299	26,13	279 град. 42 мин. 58 сек.
1299	631810,24	2263548,61	1299 - 1300	24,18	305 град. 28 мин. 28 сек.
1300	631824,28	2263528,92	1300 - 1301	40,48	328 град. 16 мин. 37 сек.
1301	631858,71	2263507,63	1301 - 1302	14,21	307 град. 42 мин. 51 сек.
1302	631867,40	2263496,39	1302 - 1303	10,20	249 град. 02 мин. 43 сек.
1303	631863,75	2263486,86	1303 - 1304	12,54	191 град. 44 мин. 08 сек.
1304	631851,47	2263484,31	1304 - 1305	31,27	179 град. 58 мин. 56 сек.
1305	631820,20	2263484,32	1305 - 1306	46,31	194 град. 27 мин. 37 сек.
1306	631775,36	2263472,75	1306 - 1307	27,10	217 град. 19 мин. 23 сек.
1307	631753,81	2263456,32	1307 - 1308	12,44	230 град. 29 мин. 12 сек.
1308	631745,89	2263446,73	1308 - 1309	44,25	255 град. 19 мин. 33 сек.
1309	631734,68	2263403,92	1309 - 1310	49,75	269 град. 45 мин. 34 сек.
1310	631734,48	2263354,16	1310 - 1311	82,65	286 град. 28 мин. 48 сек.
1311	631757,92	2263274,91	1311 - 1312	68,27	292 град. 25 мин. 49 сек.
1312	631783,97	2263211,80	1312 - 1313	28,48	316 град. 31 мин. 26 сек.
1313	631804,64	2263192,21	1313 - 1314	24,54	350 град. 50 мин. 46 сек.
1314	631828,86	2263188,31	1314 - 1315	27,60	12 град. 44 мин. 11 сек.
1315	631855,78	2263194,39	1315 - 1316	16,58	37 град. 43 мин. 29 сек.
1316	631868,89	2263204,54	1316 - 1317	77,92	57 град. 15 мин. 26 сек.

1317	631911,04	2263270,08	1317 - 1318	22,57	39 град. 53 мин. 14 сек.
1318	631928,35	2263284,55	1318 - 1319	66,42	14 град. 53 мин. 11 сек.
1319	631992,54	2263301,61	1319 - 1320	20,42	356 град. 51 мин. 09 сек.
1320	632012,93	2263300,49	1320 - 1321	14,13	347 град. 17 мин. 14 сек.
1321	632026,72	2263297,38	1321 - 1322	8,99	289 град. 16 мин. 58 сек.
1322	632029,69	2263288,89	1322 - 1323	14,76	265 град. 19 мин. 27 сек.
1323	632028,48	2263274,19	1323 - 1324	15,12	238 град. 39 мин. 07 сек.
1324	632020,62	2263261,28	1324 - 1325	18,79	237 град. 09 мин. 45 сек.
1325	632010,43	2263245,49	1325 - 1326	9,96	296 град. 11 мин. 49 сек.
1326	632014,83	2263236,55	1326 - 1327	3,90	284 град. 53 мин. 40 сек.
1327	632015,83	2263232,78	1327 - 1328	16,11	0 град. 50 мин. 38 сек.
1328	632031,94	2263233,02	1328 - 1329	17,25	16 град. 48 мин. 11 сек.
1329	632048,45	2263238,00	1329 - 1330	15,34	9 град. 43 мин. 50 сек.
1330	632063,57	2263240,60	1330 - 1331	18,74	340 град. 07 мин. 14 сек.
1331	632081,20	2263234,22	1331 - 1332	11,72	284 град. 53 мин. 18 сек.
1332	632084,21	2263222,90	1332 - 1333	13,48	252 град. 24 мин. 56 сек.
1333	632080,13	2263210,04	1333 - 1334	19,49	206 град. 47 мин. 43 сек.
1334	632062,73	2263201,25	1334 - 1335	14,72	184 град. 32 мин. 04 сек.
1335	632048,06	2263200,09	1335 - 1336	11,09	200 град. 50 мин. 19 сек.
1336	632037,70	2263196,15	1336 - 1337	17,61	254 град. 34 мин. 30 сек.
1337	632033,01	2263179,17	1337 - 1338	19,52	254 град. 20 мин. 35 сек.
1338	632027,75	2263160,38	1338 - 1339	26,64	311 град. 05 мин. 18 сек.
1339	632045,25	2263140,30	1339 - 1340	37,83	300 град. 35 мин. 43 сек.
1340	632064,51	2263107,74	1340 - 1341	21,73	301 град. 06 мин. 16 сек.
1341	632075,73	2263089,13	1341 - 1342	31,63	352 град. 19 мин. 28 сек.
1342	632107,08	2263084,91	1342 - 1343	19,03	351 град. 23 мин. 07 сек.
1343	632125,90	2263082,06	1343 - 1344	14,84	289 град. 17 мин. 00 сек.
1344	632130,80	2263068,05	1344 - 1345	23,67	263 град. 15 мин. 20 сек.
1345	632128,02	2263044,55	1345 - 1346	23,46	270 град. 50 мин. 59 сек.
1346	632128,37	2263021,08	1346 - 1347	52,46	281 град. 09 мин. 20 сек.
1347	632138,52	2262969,61	1347 - 1348	40,79	275 град. 14 мин. 58 сек.
1348	632142,25	2262929,00	1348 - 1349	32,85	270 град. 51 мин. 02 сек.
1349	632142,73	2262896,15	1349 - 1350	20,61	298 град. 43 мин. 35 сек.
1350	632152,64	2262878,08	1350 - 1351	19,21	324 град. 04 мин. 50 сек.
1351	632168,20	2262866,81	1351 - 1352	17,37	301 град. 15 мин. 09 сек.
1352	632177,21	2262851,96	1352 - 1353	15,61	327 град. 57 мин. 01 сек.
1353	632190,44	2262843,68	1353 - 1354	12,30	296 град. 27 мин. 01 сек.
1354	632195,92	2262832,66	1354 - 1355	16,77	286 град. 47 мин. 42 сек.

1355	632200,77	2262816,61	1355 - 1356	24,21	268 град. 07 мин. 27 сек.
1356	632199,98	2262792,42	1356 - 1357	28,02	261 град. 23 мин. 16 сек.
1357	632195,78	2262764,72	1357 - 1358	14,86	266 град. 51 мин. 10 сек.
1358	632194,96	2262749,89	1358 - 1359	35,15	303 град. 07 мин. 39 сек.
1359	632214,17	2262720,45	1359 - 1360	49,46	305 град. 32 мин. 37 сек.
1360	632242,93	2262680,20	1360 - 1361	32,57	294 град. 03 мин. 28 сек.
1361	632256,21	2262650,46	1361 - 1362	34,55	307 град. 43 мин. 06 сек.
1362	632277,34	2262623,13	1362 - 1363	13,00	312 град. 41 мин. 45 сек.
1363	632286,15	2262613,58	1363 - 1364	40,79	328 град. 22 мин. 45 сек.
1364	632320,89	2262592,20	1364 - 1365	24,56	345 град. 42 мин. 07 сек.
1365	632344,68	2262586,13	1365 - 1366	26,26	345 град. 35 мин. 39 сек.
1366	632370,11	2262579,60	1366 - 1367	29,39	349 град. 12 мин. 13 сек.
1367	632398,98	2262574,09	1367 - 1368	25,15	55 град. 18 мин. 55 сек.
1368	632413,29	2262594,77	1368 - 1369	36,62	83 град. 43 мин. 42 сек.
1369	632417,29	2262631,17	1369 - 1370	30,21	69 град. 36 мин. 02 сек.
1370	632427,82	2262659,48	1370 - 1371	36,11	95 град. 49 мин. 11 сек.
1371	632424,16	2262695,41	1371 - 1372	45,60	114 град. 23 мин. 04 сек.
1372	632405,34	2262736,94	1372 - 1373	32,21	94 град. 19 мин. 08 сек.
1373	632402,91	2262769,06	1373 - 1374	32,28	61 град. 57 мин. 57 сек.
1374	632418,08	2262797,55	1374 - 1375	42,97	86 град. 57 мин. 01 сек.
1375	632420,37	2262840,47	1375 - 1376	33,19	50 град. 36 мин. 55 сек.
1376	632441,43	2262866,12	1376 - 1377	33,26	32 град. 40 мин. 32 сек.
1377	632469,42	2262884,07	1377 - 1378	31,20	39 град. 30 мин. 34 сек.
1378	632493,49	2262903,92	1378 - 1379	19,14	346 град. 06 мин. 39 сек.
1379	632512,08	2262899,33	1379 - 1380	14,57	6 град. 13 мин. 21 сек.
1380	632526,56	2262900,91	1380 - 1381	16,49	12 град. 57 мин. 07 сек.
1381	632542,63	2262904,60	1381 - 1382	16,77	16 град. 47 мин. 20 сек.
1382	632558,68	2262909,44	1382 - 1383	18,89	53 град. 16 мин. 59 сек.
1383	632569,97	2262924,58	1383 - 1384	13,87	42 град. 29 мин. 25 сек.
1384	632580,20	2262933,95	1384 - 1385	15,01	5 град. 14 мин. 30 сек.
1385	632595,15	2262935,32	1385 - 1386	13,91	336 град. 24 мин. 42 сек.
1386	632607,90	2262929,75	1386 - 1387	19,54	315 град. 51 мин. 02 сек.
1387	632621,92	2262916,14	1387 - 1388	24,80	292 град. 39 мин. 07 сек.
1388	632631,47	2262893,25	1388 - 1389	24,43	315 град. 50 мин. 59 сек.
1389	632649,00	2262876,24	1389 - 1390	28,79	323 град. 59 мин. 02 сек.
1390	632672,28	2262859,31	1390 - 1391	26,88	317 град. 35 мин. 04 сек.
1391	632692,12	2262841,18	1391 - 1392	34,54	323 град. 58 мин. 55 сек.
1392	632720,06	2262820,87	1392 - 1393	36,65	317 град. 07 мин. 19 сек.

1393	632746,92	2262795,93	1393 - 1394	32,73	321 град. 33 мин. 38 сек.
1394	632772,56	2262775,58	1394 - 1395	35,02	298 град. 15 мин. 31 сек.
1395	632789,14	2262744,74	1395 - 1396	34,84	289 град. 45 мин. 37 сек.
1396	632800,92	2262711,95	1396 - 1397	52,46	281 град. 09 мин. 20 сек.
1397	632811,07	2262660,48	1397 - 1398	55,54	280 град. 34 мин. 41 сек.
1398	632821,26	2262605,88	1398 - 1399	37,80	295 град. 17 мин. 43 сек.
1399	632837,41	2262571,71	1399 - 1400	44,24	278 град. 58 мин. 49 сек.
1400	632844,32	2262528,01	1400 - 1401	66,36	262 град. 43 мин. 14 сек.
1401	632835,91	2262462,18	1401 - 1402	87,59	270 град. 51 мин. 02 сек.
1402	632837,21	2262374,60	1402 - 1403	44,66	258 град. 59 мин. 21 сек.
1403	632828,68	2262330,76	1403 - 1404	50,70	248 град. 52 мин. 16 сек.
1404	632810,41	2262283,47	1404 - 1405	14,66	215 град. 07 мин. 49 сек.
1405	632798,41	2262275,03	1405 - 1406	21,88	270 град. 51 мин. 02 сек.
1406	632798,74	2262253,16	1406 - 1407	23,74	309 град. 56 мин. 35 сек.
1407	632813,98	2262234,96	1407 - 1408	41,74	295 град. 17 мин. 42 сек.
1408	632831,81	2262197,22	1408 - 1409	34,81	305 град. 03 мин. 59 сек.
1409	632851,81	2262168,73	1409 - 1410	22,71	330 град. 23 мин. 08 сек.
1410	632871,56	2262157,51	1410 - 1411	24,18	0 град. 50 мин. 50 сек.
1411	632895,73	2262157,87	1411 - 1412	30,40	53 град. 32 мин. 56 сек.
1412	632913,80	2262182,32	1412 - 1413	27,72	33 град. 49 мин. 40 сек.
1413	632936,82	2262197,75	1413 - 1414	34,32	0 град. 39 мин. 04 сек.
1414	632971,14	2262198,14	1414 - 1415	43,89	1 град. 00 мин. 20 сек.
1415	633015,02	2262198,91	1415 - 1416	28,36	339 град. 09 мин. 20 сек.
1416	633041,52	2262188,82	1416 - 1417	15,22	341 град. 01 мин. 54 сек.
1417	633055,92	2262183,87	1417 - 1418	24,61	310 град. 14 мин. 53 сек.
1418	633071,82	2262165,09	1418 - 1419	15,45	308 град. 20 мин. 12 сек.
1419	633081,40	2262152,96	1419 - 1420	29,51	302 град. 51 мин. 23 сек.
1420	633097,42	2262128,17	1420 - 1421	28,84	348 град. 19 мин. 24 сек.
1421	633125,66	2262122,34	1421 - 1422	31,28	53 град. 58 мин. 46 сек.
1422	633144,06	2262147,64	1422 - 1423	28,32	70 град. 38 мин. 43 сек.
1423	633153,44	2262174,36	1423 - 1424	19,42	63 град. 17 мин. 09 сек.
1424	633162,17	2262191,71	1424 - 1425	39,20	62 град. 14 мин. 28 сек.
1425	633180,43	2262226,39	1425 - 1426	30,04	75 град. 31 мин. 47 сек.
1426	633187,94	2262255,48	1426 - 1427	16,81	119 град. 01 мин. 13 сек.
1427	633179,78	2262270,19	1427 - 1428	21,33	80 град. 53 мин. 19 сек.
1428	633183,16	2262291,25	1428 - 1429	19,35	117 град. 24 мин. 47 сек.
1429	633174,25	2262308,42	1429 - 1430	58,32	122 град. 51 мин. 22 сек.
1430	633142,61	2262357,41	1430 - 1431	62,08	126 град. 07 мин. 28 сек.

1431	633106,01	2262407,56	1431 - 1432	35,87	92 град. 49 мин. 32 сек.
1432	633104,24	2262443,39	1432 - 1433	21,34	80 град. 50 мин. 34 сек.
1433	633107,64	2262464,46	1433 - 1434	58,17	87 град. 20 мин. 40 сек.
1434	633110,33	2262522,57	1434 - 1435	39,20	62 град. 14 мин. 28 сек.
1435	633128,59	2262557,26	1435 - 1436	22,28	16 град. 22 мин. 32 сек.
1436	633149,97	2262563,54	1436 - 1437	25,68	8 град. 30 мин. 24 сек.
1437	633175,37	2262567,34	1437 - 1438	26,98	348 град. 35 мин. 49 сек.
1438	633201,81	2262562,01	1438 - 1439	39,77	338 град. 44 мин. 28 сек.
1439	633238,88	2262547,59	1439 - 1440	27,98	331 град. 29 мин. 25 сек.
1440	633263,46	2262534,23	1440 - 1441	50,66	347 град. 35 мин. 47 сек.
1441	633312,94	2262523,35	1441 - 1442	32,97	336 град. 04 мин. 37 сек.
1442	633343,08	2262509,98	1442 - 1443	39,00	321 град. 42 мин. 04 сек.
1443	633373,68	2262485,81	1443 - 1444	29,71	288 град. 17 мин. 31 сек.
1444	633383,01	2262457,60	1444 - 1445	28,81	268 град. 33 мин. 36 сек.
1445	633382,28	2262428,80	1445 - 1446	40,89	261 град. 07 мин. 25 сек.
1446	633375,97	2262388,40	1446 - 1447	38,28	249 град. 41 мин. 22 сек.
1447	633362,69	2262352,50	1447 - 1448	46,09	257 град. 51 мин. 21 сек.
1448	633352,99	2262307,45	1448 - 1449	38,96	251 град. 52 мин. 51 сек.
1449	633340,87	2262270,42	1449 - 1450	58,95	258 град. 26 мин. 34 сек.
1450	633329,06	2262212,67	1450 - 1451	36,59	258 град. 07 мин. 37 сек.
1451	633321,54	2262176,86	1451 - 1452	29,94	270 град. 51 мин. 02 сек.
1452	633321,98	2262146,92	1452 - 1453	18,87	281 град. 40 мин. 52 сек.
1453	633325,80	2262128,44	1453 - 1454	25,27	3 град. 43 мин. 25 сек.
1454	633351,02	2262130,08	1454 - 1455	21,01	10 град. 19 мин. 04 сек.
1455	633371,69	2262133,84	1455 - 1456	40,84	41 град. 16 мин. 26 сек.
1456	633402,38	2262160,78	1456 - 1457	53,02	35 град. 13 мин. 58 сек.
1457	633445,69	2262191,37	1457 - 1458	47,25	43 град. 52 мин. 33 сек.
1458	633479,75	2262224,12	1458 - 1459	52,11	45 град. 50 мин. 59 сек.
1459	633516,05	2262261,50	1459 - 1460	48,04	44 град. 52 мин. 45 сек.
1460	633550,09	2262295,41	1460 - 1461	16,67	62 град. 39 мин. 05 сек.
1461	633557,75	2262310,21	1461 - 1462	47,34	8 град. 26 мин. 40 сек.
1462	633604,57	2262317,16	1462 - 1463	31,44	355 град. 08 мин. 14 сек.
1463	633635,90	2262314,50	1463 - 1464	42,55	306 град. 52 мин. 46 сек.
1464	633661,43	2262280,46	1464 - 1465	43,38	274 град. 39 мин. 39 сек.
1465	633664,96	2262237,23	1465 - 1466	35,77	267 град. 09 мин. 33 сек.
1466	633663,19	2262201,50	1466 - 1467	49,63	266 град. 51 мин. 35 сек.
1467	633660,47	2262151,95	1467 - 1468	52,84	282 град. 09 мин. 38 сек.
1468	633671,60	2262100,29	1468 - 1469	47,07	291 град. 12 мин. 49 сек.

1469	633688,63	2262056,41	1469 - 1470	75,32	294 град. 02 мин. 59 сек.
1470	633719,33	2261987,63	1470 - 1471	28,41	294 град. 46 мин. 44 сек.
1471	633731,23	2261961,84	1471 - 1472	37,13	277 град. 58 мин. 33 сек.
1472	633736,39	2261925,06	1472 - 1473	32,24	270 град. 51 мин. 03 сек.
1473	633736,86	2261892,82	1473 - 1474	32,75	280 град. 58 мин. 30 сек.
1474	633743,10	2261860,67	1474 - 1475	29,94	293 град. 28 мин. 19 сек.
1475	633755,02	2261833,21	1475 - 1476	22,86	311 град. 45 мин. 43 сек.
1476	633770,25	2261816,16	1476 - 1477	22,36	305 град. 21 мин. 36 сек.
1477	633783,19	2261797,93	1477 - 1478	24,40	290 град. 08 мин. 29 сек.
1478	633791,59	2261775,02	1478 - 1479	26,58	275 град. 49 мин. 12 сек.
1479	633794,28	2261748,58	1479 - 1480	36,36	259 град. 53 мин. 50 сек.
1480	633787,90	2261712,78	1480 - 1481	31,28	264 град. 30 мин. 36 сек.
1481	633784,91	2261681,65	1481 - 1482	21,98	273 град. 54 мин. 42 сек.
1482	633786,41	2261659,72	1482 - 1483	16,42	295 град. 39 мин. 01 сек.
1483	633793,52	2261644,92	1483 - 1484	15,49	318 град. 52 мин. 12 сек.
1484	633805,19	2261634,74	1484 - 1485	17,10	340 град. 15 мин. 11 сек.
1485	633821,28	2261628,96	1485 - 1486	21,08	352 град. 07 мин. 53 сек.
1486	633842,16	2261626,07	1486 - 1487	19,19	30 град. 21 мин. 14 сек.
1487	633858,72	2261635,77	1487 - 1488	21,61	351 град. 00 мин. 41 сек.
1488	633880,07	2261632,39	1488 - 1489	21,73	32 град. 51 мин. 31 сек.
1489	633898,32	2261644,18	1489 - 1490	76,99	46 град. 10 мин. 27 сек.
1490	633951,63	2261699,72	1490 - 1491	102,14	40 град. 52 мин. 49 сек.
1491	634028,86	2261766,57	1491 - 1492	37,03	21 град. 37 мин. 12 сек.
1492	634063,28	2261780,21	1492 - 1493	46,09	13 град. 50 мин. 37 сек.
1493	634108,03	2261791,24	1493 - 1494	58,50	11 град. 03 мин. 14 сек.
1494	634165,44	2261802,46	1494 - 1495	44,79	18 град. 49 мин. 16 сек.
1495	634207,83	2261816,90	1495 - 1496	27,68	17 град. 46 мин. 47 сек.
1496	634234,20	2261825,36	1496 - 1497	31,17	5 град. 05 мин. 02 сек.
1497	634265,25	2261828,12	1497 - 1498	21,72	328 град. 50 мин. 52 сек.
1498	634283,84	2261816,88	1498 - 1499	22,00	313 град. 43 мин. 49 сек.
1499	634299,05	2261800,99	1499 - 1500	37,65	294 град. 16 мин. 47 сек.
1500	634314,53	2261766,67	1500 - 1501	32,40	291 град. 43 мин. 57 сек.
1501	634326,52	2261736,57	1501 - 1502	41,63	308 град. 16 мин. 27 сек.
1502	634352,31	2261703,89	1502 - 1503	45,71	311 град. 45 мин. 52 сек.
1503	634382,76	2261669,80	1503 - 1504	32,51	293 град. 46 мин. 57 сек.
1504	634395,86	2261640,05	1504 - 1505	34,09	277 град. 40 мин. 16 сек.
1505	634400,41	2261606,27	1505 - 1506	56,39	274 град. 01 мин. 51 сек.
1506	634404,38	2261550,01	1506 - 1507	31,91	272 град. 26 мин. 14 сек.

1507	634405,74	2261518,13	1507 - 1508	40,71	262 град. 43 мин. 15 сек.
1508	634400,58	2261477,75	1508 - 1509	49,99	262 град. 54 мин. 25 сек.
1509	634394,41	2261428,14	1509 - 1510	46,19	266 град. 33 мин. 42 сек.
1510	634391,64	2261382,04	1510 - 1511	40,32	269 град. 12 мин. 50 сек.
1511	634391,08	2261341,72	1511 - 1512	33,04	277 град. 35 мин. 12 сек.
1512	634395,44	2261308,98	1512 - 1513	26,25	280 град. 01 мин. 29 сек.
1513	634400,01	2261283,12	1513 - 1514	39,65	296 град. 40 мин. 19 сек.
1514	634417,81	2261247,69	1514 - 1515	27,94	305 град. 59 мин. 14 сек.
1515	634434,23	2261225,08	1515 - 1516	46,50	318 град. 34 мин. 39 сек.
1516	634469,10	2261194,31	1516 - 1517	36,99	322 град. 22 мин. 30 сек.
1517	634498,40	2261171,73	1517 - 1518	29,97	324 град. 45 мин. 55 сек.
1518	634522,88	2261154,44	1518 - 1519	80,12	309 град. 30 мин. 39 сек.
1519	634573,86	2261092,62	1519 - 1520	37,05	305 град. 55 мин. 51 сек.
1520	634595,60	2261062,62	1520 - 1521	12,41	304 град. 23 мин. 52 сек.
1521	634602,61	2261052,38	1521 - 1522	30,32	325 град. 32 мин. 03 сек.
1522	634627,61	2261035,22	1522 - 1523	21,82	331 град. 42 мин. 13 сек.
1523	634646,82	2261024,88	1523 - 1524	54,00	10 град. 51 мин. 28 сек.
1524	634699,86	2261035,05	1524 - 1525	31,27	9 град. 56 мин. 01 сек.
1525	634730,66	2261040,44	1525 - 1526	33,44	19 град. 31 мин. 06 сек.
1526	634762,19	2261051,62	1526 - 1527	33,20	18 град. 25 мин. 24 сек.
1527	634793,68	2261062,11	1527 - 1528	34,81	35 град. 04 мин. 02 сек.
1528	634822,17	2261082,11	1528 - 1529	36,87	39 град. 30 мин. 45 сек.
1529	634850,61	2261105,56	1529 - 1530	30,03	58 град. 22 мин. 44 сек.
1530	634866,36	2261131,13	1530 - 1531	23,31	33 град. 45 мин. 17 сек.
1531	634885,74	2261144,09	1531 - 1532	31,50	1 град. 01 мин. 43 сек.
1532	634917,24	2261144,65	1532 - 1533	28,00	333 град. 43 мин. 50 сек.
1533	634942,34	2261132,26	1533 - 1534	33,79	327 град. 36 мин. 40 сек.
1534	634970,88	2261114,16	1534 - 1535	33,25	319 град. 39 мин. 49 сек.
1535	634996,22	2261092,64	1535 - 1536	66,51	319 град. 39 мин. 57 сек.
1536	635046,92	2261049,59	1536 - 1537	75,21	315 град. 51 мин. 00 сек.
1537	635100,89	2260997,20	1537 - 1538	44,59	317 град. 18 мин. 29 сек.
1538	635133,66	2260966,97	1538 - 1539	31,00	329 град. 31 мин. 10 сек.
1539	635160,38	2260951,24	1539 - 1540	37,72	329 град. 35 мин. 14 сек.
1540	635192,90	2260932,15	1540 - 1541	30,98	318 град. 51 мин. 54 сек.
1541	635216,24	2260911,77	1541 - 1542	37,28	324 град. 00 мин. 14 сек.
1542	635246,40	2260889,86	1542 - 1543	14,52	344 град. 19 мин. 54 сек.
1543	635260,38	2260885,94	1543 - 1544	18,82	23 град. 32 мин. 57 сек.
1544	635277,63	2260893,46	1544 - 1545	19,73	9 град. 54 мин. 01 сек.

1545	635297,07	2260896,85	1545 - 1546	22,80	45 град. 50 мин. 59 сек.
1546	635312,95	2260913,21	1546 - 1547	32,06	42 град. 50 мин. 06 сек.
1547	635336,46	2260935,00	1547 - 1548	22,12	352 град. 43 мин. 26 сек.
1548	635358,40	2260932,20	1548 - 1549	31,53	325 град. 20 мин. 05 сек.
1549	635384,33	2260914,27	1549 - 1550	30,85	314 град. 24 мин. 56 сек.
1550	635405,92	2260892,23	1550 - 1551	49,46	326 град. 09 мин. 23 сек.
1551	635447,00	2260864,68	1551 - 1552	30,95	326 град. 35 мин. 09 сек.
1552	635472,84	2260847,64	1552 - 1553	24,88	350 град. 30 мин. 07 сек.
1553	635497,37	2260843,53	1553 - 1554	24,61	346 град. 59 мин. 36 сек.
1554	635521,35	2260837,99	1554 - 1555	24,40	341 град. 33 мин. 28 сек.
1555	635544,50	2260830,28	1555 - 1556	29,96	3 град. 03 мин. 12 сек.
1556	635574,41	2260831,87	1556 - 1557	38,43	9 град. 28 мин. 02 сек.
1557	635612,32	2260838,19	1557 - 1558	12,46	35 град. 16 мин. 41 сек.
1558	635622,49	2260845,39	1558 - 1559	43,57	21 град. 53 мин. 32 сек.
1559	635662,92	2260861,64	1559 - 1560	49,94	10 град. 32 мин. 10 сек.
1560	635712,03	2260870,77	1560 - 1561	33,52	34 град. 15 мин. 50 сек.
1561	635739,73	2260889,64	1561 - 1562	34,50	35 град. 20 мин. 22 сек.
1562	635767,88	2260909,60	1562 - 1563	45,86	39 град. 44 мин. 02 сек.
1563	635803,14	2260938,91	1563 - 1564	17,86	61 град. 17 мин. 29 сек.
1564	635811,72	2260954,57	1564 - 1565	59,03	32 град. 51 мин. 31 сек.
1565	635861,30	2260986,60	1565 - 1566	64,49	51 град. 45 мин. 19 сек.
1566	635901,22	2261037,25	1566 - 1567	38,19	35 град. 50 мин. 35 сек.
1567	635932,17	2261059,61	1567 - 1568	41,15	9 град. 35 мин. 54 сек.
1568	635972,74	2261066,47	1568 - 1569	43,80	0 град. 51 мин. 01 сек.
1569	636016,53	2261067,12	1569 - 1570	150,19	359 град. 39 мин. 28 сек.
1570	636166,72	2261066,22	1570 - 1571	31,90	12 град. 09 мин. 43 сек.
1571	636197,91	2261072,94	1571 - 1572	38,06	10 град. 18 мин. 40 сек.
1572	636235,35	2261079,75	1572 - 1573	35,67	38 град. 43 мин. 36 сек.
1573	636263,18	2261102,07	1573 - 1574	37,67	5 град. 36 мин. 53 сек.
1574	636300,67	2261105,75	1574 - 1575	55,43	344 град. 27 мин. 44 сек.
1575	636354,07	2261090,90	1575 - 1576	57,51	315 град. 51 мин. 02 сек.
1576	636395,34	2261050,84	1576 - 1577	44,24	315 град. 50 мин. 58 сек.
1577	636427,08	2261020,03	1577 - 1578	57,68	320 град. 15 мин. 01 сек.
1578	636471,43	2260983,14	1578 - 1579	42,50	309 град. 35 мин. 31 сек.
1579	636498,52	2260950,39	1579 - 1580	38,35	319 град. 30 мин. 11 сек.
1580	636527,68	2260925,49	1580 - 1581	39,30	329 град. 01 мин. 25 сек.
1581	636561,38	2260905,26	1581 - 1582	42,46	348 град. 19 мин. 29 сек.
1582	636602,96	2260896,67	1582 - 1583	54,61	355 град. 08 мин. 43 сек.

1583	636657,38	2260892,05	1583 - 1584	37,67	5 град. 36 мин. 53 сек.
1584	636694,86	2260895,73	1584 - 1585	39,20	29 град. 27 мин. 43 сек.
1585	636728,99	2260915,01	1585 - 1586	44,46	40 град. 08 мин. 23 сек.
1586	636762,98	2260943,67	1586 - 1587	46,19	62 град. 33 мин. 02 сек.
1587	636784,27	2260984,66	1587 - 1588	44,79	78 град. 45 мин. 21 сек.
1588	636793,01	2261028,59	1588 - 1589	47,34	83 град. 15 мин. 25 сек.
1589	636798,57	2261075,61	1589 - 1590	60,09	52 град. 11 мин. 27 сек.
1590	636835,40	2261123,08	1590 - 1591	42,55	17 град. 57 мин. 04 сек.
1591	636875,88	2261136,20	1591 - 1592	65,69	0 град. 51 мин. 12 сек.
1592	636941,57	2261137,17	1592 - 1593	61,70	330 град. 23 мин. 02 сек.
1593	636995,21	2261106,68	1593 - 1594	71,47	294 град. 03 мин. 01 сек.
1594	637024,33	2261041,42	1594 - 1595	54,63	294 град. 28 мин. 49 сек.
1595	637046,97	2260991,69	1595 - 1596	98,18	293 град. 19 мин. 48 сек.
1596	637085,86	2260901,54	1596 - 1597	79,75	312 град. 40 мин. 18 сек.
1597	637139,91	2260842,90	1597 - 1598	51,75	325 град. 48 мин. 20 сек.
1598	637182,71	2260813,82	1598 - 1599	84,68	323 град. 17 мин. 24 сек.
1599	637250,60	2260763,20	1599 - 1600	66,69	317 град. 41 мин. 00 сек.
1600	637299,91	2260718,30	1600 - 1601	130,21	315 град. 53 мин. 10 сек.
1601	637393,40	2260627,66	1601 - 1602	73,30	310 град. 39 мин. 21 сек.
1602	637441,16	2260572,05	1602 - 1603	85,10	306 град. 52 мин. 42 сек.
1603	637492,23	2260503,98	1603 - 1604	75,73	309 град. 08 мин. 28 сек.
1604	637540,03	2260445,25	1604 - 1605	61,94	315 град. 51 мин. 04 сек.
1605	637584,47	2260402,11	1605 - 1606	64,19	317 град. 49 мин. 32 сек.
1606	637632,04	2260359,01	1606 - 1607	83,19	324 град. 20 мин. 21 сек.
1607	637699,63	2260310,52	1607 - 1608	40,78	331 град. 22 мин. 22 сек.
1608	637735,42	2260290,98	1608 - 1609	29,88	330 град. 56 мин. 10 сек.
1609	637761,54	2260276,46	1609 - 1610	34,67	341 град. 45 мин. 27 сек.
1610	637794,46	2260265,61	1610 - 1611	29,29	342 град. 25 мин. 06 сек.
1611	637822,38	2260256,76	1611 - 1612	44,01	346 град. 48 мин. 16 сек.
1612	637865,23	2260246,72	1612 - 1613	25,68	336 град. 09 мин. 16 сек.
1613	637888,72	2260236,34	1613 - 1614	26,89	310 град. 59 мин. 32 сек.
1614	637906,35	2260216,04	1614 - 1615	30,97	315 град. 51 мин. 04 сек.
1615	637928,57	2260194,47	1615 - 1616	32,68	302 град. 35 мин. 35 сек.
1616	637946,18	2260166,94	1616 - 1617	26,57	287 град. 59 мин. 59 сек.
1617	637954,39	2260141,67	1617 - 1618	52,06	303 град. 35 мин. 14 сек.
1618	637983,19	2260098,30	1618 - 1619	55,35	318 град. 08 мин. 26 сек.
1619	638024,41	2260061,36	1619 - 1620	45,55	344 град. 54 мин. 29 сек.
1620	638068,39	2260049,51	1620 - 1621	64,49	14 град. 53 мин. 13 сек.

1621	638130,71	2260066,07	1621 - 1622	60,17	28 град. 44 мин. 54 сек.
1622	638183,47	2260095,02	1622 - 1623	51,78	65 град. 49 мин. 58 сек.
1623	638204,67	2260142,26	1623 - 1624	98,23	81 град. 41 мин. 20 сек.
1624	638218,87	2260239,46	1624 - 1625	162,25	56 град. 51 мин. 15 сек.
1625	638307,58	2260375,31	1625 - 1626	47,75	32 град. 27 мин. 38 сек.
1626	638347,87	2260400,93	1626 - 1627	62,57	0 град. 51 мин. 04 сек.
1627	638410,43	2260401,86	1627 - 1628	92,64	349 град. 09 мин. 42 сек.
1628	638501,42	2260384,44	1628 - 1629	68,90	310 град. 19 мин. 21 сек.
1629	638546,00	2260331,92	1629 - 1630	63,34	303 град. 45 мин. 24 сек.
1630	638581,20	2260279,25	1630 - 1631	44,79	282 град. 56 мин. 46 сек.
1631	638591,23	2260235,60	1631 - 1632	59,52	273 град. 51 мин. 50 сек.
1632	638595,24	2260176,22	1632 - 1633	80,18	291 град. 24 мин. 26 сек.
1633	638624,51	2260101,57	1633 - 1634	53,18	298 град. 55 мин. 20 сек.
1634	638650,23	2260055,02	1634 - 1635	51,31	308 град. 25 мин. 18 сек.
1635	638682,12	2260014,82	1635 - 1636	48,87	321 град. 02 мин. 43 сек.
1636	638720,12	2259984,10	1636 - 1637	43,46	330 град. 35 мин. 35 сек.
1637	638757,98	2259962,76	1637 - 1638	46,92	0 град. 51 мин. 12 сек.
1638	638804,89	2259963,46	1638 - 1639	39,57	19 град. 17 мин. 04 сек.
1639	638842,24	2259976,53	1639 - 1640	26,57	29 град. 03 мин. 55 сек.
1640	638865,47	2259989,44	1640 - 1641	24,21	26 град. 11 мин. 42 сек.
1641	638887,19	2260000,12	1641 - 1642	21,88	0 град. 51 мин. 04 сек.
1642	638909,07	2260000,45	1642 - 1643	46,63	347 град. 57 мин. 00 сек.
1643	638954,66	2259990,71	1643 - 1644	39,20	332 град. 14 мин. 18 сек.
1644	638989,35	2259972,45	1644 - 1645	17,38	346 град. 50 мин. 06 сек.
1645	639006,27	2259968,50	1645 - 1646	16,18	27 град. 49 мин. 37 сек.
1646	639020,58	2259976,05	1646 - 1647	31,04	47 град. 34 мин. 45 сек.
1647	639041,52	2259998,96	1647 - 1648	37,77	53 град. 16 мин. 59 сек.
1648	639064,10	2260029,24	1648 - 1649	31,20	68 град. 13 мин. 18 сек.
1649	639075,68	2260058,21	1649 - 1650	29,51	58 град. 50 мин. 44 сек.
1650	639090,95	2260083,47	1650 - 1651	23,58	70 град. 53 мин. 51 сек.
1651	639098,66	2260105,75	1651 - 1652	20,69	48 град. 49 мин. 48 сек.
1652	639112,28	2260121,33	1652 - 1653	16,80	47 град. 44 мин. 19 сек.
1653	639123,58	2260133,76	1653 - 1654	26,27	8 град. 14 мин. 06 сек.
1654	639149,59	2260137,53	1654 - 1655	40,67	338 град. 13 мин. 47 сек.
1655	639187,35	2260122,44	1655 - 1656	67,91	349 град. 14 мин. 27 сек.
1656	639254,08	2260109,76	1656 - 1657	37,06	352 град. 56 мин. 16 сек.
1657	639290,86	2260105,21	1657 - 1658	53,82	349 град. 46 мин. 51 сек.
1658	639343,82	2260095,66	1658 - 1659	43,18	19 град. 01 мин. 09 сек.

1659	639384,65	2260109,73	1659 - 1660	42,09	42 град. 50 мин. 20 сек.
1660	639415,51	2260138,35	1660 - 1661	31,28	53 град. 58 мин. 48 сек.
1661	639433,90	2260163,65	1661 - 1662	39,20	29 град. 27 мин. 43 сек.
1662	639468,03	2260182,93	1662 - 1663	32,21	29 град. 54 мин. 22 сек.
1663	639495,95	2260198,99	1663 - 1664	31,28	0 град. 51 мин. 04 сек.
1664	639527,23	2260199,45	1664 - 1665	49,46	35 град. 32 мин. 49 сек.
1665	639567,48	2260228,21	1665 - 1666	37,67	42 град. 29 мин. 02 сек.
1666	639595,26	2260253,65	1666 - 1667	27,31	76 град. 32 мин. 02 сек.
1667	639601,62	2260280,21	1667 - 1668	41,60	86 град. 05 мин. 14 сек.
1668	639604,45	2260321,71	1668 - 1669	43,36	80 град. 08 мин. 16 сек.
1669	639611,88	2260364,42	1669 - 1670	34,06	79 град. 24 мин. 26 сек.
1670	639618,14	2260397,91	1670 - 1671	47,34	98 град. 26 мин. 46 сек.
1671	639611,19	2260444,73	1671 - 1672	30,37	85 град. 16 мин. 22 сек.
1672	639613,69	2260475,00	1672 - 1673	13,91	66 град. 24 мин. 25 сек.
1673	639619,26	2260487,75	1673 - 1674	19,17	51 град. 55 мин. 25 сек.
1674	639631,08	2260502,84	1674 - 1675	24,08	349 град. 57 мин. 30 сек.
1675	639654,80	2260498,65	1675 - 1676	20,79	295 град. 49 мин. 00 сек.
1676	639663,85	2260479,93	1676 - 1677	78,21	307 град. 43 мин. 18 сек.
1677	639711,70	2260418,07	1677 - 1678	63,02	341 град. 49 мин. 40 сек.
1678	639771,57	2260398,42	1678 - 1679	27,96	7 град. 11 мин. 34 сек.
1679	639799,31	2260401,92	1679 - 1680	33,32	14 град. 14 мин. 25 сек.
1680	639831,61	2260410,11	1680 - 1681	41,19	13 град. 50 мин. 48 сек.
1681	639871,60	2260419,97	1681 - 1682	52,24	18 град. 49 мин. 12 сек.
1682	639921,04	2260436,82	1682 - 1683	55,96	27 град. 24 мин. 55 сек.
1683	639970,72	2260462,59	1683 - 1684	59,35	19 град. 17 мин. 10 сек.
1684	640026,74	2260482,19	1684 - 1685	52,07	33 град. 35 мин. 20 сек.
1685	640070,11	2260511,00	1685 - 1686	55,34	43 град. 33 мин. 36 сек.
1686	640110,22	2260549,13	1686 - 1687	57,51	45 град. 50 мин. 59 сек.
1687	640150,28	2260590,40	1687 - 1688	67,68	57 град. 09 мин. 43 сек.
1688	640186,98	2260647,26	1688 - 1689	65,10	55 град. 38 мин. 00 сек.
1689	640223,72	2260700,99	1689 - 1690	83,94	64 град. 17 мин. 09 сек.
1690	640260,14	2260776,62	1690 - 1691	105,86	71 град. 52 мин. 52 сек.
1691	640293,06	2260877,23	1691 - 1692	42,55	73 град. 44 мин. 55 сек.
1692	640304,97	2260918,08	1692 - 1693	48,96	27 град. 24 мин. 55 сек.
1693	640348,43	2260940,62	1693 - 1694	36,48	31 град. 49 мин. 00 сек.
1694	640379,43	2260959,86	1694 - 1695	68,89	358 град. 14 мин. 54 сек.
1695	640448,30	2260957,75	1695 - 1696	75,34	319 град. 13 мин. 01 сек.
1696	640505,34	2260908,54	1696 - 1697	40,06	309 град. 30 мин. 41 сек.

1697	640530,83	2260877,63	1697 - 1698	44,24	278 град. 58 мин. 55 сек.
1698	640537,74	2260833,94	1698 - 1699	75,08	270 град. 51 мин. 04 сек.
1699	640538,85	2260758,86	1699 - 1700	47,03	267 град. 02 мин. 14 сек.
1700	640536,42	2260711,90	1700 - 1701	33,69	249 град. 02 мин. 56 сек.
1701	640524,38	2260680,43	1701 - 1702	56,31	270 град. 51 мин. 05 сек.
1702	640525,21	2260624,13	1702 - 1703	47,03	267 град. 02 мин. 14 сек.
1703	640522,78	2260577,17	1703 - 1704	72,22	265 град. 52 мин. 54 сек.
1704	640517,59	2260505,13	1704 - 1705	20,59	260 град. 18 мин. 38 сек.
1705	640514,13	2260484,83	1705 - 1706	24,54	287 град. 10 мин. 14 сек.
1706	640521,37	2260461,38	1706 - 1707	13,25	333 град. 22 мин. 07 сек.
1707	640533,21	2260455,45	1707 - 1708	17,04	355 град. 07 мин. 49 сек.
1708	640550,19	2260454,00	1708 - 1709	19,95	13 град. 06 мин. 59 сек.
1709	640569,62	2260458,53	1709 - 1710	30,71	28 град. 50 мин. 08 сек.
1710	640596,52	2260473,34	1710 - 1711	20,98	47 град. 29 мин. 01 сек.
1711	640610,71	2260488,81	1711 - 1712	30,82	59 град. 20 мин. 54 сек.
1712	640626,42	2260515,32	1712 - 1713	23,00	81 град. 42 мин. 27 сек.
1713	640629,74	2260538,08	1713 - 1714	40,06	52 град. 11 мин. 31 сек.
1714	640654,29	2260569,73	1714 - 1715	40,67	0 град. 51 мин. 06 сек.
1715	640694,96	2260570,34	1715 - 1716	25,22	7 град. 58 мин. 39 сек.
1716	640719,93	2260573,84	1716 - 1717	51,78	25 град. 51 мин. 58 сек.
1717	640766,53	2260596,43	1717 - 1718	20,15	12 град. 25 мин. 56 сек.
1718	640786,21	2260600,77	1718 - 1719	26,17	337 град. 40 мин. 07 сек.
1719	640810,41	2260590,83	1719 - 1720	23,66	315 град. 31 мин. 43 сек.
1720	640827,29	2260574,25	1720 - 1721	21,58	315 град. 51 мин. 06 сек.
1721	640842,77	2260559,23	1721 - 1722	8,00	328 град. 50 мин. 38 сек.
1722	640849,62	2260555,09	1722 - 1723	9,88	329 град. 53 мин. 06 сек.
1723	640858,17	2260550,13	1723 - 1724	20,48	336 град. 24 мин. 39 сек.
1724	640876,94	2260541,93	1724 - 1725	57,63	348 град. 07 мин. 49 сек.
1725	640933,33	2260530,08	1725 - 1726	15,37	348 град. 00 мин. 19 сек.
1726	640948,37	2260526,89	1726 - 1727	17,47	346 град. 49 мин. 08 сек.
1727	640965,38	2260522,90	1727 - 1728	13,67	331 град. 06 мин. 18 сек.
1728	640977,35	2260516,30	1728 - 1729	15,56	331 град. 29 мин. 36 сек.
1729	640991,02	2260508,87	1729 - 1730	31,91	343 град. 51 мин. 37 сек.
1730	641021,67	2260500,00	1730 - 1731	23,50	335 град. 12 мин. 47 сек.
1731	641043,01	2260490,15	1731 - 1732	23,93	337 град. 55 мин. 02 сек.
1732	641065,18	2260481,15	1732 - 1733	15,58	338 град. 28 мин. 36 сек.
1733	641079,68	2260475,43	1733 - 1734	29,42	349 град. 12 мин. 56 сек.
1734	641108,58	2260469,93	1734 - 1735	16,75	350 град. 43 мин. 18 сек.

1735	641125,11	2260467,23	1735 - 1736	19,68	328 град. 12 мин. 07 сек.
1736	641141,83	2260456,86	1736 - 1737	20,50	331 град. 06 мин. 20 сек.
1737	641159,78	2260446,95	1737 - 1738	19,22	312 град. 16 мин. 31 сек.
1738	641172,71	2260432,74	1738 - 1739	18,59	314 град. 00 мин. 18 сек.
1739	641185,62	2260419,37	1739 - 1740	29,17	325 град. 18 мин. 48 сек.
1740	641209,61	2260402,77	1740 - 1741	40,11	318 град. 56 мин. 55 сек.
1741	641239,85	2260376,43	1741 - 1742	25,04	332 град. 46 мин. 03 сек.
1742	641262,11	2260364,97	1742 - 1743	53,90	324 град. 14 мин. 43 сек.
1743	641305,86	2260333,47	1743 - 1744	40,94	335 град. 48 мин. 26 сек.
1744	641343,20	2260316,70	1744 - 1745	36,04	329 град. 53 мин. 15 сек.
1745	641374,38	2260298,61	1745 - 1746	37,37	349 град. 07 мин. 03 сек.
1746	641411,08	2260291,56	1746 - 1747	72,61	358 град. 24 мин. 54 сек.
1747	641483,66	2260289,55	1747 - 1748	58,68	359 град. 20 мин. 35 сек.
1748	641542,34	2260288,88	1748 - 1749	46,95	10 град. 18 мин. 47 сек.
1749	641588,52	2260297,28	1749 - 1750	51,52	9 град. 28 мин. 09 сек.
1750	641639,34	2260305,76	1750 - 1751	51,75	18 град. 12 мин. 10 сек.
1751	641688,50	2260321,92	1751 - 1752	65,53	43 град. 56 мин. 34 сек.
1752	641735,68	2260367,39	1752 - 1753	55,17	39 град. 16 мин. 43 сек.
1753	641778,38	2260402,32	1753 - 1754	34,97	67 град. 26 мин. 12 сек.
1754	641791,80	2260434,61	1754 - 1755	29,65	52 град. 11 мин. 28 сек.
1755	641809,98	2260458,04	1755 - 1756	31,82	23 град. 41 мин. 02 сек.
1756	641839,12	2260470,82	1756 - 1757	37,77	354 град. 29 мин. 59 сек.
1757	641876,72	2260467,20	1757 - 1758	96,07	25 град. 14 мин. 52 сек.
1758	641963,61	2260508,17	1758 - 1759	13,91	18 град. 06 мин. 58 сек.
1759	641976,83	2260512,50	1759 - 1760	20,15	68 град. 36 мин. 11 сек.
1760	641984,18	2260531,26	1760 - 1761	23,44	78 град. 19 мин. 19 сек.
1761	641988,92	2260554,22	1761 - 1762	19,67	103 град. 44 мин. 46 сек.
1762	641984,25	2260573,32	1762 - 1763	23,15	53 град. 58 мин. 48 сек.
1763	641997,87	2260592,05	1763 - 1764	35,20	52 град. 58 мин. 36 сек.
1764	642019,06	2260620,15	1764 - 1765	29,04	337 град. 48 мин. 43 сек.
1765	642045,95	2260609,19	1765 - 1766	50,92	11 град. 28 мин. 14 сек.
1766	642095,86	2260619,31	1766 - 1767	30,97	23 град. 31 мин. 18 сек.
1767	642124,25	2260631,67	1767 - 1768	29,23	30 град. 23 мин. 38 сек.
1768	642149,46	2260646,46	1768 - 1769	15,03	325 град. 43 мин. 03 сек.
1769	642161,88	2260637,99	1769 - 1770	26,20	290 град. 08 мин. 24 сек.
1770	642170,90	2260613,40	1770 - 1771	23,60	232 град. 33 мин. 59 сек.
1771	642156,56	2260594,66	1771 - 1772	20,86	243 град. 04 мин. 58 сек.
1772	642147,12	2260576,06	1772 - 1773	25,78	224 град. 31 мин. 00 сек.

1773	642128,74	2260557,99	1773 - 1774	24,24	234 град. 23 мин. 04 сек.
1774	642114,62	2260538,28	1774 - 1775	34,79	273 град. 38 мин. 39 сек.
1775	642116,83	2260503,56	1775 - 1776	27,80	308 град. 25 мин. 05 сек.
1776	642134,11	2260481,78	1776 - 1777	46,95	298 град. 59 мин. 55 сек.
1777	642156,87	2260440,72	1777 - 1778	56,33	281 град. 44 мин. 13 сек.
1778	642168,33	2260385,57	1778 - 1779	62,90	274 град. 43 мин. 47 сек.
1779	642173,51	2260322,88	1779 - 1780	36,66	246 град. 53 мин. 15 сек.
1780	642159,12	2260289,16	1780 - 1781	27,15	215 град. 28 мин. 45 сек.
1781	642137,01	2260273,40	1781 - 1782	21,54	213 град. 45 мин. 10 сек.
1782	642119,11	2260261,44	1782 - 1783	47,23	219 град. 51 мин. 15 сек.
1783	642082,85	2260231,17	1783 - 1784	23,76	222 град. 50 мин. 28 сек.
1784	642065,43	2260215,02	1784 - 1785	14,70	207 град. 06 мин. 55 сек.
1785	642052,34	2260208,31	1785 - 1786	20,13	193 град. 03 мин. 07 сек.
1786	642032,73	2260203,77	1786 - 1787	28,19	181 град. 55 мин. 44 сек.
1787	642004,55	2260202,82	1787 - 1788	38,34	217 град. 27 мин. 46 сек.
1788	641974,12	2260179,50	1788 - 1789	19,98	231 град. 26 мин. 16 сек.
1789	641961,67	2260163,88	1789 - 1790	22,39	241 град. 22 мин. 29 сек.
1790	641950,94	2260144,22	1790 - 1791	31,86	242 град. 14 мин. 35 сек.
1791	641936,10	2260116,02	1791 - 1792	36,49	230 град. 32 мин. 04 сек.
1792	641912,91	2260087,86	1792 - 1793	40,67	248 град. 13 мин. 56 сек.
1793	641897,83	2260050,09	1793 - 1794	39,28	235 град. 40 мин. 59 сек.
1794	641875,68	2260017,64	1794 - 1795	28,83	272 град. 32 мин. 12 сек.
1795	641876,96	2259988,84	1795 - 1796	14,69	328 град. 21 мин. 21 сек.
1796	641889,46	2259981,13	1796 - 1797	37,06	324 град. 51 мин. 59 сек.
1797	641919,77	2259959,81	1797 - 1798	18,02	319 град. 40 мин. 15 сек.
1798	641933,51	2259948,14	1798 - 1799	33,78	288 град. 22 мин. 37 сек.
1799	641944,16	2259916,09	1799 - 1800	16,65	285 град. 35 мин. 44 сек.
1800	641948,63	2259900,05	1800 - 1801	20,42	266 град. 05 мин. 17 сек.
1801	641947,24	2259879,68	1801 - 1802	24,71	248 град. 41 мин. 03 сек.
1802	641938,26	2259856,66	1802 - 1803	21,05	230 град. 45 мин. 09 сек.
1803	641924,94	2259840,36	1803 - 1804	29,97	225 град. 51 мин. 04 сек.
1804	641904,06	2259818,86	1804 - 1805	24,45	237 град. 09 мин. 32 сек.
1805	641890,81	2259798,32	1805 - 1806	33,45	262 град. 06 мин. 22 сек.
1806	641886,21	2259765,19	1806 - 1807	26,80	252 град. 25 мин. 00 сек.
1807	641878,12	2259739,63	1807 - 1808	45,21	264 град. 23 мин. 33 сек.
1808	641873,70	2259694,64	1808 - 1809	37,80	251 град. 11 мин. 48 сек.
1809	641861,51	2259658,86	1809 - 1810	16,89	253 град. 19 мин. 36 сек.
1810	641856,67	2259642,68	1810 - 1811	16,95	270 град. 51 мин. 07 сек.

1811	641856,92	2259625,73	1811 - 1812	29,13	279 град. 13 мин. 01 сек.
1812	641861,59	2259596,98	1812 - 1813	21,05	310 град. 56 мин. 59 сек.
1813	641875,39	2259581,08	1813 - 1814	21,19	323 град. 58 мин. 56 сек.
1814	641892,52	2259568,62	1814 - 1815	45,61	344 град. 22 мин. 57 сек.
1815	641936,45	2259556,34	1815 - 1816	38,35	349 град. 42 мин. 37 сек.
1816	641974,19	2259549,49	1816 - 1817	35,60	0 град. 50 мин. 51 сек.
1817	642009,78	2259550,01	1817 - 1818	50,92	3 град. 42 мин. 52 сек.
1818	642060,59	2259553,31	1818 - 1819	28,99	16 град. 06 мин. 27 сек.
1819	642088,45	2259561,36	1819 - 1820	11,99	352 град. 43 мин. 33 сек.
1820	642100,34	2259559,84	1820 - 1821	13,80	318 град. 20 мин. 25 сек.
1821	642110,65	2259550,67	1821 - 1822	10,49	284 град. 53 мин. 08 сек.
1822	642113,34	2259540,53	1822 - 1823	25,83	229 град. 50 мин. 29 сек.
1823	642096,68	2259520,79	1823 - 1824	31,54	240 град. 09 мин. 05 сек.
1824	642080,98	2259493,43	1824 - 1825	35,76	239 град. 25 мин. 17 сек.
1825	642062,79	2259462,64	1825 - 1826	26,62	261 град. 41 мин. 25 сек.
1826	642058,94	2259436,31	1826 - 1827	42,08	261 град. 34 мин. 42 сек.
1827	642052,78	2259394,68	1827 - 1828	48,43	266 град. 50 мин. 13 сек.
1828	642050,11	2259346,32	1828 - 1829	28,02	267 град. 23 мин. 01 сек.
1829	642048,83	2259318,33	1829 - 1830	25,65	263 град. 15 мин. 24 сек.
1830	642045,82	2259292,85	1830 - 1831	28,33	231 град. 55 мин. 33 сек.
1831	642028,35	2259270,55	1831 - 1832	34,21	228 град. 51 мин. 54 сек.
1832	642005,84	2259244,79	1832 - 1833	47,30	234 град. 35 мин. 47 сек.
1833	641978,44	2259206,23	1833 - 1834	48,19	231 град. 33 мин. 48 сек.
1834	641948,48	2259168,49	1834 - 1835	46,89	217 град. 38 мин. 09 сек.
1835	641911,35	2259139,86	1835 - 1836	49,46	215 град. 32 мин. 49 сек.
1836	641871,11	2259111,10	1836 - 1837	34,94	204 град. 40 мин. 36 сек.
1837	641839,35	2259096,51	1837 - 1838	54,18	218 град. 07 мин. 21 сек.
1838	641796,73	2259063,07	1838 - 1839	38,57	216 град. 09 мин. 13 сек.
1839	641765,59	2259040,31	1839 - 1840	22,90	231 град. 51 мин. 36 сек.
1840	641751,45	2259022,30	1840 - 1841	39,80	244 град. 17 мин. 05 сек.
1841	641734,18	2258986,44	1841 - 1842	29,75	226 град. 33 мин. 05 сек.
1842	641713,72	2258964,84	1842 - 1843	27,62	206 град. 03 мин. 42 сек.
1843	641688,91	2258952,71	1843 - 1844	38,22	191 град. 24 мин. 43 сек.
1844	641651,44	2258945,15	1844 - 1845	41,74	167 град. 51 мин. 15 сек.
1845	641610,64	2258953,93	1845 - 1846	44,46	141 град. 33 мин. 51 сек.
1846	641575,81	2258981,57	1846 - 1847	54,72	121 град. 48 мин. 54 сек.
1847	641546,96	2259028,07	1847 - 1848	34,41	103 град. 28 мин. 39 сек.
1848	641538,94	2259061,53	1848 - 1849	31,09	101 град. 51 мин. 14 сек.

1849	641532,56	2259091,95	1849 - 1850	43,30	87 град. 29 мин. 07 сек.
1850	641534,46	2259135,21	1850 - 1851	33,78	82 град. 55 мин. 47 сек.
1851	641538,62	2259168,73	1851 - 1852	44,80	73 град. 47 мин. 21 сек.
1852	641551,12	2259211,75	1852 - 1853	28,43	64 град. 17 мин. 18 сек.
1853	641563,46	2259237,37	1853 - 1854	32,97	72 град. 52 мин. 56 сек.
1854	641573,16	2259268,88	1854 - 1855	45,05	86 град. 32 мин. 08 сек.
1855	641575,88	2259313,84	1855 - 1856	28,83	92 град. 32 мин. 09 сек.
1856	641574,61	2259342,64	1856 - 1857	37,95	114 град. 33 мин. 14 сек.
1857	641558,84	2259377,17	1857 - 1858	13,31	126 град. 04 мин. 28 сек.
1858	641551,00	2259387,92	1858 - 1859	32,07	112 град. 28 мин. 37 сек.
1859	641538,74	2259417,56	1859 - 1860	19,57	108 град. 30 мин. 03 сек.
1860	641532,53	2259436,11	1860 - 1861	25,93	79 град. 32 мин. 27 сек.
1861	641537,24	2259461,61	1861 - 1862	39,25	56 град. 40 мин. 09 сек.
1862	641558,81	2259494,41	1862 - 1863	35,17	46 град. 32 мин. 41 сек.
1863	641582,99	2259519,94	1863 - 1864	45,27	39 град. 00 мин. 29 сек.
1864	641618,17	2259548,43	1864 - 1865	30,18	39 град. 00 мин. 22 сек.
1865	641641,63	2259567,43	1865 - 1866	24,68	74 град. 54 мин. 26 сек.
1866	641648,05	2259591,26	1866 - 1867	28,17	112 град. 00 мин. 48 сек.
1867	641637,49	2259617,38	1867 - 1868	27,30	144 град. 41 мин. 33 сек.
1868	641615,22	2259633,16	1868 - 1869	25,43	143 град. 58 мин. 50 сек.
1869	641594,65	2259648,11	1869 - 1870	18,59	137 град. 41 мин. 46 сек.
1870	641580,90	2259660,62	1870 - 1871	30,06	112 град. 21 мин. 08 сек.
1871	641569,47	2259688,43	1871 - 1872	28,48	127 град. 22 мин. 55 сек.
1872	641552,18	2259711,06	1872 - 1873	36,60	138 град. 40 мин. 05 сек.
1873	641524,69	2259735,23	1873 - 1874	29,61	167 град. 36 мин. 26 сек.
1874	641495,78	2259741,58	1874 - 1875	20,62	190 град. 18 мин. 47 сек.
1875	641475,49	2259737,89	1875 - 1876	28,20	224 град. 28 мин. 19 сек.
1876	641455,36	2259718,14	1876 - 1877	25,13	259 град. 20 мин. 40 сек.
1877	641450,72	2259693,44	1877 - 1878	30,62	266 град. 05 мин. 17 сек.
1878	641448,63	2259662,90	1878 - 1879	41,28	251 град. 40 мин. 23 сек.
1879	641435,65	2259623,71	1879 - 1880	28,43	260 град. 32 мин. 44 сек.
1880	641430,98	2259595,67	1880 - 1881	45,57	280 град. 29 мин. 21 сек.
1881	641439,27	2259550,86	1881 - 1882	33,20	270 град. 30 мин. 47 сек.
1882	641439,57	2259517,67	1882 - 1883	65,69	270 град. 51 мин. 06 сек.
1883	641440,55	2259451,98	1883 - 1884	30,85	256 град. 54 мин. 44 сек.
1884	641433,56	2259421,93	1884 - 1885	27,51	237 град. 09 мин. 45 сек.
1885	641418,65	2259398,82	1885 - 1886	23,50	245 град. 12 мин. 31 сек.
1886	641408,79	2259377,48	1886 - 1887	35,51	273 град. 23 мин. 50 сек.

1887	641410,89	2259342,04	1887 - 1888	17,33	327 град. 47 мин. 52 сек.
1888	641425,56	2259332,80	1888 - 1889	23,04	289 град. 30 мин. 35 сек.
1889	641433,26	2259311,08	1889 - 1890	28,84	258 град. 19 мин. 21 сек.
1890	641427,42	2259282,84	1890 - 1891	17,70	209 град. 33 мин. 44 сек.
1891	641412,02	2259274,11	1891 - 1892	26,37	225 град. 51 мин. 01 сек.
1892	641393,65	2259255,19	1892 - 1893	21,61	229 град. 01 мин. 44 сек.
1893	641379,49	2259238,87	1893 - 1894	28,18	255 град. 08 мин. 35 сек.
1894	641372,26	2259211,64	1894 - 1895	30,91	240 град. 14 мин. 05 сек.
1895	641356,92	2259184,80	1895 - 1896	22,34	232 град. 18 мин. 16 сек.
1896	641343,25	2259167,12	1896 - 1897	30,35	216 град. 45 мин. 30 сек.
1897	641318,94	2259148,96	1897 - 1898	56,22	225 град. 55 мин. 30 сек.
1898	641279,83	2259108,57	1898 - 1899	44,06	231 град. 13 мин. 16 сек.
1899	641252,24	2259074,22	1899 - 1900	33,65	230 град. 08 мин. 14 сек.
1900	641230,67	2259048,40	1900 - 1901	58,77	206 град. 03 мин. 01 сек.
1901	641177,87	2259022,58	1901 - 1902	22,99	194 град. 28 мин. 22 сек.
1902	641155,60	2259016,84	1902 - 1903	21,34	174 град. 00 мин. 13 сек.
1903	641134,38	2259019,07	1903 - 1904	25,43	143 град. 58 мин. 50 сек.
1904	641113,81	2259034,02	1904 - 1905	6,64	106 град. 44 мин. 52 сек.
1905	641111,90	2259040,37	1905 - 1906	44,79	102 град. 56 мин. 46 сек.
1906	641101,87	2259084,02	1906 - 1907	21,88	92 град. 35 мин. 29 сек.
1907	641100,88	2259105,88	1907 - 1908	19,66	98 град. 17 мин. 01 сек.
1908	641098,04	2259125,34	1908 - 1909	18,33	100 град. 25 мин. 38 сек.
1909	641094,73	2259143,36	1909 - 1910	21,15	115 град. 29 мин. 38 сек.
1910	641085,62	2259162,45	1910 - 1911	27,60	133 град. 21 мин. 46 сек.
1911	641066,68	2259182,51	1911 - 1912	10,93	158 град. 03 мин. 03 сек.
1912	641056,54	2259186,60	1912 - 1913	78,61	146 град. 00 мин. 01 сек.
1913	640991,37	2259230,56	1913 - 1914	37,91	154 град. 17 мин. 01 сек.
1914	640957,21	2259247,01	1914 - 1915	69,92	150 град. 14 мин. 44 сек.
1915	640896,51	2259281,71	1915 - 1916	60,89	129 град. 38 мин. 07 сек.
1916	640857,67	2259328,60	1916 - 1917	61,41	117 град. 03 мин. 46 сек.
1917	640829,73	2259383,29	1917 - 1918	33,01	120 град. 02 мин. 52 сек.
1918	640813,20	2259411,86	1918 - 1919	38,40	112 град. 53 мин. 18 сек.
1919	640798,26	2259447,24	1919 - 1920	31,90	124 град. 44 мин. 29 сек.
1920	640780,09	2259473,45	1920 - 1921	40,79	123 град. 19 мин. 19 сек.
1921	640757,68	2259507,54	1921 - 1922	22,45	140 град. 28 мин. 25 сек.
1922	640740,36	2259521,83	1922 - 1923	18,76	162 град. 24 мин. 59 сек.
1923	640722,47	2259527,49	1923 - 1924	17,47	203 град. 41 мин. 13 сек.
1924	640706,47	2259520,47	1924 - 1925	16,08	252 град. 24 мин. 57 сек.

1925	640701,61	2259505,14	1925 - 1926	24,81	262 град. 59 мин. 53 сек.
1926	640698,59	2259480,52	1926 - 1927	32,25	267 град. 50 мин. 19 сек.
1927	640697,37	2259448,29	1927 - 1928	35,77	257 град. 08 мин. 38 сек.
1928	640689,41	2259413,41	1928 - 1929	40,41	261 град. 11 мин. 29 сек.
1929	640683,23	2259373,48	1929 - 1930	33,23	264 град. 59 мин. 44 сек.
1930	640680,33	2259340,38	1930 - 1931	21,77	275 град. 07 мин. 06 сек.
1931	640682,27	2259318,69	1931 - 1932	18,46	243 град. 46 мин. 47 сек.
1932	640674,11	2259302,14	1932 - 1933	18,82	235 град. 00 мин. 41 сек.
1933	640663,32	2259286,72	1933 - 1934	23,51	245 град. 12 мин. 40 сек.
1934	640653,47	2259265,38	1934 - 1935	20,48	246 град. 24 мин. 17 сек.
1935	640645,27	2259246,61	1935 - 1936	19,37	247 град. 39 мин. 12 сек.
1936	640637,91	2259228,70	1936 - 1937	24,64	230 град. 02 мин. 17 сек.
1937	640622,08	2259209,81	1937 - 1938	31,27	213 град. 40 мин. 38 сек.
1938	640596,06	2259192,47	1938 - 1939	30,35	216 град. 45 мин. 47 сек.
1939	640571,75	2259174,31	1939 - 1940	17,96	200 град. 08 мин. 32 сек.
1940	640554,89	2259168,13	1940 - 1941	52,43	260 град. 16 мин. 16 сек.
1941	640546,03	2259116,45	1941 - 1942	39,31	300 град. 46 мин. 52 сек.
1942	640566,14	2259082,68	1942 - 1943	80,12	309 град. 03 мин. 04 сек.
1943	640616,62	2259020,46	1943 - 1944	52,11	304 град. 32 мин. 22 сек.
1944	640646,16	2258977,54	1944 - 1945	36,19	267 град. 34 мин. 52 сек.
1945	640644,64	2258941,39	1945 - 1946	32,79	242 град. 40 мин. 23 сек.
1946	640629,58	2258912,26	1946 - 1947	42,43	229 град. 47 мин. 44 сек.
1947	640602,19	2258879,85	1947 - 1948	50,93	198 град. 33 мин. 13 сек.
1948	640553,91	2258863,64	1948 - 1949	35,11	246 град. 32 мин. 48 сек.
1949	640539,94	2258831,43	1949 - 1950	44,33	243 град. 05 мин. 32 сек.
1950	640519,88	2258791,91	1950 - 1951	40,08	192 град. 44 мин. 25 сек.
1951	640480,78	2258783,07	1951 - 1952	50,34	208 град. 59 мин. 32 сек.
1952	640436,75	2258758,67	1952 - 1953	39,24	235 град. 29 мин. 23 сек.
1953	640414,52	2258726,33	1953 - 1954	31,55	244 град. 14 мин. 58 сек.
1954	640400,81	2258697,91	1954 - 1955	34,15	270 град. 22 мин. 50 сек.
1955	640401,04	2258663,76	1955 - 1956	25,80	284 град. 53 мин. 17 сек.
1956	640407,67	2258638,83	1956 - 1957	26,49	312 град. 57 мин. 00 сек.
1957	640425,71	2258619,44	1957 - 1958	20,15	338 град. 36 мин. 31 сек.
1958	640444,47	2258612,10	1958 - 1959	20,78	12 град. 36 мин. 44 сек.
1959	640464,75	2258616,63	1959 - 1960	18,72	6 град. 02 мин. 53 сек.
1960	640483,37	2258618,61	1960 - 1961	16,78	315 град. 51 мин. 22 сек.
1961	640495,41	2258606,92	1961 - 1962	22,82	302 град. 10 мин. 41 сек.
1962	640507,56	2258587,60	1962 - 1963	7,06	253 град. 08 мин. 10 сек.

1963	640505,52	2258580,84	1963 - 1964	37,54	270 град. 51 мин. 06 сек.
1964	640506,07	2258543,30	1964 - 1965	23,16	295 град. 49 мин. 31 сек.
1965	640516,16	2258522,46	1965 - 1966	14,41	270 град. 51 мин. 04 сек.
1966	640516,38	2258508,05	1966 - 1967	23,73	270 град. 51 мин. 03 сек.
1967	640516,73	2258484,32	1967 - 1968	24,26	247 град. 04 мин. 46 сек.
1968	640507,28	2258461,98	1968 - 1969	18,60	264 град. 24 мин. 16 сек.
1969	640505,47	2258443,46	1969 - 1970	19,17	277 град. 06 мин. 24 сек.
1970	640507,84	2258424,44	1970 - 1971	30,78	282 град. 49 мин. 45 сек.
1971	640514,67	2258394,43	1971 - 1972	15,99	302 град. 51 мин. 17 сек.
1972	640523,35	2258381,00	1972 - 1973	27,97	270 град. 51 мин. 05 сек.
1973	640523,77	2258353,03	1973 - 1974	26,61	261 град. 41 мин. 19 сек.
1974	640519,92	2258326,70	1974 - 1975	22,04	270 град. 51 мин. 06 сек.
1975	640520,25	2258304,66	1975 - 1976	23,98	267 град. 53 мин. 12 сек.
1976	640519,36	2258280,70	1976 - 1977	50,93	281 град. 28 мин. 14 сек.
1977	640529,49	2258230,79	1977 - 1978	38,69	284 град. 53 мин. 17 сек.
1978	640539,43	2258193,39	1978 - 1979	41,97	297 град. 24 мин. 54 сек.
1979	640558,76	2258156,13	1979 - 1980	33,25	312 град. 02 мин. 21 сек.
1980	640581,02	2258131,44	1980 - 1981	93,01	318 град. 34 мин. 41 сек.
1981	640650,77	2258069,90	1981 - 1982	45,55	344 град. 54 мин. 15 сек.
1982	640694,74	2258058,04	1982 - 1983	40,67	0 град. 51 мин. 06 сек.
1983	640735,41	2258058,64	1983 - 1984	47,03	4 град. 39 мин. 56 сек.
1984	640782,28	2258062,47	1984 - 1985	88,98	10 град. 58 мин. 36 сек.
1985	640869,63	2258079,41	1985 - 1986	54,00	10 град. 51 мин. 28 сек.
1986	640922,67	2258089,58	1986 - 1987	56,40	34 град. 32 мин. 29 сек.
1987	640969,12	2258121,56	1987 - 1988	44,46	40 град. 08 мин. 23 сек.
1988	641003,11	2258150,22	1988 - 1989	31,12	22 град. 40 мин. 44 сек.
1989	641031,83	2258162,22	1989 - 1990	29,48	19 град. 17 мин. 03 сек.
1990	641059,65	2258171,96	1990 - 1991	15,63	13 град. 22 мин. 55 сек.
1991	641074,86	2258175,58	1991 - 1992	77,38	22 град. 46 мин. 47 сек.
1992	641146,21	2258205,54	1992 - 1993	33,25	42 град. 02 мин. 07 сек.
1993	641170,90	2258227,80	1993 - 1994	35,92	24 град. 36 мин. 35 сек.
1994	641203,56	2258242,76	1994 - 1995	26,92	29 град. 01 мин. 45 сек.
1995	641227,10	2258255,82	1995 - 1996	30,38	30 град. 59 мин. 35 сек.
1996	641253,14	2258271,47	1996 - 1997	64,65	37 град. 50 мин. 28 сек.
1997	641304,20	2258311,13	1997 - 1998	29,35	11 град. 01 мин. 11 сек.
1998	641333,00	2258316,74	1998 - 1999	24,32	3 град. 23 мин. 11 сек.
1999	641357,28	2258318,18	1999 - 2000	30,76	347 град. 40 мин. 37 сек.
2000	641387,33	2258311,61	2000 - 2001	13,76	322 град. 00 мин. 36 сек.

2001	641398,18	2258303,14	2001 - 2002	56,31	0 град. 51 мин. 00 сек.
2002	641454,48	2258303,98	2002 - 2003	36,49	347 град. 40 мин. 28 сек.
2003	641490,13	2258296,19	2003 - 2004	23,99	5 град. 47 мин. 02 сек.
2004	641514,00	2258298,60	2004 - 2005	49,78	350 град. 37 мин. 04 сек.
2005	641563,12	2258290,49	2005 - 2006	39,85	2 град. 04 мин. 15 сек.
2006	641602,94	2258291,93	2006 - 2007	36,59	353 град. 45 мин. 28 сек.
2007	641639,31	2258287,95	2007 - 2008	60,17	332 град. 57 мин. 24 сек.
2008	641692,90	2258260,59	2008 - 2009	46,14	325 град. 32 мин. 53 сек.
2009	641730,95	2258234,49	2009 - 2010	43,22	349 град. 32 мин. 28 сек.
2010	641773,45	2258226,65	2010 - 2011	47,11	352 град. 34 мин. 32 сек.
2011	641820,16	2258220,56	2011 - 2012	77,48	350 град. 46 мин. 20 сек.
2012	641896,64	2258208,13	2012 - 2013	47,64	7 град. 23 мин. 33 сек.
2013	641943,88	2258214,26	2013 - 2014	34,18	5 град. 57 мин. 57 сек.
2014	641977,87	2258217,82	2014 - 2015	46,99	8 град. 06 мин. 23 сек.
2015	642024,40	2258224,44	2015 - 2016	38,99	0 град. 51 мин. 01 сек.
2016	642063,38	2258225,02	2016 - 2017	26,94	348 град. 07 мин. 44 сек.
2017	642089,74	2258219,48	2017 - 2018	42,02	319 град. 07 мин. 20 сек.
2018	642121,52	2258191,98	2018 - 2019	38,43	312 град. 16 мин. 29 сек.
2019	642147,37	2258163,54	2019 - 2020	26,80	305 град. 32 мин. 53 сек.
2020	642162,95	2258141,73	2020 - 2021	21,66	301 град. 25 мин. 45 сек.
2021	642174,25	2258123,25	2021 - 2022	29,02	264 град. 08 мин. 29 сек.
2022	642171,28	2258094,38	2022 - 2023	57,41	233 град. 34 мин. 31 сек.
2023	642137,20	2258048,19	2023 - 2024	106,41	205 град. 09 мин. 24 сек.
2024	642040,88	2258002,95	2024 - 2025	137,11	215 град. 37 мин. 45 сек.
2025	641929,44	2257923,08	2025 - 2026	105,16	211 град. 13 мин. 48 сек.
2026	641839,52	2257868,56	2026 - 2027	116,38	217 град. 06 мин. 20 сек.
2027	641746,70	2257798,35	2027 - 2028	81,88	224 град. 18 мин. 13 сек.
2028	641688,11	2257741,16	2028 - 2029	49,53	203 град. 47 мин. 56 сек.
2029	641642,78	2257721,18	2029 - 2030	58,53	202 град. 15 мин. 01 сек.
2030	641588,61	2257699,01	2030 - 2031	61,62	204 град. 48 мин. 50 сек.
2031	641532,68	2257673,15	2031 - 2032	35,14	199 град. 32 мин. 13 сек.
2032	641499,56	2257661,40	2032 - 2033	76,57	186 град. 28 мин. 58 сек.
2033	641423,48	2257652,76	2033 - 2034	62,57	180 град. 51 мин. 04 сек.
2034	641360,93	2257651,83	2034 - 2035	56,40	177 град. 40 мин. 18 сек.
2035	641304,58	2257654,12	2035 - 2036	40,76	186 град. 36 мин. 40 сек.
2036	641264,08	2257649,43	2036 - 2037	24,86	208 град. 32 мин. 26 сек.
2037	641242,25	2257637,55	2037 - 2038	68,45	234 град. 17 мин. 12 сек.
2038	641202,29	2257581,98	2038 - 2039	106,20	200 град. 31 мин. 20 сек.

2039	641102,84	2257544,75	2039 - 2040	44,29	197 град. 55 мин. 15 сек.
2040	641060,70	2257531,12	2040 - 2041	60,02	211 град. 43 мин. 24 сек.
2041	641009,65	2257499,56	2041 - 2042	43,77	233 град. 05 мин. 06 сек.
2042	640983,36	2257464,56	2042 - 2043	42,19	233 град. 58 мин. 55 сек.
2043	640958,55	2257430,43	2043 - 2044	41,09	231 град. 26 мин. 44 сек.
2044	640932,94	2257398,31	2044 - 2045	25,41	231 град. 30 мин. 18 сек.
2045	640917,12	2257378,42	2045 - 2046	22,81	251 град. 11 мин. 54 сек.
2046	640909,77	2257356,82	2046 - 2047	28,89	260 град. 08 мин. 17 сек.
2047	640904,82	2257328,36	2047 - 2048	26,26	264 град. 08 мин. 29 сек.
2048	640902,14	2257302,24	2048 - 2049	23,78	270 град. 51 мин. 03 сек.
2049	640902,49	2257278,46	2049 - 2050	18,55	241 град. 06 мин. 13 сек.
2050	640893,53	2257262,21	2050 - 2051	25,13	239 град. 35 мин. 14 сек.
2051	640880,81	2257240,54	2051 - 2052	28,80	229 град. 05 мин. 39 сек.
2052	640861,95	2257218,78	2052 - 2053	30,03	249 град. 44 мин. 19 сек.
2053	640851,55	2257190,61	2053 - 2054	27,52	254 град. 49 мин. 48 сек.
2054	640844,35	2257164,04	2054 - 2055	29,93	269 град. 22 мин. 58 сек.
2055	640844,03	2257134,11	2055 - 2056	41,45	282 град. 29 мин. 29 сек.
2056	640852,99	2257093,64	2056 - 2057	40,92	296 град. 30 мин. 46 сек.
2057	640871,26	2257057,03	2057 - 2058	40,20	312 град. 45 мин. 29 сек.
2058	640898,55	2257027,51	2058 - 2059	18,69	309 град. 46 мин. 17 сек.
2059	640910,50	2257013,15	2059 - 2060	48,66	315 град. 51 мин. 11 сек.
2060	640945,42	2256979,25	2060 - 2061	68,61	314 град. 00 мин. 11 сек.
2061	640993,09	2256929,90	2061 - 2062	63,34	303 град. 45 мин. 25 сек.
2062	641028,28	2256877,24	2062 - 2063	51,31	308 град. 25 мин. 11 сек.
2063	641060,17	2256837,04	2063 - 2064	82,11	320 град. 29 мин. 16 сек.
2064	641123,52	2256784,80	2064 - 2065	42,18	340 град. 18 мин. 19 сек.
2065	641163,23	2256770,58	2065 - 2066	61,02	354 град. 10 мин. 25 сек.
2066	641223,94	2256764,39	2066 - 2067	67,08	355 град. 06 мин. 29 сек.
2067	641290,77	2256758,67	2067 - 2068	64,70	358 град. 28 мин. 59 сек.
2068	641355,45	2256756,95	2068 - 2069	135,82	8 град. 47 мин. 43 сек.
2069	641489,67	2256777,72	2069 - 2070	53,18	0 град. 51 мин. 03 сек.
2070	641542,85	2256778,51	2070 - 2071	26,73	340 град. 17 мин. 42 сек.
2071	641568,01	2256769,50	2071 - 2072	32,21	331 град. 47 мин. 58 сек.
2072	641596,40	2256754,28	2072 - 2073	23,99	320 град. 13 мин. 47 сек.
2073	641614,84	2256738,93	2073 - 2074	22,68	352 град. 52 мин. 11 сек.
2074	641637,34	2256736,11	2074 - 2075	42,09	42 град. 50 мин. 18 сек.
2075	641668,20	2256764,73	2075 - 2076	55,43	17 град. 14 мин. 34 сек.
2076	641721,14	2256781,16	2076 - 2077	74,36	15 град. 28 мин. 14 сек.

2077	641792,81	2256801,00	2077 - 2078	50,05	0 град. 51 мин. 07 сек.
2078	641842,86	2256801,74	2078 - 2079	77,39	14 град. 53 мин. 16 сек.
2079	641917,65	2256821,63	2079 - 2080	55,38	7 град. 16 мин. 47 сек.
2080	641972,58	2256828,64	2080 - 2081	40,81	18 град. 47 мин. 37 сек.
2081	642011,21	2256841,79	2081 - 2082	34,47	53 град. 17 мин. 04 сек.
2082	642031,81	2256869,42	2082 - 2083	22,15	28 град. 19 мин. 11 сек.
2083	642051,31	2256879,93	2083 - 2084	37,67	5 град. 36 мин. 53 сек.
2084	642088,80	2256883,61	2084 - 2085	26,52	313 град. 34 мин. 27 сек.
2085	642107,08	2256864,40	2085 - 2086	29,34	304 град. 53 мин. 01 сек.
2086	642123,86	2256840,33	2086 - 2087	43,80	270 град. 51 мин. 05 сек.
2087	642124,51	2256796,54	2087 - 2088	53,18	298 град. 55 мин. 27 сек.
2088	642150,23	2256750,00	2088 - 2089	67,68	304 град. 32 мин. 27 сек.
2089	642188,60	2256694,25	2089 - 2090	62,88	265 град. 08 мин. 27 сек.
2090	642183,28	2256631,60	2090 - 2091	42,55	234 град. 49 мин. 32 сек.
2091	642158,77	2256596,82	2091 - 2092	105,85	199 град. 49 мин. 15 сек.
2092	642059,18	2256560,92	2092 - 2093	159,79	203 град. 54 мин. 13 сек.
2093	641913,10	2256496,18	2093 - 2094	125,91	207 град. 24 мин. 59 сек.
2094	641801,33	2256438,20	2094 - 2095	126,11	226 град. 51 мин. 22 сек.
2095	641715,09	2256346,19	2095 - 2096	99,57	227 град. 07 мин. 28 сек.
2096	641647,35	2256273,22	2096 - 2097	95,96	251 град. 49 мин. 33 сек.
2097	641617,42	2256182,05	2097 - 2098	93,85	270 град. 51 мин. 06 сек.
2098	641618,81	2256088,21	2098 - 2099	78,77	277 град. 41 мин. 39 сек.
2099	641629,36	2256010,15	2099 - 2100	61,46	256 град. 06 мин. 27 сек.
2100	641614,60	2255950,49	2100 - 2101	54,63	257 град. 36 мин. 40 сек.
2101	641602,88	2255897,12	2101 - 2102	58,78	245 град. 39 мин. 00 сек.
2102	641578,64	2255843,58	2102 - 2103	38,69	256 град. 48 мин. 54 сек.
2103	641569,82	2255805,90	2103 - 2104	65,10	235 град. 38 мин. 06 сек.
2104	641533,07	2255752,17	2104 - 2105	59,36	252 град. 24 мин. 59 сек.
2105	641515,14	2255695,58	2105 - 2106	50,05	270 град. 51 мин. 06 сек.
2106	641515,89	2255645,54	2106 - 2107	78,21	270 град. 51 мин. 05 сек.
2107	641517,05	2255567,34	2107 - 2108	48,67	315 град. 51 мин. 01 сек.
2108	641551,97	2255533,44	2108 - 2109	46,19	332 град. 33 мин. 05 сек.
2109	641592,96	2255512,15	2109 - 2110	40,67	0 град. 51 мин. 06 сек.
2110	641633,62	2255512,76	2110 - 2111	69,46	306 град. 41 мин. 22 сек.
2111	641675,12	2255457,06	2111 - 2112	54,63	294 град. 28 мин. 52 сек.
2112	641697,76	2255407,34	2112 - 2113	47,65	294 град. 02 мин. 56 сек.
2113	641717,18	2255363,82	2113 - 2114	66,51	312 град. 02 мин. 14 сек.
2114	641761,71	2255314,42	2114 - 2115	57,68	320 град. 15 мин. 03 сек.

2115	641806,06	2255277,54	2115 - 2116	40,79	356 град. 27 мин. 18 сек.
2116	641846,77	2255275,02	2116 - 2117	50,05	0 град. 51 мин. 07 сек.
2117	641896,82	2255275,76	2117 - 2118	61,46	346 град. 06 мин. 23 сек.
2118	641956,48	2255261,00	2118 - 2119	53,18	332 град. 46 мин. 45 сек.
2119	642003,77	2255236,68	2119 - 2120	64,49	309 град. 56 мин. 46 сек.
2120	642045,18	2255187,24	2120 - 2121	35,67	308 град. 43 мин. 34 сек.
2121	642067,50	2255159,41	2121 - 2122	69,95	350 град. 32 мин. 49 сек.
2122	642136,50	2255147,92	2122 - 2123	75,34	356 град. 05 мин. 13 сек.
2123	642211,66	2255142,78	2123 - 2124	62,57	0 град. 51 мин. 04 сек.
2124	642274,22	2255143,71	2124 - 2125	84,23	22 град. 39 мин. 10 сек.
2125	642351,96	2255176,15	2125 - 2126	72,98	26 град. 06 мин. 49 сек.
2126	642417,49	2255208,27	2126 - 2127	35,30	2 град. 49 мин. 25 сек.
2127	642452,74	2255210,01	2127 - 2128	19,80	281 град. 28 мин. 16 сек.
2128	642456,68	2255190,61	2128 - 2129	61,36	257 град. 05 мин. 27 сек.
2129	642442,97	2255130,79	2129 - 2130	404,90	245 град. 58 мин. 48 сек.
2130	642278,15	2254760,96	2130 - 2131	79,51	241 град. 32 мин. 30 сек.
2131	642240,26	2254691,06	2131 - 2132	53,54	203 град. 51 мин. 17 сек.
2132	642191,30	2254669,40	2132 - 2133	69,81	185 град. 27 мин. 38 сек.
2133	642121,81	2254662,76	2133 - 2134	97,18	184 град. 32 мин. 39 сек.
2134	642024,93	2254655,06	2134 - 2135	104,93	207 град. 25 мин. 00 сек.
2135	641931,79	2254606,75	2135 - 2136	151,20	205 град. 17 мин. 42 сек.
2136	641795,09	2254542,14	2136 - 2137	138,28	218 град. 29 мин. 57 сек.
2137	641686,87	2254456,06	2137 - 2138	89,63	241 град. 36 мин. 07 сек.
2138	641644,24	2254377,21	2138 - 2139	123,19	270 град. 55 мин. 44 сек.
2139	641646,23	2254254,03	2139 - 2140	37,93	260 град. 36 мин. 54 сек.
2140	641640,05	2254216,61	2140 - 2141	28,96	213 град. 27 мин. 09 сек.
2141	641615,89	2254200,64	2141 - 2142	71,72	243 град. 43 мин. 46 сек.
2142	641584,14	2254136,33	2142 - 2143	115,72	247 град. 02 мин. 45 сек.
2143	641539,01	2254029,78	2143 - 2144	99,35	238 град. 39 мин. 21 сек.
2144	641487,33	2253944,93	2144 - 2145	82,53	216 град. 38 мин. 25 сек.
2145	641421,11	2253895,67	2145 - 2146	149,79	201 град. 32 мин. 46 сек.
2146	641281,79	2253840,66	2146 - 2147	71,08	209 град. 39 мин. 46 сек.
2147	641220,03	2253805,49	2147 - 2148	66,09	195 град. 52 мин. 13 сек.
2148	641156,46	2253787,42	2148 - 2149	137,94	197 град. 14 мин. 27 сек.
2149	641024,71	2253746,53	2149 - 2150	55,77	199 град. 29 мин. 28 сек.
2150	640972,13	2253727,92	2150 - 2151	45,44	192 град. 32 мин. 30 сек.
2151	640927,78	2253718,05	2151 - 2152	66,87	161 град. 18 мин. 49 сек.
2152	640864,44	2253739,48	2152 - 2153	102,44	156 град. 37 мин. 25 сек.

2153	640770,41	2253780,12	2153 - 2154	76,59	154 град. 17 мин. 09 сек.
2154	640701,40	2253813,35	2154 - 2155	67,02	178 град. 11 мин. 17 сек.
2155	640634,42	2253815,47	2155 - 2156	38,92	180 град. 51 мин. 06 сек.
2156	640595,50	2253814,89	2156 - 2157	248,26	192 град. 47 мин. 46 сек.
2157	640353,41	2253759,91	2157 - 2158	129,26	189 град. 51 мин. 32 сек.
2158	640226,06	2253737,78	2158 - 2159	157,06	198 град. 44 мин. 50 сек.
2159	640077,32	2253687,30	2159 - 2160	110,85	210 град. 17 мин. 52 сек.
2160	639981,62	2253631,38	2160 - 2161	131,69	205 град. 17 мин. 43 сек.
2161	639862,56	2253575,11	2161 - 2162	204,29	195 град. 24 мин. 59 сек.
2162	639665,61	2253520,80	2162 - 2163	85,05	204 град. 36 мин. 04 сек.
2163	639588,28	2253485,40	2163 - 2164	9,47	190 град. 19 мин. 10 сек.
2164	639578,97	2253483,70	2164 - 2165	77,12	196 град. 14 мин. 26 сек.
2165	639504,93	2253462,13	2165 - 2166	68,51	203 град. 05 мин. 16 сек.
2166	639441,91	2253435,27	2166 - 2167	14,00	142 град. 39 мин. 40 сек.
2167	639430,78	2253443,76	2167 - 2168	5,41	74 град. 21 мин. 15 сек.
2168	639432,24	2253448,97	2168 - 2169	10,27	84 град. 30 мин. 34 сек.
2169	639433,22	2253459,20	2169 - 2170	9,70	99 град. 43 мин. 41 сек.
2170	639431,58	2253468,76	2170 - 2171	6,41	153 град. 13 мин. 02 сек.
2171	639425,86	2253471,65	2171 - 2172	20,46	196 град. 06 мин. 13 сек.
2172	639406,20	2253465,97	2172 - 2173	29,87	213 град. 35 мин. 26 сек.
2173	639381,32	2253449,45	2173 - 2174	42,51	229 град. 36 мин. 26 сек.
2174	639353,77	2253417,07	2174 - 2175	33,58	239 град. 52 мин. 11 сек.
2175	639336,92	2253388,03	2175 - 2176	104,40	242 град. 05 мин. 01 сек.
2176	639288,04	2253295,78	2176 - 2177	48,75	238 град. 25 мин. 38 сек.
2177	639262,52	2253254,25	2177 - 2178	18,92	233 град. 47 мин. 43 сек.
2178	639251,34	2253238,98	2178 - 2179	21,82	217 град. 14 мин. 19 сек.
2179	639233,97	2253225,78	2179 - 2180	21,79	188 град. 19 мин. 43 сек.
2180	639212,42	2253222,63	2180 - 2181	59,24	182 град. 35 мин. 16 сек.
2181	639153,24	2253219,95	2181 - 2182	66,49	183 град. 56 мин. 37 сек.
2182	639086,91	2253215,38	2182 - 2183	23,40	176 град. 27 мин. 21 сек.
2183	639063,56	2253216,83	2183 - 2184	31,45	160 град. 20 мин. 37 сек.
2184	639033,94	2253227,40	2184 - 2185	26,33	187 град. 45 мин. 41 сек.
2185	639007,85	2253223,85	2185 - 2186	51,43	190 град. 36 мин. 12 сек.
2186	638957,30	2253214,39	2186 - 2187	29,21	230 град. 15 мин. 03 сек.
2187	638938,62	2253191,93	2187 - 2188	30,81	224 град. 48 мин. 42 сек.
2188	638916,77	2253170,21	2188 - 2189	23,52	225 град. 51 мин. 01 сек.
2189	638900,38	2253153,34	2189 - 2190	82,06	236 град. 05 мин. 57 сек.
2190	638854,61	2253085,22	2190 - 2191	39,50	217 град. 38 мин. 37 сек.

2191	638823,33	2253061,10	2191 - 2192	25,98	233 град. 16 мин. 59 сек.
2192	638807,80	2253040,27	2192 - 2193	35,51	200 град. 15 мин. 36 сек.
2193	638774,49	2253027,98	2193 - 2194	80,75	199 град. 59 мин. 08 сек.
2194	638698,61	2253000,38	2194 - 2195	71,89	185 град. 49 мин. 12 сек.
2195	638627,09	2252993,09	2195 - 2196	70,36	205 град. 42 мин. 56 сек.
2196	638563,70	2252962,56	2196 - 2197	79,39	222 град. 40 мин. 20 сек.
2197	638505,33	2252908,75	2197 - 2198	91,58	198 град. 40 мин. 09 сек.
2198	638418,57	2252879,44	2198 - 2199	49,55	227 град. 07 мин. 32 сек.
2199	638384,85	2252843,12	2199 - 2200	37,14	213 град. 52 мин. 25 сек.
2200	638354,02	2252822,42	2200 - 2201	44,06	212 град. 51 мин. 27 сек.
2201	638317,00	2252798,52	2201 - 2202	64,81	204 град. 57 мин. 08 сек.
2202	638258,24	2252771,17	2202 - 2203	59,90	189 град. 49 мин. 21 сек.
2203	638199,22	2252760,96	2203 - 2204	55,05	188 град. 59 мин. 04 сек.
2204	638144,85	2252752,36	2204 - 2205	57,61	199 град. 46 мин. 32 сек.
2205	638090,64	2252732,87	2205 - 2206	53,68	197 град. 42 мин. 24 сек.
2206	638039,50	2252716,54	2206 - 2207	66,07	215 град. 17 мин. 24 сек.
2207	637985,57	2252678,37	2207 - 2208	57,63	232 град. 26 мин. 02 сек.
2208	637950,44	2252632,69	2208 - 2209	42,95	227 град. 19 мин. 10 сек.
2209	637921,32	2252601,12	2209 - 2210	65,04	222 град. 56 мин. 27 сек.
2210	637873,71	2252556,81	2210 - 2211	41,07	216 град. 58 мин. 05 сек.
2211	637840,90	2252532,11	2211 - 2212	77,96	204 град. 54 мин. 20 сек.
2212	637770,18	2252499,28	2212 - 2213	87,38	195 град. 29 мин. 15 сек.
2213	637685,98	2252475,95	2213 - 2214	23,93	214 град. 21 мин. 01 сек.
2214	637666,22	2252462,45	2214 - 2215	27,26	199 град. 17 мин. 11 сек.
2215	637640,50	2252453,44	2215 - 2216	19,39	180 град. 51 мин. 16 сек.
2216	637621,10	2252453,15	2216 - 2217	28,01	158 град. 13 мин. 43 сек.
2217	637595,09	2252463,54	2217 - 2218	18,54	126 град. 23 мин. 27 сек.
2218	637584,09	2252478,46	2218 - 2219	23,21	112 град. 39 мин. 13 сек.
2219	637575,15	2252499,88	2219 - 2220	26,30	145 град. 51 мин. 15 сек.
2220	637553,38	2252514,65	2220 - 2221	39,62	158 град. 28 мин. 19 сек.
2221	637516,53	2252529,18	2221 - 2222	27,26	162 град. 25 мин. 13 сек.
2222	637490,55	2252537,42	2222 - 2223	44,43	113 град. 41 мин. 00 сек.
2223	637472,70	2252578,10	2223 - 2224	15,08	90 град. 51 мин. 04 сек.
2224	637472,48	2252593,18	2224 - 2225	19,28	117 град. 24 мин. 45 сек.
2225	637463,61	2252610,29	2225 - 2226	32,82	157 град. 39 мин. 25 сек.
2226	637433,25	2252622,77	2226 - 2227	30,24	184 град. 55 мин. 54 сек.
2227	637403,12	2252620,17	2227 - 2228	34,81	202 град. 39 мин. 19 сек.
2228	637370,99	2252606,76	2228 - 2229	25,95	222 град. 28 мин. 58 сек.

2229	637351,85	2252589,23	2229 - 2230	22,91	222 град. 02 мин. 03 сек.
2230	637334,84	2252573,90	2230 - 2231	27,00	242 град. 14 мин. 33 сек.
2231	637322,27	2252550,00	2231 - 2232	17,37	263 град. 43 мин. 29 сек.
2232	637320,37	2252532,74	2232 - 2233	28,01	270 град. 51 мин. 03 сек.
2233	637320,78	2252504,73	2233 - 2234	17,77	284 град. 53 мин. 13 сек.
2234	637325,35	2252487,55	2234 - 2235	21,22	294 град. 48 мин. 54 сек.
2235	637334,26	2252468,29	2235 - 2236	18,41	291 град. 24 мин. 24 сек.
2236	637340,98	2252451,15	2236 - 2237	102,49	272 град. 15 мин. 26 сек.
2237	637345,01	2252348,74	2237 - 2238	33,92	267 град. 40 мин. 16 сек.
2238	637343,63	2252314,84	2238 - 2239	31,94	225 град. 51 мин. 10 сек.
2239	637321,39	2252291,93	2239 - 2240	49,50	189 град. 35 мин. 44 сек.
2240	637272,58	2252283,68	2240 - 2241	37,68	183 град. 42 мин. 49 сек.
2241	637234,98	2252281,24	2241 - 2242	39,29	164 град. 09 мин. 18 сек.
2242	637197,18	2252291,96	2242 - 2243	26,61	135 град. 50 мин. 54 сек.
2243	637178,08	2252310,50	2243 - 2244	22,89	171 град. 23 мин. 11 сек.
2244	637155,45	2252313,93	2244 - 2245	31,32	123 град. 35 мин. 07 сек.
2245	637138,12	2252340,02	2245 - 2246	27,97	161 град. 11 мин. 58 сек.
2246	637111,64	2252349,04	2246 - 2247	37,49	198 град. 22 мин. 34 сек.
2247	637076,06	2252337,22	2247 - 2248	26,41	184 град. 56 мин. 29 сек.
2248	637049,74	2252334,94	2248 - 2249	23,28	166 град. 48 мин. 44 сек.
2249	637027,08	2252340,25	2249 - 2250	24,46	180 град. 51 мин. 09 сек.
2250	637002,62	2252339,89	2250 - 2251	18,82	217 град. 43 мин. 03 сек.
2251	636987,74	2252328,38	2251 - 2252	20,01	222 град. 02 мин. 26 сек.
2252	636972,88	2252314,98	2252 - 2253	22,66	176 град. 05 мин. 07 сек.
2253	636950,27	2252316,53	2253 - 2254	19,19	102 град. 09 мин. 43 сек.
2254	636946,23	2252335,29	2254 - 2255	21,95	149 град. 53 мин. 06 сек.
2255	636927,24	2252346,30	2255 - 2256	21,46	165 град. 35 мин. 53 сек.
2256	636906,46	2252351,63	2256 - 2257	41,10	196 град. 47 мин. 43 сек.
2257	636867,12	2252339,76	2257 - 2258	64,01	205 град. 09 мин. 21 сек.
2258	636809,18	2252312,55	2258 - 2259	77,18	225 град. 51 мин. 05 сек.
2259	636755,43	2252257,17	2259 - 2260	17,04	264 град. 30 мин. 39 сек.
2260	636753,80	2252240,21	2260 - 2261	22,66	229 град. 12 мин. 56 сек.
2261	636738,99	2252223,05	2261 - 2262	9,04	150 град. 23 мин. 24 сек.
2262	636731,13	2252227,52	2262 - 2263	13,10	135 град. 50 мин. 52 сек.
2263	636721,73	2252236,65	2263 - 2264	8,68	127 град. 43 мин. 15 сек.
2264	636716,42	2252243,51	2264 - 2265	13,36	163 град. 12 мин. 15 сек.
2265	636703,63	2252247,37	2265 - 2266	23,16	179 град. 25 мин. 16 сек.
2266	636680,47	2252247,61	2266 - 2267	83,93	181 град. 38 мин. 23 сек.

2267	636596,58	2252245,21	2267 - 2268	42,25	180 град. 51 мин. 02 сек.
2268	636554,33	2252244,58	2268 - 2269	16,21	180 град. 51 мин. 01 сек.
2269	636538,13	2252244,34	2269 - 2270	13,46	155 град. 23 мин. 20 сек.
2270	636525,89	2252249,94	2270 - 2271	14,61	124 град. 32 мин. 36 сек.
2271	636517,61	2252261,98	2271 - 2272	17,87	115 град. 45 мин. 24 сек.
2272	636509,84	2252278,07	2272 - 2273	9,15	162 град. 24 мин. 33 сек.
2273	636501,12	2252280,83	2273 - 2274	12,94	191 град. 08 мин. 58 сек.
2274	636488,42	2252278,33	2274 - 2275	10,24	228 град. 08 мин. 48 сек.
2275	636481,59	2252270,70	2275 - 2276	8,18	262 град. 43 мин. 20 сек.
2276	636480,55	2252262,58	2276 - 2277	13,31	270 град. 51 мин. 02 сек.
2277	636480,75	2252249,27	2277 - 2278	5,17	266 град. 42 мин. 40 сек.
2278	636480,46	2252244,11	2278 - 2279	6,32	207 град. 25 мин. 05 сек.
2279	636474,85	2252241,21	2279 - 2280	8,42	154 град. 17 мин. 31 сек.
2280	636467,26	2252244,86	2280 - 2281	17,28	120 град. 12 мин. 38 сек.
2281	636458,56	2252259,80	2281 - 2282	17,31	135 град. 50 мин. 37 сек.
2282	636446,14	2252271,86	2282 - 2283	9,34	139 град. 56 мин. 50 сек.
2283	636438,99	2252277,87	2283 - 2284	6,14	95 град. 14 мин. 56 сек.
2284	636438,43	2252283,98	2284 - 2285	8,02	41 град. 04 мин. 58 сек.
2285	636444,47	2252289,25	2285 - 2286	16,56	15 град. 40 мин. 49 сек.
2286	636460,41	2252293,73	2286 - 2287	18,98	30 град. 35 мин. 41 сек.
2287	636476,75	2252303,38	2287 - 2288	8,38	52 град. 42 мин. 00 сек.
2288	636481,83	2252310,05	2288 - 2289	10,37	93 град. 27 мин. 19 сек.
2289	636481,21	2252320,40	2289 - 2290	6,33	132 град. 50 мин. 18 сек.
2290	636476,90	2252325,05	2290 - 2291	17,59	165 град. 19 мин. 37 сек.
2291	636459,88	2252329,50	2291 - 2292	22,33	205 град. 47 мин. 31 сек.
2292	636439,78	2252319,79	2292 - 2293	70,48	203 град. 38 мин. 52 сек.
2293	636375,22	2252291,52	2293 - 2294	40,95	200 град. 19 мин. 41 сек.
2294	636336,82	2252277,29	2294 - 2295	15,82	176 град. 35 мин. 01 сек.
2295	636321,04	2252278,24	2295 - 2296	24,13	201 град. 24 мин. 13 сек.
2296	636298,57	2252269,43	2296 - 2297	28,75	212 град. 27 мин. 33 сек.
2297	636274,31	2252254,00	2297 - 2298	28,26	210 град. 49 мин. 52 сек.
2298	636250,04	2252239,52	2298 - 2299	20,67	210 град. 55 мин. 29 сек.
2299	636232,31	2252228,89	2299 - 2300	20,28	202 град. 38 мин. 51 сек.
2300	636213,59	2252221,08	2300 - 2301	21,90	155 град. 23 мин. 29 сек.
2301	636193,68	2252230,20	2301 - 2302	19,11	142 град. 48 мин. 34 сек.
2302	636178,46	2252241,75	2302 - 2303	22,21	133 град. 07 мин. 37 сек.
2303	636163,28	2252257,96	2303 - 2304	27,06	174 град. 30 мин. 47 сек.
2304	636136,35	2252260,55	2304 - 2305	28,42	183 град. 51 мин. 42 сек.

2305	636107,99	2252258,63	2305 - 2306	15,49	162 град. 21 мин. 39 сек.
2306	636093,23	2252263,32	2306 - 2307	11,80	122 град. 41 мин. 08 сек.
2307	636086,85	2252273,26	2307 - 2308	14,94	53 град. 58 мин. 31 сек.
2308	636095,64	2252285,34	2308 - 2309	18,56	29 град. 21 мин. 13 сек.
2309	636111,81	2252294,44	2309 - 2310	20,04	27 град. 25 мин. 10 сек.
2310	636129,60	2252303,67	2310 - 2311	28,23	13 град. 40 мин. 50 сек.
2311	636157,03	2252310,34	2311 - 2312	11,02	69 град. 41 мин. 43 сек.
2312	636160,85	2252320,67	2312 - 2313	14,94	143 град. 58 мин. 52 сек.
2313	636148,77	2252329,46	2313 - 2314	19,65	189 град. 35 мин. 51 сек.
2314	636129,39	2252326,18	2314 - 2315	27,91	196 град. 22 мин. 32 сек.
2315	636102,62	2252318,31	2315 - 2316	33,58	188 град. 58 мин. 56 сек.
2316	636069,45	2252313,07	2316 - 2317	26,97	210 град. 06 мин. 15 сек.
2317	636046,12	2252299,55	2317 - 2318	47,24	215 град. 32 мин. 42 сек.
2318	636007,69	2252272,08	2318 - 2319	26,13	211 град. 48 мин. 55 сек.
2319	635985,48	2252258,31	2319 - 2320	17,99	266 град. 05 мин. 13 сек.
2320	635984,25	2252240,36	2320 - 2321	18,72	299 град. 27 мин. 36 сек.
2321	635993,46	2252224,06	2321 - 2322	24,22	357 град. 55 мин. 26 сек.
2322	636017,66	2252223,18	2322 - 2323	32,62	3 град. 52 мин. 22 сек.
2323	636050,21	2252225,39	2323 - 2324	28,54	6 град. 51 мин. 38 сек.
2324	636078,55	2252228,80	2324 - 2325	30,75	2 град. 32 мин. 39 сек.
2325	636109,27	2252230,16	2325 - 2326	38,65	357 град. 25 мин. 52 сек.
2326	636147,88	2252228,43	2326 - 2327	20,87	336 град. 24 мин. 41 сек.
2327	636167,01	2252220,08	2327 - 2328	10,77	294 град. 24 мин. 02 сек.
2328	636171,46	2252210,27	2328 - 2329	13,45	270 град. 51 мин. 02 сек.
2329	636171,65	2252196,83	2329 - 2330	9,49	261 град. 20 мин. 55 сек.
2330	636170,23	2252187,44	2330 - 2331	10,39	224 град. 43 мин. 54 сек.
2331	636162,85	2252180,13	2331 - 2332	28,12	178 град. 22 мин. 15 сек.
2332	636134,74	2252180,93	2332 - 2333	15,55	255 град. 46 мин. 20 сек.
2333	636130,92	2252165,86	2333 - 2334	17,81	197 град. 33 мин. 20 сек.
2334	636113,94	2252160,48	2334 - 2335	16,09	238 град. 50 мин. 29 сек.
2335	636105,61	2252146,71	2335 - 2336	24,84	254 град. 54 мин. 22 сек.
2336	636099,14	2252122,73	2336 - 2337	31,73	234 град. 35 мин. 59 сек.
2337	636080,76	2252096,87	2337 - 2338	14,57	201 град. 23 мин. 46 сек.
2338	636067,19	2252091,55	2338 - 2339	19,45	196 град. 06 мин. 47 сек.
2339	636048,50	2252086,15	2339 - 2340	14,07	166 град. 48 мин. 21 сек.
2340	636034,81	2252089,36	2340 - 2341	21,84	142 град. 11 мин. 47 сек.
2341	636017,55	2252102,75	2341 - 2342	16,09	148 град. 50 мин. 37 сек.
2342	636003,78	2252111,08	2342 - 2343	16,18	162 град. 24 мин. 32 сек.

2343	635988,35	2252115,97	2343 - 2344	26,97	162 град. 25 мин. 03 сек.
2344	635962,64	2252124,12	2344 - 2345	24,43	156 град. 04 мин. 25 сек.
2345	635940,31	2252134,02	2345 - 2346	25,59	143 град. 58 мин. 52 сек.
2346	635919,61	2252149,07	2346 - 2347	21,58	162 град. 25 мин. 21 сек.
2347	635899,04	2252155,59	2347 - 2348	13,75	187 град. 58 мин. 24 сек.
2348	635885,42	2252153,68	2348 - 2349	28,13	194 град. 53 мин. 12 сек.
2349	635858,23	2252146,45	2349 - 2350	29,00	208 град. 55 мин. 32 сек.
2350	635832,85	2252132,42	2350 - 2351	24,42	246 град. 04 мин. 27 сек.
2351	635822,94	2252110,10	2351 - 2352	15,26	297 град. 24 мин. 43 сек.
2352	635829,97	2252096,55	2352 - 2353	16,18	289 град. 17 мин. 12 сек.
2353	635835,31	2252081,28	2353 - 2354	24,60	304 град. 32 мин. 24 сек.
2354	635849,26	2252061,01	2354 - 2355	15,26	334 град. 17 мин. 09 сек.
2355	635863,01	2252054,39	2355 - 2356	32,77	322 град. 11 мин. 29 сек.
2356	635888,90	2252034,30	2356 - 2357	17,56	299 град. 54 мин. 32 сек.
2357	635897,66	2252019,08	2357 - 2358	15,26	244 град. 17 мин. 09 сек.
2358	635891,04	2252005,33	2358 - 2359	15,73	221 град. 27 мин. 21 сек.
2359	635879,25	2251994,92	2359 - 2360	16,80	204 град. 48 мин. 31 сек.
2360	635864,00	2251987,87	2360 - 2361	14,58	201 град. 24 мин. 29 сек.
2361	635850,43	2251982,55	2361 - 2362	26,65	220 град. 39 мин. 26 сек.
2362	635830,21	2251965,19	2362 - 2363	43,19	189 град. 56 мин. 25 сек.
2363	635787,67	2251957,73	2363 - 2364	21,10	166 град. 48 мин. 51 сек.
2364	635767,13	2251962,55	2364 - 2365	14,67	145 град. 19 мин. 12 сек.
2365	635755,06	2251970,90	2365 - 2366	21,38	152 град. 14 мин. 07 сек.
2366	635736,15	2251980,85	2366 - 2367	24,42	156 град. 04 мин. 50 сек.
2367	635713,82	2251990,76	2367 - 2368	26,04	149 град. 14 мин. 21 сек.
2368	635691,44	2252004,08	2368 - 2369	18,84	175 град. 39 мин. 27 сек.
2369	635672,65	2252005,50	2369 - 2370	25,59	217 град. 43 мин. 13 сек.
2370	635652,41	2251989,85	2370 - 2371	16,80	246 град. 53 мин. 24 сек.
2371	635645,82	2251974,39	2371 - 2372	29,05	230 град. 36 мин. 58 сек.
2372	635627,38	2251951,94	2372 - 2373	28,24	205 град. 51 мин. 46 сек.
2373	635601,98	2251939,62	2373 - 2374	15,35	180 град. 51 мин. 40 сек.
2374	635586,62	2251939,39	2374 - 2375	17,40	169 град. 32 мин. 17 сек.
2375	635569,52	2251942,55	2375 - 2376	31,36	158 град. 28 мин. 02 сек.
2376	635540,34	2251954,06	2376 - 2377	20,47	180 град. 51 мин. 18 сек.
2377	635519,87	2251953,76	2377 - 2378	14,58	201 град. 24 мин. 29 сек.
2378	635506,30	2251948,44	2378 - 2379	15,26	207 град. 25 мин. 09 сек.
2379	635492,76	2251941,41	2379 - 2380	18,45	214 град. 32 мин. 21 сек.
2380	635477,56	2251930,95	2380 - 2381	23,20	216 град. 52 мин. 31 сек.

2381	635459,00	2251917,02	2381 - 2382	25,59	217 град. 43 мин. 15 сек.
2382	635438,76	2251901,37	2382 - 2383	18,14	222 град. 02 мин. 31 сек.
2383	635425,29	2251889,22	2383 - 2384	21,71	225 град. 50 мин. 50 сек.
2384	635410,17	2251873,65	2384 - 2385	18,13	222 град. 02 мин. 04 сек.
2385	635396,70	2251861,50	2385 - 2386	35,17	219 град. 56 мин. 48 сек.
2386	635369,74	2251838,92	2386 - 2387	24,60	214 град. 32 мин. 22 сек.
2387	635349,47	2251824,97	2387 - 2388	44,84	214 град. 51 мин. 11 сек.
2388	635312,67	2251799,35	2388 - 2389	25,64	190 град. 34 мин. 30 сек.
2389	635287,46	2251794,64	2389 - 2390	25,32	184 град. 07 мин. 22 сек.
2390	635262,21	2251792,82	2390 - 2391	43,29	208 град. 42 мин. 01 сек.
2391	635224,25	2251772,04	2391 - 2392	39,83	113 град. 13 мин. 46 сек.
2392	635208,54	2251808,64	2392 - 2393	35,94	33 град. 27 мин. 01 сек.
2393	635238,52	2251828,45	2393 - 2394	16,55	34 град. 12 мин. 58 сек.
2394	635252,20	2251837,75	2394 - 2395	11,85	32 град. 41 мин. 47 сек.
2395	635262,17	2251844,15	2395 - 2396	18,14	49 град. 40 мин. 13 сек.
2396	635273,91	2251857,98	2396 - 2397	12,85	43 град. 27 мин. 59 сек.
2397	635283,24	2251866,81	2397 - 2398	12,07	25 град. 01 мин. 58 сек.
2398	635294,18	2251871,92	2398 - 2399	12,77	22 град. 28 мин. 59 сек.
2399	635305,97	2251876,81	2399 - 2400	7,81	74 град. 54 мин. 22 сек.
2400	635308,01	2251884,35	2400 - 2401	10,61	123 град. 28 мин. 37 сек.
2401	635302,15	2251893,20	2401 - 2402	14,70	162 град. 24 мин. 22 сек.
2402	635288,14	2251897,64	2402 - 2403	8,13	170 град. 16 мин. 10 сек.
2403	635280,13	2251899,01	2403 - 2404	12,54	159 град. 24 мин. 06 сек.
2404	635268,39	2251903,42	2404 - 2405	11,67	140 град. 49 мин. 15 сек.
2405	635259,34	2251910,80	2405 - 2406	13,23	109 град. 46 мин. 29 сек.
2406	635254,87	2251923,24	2406 - 2407	9,57	84 град. 46 мин. 28 сек.
2407	635255,74	2251932,77	2407 - 2408	15,73	50 град. 15 мин. 11 сек.
2408	635265,80	2251944,86	2408 - 2409	19,76	10 град. 12 мин. 44 сек.
2409	635285,24	2251948,37	2409 - 2410	13,11	11 град. 50 мин. 38 сек.
2410	635298,08	2251951,06	2410 - 2411	15,38	18 град. 26 мин. 42 сек.
2411	635312,66	2251955,92	2411 - 2412	12,92	15 град. 16 мин. 12 сек.
2412	635325,13	2251959,33	2412 - 2413	22,36	23 град. 27 мин. 47 сек.
2413	635345,64	2251968,23	2413 - 2414	23,70	31 град. 06 мин. 41 сек.
2414	635365,93	2251980,47	2414 - 2415	11,97	56 град. 14 мин. 20 сек.
2415	635372,58	2251990,42	2415 - 2416	8,79	64 град. 17 мин. 20 сек.
2416	635376,39	2251998,35	2416 - 2417	13,05	85 град. 31 мин. 16 сек.
2417	635377,41	2252011,35	2417 - 2418	6,69	146 град. 07 мин. 38 сек.
2418	635371,85	2252015,08	2418 - 2419	9,89	193 град. 22 мин. 43 сек.

2419	635362,23	2252012,80	2419 - 2420	17,16	216 град. 31 мин. 23 сек.
2420	635348,44	2252002,58	2420 - 2421	16,48	221 град. 27 мин. 12 сек.
2421	635336,09	2251991,67	2421 - 2422	17,66	212 град. 36 мин. 56 сек.
2422	635321,21	2251982,15	2422 - 2423	16,65	195 град. 46 мин. 41 сек.
2423	635305,19	2251977,62	2423 - 2424	15,80	186 град. 02 мин. 50 сек.
2424	635289,48	2251975,96	2424 - 2425	10,07	153 град. 22 мин. 36 сек.
2425	635280,48	2251980,47	2425 - 2426	11,16	107 град. 52 мин. 13 сек.
2426	635277,05	2251991,09	2426 - 2427	16,24	72 град. 42 мин. 54 сек.
2427	635281,88	2252006,60	2427 - 2428	14,65	54 град. 56 мин. 19 сек.
2428	635290,29	2252018,59	2428 - 2429	10,82	44 град. 17 мин. 47 сек.
2429	635298,03	2252026,14	2429 - 2430	18,70	31 град. 49 мин. 41 сек.
2430	635313,92	2252036,00	2430 - 2431	18,29	12 град. 13 мин. 01 сек.
2431	635331,80	2252039,87	2431 - 2432	45,57	27 град. 25 мин. 01 сек.
2432	635372,25	2252060,86	2432 - 2433	21,05	21 град. 45 мин. 05 сек.
2433	635391,80	2252068,66	2433 - 2434	8,70	6 град. 54 мин. 37 сек.
2434	635400,43	2252069,70	2434 - 2435	13,75	7 град. 58 мин. 24 сек.
2435	635414,05	2252071,61	2435 - 2436	23,20	324 град. 49 мин. 24 сек.
2436	635433,02	2252058,24	2436 - 2437	16,80	294 град. 48 мин. 53 сек.
2437	635440,07	2252042,99	2437 - 2438	21,58	252 град. 24 мин. 56 сек.
2438	635433,55	2252022,42	2438 - 2439	12,42	254 град. 54 мин. 23 сек.
2439	635430,31	2252010,43	2439 - 2440	17,56	241 град. 47 мин. 40 сек.
2440	635422,01	2251994,96	2440 - 2441	33,78	225 град. 51 мин. 05 сек.
2441	635398,49	2251970,72	2441 - 2442	34,54	213 град. 45 мин. 26 сек.
2442	635369,77	2251951,53	2442 - 2443	15,26	207 град. 25 мин. 09 сек.
2443	635356,22	2251944,50	2443 - 2444	22,44	262 град. 06 мин. 16 сек.
2444	635353,14	2251922,28	2444 - 2445	34,16	3 град. 42 мин. 53 сек.
2445	635387,23	2251924,49	2445 - 2446	26,65	40 град. 39 мин. 26 сек.
2446	635407,45	2251941,85	2446 - 2447	18,45	34 град. 32 мин. 21 сек.
2447	635422,65	2251952,31	2447 - 2448	22,95	48 град. 51 мин. 40 сек.
2448	635437,74	2251969,60	2448 - 2449	25,59	53 град. 58 мин. 48 сек.
2449	635452,79	2251990,29	2449 - 2450	13,76	83 град. 43 мин. 34 сек.
2450	635454,30	2252003,96	2450 - 2451	18,84	85 град. 39 мин. 22 сек.
2451	635455,72	2252022,75	2451 - 2452	29,05	94 град. 13 мин. 03 сек.
2452	635453,59	2252051,72	2452 - 2453	14,58	70 град. 17 мин. 57 сек.
2453	635458,50	2252065,45	2453 - 2454	13,65	0 град. 50 мин. 46 сек.
2454	635472,15	2252065,65	2454 - 2455	27,98	308 град. 25 мин. 08 сек.
2455	635489,53	2252043,73	2455 - 2456	16,89	315 град. 51 мин. 10 сек.
2456	635501,65	2252031,97	2456 - 2457	17,56	61 град. 47 мин. 35 сек.

2457	635509,95	2252047,44	2457 - 2458	13,76	83 град. 43 мин. 34 сек.
2458	635511,45	2252061,12	2458 - 2459	18,76	90 град. 51 мин. 05 сек.
2459	635511,18	2252079,88	2459 - 2460	20,82	35 град. 50 мин. 39 сек.
2460	635528,06	2252092,07	2460 - 2461	24,42	12 град. 56 мин. 27 сек.
2461	635551,86	2252097,54	2461 - 2462	14,68	36 град. 23 мин. 26 сек.
2462	635563,67	2252106,25	2462 - 2463	19,45	38 град. 43 мин. 34 сек.
2463	635578,85	2252118,42	2463 - 2464	22,95	42 град. 50 мин. 28 сек.
2464	635595,68	2252134,02	2464 - 2465	21,85	39 град. 30 мин. 22 сек.
2465	635612,53	2252147,92	2465 - 2466	15,35	0 град. 50 мин. 57 сек.
2466	635627,88	2252148,15	2466 - 2467	20,54	356 град. 05 мин. 24 сек.
2467	635648,38	2252146,75	2467 - 2468	15,35	0 град. 50 мин. 56 сек.
2468	635663,73	2252146,97	2468 - 2469	37,57	358 град. 15 мин. 00 сек.
2469	635701,28	2252145,83	2469 - 2470	34,16	3 град. 42 мин. 53 сек.
2470	635735,37	2252148,04	2470 - 2471	27,51	30 град. 35 мин. 27 сек.
2471	635759,05	2252162,04	2471 - 2472	15,45	97 град. 11 мин. 25 сек.
2472	635757,11	2252177,37	2472 - 2473	24,43	192 град. 56 мин. 53 сек.
2473	635733,31	2252171,89	2473 - 2474	15,45	187 град. 10 мин. 45 сек.
2474	635717,98	2252169,96	2474 - 2475	27,51	187 град. 58 мин. 48 сек.
2475	635690,74	2252166,14	2475 - 2476	17,81	164 град. 08 мин. 51 сек.
2476	635673,61	2252171,01	2476 - 2477	14,07	166 град. 49 мин. 07 сек.
2477	635659,91	2252174,22	2477 - 2478	23,88	180 град. 51 мин. 00 сек.
2478	635636,03	2252173,86	2478 - 2479	15,73	193 град. 22 мин. 54 сек.
2479	635620,73	2252170,22	2479 - 2480	28,24	205 град. 52 мин. 09 сек.
2480	635595,32	2252157,90	2480 - 2481	29,84	211 град. 48 мин. 43 сек.
2481	635569,96	2252142,17	2481 - 2482	17,06	217 град. 43 мин. 32 сек.
2482	635556,47	2252131,73	2482 - 2483	15,26	207 град. 24 мин. 30 сек.
2483	635542,93	2252124,71	2483 - 2484	18,37	202 град. 39 мин. 33 сек.
2484	635525,97	2252117,63	2484 - 2485	19,45	196 град. 06 мин. 12 сек.
2485	635507,28	2252112,24	2485 - 2486	22,24	176 град. 26 мин. 53 сек.
2486	635485,08	2252113,61	2486 - 2487	22,24	148 град. 22 мин. 51 сек.
2487	635466,14	2252125,27	2487 - 2488	19,89	59 град. 53 мин. 09 сек.
2488	635476,12	2252142,48	2488 - 2489	26,04	32 град. 27 мин. 30 сек.
2489	635498,10	2252156,46	2489 - 2490	15,35	0 град. 50 мин. 56 сек.
2490	635513,45	2252156,69	2490 - 2491	13,65	0 град. 50 мин. 46 сек.
2491	635527,09	2252156,89	2491 - 2492	16,09	32 град. 51 мин. 38 сек.
2492	635540,61	2252165,62	2492 - 2493	22,24	58 град. 22 мин. 49 сек.
2493	635552,27	2252184,56	2493 - 2494	18,45	57 град. 09 мин. 36 сек.
2494	635562,28	2252200,06	2494 - 2495	11,94	90 град. 51 мин. 01 сек.

2495	635562,10	2252212,00	2495 - 2496	14,07	76 град. 48 мин. 49 сек.
2496	635565,31	2252225,70	2496 - 2497	150,52	36 град. 09 мин. 44 сек.
2497	635686,83	2252314,52	2497 - 2498	16,80	336 град. 53 мин. 27 сек.
2498	635702,28	2252307,92	2498 - 2499	18,13	319 град. 40 мин. 06 сек.
2499	635716,11	2252296,19	2499 - 2500	11,94	0 град. 50 мин. 32 сек.
2500	635728,05	2252296,36	2500 - 2501	35,13	61 град. 47 мин. 44 сек.
2501	635744,65	2252327,32	2501 - 2502	22,24	33 град. 19 мин. 29 сек.
2502	635763,23	2252339,54	2502 - 2503	11,94	0 град. 50 мин. 32 сек.
2503	635775,17	2252339,71	2503 - 2504	14,07	346 град. 49 мин. 07 сек.
2504	635788,87	2252336,50	2504 - 2505	24,25	321 град. 33 мин. 36 сек.
2505	635807,86	2252321,43	2505 - 2506	20,54	312 град. 29 мин. 10 сек.
2506	635821,74	2252306,28	2506 - 2507	15,73	311 град. 27 мин. 10 сек.
2507	635832,15	2252294,50	2507 - 2508	19,07	334 град. 17 мин. 17 сек.
2508	635849,33	2252286,22	2508 - 2509	32,81	351 град. 52 мин. 30 сек.
2509	635881,82	2252281,58	2509 - 2510	18,13	312 град. 02 мин. 17 сек.
2510	635893,96	2252268,12	2510 - 2511	19,45	255 град. 35 мин. 49 сек.
2511	635889,12	2252249,27	2511 - 2512	49,47	224 град. 27 мин. 09 сек.
2512	635853,81	2252214,63	2512 - 2513	17,14	265 град. 08 мин. 24 сек.
2513	635852,35	2252197,55	2513 - 2514	24,42	25 град. 37 мин. 25 сек.
2514	635874,38	2252208,11	2514 - 2515	18,45	34 град. 32 мин. 21 сек.
2515	635889,58	2252218,57	2515 - 2516	18,45	34 град. 32 мин. 51 сек.
2516	635904,78	2252229,04	2516 - 2517	24,60	34 град. 32 мин. 22 сек.
2517	635925,04	2252242,99	2517 - 2518	32,59	43 град. 43 мин. 47 сек.
2518	635948,59	2252265,52	2518 - 2519	20,54	42 град. 29 мин. 08 сек.
2519	635963,74	2252279,39	2519 - 2520	22,95	42 град. 50 мин. 07 сек.
2520	635980,57	2252294,99	2520 - 2521	17,06	37 град. 43 мин. 35 сек.
2521	635994,06	2252305,43	2521 - 2522	20,54	42 град. 28 мин. 41 сек.
2522	636009,21	2252319,30	2522 - 2523	24,60	57 град. 09 мин. 49 сек.
2523	636022,55	2252339,98	2523 - 2524	25,59	53 град. 58 мин. 48 сек.
2524	636037,60	2252360,67	2524 - 2525	20,61	66 град. 24 мин. 22 сек.
2525	636045,85	2252379,56	2525 - 2526	22,18	90 град. 51 мин. 06 сек.
2526	636045,52	2252401,74	2526 - 2527	19,45	128 град. 43 мин. 32 сек.
2527	636033,35	2252416,91	2527 - 2528	24,24	220 град. 08 мин. 20 сек.
2528	636014,82	2252401,28	2528 - 2529	17,06	233 град. 59 мин. 04 сек.
2529	636004,79	2252387,48	2529 - 2530	22,88	244 град. 16 мин. 58 сек.
2530	635994,86	2252366,86	2530 - 2531	19,45	232 град. 58 мин. 52 сек.
2531	635983,15	2252351,33	2531 - 2532	16,09	238 град. 50 мин. 29 сек.
2532	635974,82	2252337,56	2532 - 2533	15,26	244 град. 17 мин. 09 сек.

2533	635968,20	2252323,81	2533 - 2534	27,98	233 град. 16 мин. 58 сек.
2534	635951,47	2252301,39	2534 - 2535	13,75	187 град. 58 мин. 24 сек.
2535	635937,85	2252299,48	2535 - 2536	17,14	85 град. 08 мин. 24 сек.
2536	635939,30	2252316,56	2536 - 2537	21,58	72 град. 24 мин. 52 сек.
2537	635945,82	2252337,13	2537 - 2538	21,10	76 град. 49 мин. 00 сек.
2538	635950,64	2252357,68	2538 - 2539	14,68	55 град. 18 мин. 48 сек.
2539	635958,99	2252369,74	2539 - 2540	32,19	58 град. 50 мин. 42 сек.
2540	635975,64	2252397,29	2540 - 2541	14,58	70 град. 17 мин. 36 сек.
2541	635980,55	2252411,01	2541 - 2542	16,09	58 град. 50 мин. 50 сек.
2542	635988,88	2252424,78	2542 - 2543	24,42	66 град. 04 мин. 27 сек.
2543	635998,78	2252447,11	2543 - 2544	20,82	55 град. 51 мин. 32 сек.
2544	636010,47	2252464,34	2544 - 2545	25,36	48 град. 34 мин. 36 сек.
2545	636027,25	2252483,36	2545 - 2546	27,98	53 град. 16 мин. 58 сек.
2546	636043,98	2252505,78	2546 - 2547	19,89	59 град. 53 мин. 13 сек.
2547	636053,96	2252522,99	2547 - 2548	22,18	68 град. 13 мин. 50 сек.
2548	636062,18	2252543,59	2548 - 2549	27,51	61 град. 06 мин. 20 сек.
2549	636075,47	2252567,67	2549 - 2550	28,24	65 град. 50 мин. 11 сек.
2550	636087,03	2252593,44	2550 - 2551	26,48	75 град. 55 мин. 06 сек.
2551	636093,48	2252619,12	2551 - 2552	17,15	96 град. 33 мин. 41 сек.
2552	636091,52	2252636,15	2552 - 2553	14,58	70 град. 17 мин. 36 сек.
2553	636096,43	2252649,88	2553 - 2554	19,45	38 град. 43 мин. 34 сек.
2554	636111,61	2252662,04	2554 - 2555	20,75	10 град. 18 мин. 41 сек.
2555	636132,02	2252665,76	2555 - 2556	23,94	356 град. 46 мин. 15 сек.
2556	636155,93	2252664,41	2556 - 2557	15,45	354 град. 30 мин. 25 сек.
2557	636171,31	2252662,93	2557 - 2558	38,49	348 град. 02 мин. 43 сек.
2558	636208,96	2252654,96	2558 - 2559	24,42	348 град. 45 мин. 32 сек.
2559	636232,92	2252650,20	2559 - 2560	12,06	352 град. 43 мин. 30 сек.
2560	636244,88	2252648,67	2560 - 2561	14,58	340 град. 17 мин. 04 сек.
2561	636258,60	2252643,75	2561 - 2562	35,17	346 град. 48 мин. 58 сек.
2562	636292,84	2252635,73	2562 - 2563	17,06	0 град. 51 мин. 05 сек.
2563	636309,90	2252635,99	2563 - 2564	20,54	356 град. 05 мин. 24 сек.
2564	636330,40	2252634,59	2564 - 2565	17,06	0 град. 51 мин. 05 сек.
2565	636347,45	2252634,84	2565 - 2566	22,89	27 град. 24 мин. 42 сек.
2566	636367,77	2252645,38	2566 - 2567	22,18	23 град. 28 мин. 22 сек.
2567	636388,11	2252654,21	2567 - 2568	19,89	31 град. 48 мин. 54 сек.
2568	636405,02	2252664,70	2568 - 2569	28,95	45 град. 51 мин. 09 сек.
2569	636425,18	2252685,47	2569 - 2570	21,84	39 град. 30 мин. 24 сек.
2570	636442,04	2252699,37	2570 - 2571	25,59	37 град. 43 мин. 13 сек.

2571	636462,28	2252715,02	2571 - 2572	26,10	12 град. 09 мин. 54 сек.
2572	636487,79	2252720,52	2572 - 2573	17,14	355 град. 08 мин. 21 сек.
2573	636504,87	2252719,07	2573 - 2574	18,84	355 град. 39 мин. 26 сек.
2574	636523,66	2252717,64	2574 - 2575	35,17	338 град. 00 мин. 55 сек.
2575	636556,27	2252704,48	2575 - 2576	14,07	346 град. 49 мин. 07 сек.
2576	636569,96	2252701,27	2576 - 2577	14,32	14 град. 25 мин. 14 сек.
2577	636583,83	2252704,83	2577 - 2578	14,37	82 град. 06 мин. 13 сек.
2578	636585,80	2252719,07	2578 - 2579	23,06	104 град. 33 мин. 22 сек.
2579	636580,01	2252741,40	2579 - 2580	27,12	102 град. 35 мин. 38 сек.
2580	636574,09	2252767,87	2580 - 2581	29,20	84 град. 08 мин. 31 сек.
2581	636577,07	2252796,92	2581 - 2582	18,22	62 град. 27 мин. 09 сек.
2582	636585,50	2252813,07	2582 - 2583	6,72	355 град. 03 мин. 45 сек.
2583	636592,20	2252812,49	2583 - 2584	15,77	5 град. 18 мин. 38 сек.
2584	636607,90	2252813,95	2584 - 2585	13,76	7 град. 40 мин. 58 сек.
2585	636621,53	2252815,79	2585 - 2586	20,10	45 град. 51 мин. 22 сек.
2586	636635,53	2252830,21	2586 - 2587	16,62	44 град. 30 мин. 49 сек.
2587	636647,38	2252841,86	2587 - 2588	17,60	54 град. 41 мин. 40 сек.
2588	636657,55	2252856,23	2588 - 2589	11,07	57 град. 56 мин. 59 сек.
2589	636663,42	2252865,61	2589 - 2590	14,18	28 град. 24 мин. 16 сек.
2590	636675,89	2252872,35	2590 - 2591	17,50	15 град. 19 мин. 00 сек.
2591	636692,77	2252876,97	2591 - 2592	18,03	0 град. 50 мин. 48 сек.
2592	636710,80	2252877,24	2592 - 2593	17,00	355 град. 34 мин. 50 сек.
2593	636727,74	2252875,93	2593 - 2594	23,20	17 град. 57 мин. 21 сек.
2594	636749,82	2252883,08	2594 - 2595	21,58	19 град. 17 мин. 13 сек.
2595	636770,18	2252890,21	2595 - 2596	12,99	24 град. 02 мин. 55 сек.
2596	636782,05	2252895,50	2596 - 2597	26,65	40 град. 39 мин. 24 сек.
2597	636802,26	2252912,86	2597 - 2598	19,30	45 град. 51 мин. 04 сек.
2598	636815,71	2252926,71	2598 - 2599	22,18	68 град. 13 мин. 50 сек.
2599	636823,93	2252947,31	2599 - 2600	16,09	58 град. 50 мин. 50 сек.
2600	636832,26	2252961,08	2600 - 2601	29,84	31 град. 48 мин. 45 сек.
2601	636857,61	2252976,81	2601 - 2602	17,81	17 град. 32 мин. 44 сек.
2602	636874,60	2252982,18	2602 - 2603	27,51	7 град. 58 мин. 48 сек.
2603	636901,84	2252986,00	2603 - 2604	20,54	356 град. 05 мин. 24 сек.
2604	636922,33	2252984,60	2604 - 2605	19,07	350 град. 32 мин. 43 сек.
2605	636941,14	2252981,46	2605 - 2606	21,10	14 град. 53 мин. 12 сек.
2606	636961,54	2252986,89	2606 - 2607	25,59	37 град. 43 мин. 15 сек.
2607	636981,78	2253002,54	2607 - 2608	20,82	35 град. 50 мин. 39 сек.
2608	636998,66	2253014,73	2608 - 2609	17,81	17 град. 32 мин. 44 сек.

2609	637015,64	2253020,10	2609 - 2610	20,54	5 град. 36 мин. 40 сек.
2610	637036,08	2253022,11	2610 - 2611	22,76	13 град. 50 мин. 48 сек.
2611	637058,18	2253027,56	2611 - 2612	29,79	14 град. 05 мин. 32 сек.
2612	637087,08	2253034,81	2612 - 2613	21,10	14 град. 53 мин. 12 сек.
2613	637107,47	2253040,23	2613 - 2614	17,06	0 град. 51 мин. 05 сек.
2614	637124,53	2253040,49	2614 - 2615	25,81	8 град. 26 мин. 55 сек.
2615	637150,06	2253044,28	2615 - 2616	22,18	23 град. 28 мин. 22 сек.
2616	637170,40	2253053,11	2616 - 2617	17,14	6 град. 33 мин. 11 сек.
2617	637187,44	2253055,07	2617 - 2618	17,40	12 град. 09 мин. 54 сек.
2618	637204,44	2253058,74	2618 - 2619	18,37	22 град. 38 мин. 58 сек.
2619	637221,40	2253065,81	2619 - 2620	18,37	22 град. 39 мин. 31 сек.
2620	637238,35	2253072,89	2620 - 2621	17,81	17 град. 32 мин. 44 сек.
2621	637255,33	2253078,26	2621 - 2622	13,75	7 град. 58 мин. 24 сек.
2622	637268,96	2253080,17	2622 - 2623	17,06	0 град. 51 мин. 05 сек.
2623	637286,01	2253080,42	2623 - 2624	12,06	8 град. 59 мин. 24 сек.
2624	637297,93	2253082,31	2624 - 2625	21,84	39 град. 30 мин. 24 сек.
2625	637314,78	2253096,20	2625 - 2626	33,60	66 град. 53 мин. 24 сек.
2626	637327,97	2253127,11	2626 - 2627	20,54	49 град. 13 мин. 06 сек.
2627	637341,39	2253142,66	2627 - 2628	17,06	37 град. 43 мин. 01 сек.
2628	637354,88	2253153,10	2628 - 2629	17,56	29 град. 54 мин. 09 сек.
2629	637370,11	2253161,86	2629 - 2630	24,25	51 град. 33 мин. 52 сек.
2630	637385,18	2253180,85	2630 - 2631	18,13	42 град. 02 мин. 07 сек.
2631	637398,65	2253192,99	2631 - 2632	30,18	43 град. 33 мин. 31 сек.
2632	637420,52	2253213,79	2632 - 2633	25,36	43 град. 07 мин. 48 сек.
2633	637439,03	2253231,13	2633 - 2634	23,20	36 град. 52 мин. 31 сек.
2634	637457,59	2253245,05	2634 - 2635	29,05	50 град. 36 мин. 58 сек.
2635	637476,02	2253267,50	2635 - 2636	16,09	32 град. 51 мин. 03 сек.
2636	637489,54	2253276,23	2636 - 2637	16,89	45 град. 51 мин. 22 сек.
2637	637501,30	2253288,35	2637 - 2638	17,56	61 град. 47 мин. 35 сек.
2638	637509,60	2253303,83	2638 - 2639	31,45	78 град. 19 мин. 19 сек.
2639	637515,97	2253334,63	2639 - 2640	19,30	45 град. 51 мин. 04 сек.
2640	637529,41	2253348,48	2640 - 2641	21,38	29 град. 27 мин. 46 сек.
2641	637548,03	2253358,99	2641 - 2642	30,18	48 град. 08 мин. 39 сек.
2642	637568,16	2253381,47	2642 - 2643	19,07	64 град. 17 мин. 04 сек.
2643	637576,44	2253398,66	2643 - 2644	21,10	76 град. 48 мин. 49 сек.
2644	637581,25	2253419,20	2644 - 2645	15,45	84 град. 30 мин. 43 сек.
2645	637582,73	2253434,58	2645 - 2646	31,31	61 град. 29 мин. 31 сек.
2646	637597,68	2253462,10	2646 - 2647	12,42	74 град. 54 мин. 29 сек.

2647	637600,91	2253474,09	2647 - 2648	19,89	31 град. 48 мин. 54 сек.
2648	637617,82	2253484,58	2648 - 2649	18,84	6 град. 02 мин. 23 сек.
2649	637636,55	2253486,56	2649 - 2650	18,84	355 град. 39 мин. 27 сек.
2650	637655,34	2253485,13	2650 - 2651	35,13	331 град. 47 мин. 48 сек.
2651	637686,30	2253468,53	2651 - 2652	25,19	332 град. 33 мин. 13 сек.
2652	637708,65	2253456,92	2652 - 2653	18,37	339 град. 02 мин. 37 сек.
2653	637725,81	2253450,35	2653 - 2654	35,86	358 град. 07 мин. 31 сек.
2654	637761,65	2253449,18	2654 - 2655	25,65	4 град. 40 мин. 00 сек.
2655	637787,21	2253451,26	2655 - 2656	25,98	24 град. 02 мин. 55 сек.
2656	637810,94	2253461,85	2656 - 2657	28,24	25 град. 52 мин. 09 сек.
2657	637836,35	2253474,17	2657 - 2658	15,26	27 град. 25 мин. 09 сек.
2658	637849,90	2253481,20	2658 - 2659	35,86	26 град. 11 мин. 38 сек.
2659	637882,08	2253497,03	2659 - 2660	19,07	27 град. 24 мин. 54 сек.
2660	637899,01	2253505,81	2660 - 2661	26,04	32 град. 27 мин. 52 сек.
2661	637920,98	2253519,79	2661 - 2662	21,84	52 град. 11 мин. 14 сек.
2662	637934,37	2253537,05	2662 - 2663	27,51	30 град. 35 мин. 48 сек.
2663	637958,05	2253551,05	2663 - 2664	24,43	12 град. 56 мин. 54 сек.
2664	637981,85	2253556,52	2664 - 2665	17,40	12 град. 09 мин. 16 сек.
2665	637998,86	2253560,19	2665 - 2666	18,84	6 град. 02 мин. 58 сек.
2666	638017,60	2253562,17	2666 - 2667	25,36	20 град. 30 мин. 10 сек.
2667	638041,35	2253571,05	2667 - 2668	31,73	37 град. 06 мин. 31 сек.
2668	638066,66	2253590,20	2668 - 2669	14,67	36 град. 22 мин. 53 сек.
2669	638078,47	2253598,90	2669 - 2670	24,60	34 град. 32 мин. 45 сек.
2670	638098,74	2253612,85	2670 - 2671	17,14	355 град. 08 мин. 21 сек.
2671	638115,82	2253611,40	2671 - 2672	16,18	342 град. 24 мин. 32 сек.
2672	638131,25	2253606,51	2672 - 2673	20,47	0 град. 51 мин. 18 сек.
2673	638151,71	2253606,82	2673 - 2674	23,20	343 град. 44 мин. 54 сек.
2674	638173,99	2253600,32	2674 - 2675	17,40	349 град. 32 мин. 17 сек.
2675	638191,10	2253597,16	2675 - 2676	17,14	6 град. 33 мин. 50 сек.
2676	638208,13	2253599,12	2676 - 2677	20,54	42 град. 29 мин. 08 сек.
2677	638223,28	2253613,00	2677 - 2678	21,85	52 град. 11 мин. 33 сек.
2678	638236,67	2253630,26	2678 - 2679	26,97	56 град. 09 мин. 21 сек.
2679	638251,69	2253652,66	2679 - 2680	15,73	78 град. 19 мин. 16 сек.
2680	638254,88	2253668,06	2680 - 2681	42,75	62 град. 14 мин. 26 сек.
2681	638274,79	2253705,89	2681 - 2682	27,98	53 град. 17 мин. 00 сек.
2682	638291,52	2253728,32	2682 - 2683	15,73	50 град. 14 мин. 39 сек.
2683	638301,57	2253740,41	2683 - 2684	14,58	70 град. 17 мин. 41 сек.
2684	638306,49	2253754,13	2684 - 2685	12,99	67 град. 39 мин. 26 сек.

2685	638311,43	2253766,15	2685 - 2686	12,06	82 град. 43 мин. 10 сек.
2686	638312,95	2253778,11	2686 - 2687	27,77	80 град. 13 мин. 55 сек.
2687	638317,67	2253805,48	2687 - 2688	21,38	62 град. 14 мин. 26 сек.
2688	638327,62	2253824,40	2688 - 2689	23,70	60 град. 35 мин. 46 сек.
2689	638339,26	2253845,04	2689 - 2690	26,65	51 град. 02 мин. 43 сек.
2690	638356,01	2253865,77	2690 - 2691	17,56	61 град. 47 мин. 40 сек.
2691	638364,31	2253881,24	2691 - 2692	37,41	66 град. 37 мин. 24 сек.
2692	638379,16	2253915,59	2692 - 2693	22,89	64 град. 17 мин. 14 сек.
2693	638389,09	2253936,21	2693 - 2694	18,84	96 град. 02 мин. 45 сек.
2694	638387,10	2253954,94	2694 - 2695	37,26	74 град. 54 мин. 22 сек.
2695	638396,80	2253990,92	2695 - 2696	14,07	76 град. 48 мин. 49 сек.
2696	638400,01	2254004,61	2696 - 2697	25,65	94 град. 39 мин. 56 сек.
2697	638397,93	2254030,17	2697 - 2698	35,82	90 град. 51 мин. 03 сек.
2698	638397,40	2254065,99	2698 - 2699	18,84	96 град. 02 мин. 41 сек.
2699	638395,41	2254084,73	2699 - 2700	15,45	97 град. 11 мин. 36 сек.
2700	638393,48	2254100,06	2700 - 2701	17,06	90 град. 51 мин. 01 сек.
2701	638393,22	2254117,11	2701 - 2702	24,60	34 град. 32 мин. 24 сек.
2702	638413,49	2254131,06	2702 - 2703	38,34	328 град. 34 мин. 30 сек.
2703	638446,20	2254111,08	2703 - 2704	15,73	320 град. 15 мин. 13 сек.
2704	638458,29	2254101,02	2704 - 2705	19,45	322 град. 58 мин. 25 сек.
2705	638473,82	2254089,31	2705 - 2706	21,85	309 град. 30 мин. 40 сек.
2706	638487,72	2254072,45	2706 - 2707	21,71	315 град. 51 мин. 12 сек.
2707	638503,30	2254057,33	2707 - 2708	33,86	311 град. 45 мин. 45 сек.
2708	638525,86	2254032,07	2708 - 2709	49,73	329 град. 53 мин. 22 сек.
2709	638568,88	2254007,12	2709 - 2710	23,20	324 град. 49 мин. 24 сек.
2710	638587,84	2253993,75	2710 - 2711	21,85	322 град. 11 мин. 23 сек.
2711	638605,10	2253980,36	2711 - 2712	17,06	323 град. 58 мин. 40 сек.
2712	638618,90	2253970,33	2712 - 2713	79,52	325 град. 27 мин. 25 сек.
2713	638684,40	2253925,24	2713 - 2714	14,58	340 град. 17 мин. 47 сек.
2714	638698,13	2253920,32	2714 - 2715	22,76	347 град. 51 мин. 28 сек.
2715	638720,38	2253915,54	2715 - 2716	20,75	351 град. 23 мин. 23 сек.
2716	638740,90	2253912,43	2716 - 2717	19,45	345 град. 35 мин. 38 сек.
2717	638759,73	2253907,59	2717 - 2718	14,07	346 град. 49 мин. 07 сек.
2718	638773,43	2253904,38	2718 - 2719	25,65	357 град. 02 мин. 10 сек.
2719	638799,04	2253903,06	2719 - 2720	21,10	346 град. 48 мин. 51 сек.
2720	638819,59	2253898,24	2720 - 2721	50,89	14 град. 25 мин. 18 сек.
2721	638868,87	2253910,92	2721 - 2722	21,10	14 град. 53 мин. 12 сек.
2722	638889,27	2253916,34	2722 - 2723	46,56	29 град. 17 мин. 39 сек.

2723	638929,88	2253939,12	2723 - 2724	15,26	27 град. 25 мин. 09 сек.
2724	638943,42	2253946,15	2724 - 2725	31,36	23 град. 13 мин. 44 сек.
2725	638972,24	2253958,52	2725 - 2726	24,43	12 град. 56 мин. 54 сек.
2726	638996,04	2253963,99	2726 - 2727	37,45	30 град. 55 мин. 05 сек.
2727	639028,17	2253983,23	2727 - 2728	25,36	43 град. 07 мин. 28 сек.
2728	639046,68	2254000,57	2728 - 2729	19,07	27 град. 24 мин. 52 сек.
2729	639063,61	2254009,35	2729 - 2730	20,54	356 град. 05 мин. 24 сек.
2730	639084,11	2254007,95	2730 - 2731	23,94	356 град. 45 мин. 47 сек.
2731	639108,01	2254006,60	2731 - 2732	24,42	348 град. 45 мин. 32 сек.
2732	639131,97	2254001,84	2732 - 2733	13,65	0 град. 50 мин. 46 сек.
2733	639145,61	2254002,04	2733 - 2734	17,81	17 град. 33 мин. 21 сек.
2734	639162,60	2254007,41	2734 - 2735	15,73	13 град. 22 мин. 54 сек.
2735	639177,90	2254011,05	2735 - 2736	30,23	17 град. 14 мин. 32 сек.
2736	639206,77	2254020,01	2736 - 2737	19,07	27 град. 24 мин. 54 сек.
2737	639223,70	2254028,79	2737 - 2738	26,97	19 град. 17 мин. 06 сек.
2738	639249,16	2254037,70	2738 - 2739	23,76	21 град. 53 мин. 05 сек.
2739	639271,20	2254046,56	2739 - 2740	24,22	32 град. 53 мин. 22 сек.
2740	639291,54	2254059,71	2740 - 2741	15,23	33 град. 19 мин. 15 сек.
2741	639304,27	2254068,08	2741 - 2742	42,19	42 град. 29 мин. 12 сек.
2742	639335,38	2254096,57	2742 - 2743	21,54	50 град. 15 мин. 01 сек.
2743	639349,16	2254113,13	2743 - 2744	21,06	57 град. 09 мин. 27 сек.
2744	639360,58	2254130,82	2744 - 2745	19,89	50 град. 37 мин. 09 сек.
2745	639373,20	2254146,20	2745 - 2746	14,87	45 град. 51 мин. 02 сек.
2746	639383,55	2254156,87	2746 - 2747	36,66	60 град. 11 мин. 54 сек.
2747	639401,77	2254188,67	2747 - 2748	27,34	70 град. 52 мин. 08 сек.
2748	639410,73	2254214,51	2748 - 2749	21,94	65 град. 38 мин. 53 сек.
2749	639419,78	2254234,50	2749 - 2750	12,58	69 град. 03 мин. 02 сек.
2750	639424,28	2254246,25	2750 - 2751	21,06	57 град. 09 мин. 48 сек.
2751	639435,69	2254263,94	2751 - 2752	28,92	47 град. 29 мин. 16 сек.
2752	639455,24	2254285,26	2752 - 2753	17,36	48 град. 34 мин. 33 сек.
2753	639466,72	2254298,28	2753 - 2754	14,07	49 град. 13 мин. 09 сек.
2754	639475,91	2254308,93	2754 - 2755	19,44	58 град. 06 мин. 59 сек.
2755	639486,18	2254325,43	2755 - 2756	20,89	45 град. 21 мин. 04 сек.
2756	639500,86	2254340,30	2756 - 2757	22,82	84 град. 44 мин. 11 сек.
2757	639502,95	2254363,02	2757 - 2758	32,38	59 град. 09 мин. 03 сек.
2758	639519,56	2254390,82	2758 - 2759	61,52	50 град. 39 мин. 33 сек.
2759	639558,56	2254438,40	2759 - 2760	60,47	55 град. 40 мин. 15 сек.
2760	639592,66	2254488,34	2760 - 2761	67,95	60 град. 00 мин. 13 сек.

2761	639626,63	2254547,18	2761 - 2762	154,62	57 град. 49 мин. 38 сек.
2762	639708,97	2254678,06	2762 - 2763	36,17	75 град. 15 мин. 32 сек.
2763	639718,17	2254713,05	2763 - 2764	36,90	82 град. 00 мин. 34 сек.
2764	639723,30	2254749,59	2764 - 2765	49,45	92 град. 43 мин. 44 сек.
2765	639720,95	2254798,99	2765 - 2766	26,24	81 град. 58 мин. 16 сек.
2766	639724,61	2254824,97	2766 - 2767	15,95	57 град. 22 мин. 37 сек.
2767	639733,21	2254838,41	2767 - 2768	24,53	86 град. 21 мин. 31 сек.
2768	639734,77	2254862,89	2768 - 2769	29,04	71 град. 03 мин. 05 сек.
2769	639744,20	2254890,36	2769 - 2770	22,51	61 град. 47 мин. 54 сек.
2770	639754,83	2254910,19	2770 - 2771	39,85	61 град. 47 мин. 15 сек.
2771	639773,68	2254945,31	2771 - 2772	13,06	64 град. 17 мин. 05 сек.
2772	639779,34	2254957,08	2772 - 2773	18,47	35 град. 33 мин. 02 сек.
2773	639794,37	2254967,82	2773 - 2774	13,06	27 град. 24 мин. 53 сек.
2774	639805,96	2254973,83	2774 - 2775	13,67	20 град. 49 мин. 58 сек.
2775	639818,74	2254978,69	2775 - 2776	10,45	27 град. 24 мин. 49 сек.
2776	639828,01	2254983,50	2776 - 2777	30,14	55 град. 18 мин. 45 сек.
2777	639845,16	2255008,28	2777 - 2778	22,68	78 град. 57 мин. 48 сек.
2778	639849,51	2255030,54	2778 - 2779	27,57	54 град. 28 мин. 09 сек.
2779	639865,53	2255052,98	2779 - 2780	28,27	39 град. 08 мин. 18 сек.
2780	639887,46	2255070,82	2780 - 2781	15,23	58 град. 22 мин. 42 сек.
2781	639895,44	2255083,79	2781 - 2782	19,16	53 град. 17 мин. 00 сек.
2782	639906,89	2255099,15	2782 - 2783	17,79	67 град. 39 мин. 10 сек.
2783	639913,66	2255115,60	2783 - 2784	20,70	74 град. 27 мин. 46 сек.
2784	639919,20	2255135,54	2784 - 2785	45,79	84 град. 59 мин. 43 сек.
2785	639923,20	2255181,16	2785 - 2786	10,77	78 град. 19 мин. 23 сек.
2786	639925,38	2255191,71	2786 - 2787	21,94	65 град. 38 мин. 53 сек.
2787	639934,42	2255211,70	2787 - 2788	14,21	81 град. 23 мин. 26 сек.
2788	639936,55	2255225,75	2788 - 2789	15,89	73 град. 44 мин. 55 сек.
2789	639941,00	2255241,00	2789 - 2790	25,27	57 град. 09 мин. 34 сек.
2790	639954,70	2255262,23	2790 - 2791	15,72	48 град. 52 мин. 06 сек.
2791	639965,04	2255274,07	2791 - 2792	15,89	36 град. 52 мин. 25 сек.
2792	639977,75	2255283,60	2792 - 2793	14,28	40 град. 57 мин. 07 сек.
2793	639988,53	2255292,96	2793 - 2794	23,59	14 град. 14 мин. 33 сек.
2794	640011,40	2255298,76	2794 - 2795	19,70	357 град. 40 мин. 28 сек.
2795	640031,08	2255297,96	2795 - 2796	22,29	12 град. 09 мин. 42 сек.
2796	640052,87	2255302,66	2796 - 2797	25,49	31 град. 48 мин. 55 сек.
2797	640074,54	2255316,10	2797 - 2798	21,22	12 град. 44 мин. 26 сек.
2798	640095,23	2255320,78	2798 - 2799	28,42	0 град. 51 мин. 07 сек.

2799	640123,65	2255321,20	2799 - 2800	39,50	15 град. 16 мин. 17 сек.
2800	640161,75	2255331,60	2800 - 2801	22,53	14 град. 53 мин. 10 сек.
2801	640183,52	2255337,39	2801 - 2802	22,82	17 град. 33 мин. 18 сек.
2802	640205,28	2255344,27	2802 - 2803	25,23	5 град. 49 мин. 05 сек.
2803	640230,39	2255346,83	2803 - 2804	22,95	0 град. 51 мин. 07 сек.
2804	640253,34	2255347,17	2804 - 2805	21,02	9 град. 49 мин. 36 сек.
2805	640274,05	2255350,76	2805 - 2806	32,17	357 град. 15 мин. 40 сек.
2806	640306,18	2255349,22	2806 - 2807	10,58	7 град. 11 мин. 04 сек.
2807	640316,68	2255350,55	2807 - 2808	20,70	17 град. 14 мин. 42 сек.
2808	640336,44	2255356,68	2808 - 2809	18,87	22 град. 39 мин. 04 сек.
2809	640353,86	2255363,95	2809 - 2810	17,25	29 град. 09 мин. 14 сек.
2810	640368,92	2255372,35	2810 - 2811	19,01	43 град. 21 мин. 45 сек.
2811	640382,74	2255385,40	2811 - 2812	23,12	45 град. 50 мин. 53 сек.
2812	640398,85	2255402,00	2812 - 2813	16,60	51 град. 33 мин. 46 сек.
2813	640409,17	2255415,00	2813 - 2814	14,26	55 град. 51 мин. 38 сек.
2814	640417,17	2255426,80	2814 - 2815	11,50	66 град. 53 мин. 04 сек.
2815	640421,69	2255437,38	2815 - 2816	11,51	66 град. 53 мин. 34 сек.
2816	640426,20	2255447,96	2816 - 2817	23,19	49 град. 56 мин. 21 сек.
2817	640441,12	2255465,71	2817 - 2818	15,23	58 град. 22 мин. 42 сек.
2818	640449,11	2255478,67	2818 - 2819	18,28	64 град. 17 мин. 09 сек.
2819	640457,04	2255495,14	2819 - 2820	14,64	62 град. 14 мин. 30 сек.
2820	640463,86	2255508,10	2820 - 2821	16,72	66 град. 04 мин. 26 сек.
2821	640470,64	2255523,38	2821 - 2822	15,18	68 град. 13 мин. 55 сек.
2822	640476,27	2255537,48	2822 - 2823	13,67	70 град. 52 мин. 00 сек.
2823	640480,75	2255550,40	2823 - 2824	23,51	64 град. 17 мин. 20 сек.
2824	640490,95	2255571,58	2824 - 2825	11,50	66 град. 53 мин. 11 сек.
2825	640495,46	2255582,16	2825 - 2826	12,63	57 град. 09 мин. 34 сек.
2826	640502,32	2255592,77	2826 - 2827	29,41	84 град. 00 мин. 33 сек.
2827	640505,39	2255622,02	2827 - 2828	46,77	102 град. 04 мин. 23 сек.
2828	640495,60	2255667,76	2828 - 2829	28,69	108 град. 35 мин. 47 сек.
2829	640486,45	2255694,95	2829 - 2830	15,46	135 град. 50 мин. 49 сек.
2830	640475,36	2255705,71	2830 - 2831	28,10	167 град. 21 мин. 11 сек.
2831	640447,95	2255711,87	2831 - 2832	45,96	183 град. 34 мин. 49 сек.
2832	640402,08	2255709,00	2832 - 2833	54,69	183 град. 08 мин. 27 сек.
2833	640347,47	2255706,00	2833 - 2834	49,23	183 град. 23 мин. 41 сек.
2834	640298,33	2255703,09	2834 - 2835	43,13	172 град. 06 мин. 29 сек.
2835	640255,61	2255709,01	2835 - 2836	30,85	157 град. 55 мин. 06 сек.
2836	640227,02	2255720,61	2836 - 2837	26,43	173 град. 43 мин. 31 сек.

2837	640200,74	2255723,50	2837 - 2838	37,18	179 град. 10 мин. 07 сек.
2838	640163,57	2255724,04	2838 - 2839	38,25	180 град. 51 мин. 07 сек.
2839	640125,32	2255723,47	2839 - 2840	26,23	180 град. 50 мин. 41 сек.
2840	640099,09	2255723,08	2840 - 2841	30,01	191 град. 20 мин. 52 сек.
2841	640069,67	2255717,17	2841 - 2842	33,44	192 град. 09 мин. 32 сек.
2842	640036,98	2255710,13	2842 - 2843	29,33	207 град. 25 мин. 00 сек.
2843	640010,95	2255696,63	2843 - 2844	37,35	201 град. 24 мин. 28 сек.
2844	639976,17	2255682,99	2844 - 2845	26,23	180 град. 51 мин. 07 сек.
2845	639949,95	2255682,60	2845 - 2846	27,86	169 град. 32 мин. 13 сек.
2846	639922,54	2255687,66	2846 - 2847	28,94	169 град. 58 мин. 05 сек.
2847	639894,05	2255692,71	2847 - 2848	34,04	175 град. 19 мин. 23 сек.
2848	639860,12	2255695,48	2848 - 2849	34,92	200 град. 59 мин. 22 сек.
2849	639827,52	2255682,97	2849 - 2850	28,69	221 град. 12 мин. 53 сек.
2850	639805,94	2255664,07	2850 - 2851	43,11	240 град. 23 мин. 04 сек.
2851	639784,63	2255626,59	2851 - 2852	52,92	232 град. 33 мин. 44 сек.
2852	639752,47	2255584,57	2852 - 2853	55,31	233 град. 04 мин. 33 сек.
2853	639719,24	2255540,36	2853 - 2854	44,38	218 град. 50 мин. 58 сек.
2854	639684,67	2255512,52	2854 - 2855	44,51	221 град. 14 мин. 53 сек.
2855	639651,21	2255483,17	2855 - 2856	19,99	187 град. 33 мин. 58 сек.
2856	639631,39	2255480,54	2856 - 2857	24,75	200 град. 08 мин. 22 сек.
2857	639608,15	2255472,02	2857 - 2858	26,63	196 град. 06 мин. 10 сек.
2858	639582,56	2255464,63	2858 - 2859	25,51	196 град. 48 мин. 08 сек.
2859	639558,14	2255457,26	2859 - 2860	29,94	201 град. 24 мин. 21 сек.
2860	639530,27	2255446,33	2860 - 2861	29,46	175 град. 37 мин. 17 сек.
2861	639500,90	2255448,58	2861 - 2862	41,53	180 град. 51 мин. 07 сек.
2862	639459,37	2255447,96	2862 - 2863	43,94	186 град. 33 мин. 45 сек.
2863	639415,72	2255442,94	2863 - 2864	40,31	193 град. 22 мин. 50 сек.
2864	639376,51	2255433,61	2864 - 2865	35,80	212 град. 06 мин. 51 сек.
2865	639346,19	2255414,58	2865 - 2866	29,37	209 град. 46 мин. 29 сек.
2866	639320,69	2255399,99	2866 - 2867	28,85	202 град. 13 мин. 20 сек.
2867	639293,99	2255389,08	2867 - 2868	27,17	206 град. 18 мин. 39 сек.
2868	639269,64	2255377,04	2868 - 2869	27,76	203 град. 06 мин. 11 сек.
2869	639244,10	2255366,15	2869 - 2870	13,67	200 град. 49 мин. 56 сек.
2870	639231,32	2255361,29	2870 - 2871	46,51	209 град. 20 мин. 43 сек.
2871	639190,77	2255338,49	2871 - 2872	19,86	208 град. 55 мин. 30 сек.
2872	639173,40	2255328,89	2872 - 2873	21,95	206 град. 03 мин. 21 сек.
2873	639153,68	2255319,25	2873 - 2874	17,24	209 град. 08 мин. 40 сек.
2874	639138,62	2255310,85	2874 - 2875	23,51	207 град. 25 мин. 18 сек.

2875	639117,75	2255300,02	2875 - 2876	25,85	199 град. 16 мин. 57 сек.
2876	639093,35	2255291,49	2876 - 2877	13,32	196 град. 06 мин. 35 сек.
2877	639080,56	2255287,79	2877 - 2878	15,58	193 град. 50 мин. 26 сек.
2878	639065,43	2255284,06	2878 - 2879	15,18	180 град. 51 мин. 31 сек.
2879	639050,24	2255283,84	2879 - 2880	19,89	177 град. 28 мин. 51 сек.
2880	639030,37	2255284,71	2880 - 2881	15,58	167 град. 51 мин. 51 сек.
2881	639015,14	2255287,99	2881 - 2882	13,67	160 град. 51 мин. 49 сек.
2882	639002,22	2255292,47	2882 - 2883	24,56	155 град. 30 мин. 09 сек.
2883	638979,88	2255302,65	2883 - 2884	13,06	170 град. 32 мин. 46 сек.
2884	638966,99	2255304,79	2884 - 2885	27,49	168 град. 35 мин. 09 сек.
2885	638940,05	2255310,24	2885 - 2886	23,48	186 град. 33 мин. 57 сек.
2886	638916,72	2255307,55	2886 - 2887	16,39	184 град. 56 мин. 09 сек.
2887	638900,39	2255306,14	2887 - 2888	22,47	189 град. 49 мин. 12 сек.
2888	638878,25	2255302,31	2888 - 2889	26,89	183 град. 20 мин. 48 сек.
2889	638851,41	2255300,74	2889 - 2890	21,31	190 град. 18 мин. 44 сек.
2890	638830,44	2255296,92	2890 - 2891	22,47	189 град. 49 мин. 12 сек.
2891	638808,30	2255293,09	2891 - 2892	19,58	198 град. 12 мин. 14 сек.
2892	638789,70	2255286,98	2892 - 2893	23,65	201 град. 04 мин. 38 сек.
2893	638767,63	2255278,47	2893 - 2894	17,79	204 град. 03 мин. 04 сек.
2894	638751,39	2255271,22	2894 - 2895	17,83	212 град. 27 мин. 26 сек.
2895	638736,34	2255261,65	2895 - 2896	15,58	193 град. 51 мин. 08 сек.
2896	638721,21	2255257,92	2896 - 2897	38,83	187 град. 45 мин. 35 сек.
2897	638682,74	2255252,68	2897 - 2898	31,56	182 град. 58 мин. 31 сек.
2898	638651,23	2255251,04	2898 - 2899	18,72	177 град. 16 мин. 27 сек.
2899	638632,52	2255251,93	2899 - 2900	24,64	175 град. 24 мин. 28 сек.
2900	638607,96	2255253,90	2900 - 2901	23,01	156 град. 53 мин. 10 сек.
2901	638586,80	2255262,94	2901 - 2902	17,25	152 град. 33 мин. 03 сек.
2902	638571,50	2255270,88	2902 - 2903	17,52	143 град. 58 мин. 55 сек.
2903	638557,33	2255281,19	2903 - 2904	28,92	134 град. 12 мин. 59 сек.
2904	638537,16	2255301,91	2904 - 2905	17,52	143 град. 58 мин. 55 сек.
2905	638522,99	2255312,21	2905 - 2906	28,13	132 град. 29 мин. 02 сек.
2906	638503,99	2255332,96	2906 - 2907	27,24	149 град. 53 мин. 22 сек.
2907	638480,43	2255346,63	2907 - 2908	68,44	153 град. 24 мин. 39 сек.
2908	638419,23	2255377,26	2908 - 2909	29,27	152 град. 14 мин. 21 сек.
2909	638393,33	2255390,89	2909 - 2910	21,44	120 град. 12 мин. 39 сек.
2910	638382,54	2255409,42	2910 - 2911	30,93	101 град. 44 мин. 08 сек.
2911	638376,25	2255439,70	2911 - 2912	27,34	70 град. 52 мин. 03 сек.
2912	638385,21	2255465,53	2912 - 2913	11,50	66 град. 53 мин. 11 сек.

2913	638389,73	2255476,11	2913 - 2914	16,60	51 град. 33 мин. 42 сек.
2914	638400,05	2255489,11	2914 - 2915	18,47	56 град. 09 мин. 32 сек.
2915	638410,33	2255504,45	2915 - 2916	16,22	60 град. 35 мин. 32 сек.
2916	638418,30	2255518,59	2916 - 2917	18,87	112 град. 38 мин. 59 сек.
2917	638411,03	2255536,00	2917 - 2918	20,09	126 град. 23 мин. 28 сек.
2918	638399,11	2255552,18	2918 - 2919	23,36	127 град. 43 мин. 06 сек.
2919	638384,82	2255570,66	2919 - 2920	18,13	105 град. 47 мин. 04 сек.
2920	638379,89	2255588,10	2920 - 2921	22,32	84 град. 50 мин. 35 сек.
2921	638381,89	2255610,33	2921 - 2922	14,96	52 град. 11 мин. 23 сек.
2922	638391,06	2255622,15	2922 - 2923	28,25	30 град. 35 мин. 40 сек.
2923	638415,38	2255636,53	2923 - 2924	24,56	26 град. 12 мин. 02 сек.
2924	638437,41	2255647,37	2924 - 2925	15,89	17 град. 56 мин. 41 сек.
2925	638452,53	2255652,26	2925 - 2926	15,67	27 град. 25 мин. 31 сек.
2926	638466,44	2255659,48	2926 - 2927	29,29	24 град. 20 мин. 54 сек.
2927	638493,12	2255671,56	2927 - 2928	15,67	27 град. 24 мин. 53 сек.
2928	638507,03	2255678,77	2928 - 2929	25,62	25 град. 04 мин. 46 сек.
2929	638530,24	2255689,63	2929 - 2930	19,44	33 град. 35 мин. 16 сек.
2930	638546,43	2255700,38	2930 - 2931	18,28	64 град. 17 мин. 09 сек.
2931	638554,36	2255716,86	2931 - 2932	8,89	67 град. 38 мин. 52 сек.
2932	638557,74	2255725,08	2932 - 2933	15,67	64 град. 17 мин. 23 сек.
2933	638564,54	2255739,20	2933 - 2934	25,64	60 град. 46 мин. 55 сек.
2934	638577,06	2255761,58	2934 - 2935	16,22	60 град. 35 мин. 32 сек.
2935	638585,03	2255775,72	2935 - 2936	11,02	58 град. 50 мин. 58 сек.
2936	638590,73	2255785,15	2936 - 2937	13,62	59 град. 53 мин. 04 сек.
2937	638597,56	2255796,93	2937 - 2938	13,62	59 град. 53 мин. 24 сек.
2938	638604,39	2255808,71	2938 - 2939	19,16	53 град. 17 мин. 00 сек.
2939	638615,85	2255824,07	2939 - 2940	16,60	51 град. 33 мин. 46 сек.
2940	638626,17	2255837,07	2940 - 2941	16,22	60 град. 35 мин. 32 сек.
2941	638634,13	2255851,21	2941 - 2942	22,95	76 град. 06 мин. 26 сек.
2942	638639,64	2255873,48	2942 - 2943	23,36	90 град. 51 мин. 02 сек.
2943	638639,30	2255896,84	2943 - 2944	25,70	90 град. 51 мин. 06 сек.
2944	638638,92	2255922,54	2944 - 2945	17,56	94 град. 39 мин. 53 сек.
2945	638637,49	2255940,04	2945 - 2946	15,23	95 град. 14 мин. 57 сек.
2946	638636,09	2255955,20	2946 - 2947	34,01	106 град. 47 мин. 47 сек.
2947	638626,27	2255987,76	2947 - 2948	11,74	96 град. 33 мин. 47 сек.
2948	638624,92	2255999,42	2948 - 2949	12,85	90 град. 51 мин. 03 сек.
2949	638624,73	2256012,27	2949 - 2950	8,26	82 град. 43 мин. 19 сек.
2950	638625,78	2256020,46	2950 - 2951	10,77	103 град. 22 мин. 56 сек.

2951	638623,29	2256030,94	2951 - 2952	11,68	90 град. 50 мин. 58 сек.
2952	638623,11	2256042,62	2952 - 2953	16,72	78 град. 45 мин. 20 сек.
2953	638626,37	2256059,02	2953 - 2954	14,02	90 град. 51 мин. 01 сек.
2954	638626,17	2256073,04	2954 - 2955	14,06	86 град. 05 мин. 14 сек.
2955	638627,13	2256087,07	2955 - 2956	12,90	96 град. 02 мин. 42 сек.
2956	638625,77	2256099,90	2956 - 2957	18,72	94 град. 25 мин. 36 сек.
2957	638624,32	2256118,57	2957 - 2958	23,39	93 град. 42 мин. 53 сек.
2958	638622,81	2256141,90	2958 - 2959	12,90	96 град. 02 мин. 36 сек.
2959	638621,45	2256154,73	2959 - 2960	25,72	93 град. 27 мин. 14 сек.
2960	638619,90	2256180,41	2960 - 2961	12,19	107 град. 33 мин. 10 сек.
2961	638616,22	2256192,04	2961 - 2962	23,27	108 град. 22 мин. 31 сек.
2962	638608,89	2256214,12	2962 - 2963	23,51	117 град. 25 мин. 01 сек.
2963	638598,06	2256234,99	2963 - 2964	20,40	114 град. 28 мин. 53 сек.
2964	638589,61	2256253,55	2964 - 2965	31,43	138 град. 51 мин. 42 сек.
2965	638565,94	2256274,23	2965 - 2966	51,23	137 град. 42 мин. 01 сек.
2966	638528,05	2256308,71	2966 - 2967	33,41	144 град. 22 мин. 40 сек.
2967	638500,89	2256328,16	2967 - 2968	34,05	149 град. 53 мин. 27 сек.
2968	638471,43	2256345,25	2968 - 2969	33,41	144 град. 22 мин. 56 сек.
2969	638444,28	2256364,70	2969 - 2970	15,89	144 град. 49 мин. 28 сек.
2970	638431,29	2256373,85	2970 - 2971	19,89	140 град. 36 мин. 38 сек.
2971	638415,92	2256386,48	2971 - 2972	26,43	135 град. 51 мин. 06 сек.
2972	638396,96	2256404,88	2972 - 2973	16,23	121 град. 06 мин. 21 сек.
2973	638388,57	2256418,78	2973 - 2974	15,71	132 град. 50 мин. 30 сек.
2974	638377,89	2256430,30	2974 - 2975	29,27	152 град. 14 мин. 20 сек.
2975	638351,99	2256443,93	2975 - 2976	26,35	168 град. 02 мин. 56 сек.
2976	638326,21	2256449,39	2976 - 2977	31,45	159 град. 02 мин. 59 сек.
2977	638296,84	2256460,63	2977 - 2978	35,00	155 град. 08 мин. 35 сек.
2978	638265,08	2256475,35	2978 - 2979	13,67	160 град. 51 мин. 49 сек.
2979	638252,16	2256479,83	2979 - 2980	28,08	163 град. 55 мин. 16 сек.
2980	638225,18	2256487,61	2980 - 2981	30,57	187 град. 26 мин. 02 сек.
2981	638194,87	2256483,65	2981 - 2982	24,64	186 град. 17 мин. 35 сек.
2982	638170,38	2256480,95	2982 - 2983	42,52	196 град. 47 мин. 43 сек.
2983	638129,67	2256468,67	2983 - 2984	13,36	180 град. 51 мин. 01 сек.
2984	638116,31	2256468,47	2984 - 2985	8,83	180 град. 51 мин. 52 сек.
2985	638107,48	2256468,33	2985 - 2986	25,21	167 град. 27 мин. 21 сек.
2986	638082,87	2256473,81	2986 - 2987	18,47	146 град. 09 мин. 12 сек.
2987	638067,53	2256484,10	2987 - 2988	14,96	142 град. 11 мин. 43 сек.
2988	638055,72	2256493,26	2988 - 2989	19,86	152 град. 46 мин. 35 сек.

2989	638038,06	2256502,35	2989 - 2990	27,86	147 град. 49 мин. 32 сек.
2990	638014,48	2256517,18	2990 - 2991	24,08	129 град. 56 мин. 45 сек.
2991	637999,02	2256535,64	2991 - 2992	18,83	120 град. 35 мин. 49 сек.
2992	637989,43	2256551,86	2992 - 2993	30,03	104 град. 20 мин. 51 сек.
2993	637981,99	2256580,95	2993 - 2994	12,90	96 град. 02 мин. 42 сек.
2994	637980,63	2256593,78	2994 - 2995	20,16	80 град. 50 мин. 35 сек.
2995	637983,84	2256613,68	2995 - 2996	27,69	63 град. 12 мин. 20 сек.
2996	637996,32	2256638,40	2996 - 2997	17,87	79 град. 32 мин. 24 сек.
2997	637999,56	2256655,97	2997 - 2998	12,85	90 град. 51 мин. 03 сек.
2998	637999,37	2256668,82	2998 - 2999	9,98	111 град. 24 мин. 19 сек.
2999	637995,73	2256678,11	2999 - 3000	10,45	154 град. 17 мин. 49 сек.
3000	637986,32	2256682,64	3000 - 3001	15,23	185 град. 14 мин. 26 сек.
3001	637971,15	2256681,25	3001 - 3002	41,30	188 град. 58 мин. 59 сек.
3002	637930,37	2256674,80	3002 - 3003	14,06	185 град. 36 мин. 34 сек.
3003	637916,37	2256673,43	3003 - 3004	24,56	178 град. 07 мин. 36 сек.
3004	637891,83	2256674,23	3004 - 3005	21,06	177 град. 40 мин. 25 сек.
3005	637870,79	2256675,08	3005 - 3006	24,56	183 град. 34 мин. 26 сек.
3006	637846,28	2256673,55	3006 - 3007	16,72	205 град. 37 мин. 53 сек.
3007	637831,20	2256666,32	3007 - 3008	21,54	230 град. 15 мин. 01 сек.
3008	637817,43	2256649,76	3008 - 3009	16,27	249 град. 48 мин. 49 сек.
3009	637811,81	2256634,49	3009 - 3010	27,09	263 град. 25 мин. 09 сек.
3010	637808,71	2256607,58	3010 - 3011	18,69	270 град. 51 мин. 04 сек.
3011	637808,99	2256588,89	3011 - 3012	22,22	267 град. 50 мин. 16 сек.
3012	637808,15	2256566,69	3012 - 3013	19,89	274 град. 13 мин. 02 сек.
3013	637809,61	2256546,85	3013 - 3014	21,06	274 град. 01 мин. 53 сек.
3014	637811,09	2256525,84	3014 - 3015	17,56	267 град. 02 мин. 13 сек.
3015	637810,18	2256508,31	3015 - 3016	21,54	258 град. 19 мин. 23 сек.
3016	637805,83	2256487,22	3016 - 3017	15,18	248 град. 13 мин. 55 сек.
3017	637800,19	2256473,11	3017 - 3018	13,32	232 град. 58 мин. 17 сек.
3018	637792,18	2256462,48	3018 - 3019	24,78	225 град. 50 мин. 58 сек.
3019	637774,92	2256444,71	3019 - 3020	18,25	231 град. 02 мин. 56 сек.
3020	637763,45	2256430,52	3020 - 3021	15,23	213 град. 19 мин. 15 сек.
3021	637750,72	2256422,15	3021 - 3022	15,58	193 град. 51 мин. 08 сек.
3022	637735,59	2256418,42	3022 - 3023	15,18	180 град. 50 мин. 46 сек.
3023	637720,41	2256418,20	3023 - 3024	15,23	176 град. 27 мин. 06 сек.
3024	637705,21	2256419,14	3024 - 3025	17,68	173 град. 15 мин. 09 сек.
3025	637687,66	2256421,22	3025 - 3026	20,89	154 град. 17 мин. 20 сек.
3026	637668,83	2256430,28	3026 - 3027	21,44	151 град. 29 мин. 27 сек.

3027	637649,99	2256440,51	3027 - 3028	22,56	159 град. 36 мин. 11 сек.
3028	637628,85	2256448,38	3028 - 3029	14,02	180 град. 51 мин. 01 сек.
3029	637614,83	2256448,17	3029 - 3030	33,95	176 град. 54 мин. 19 сек.
3030	637580,93	2256450,00	3030 - 3031	19,26	166 град. 48 мин. 53 сек.
3031	637562,17	2256454,39	3031 - 3032	22,68	146 град. 20 мин. 43 сек.
3032	637543,30	2256466,96	3032 - 3033	15,89	126 град. 52 мин. 43 сек.
3033	637533,76	2256479,67	3033 - 3034	13,32	142 град. 58 мин. 10 сек.
3034	637523,13	2256487,69	3034 - 3035	28,94	142 град. 23 мин. 20 сек.
3035	637500,20	2256505,35	3035 - 3036	24,07	183 град. 27 мин. 09 сек.
3036	637476,18	2256503,91	3036 - 3037	38,32	184 град. 07 мин. 12 сек.
3037	637437,96	2256501,15	3037 - 3038	31,53	214 град. 32 мин. 29 сек.
3038	637411,99	2256483,28	3038 - 3039	29,10	215 град. 08 мин. 23 сек.
3039	637388,19	2256466,53	3039 - 3040	31,30	205 град. 37 мин. 37 сек.
3040	637359,98	2256452,99	3040 - 3041	42,44	192 град. 44 мин. 26 сек.
3041	637318,58	2256443,63	3041 - 3042	33,95	214 град. 01 мин. 44 сек.
3042	637290,44	2256424,63	3042 - 3043	35,55	225 град. 50 мин. 54 сек.
3043	637265,68	2256399,13	3043 - 3044	34,73	258 град. 07 мин. 38 сек.
3044	637258,53	2256365,13	3044 - 3045	32,88	286 град. 16 мин. 19 сек.
3045	637267,75	2256333,57	3045 - 3046	33,24	314 град. 31 мин. 17 сек.
3046	637291,05	2256309,87	3046 - 3047	27,06	314 град. 12 мин. 45 сек.
3047	637309,92	2256290,47	3047 - 3048	31,33	292 град. 48 мин. 05 сек.
3048	637322,07	2256261,59	3048 - 3049	11,68	270 град. 51 мин. 05 сек.
3049	637322,24	2256249,91	3049 - 3050	15,18	248 град. 13 мин. 55 сек.
3050	637316,61	2256235,81	3050 - 3051	16,23	211 град. 06 мин. 09 сек.
3051	637302,71	2256227,43	3051 - 3052	25,93	188 град. 37 мин. 12 сек.
3052	637277,07	2256223,54	3052 - 3053	41,74	198 град. 46 мин. 40 сек.
3053	637237,56	2256210,11	3053 - 3054	22,22	183 град. 51 мин. 57 сек.
3054	637215,38	2256208,61	3054 - 3055	42,06	179 град. 15 мин. 39 сек.
3055	637173,32	2256209,15	3055 - 3056	36,06	155 град. 56 мин. 47 сек.
3056	637140,40	2256223,85	3056 - 3057	21,54	140 град. 14 мин. 45 сек.
3057	637123,84	2256237,62	3057 - 3058	37,04	94 град. 18 мин. 06 сек.
3058	637121,06	2256274,55	3058 - 3059	23,36	101 град. 38 мин. 11 сек.
3059	637116,35	2256297,44	3059 - 3060	32,14	108 град. 40 мин. 11 сек.
3060	637106,06	2256327,89	3060 - 3061	33,45	132 град. 12 мин. 45 сек.
3061	637083,58	2256352,67	3061 - 3062	21,47	135 град. 51 мин. 07 сек.
3062	637068,17	2256367,62	3062 - 3063	20,10	145 град. 18 мин. 40 сек.
3063	637051,65	2256379,06	3063 - 3064	32,07	147 град. 44 мин. 30 сек.
3064	637024,53	2256396,18	3064 - 3065	29,57	189 град. 56 мин. 32 сек.

3065	636995,40	2256391,07	3065 - 3066	19,01	223 град. 21 мин. 20 сек.
3066	636981,58	2256378,02	3066 - 3067	22,32	264 град. 50 мин. 31 сек.
3067	636979,57	2256355,79	3067 - 3068	27,09	278 град. 16 мин. 58 сек.
3068	636983,47	2256328,98	3068 - 3069	23,62	279 град. 22 мин. 52 сек.
3069	636987,32	2256305,68	3069 - 3070	17,79	247 град. 38 мин. 56 сек.
3070	636980,56	2256289,23	3070 - 3071	15,89	216 град. 53 мин. 01 сек.
3071	636967,85	2256279,69	3071 - 3072	23,39	183 град. 42 мин. 45 сек.
3072	636944,51	2256278,18	3072 - 3073	24,08	194 град. 53 мин. 01 сек.
3073	636921,24	2256271,99	3073 - 3074	23,39	183 град. 43 мин. 14 сек.
3074	636897,90	2256270,47	3074 - 3075	28,25	173 град. 43 мин. 32 сек.
3075	636869,82	2256273,56	3075 - 3076	22,56	159 град. 35 мин. 44 сек.
3076	636848,68	2256281,43	3076 - 3077	22,95	166 град. 06 мин. 35 сек.
3077	636826,40	2256286,94	3077 - 3078	37,18	189 град. 52 мин. 16 сек.
3078	636789,78	2256280,56	3078 - 3079	39,78	201 град. 46 мин. 30 сек.
3079	636752,83	2256265,80	3079 - 3080	35,19	206 град. 37 мин. 07 сек.
3080	636721,37	2256250,03	3080 - 3081	49,85	255 град. 35 мин. 45 сек.
3081	636708,97	2256201,76	3081 - 3082	27,17	284 град. 49 мин. 08 сек.
3082	636715,92	2256175,49	3082 - 3083	11,74	276 град. 33 мин. 40 сек.
3083	636717,26	2256163,83	3083 - 3084	21,47	315 град. 51 мин. 07 сек.
3084	636732,66	2256148,87	3084 - 3085	16,39	266 град. 45 мин. 58 сек.
3085	636731,74	2256132,50	3085 - 3086	32,31	230 град. 15 мин. 07 сек.
3086	636711,08	2256107,67	3086 - 3087	30,66	230 град. 29 мин. 01 сек.
3087	636691,58	2256084,02	3087 - 3088	17,25	242 град. 33 мин. 03 сек.
3088	636683,63	2256068,71	3088 - 3089	20,89	244 град. 17 мин. 08 сек.
3089	636674,56	2256049,89	3089 - 3090	24,08	248 град. 01 мин. 08 сек.
3090	636665,55	2256027,56	3090 - 3091	21,15	264 град. 30 мин. 38 сек.
3091	636663,52	2256006,50	3091 - 3092	23,01	246 град. 53 мин. 19 сек.
3092	636654,49	2255985,34	3092 - 3093	19,89	221 град. 05 мин. 12 сек.
3093	636639,50	2255972,27	3093 - 3094	20,40	194 град. 05 мин. 25 сек.
3094	636619,72	2255967,30	3094 - 3095	23,62	189 град. 23 мин. 01 сек.
3095	636596,41	2255963,45	3095 - 3096	25,93	188 град. 36 мин. 46 сек.
3096	636570,77	2255959,57	3096 - 3097	32,31	193 град. 22 мин. 43 сек.
3097	636539,34	2255952,09	3097 - 3098	31,73	187 град. 11 мин. 25 сек.
3098	636507,86	2255948,12	3098 - 3099	28,06	183 град. 14 мин. 26 сек.
3099	636479,85	2255946,53	3099 - 3100	33,04	188 град. 58 мин. 55 сек.
3100	636447,22	2255941,38	3100 - 3101	23,39	177 град. 59 мин. 07 сек.
3101	636423,84	2255942,20	3101 - 3102	21,94	155 град. 39 мин. 01 сек.
3102	636403,85	2255951,25	3102 - 3103	20,09	126 град. 23 мин. 28 сек.

3103	636391,93	2255967,42	3103 - 3104	16,72	115 град. 37 мин. 25 сек.
3104	636384,70	2255982,50	3104 - 3105	20,70	107 град. 14 мин. 29 сек.
3105	636378,56	2256002,27	3105 - 3106	19,02	101 град. 28 мин. 11 сек.
3106	636374,78	2256020,90	3106 - 3107	24,53	90 град. 51 мин. 01 сек.
3107	636374,42	2256045,43	3107 - 3108	20,70	107 град. 14 мин. 29 сек.
3108	636368,28	2256065,19	3108 - 3109	18,47	109 град. 17 мин. 04 сек.
3109	636362,18	2256082,63	3109 - 3110	15,58	103 град. 50 мин. 50 сек.
3110	636358,45	2256097,76	3110 - 3111	17,68	98 град. 26 мин. 37 сек.
3111	636355,86	2256115,24	3111 - 3112	22,47	99 град. 49 мин. 28 сек.
3112	636352,02	2256137,38	3112 - 3113	27,85	71 град. 32 мин. 08 сек.
3113	636360,84	2256163,79	3113 - 3114	31,69	47 град. 14 мин. 50 сек.
3114	636382,36	2256187,07	3114 - 3115	34,85	42 град. 02 мин. 12 сек.
3115	636408,25	2256210,40	3115 - 3116	18,03	104 град. 53 мин. 12 сек.
3116	636403,62	2256227,82	3116 - 3117	17,52	177 град. 16 мин. 03 сек.
3117	636386,11	2256228,66	3117 - 3118	29,51	180 град. 51 мин. 07 сек.
3118	636356,61	2256228,22	3118 - 3119	16,39	180 град. 51 мин. 07 сек.
3119	636340,22	2256227,98	3119 - 3120	21,86	180 град. 51 мин. 07 сек.
3120	636318,36	2256227,65	3120 - 3121	15,65	192 град. 56 мин. 16 сек.
3121	636303,11	2256224,15	3121 - 3122	32,88	202 град. 18 мин. 03 сек.
3122	636272,69	2256211,67	3122 - 3123	21,22	215 град. 21 мин. 43 сек.
3123	636255,38	2256199,39	3123 - 3124	25,98	195 град. 28 мин. 10 сек.
3124	636230,35	2256192,46	3124 - 3125	44,49	208 град. 40 мин. 35 сек.
3125	636191,31	2256171,11	3125 - 3126	39,05	252 град. 55 мин. 20 сек.
3126	636179,84	2256133,78	3126 - 3127	28,75	279 град. 35 мин. 47 сек.
3127	636184,64	2256105,43	3127 - 3128	30,91	278 град. 58 мин. 54 сек.
3128	636189,46	2256074,90	3128 - 3129	24,44	281 град. 09 мин. 24 сек.
3129	636194,19	2256050,92	3129 - 3130	22,00	244 град. 17 мин. 16 сек.
3130	636184,65	2256031,10	3130 - 3131	37,13	228 град. 14 мин. 10 сек.
3131	636159,92	2256003,41	3131 - 3132	46,60	231 град. 33 мин. 40 сек.
3132	636130,95	2255966,91	3132 - 3133	33,31	229 град. 50 мин. 34 сек.
3133	636109,46	2255941,45	3133 - 3134	36,40	222 град. 11 мин. 51 сек.
3134	636082,50	2255917,00	3134 - 3135	26,88	224 град. 55 мин. 11 сек.
3135	636063,47	2255898,02	3135 - 3136	15,56	233 град. 27 мин. 05 сек.
3136	636054,20	2255885,52	3136 - 3137	25,07	241 град. 18 мин. 34 сек.
3137	636042,16	2255863,53	3137 - 3138	14,29	256 град. 06 мин. 21 сек.
3138	636038,73	2255849,66	3138 - 3139	27,72	275 град. 21 мин. 54 сек.
3139	636041,33	2255822,06	3139 - 3140	24,87	286 град. 06 мин. 19 сек.
3140	636048,23	2255798,16	3140 - 3141	25,98	273 град. 11 мин. 47 сек.

3141	636049,67	2255772,23	3141 - 3142	37,16	270 град. 51 мин. 02 сек.
3142	636050,23	2255735,07	3142 - 3143	32,29	246 град. 53 мин. 12 сек.
3143	636037,55	2255705,37	3143 - 3144	40,70	235 град. 26 мин. 55 сек.
3144	636014,47	2255671,85	3144 - 3145	33,89	235 град. 27 мин. 15 сек.
3145	635995,25	2255643,94	3145 - 3146	23,69	252 град. 58 мин. 25 сек.
3146	635988,31	2255621,29	3146 - 3147	25,77	254 град. 27 мин. 37 сек.
3147	635981,41	2255596,46	3147 - 3148	50,23	248 град. 44 мин. 30 сек.
3148	635963,20	2255549,65	3148 - 3149	34,18	241 град. 33 мин. 29 сек.
3149	635946,92	2255519,59	3149 - 3150	35,81	241 град. 41 мин. 06 сек.
3150	635929,93	2255488,07	3150 - 3151	45,64	240 град. 11 мин. 56 сек.
3151	635907,25	2255448,46	3151 - 3152	14,72	237 град. 56 мин. 54 сек.
3152	635899,43	2255435,98	3152 - 3153	24,30	231 град. 55 мин. 19 сек.
3153	635884,45	2255416,85	3153 - 3154	27,90	230 град. 12 мин. 26 сек.
3154	635866,59	2255395,41	3154 - 3155	30,46	213 град. 19 мин. 15 сек.
3155	635841,14	2255378,68	3155 - 3156	52,60	205 град. 07 мин. 58 сек.
3156	635793,52	2255356,34	3156 - 3157	68,06	192 град. 20 мин. 38 сек.
3157	635727,03	2255341,79	3157 - 3158	23,82	193 град. 11 мин. 16 сек.
3158	635703,84	2255336,36	3158 - 3159	23,31	184 град. 25 мин. 45 сек.
3159	635680,59	2255334,56	3159 - 3160	37,11	183 град. 05 мин. 50 сек.
3160	635643,53	2255332,55	3160 - 3161	40,16	175 град. 39 мин. 20 сек.
3161	635603,49	2255335,59	3161 - 3162	23,37	175 град. 29 мин. 37 сек.
3162	635580,19	2255337,43	3162 - 3163	18,92	183 град. 03 мин. 09 сек.
3163	635561,30	2255336,42	3163 - 3164	26,20	194 град. 11 мин. 17 сек.
3164	635535,90	2255330,00	3164 - 3165	13,60	215 град. 51 мин. 07 сек.
3165	635524,88	2255322,04	3165 - 3166	12,58	215 град. 50 мин. 10 сек.
3166	635514,68	2255314,67	3166 - 3167	38,72	221 град. 18 мин. 37 сек.
3167	635485,60	2255289,11	3167 - 3168	35,36	210 град. 59 мин. 52 сек.
3168	635455,29	2255270,90	3168 - 3169	39,89	217 град. 06 мин. 24 сек.
3169	635423,48	2255246,84	3169 - 3170	45,89	218 град. 15 мин. 18 сек.
3170	635387,45	2255218,43	3170 - 3171	20,23	212 град. 51 мин. 27 сек.
3171	635370,45	2255207,45	3171 - 3172	27,29	225 град. 51 мин. 00 сек.
3172	635351,44	2255187,87	3172 - 3173	38,74	195 град. 16 мин. 18 сек.
3173	635314,07	2255177,66	3173 - 3174	30,87	201 град. 10 мин. 33 сек.
3174	635285,28	2255166,51	3174 - 3175	23,73	199 град. 16 мин. 49 сек.
3175	635262,88	2255158,68	3175 - 3176	31,53	198 град. 40 мин. 17 сек.
3176	635233,01	2255148,58	3176 - 3177	34,07	193 град. 34 мин. 36 сек.
3177	635199,89	2255140,59	3177 - 3178	27,87	158 град. 13 мин. 48 сек.
3178	635174,00	2255150,92	3178 - 3179	22,62	149 град. 25 мин. 18 сек.

3179	635154,53	2255162,43	3179 - 3180	80,13	127 град. 00 мин. 14 сек.
3180	635106,31	2255226,42	3180 - 3181	19,82	135 град. 51 мин. 07 сек.
3181	635092,08	2255240,23	3181 - 3182	16,23	150 град. 35 мин. 18 сек.
3182	635077,95	2255248,20	3182 - 3183	13,21	135 град. 51 мин. 04 сек.
3183	635068,46	2255257,40	3183 - 3184	38,13	153 град. 30 мин. 10 сек.
3184	635034,34	2255274,41	3184 - 3185	13,32	165 град. 35 мин. 13 сек.
3185	635021,44	2255277,73	3185 - 3186	21,31	171 град. 23 мин. 18 сек.
3186	635000,36	2255280,92	3186 - 3187	8,18	180 град. 51 мин. 56 сек.
3187	634992,19	2255280,80	3187 - 3188	34,05	186 град. 45 мин. 09 сек.
3188	634958,37	2255276,79	3188 - 3189	20,90	207 град. 25 мин. 20 сек.
3189	634939,82	2255267,17	3189 - 3190	10,45	207 град. 24 мин. 53 сек.
3190	634930,55	2255262,36	3190 - 3191	16,52	188 град. 58 мин. 35 сек.
3191	634914,24	2255259,78	3191 - 3192	15,36	172 град. 06 мин. 30 сек.
3192	634899,02	2255261,89	3192 - 3193	13,67	160 град. 51 мин. 51 сек.
3193	634886,10	2255266,37	3193 - 3194	20,10	145 град. 18 мин. 40 сек.
3194	634869,58	2255277,81	3194 - 3195	14,87	135 град. 51 мин. 04 сек.
3195	634858,91	2255288,16	3195 - 3196	23,65	123 град. 45 мин. 26 сек.
3196	634845,77	2255307,83	3196 - 3197	11,91	102 град. 09 мин. 36 сек.
3197	634843,26	2255319,47	3197 - 3198	15,89	107 град. 57 мин. 13 сек.
3198	634838,36	2255334,58	3198 - 3199	9,98	111 град. 24 мин. 19 сек.
3199	634834,72	2255343,88	3199 - 3200	10,77	103 град. 22 мин. 56 сек.
3200	634832,23	2255354,35	3200 - 3201	12,90	96 град. 02 мин. 36 сек.
3201	634830,87	2255367,18	3201 - 3202	14,02	90 град. 51 мин. 07 сек.
3202	634830,66	2255381,20	3202 - 3203	16,39	94 град. 56 мин. 09 сек.
3203	634829,25	2255397,53	3203 - 3204	20,10	55 град. 19 мин. 05 сек.
3204	634840,69	2255414,05	3204 - 3205	18,47	35 град. 32 мин. 30 сек.
3205	634855,71	2255424,79	3205 - 3206	19,44	33 град. 35 мин. 13 сек.
3206	634871,91	2255435,54	3206 - 3207	19,33	25 град. 51 мин. 49 сек.
3207	634889,31	2255443,98	3207 - 3208	16,72	12 град. 56 мин. 54 сек.
3208	634905,60	2255447,72	3208 - 3209	16,39	4 град. 56 мин. 09 сек.
3209	634921,94	2255449,13	3209 - 3210	19,26	14 град. 53 мин. 21 сек.
3210	634940,55	2255454,08	3210 - 3211	18,72	4 град. 25 мин. 47 сек.
3211	634959,22	2255455,53	3211 - 3212	12,90	355 град. 39 мин. 05 сек.
3212	634972,09	2255454,55	3212 - 3213	30,84	25 град. 28 мин. 31 сек.
3213	634999,92	2255467,81	3213 - 3214	14,07	42 град. 29 мин. 08 сек.
3214	635010,30	2255477,31	3214 - 3215	17,52	53 град. 58 мин. 47 сек.
3215	635020,60	2255491,48	3215 - 3216	15,89	73 град. 44 мин. 55 сек.
3216	635025,05	2255506,74	3216 - 3217	15,89	73 град. 44 мин. 55 сек.

3217	635029,49	2255521,99	3217 - 3218	20,09	55 град. 18 мин. 43 сек.
3218	635040,93	2255538,51	3218 - 3219	19,99	84 град. 08 мин. 27 сек.
3219	635042,97	2255558,40	3219 - 3220	13,32	75 град. 35 мин. 47 сек.
3220	635046,28	2255571,30	3220 - 3221	18,87	69 град. 02 мин. 54 сек.
3221	635053,03	2255588,92	3221 - 3222	9,34	90 град. 51 мин. 04 сек.
3222	635052,89	2255598,26	3222 - 3223	15,19	90 град. 51 мин. 04 сек.
3223	635052,66	2255613,45	3223 - 3224	11,68	90 град. 50 мин. 59 сек.
3224	635052,49	2255625,12	3224 - 3225	19,86	90 град. 51 мин. 02 сек.
3225	635052,20	2255644,98	3225 - 3226	10,58	97 град. 11 мин. 26 сек.
3226	635050,87	2255655,47	3226 - 3227	11,91	102 град. 09 мин. 36 сек.
3227	635048,36	2255667,12	3227 - 3228	9,42	83 град. 43 мин. 30 сек.
3228	635049,39	2255676,48	3228 - 3229	9,98	70 град. 17 мин. 25 сек.
3229	635052,76	2255685,87	3229 - 3230	13,62	31 град. 49 мин. 15 сек.
3230	635064,33	2255693,05	3230 - 3231	10,77	13 град. 23 мин. 04 сек.
3231	635074,81	2255695,55	3231 - 3232	11,74	355 град. 08 мин. 24 сек.
3232	635086,50	2255694,55	3232 - 3233	8,26	352 град. 43 мин. 15 сек.
3233	635094,70	2255693,50	3233 - 3234	9,63	346 град. 48 мин. 52 сек.
3234	635104,07	2255691,31	3234 - 3235	30,14	325 град. 18 мин. 50 сек.
3235	635128,86	2255674,15	3235 - 3236	9,98	340 град. 16 мин. 58 сек.
3236	635138,25	2255670,79	3236 - 3237	17,36	341 град. 11 мин. 51 сек.
3237	635154,69	2255665,19	3237 - 3238	19,86	0 град. 51 мин. 12 сек.
3238	635174,55	2255665,49	3238 - 3239	11,74	6 град. 33 мин. 58 сек.
3239	635186,21	2255666,83	3239 - 3240	21,54	13 град. 22 мин. 33 сек.
3240	635207,16	2255671,81	3240 - 3241	23,51	27 град. 24 мин. 53 сек.
3241	635228,02	2255682,63	3241 - 3242	17,79	24 град. 03 мин. 04 сек.
3242	635244,27	2255689,88	3242 - 3243	20,67	48 град. 08 мин. 41 сек.
3243	635258,06	2255705,28	3243 - 3244	23,01	24 град. 48 мин. 25 сек.
3244	635278,94	2255714,93	3244 - 3245	12,03	29 град. 54 мин. 32 сек.
3245	635289,37	2255720,92	3245 - 3246	11,02	32 град. 51 мин. 51 сек.
3246	635298,62	2255726,90	3246 - 3247	16,84	34 град. 32 мин. 02 сек.
3247	635312,50	2255736,45	3247 - 3248	19,86	28 град. 55 мин. 28 сек.
3248	635329,88	2255746,06	3248 - 3249	21,54	50 град. 15 мин. 01 сек.
3249	635343,65	2255762,62	3249 - 3250	26,89	35 град. 13 мин. 53 сек.
3250	635365,61	2255778,13	3250 - 3251	17,52	37 град. 43 мин. 10 сек.
3251	635379,47	2255788,85	3251 - 3252	15,67	27 град. 24 мин. 53 сек.
3252	635393,38	2255796,06	3252 - 3253	16,72	12 град. 56 мин. 54 сек.
3253	635409,68	2255799,81	3253 - 3254	13,62	329 град. 53 мин. 01 сек.
3254	635421,46	2255792,97	3254 - 3255	15,71	312 град. 50 мин. 30 сек.

3255	635432,15	2255781,45	3255 - 3256	16,85	304 град. 32 мин. 16 сек.
3256	635441,70	2255767,58	3256 - 3257	16,60	310 град. 08 мин. 45 сек.
3257	635452,40	2255754,89	3257 - 3258	22,68	326 град. 20 мин. 18 сек.
3258	635471,28	2255742,32	3258 - 3259	23,36	323 град. 58 мин. 47 сек.
3259	635490,17	2255728,58	3259 - 3260	12,63	327 град. 09 мин. 40 сек.
3260	635500,79	2255721,73	3260 - 3261	8,89	337 град. 39 мин. 56 сек.
3261	635509,01	2255718,35	3261 - 3262	15,18	0 град. 50 мин. 46 сек.
3262	635524,20	2255718,57	3262 - 3263	21,44	30 град. 12 мин. 44 сек.
3263	635542,73	2255729,36	3263 - 3264	27,27	47 град. 35 мин. 07 сек.
3264	635561,12	2255749,49	3264 - 3265	22,56	69 град. 35 мин. 56 сек.
3265	635568,98	2255770,63	3265 - 3266	32,07	80 град. 21 мин. 33 сек.
3266	635574,35	2255802,25	3266 - 3267	14,02	90 град. 51 мин. 06 сек.
3267	635574,14	2255816,27	3267 - 3268	9,42	97 град. 58 мин. 32 сек.
3268	635572,84	2255825,59	3268 - 3269	13,06	101 град. 09 мин. 26 сек.
3269	635570,31	2255838,41	3269 - 3270	12,90	96 град. 02 мин. 36 сек.
3270	635568,95	2255851,24	3270 - 3271	22,47	99 град. 49 мин. 28 сек.
3271	635565,12	2255873,37	3271 - 3272	14,45	76 град. 48 мин. 55 сек.
3272	635568,41	2255887,44	3272 - 3273	16,23	60 град. 35 мин. 48 сек.
3273	635576,38	2255901,58	3273 - 3274	18,24	51 град. 02 мин. 33 сек.
3274	635587,85	2255915,76	3274 - 3275	17,52	53 град. 59 мин. 09 сек.
3275	635598,15	2255929,94	3275 - 3276	10,05	55 град. 18 мин. 43 сек.
3276	635603,87	2255938,20	3276 - 3277	14,64	62 град. 14 мин. 30 сек.
3277	635610,69	2255951,15	3277 - 3278	17,56	87 град. 02 мин. 08 сек.
3278	635611,60	2255968,68	3278 - 3279	25,27	124 град. 32 мин. 31 сек.
3279	635597,27	2255989,50	3279 - 3280	29,85	150 град. 16 мин. 20 сек.
3280	635571,35	2256004,30	3280 - 3281	19,26	166 град. 48 мин. 52 сек.
3281	635552,60	2256008,69	3281 - 3282	22,95	166 град. 06 мин. 07 сек.
3282	635530,32	2256014,20	3282 - 3283	25,70	180 град. 51 мин. 19 сек.
3283	635504,63	2256013,82	3283 - 3284	18,47	125 град. 32 мин. 35 сек.
3284	635493,89	2256028,85	3284 - 3285	28,06	93 град. 14 мин. 14 сек.
3285	635492,31	2256056,86	3285 - 3286	21,02	90 град. 51 мин. 01 сек.
3286	635491,99	2256077,88	3286 - 3287	19,89	94 град. 13 мин. 02 сек.
3287	635490,53	2256097,72	3287 - 3288	16,52	82 град. 43 мин. 14 сек.
3288	635492,62	2256114,10	3288 - 3289	26,64	75 град. 35 мин. 44 сек.
3289	635499,25	2256139,90	3289 - 3290	11,02	58 град. 50 мин. 33 сек.
3290	635504,95	2256149,33	3290 - 3291	22,44	39 град. 30 мин. 34 сек.
3291	635522,26	2256163,60	3291 - 3292	17,83	32 град. 27 мин. 57 сек.
3292	635537,30	2256173,17	3292 - 3293	8,26	8 град. 57 мин. 54 сек.

3293	635545,46	2256174,46	3293 - 3294	23,65	21 град. 04 мин. 38 сек.
3294	635567,53	2256182,96	3294 - 3295	24,08	68 град. 00 мин. 58 сек.
3295	635576,54	2256205,29	3295 - 3296	10,05	126 град. 23 мин. 09 сек.
3296	635570,58	2256213,38	3296 - 3297	25,00	128 град. 15 мин. 14 сек.
3297	635555,11	2256233,01	3297 - 3298	11,68	143 град. 59 мин. 11 сек.
3298	635545,66	2256239,88	3298 - 3299	13,06	101 град. 09 мин. 20 сек.
3299	635543,13	2256252,69	3299 - 3300	21,95	65 град. 39 мин. 06 сек.
3300	635552,18	2256272,68	3300 - 3301	31,62	86 град. 36 мин. 51 сек.
3301	635554,05	2256304,25	3301 - 3302	16,22	121 град. 06 мин. 43 сек.
3302	635545,66	2256318,14	3302 - 3303	16,60	130 град. 08 мин. 22 сек.
3303	635534,96	2256330,83	3303 - 3304	19,33	155 град. 49 мин. 41 сек.
3304	635517,32	2256338,75	3304 - 3305	11,50	156 град. 53 мин. 38 сек.
3305	635506,74	2256343,26	3305 - 3306	15,18	180 град. 50 мин. 46 сек.
3306	635491,56	2256343,04	3306 - 3307	14,77	162 град. 25 мин. 13 сек.
3307	635477,48	2256347,50	3307 - 3308	22,68	146 град. 20 мин. 43 сек.
3308	635458,60	2256360,07	3308 - 3309	13,06	101 град. 09 мин. 10 сек.
3309	635456,07	2256372,88	3309 - 3310	24,78	82 град. 43 мин. 12 сек.
3310	635459,21	2256397,46	3310 - 3311	31,34	64 град. 17 мин. 07 сек.
3311	635472,81	2256425,70	3311 - 3312	24,08	51 град. 45 мин. 27 сек.
3312	635487,72	2256444,61	3312 - 3313	29,91	52 град. 11 мин. 23 сек.
3313	635506,05	2256468,24	3313 - 3314	23,97	43 град. 52 мин. 36 сек.
3314	635523,33	2256484,85	3314 - 3315	19,89	4 град. 13 мин. 00 сек.
3315	635543,17	2256486,32	3315 - 3316	30,66	320 град. 29 мин. 13 сек.
3316	635566,82	2256466,81	3316 - 3317	40,88	307 град. 43 мин. 20 сек.
3317	635591,83	2256434,48	3317 - 3318	28,13	312 град. 29 мин. 02 сек.
3318	635610,83	2256413,73	3318 - 3319	23,12	315 град. 51 мин. 04 сек.
3319	635627,42	2256397,62	3319 - 3320	20,10	325 град. 18 мин. 40 сек.
3320	635643,94	2256386,19	3320 - 3321	23,36	0 град. 51 мин. 11 сек.
3321	635667,30	2256386,53	3321 - 3322	14,11	25 град. 17 мин. 22 сек.
3322	635680,06	2256392,56	3322 - 3323	16,85	34 град. 32 мин. 35 сек.
3323	635693,94	2256402,12	3323 - 3324	31,88	9 град. 16 мин. 30 сек.
3324	635725,40	2256407,25	3324 - 3325	25,51	344 град. 54 мин. 20 сек.
3325	635750,03	2256400,61	3325 - 3326	18,47	289 град. 17 мин. 16 сек.
3326	635756,13	2256383,18	3326 - 3327	12,90	265 град. 39 мин. 21 сек.
3327	635755,15	2256370,32	3327 - 3328	50,24	253 град. 15 мин. 32 сек.
3328	635740,68	2256322,21	3328 - 3329	35,14	255 град. 25 мин. 45 сек.
3329	635731,84	2256288,20	3329 - 3330	24,08	256 град. 48 мин. 49 сек.
3330	635726,35	2256264,76	3330 - 3331	27,34	290 град. 50 мин. 00 сек.

3331	635736,07	2256239,20	3331 - 3332	28,13	319 град. 12 мин. 53 сек.
3332	635757,37	2256220,83	3332 - 3333	46,63	338 град. 47 мин. 09 сек.
3333	635800,84	2256203,95	3333 - 3334	33,95	356 град. 54 мин. 19 сек.
3334	635834,75	2256202,12	3334 - 3335	22,19	0 град. 50 мин. 51 сек.
3335	635856,94	2256202,45	3335 - 3336	20,40	14 град. 05 мин. 26 сек.
3336	635876,72	2256207,41	3336 - 3337	21,06	20 град. 17 мин. 32 сек.
3337	635896,47	2256214,72	3337 - 3338	17,36	20 град. 30 мин. 00 сек.
3338	635912,74	2256220,80	3338 - 3339	17,79	24 град. 03 мин. 06 сек.
3339	635928,98	2256228,05	3339 - 3340	32,54	21 град. 53 мин. 14 сек.
3340	635959,17	2256240,18	3340 - 3341	30,30	28 град. 24 мин. 14 сек.
3341	635985,83	2256254,59	3341 - 3342	28,23	25 град. 17 мин. 45 сек.
3342	636011,35	2256266,65	3342 - 3343	16,85	34 град. 32 мин. 32 сек.
3343	636025,22	2256276,20	3343 - 3344	22,44	39 град. 30 мин. 34 сек.
3344	636042,53	2256290,48	3344 - 3345	26,63	38 град. 43 мин. 35 сек.
3345	636063,31	2256307,14	3345 - 3346	22,44	39 град. 30 мин. 34 сек.
3346	636080,62	2256321,41	3346 - 3347	19,01	43 град. 21 мин. 45 сек.
3347	636094,44	2256334,47	3347 - 3348	20,43	59 град. 53 мин. 09 сек.
3348	636104,69	2256352,14	3348 - 3349	14,78	72 град. 25 мин. 06 сек.
3349	636109,16	2256366,23	3349 - 3350	21,06	87 град. 40 мин. 17 сек.
3350	636110,01	2256387,27	3350 - 3351	17,67	98 град. 26 мин. 43 сек.
3351	636107,42	2256404,75	3351 - 3352	14,45	104 град. 53 мин. 19 сек.
3352	636103,71	2256418,71	3352 - 3353	29,29	157 град. 21 мин. 02 сек.
3353	636076,67	2256429,99	3353 - 3354	20,16	170 град. 50 мин. 45 сек.
3354	636056,77	2256433,20	3354 - 3355	15,89	163 град. 44 мин. 53 сек.
3355	636041,51	2256437,65	3355 - 3356	15,67	154 град. 17 мин. 12 сек.
3356	636027,40	2256444,45	3356 - 3357	17,36	161 град. 11 мин. 49 сек.
3357	636010,96	2256450,04	3357 - 3358	17,83	149 град. 14 мин. 17 сек.
3358	635995,64	2256459,16	3358 - 3359	23,04	121 град. 19 мин. 07 сек.
3359	635983,66	2256478,84	3359 - 3360	31,62	86 град. 36 мин. 54 сек.
3360	635985,53	2256510,41	3360 - 3361	28,73	64 град. 17 мин. 05 сек.
3361	635998,00	2256536,29	3361 - 3362	39,64	45 град. 51 мин. 10 сек.
3362	636025,61	2256564,74	3362 - 3363	110,48	48 град. 39 мин. 01 сек.
3363	636098,60	2256647,67	3363 - 3364	28,93	27 град. 36 мин. 07 сек.
3364	636124,23	2256661,08	3364 - 3365	8,87	354 град. 35 мин. 54 сек.
3365	636133,06	2256660,24	3365 - 3366	23,39	285 град. 46 мин. 57 сек.
3366	636139,43	2256637,73	3366 - 3367	20,93	330 град. 35 мин. 39 сек.
3367	636157,66	2256627,46	3367 - 3368	15,14	355 град. 08 мин. 11 сек.
3368	636172,75	2256626,17	3368 - 3369	14,21	32 град. 51 мин. 36 сек.

3369	636184,69	2256633,89	3369 - 3370	36,65	81 град. 23 мин. 16 сек.
3370	636190,17	2256670,13	3370 - 3371	34,16	49 град. 25 мин. 40 сек.
3371	636212,39	2256696,07	3371 - 3372	28,03	54 град. 35 мин. 56 сек.
3372	636228,62	2256718,92	3372 - 3373	37,06	64 град. 17 мин. 09 сек.
3373	636244,70	2256752,30	3373 - 3374	33,18	40 град. 19 мин. 20 сек.
3374	636270,00	2256773,77	3374 - 3375	31,06	14 град. 53 мин. 09 сек.
3375	636300,02	2256781,75	3375 - 3376	24,94	25 град. 52 мин. 06 сек.
3376	636322,46	2256792,63	3376 - 3377	14,84	66 град. 53 мин. 19 сек.
3377	636328,28	2256806,28	3377 - 3378	17,03	87 град. 20 мин. 16 сек.
3378	636329,07	2256823,29	3378 - 3379	22,70	131 град. 27 мин. 13 сек.
3379	636314,04	2256840,30	3379 - 3380	32,27	114 град. 14 мин. 00 сек.
3380	636300,79	2256869,73	3380 - 3381	32,77	104 град. 37 мин. 55 сек.
3381	636292,51	2256901,44	3381 - 3382	27,39	106 град. 06 мин. 18 сек.
3382	636284,92	2256927,76	3382 - 3383	22,82	90 град. 51 мин. 03 сек.
3383	636284,58	2256950,57	3383 - 3384	25,48	82 град. 43 мин. 16 сек.
3384	636287,81	2256975,85	3384 - 3385	37,29	75 град. 55 мин. 08 сек.
3385	636296,88	2257012,02	3385 - 3386	51,70	60 град. 06 мин. 57 сек.
3386	636322,64	2257056,84	3386 - 3387	69,66	47 град. 14 мин. 51 сек.
3387	636369,93	2257108,00	3387 - 3388	15,51	61 град. 30 мин. 32 сек.
3388	636377,33	2257121,63	3388 - 3389	13,90	69 град. 02 мин. 50 сек.
3389	636382,29	2257134,60	3389 - 3390	17,07	49 град. 56 мин. 21 сек.
3390	636393,28	2257147,67	3390 - 3391	14,62	90 град. 51 мин. 04 сек.
3391	636393,07	2257162,29	3391 - 3392	9,14	139 град. 39 мин. 55 сек.
3392	636386,10	2257168,21	3392 - 3393	21,50	180 град. 50 мин. 55 сек.
3393	636364,59	2257167,89	3393 - 3394	28,39	180 град. 51 мин. 10 сек.
3394	636336,21	2257167,47	3394 - 3395	39,80	187 град. 03 мин. 15 сек.
3395	636296,71	2257162,58	3395 - 3396	29,26	179 град. 09 мин. 58 сек.
3396	636267,46	2257163,01	3396 - 3397	24,22	197 град. 21 мин. 12 сек.
3397	636244,34	2257155,78	3397 - 3398	20,01	206 град. 18 мин. 53 сек.
3398	636226,40	2257146,91	3398 - 3399	29,40	201 град. 24 мин. 36 сек.
3399	636199,03	2257136,18	3399 - 3400	32,75	210 град. 46 мин. 41 сек.
3400	636170,89	2257119,42	3400 - 3401	49,24	200 град. 14 мин. 15 сек.
3401	636124,69	2257102,39	3401 - 3402	31,93	185 град. 29 мин. 04 сек.
3402	636092,91	2257099,34	3402 - 3403	23,16	195 град. 55 мин. 19 сек.
3403	636070,63	2257092,98	3403 - 3404	22,43	213 град. 19 мин. 07 сек.
3404	636051,89	2257080,66	3404 - 3405	17,73	248 град. 01 мин. 07 сек.
3405	636045,25	2257064,22	3405 - 3406	16,43	264 град. 50 мин. 29 сек.
3406	636043,77	2257047,85	3406 - 3407	28,18	283 град. 11 мин. 26 сек.

3407	636050,20	2257020,42	3407 - 3408	30,51	292 град. 21 мин. 07 сек.
3408	636061,81	2256992,20	3408 - 3409	37,35	278 град. 47 мин. 41 сек.
3409	636067,52	2256955,29	3409 - 3410	14,65	274 град. 13 мин. 02 сек.
3410	636068,59	2256940,69	3410 - 3411	22,37	270 град. 51 мин. 02 сек.
3411	636068,92	2256918,32	3411 - 3412	11,21	266 град. 27 мин. 07 сек.
3412	636068,23	2256907,13	3412 - 3413	12,79	228 град. 34 мин. 59 сек.
3413	636059,77	2256897,54	3413 - 3414	19,86	198 град. 30 мин. 05 сек.
3414	636040,94	2256891,24	3414 - 3415	30,16	177 град. 34 мин. 43 сек.
3415	636010,81	2256892,51	3415 - 3416	15,86	131 град. 27 мин. 04 сек.
3416	636000,31	2256904,40	3416 - 3417	12,23	130 град. 08 мин. 13 сек.
3417	635992,43	2256913,75	3417 - 3418	20,79	115 град. 17 мин. 40 сек.
3418	635983,55	2256932,54	3418 - 3419	24,22	96 град. 58 мин. 00 сек.
3419	635980,61	2256956,58	3419 - 3420	25,80	90 град. 51 мин. 03 сек.
3420	635980,23	2256982,39	3420 - 3421	16,07	106 град. 22 мин. 29 сек.
3421	635975,69	2256997,80	3421 - 3422	12,90	143 град. 59 мин. 17 сек.
3422	635965,26	2257005,39	3422 - 3423	19,62	165 град. 35 мин. 24 сек.
3423	635946,26	2257010,27	3423 - 3424	21,57	185 град. 25 мин. 43 сек.
3424	635924,78	2257008,23	3424 - 3425	21,57	204 град. 21 мин. 04 сек.
3425	635905,13	2256999,34	3425 - 3426	36,01	221 град. 00 мин. 23 сек.
3426	635877,95	2256975,70	3426 - 3427	14,93	228 град. 30 мин. 05 сек.
3427	635868,06	2256964,52	3427 - 3428	39,84	235 град. 18 мин. 46 сек.
3428	635845,38	2256931,76	3428 - 3429	24,02	225 град. 51 мин. 00 сек.
3429	635828,66	2256914,53	3429 - 3430	21,00	234 град. 49 мин. 43 сек.
3430	635816,56	2256897,36	3430 - 3431	14,56	238 град. 50 мин. 20 сек.
3431	635809,03	2256884,90	3431 - 3432	20,77	228 град. 52 мин. 10 сек.
3432	635795,36	2256869,26	3432 - 3433	17,47	225 град. 51 мин. 00 сек.
3433	635783,20	2256856,73	3433 - 3434	16,63	202 град. 38 мин. 53 сек.
3434	635767,85	2256850,32	3434 - 3435	20,71	207 град. 24 мин. 47 сек.
3435	635749,47	2256840,79	3435 - 3436	12,35	180 град. 51 мин. 34 сек.
3436	635737,12	2256840,60	3436 - 3437	21,50	159 град. 48 мин. 51 сек.
3437	635716,94	2256848,02	3437 - 3438	12,45	151 град. 05 мин. 57 сек.
3438	635706,04	2256854,04	3438 - 3439	18,53	180 град. 51 мин. 16 сек.
3439	635687,51	2256853,76	3439 - 3440	18,59	185 град. 37 мин. 06 сек.
3440	635669,01	2256851,94	3440 - 3441	10,92	172 град. 42 мин. 50 сек.
3441	635658,19	2256853,33	3441 - 3442	21,50	159 град. 48 мин. 51 сек.
3442	635638,00	2256860,75	3442 - 3443	22,95	138 град. 34 мин. 39 сек.
3443	635620,80	2256875,93	3443 - 3444	50,26	133 град. 21 мин. 40 сек.
3444	635586,29	2256912,47	3444 - 3445	37,11	135 град. 51 мин. 08 сек.

3445	635559,65	2256938,32	3445 - 3446	28,47	140 град. 14 мин. 55 сек.
3446	635537,77	2256956,53	3446 - 3447	27,39	143 град. 15 мин. 51 сек.
3447	635515,82	2256972,91	3447 - 3448	15,51	177 град. 40 мин. 11 сек.
3448	635500,32	2256973,54	3448 - 3449	26,67	180 град. 51 мин. 07 сек.
3449	635473,66	2256973,14	3449 - 3450	27,00	203 град. 19 мин. 56 сек.
3450	635448,87	2256962,45	3450 - 3451	46,96	209 град. 17 мин. 33 сек.
3451	635407,92	2256939,48	3451 - 3452	33,24	215 град. 23 мин. 11 сек.
3452	635380,82	2256920,23	3452 - 3453	26,96	204 град. 28 мин. 58 сек.
3453	635356,29	2256909,06	3453 - 3454	14,65	199 град. 16 мин. 52 сек.
3454	635342,46	2256904,22	3454 - 3455	29,13	212 град. 51 мин. 34 сек.
3455	635317,99	2256888,42	3455 - 3456	24,94	202 град. 38 мин. 53 сек.
3456	635294,98	2256878,81	3456 - 3457	14,65	199 град. 17 мин. 37 сек.
3457	635281,15	2256873,97	3457 - 3458	17,26	154 град. 17 мин. 18 сек.
3458	635265,60	2256881,46	3458 - 3459	16,41	139 град. 39 мин. 33 сек.
3459	635253,09	2256892,09	3459 - 3460	11,24	106 град. 47 мин. 55 сек.
3460	635249,84	2256902,84	3460 - 3461	10,92	82 град. 43 мин. 15 сек.
3461	635251,23	2256913,67	3461 - 3462	16,12	74 град. 09 мин. 09 сек.
3462	635255,63	2256929,18	3462 - 3463	21,00	73 град. 44 мин. 57 сек.
3463	635261,51	2256949,34	3463 - 3464	13,19	70 град. 17 мин. 42 сек.
3464	635265,95	2256961,76	3464 - 3465	21,00	73 град. 44 мин. 48 сек.
3465	635271,83	2256981,91	3465 - 3466	11,24	74 град. 54 мин. 22 сек.
3466	635274,76	2256992,76	3466 - 3467	18,84	55 град. 51 мин. 33 сек.
3467	635285,33	2257008,36	3467 - 3468	18,84	55 град. 51 мин. 33 сек.
3468	635295,91	2257023,96	3468 - 3469	12,45	97 град. 58 мин. 27 сек.
3469	635294,18	2257036,28	3469 - 3470	15,44	143 град. 59 мин. 02 сек.
3470	635281,69	2257045,36	3470 - 3471	27,62	154 град. 17 мин. 06 сек.
3471	635256,81	2257057,34	3471 - 3472	17,26	334 град. 17 мин. 18 сек.
3472	635272,36	2257049,86	3472 - 3473	16,63	159 град. 03 мин. 10 сек.
3473	635256,84	2257055,80	3473 - 3474	20,71	154 град. 17 мин. 11 сек.
3474	635238,18	2257064,79	3474 - 3475	17,26	154 град. 17 мин. 18 сек.
3475	635222,62	2257072,27	3475 - 3476	21,83	135 град. 51 мин. 05 сек.
3476	635206,96	2257087,48	3476 - 3477	13,81	117 град. 24 мин. 47 сек.
3477	635200,60	2257099,74	3477 - 3478	23,97	105 град. 46 мин. 58 сек.
3478	635194,08	2257122,80	3478 - 3479	20,13	95 град. 14 мин. 56 сек.
3479	635192,24	2257142,85	3479 - 3480	29,00	65 град. 38 мин. 50 сек.
3480	635204,20	2257169,27	3480 - 3481	25,69	33 град. 35 мин. 23 сек.
3481	635225,60	2257183,49	3481 - 3482	13,28	36 град. 23 мин. 14 сек.
3482	635236,30	2257191,36	3482 - 3483	12,45	61 град. 06 мин. 23 сек.

3483	635242,31	2257202,26	3483 - 3484	15,44	90 град. 51 мин. 03 сек.
3484	635242,08	2257217,70	3484 - 3485	21,83	98 град. 58 мин. 47 сек.
3485	635238,67	2257239,26	3485 - 3486	20,71	117 град. 25 мин. 00 сек.
3486	635229,14	2257257,65	3486 - 3487	22,95	133 град. 07 мин. 29 сек.
3487	635213,45	2257274,40	3487 - 3488	36,83	123 град. 52 мин. 24 сек.
3488	635192,92	2257304,98	3488 - 3489	32,75	135 град. 51 мин. 13 сек.
3489	635169,42	2257327,78	3489 - 3490	28,38	135 град. 50 мин. 58 сек.
3490	635149,06	2257347,55	3490 - 3491	28,34	151 град. 29 мин. 31 сек.
3491	635124,15	2257361,08	3491 - 3492	33,15	153 град. 05 мин. 43 сек.
3492	635094,60	2257376,08	3492 - 3493	26,43	174 град. 08 мин. 28 сек.
3493	635068,31	2257378,78	3493 - 3494	13,19	201 град. 24 мин. 11 сек.
3494	635056,03	2257373,96	3494 - 3495	29,97	215 град. 21 мин. 25 сек.
3495	635031,58	2257356,62	3495 - 3496	21,94	220 град. 08 мин. 42 сек.
3496	635014,81	2257342,47	3496 - 3497	24,11	220 град. 39 мин. 19 сек.
3497	634996,51	2257326,76	3497 - 3498	21,94	231 град. 33 мин. 37 сек.
3498	634982,87	2257309,57	3498 - 3499	32,46	245 град. 30 мин. 20 сек.
3499	634969,42	2257280,04	3499 - 3500	24,94	249 град. 02 мин. 50 сек.
3500	634960,50	2257256,75	3500 - 3501	36,70	256 град. 13 мин. 51 сек.
3501	634951,76	2257221,11	3501 - 3502	23,52	247 град. 39 мин. 11 сек.
3502	634942,82	2257199,36	3502 - 3503	16,62	249 град. 02 мин. 42 сек.
3503	634936,88	2257183,83	3503 - 3504	27,01	239 град. 53 мин. 17 сек.
3504	634923,33	2257160,47	3504 - 3505	22,48	196 град. 47 мин. 58 сек.
3505	634901,81	2257153,97	3505 - 3506	19,10	194 град. 52 мин. 55 сек.
3506	634883,36	2257149,07	3506 - 3507	12,45	187 град. 59 мин. 06 сек.
3507	634871,03	2257147,34	3507 - 3508	22,48	196 град. 47 мин. 29 сек.
3508	634849,51	2257140,85	3508 - 3509	19,77	219 град. 30 мин. 59 сек.
3509	634834,26	2257128,27	3509 - 3510	16,41	222 град. 02 мин. 09 сек.
3510	634822,07	2257117,28	3510 - 3511	18,59	229 град. 12 мин. 59 сек.
3511	634809,93	2257103,20	3511 - 3512	13,19	250 град. 17 мин. 42 сек.
3512	634805,48	2257090,78	3512 - 3513	29,29	289 град. 17 мин. 09 сек.
3513	634815,15	2257063,14	3513 - 3514	15,44	307 град. 43 мин. 25 сек.
3514	634824,60	2257050,93	3514 - 3515	12,86	282 град. 57 мин. 49 сек.
3515	634827,48	2257038,39	3515 - 3516	12,00	210 град. 34 мин. 50 сек.
3516	634817,16	2257032,29	3516 - 3517	31,83	219 град. 56 мин. 35 сек.
3517	634792,76	2257011,85	3517 - 3518	18,89	251 град. 46 мин. 57 сек.
3518	634786,85	2256993,91	3518 - 3519	13,87	300 град. 35 мин. 35 сек.
3519	634793,91	2256981,97	3519 - 3520	19,52	353 град. 24 мин. 48 сек.
3520	634813,30	2256979,73	3520 - 3521	25,46	346 град. 48 мин. 52 сек.

3521	634838,09	2256973,93	3521 - 3522	13,41	305 град. 07 мин. 29 сек.
3522	634845,81	2256962,96	3522 - 3523	18,47	243 град. 05 мин. 26 сек.
3523	634837,45	2256946,49	3523 - 3524	20,72	266 град. 05 мин. 16 сек.
3524	634836,04	2256925,82	3524 - 3525	21,91	304 град. 09 мин. 31 сек.
3525	634848,34	2256907,69	3525 - 3526	19,94	330 град. 31 мин. 07 сек.
3526	634865,70	2256897,87	3526 - 3527	24,33	8 град. 58 мин. 35 сек.
3527	634889,73	2256901,67	3527 - 3528	15,48	0 град. 51 мин. 14 сек.
3528	634905,22	2256901,90	3528 - 3529	19,11	301 град. 00 мин. 32 сек.
3529	634915,06	2256885,52	3529 - 3530	17,60	255 град. 35 мин. 46 сек.
3530	634910,68	2256868,47	3530 - 3531	18,59	275 град. 36 мин. 55 сек.
3531	634912,50	2256849,97	3531 - 3532	34,00	321 град. 22 мин. 35 сек.
3532	634939,06	2256828,75	3532 - 3533	21,94	310 град. 08 мин. 27 сек.
3533	634953,21	2256811,98	3533 - 3534	20,07	338 град. 13 мин. 56 сек.
3534	634971,85	2256804,53	3534 - 3535	31,22	352 град. 19 мин. 09 сек.
3535	635002,79	2256800,36	3535 - 3536	20,13	328 град. 22 мин. 49 сек.
3536	635019,93	2256789,81	3536 - 3537	14,56	328 град. 50 мин. 58 сек.
3537	635032,39	2256782,27	3537 - 3538	23,51	294 град. 03 мин. 00 сек.
3538	635041,97	2256760,80	3538 - 3539	12,73	256 град. 48 мин. 53 сек.
3539	635039,07	2256748,41	3539 - 3540	12,45	241 град. 06 мин. 23 сек.
3540	635033,06	2256737,51	3540 - 3541	16,70	237 град. 09 мин. 42 сек.
3541	635024,00	2256723,48	3541 - 3542	13,81	207 град. 24 мин. 46 сек.
3542	635011,74	2256717,12	3542 - 3543	17,05	186 град. 03 мин. 00 сек.
3543	634994,79	2256715,32	3543 - 3544	20,13	176 град. 27 мин. 16 сек.
3544	634974,70	2256716,57	3544 - 3545	21,50	159 град. 48 мин. 51 сек.
3545	634954,51	2256723,99	3545 - 3546	27,96	174 град. 30 мин. 37 сек.
3546	634926,68	2256726,66	3546 - 3547	20,07	180 град. 50 мин. 40 сек.
3547	634906,62	2256726,37	3547 - 3548	33,40	214 град. 32 мин. 36 сек.
3548	634879,11	2256707,43	3548 - 3549	13,28	216 град. 23 мин. 11 сек.
3549	634868,42	2256699,55	3549 - 3550	27,83	214 град. 32 мин. 19 сек.
3550	634845,49	2256683,77	3550 - 3551	20,77	222 град. 50 мин. 36 сек.
3551	634830,26	2256669,65	3551 - 3552	27,00	211 град. 48 мин. 43 сек.
3552	634807,31	2256655,41	3552 - 3553	17,47	225 град. 51 мин. 00 сек.
3553	634795,15	2256642,88	3553 - 3554	17,47	225 град. 51 мин. 00 сек.
3554	634782,98	2256630,35	3554 - 3555	17,60	218 град. 43 мин. 25 сек.
3555	634769,25	2256619,34	3555 - 3556	32,75	262 град. 43 мин. 18 сек.
3556	634765,10	2256586,85	3556 - 3557	18,07	250 град. 52 мин. 06 сек.
3557	634759,18	2256569,78	3557 - 3558	14,64	252 град. 24 мин. 43 сек.
3558	634754,75	2256555,82	3558 - 3559	14,65	252 град. 25 мин. 02 сек.

3559	634750,33	2256541,86	3559 - 3560	12,45	241 град. 06 мин. 23 сек.
3560	634744,31	2256530,96	3560 - 3561	19,77	232 град. 11 мин. 25 сек.
3561	634732,19	2256515,34	3561 - 3562	24,41	215 град. 33 мин. 00 сек.
3562	634712,33	2256501,15	3562 - 3563	28,34	210 град. 12 мин. 21 сек.
3563	634687,84	2256486,89	3563 - 3564	13,28	235 град. 18 мин. 48 сек.
3564	634680,28	2256475,97	3564 - 3565	21,83	262 град. 43 мин. 15 сек.
3565	634677,52	2256454,31	3565 - 3566	12,44	263 град. 43 мин. 26 сек.
3566	634676,16	2256441,94	3566 - 3567	12,73	256 град. 48 мин. 59 сек.
3567	634673,25	2256429,55	3567 - 3568	15,89	241 град. 47 мин. 46 сек.
3568	634665,74	2256415,54	3568 - 3569	19,65	225 град. 50 мин. 59 сек.
3569	634652,06	2256401,44	3569 - 3570	20,13	213 град. 19 мин. 39 сек.
3570	634635,24	2256390,38	3570 - 3571	24,41	199 град. 16 мин. 52 сек.
3571	634612,20	2256382,32	3571 - 3572	17,60	196 град. 06 мин. 42 сек.
3572	634595,29	2256377,44	3572 - 3573	22,95	200 град. 30 мин. 01 сек.
3573	634573,79	2256369,40	3573 - 3574	23,57	212 град. 27 мин. 45 сек.
3574	634553,91	2256356,75	3574 - 3575	31,26	250 град. 37 мин. 28 сек.
3575	634543,54	2256327,26	3575 - 3576	13,98	264 град. 30 мин. 41 сек.
3576	634542,20	2256313,35	3576 - 3577	18,00	301 град. 48 мин. 56 сек.
3577	634551,69	2256298,05	3577 - 3578	25,13	313 град. 21 мин. 41 сек.
3578	634568,94	2256279,78	3578 - 3579	30,76	343 град. 19 мин. 26 сек.
3579	634598,41	2256270,95	3579 - 3580	13,98	354 град. 31 мин. 01 сек.
3580	634612,33	2256269,62	3580 - 3581	17,26	350 град. 32 мин. 20 сек.
3581	634629,35	2256266,78	3581 - 3582	14,23	348 град. 19 мин. 39 сек.
3582	634643,29	2256263,90	3582 - 3583	19,53	342 град. 25 мин. 04 сек.
3583	634661,91	2256258,00	3583 - 3584	14,57	328 град. 50 мин. 19 сек.
3584	634674,37	2256250,46	3584 - 3585	28,72	324 град. 35 мин. 46 сек.
3585	634697,78	2256233,83	3585 - 3586	13,89	0 град. 51 мин. 28 сек.
3586	634711,67	2256234,04	3586 - 3587	14,23	13 град. 22 мин. 28 сек.
3587	634725,51	2256237,33	3587 - 3588	16,12	17 град. 33 мин. 23 сек.
3588	634740,88	2256242,19	3588 - 3589	15,20	24 град. 48 мин. 36 сек.
3589	634754,68	2256248,57	3589 - 3590	18,65	25 град. 17 мин. 29 сек.
3590	634771,55	2256256,54	3590 - 3591	18,07	20 град. 50 мин. 21 сек.
3591	634788,44	2256262,97	3591 - 3592	16,12	17 град. 32 мин. 43 сек.
3592	634803,80	2256267,83	3592 - 3593	12,45	7 град. 59 мин. 06 сек.
3593	634816,13	2256269,55	3593 - 3594	19,53	19 град. 16 мин. 54 сек.
3594	634834,56	2256276,00	3594 - 3595	22,48	16 град. 47 мин. 58 сек.
3595	634856,08	2256282,50	3595 - 3596	14,23	348 град. 18 мин. 53 сек.
3596	634870,02	2256279,62	3596 - 3597	18,07	340 град. 52 мин. 13 сек.

3597	634887,09	2256273,69	3597 - 3598	15,20	336 град. 53 мин. 33 сек.
3598	634901,08	2256267,73	3598 - 3599	17,60	322 град. 58 мин. 11 сек.
3599	634915,13	2256257,13	3599 - 3600	18,00	329 град. 53 мин. 20 сек.
3600	634930,70	2256248,09	3600 - 3601	27,31	313 град. 33 мин. 35 сек.
3601	634949,52	2256228,30	3601 - 3602	26,56	306 град. 23 мин. 18 сек.
3602	634965,28	2256206,92	3602 - 3603	17,26	297 град. 25 мин. 02 сек.
3603	634973,23	2256191,60	3603 - 3604	27,31	318 град. 08 мин. 27 сек.
3604	634993,57	2256173,37	3604 - 3605	24,11	310 град. 39 мин. 22 сек.
3605	635009,28	2256155,08	3605 - 3606	27,36	287 град. 14 мин. 27 сек.
3606	635017,39	2256128,95	3606 - 3607	20,60	283 град. 50 мин. 45 сек.
3607	635022,32	2256108,96	3607 - 3608	20,71	297 град. 25 мин. 00 сек.
3608	635031,86	2256090,57	3608 - 3609	21,45	301 град. 06 мин. 12 сек.
3609	635042,94	2256072,20	3609 - 3610	33,14	298 град. 36 мин. 42 сек.
3610	635058,81	2256043,11	3610 - 3611	20,31	279 град. 35 мин. 45 сек.
3611	635062,19	2256023,08	3611 - 3612	23,16	270 град. 51 мин. 04 сек.
3612	635062,54	2255999,93	3612 - 3613	20,71	244 град. 17 мин. 10 сек.
3613	635053,55	2255981,27	3613 - 3614	21,94	220 град. 08 мин. 19 сек.
3614	635036,78	2255967,13	3614 - 3615	22,10	192 град. 56 мин. 55 сек.
3615	635015,23	2255962,17	3615 - 3616	18,59	176 град. 05 мин. 25 сек.
3616	634996,69	2255963,44	3616 - 3617	30,91	177 град. 59 мин. 16 сек.
3617	634965,79	2255964,53	3617 - 3618	28,47	140 град. 14 мин. 53 сек.
3618	634943,91	2255982,73	3618 - 3619	14,56	122 град. 51 мин. 34 сек.
3619	634936,01	2255994,96	3619 - 3620	15,90	119 град. 54 мин. 06 сек.
3620	634928,08	2256008,74	3620 - 3621	20,07	113 град. 28 мин. 18 сек.
3621	634920,09	2256027,15	3621 - 3622	16,70	124 град. 32 мин. 34 сек.
3622	634910,62	2256040,90	3622 - 3623	17,26	154 град. 16 мин. 45 сек.
3623	634895,07	2256048,40	3623 - 3624	21,83	172 град. 43 мин. 20 сек.
3624	634873,41	2256051,16	3624 - 3625	16,98	180 град. 51 мин. 19 сек.
3625	634856,43	2256050,91	3625 - 3626	34,69	201 град. 42 мин. 04 сек.
3626	634824,20	2256038,08	3626 - 3627	18,00	239 град. 53 мин. 16 сек.
3627	634815,17	2256022,51	3627 - 3628	21,00	287 град. 57 мин. 05 сек.
3628	634821,64	2256002,53	3628 - 3629	23,61	282 град. 09 мин. 41 сек.
3629	634826,61	2255979,44	3629 - 3630	28,38	248 град. 28 мин. 17 сек.
3630	634816,20	2255953,04	3630 - 3631	33,89	240 град. 46 мин. 57 сек.
3631	634799,65	2255923,46	3631 - 3632	20,77	228 град. 51 мин. 45 сек.
3632	634785,99	2255907,82	3632 - 3633	31,83	219 град. 56 мин. 35 сек.
3633	634761,59	2255887,38	3633 - 3634	37,59	200 град. 01 мин. 49 сек.
3634	634726,27	2255874,51	3634 - 3635	21,45	240 град. 35 мин. 40 сек.

3635	634715,74	2255855,82	3635 - 3636	12,73	256 град. 48 мин. 59 сек.
3636	634712,84	2255843,43	3636 - 3637	19,34	242 град. 14 мин. 23 сек.
3637	634703,83	2255826,31	3637 - 3638	22,48	196 град. 47 мин. 30 сек.
3638	634682,31	2255819,82	3638 - 3639	20,07	180 град. 51 мин. 13 сек.
3639	634662,24	2255819,52	3639 - 3640	23,97	165 град. 55 мин. 11 сек.
3640	634638,99	2255825,35	3640 - 3641	31,07	154 град. 17 мин. 03 сек.
3641	634611,00	2255838,83	3641 - 3642	20,77	138 град. 51 мин. 53 сек.
3642	634595,36	2255852,49	3642 - 3643	22,10	156 град. 04 мин. 35 сек.
3643	634575,16	2255861,46	3643 - 3644	13,81	154 град. 16 мин. 41 сек.
3644	634562,72	2255867,45	3644 - 3645	24,41	162 град. 24 мин. 58 сек.
3645	634539,45	2255874,82	3645 - 3646	10,92	188 град. 59 мин. 32 сек.
3646	634528,66	2255873,12	3646 - 3647	12,73	194 град. 52 мин. 55 сек.
3647	634516,36	2255869,85	3647 - 3648	15,44	217 град. 43 мин. 07 сек.
3648	634504,15	2255860,40	3648 - 3649	18,00	211 град. 49 мин. 16 сек.
3649	634488,85	2255850,91	3649 - 3650	21,67	184 град. 55 мин. 49 сек.
3650	634467,26	2255849,05	3650 - 3651	17,05	186 град. 03 мин. 00 сек.
3651	634450,31	2255847,25	3651 - 3652	19,53	199 град. 16 мин. 54 сек.
3652	634431,87	2255840,80	3652 - 3653	21,45	211 град. 06 мин. 42 сек.
3653	634413,51	2255829,72	3653 - 3654	24,11	220 град. 39 мин. 17 сек.
3654	634395,22	2255814,01	3654 - 3655	43,91	260 град. 43 мин. 35 сек.
3655	634388,14	2255770,67	3655 - 3656	26,29	274 град. 13 мин. 02 сек.
3656	634390,07	2255744,46	3656 - 3657	11,24	286 град. 47 мин. 38 сек.
3657	634393,32	2255733,69	3657 - 3658	16,12	287 град. 32 мин. 52 сек.
3658	634398,18	2255718,32	3658 - 3659	16,63	292 град. 39 мин. 17 сек.
3659	634404,58	2255702,98	3659 - 3660	21,00	287 град. 57 мин. 15 сек.
3660	634411,06	2255683,01	3660 - 3661	23,16	270 град. 51 мин. 00 сек.
3661	634411,40	2255659,85	3661 - 3662	10,92	262 град. 43 мин. 23 сек.
3662	634410,02	2255649,02	3662 - 3663	18,59	229 град. 12 мин. 59 сек.
3663	634397,88	2255634,95	3663 - 3664	18,00	211 град. 48 мин. 42 сек.
3664	634382,58	2255625,46	3664 - 3665	12,45	210 град. 35 мин. 35 сек.
3665	634371,86	2255619,12	3665 - 3666	20,60	193 град. 50 мин. 57 сек.
3666	634351,86	2255614,19	3666 - 3667	10,92	188 град. 58 мин. 30 сек.
3667	634341,08	2255612,49	3667 - 3668	18,07	160 град. 52 мин. 13 сек.
3668	634324,01	2255618,41	3668 - 3669	31,68	133 град. 52 мин. 27 сек.
3669	634302,06	2255641,24	3669 - 3670	29,49	137 град. 58 мин. 15 сек.
3670	634280,15	2255660,99	3670 - 3671	22,95	161 град. 11 мин. 50 сек.
3671	634258,42	2255668,39	3671 - 3672	21,61	180 град. 51 мин. 11 сек.
3672	634236,81	2255668,07	3672 - 3673	24,89	187 град. 58 мин. 39 сек.

3673	634212,16	2255664,61	3673 - 3674	18,00	211 град. 48 мин. 42 сек.
3674	634196,86	2255655,12	3674 - 3675	23,97	195 град. 47 мин. 05 сек.
3675	634173,80	2255648,60	3675 - 3676	24,16	154 град. 17 мин. 08 сек.
3676	634152,03	2255659,09	3676 - 3677	15,21	156 град. 52 мин. 53 сек.
3677	634138,04	2255665,06	3677 - 3678	12,73	166 град. 49 мин. 18 сек.
3678	634125,65	2255667,96	3678 - 3679	13,81	154 град. 16 мин. 41 сек.
3679	634113,21	2255673,95	3679 - 3680	17,26	154 град. 17 мин. 20 сек.
3680	634097,65	2255681,44	3680 - 3681	14,23	140 град. 15 мин. 11 сек.
3681	634086,71	2255690,54	3681 - 3682	28,72	144 град. 35 мин. 44 сек.
3682	634063,31	2255707,18	3682 - 3683	25,13	138 град. 20 мин. 26 сек.
3683	634044,53	2255723,88	3683 - 3684	16,41	132 град. 02 мин. 18 сек.
3684	634033,54	2255736,07	3684 - 3685	25,32	128 град. 25 мин. 10 сек.
3685	634017,81	2255755,91	3685 - 3686	20,07	113 град. 28 мин. 05 сек.
3686	634009,81	2255774,32	3686 - 3687	21,00	126 град. 52 мин. 45 сек.
3687	633997,21	2255791,12	3687 - 3688	41,69	98 град. 46 мин. 29 сек.
3688	633990,85	2255832,32	3688 - 3689	41,59	135 град. 50 мин. 58 сек.
3689	633961,01	2255861,28	3689 - 3690	54,24	148 град. 01 мин. 18 сек.
3690	633915,00	2255890,01	3690 - 3691	29,30	198 град. 22 мин. 41 сек.
3691	633887,20	2255880,77	3691 - 3692	81,08	176 град. 41 мин. 28 сек.
3692	633806,26	2255885,45	3692 - 3693	45,69	126 град. 27 мин. 10 сек.
3693	633779,11	2255922,20	3693 - 3694	21,45	150 град. 35 мин. 42 сек.
3694	633760,43	2255932,73	3694 - 3695	27,49	129 град. 00 мин. 25 сек.
3695	633743,13	2255954,09	3695 - 3696	13,28	126 град. 23 мин. 05 сек.
3696	633735,25	2255964,78	3696 - 3697	29,82	112 град. 06 мин. 04 сек.
3697	633724,03	2255992,41	3697 - 3698	21,67	94 град. 56 мин. 11 сек.
3698	633722,16	2256013,99	3698 - 3699	24,70	90 град. 51 мин. 03 сек.
3699	633721,80	2256038,69	3699 - 3700	23,36	83 град. 15 мин. 22 сек.
3700	633724,54	2256061,89	3700 - 3701	15,44	90 град. 51 мин. 02 сек.
3701	633724,31	2256077,33	3701 - 3702	17,26	101 град. 09 мин. 26 сек.
3702	633720,97	2256094,26	3702 - 3703	18,07	110 град. 50 мин. 04 сек.
3703	633714,55	2256111,15	3703 - 3704	19,35	119 град. 27 мин. 29 сек.
3704	633705,03	2256127,99	3704 - 3705	23,56	122 град. 27 мин. 30 сек.
3705	633692,39	2256147,88	3705 - 3706	18,84	145 град. 51 мин. 38 сек.
3706	633676,79	2256158,45	3706 - 3707	20,07	158 град. 13 мин. 56 сек.
3707	633658,15	2256165,90	3707 - 3708	17,01	196 град. 58 мин. 39 сек.
3708	633641,88	2256160,93	3708 - 3709	71,32	189 град. 08 мин. 53 сек.
3709	633571,47	2256149,59	3709 - 3710	68,21	173 град. 25 мин. 11 сек.
3710	633503,71	2256157,41	3710 - 3711	66,44	155 град. 59 мин. 07 сек.

3711	633443,02	2256184,45	3711 - 3712	77,94	179 град. 46 мин. 14 сек.
3712	633365,08	2256184,76	3712 - 3713	52,54	198 град. 46 мин. 41 сек.
3713	633315,34	2256167,85	3713 - 3714	72,10	220 град. 03 мин. 27 сек.
3714	633260,15	2256121,44	3714 - 3715	56,76	217 град. 25 мин. 32 сек.
3715	633215,08	2256086,95	3715 - 3716	96,24	215 град. 16 мин. 05 сек.
3716	633136,50	2256031,38	3716 - 3717	51,36	194 град. 05 мин. 26 сек.
3717	633086,69	2256018,88	3717 - 3718	59,27	173 град. 43 мин. 33 сек.
3718	633027,77	2256025,35	3718 - 3719	52,21	123 град. 11 мин. 53 сек.
3719	632999,19	2256069,04	3719 - 3720	45,29	103 град. 59 мин. 06 сек.
3720	632988,24	2256112,99	3720 - 3721	60,62	129 град. 56 мин. 38 сек.
3721	632949,32	2256159,47	3721 - 3722	46,80	137 град. 07 мин. 27 сек.
3722	632915,02	2256191,31	3722 - 3723	59,49	140 град. 51 мин. 49 сек.
3723	632868,88	2256228,86	3723 - 3724	32,35	90 град. 51 мин. 01 сек.
3724	632868,40	2256261,20	3724 - 3725	37,22	81 град. 45 мин. 36 сек.
3725	632873,74	2256298,04	3725 - 3726	17,71	95 град. 36 мин. 49 сек.
3726	632872,01	2256315,66	3726 - 3727	32,88	101 град. 09 мин. 19 сек.
3727	632865,64	2256347,92	3727 - 3728	21,86	110 град. 30 мин. 21 сек.
3728	632857,99	2256368,39	3728 - 3729	15,90	147 град. 09 мин. 24 сек.
3729	632844,63	2256377,02	3729 - 3730	20,43	121 град. 06 мин. 31 сек.
3730	632834,07	2256394,50	3730 - 3731	17,11	126 град. 28 мин. 48 сек.
3731	632823,90	2256408,26	3731 - 3732	35,20	165 град. 35 мин. 37 сек.
3732	632789,80	2256417,02	3732 - 3733	22,48	164 град. 54 мин. 22 сек.
3733	632768,10	2256422,88	3733 - 3734	19,10	166 град. 49 мин. 01 сек.
3734	632749,51	2256427,23	3734 - 3735	23,62	169 град. 32 мин. 29 сек.
3735	632726,28	2256431,52	3735 - 3736	18,38	195 град. 58 мин. 02 сек.
3736	632708,61	2256426,46	3736 - 3737	16,76	196 град. 06 мин. 24 сек.
3737	632692,50	2256421,81	3737 - 3738	16,48	222 град. 05 мин. 14 сек.
3738	632680,27	2256410,76	3738 - 3739	15,74	259 град. 32 мин. 29 сек.
3739	632677,41	2256395,28	3739 - 3740	30,64	229 град. 56 мин. 10 сек.
3740	632657,69	2256371,83	3740 - 3741	36,43	217 град. 13 мин. 59 сек.
3741	632628,68	2256349,78	3741 - 3742	25,13	191 град. 28 мин. 21 сек.
3742	632604,05	2256344,79	3742 - 3743	15,74	192 град. 09 мин. 20 сек.
3743	632588,66	2256341,47	3743 - 3744	25,55	155 град. 50 мин. 00 сек.
3744	632565,35	2256351,93	3744 - 3745	17,60	142 град. 58 мин. 41 сек.
3745	632551,30	2256362,53	3745 - 3746	25,13	138 град. 20 мин. 24 сек.
3746	632532,52	2256379,24	3746 - 3747	19,34	119 град. 27 мин. 46 сек.
3747	632523,01	2256396,08	3747 - 3748	18,59	132 град. 29 мин. 08 сек.
3748	632510,45	2256409,79	3748 - 3749	19,77	142 град. 11 мин. 32 сек.

3749	632494,83	2256421,90	3749 - 3750	20,77	138 град. 51 мин. 26 сек.
3750	632479,19	2256435,57	3750 - 3751	29,49	137 град. 58 мин. 32 сек.
3751	632457,28	2256455,31	3751 - 3752	15,28	135 град. 50 мин. 40 сек.
3752	632446,31	2256465,96	3752 - 3753	18,59	176 град. 05 мин. 25 сек.
3753	632427,77	2256467,23	3753 - 3754	26,65	190 град. 51 мин. 36 сек.
3754	632401,59	2256462,21	3754 - 3755	27,36	197 град. 14 мин. 09 сек.
3755	632375,47	2256454,10	3755 - 3756	16,63	202 град. 39 мин. 30 сек.
3756	632360,12	2256447,70	3756 - 3757	33,25	202 град. 38 мин. 54 сек.
3757	632329,43	2256434,89	3757 - 3758	33,25	202 град. 39 мин. 12 сек.
3758	632298,74	2256422,08	3758 - 3759	20,31	189 град. 36 мин. 02 сек.
3759	632278,72	2256418,70	3759 - 3760	27,83	161 град. 24 мин. 36 сек.
3760	632252,34	2256427,57	3760 - 3761	24,16	154 град. 17 мин. 08 сек.
3761	632230,57	2256438,05	3761 - 3762	20,71	154 град. 17 мин. 11 сек.
3762	632211,91	2256447,04	3762 - 3763	21,00	163 град. 44 мин. 27 сек.
3763	632191,75	2256452,92	3763 - 3764	27,62	154 град. 17 мин. 28 сек.
3764	632166,87	2256464,90	3764 - 3765	24,89	151 град. 06 мин. 19 сек.
3765	632145,08	2256476,93	3765 - 3766	20,77	132 град. 49 мин. 56 сек.
3766	632130,96	2256492,16	3766 - 3767	17,60	128 град. 43 мин. 39 сек.
3767	632119,94	2256505,89	3767 - 3768	24,89	151 град. 06 мин. 21 сек.
3768	632098,15	2256517,92	3768 - 3769	38,13	159 град. 28 мин. 56 сек.
3769	632062,44	2256531,28	3769 - 3770	29,49	186 град. 51 мин. 37 сек.
3770	632033,16	2256527,76	3770 - 3771	36,14	200 град. 49 мин. 47 сек.
3771	631999,38	2256514,91	3771 - 3772	28,17	190 град. 18 мин. 50 сек.
3772	631971,66	2256509,87	3772 - 3773	24,41	215 град. 33 мин. 00 сек.
3773	631951,80	2256495,67	3773 - 3774	13,28	216 град. 23 мин. 11 сек.
3774	631941,11	2256487,79	3774 - 3775	20,13	213 град. 19 мин. 09 сек.
3775	631924,29	2256476,74	3775 - 3776	18,78	190 град. 19 мин. 03 сек.
3776	631905,82	2256473,37	3776 - 3777	20,71	154 град. 16 мин. 42 сек.
3777	631887,15	2256482,36	3777 - 3778	14,23	131 град. 27 мин. 22 сек.
3778	631877,73	2256493,03	3778 - 3779	19,53	109 град. 17 мин. 09 сек.
3779	631871,28	2256511,46	3779 - 3780	17,26	117 град. 24 мин. 48 сек.
3780	631863,34	2256526,79	3780 - 3781	34,00	130 град. 19 мин. 29 сек.
3781	631841,34	2256552,70	3781 - 3782	37,18	139 град. 12 мин. 54 сек.
3782	631813,18	2256576,99	3782 - 3783	21,83	135 град. 51 мин. 05 сек.
3783	631797,52	2256592,20	3783 - 3784	22,95	138 град. 34 мин. 36 сек.
3784	631780,31	2256607,38	3784 - 3785	26,38	160 град. 17 мин. 39 сек.
3785	631755,47	2256616,28	3785 - 3786	32,57	175 град. 24 мин. 34 сек.
3786	631723,01	2256618,88	3786 - 3787	31,49	192 град. 09 мин. 40 сек.

3787	631692,23	2256612,25	3787 - 3788	23,97	195 град. 47 мин. 05 сек.
3788	631669,17	2256605,73	3788 - 3789	51,39	213 град. 35 мин. 01 сек.
3789	631626,36	2256577,31	3789 - 3790	23,16	217 град. 43 мин. 28 сек.
3790	631608,04	2256563,14	3790 - 3791	38,13	212 град. 36 мин. 28 сек.
3791	631575,92	2256542,59	3791 - 3792	45,82	213 град. 28 мин. 15 сек.
3792	631537,70	2256517,32	3792 - 3793	27,31	223 град. 33 мин. 31 сек.
3793	631517,91	2256498,50	3793 - 3794	49,13	227 град. 07 мин. 23 сек.
3794	631484,47	2256462,49	3794 - 3795	44,53	237 град. 09 мин. 37 сек.
3795	631460,33	2256425,08	3795 - 3796	19,34	242 град. 14 мин. 27 сек.
3796	631451,32	2256407,96	3796 - 3797	23,52	247 град. 39 мин. 11 сек.
3797	631442,38	2256386,21	3797 - 3798	39,36	259 град. 32 мин. 25 сек.
3798	631435,23	2256347,51	3798 - 3799	32,46	268 град. 07 мин. 27 сек.
3799	631434,17	2256315,07	3799 - 3800	29,97	282 град. 44 мин. 19 сек.
3800	631440,78	2256285,83	3800 - 3801	34,69	303 град. 07 мин. 32 сек.
3801	631459,74	2256256,78	3801 - 3802	27,49	309 град. 00 мин. 25 сек.
3802	631477,04	2256235,42	3802 - 3803	38,13	329 град. 05 мин. 34 сек.
3803	631509,75	2256215,83	3803 - 3804	37,97	334 град. 16 мин. 59 сек.
3804	631543,96	2256199,35	3804 - 3805	36,01	329 град. 53 мин. 21 сек.
3805	631575,11	2256181,29	3805 - 3806	24,17	297 град. 24 мин. 43 сек.
3806	631586,24	2256159,84	3806 - 3807	31,22	279 град. 22 мин. 53 сек.
3807	631591,33	2256129,03	3807 - 3808	29,37	267 град. 50 мин. 17 сек.
3808	631590,22	2256099,68	3808 - 3809	23,21	267 град. 02 мин. 09 сек.
3809	631589,02	2256076,51	3809 - 3810	26,43	264 град. 08 мин. 29 сек.
3810	631586,32	2256050,22	3810 - 3811	18,52	270 град. 51 мин. 00 сек.
3811	631586,60	2256031,70	3811 - 3812	21,83	278 град. 58 мин. 47 сек.
3812	631590,00	2256010,13	3812 - 3813	34,69	291 град. 42 мин. 17 сек.
3813	631602,83	2255977,90	3813 - 3814	43,88	321 град. 33 мин. 42 сек.
3814	631637,21	2255950,62	3814 - 3815	20,71	297 град. 25 мин. 00 сек.
3815	631646,74	2255932,23	3815 - 3816	19,09	284 град. 53 мин. 17 сек.
3816	631651,65	2255913,78	3816 - 3817	26,43	264 град. 08 мин. 29 сек.
3817	631648,95	2255887,49	3817 - 3818	25,88	253 град. 29 мин. 49 сек.
3818	631641,60	2255862,67	3818 - 3819	40,08	255 град. 12 мин. 28 сек.
3819	631631,37	2255823,92	3819 - 3820	27,83	251 град. 24 мин. 39 сек.
3820	631622,49	2255797,54	3820 - 3821	27,35	254 град. 27 мин. 37 сек.
3821	631615,17	2255771,19	3821 - 3822	24,89	241 град. 06 мин. 20 сек.
3822	631603,14	2255749,40	3822 - 3823	27,49	219 град. 00 мин. 22 сек.
3823	631581,78	2255732,10	3823 - 3824	37,97	207 град. 25 мин. 01 сек.
3824	631548,07	2255714,61	3824 - 3825	21,67	184 град. 56 мин. 20 сек.

3825	631526,48	2255712,74	3825 - 3826	21,67	184 град. 55 мин. 49 сек.
3826	631504,90	2255710,88	3826 - 3827	29,70	171 град. 53 мин. 01 сек.
3827	631475,50	2255715,07	3827 - 3828	12,73	166 град. 48 мин. 26 сек.
3828	631463,10	2255717,98	3828 - 3829	17,26	191 град. 09 мин. 39 сек.
3829	631446,17	2255714,64	3829 - 3830	33,00	170 град. 03 мин. 54 сек.
3830	631413,66	2255720,33	3830 - 3831	37,85	192 град. 37 мин. 07 сек.
3831	631376,73	2255712,07	3831 - 3832	57,45	187 град. 01 мин. 06 сек.
3832	631319,71	2255705,05	3832 - 3833	18,65	205 град. 18 мин. 01 сек.
3833	631302,84	2255697,07	3833 - 3834	19,34	209 град. 27 мин. 29 сек.
3834	631286,00	2255687,56	3834 - 3835	13,19	201 град. 24 мин. 09 сек.
3835	631273,72	2255682,75	3835 - 3836	24,17	207 град. 25 мин. 09 сек.
3836	631252,27	2255671,62	3836 - 3837	21,00	216 град. 52 мин. 32 сек.
3837	631235,47	2255659,02	3837 - 3838	25,32	218 град. 25 мин. 03 сек.
3838	631215,63	2255643,29	3838 - 3839	27,49	219 град. 00 мин. 41 сек.
3839	631194,27	2255625,98	3839 - 3840	29,13	238 град. 50 мин. 44 сек.
3840	631179,20	2255601,06	3840 - 3841	25,13	228 град. 20 мин. 23 сек.
3841	631162,50	2255582,28	3841 - 3842	19,34	242 град. 14 мин. 27 сек.
3842	631153,49	2255565,16	3842 - 3843	47,36	251 град. 49 мин. 27 сек.
3843	631138,72	2255520,17	3843 - 3844	27,62	244 град. 17 мин. 10 сек.
3844	631126,74	2255495,29	3844 - 3845	13,19	250 град. 17 мин. 42 сек.
3845	631122,29	2255482,87	3845 - 3846	24,41	236 град. 09 мин. 19 сек.
3846	631108,69	2255462,60	3846 - 3847	25,32	233 град. 16 мин. 54 сек.
3847	631093,56	2255442,30	3847 - 3848	24,02	225 град. 51 мин. 00 сек.
3848	631076,83	2255425,07	3848 - 3849	36,43	217 град. 13 мин. 58 сек.
3849	631047,82	2255403,02	3849 - 3850	23,16	233 град. 58 мин. 51 сек.
3850	631034,20	2255384,29	3850 - 3851	44,77	240 град. 38 мин. 12 сек.
3851	631012,25	2255345,28	3851 - 3852	130,88	267 град. 02 мин. 28 сек.
3852	631005,49	2255214,57	3852 - 3853	45,09	207 град. 21 мин. 36 сек.
3853	630965,45	2255193,85	3853 - 3854	21,67	264 град. 30 мин. 40 сек.
3854	630963,38	2255172,28	3854 - 3855	36,38	317 град. 11 мин. 00 сек.
3855	630990,06	2255147,56	3855 - 3856	90,78	342 град. 24 мин. 56 сек.
3856	631076,60	2255120,13	3856 - 3857	26,26	300 град. 55 мин. 12 сек.
3857	631090,10	2255097,60	3857 - 3858	30,75	284 град. 20 мин. 43 сек.
3858	631097,72	2255067,80	3858 - 3859	59,30	319 град. 07 мин. 19 сек.
3859	631142,56	2255028,99	3859 - 3860	26,31	270 град. 51 мин. 00 сек.
3860	631142,95	2255002,68	3860 - 3861	33,88	222 град. 59 мин. 17 сек.
3861	631118,17	2254979,58	3861 - 3862	39,24	233 град. 16 мин. 59 сек.
3862	631094,71	2254948,13	3862 - 3863	25,07	249 град. 17 мин. 34 сек.

3863	631085,84	2254924,68	3863 - 3864	70,74	281 град. 16 мин. 35 сек.
3864	631099,68	2254855,31	3864 - 3865	46,40	260 град. 29 мин. 01 сек.
3865	631092,01	2254809,55	3865 - 3866	26,02	229 град. 19 мин. 12 сек.
3866	631075,04	2254789,82	3866 - 3867	28,65	246 град. 46 мин. 27 сек.
3867	631063,75	2254763,49	3867 - 3868	68,24	218 град. 33 мин. 43 сек.
3868	631010,39	2254720,95	3868 - 3869	47,15	211 град. 20 мин. 55 сек.
3869	630970,12	2254696,42	3869 - 3870	59,30	210 град. 03 мин. 49 сек.
3870	630918,79	2254666,71	3870 - 3871	105,32	212 град. 03 мин. 16 сек.
3871	630829,53	2254610,81	3871 - 3872	21,69	146 град. 24 мин. 17 сек.
3872	630811,46	2254622,81	3872 - 3873	31,64	130 град. 08 мин. 33 сек.
3873	630791,06	2254647,00	3873 - 3874	47,80	153 град. 05 мин. 31 сек.
3874	630748,44	2254668,63	3874 - 3875	31,64	141 град. 33 мин. 30 сек.
3875	630723,65	2254688,31	3875 - 3876	44,74	167 град. 17 мин. 51 сек.
3876	630680,01	2254698,14	3876 - 3877	33,72	196 град. 47 мин. 48 сек.
3877	630647,73	2254688,40	3877 - 3878	35,20	196 град. 06 мин. 04 сек.
3878	630613,91	2254678,64	3878 - 3879	30,45	211 град. 19 мин. 06 сек.
3879	630587,90	2254662,81	3879 - 3880	29,49	223 град. 43 мин. 43 сек.
3880	630566,58	2254642,42	3880 - 3881	26,56	235 град. 18 мин. 46 сек.
3881	630551,47	2254620,58	3881 - 3882	39,36	259 град. 32 мин. 25 сек.
3882	630544,32	2254581,88	3882 - 3883	10,92	262 град. 43 мин. 15 сек.
3883	630542,94	2254571,05	3883 - 3884	36,70	285 град. 28 мин. 14 сек.
3884	630552,73	2254535,68	3884 - 3885	17,26	297 град. 25 мин. 06 сек.
3885	630560,68	2254520,36	3885 - 3886	15,44	270 град. 50 мин. 57 сек.
3886	630560,90	2254504,92	3886 - 3887	22,10	246 град. 04 мин. 36 сек.
3887	630551,94	2254484,72	3887 - 3888	15,74	169 град. 32 мин. 02 сек.
3888	630536,46	2254487,58	3888 - 3889	20,77	132 град. 50 мин. 18 сек.
3889	630522,34	2254502,81	3889 - 3890	79,08	142 град. 11 мин. 25 сек.
3890	630459,86	2254551,29	3890 - 3891	34,10	175 град. 39 мин. 38 сек.
3891	630425,85	2254553,87	3891 - 3892	34,52	191 град. 09 мин. 20 сек.
3892	630391,98	2254547,19	3892 - 3893	22,79	209 град. 08 мин. 54 сек.
3893	630372,08	2254536,09	3893 - 3894	28,38	203 град. 13 мин. 59 сек.
3894	630346,00	2254524,89	3894 - 3895	22,10	205 град. 37 мин. 19 сек.
3895	630326,07	2254515,33	3895 - 3896	28,84	196 град. 22 мин. 35 сек.
3896	630298,40	2254507,20	3896 - 3897	29,37	183 град. 51 мин. 49 сек.
3897	630269,09	2254505,22	3897 - 3898	28,34	151 град. 29 мин. 31 сек.
3898	630244,18	2254518,75	3898 - 3899	24,11	141 град. 02 мин. 40 сек.
3899	630225,43	2254533,91	3899 - 3900	23,16	143 град. 58 мин. 53 сек.
3900	630206,70	2254547,53	3900 - 3901	18,65	156 град. 23 мин. 59 сек.

3901	630189,61	2254555,00	3901 - 3902	18,59	176 град. 05 мин. 25 сек.
3902	630171,06	2254556,26	3902 - 3903	21,61	180 град. 51 мин. 11 сек.
3903	630149,45	2254555,94	3903 - 3904	18,78	171 град. 22 мин. 54 сек.
3904	630130,88	2254558,76	3904 - 3905	30,76	163 град. 19 мин. 47 сек.
3905	630101,41	2254567,58	3905 - 3906	23,36	98 град. 26 мин. 38 сек.
3906	630097,98	2254590,69	3906 - 3907	25,13	43 град. 21 мин. 35 сек.
3907	630116,26	2254607,95	3907 - 3908	31,26	33 град. 45 мин. 13 сек.
3908	630142,25	2254625,31	3908 - 3909	42,14	62 град. 24 мин. 29 сек.
3909	630161,76	2254662,66	3909 - 3910	24,75	94 град. 25 мин. 33 сек.
3910	630159,85	2254687,34	3910 - 3911	17,60	106 град. 06 мин. 28 сек.
3911	630154,97	2254704,25	3911 - 3912	33,00	101 град. 38 мин. 04 сек.
3912	630148,31	2254736,57	3912 - 3913	27,96	84 град. 30 мин. 36 сек.
3913	630150,99	2254764,40	3913 - 3914	21,45	60 град. 35 мин. 37 сек.
3914	630161,52	2254783,09	3914 - 3915	15,44	53 град. 58 мин. 51 сек.
3915	630170,60	2254795,57	3915 - 3916	28,34	61 град. 29 мин. 36 сек.
3916	630184,12	2254820,48	3916 - 3917	28,47	78 град. 19 мин. 21 сек.
3917	630189,89	2254848,36	3917 - 3918	27,96	84 град. 30 мин. 36 сек.
3918	630192,56	2254876,19	3918 - 3919	13,98	84 град. 30 мин. 35 сек.
3919	630193,90	2254890,10	3919 - 3920	26,29	87 град. 29 мин. 03 сек.
3920	630195,05	2254916,36	3920 - 3921	18,53	90 град. 51 мин. 00 сек.
3921	630194,78	2254934,89	3921 - 3922	21,50	111 град. 53 мин. 19 сек.
3922	630186,76	2254954,84	3922 - 3923	19,34	119 град. 27 мин. 42 сек.
3923	630177,25	2254971,68	3923 - 3924	52,44	138 град. 14 мин. 11 сек.
3924	630138,13	2255006,61	3924 - 3925	33,89	150 град. 46 мин. 48 сек.
3925	630108,55	2255023,16	3925 - 3926	25,69	148 град. 06 мин. 55 сек.
3926	630086,73	2255036,73	3926 - 3927	27,83	124 град. 32 мин. 25 сек.
3927	630070,95	2255059,66	3927 - 3928	30,41	114 град. 48 мин. 44 сек.
3928	630058,19	2255087,26	3928 - 3929	22,10	115 град. 37 мин. 34 сек.
3929	630048,63	2255107,19	3929 - 3930	19,34	119 град. 27 мин. 46 сек.
3930	630039,12	2255124,03	3930 - 3931	31,83	129 град. 56 мин. 35 сек.
3931	630018,68	2255148,43	3931 - 3932	24,89	120 град. 35 мин. 45 сек.
3932	630006,01	2255169,86	3932 - 3933	30,57	135 град. 50 мин. 56 сек.
3933	629984,08	2255191,15	3933 - 3934	20,77	138 град. 51 мин. 53 сек.
3934	629968,44	2255204,81	3934 - 3935	15,44	143 град. 58 мин. 27 сек.
3935	629955,95	2255213,89	3935 - 3936	16,41	132 град. 02 мин. 21 сек.
3936	629944,96	2255226,08	3936 - 3937	29,49	137 град. 58 мин. 13 сек.
3937	629923,06	2255245,83	3937 - 3938	29,01	116 град. 03 мин. 07 сек.
3938	629910,32	2255271,89	3938 - 3939	18,07	110 град. 50 мин. 04 сек.

3939	629903,89	2255288,77	3939 - 3940	23,51	114 град. 02 мин. 57 сек.
3940	629894,31	2255310,25	3940 - 3941	27,83	94 град. 01 мин. 47 сек.
3941	629892,35	2255338,01	3941 - 3942	19,53	109 град. 17 мин. 13 сек.
3942	629885,90	2255356,44	3942 - 3943	20,71	117 град. 25 мин. 00 сек.
3943	629876,37	2255374,83	3943 - 3944	24,41	125 град. 32 мин. 44 сек.
3944	629862,18	2255394,69	3944 - 3945	15,90	119 град. 54 мин. 06 сек.
3945	629854,25	2255408,47	3945 - 3946	29,65	142 град. 11 мин. 40 сек.
3946	629830,82	2255426,64	3946 - 3947	23,97	165 град. 54 мин. 44 сек.
3947	629807,58	2255432,48	3947 - 3948	35,64	175 град. 53 мин. 05 сек.
3948	629772,03	2255435,04	3948 - 3949	23,21	177 град. 01 мин. 48 сек.
3949	629748,85	2255436,24	3949 - 3950	12,45	173 град. 44 мин. 02 сек.
3950	629736,48	2255437,60	3950 - 3951	29,33	180 град. 51 мин. 03 сек.
3951	629707,15	2255437,16	3951 - 3952	23,36	188 град. 26 мин. 23 сек.
3952	629684,04	2255433,73	3952 - 3953	19,10	194 град. 53 мин. 29 сек.
3953	629665,58	2255428,82	3953 - 3954	28,47	221 град. 27 мин. 01 сек.
3954	629644,25	2255409,98	3954 - 3955	31,49	282 град. 09 мин. 38 сек.
3955	629650,88	2255379,20	3955 - 3956	33,86	295 град. 04 мин. 39 сек.
3956	629665,23	2255348,53	3956 - 3957	37,97	297 град. 24 мин. 53 сек.
3957	629682,72	2255314,82	3957 - 3958	41,42	297 град. 24 мин. 58 сек.
3958	629701,79	2255278,05	3958 - 3959	34,17	289 град. 17 мин. 05 сек.
3959	629713,08	2255245,80	3959 - 3960	32,71	290 град. 08 мин. 25 сек.
3960	629724,34	2255215,09	3960 - 3961	29,70	298 град. 44 мин. 52 сек.
3961	629738,62	2255189,05	3961 - 3962	28,84	286 град. 22 мин. 28 сек.
3962	629746,75	2255161,38	3962 - 3963	20,07	270 град. 51 мин. 03 сек.
3963	629747,05	2255141,31	3963 - 3964	20,59	257 град. 51 мин. 15 сек.
3964	629742,72	2255121,18	3964 - 3965	37,97	244 град. 17 мин. 09 сек.
3965	629726,24	2255086,96	3965 - 3966	38,59	233 град. 58 мин. 51 сек.
3966	629703,55	2255055,75	3966 - 3967	26,29	230 град. 36 мин. 50 сек.
3967	629686,86	2255035,43	3967 - 3968	25,32	233 град. 16 мин. 52 сек.
3968	629671,72	2255015,13	3968 - 3969	18,00	239 град. 53 мин. 16 сек.
3969	629662,69	2254999,56	3969 - 3970	20,71	244 град. 17 мин. 10 сек.
3970	629653,71	2254980,90	3970 - 3971	24,89	263 град. 43 мин. 29 сек.
3971	629650,98	2254956,15	3971 - 3972	17,26	260 град. 32 мин. 46 сек.
3972	629648,15	2254939,13	3972 - 3973	20,77	228 град. 51 мин. 45 сек.
3973	629634,49	2254923,49	3973 - 3974	12,35	180 град. 50 мин. 40 сек.
3974	629622,14	2254923,30	3974 - 3975	21,67	176 град. 46 мин. 01 сек.
3975	629600,50	2254924,53	3975 - 3976	18,07	160 град. 52 мин. 13 сек.
3976	629583,43	2254930,45	3976 - 3977	57,87	171 град. 38 мин. 21 сек.

3977	629526,18	2254938,86	3977 - 3978	21,67	184 град. 56 мин. 20 сек.
3978	629504,59	2254937,00	3978 - 3979	20,07	180 град. 50 мин. 40 сек.
3979	629484,52	2254936,70	3979 - 3980	32,24	197 град. 33 мин. 03 сек.
3980	629453,79	2254926,98	3980 - 3981	48,75	169 град. 53 мин. 50 сек.
3981	629405,80	2254935,53	3981 - 3982	27,79	180 град. 51 мин. 04 сек.
3982	629378,01	2254935,12	3982 - 3983	25,13	191 град. 27 мин. 54 сек.
3983	629353,38	2254930,12	3983 - 3984	17,26	191 град. 09 мин. 39 сек.
3984	629336,45	2254926,78	3984 - 3985	15,20	204 град. 48 мин. 36 сек.
3985	629322,65	2254920,40	3985 - 3986	19,34	209 град. 27 мин. 27 сек.
3986	629305,81	2254910,89	3986 - 3987	18,00	211 град. 49 мин. 14 сек.
3987	629290,51	2254901,40	3987 - 3988	19,77	219 град. 30 мин. 33 сек.
3988	629275,26	2254888,82	3988 - 3989	19,77	232 град. 11 мин. 25 сек.
3989	629263,14	2254873,20	3989 - 3990	18,84	235 град. 51 мин. 29 сек.
3990	629252,56	2254857,60	3990 - 3991	18,00	239 град. 53 мин. 12 сек.
3991	629243,53	2254842,03	3991 - 3992	30,33	256 град. 06 мин. 22 сек.
3992	629236,24	2254812,59	3992 - 3993	25,13	260 град. 13 мин. 52 сек.
3993	629231,98	2254787,82	3993 - 3994	21,61	270 град. 51 мин. 02 сек.
3994	629232,30	2254766,21	3994 - 3995	35,54	268 град. 21 мин. 38 сек.
3995	629231,28	2254730,68	3995 - 3996	18,78	280 град. 18 мин. 44 сек.
3996	629234,65	2254712,20	3996 - 3997	30,33	285 град. 35 мин. 37 сек.
3997	629242,80	2254682,99	3997 - 3998	19,53	289 град. 17 мин. 13 сек.
3998	629249,25	2254664,56	3998 - 3999	23,16	270 град. 51 мин. 00 сек.
3999	629249,59	2254641,40	3999 - 4000	19,09	256 град. 48 мин. 45 сек.
4000	629245,24	2254622,81	4000 - 4001	15,89	241 град. 47 мин. 46 сек.
4001	629237,72	2254608,80	4001 - 4002	15,89	241 град. 47 мин. 46 сек.
4002	629230,21	2254594,80	4002 - 4003	14,57	212 град. 51 мин. 52 сек.
4003	629217,98	2254586,89	4003 - 4004	27,49	219 град. 00 мин. 22 сек.
4004	629196,62	2254569,59	4004 - 4005	26,24	208 град. 55 мин. 12 сек.
4005	629173,65	2254556,90	4005 - 4006	31,26	201 град. 04 мин. 37 сек.
4006	629144,48	2254545,66	4006 - 4007	31,83	203 град. 41 мин. 09 сек.
4007	629115,33	2254532,87	4007 - 4008	13,81	207 град. 24 мин. 46 сек.
4008	629103,08	2254526,52	4008 - 4009	13,28	216 град. 23 мин. 07 сек.
4009	629092,38	2254518,64	4009 - 4010	39,30	225 град. 50 мин. 59 сек.
4010	629065,01	2254490,44	4010 - 4011	17,47	225 град. 50 мин. 56 сек.
4011	629052,85	2254477,91	4011 - 4012	14,23	221 град. 27 мин. 05 сек.
4012	629042,18	2254468,49	4012 - 4013	18,59	229 град. 12 мин. 56 сек.
4013	629030,03	2254454,41	4013 - 4014	25,13	223 град. 21 мин. 54 сек.
4014	629011,76	2254437,16	4014 - 4015	26,20	225 град. 51 мин. 00 сек.

4015	628993,51	2254418,36	4015 - 4016	21,83	225 град. 50 мин. 58 сек.
4016	628978,31	2254402,69	4016 - 4017	28,72	234 град. 35 мин. 47 сек.
4017	628961,67	2254379,29	4017 - 4018	18,00	239 град. 53 мин. 12 сек.
4018	628952,64	2254363,71	4018 - 4019	28,47	230 град. 14 мин. 55 сек.
4019	628934,44	2254341,83	4019 - 4020	20,77	222 град. 50 мин. 12 сек.
4020	628919,21	2254327,71	4020 - 4021	18,00	211 град. 48 мин. 42 сек.
4021	628903,91	2254318,22	4021 - 4022	19,77	219 град. 30 мин. 30 сек.
4022	628888,65	2254305,64	4022 - 4023	15,90	209 град. 54 мин. 46 сек.
4023	628874,88	2254297,71	4023 - 4024	38,72	204 град. 20 мин. 43 сек.
4024	628839,60	2254281,75	4024 - 4025	16,70	214 град. 32 мин. 51 сек.
4025	628825,85	2254272,28	4025 - 4026	31,26	201 град. 04 мин. 18 сек.
4026	628796,68	2254261,04	4026 - 4027	22,10	205 град. 37 мин. 46 сек.
4027	628776,75	2254251,48	4027 - 4028	21,50	201 град. 53 мин. 04 сек.
4028	628756,79	2254243,47	4028 - 4029	23,36	188 град. 26 мин. 51 сек.
4029	628733,69	2254240,03	4029 - 4030	31,03	186 град. 33 мин. 41 сек.
4030	628702,86	2254236,49	4030 - 4031	32,42	180 град. 51 мин. 00 сек.
4031	628670,44	2254236,01	4031 - 4032	60,29	167 град. 31 мин. 30 сек.
4032	628611,58	2254249,03	4032 - 4033	31,22	172 град. 19 мин. 08 сек.
4033	628580,64	2254253,20	4033 - 4034	24,75	177 град. 16 мин. 31 сек.
4034	628555,92	2254254,38	4034 - 4035	23,16	180 град. 51 мин. 09 сек.
4035	628532,76	2254254,03	4035 - 4036	15,52	186 град. 33 мин. 19 сек.
4036	628517,35	2254252,26	4036 - 4037	21,83	188 град. 59 мин. 01 сек.
4037	628495,78	2254248,85	4037 - 4038	23,62	192 град. 09 мин. 20 сек.
4038	628472,70	2254243,88	4038 - 4039	21,83	188 град. 59 мин. 01 сек.
4039	628451,13	2254240,47	4039 - 4040	32,24	197 град. 33 мин. 03 сек.
4040	628420,40	2254230,75	4040 - 4041	26,96	204 град. 28 мин. 35 сек.
4041	628395,86	2254219,58	4041 - 4042	21,50	201 град. 53 мин. 31 сек.
4042	628375,91	2254211,56	4042 - 4043	31,83	203 град. 40 мин. 50 сек.
4043	628346,76	2254198,78	4043 - 4044	21,61	180 град. 51 мин. 11 сек.
4044	628325,15	2254198,46	4044 - 4045	63,31	179 град. 27 мин. 11 сек.
4045	628261,84	2254199,06	4045 - 4046	43,58	157 град. 55 мин. 10 сек.
4046	628221,45	2254215,45	4046 - 4047	19,53	162 град. 24 мин. 31 сек.
4047	628202,84	2254221,35	4047 - 4048	19,34	152 град. 14 мин. 30 сек.
4048	628185,72	2254230,36	4048 - 4049	29,13	148 град. 50 мин. 39 сек.
4049	628160,79	2254245,43	4049 - 4050	17,60	142 град. 58 мин. 41 сек.
4050	628146,74	2254256,03	4050 - 4051	20,13	148 град. 22 мин. 51 сек.
4051	628129,60	2254266,58	4051 - 4052	36,17	141 град. 02 мин. 34 сек.
4052	628101,47	2254289,32	4052 - 4053	20,13	148 град. 22 мин. 51 сек.

4053	628084,33	2254299,88	4053 - 4054	45,01	149 град. 53 мин. 14 сек.
4054	628045,40	2254322,46	4054 - 4055	55,66	161 град. 24 мин. 35 сек.
4055	627992,64	2254340,20	4055 - 4056	20,07	180 град. 50 мин. 40 сек.
4056	627972,57	2254339,91	4056 - 4057	35,64	185 град. 49 мин. 11 сек.
4057	627937,11	2254336,29	4057 - 4058	42,70	193 град. 22 мин. 43 сек.
4058	627895,57	2254326,41	4058 - 4059	34,17	199 град. 17 мин. 11 сек.
4059	627863,32	2254315,12	4059 - 4060	23,52	204 град. 03 мин. 09 сек.
4060	627841,84	2254305,54	4060 - 4061	33,86	205 град. 04 мин. 29 сек.
4061	627811,18	2254291,19	4061 - 4062	38,69	209 град. 27 мин. 45 сек.
4062	627777,49	2254272,16	4062 - 4063	18,07	200 град. 49 мин. 46 сек.
4063	627760,60	2254265,74	4063 - 4064	23,62	192 град. 09 мин. 47 сек.
4064	627737,52	2254260,76	4064 - 4065	31,49	169 град. 32 мин. 23 сек.
4065	627706,55	2254266,48	4065 - 4066	12,73	104 град. 53 мин. 04 сек.
4066	627703,28	2254278,78	4066 - 4067	25,88	73 град. 29 мин. 42 сек.
4067	627710,63	2254303,59	4067 - 4068	41,54	48 град. 51 мин. 45 сек.
4068	627737,96	2254334,88	4068 - 4069	20,77	48 град. 52 мин. 07 сек.
4069	627751,62	2254350,52	4069 - 4070	15,44	37 град. 43 мин. 07 сек.
4070	627763,84	2254359,97	4070 - 4071	24,02	45 град. 50 мин. 58 сек.
4071	627780,56	2254377,20	4071 - 4072	20,77	48 град. 51 мин. 45 сек.
4072	627794,23	2254392,84	4072 - 4073	21,00	54 град. 49 мин. 21 сек.
4073	627806,33	2254410,00	4073 - 4074	21,00	73 град. 44 мин. 53 сек.
4074	627812,20	2254430,16	4074 - 4075	15,44	90 град. 51 мин. 03 сек.
4075	627811,97	2254445,60	4075 - 4076	22,95	133 град. 07 мин. 29 сек.
4076	627796,28	2254462,35	4076 - 4077	23,62	169 град. 32 мин. 02 сек.
4077	627773,06	2254466,64	4077 - 4078	32,46	178 град. 07 мин. 45 сек.
4078	627740,62	2254467,70	4078 - 4079	30,91	183 град. 42 мин. 25 сек.
4079	627709,77	2254465,70	4079 - 4080	20,13	185 град. 15 мин. 10 сек.
4080	627689,73	2254463,86	4080 - 4081	33,26	202 град. 39 мин. 11 сек.
4081	627659,04	2254451,05	4081 - 4082	35,64	198 град. 29 мин. 47 сек.
4082	627625,24	2254439,74	4082 - 4083	31,83	194 град. 53 мин. 16 сек.
4083	627594,48	2254431,57	4083 - 4084	40,14	203 град. 28 мин. 16 сек.
4084	627557,66	2254415,58	4084 - 4085	31,79	209 град. 54 мин. 26 сек.
4085	627530,11	2254399,73	4085 - 4086	17,26	207 град. 24 мин. 45 сек.
4086	627514,79	2254391,78	4086 - 4087	29,54	191 град. 10 мин. 21 сек.
4087	627485,81	2254386,06	4087 - 4088	34,64	209 град. 27 мин. 44 сек.
4088	627455,64	2254369,02	4088 - 4089	37,35	231 град. 51 мин. 35 сек.
4089	627432,58	2254339,64	4089 - 4090	36,37	279 град. 35 мин. 47 сек.
4090	627438,64	2254303,79	4090 - 4091	17,97	270 град. 50 мин. 58 сек.

4091	627438,91	2254285,82	4091 - 4092	26,30	267 град. 50 мин. 15 сек.
4092	627437,91	2254259,53	4092 - 4093	16,18	250 град. 52 мин. 04 сек.
4093	627432,61	2254244,25	4093 - 4094	21,51	225 град. 51 мин. 04 сек.
4094	627417,63	2254228,81	4094 - 4095	25,49	230 град. 14 мин. 54 сек.
4095	627401,33	2254209,22	4095 - 4096	28,46	241 град. 47 мин. 35 сек.
4096	627387,88	2254184,13	4096 - 4097	51,17	272 град. 23 мин. 54 сек.
4097	627390,02	2254133,01	4097 - 4098	30,91	297 град. 24 мин. 56 сек.
4098	627404,25	2254105,57	4098 - 4099	30,14	340 град. 49 мин. 06 сек.
4099	627432,72	2254095,67	4099 - 4100	40,26	5 град. 15 мин. 09 сек.
4100	627472,81	2254099,35	4100 - 4101	38,63	358 град. 33 мин. 30 сек.
4101	627511,42	2254098,38	4101 - 4102	31,03	355 град. 08 мин. 22 сек.
4102	627542,34	2254095,75	4102 - 4103	22,95	341 град. 11 мин. 51 сек.
4103	627564,06	2254088,35	4103 - 4104	15,44	323 град. 58 мин. 27 сек.
4104	627576,55	2254079,27	4104 - 4105	20,30	279 град. 35 мин. 47 сек.
4105	627579,93	2254059,25	4105 - 4106	11,24	254 град. 54 мин. 22 сек.
4106	627577,01	2254048,40	4106 - 4107	23,16	217 град. 43 мин. 06 сек.
4107	627558,69	2254034,23	4107 - 4108	22,10	192 град. 56 мин. 55 сек.
4108	627537,15	2254029,28	4108 - 4109	31,03	186 град. 33 мин. 41 сек.
4109	627506,32	2254025,73	4109 - 4110	44,80	182 град. 49 мин. 25 сек.
4110	627461,58	2254023,53	4110 - 4111	80,81	187 град. 25 мин. 53 сек.
4111	627381,45	2254013,08	4111 - 4112	27,83	184 град. 01 мин. 52 сек.
4112	627353,68	2254011,12	4112 - 4113	34,83	193 град. 39 мин. 18 сек.
4113	627319,84	2254002,90	4113 - 4114	54,38	187 град. 22 мин. 05 сек.
4114	627265,90	2253995,92	4114 - 4115	23,97	195 град. 47 мин. 05 сек.
4115	627242,84	2253989,40	4115 - 4116	20,13	213 град. 19 мин. 09 сек.
4116	627226,02	2253978,35	4116 - 4117	20,77	228 град. 51 мин. 45 сек.
4117	627212,36	2253962,70	4117 - 4118	26,29	221 град. 05 мин. 25 сек.
4118	627192,54	2253945,42	4118 - 4119	19,34	242 град. 14 мин. 11 сек.
4119	627183,53	2253928,31	4119 - 4120	29,50	223 град. 43 мин. 57 сек.
4120	627162,22	2253907,92	4120 - 4121	12,35	180 град. 50 мин. 40 сек.
4121	627149,87	2253907,74	4121 - 4122	25,55	155 град. 50 мин. 00 сек.
4122	627126,56	2253918,20	4122 - 4123	16,63	159 град. 03 мин. 08 сек.
4123	627111,03	2253924,14	4123 - 4124	52,49	180 град. 50 мин. 52 сек.
4124	627058,54	2253923,37	4124 - 4125	18,78	190 град. 19 мин. 02 сек.
4125	627040,07	2253920,00	4125 - 4126	21,00	197 град. 56 мин. 56 сек.
4126	627020,09	2253913,53	4126 - 4127	23,21	184 град. 40 мин. 00 сек.
4127	626996,96	2253911,64	4127 - 4128	23,21	177 град. 02 мин. 17 сек.
4128	626973,78	2253912,84	4128 - 4129	18,78	171 град. 22 мин. 53 сек.

4129	626955,21	2253915,66	4129 - 4130	20,71	154 град. 17 мин. 13 сек.
4130	626936,55	2253924,64	4130 - 4131	18,59	132 град. 29 мин. 08 сек.
4131	626924,00	2253938,35	4131 - 4132	14,23	103 град. 22 мин. 37 сек.
4132	626920,70	2253952,20	4132 - 4133	23,61	79 град. 32 мин. 23 сек.
4133	626924,99	2253975,42	4133 - 4134	23,97	75 град. 55 мин. 11 сек.
4134	626930,82	2253998,67	4134 - 4135	18,84	55 град. 51 мин. 29 сек.
4135	626941,40	2254014,27	4135 - 4136	50,48	67 град. 25 мин. 18 сек.
4136	626960,78	2254060,87	4136 - 4137	26,24	90 град. 51 мин. 02 сек.
4137	626960,39	2254087,11	4137 - 4138	58,13	80 град. 08 мин. 13 сек.
4138	626970,35	2254144,39	4138 - 4139	29,01	65 град. 38 мин. 59 сек.
4139	626982,31	2254170,81	4139 - 4140	25,56	65 град. 50 мин. 01 сек.
4140	626992,77	2254194,13	4140 - 4141	19,34	62 град. 14 мин. 07 сек.
4141	627001,78	2254211,24	4141 - 4142	18,00	59 град. 53 мин. 12 сек.
4142	627010,81	2254226,82	4142 - 4143	24,16	64 град. 17 мин. 08 сек.
4143	627021,30	2254248,59	4143 - 4144	18,00	59 град. 53 мин. 16 сек.
4144	627030,33	2254264,16	4144 - 4145	15,89	61 град. 47 мин. 46 сек.
4145	627037,84	2254278,17	4145 - 4146	23,52	67 град. 39 мин. 07 сек.
4146	627046,78	2254299,92	4146 - 4147	13,98	84 град. 30 мин. 31 сек.
4147	627048,12	2254313,83	4147 - 4148	12,35	90 град. 51 мин. 00 сек.
4148	627047,94	2254326,18	4148 - 4149	22,11	102 град. 56 мин. 37 сек.
4149	627042,98	2254347,73	4149 - 4150	18,84	125 град. 50 мин. 37 сек.
4150	627031,95	2254363,00	4150 - 4151	30,64	139 град. 56 мин. 06 сек.
4151	627008,50	2254382,73	4151 - 4152	13,81	154 град. 17 мин. 25 сек.
4152	626996,06	2254388,72	4152 - 4153	27,31	133 град. 33 мин. 33 сек.
4153	626977,24	2254408,51	4153 - 4154	25,69	123 град. 35 мин. 10 сек.
4154	626963,02	2254429,91	4154 - 4155	15,44	143 град. 58 мин. 27 сек.
4155	626950,54	2254439,00	4155 - 4156	14,56	148 град. 50 мин. 58 сек.
4156	626938,07	2254446,53	4156 - 4157	20,31	172 град. 06 мин. 24 сек.
4157	626917,96	2254449,32	4157 - 4158	17,05	186 град. 02 мин. 21 сек.
4158	626901,00	2254447,52	4158 - 4159	26,38	201 град. 24 мин. 33 сек.
4159	626876,44	2254437,89	4159 - 4160	16,63	202 град. 38 мин. 55 сек.
4160	626861,10	2254431,49	4160 - 4161	27,83	177 град. 40 мин. 16 сек.
4161	626833,29	2254432,62	4161 - 4162	22,79	152 град. 33 мин. 01 сек.
4162	626813,06	2254443,13	4162 - 4163	15,21	114 град. 48 мин. 32 сек.
4163	626806,68	2254456,93	4163 - 4164	13,98	97 град. 11 мин. 32 сек.
4164	626804,93	2254470,80	4164 - 4165	22,95	110 град. 30 мин. 06 сек.
4165	626796,89	2254492,30	4165 - 4166	19,09	104 град. 53 мин. 13 сек.
4166	626791,99	2254510,75	4166 - 4167	23,56	122 град. 27 мин. 30 сек.

4167	626779,34	2254530,64	4167 - 4168	17,26	117 град. 24 мин. 44 сек.
4168	626771,39	2254545,96	4168 - 4169	17,26	117 град. 25 мин. 02 сек.
4169	626763,44	2254561,28	4169 - 4170	13,19	111 град. 24 мин. 31 сек.
4170	626758,63	2254573,56	4170 - 4171	13,90	90 град. 51 мин. 04 сек.
4171	626758,42	2254587,45	4171 - 4172	15,52	85 град. 08 мин. 21 сек.
4172	626759,74	2254602,91	4172 - 4173	14,23	78 град. 19 мин. 18 сек.
4173	626762,62	2254616,85	4173 - 4174	12,44	97 град. 58 мин. 34 сек.
4174	626760,89	2254629,18	4174 - 4175	23,16	143 град. 58 мин. 53 сек.
4175	626742,16	2254642,79	4175 - 4176	35,20	165 град. 35 мин. 37 сек.
4176	626708,07	2254651,55	4176 - 4177	40,41	174 град. 16 мин. 00 сек.
4177	626667,86	2254655,59	4177 - 4178	42,14	189 град. 16 мин. 35 сек.
4178	626626,28	2254648,80	4178 - 4179	32,42	180 град. 51 мин. 00 сек.
4179	626593,86	2254648,31	4179 - 4180	26,96	194 град. 05 мин. 34 сек.
4180	626567,71	2254641,75	4180 - 4181	52,51	182 град. 32 мин. 11 сек.
4181	626515,25	2254639,43	4181 - 4182	20,31	189 град. 35 мин. 29 сек.
4182	626495,23	2254636,04	4182 - 4183	34,17	199 град. 17 мин. 11 сек.
4183	626462,97	2254624,76	4183 - 4184	20,13	213 град. 19 мин. 09 сек.
4184	626446,15	2254613,70	4184 - 4185	24,11	220 град. 39 мин. 15 сек.
4185	626427,86	2254597,99	4185 - 4186	18,59	176 град. 05 мин. 25 сек.
4186	626409,31	2254599,26	4186 - 4187	12,35	90 град. 51 мин. 00 сек.
4187	626409,13	2254611,61	4187 - 4188	12,35	90 град. 51 мин. 00 сек.
4188	626408,95	2254623,96	4188 - 4189	12,44	83 град. 43 мин. 26 сек.
4189	626410,31	2254636,33	4189 - 4190	21,67	94 град. 56 мин. 04 сек.
4190	626408,44	2254657,92	4190 - 4191	15,44	90 град. 51 мин. 03 сек.
4191	626408,21	2254673,35	4191 - 4192	32,75	98 град. 58 мин. 50 сек.
4192	626403,10	2254705,70	4192 - 4193	15,21	114 град. 48 мин. 32 сек.
4193	626396,72	2254719,50	4193 - 4194	16,12	107 град. 33 мин. 05 сек.
4194	626391,86	2254734,87	4194 - 4195	17,60	106 град. 06 мин. 13 сек.
4195	626386,98	2254751,78	4195 - 4196	13,81	117 град. 25 мин. 04 сек.
4196	626380,62	2254764,03	4196 - 4197	24,90	120 град. 35 мин. 29 сек.
4197	626367,95	2254785,46	4197 - 4198	29,97	125 град. 21 мин. 42 сек.
4198	626350,60	2254809,91	4198 - 4199	34,28	126 град. 41 мин. 13 сек.
4199	626330,12	2254837,40	4199 - 4200	29,41	138 град. 04 мин. 20 сек.
4200	626308,25	2254857,05	4200 - 4201	9,36	91 град. 01 мин. 33 сек.
4201	626308,08	2254866,41	4201 - 4202	18,59	86 град. 05 мин. 09 сек.
4202	626309,35	2254884,95	4202 - 4203	15,21	66 град. 53 мин. 18 сек.
4203	626315,32	2254898,94	4203 - 4204	26,56	55 град. 18 мин. 46 сек.
4204	626330,43	2254920,77	4204 - 4205	18,84	55 град. 51 мин. 29 сек.

4205	626341,01	2254936,37	4205 - 4206	14,23	50 град. 14 мин. 53 сек.
4206	626350,11	2254947,31	4206 - 4207	15,74	79 град. 32 мин. 24 сек.
4207	626352,97	2254962,80	4207 - 4208	15,74	102 град. 09 мин. 42 сек.
4208	626349,65	2254978,19	4208 - 4209	14,23	103 град. 22 мин. 42 сек.
4209	626346,36	2254992,03	4209 - 4210	24,70	90 град. 51 мин. 00 сек.
4210	626345,99	2255016,73	4210 - 4211	23,62	79 град. 32 мин. 24 сек.
4211	626350,28	2255039,96	4211 - 4212	34,10	85 град. 39 мин. 21 сек.
4212	626352,86	2255073,96	4212 - 4213	34,69	69 град. 59 мин. 45 сек.
4213	626364,73	2255106,56	4213 - 4214	45,61	66 град. 53 мин. 12 сек.
4214	626382,64	2255148,51	4214 - 4215	31,07	64 град. 17 мин. 08 сек.
4215	626396,12	2255176,50	4215 - 4216	54,56	65 град. 44 мин. 09 сек.
4216	626418,54	2255226,25	4216 - 4217	25,13	48 град. 20 мин. 23 сек.
4217	626435,24	2255245,02	4217 - 4218	21,00	54 град. 49 мин. 21 сек.
4218	626447,34	2255262,18	4218 - 4219	18,59	49 град. 12 мин. 59 сек.
4219	626459,48	2255276,26	4219 - 4220	22,27	57 град. 09 мин. 35 сек.
4220	626471,56	2255294,97	4220 - 4221	63,35	47 град. 49 мин. 29 сек.
4221	626514,09	2255341,92	4221 - 4222	50,21	45 град. 50 мин. 58 сек.
4222	626549,07	2255377,95	4222 - 4223	31,68	47 град. 49 мин. 29 сек.
4223	626570,33	2255401,42	4223 - 4224	37,69	55 град. 51 мин. 29 сек.
4224	626591,49	2255432,61	4224 - 4225	31,79	61 град. 47 мин. 46 сек.
4225	626606,51	2255460,63	4225 - 4226	24,02	45 град. 50 мин. 58 сек.
4226	626623,24	2255477,86	4226 - 4227	24,11	51 град. 02 мин. 39 сек.
4227	626638,40	2255496,61	4227 - 4228	24,11	40 град. 39 мин. 17 сек.
4228	626656,70	2255512,32	4228 - 4229	37,31	66 град. 24 мин. 25 сек.
4229	626671,63	2255546,51	4229 - 4230	34,17	72 град. 24 мин. 51 сек.
4230	626681,95	2255579,09	4230 - 4231	40,61	82 град. 06 мин. 15 сек.
4231	626687,53	2255619,32	4231 - 4232	17,60	255 град. 35 мин. 41 сек.
4232	626683,15	2255602,27	4232 - 4233	44,77	90 град. 50 мин. 59 сек.
4233	626682,49	2255647,03	4233 - 4234	53,92	104 град. 05 мин. 27 сек.
4234	626669,36	2255699,33	4234 - 4235	41,19	103 град. 50 мин. 41 сек.
4235	626659,50	2255739,33	4235 - 4236	46,26	116 град. 33 мин. 37 сек.
4236	626638,82	2255780,71	4236 - 4237	59,39	118 град. 44 мин. 50 сек.
4237	626610,25	2255832,78	4237 - 4238	107,78	128 град. 52 мин. 08 сек.
4238	626542,62	2255916,70	4238 - 4239	48,08	133 град. 14 мин. 53 сек.
4239	626509,68	2255951,72	4239 - 4240	64,86	129 град. 04 мин. 59 сек.
4240	626468,79	2256002,06	4240 - 4241	53,86	118 град. 08 мин. 59 сек.
4241	626443,38	2256049,55	4241 - 4242	56,62	116 град. 42 мин. 58 сек.
4242	626417,92	2256100,12	4242 - 4243	63,07	112 град. 23 мин. 27 сек.

4243	626393,90	2256158,44	4243 - 4244	58,79	114 град. 02 мин. 55 сек.
4244	626369,94	2256212,12	4244 - 4245	72,49	117 град. 24 мин. 56 сек.
4245	626336,56	2256276,47	4245 - 4246	40,79	120 град. 19 мин. 30 сек.
4246	626315,97	2256311,68	4246 - 4247	25,13	133 град. 21 мин. 39 сек.
4247	626298,72	2256329,95	4247 - 4248	31,07	154 град. 17 мин. 21 сек.
4248	626270,72	2256343,43	4248 - 4249	28,72	144 град. 35 мин. 44 сек.
4249	626247,32	2256360,06	4249 - 4250	33,33	167 град. 27 мин. 23 сек.
4250	626214,79	2256367,30	4250 - 4251	47,96	147 град. 40 мин. 19 сек.
4251	626174,26	2256392,95	4251 - 4252	21,45	150 град. 35 мин. 42 сек.
4252	626155,58	2256403,48	4252 - 4253	34,00	141 град. 22 мин. 35 сек.
4253	626129,02	2256424,70	4253 - 4254	44,88	140 град. 02 мин. 08 сек.
4254	626094,62	2256453,52	4254 - 4255	28,72	127 град. 06 мин. 11 сек.
4255	626077,30	2256476,43	4255 - 4256	15,90	119 град. 54 мин. 06 сек.
4256	626069,38	2256490,21	4256 - 4257	19,34	119 град. 27 мин. 42 сек.
4257	626059,86	2256507,05	4257 - 4258	27,62	117 град. 24 мин. 55 сек.
4258	626047,15	2256531,56	4258 - 4259	17,26	101 град. 09 мин. 21 сек.
4259	626043,81	2256548,50	4259 - 4260	13,81	117 град. 24 мин. 42 сек.
4260	626037,45	2256560,75	4260 - 4261	20,77	132 град. 50 мин. 18 сек.
4261	626023,33	2256575,98	4261 - 4262	18,00	121 град. 48 мин. 56 сек.
4262	626013,84	2256591,28	4262 - 4263	18,01	121 град. 48 мин. 37 сек.
4263	626004,35	2256606,58	4263 - 4264	65,13	129 град. 25 мин. 14 сек.
4264	625962,99	2256656,90	4264 - 4265	41,18	149 град. 09 мин. 13 сек.
4265	625927,63	2256678,01	4265 - 4266	25,70	138 град. 47 мин. 29 сек.
4266	625908,30	2256694,94	4266 - 4267	33,51	153 град. 45 мин. 20 сек.
4267	625878,24	2256709,76	4267 - 4268	28,18	170 град. 55 мин. 17 сек.
4268	625850,41	2256714,21	4268 - 4269	14,15	192 град. 09 мин. 25 сек.
4269	625836,58	2256711,23	4269 - 4270	12,57	264 град. 30 мин. 34 сек.
4270	625835,38	2256698,72	4270 - 4271	25,53	313 град. 38 мин. 42 сек.
4271	625853,00	2256680,24	4271 - 4272	41,84	311 град. 08 мин. 34 сек.
4272	625880,53	2256648,73	4272 - 4273	19,03	323 град. 25 мин. 52 сек.
4273	625895,81	2256637,40	4273 - 4274	24,89	300 град. 35 мин. 43 сек.
4274	625908,48	2256615,97	4274 - 4275	20,76	258 град. 09 мин. 02 сек.
4275	625904,22	2256595,65	4275 - 4276	11,79	242 град. 46 мин. 32 сек.
4276	625898,82	2256585,16	4276 - 4277	25,77	170 град. 59 мин. 22 сек.
4277	625873,37	2256589,20	4277 - 4278	16,12	164 град. 08 мин. 39 сек.
4278	625857,86	2256593,60	4278 - 4279	11,24	164 град. 54 мин. 51 сек.
4279	625847,01	2256596,53	4279 - 4280	12,35	180 град. 50 мин. 40 сек.
4280	625834,66	2256596,34	4280 - 4281	12,45	187 град. 58 мин. 12 сек.

4281	625822,34	2256594,62	4281 - 4282	11,24	196 град. 48 мин. 26 сек.
4282	625811,58	2256591,37	4282 - 4283	14,56	212 град. 51 мин. 13 сек.
4283	625799,34	2256583,47	4283 - 4284	14,23	230 град. 14 мин. 53 сек.
4284	625790,24	2256572,53	4284 - 4285	13,98	277 град. 11 мин. 32 сек.
4285	625791,99	2256558,66	4285 - 4286	18,07	290 град. 49 мин. 51 сек.
4286	625798,42	2256541,77	4286 - 4287	19,65	315 град. 51 мин. 06 сек.
4287	625812,52	2256528,08	4287 - 4288	33,86	317 град. 41 мин. 45 сек.
4288	625837,56	2256505,29	4288 - 4289	18,59	312 град. 29 мин. 08 сек.
4289	625850,11	2256491,58	4289 - 4290	18,00	301 град. 48 мин. 56 сек.
4290	625859,60	2256476,29	4290 - 4291	20,78	270 град. 33 мин. 09 сек.
4291	625859,80	2256455,51	4291 - 4292	18,95	247 град. 06 мин. 06 сек.
4292	625852,43	2256438,05	4292 - 4293	17,77	219 град. 30 мин. 37 сек.
4293	625838,72	2256426,74	4293 - 4294	33,76	197 град. 05 мин. 07 сек.
4294	625806,45	2256416,82	4294 - 4295	52,22	203 град. 50 мин. 31 сек.
4295	625758,68	2256395,72	4295 - 4296	33,86	225 град. 01 мин. 13 сек.
4296	625734,75	2256371,77	4296 - 4297	37,73	238 град. 37 мин. 11 сек.
4297	625715,10	2256339,56	4297 - 4298	34,15	234 град. 33 мин. 15 сек.
4298	625695,30	2256311,73	4298 - 4299	21,94	220 град. 08 мин. 42 сек.
4299	625678,52	2256297,59	4299 - 4300	31,07	207 град. 24 мин. 45 сек.
4300	625650,94	2256283,28	4300 - 4301	35,68	206 град. 31 мин. 39 сек.
4301	625619,02	2256267,35	4301 - 4302	24,55	228 град. 08 мин. 21 сек.
4302	625602,64	2256249,06	4302 - 4303	17,42	236 град. 22 мин. 58 сек.
4303	625592,99	2256234,56	4303 - 4304	30,88	233 град. 58 мин. 48 сек.
4304	625574,84	2256209,59	4304 - 4305	13,19	250 град. 17 мин. 25 сек.
4305	625570,39	2256197,17	4305 - 4306	13,19	250 град. 17 мин. 42 сек.
4306	625565,94	2256184,75	4306 - 4307	23,52	247 град. 39 мин. 07 сек.
4307	625557,00	2256163,00	4307 - 4308	18,65	246 град. 24 мин. 27 сек.
4308	625549,54	2256145,91	4308 - 4309	18,78	261 град. 23 мин. 08 сек.
4309	625546,72	2256127,34	4309 - 4310	20,60	257 град. 51 мин. 21 сек.
4310	625542,39	2256107,20	4310 - 4311	22,27	237 град. 09 мин. 39 сек.
4311	625530,32	2256088,50	4311 - 4312	15,21	246 град. 53 мин. 18 сек.
4312	625524,35	2256074,51	4312 - 4313	25,13	228 град. 20 мин. 21 сек.
4313	625507,64	2256055,74	4313 - 4314	23,16	217 град. 43 мин. 08 сек.
4314	625489,32	2256041,57	4314 - 4315	22,10	205 град. 37 мин. 19 сек.
4315	625469,39	2256032,01	4315 - 4316	32,46	206 град. 11 мин. 55 сек.
4316	625440,27	2256017,68	4316 - 4317	19,10	194 град. 52 мин. 55 сек.
4317	625421,82	2256012,78	4317 - 4318	30,91	183 град. 42 мин. 47 сек.
4318	625390,97	2256010,78	4318 - 4319	19,10	166 град. 49 мин. 01 сек.

4319	625372,37	2256015,13	4319 - 4320	21,00	163 град. 44 мин. 57 сек.
4320	625352,22	2256021,01	4320 - 4321	25,55	155 град. 50 мин. 00 сек.
4321	625328,90	2256031,47	4321 - 4322	18,65	156 град. 23 мин. 59 сек.
4322	625311,81	2256038,94	4322 - 1	22,95	138 град. 34 мин. 36 сек.

**Перечень координат характерных точек  
границы охранной зоны памятника природы Челябинской области  
Аргазинского водохранилища**

Номер точки	N узловой и поворотной точек	Координаты		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
		X	Y			
1	2	3	4	5	6	7
1	54 пов.	630277,39	2254306,43	1 - 2	1007,20	189 град. 00 мин. 00 сек.
2		629282,60	2254148,87	2 - 3	1151,41	188 град. 05 мин. 41 сек.
3		628142,65	2253986,74	3 - 4	930,44	187 град. 42 мин. 23 сек.
4	53 пов.	627220,62	2253861,97	4 - 5	87,29	297 град. 46 мин. 16 сек.
5		627261,29	2253784,74	5 - 6	78,34	291 град. 00 мин. 07 сек.
6		627289,37	2253711,61	6 - 7	93,19	273 град. 20 мин. 23 сек.
7		627294,80	2253618,57	7 - 8	91,51	279 град. 45 мин. 24 сек.
8		627310,30	2253528,38	8 - 9	85,09	298 град. 13 мин. 41 сек.
9		627350,55	2253453,41	9 - 10	89,10	325 град. 42 мин. 56 сек.
10		627424,17	2253403,22	10 - 11	74,52	318 град. 47 мин. 07 сек.
11		627480,23	2253354,12	11 - 12	49,26	306 град. 56 мин. 09 сек.
12		627509,83	2253314,75	12 - 13	57,65	325 град. 51 мин. 33 сек.
13		627557,54	2253282,39	13 - 14	77,97	351 град. 23 мин. 14 сек.
14		627634,64	2253270,72	14 - 15	219,95	0 град. 51 мин. 00 сек.
15		627854,56	2253273,98	15 - 16	100,50	343 град. 16 мин. 02 сек.
16		627950,80	2253245,05	16 - 17	42,12	325 град. 37 мин. 51 сек.
17		627985,57	2253221,27	17 - 18	50,71	311 град. 32 мин. 07 сек.
18		628019,19	2253183,31	18 - 19	45,63	322 град. 27 мин. 16 сек.
19	52 пов.	628055,37	2253155,50	19 - 20	57,51	301 град. 55 мин. 45 сек.
20		628085,78	2253106,70	20 - 21	50,50	293 град. 38 мин. 49 сек.
21		628106,04	2253060,44	21 - 22	67,29	297 град. 40 мин. 21 сек.
22		628137,28	2253000,85	22 - 23	40,55	316 град. 31 мин. 21 сек.
23		628166,71	2252972,95	23 - 24	89,54	336 град. 36 мин. 10 сек.
24		628248,89	2252937,39	24 - 25	74,85	332 град. 53 мин. 56 сек.
25		628315,52	2252903,30	25 - 26	76,43	318 град. 42 мин. 49 сек.
26		628372,95	2252852,87	26 - 27	59,39	292 град. 10 мин. 02 сек.
27		628395,35	2252797,87	27 - 28	60,12	261 град. 48 мин. 38 сек.
28		628386,79	2252738,36	28 - 29	57,28	223 град. 56 мин. 26 сек.
29		628345,55	2252698,62	29 - 30	47,13	204 град. 28 мин. 45 сек.

30		628302,65	2252679,09	30 - 31	70,70	194 град. 05 мин. 27 сек.
31		628234,08	2252661,88	31 - 32	51,91	208 град. 44 мин. 51 сек.
32		628188,57	2252636,91	32 - 33	119,39	215 град. 15 мин. 32 сек.
33		628091,08	2252567,99	33 - 34	187,58	196 град. 17 мин. 10 сек.
34		627911,02	2252515,38	34 - 35	31,85	217 град. 14 мин. 05 сек.
35		627885,67	2252496,11	35 - 36	151,90	207 град. 27 мин. 46 сек.
36		627750,89	2252426,06	36 - 37	80,46	205 град. 29 мин. 18 сек.
37		627678,26	2252391,44	37 - 38	60,43	196 град. 08 мин. 59 сек.
38		627620,21	2252374,63	38 - 39	44,12	190 град. 54 мин. 00 сек.
39		627576,89	2252366,28	39 - 40	56,64	180 град. 51 мин. 05 сек.
40		627520,25	2252365,44	40 - 41	75,01	164 град. 40 мин. 19 сек.
41		627447,91	2252385,27	41 - 42	64,83	147 град. 58 мин. 10 сек.
42		627392,96	2252419,65	42 - 43	55,61	119 град. 11 мин. 20 сек.
43		627365,84	2252468,20	43 - 44	40,38	84 град. 35 мин. 45 сек.
44		627369,64	2252508,40	44 - 45	59,48	71 град. 24 мин. 36 сек.
45		627388,60	2252564,78	45 - 46	91,98	49 град. 43 мин. 42 сек.
46		627448,06	2252634,96	46 - 47	112,90	43 град. 05 мин. 11 сек.
47		627530,51	2252712,07	47 - 48	42,89	42 град. 21 мин. 39 сек.
48		627562,20	2252740,97	48 - 49	75,97	71 град. 07 мин. 38 сек.
49		627586,78	2252812,86	49 - 50	118,88	64 град. 34 мин. 35 сек.
50		627637,81	2252920,23	50 - 51	61,54	38 град. 43 мин. 24 сек.
51		627685,82	2252958,73	51 - 52	112,25	10 град. 32 мин. 25 сек.
52		627796,18	2252979,26	52 - 53	81,19	16 град. 16 мин. 16 сек.
53		627874,11	2253002,01	53 - 54	54,60	40 град. 50 мин. 16 сек.
54		627915,42	2253037,71	54 - 55	128,90	59 град. 59 мин. 20 сек.
55	51 пов.	627979,89	2253149,32	55 - 56	43,27	129 град. 58 мин. 34 сек.
56		627952,09	2253182,48	56 - 57	31,40	144 град. 31 мин. 27 сек.
57		627926,51	2253200,71	57 - 58	81,07	162 град. 39 мин. 50 сек.
58		627849,12	2253224,87	58 - 59	215,81	181 град. 02 мин. 51 сек.
59		627633,35	2253220,92	59 - 60	94,51	172 град. 01 мин. 07 сек.
60		627539,75	2253234,04	60 - 61	74,14	145 град. 14 мин. 43 сек.
61		627478,84	2253276,31	61 - 62	63,85	131 град. 35 мин. 50 сек.
62		627436,46	2253324,05	62 - 63	70,15	139 град. 43 мин. 14 сек.
63		627382,94	2253369,40	63 - 64	87,16	145 град. 03 мин. 25 сек.
64		627311,50	2253419,32	64 - 65	102,52	118 град. 31 мин. 53 сек.
65		627262,53	2253509,39	65 - 66	104,07	101 град. 21 мин. 23 сек.
66		627242,04	2253611,42	66 - 67	89,70	92 град. 16 мин. 34 сек.
67		627238,47	2253701,05	67 - 68	54,02	110 град. 09 мин. 30 сек.
68		627219,86	2253751,76	68 - 69	115,75	116 град. 19 мин. 33 сек.
69	50 пов.	627168,53	2253855,51	69 - 70	778,76	187 град. 24 мин. 26 сек.
70		626396,26	2253755,11	70 - 71	323,86	185 град. 52 мин. 30 сек.

71	49 пов.	626074,11	2253721,96	71 - 72	1066,02	99 град. 31 мин. 38 сек.
72	48 пов.	625897,66	2254773,27	72 - 73	519,65	187 град. 32 мин. 26 сек.
73		625382,51	2254705,08	73 - 74	310,93	188 град. 21 мин. 39 сек.
74		625074,88	2254659,87	74 - 75	179,73	190 град. 06 мин. 26 сек.
75	47 пов.	624897,94	2254628,33	75 - 76	933,04	190 град. 48 мин. 15 сек.
76		623981,44	2254453,42	76 - 77	266,83	187 град. 54 мин. 27 сек.
77		623717,15	2254416,72	77 - 78	2,32	189 град. 05 мин. 21 сек.
78	46 пов.	623714,86	2254416,35	78 - 79	173,21	189 град. 06 мин. 55 сек.
79		623543,84	2254388,91	79 - 80	163,50	191 град. 21 мин. 00 сек.
80		623383,53	2254356,73	80 - 81	166,56	195 град. 03 мин. 37 сек.
81		623222,70	2254313,45	81 - 82	46,54	192 град. 41 мин. 43 сек.
82		623177,30	2254303,23	82 - 83	23,82	199 град. 01 мин. 20 сек.
83		623154,78	2254295,46	83 - 84	19,91	180 град. 40 мин. 58 сек.
84		623134,87	2254295,22	84 - 85	15,11	180 град. 39 мин. 56 сек.
85		623119,76	2254295,05	85 - 86	20,47	165 град. 58 мин. 14 сек.
86	45 пов.	623099,90	2254300,01	86 - 87	10,31	166 град. 38 мин. 36 сек.
87		623089,87	2254302,39	87 - 88	10,29	167 град. 10 мин. 31 сек.
88		623079,83	2254304,68	88 - 89	24,73	156 град. 47 мин. 37 сек.
89		623057,10	2254314,42	89 - 90	20,21	150 град. 40 мин. 54 сек.
90		623039,48	2254324,32	90 - 91	38,09	148 град. 59 мин. 29 сек.
91		623006,83	2254343,94	91 - 92	69,37	150 град. 15 мин. 55 сек.
92		622946,60	2254378,35	92 - 93	102,05	149 град. 37 мин. 58 сек.
93		622858,55	2254429,94	93 - 94	76,36	149 град. 04 мин. 00 сек.
94		622793,06	2254469,19	94 - 95	61,74	148 град. 47 мин. 14 сек.
95		622740,26	2254501,18	95 - 96	14,50	149 град. 30 мин. 53 сек.
96		622727,76	2254508,54	96 - 97	34,66	150 град. 20 мин. 27 сек.
97		622697,65	2254525,69	97 - 98	21,63	144 град. 41 мин. 31 сек.
98		622680,00	2254538,19	98 - 99	30,39	145 град. 44 мин. 11 сек.
99		622654,88	2254555,30	99 - 100	31,91	135 град. 47 мин. 48 сек.
100		622632,01	2254577,54	100 - 101	21,46	125 град. 59 мин. 55 сек.
101		622619,39	2254594,90	101 - 102	35,72	115 град. 31 мин. 16 сек.
102		622604,00	2254627,14	102 - 103	32,52	112 град. 53 мин. 59 сек.
103		622591,35	2254657,10	103 - 104	15,14	100 град. 34 мин. 52 сек.
104		622588,57	2254671,98	104 - 105	28,04	100 град. 44 мин. 05 сек.
105		622583,35	2254699,52	105 - 106	30,91	104 град. 31 мин. 50 сек.
106		622575,59	2254729,45	106 - 107	18,24	106 град. 55 мин. 06 сек.
107		622570,28	2254746,90	107 - 108	20,60	104 град. 26 мин. 28 сек.
108		622565,15	2254766,85	108 - 109	33,89	107 град. 40 мин. 22 сек.
109		622554,86	2254799,14	109 - 110	21,58	126 град. 25 мин. 20 сек.
110		622542,05	2254816,50	110 - 111	32,56	122 град. 59 мин. 57 сек.
111		622524,32	2254843,80	111 - 112	20,17	120 град. 24 мин. 57 сек.

112		622514,11	2254861,19	112 - 113	24,83	135 град. 30 мин. 18 сек.
113		622496,40	2254878,59	113 - 114	24,69	135 град. 30 мин. 49 сек.
114		622478,78	2254895,89	114 - 115	24,76	135 град. 40 мин. 31 сек.
115		622461,07	2254913,19	115 - 116	17,95	146 град. 49 мин. 02 сек.
116		622446,05	2254923,02	116 - 117	25,01	143 град. 48 мин. 10 сек.
117		622425,86	2254937,79	117 - 118	29,12	149 град. 52 мин. 57 сек.
118		622400,67	2254952,40	118 - 119	23,70	148 град. 14 мин. 49 сек.
119		622380,53	2254964,87	119 - 120	24,45	156 град. 32 мин. 17 сек.
120		622358,10	2254974,60	120 - 121	27,92	154 град. 17 мин. 32 сек.
121		622332,94	2254986,72	121 - 122	18,23	164 град. 25 мин. 41 сек.
122		622315,38	2254991,61	122 - 123	29,21	160 град. 26 мин. 28 сек.
123		622287,85	2255001,39	123 - 124	35,37	172 град. 32 мин. 44 сек.
124		622252,78	2255005,98	124 - 125	20,11	180 град. 39 мин. 27 сек.
125		622232,67	2255005,75	125 - 126	25,04	174 град. 43 мин. 14 сек.
126		622207,73	2255008,05	126 - 127	23,63	162 град. 10 мин. 25 сек.
127		622185,24	2255015,29	127 - 128	30,94	166 град. 38 мин. 16 сек.
128		622155,14	2255022,44	128 - 129	24,67	156 град. 29 мин. 29 сек.
129		622132,51	2255032,28	129 - 130	21,27	160 град. 02 мин. 11 сек.
130		622112,52	2255039,54	130 - 131	19,46	140 град. 41 мин. 05 сек.
131		622097,46	2255051,87	131 - 132	10,76	136 град. 23 мин. 56 сек.
132		622089,67	2255059,29	132 - 133	10,61	135 град. 40 мин. 01 сек.
133		622082,08	2255066,71	133 - 134	38,83	135 град. 34 мин. 31 сек.
134		622054,35	2255093,89	134 - 135	37,18	138 град. 23 мин. 57 сек.
135		622026,54	2255118,58	135 - 136	30,03	138 град. 38 мин. 59 сек.
136		622004,00	2255138,41	136 - 137	21,57	144 град. 54 мин. 53 сек.
137		621986,35	2255150,81	137 - 138	53,39	143 град. 17 мин. 35 сек.
138		621943,55	2255182,73	138 - 139	41,10	143 град. 11 мин. 02 сек.
139		621910,64	2255207,36	139 - 140	30,50	145 град. 25 мин. 23 сек.
140		621885,53	2255224,67	140 - 141	46,36	144 град. 16 мин. 47 сек.
141		621847,89	2255251,73	141 - 142	14,58	149 град. 42 мин. 50 сек.
142		621835,29	2255259,09	142 - 143	113,12	156 град. 27 мин. 58 сек.
143		621731,58	2255304,26	143 - 144	59,09	152 град. 37 мин. 55 сек.
144		621679,11	2255331,42	144 - 145	57,93	144 град. 52 мин. 47 сек.
145	44 пов.	621631,73	2255364,74	145 - 146	721,94	102 град. 16 мин. 47 сек.
146		621478,18	2256070,17	146 - 147	57,29	112 град. 13 мин. 15 сек.
147		621456,51	2256123,20	147 - 148	1077,40	101 град. 08 мин. 36 сек.
148	43 пов.	621248,29	2257180,29	148 - 149	505,47	78 град. 39 мин. 47 сек.
149	42 пов.	621347,66	2257675,89	149 - 150	63,70	57 град. 44 мин. 21 сек.
150		621381,65	2257729,75	150 - 151	53,66	52 град. 09 мин. 44 сек.
151		621414,57	2257772,13	151 - 152	88,21	32 град. 51 мин. 19 сек.
152		621488,67	2257819,99	152 - 153	38,92	32 град. 25 мин. 50 сек.

153		621521,52	2257840,86	153 - 154	21,73	80 град. 32 мин. 15 сек.
154		621525,09	2257862,29	154 - 155	19,33	143 град. 58 мин. 43 сек.
155	41 пов.	621509,46	2257873,66	155 - 156	584,58	125 град. 58 мин. 34 сек.
156	40 пов.	621166,05	2258346,74	156 - 157	150,35	54 град. 16 мин. 12 сек.
157		621253,85	2258468,79	157 - 158	101,61	60 град. 05 мин. 11 сек.
158		621304,52	2258556,87	158 - 159	94,50	58 град. 49 мин. 58 сек.
159		621353,43	2258637,73	159 - 160	31,15	61 град. 59 мин. 23 сек.
160		621368,06	2258665,23	160 - 161	21,11	67 град. 39 мин. 00 сек.
161		621376,08	2258684,75	161 - 162	187,61	62 град. 35 мин. 02 сек.
162		621462,47	2258851,29	162 - 163	72,28	61 град. 04 мин. 53 сек.
163		621497,42	2258914,56	163 - 164	526,42	54 град. 58 мин. 28 сек.
164		621799,55	2259345,64	164 - 165	542,97	52 град. 37 мин. 28 сек.
165	39 пов.	622129,16	2259777,13	165 - 166	489,42	337 град. 02 мин. 21 сек.
166	38 пов.	622579,81	2259586,20	166 - 167	353,95	337 град. 02 мин. 20 сек.
167	37 пов.	622905,72	2259448,12	167 - 168	1054,44	5 град. 16 мин. 27 сек.
168	36 пов.	623955,69	2259545,05	168 - 169	250,78	11 град. 39 мин. 48 сек.
169	35 пов.	624201,29	2259595,75	169 - 170	815,35	103 град. 58 мин. 03 сек.
170		624004,49	2260386,99	170 - 171	718,52	101 град. 52 мин. 08 сек.
171	34 пов.	623856,71	2261090,14	171 - 172	73,32	42 град. 25 мин. 00 сек.
172		623910,84	2261139,60	172 - 173	61,64	41 град. 45 мин. 48 сек.
173		623956,82	2261180,66	173 - 174	93,10	29 град. 24 мин. 35 сек.
174		624037,92	2261226,37	174 - 175	71,90	31 град. 06 мин. 19 сек.
175		624099,48	2261263,52	175 - 176	19,09	13 град. 22 мин. 49 сек.
176		624118,05	2261267,93	176 - 177	47,21	16 град. 06 мин. 27 сек.
177		624163,41	2261281,03	177 - 178	24,36	13 град. 06 мин. 54 сек.
178		624187,13	2261286,56	178 - 179	30,88	14 град. 25 мин. 09 сек.
179		624217,04	2261294,25	179 - 180	16,20	27 град. 24 мин. 41 сек.
180		624231,42	2261301,71	180 - 181	40,26	18 град. 49 мин. 04 сек.
181		624269,53	2261314,69	181 - 182	38,96	17 град. 50 мин. 25 сек.
182		624306,62	2261326,63	182 - 183	45,70	13 град. 56 мин. 35 сек.
183		624350,97	2261337,64	183 - 184	69,55	20 град. 31 мин. 22 сек.
184		624416,11	2261362,02	184 - 185	81,37	18 град. 55 мин. 03 сек.
185		624493,08	2261388,40	185 - 186	61,72	17 град. 48 мин. 52 сек.
186		624551,84	2261407,29	186 - 187	149,79	18 град. 23 мин. 55 сек.
187	33 пов.	624693,98	2261454,57	187 - 188	345,26	90 град. 53 мин. 00 сек.
188	32 пов.	624688,65	2261799,79	188 - 189	44,44	53 град. 38 мин. 32 сек.
189		624715,00	2261835,58	189 - 190	29,74	46 град. 12 мин. 23 сек.
190		624735,58	2261857,05	190 - 191	15,48	59 град. 19 мин. 32 сек.
191		624743,48	2261870,36	191 - 192	17,84	35 град. 49 мин. 30 сек.
192		624757,95	2261880,81	192 - 193	16,55	31 град. 48 мин. 42 сек.
193		624772,02	2261889,53	193 - 194	34,47	9 град. 37 мин. 39 сек.

194		624806,00	2261895,30	194 - 195	23,90	9 град. 48 мин. 10 сек.
195		624829,55	2261899,37	195 - 196	23,27	357 град. 58 мин. 00 сек.
196		624852,81	2261898,54	196 - 197	20,78	16 град. 30 мин. 03 сек.
197		624872,73	2261904,44	197 - 198	28,27	26 град. 24 мин. 33 сек.
198		624898,05	2261917,02	198 - 199	31,23	354 град. 43 мин. 59 сек.
199		624929,14	2261914,15	199 - 200	29,11	320 град. 28 мин. 57 сек.
200		624951,60	2261895,63	200 - 201	57,70	358 град. 38 мин. 52 сек.
201		625009,29	2261894,27	201 - 202	54,55	15 град. 55 мин. 25 сек.
202		625061,74	2261909,23	202 - 203	52,32	31 град. 43 мин. 02 сек.
203		625106,25	2261936,74	203 - 204	29,42	44 град. 42 мин. 35 сек.
204		625127,16	2261957,43	204 - 205	34,69	60 град. 55 мин. 46 сек.
205		625144,01	2261987,76	205 - 206	40,01	88 град. 03 мин. 31 сек.
206		625145,37	2262027,75	206 - 207	44,50	72 град. 53 мин. 01 сек.
207		625158,46	2262070,28	207 - 208	53,23	337 град. 32 мин. 33 сек.
208		625207,65	2262049,95	208 - 209	47,65	353 град. 15 мин. 30 сек.
209		625254,97	2262044,35	209 - 210	63,28	6 град. 33 мин. 30 сек.
210		625317,84	2262051,58	210 - 211	79,65	19 град. 17 мин. 04 сек.
211		625393,02	2262077,89	211 - 212	51,02	9 град. 26 мин. 52 сек.
212		625443,35	2262086,26	212 - 213	37,61	293 град. 26 мин. 11 сек.
213	31 пов.	625458,31	2262051,75	213 - 214	79,85	1 град. 38 мин. 48 сек.
214		625538,13	2262054,05	214 - 215	19,96	0 град. 50 мин. 56 сек.
215		625558,08	2262054,34	215 - 216	26,61	0 град. 50 мин. 48 сек.
216		625584,69	2262054,74	216 - 217	26,70	5 град. 36 мин. 55 сек.
217	30 пов.	625611,27	2262057,35	217 - 218	95,04	278 град. 13 мин. 26 сек.
218	29 пов.	625624,86	2261963,29	218 - 219	249,58	15 град. 15 мин. 24 сек.
219	28 пов.	625865,65	2262028,96	219 - 220	18,46	132 град. 12 мин. 11 сек.
220		625853,25	2262042,64	220 - 221	74,64	132 град. 14 мин. 10 сек.
221	27 пов.	625803,08	2262097,90	221 - 222	107,06	92 град. 37 мин. 50 сек.
222	26 пов.	625798,17	2262204,85	222 - 223	1638,76	359 град. 25 мин. 24 сек.
223	25 пов.	627436,85	2262188,35	223 - 224	102,04	64 град. 56 мин. 36 сек.
224		627480,06	2262280,79	224 - 225	89,71	88 град. 03 мин. 27 сек.
225		627483,10	2262370,44	225 - 226	71,96	88 град. 26 мин. 28 сек.
226		627485,06	2262442,38	226 - 227	49,66	88 град. 17 мин. 15 сек.
227		627486,54	2262492,01	227 - 228	57,72	89 град. 06 мин. 52 сек.
228		627487,44	2262549,72	228 - 229	55,96	89 град. 30 мин. 26 сек.
229		627487,92	2262605,68	229 - 230	110,22	91 град. 08 мин. 37 сек.
230		627485,72	2262715,88	230 - 231	38,82	91 град. 18 мин. 26 сек.
231		627484,83	2262754,70	231 - 232	24,93	92 град. 51 мин. 34 сек.
232		627483,59	2262779,59	232 - 233	79,12	99 град. 25 мин. 40 сек.
233		627470,63	2262857,65	233 - 234	92,07	108 град. 15 мин. 09 сек.
234		627441,79	2262945,08	234 - 235	79,35	110 град. 28 мин. 57 сек.

235		627414,02	2263019,42	235 - 236	69,85	99 град. 29 мин. 15 сек.
236		627402,51	2263088,31	236 - 237	124,76	94 град. 03 мин. 48 сек.
237		627393,67	2263212,76	237 - 238	65,83	82 град. 27 мин. 02 сек.
238		627402,32	2263278,02	238 - 239	50,68	66 град. 56 мин. 19 сек.
239		627422,17	2263324,65	239 - 240	103,08	49 град. 06 мин. 57 сек.
240		627489,64	2263402,58	240 - 241	55,32	45 град. 31 мин. 45 сек.
241		627528,40	2263442,06	241 - 242	87,44	55 град. 24 мин. 44 сек.
242		627578,04	2263514,05	242 - 243	45,28	60 град. 04 мин. 39 сек.
243		627600,62	2263553,29	243 - 244	54,87	60 град. 11 мин. 55 сек.
244		627627,89	2263600,90	244 - 245	57,50	47 град. 04 мин. 54 сек.
245		627667,04	2263643,01	245 - 246	193,31	39 град. 47 мин. 36 сек.
246		627815,58	2263766,73	246 - 247	88,15	31 град. 13 мин. 45 сек.
247		627890,96	2263812,44	247 - 248	108,59	24 град. 50 мин. 08 сек.
248		627989,51	2263858,05	248 - 249	62,81	35 град. 38 мин. 47 сек.
249		628040,54	2263894,65	249 - 250	62,96	50 град. 38 мин. 19 сек.
250		628080,47	2263943,33	250 - 251	71,07	60 град. 58 мин. 28 сек.
251		628114,96	2264005,47	251 - 252	74,61	60 град. 45 мин. 52 сек.
252		628151,39	2264070,57	252 - 253	120,46	62 град. 50 мин. 16 сек.
253		628206,38	2264177,74	253 - 254	170,64	64 град. 13 мин. 10 сек.
254		628280,60	2264331,40	254 - 255	78,89	69 град. 24 мин. 08 сек.
255		628308,35	2264405,25	255 - 256	95,45	69 град. 24 мин. 18 сек.
256		628341,93	2264494,60	256 - 257	298,17	79 град. 57 мин. 53 сек.
257		628393,89	2264788,21	257 - 258	268,23	81 град. 29 мин. 12 сек.
258		628433,60	2265053,48	258 - 259	211,61	87 град. 07 мин. 52 сек.
259		628444,19	2265264,82	259 - 260	91,89	83 град. 35 мин. 20 сек.
260		628454,45	2265356,13	260 - 261	288,09	86 град. 17 мин. 45 сек.
261		628473,06	2265643,62	261 - 262	127,18	81 град. 56 мин. 07 сек.
262		628490,90	2265769,54	262 - 263	117,19	78 град. 09 мин. 04 сек.
263		628514,96	2265884,23	263 - 264	170,76	73 град. 06 мин. 58 сек.
264		628564,56	2266047,63	264 - 265	115,97	78 град. 35 мин. 07 сек.
265		628587,51	2266161,31	265 - 266	38,56	64 град. 17 мин. 03 сек.
266		628604,24	2266196,05	266 - 267	43,84	58 град. 18 мин. 33 сек.
267		628627,27	2266233,35	267 - 268	44,15	82 град. 08 мин. 18 сек.
268		628633,31	2266277,08	268 - 269	49,00	94 град. 08 мин. 39 сек.
269		628629,77	2266325,95	269 - 270	99,20	94 град. 25 мин. 55 сек.
270		628622,10	2266424,85	270 - 271	68,31	92 град. 03 мин. 48 сек.
271		628619,64	2266493,12	271 - 272	33,87	56 град. 24 мин. 40 сек.
272		628638,38	2266521,34	272 - 273	54,32	41 град. 41 мин. 34 сек.
273		628678,94	2266557,46	273 - 274	32,68	30 град. 49 мин. 49 сек.
274		628707,00	2266574,22	274 - 275	92,65	22 град. 21 мин. 11 сек.
275	24 пов.	628792,69	2266609,45	275 - 276	321,63	0 град. 36 мин. 51 сек.

276		629114,31	2266612,90	276 - 277	1,37	3 град. 24 мин. 04 сек.
277	23 пов.	629115,67	2266612,98	277 - 278	88,72	3 град. 22 мин. 37 сек.
278	22 пов.	629204,24	2266618,21	278 - 279	205,62	294 град. 46 мин. 31 сек.
279	21 пов.	629290,40	2266431,52	279 - 280	250,30	19 град. 40 мин. 08 сек.
280	20 пов.	629526,10	2266515,76	280 - 281	106,59	295 град. 49 мин. 26 сек.
281		629572,53	2266419,82	281 - 282	205,52	308 град. 30 мин. 29 сек.
282	19 пов.	629700,49	2266258,99	282 - 283	40,29	0 град. 51 мин. 02 сек.
283		629740,78	2266259,59	283 - 284	129,72	19 град. 33 мин. 46 сек.
284	18 пов.	629863,01	2266303,03	284 - 285	168,11	316 град. 55 мин. 37 сек.
285	17 пов.	629985,82	2266188,22	285 - 286	362,72	11 град. 25 мин. 37 сек.
286		630341,35	2266260,08	286 - 287	277,41	9 град. 22 мин. 18 сек.
287	16 пов.	630615,05	2266305,25	287 - 288	52,36	298 град. 17 мин. 26 сек.
288		630639,86	2266259,15	288 - 289	101,27	303 град. 25 мин. 07 сек.
289		630695,64	2266174,62	289 - 290	160,81	306 град. 21 мин. 04 сек.
290		630790,95	2266045,11	290 - 291	115,55	312 град. 14 мин. 43 сек.
291		630868,63	2265959,57	291 - 292	50,78	311 град. 43 мин. 52 сек.
292	15 пов.	630902,44	2265921,67	292 - 293	12,20	311 град. 43 мин. 57 сек.
293		630910,56	2265912,57	293 - 294	153,38	344 град. 07 мин. 09 сек.
294	14 пов.	631058,08	2265870,60	294 - 295	1944,23	296 град. 07 мин. 01 сек.
295	13 пов.	631913,94	2264124,88	295 - 296	2,01	296 град. 07 мин. 09 сек.
296		631914,83	2264123,08	296 - 297	1265,67	315 град. 56 мин. 24 сек.
297	12 пов.	632824,36	2263242,92	297 - 298	1805,21	327 град. 25 мин. 32 сек.
298	11 пов.	634345,60	2262271,00	298 - 299	69,18	316 град. 02 мин. 37 сек.
299		634395,40	2262222,98	299 - 300	87,52	298 град. 46 мин. 13 сек.
300		634437,52	2262146,27	300 - 301	104,55	293 град. 06 мин. 58 сек.
301		634478,57	2262050,11	301 - 302	81,57	273 град. 08 мин. 01 сек.
302		634483,03	2261968,66	302 - 303	46,56	286 град. 47 мин. 46 сек.
303		634496,48	2261924,09	303 - 304	30,75	298 град. 44 мин. 58 сек.
304		634511,27	2261897,13	304 - 305	66,81	339 град. 48 мин. 45 сек.
305		634573,98	2261874,07	305 - 306	58,13	329 град. 20 мин. 45 сек.
306		634623,99	2261844,43	306 - 307	65,26	329 град. 53 мин. 16 сек.
307		634680,44	2261811,69	307 - 308	56,53	352 град. 43 мин. 13 сек.
308		634736,51	2261804,53	308 - 309	66,94	352 град. 29 мин. 22 сек.
309		634802,87	2261795,78	309 - 310	32,33	311 град. 51 мин. 41 сек.
310		634824,45	2261771,70	310 - 311	98,32	291 град. 02 мин. 41 сек.
311		634859,75	2261679,94	311 - 312	53,51	284 град. 36 мин. 43 сек.
312	10 пов.	634873,25	2261628,16	312 - 313	75,00	332 град. 06 мин. 42 сек.
313		634939,54	2261593,08	313 - 314	18,97	334 град. 17 мин. 08 сек.
314	9 пов.	634956,63	2261584,85	314 - 315	16,60	334 град. 16 мин. 46 сек.
315		634971,59	2261577,65	315 - 316	186,86	341 град. 17 мин. 05 сек.
316		635148,57	2261517,69	316 - 317	132,09	349 град. 16 мин. 11 сек.

317		635278,35	2261493,10	317 - 318	99,33	354 град. 06 мин. 18 сек.
318		635377,15	2261482,90	318 - 319	215,32	1 град. 24 мин. 57 сек.
319		635592,40	2261488,22	319 - 320	142,79	15 град. 55 мин. 09 сек.
320	8 пов.	635729,72	2261527,38	320 - 321	118,53	105 град. 05 мин. 27 сек.
321		635698,86	2261641,83	321 - 322	48,69	108 град. 52 мин. 18 сек.
322		635683,11	2261687,90	322 - 323	29,56	39 град. 34 мин. 21 сек.
323		635705,90	2261706,73	323 - 324	8,79	84 град. 03 мин. 46 сек.
324		635706,81	2261715,47	324 - 325	20,49	97 град. 15 мин. 19 сек.
325		635704,22	2261735,80	325 - 326	29,89	71 град. 47 мин. 04 сек.
326		635713,56	2261764,19	326 - 327	20,68	68 град. 24 мин. 35 сек.
327		635721,17	2261783,42	327 - 328	19,46	60 град. 43 мин. 32 сек.
328		635730,69	2261800,39	328 - 329	19,73	59 град. 05 мин. 06 сек.
329		635740,83	2261817,32	329 - 330	26,81	81 град. 56 мин. 12 сек.
330	7 пов.	635744,59	2261843,87	330 - 331	1049,01	2 град. 31 мин. 36 сек.
331		636792,57	2261890,12	331 - 332	1028,00	2 град. 30 мин. 22 сек.
332		637819,59	2261935,07	332 - 333	593,79	3 град. 10 мин. 34 сек.
333	6 пов.	638412,46	2261967,97	333 - 334	1,40	3 град. 11 мин. 43 сек.
334		638413,86	2261968,05	334 - 335	53,47	284 град. 33 мин. 31 сек.
335		638427,30	2261916,29	335 - 336	44,09	263 град. 25 мин. 12 сек.
336		638422,25	2261872,49	336 - 337	54,09	284 град. 23 мин. 58 сек.
337		638435,70	2261820,10	337 - 338	109,25	265 град. 19 мин. 22 сек.
338		638426,79	2261711,21	338 - 339	43,74	278 град. 51 мин. 17 сек.
339		638433,52	2261668,00	339 - 340	104,54	270 град. 51 мин. 04 сек.
340		638435,08	2261563,48	340 - 341	105,62	258 град. 43 мин. 56 сек.
341		638414,44	2261459,89	341 - 342	82,81	262 град. 06 мин. 31 сек.
342		638403,07	2261377,86	342 - 343	205,09	261 град. 56 мин. 32 сек.
343		638374,32	2261174,80	343 - 344	65,30	256 град. 19 мин. 00 сек.
344		638358,88	2261111,35	344 - 345	5,39	256 град. 18 мин. 57 сек.
345	5 пов.	638357,60	2261106,12	345 - 346	32,99	6 град. 45 мин. 02 сек.
346		638390,36	2261109,99	346 - 347	41,72	352 град. 06 мин. 23 сек.
347		638431,68	2261104,26	347 - 348	107,40	334 град. 17 мин. 13 сек.
348		638528,45	2261057,67	348 - 349	106,48	328 град. 44 мин. 02 сек.
349		638619,47	2261002,40	349 - 350	36,01	339 град. 23 мин. 58 сек.
350		638653,18	2260989,73	350 - 351	102,44	355 град. 16 мин. 00 сек.
351		638755,27	2260981,27	351 - 352	115,84	351 град. 10 мин. 03 сек.
352		638869,74	2260963,49	352 - 353	52,53	350 град. 24 мин. 43 сек.
353		638921,53	2260954,74	353 - 354	143,23	336 град. 57 мин. 45 сек.
354		639053,34	2260898,69	354 - 355	97,05	344 град. 01 мин. 25 сек.
355		639146,64	2260871,98	355 - 356	94,24	355 град. 20 мин. 00 сек.
356		639240,56	2260864,31	356 - 357	219,94	9 град. 22 мин. 55 сек.
357	4 пов.	639457,56	2260900,16	357 - 358	77,05	123 град. 36 мин. 26 сек.

358		639414,91	2260964,34	358 - 359	103,25	113 град. 01 мин. 34 сек.
359		639374,53	2261059,36	359 - 360	105,22	98 град. 46 мин. 20 сек.
360		639358,48	2261163,35	360 - 361	76,29	94 град. 35 мин. 51 сек.
361	3 пов.	639352,36	2261239,40	361 - 362	104,01	345 град. 10 мин. 53 сек.
362		639452,91	2261212,79	362 - 363	232,93	350 град. 05 мин. 15 сек.
363		639682,37	2261172,70	363 - 364	157,29	347 град. 41 мин. 46 сек.
364		639836,05	2261139,18	364 - 365	77,90	30 град. 05 мин. 58 сек.
365		639903,44	2261178,25	365 - 366	159,42	37 град. 17 мин. 51 сек.
366		640030,26	2261274,85	366 - 367	126,82	22 град. 00 мин. 22 сек.
367		640147,84	2261322,36	367 - 368	101,05	13 град. 01 мин. 05 сек.
368		640246,29	2261345,13	368 - 369	44,72	20 град. 23 мин. 27 сек.
369		640288,21	2261360,71	369 - 370	24,74	29 град. 17 мин. 38 сек.
370	2 пов.	640309,78	2261372,81	370 - 371	804,60	325 град. 36 мин. 51 сек.
371	1 пов.	640973,78	2260918,40	371 - 372	611,55	355 град. 36 мин. 02 сек.
372	1 узл.	641583,53	2260871,49	372 - 373	348,97	36 град. 08 мин. 41 сек.
373	26 пов.	641865,33	2261077,32	373 - 374	120,73	14 град. 27 мин. 12 сек.
374		641982,24	2261107,46	374 - 375	142,52	351 град. 20 мин. 24 сек.
375		642123,14	2261086,00	375 - 376	96,81	329 град. 12 мин. 59 сек.
376		642206,31	2261036,45	376 - 377	57,03	341 град. 14 мин. 52 сек.
377		642260,31	2261018,12	377 - 378	66,73	7 град. 49 мин. 07 сек.
378	25 пов.	642326,41	2261027,19	378 - 379	345,46	38 град. 14 мин. 03 сек.
379	24 пов.	642597,76	2261240,99	379 - 380	166,46	311 град. 41 мин. 19 сек.
380	23 пов.	642708,47	2261116,68	380 - 381	381,92	214 град. 26 мин. 21 сек.
381	22 пов.	642393,50	2260900,69	381 - 382	1204,50	271 град. 20 мин. 42 сек.
382	21 пов.	642421,77	2259696,53	382 - 383	1088,83	316 град. 13 мин. 05 сек.
383	20 пов.	643207,88	2258943,15	383 - 384	426,24	274 град. 13 мин. 44 сек.
384	19 пов.	643239,31	2258518,07	384 - 385	1635,89	274 град. 13 мин. 43 сек.
385	18 пов.	643359,94	2256886,63	385 - 386	76,69	244 град. 07 мин. 25 сек.
386		643326,47	2256817,63	386 - 387	1177,66	243 град. 58 мин. 46 сек.
387		642809,84	2255759,34	387 - 388	64,62	260 град. 07 мин. 59 сек.
388	17 пов.	642798,76	2255695,67	388 - 389	91,04	247 град. 03 мин. 37 сек.
389		642763,28	2255611,84	389 - 390	150,34	241 град. 59 мин. 46 сек.
390		642692,69	2255479,10	390 - 391	100,58	242 град. 41 мин. 19 сек.
391		642646,54	2255389,73	391 - 392	121,38	244 град. 05 мин. 51 сек.
392		642593,52	2255280,54	392 - 393	133,82	245 град. 29 мин. 13 сек.
393	16 пов.	642537,99	2255158,78	393 - 394	39,47	5 град. 25 мин. 08 сек.
394		642577,29	2255162,51	394 - 395	17,50	20 град. 38 мин. 42 сек.
395		642593,66	2255168,68	395 - 396	42,37	32 град. 04 мин. 32 сек.
396		642629,56	2255191,18	396 - 397	52,67	359 град. 53 мин. 00 сек.
397		642682,23	2255191,07	397 - 398	54,42	292 град. 08 мин. 17 сек.
398		642702,74	2255140,67	398 - 399	31,68	314 град. 10 мин. 03 сек.

399		642724,81	2255117,95	399 - 400	33,12	343 град. 29 мин. 38 сек.
400		642756,56	2255108,54	400 - 401	56,90	336 град. 57 мин. 30 сек.
401		642808,92	2255086,27	401 - 402	41,53	3 град. 34 мин. 33 сек.
402		642850,37	2255088,86	402 - 403	64,96	11 град. 21 мин. 54 сек.
403		642914,06	2255101,66	403 - 404	130,96	22 град. 23 мин. 08 сек.
404		643035,15	2255151,53	404 - 405	29,87	14 град. 53 мин. 16 сек.
405		643064,01	2255159,21	405 - 406	21,22	6 град. 51 мин. 03 сек.
406		643085,09	2255161,74	406 - 407	22,37	358 град. 30 мин. 35 сек.
407		643107,45	2255161,16	407 - 408	15,82	358 град. 30 мин. 17 сек.
408		643123,26	2255160,75	408 - 409	17,73	345 град. 46 мин. 53 сек.
409		643140,45	2255156,39	409 - 410	14,46	330 град. 47 мин. 07 сек.
410		643153,06	2255149,33	410 - 411	27,26	323 град. 42 мин. 25 сек.
411		643175,04	2255133,20	411 - 412	25,94	294 град. 48 мин. 50 сек.
412		643185,92	2255109,65	412 - 413	60,44	300 град. 12 мин. 32 сек.
413		643216,34	2255057,42	413 - 414	43,78	348 град. 41 мин. 55 сек.
414		643259,27	2255048,84	414 - 415	41,07	345 град. 01 мин. 46 сек.
415		643298,94	2255038,23	415 - 416	43,60	322 град. 35 мин. 56 сек.
416		643333,58	2255011,75	416 - 417	34,75	333 град. 47 мин. 57 сек.
417		643364,76	2254996,40	417 - 418	49,14	306 град. 02 мин. 00 сек.
418		643393,67	2254956,66	418 - 419	30,50	284 град. 35 мин. 17 сек.
419		643401,35	2254927,14	419 - 420	66,54	272 град. 33 мин. 10 сек.
420		643404,31	2254860,67	420 - 421	61,90	270 град. 51 мин. 06 сек.
421		643405,23	2254798,78	421 - 422	37,42	299 град. 13 мин. 15 сек.
422		643423,50	2254766,12	422 - 423	30,36	283 град. 22 мин. 45 сек.
423		643430,53	2254736,59	423 - 424	21,04	250 град. 42 мин. 48 сек.
424		643423,58	2254716,73	424 - 425	17,57	193 град. 50 мин. 53 сек.
425		643406,52	2254712,53	425 - 426	21,82	186 град. 02 мин. 41 сек.
426		643384,82	2254710,23	426 - 427	27,73	176 град. 46 мин. 04 сек.
427		643357,14	2254711,79	427 - 428	20,62	164 град. 09 мин. 07 сек.
428		643337,30	2254717,43	428 - 429	22,21	168 град. 52 мин. 25 сек.
429		643315,50	2254721,71	429 - 430	23,36	159 град. 21 мин. 08 сек.
430		643293,64	2254729,95	430 - 431	32,93	179 град. 42 мин. 21 сек.
431		643260,71	2254730,12	431 - 432	30,96	210 град. 08 мин. 35 сек.
432		643233,94	2254714,57	432 - 433	30,98	183 град. 17 мин. 24 сек.
433		643203,02	2254712,79	433 - 434	36,90	178 град. 48 мин. 14 сек.
434		643166,13	2254713,56	434 - 435	43,06	177 град. 25 мин. 34 сек.
435		643123,11	2254715,50	435 - 436	53,77	176 град. 45 мин. 50 сек.
436		643069,43	2254718,53	436 - 437	39,49	203 град. 41 мин. 19 сек.
437		643033,26	2254702,67	437 - 438	53,26	218 град. 32 мин. 39 сек.
438		642991,61	2254669,48	438 - 439	70,15	215 град. 50 мин. 36 сек.
439		642934,74	2254628,40	439 - 440	65,07	228 град. 14 мин. 14 сек.

440		642891,40	2254579,87	440 - 441	38,55	207 град. 25 мин. 03 сек.
441		642857,18	2254562,11	441 - 442	36,85	189 град. 49 мин. 36 сек.
442		642820,87	2254555,83	442 - 443	72,89	177 град. 50 мин. 18 сек.
443		642748,03	2254558,58	443 - 444	56,08	172 град. 59 мин. 58 сек.
444		642692,37	2254565,41	444 - 445	75,78	164 град. 42 мин. 26 сек.
445		642619,27	2254585,40	445 - 446	64,35	166 град. 11 мин. 39 сек.
446		642556,78	2254600,75	446 - 447	30,00	164 град. 09 мин. 01 сек.
447		642527,92	2254608,95	447 - 448	34,19	169 град. 32 мин. 38 сек.
448		642494,31	2254615,15	448 - 449	32,79	174 град. 08 мин. 26 сек.
449		642461,69	2254618,50	449 - 450	26,89	176 град. 45 мин. 50 сек.
450		642434,84	2254620,02	450 - 451	17,27	184 град. 02 мин. 12 сек.
451		642417,62	2254618,80	451 - 452	18,82	195 град. 35 мин. 21 сек.
452		642399,49	2254613,74	452 - 453	20,56	208 град. 36 мин. 38 сек.
453		642381,44	2254603,90	453 - 454	23,69	194 град. 53 мин. 12 сек.
454		642358,54	2254597,81	454 - 455	23,30	171 град. 23 мин. 38 сек.
455		642335,50	2254601,30	455 - 456	16,76	121 град. 48 мин. 49 сек.
456		642326,67	2254615,54	456 - 457	14,16	117 град. 01 мин. 50 сек.
457		642320,23	2254628,15	457 - 458	25,65	149 град. 43 мин. 53 сек.
458	15 пов.	642298,08	2254641,07	458 - 459	227,47	243 град. 17 мин. 48 сек.
459		642195,86	2254437,86	459 - 460	87,93	245 град. 46 мин. 04 сек.
460		642159,77	2254357,68	460 - 461	46,99	245 град. 12 мин. 41 сек.
461		642140,07	2254315,02	461 - 462	186,41	243 град. 49 мин. 14 сек.
462		642057,83	2254147,73	462 - 463	38,27	243 град. 09 мин. 05 сек.
463		642040,54	2254113,58	463 - 464	47,08	240 град. 35 мин. 39 сек.
464		642017,43	2254072,57	464 - 465	170,83	236 град. 46 мин. 03 сек.
465		641923,81	2253929,68	465 - 466	61,09	237 град. 09 мин. 43 сек.
466		641890,68	2253878,35	466 - 467	46,09	234 град. 49 мин. 22 сек.
467		641864,13	2253840,68	467 - 468	38,51	231 град. 12 мин. 27 сек.
468		641840,00	2253810,66	468 - 469	48,46	234 град. 22 мин. 52 сек.
469		641811,78	2253771,27	469 - 470	66,95	232 град. 31 мин. 54 сек.
470		641771,05	2253718,13	470 - 471	20,00	234 град. 28 мин. 09 сек.
471		641759,43	2253701,86	471 - 472	30,70	231 град. 27 мин. 00 сек.
472		641740,30	2253677,85	472 - 473	112,87	232 град. 51 мин. 50 сек.
473		641672,16	2253587,87	473 - 474	80,12	235 град. 44 мин. 29 сек.
474		641627,06	2253521,65	474 - 475	29,60	236 град. 28 мин. 22 сек.
475		641610,71	2253496,97	475 - 476	78,10	231 град. 23 мин. 17 сек.
476		641561,97	2253435,95	476 - 477	66,59	231 град. 51 мин. 41 сек.
477		641520,84	2253383,57	477 - 478	55,80	224 град. 03 мин. 39 сек.
478		641480,75	2253344,77	478 - 479	53,69	212 град. 43 мин. 06 сек.
479		641435,58	2253315,75	479 - 480	70,62	210 град. 05 мин. 55 сек.
480		641374,48	2253280,33	480 - 481	175,48	210 град. 17 мин. 50 сек.

481		641222,97	2253191,81	481 - 482	121,48	210 град. 16 мин. 05 сек.
482		641118,05	2253130,58	482 - 483	135,77	209 град. 58 мин. 33 сек.
483		641000,44	2253062,74	483 - 484	179,61	208 град. 22 мин. 58 сек.
484		640842,42	2252977,36	484 - 485	86,77	208 град. 10 мин. 02 сек.
485		640765,92	2252936,40	485 - 486	35,96	195 град. 52 мин. 12 сек.
486		640731,33	2252926,57	486 - 487	28,84	180 град. 09 мин. 41 сек.
487		640702,49	2252926,48	487 - 488	127,76	164 град. 50 мин. 33 сек.
488		640579,17	2252959,89	488 - 489	61,42	156 град. 24 мин. 34 сек.
489		640522,88	2252984,47	489 - 490	101,17	153 град. 25 мин. 41 сек.
490		640432,40	2253029,73	490 - 491	39,49	158 град. 07 мин. 59 сек.
491		640395,75	2253044,44	491 - 492	71,01	169 град. 44 мин. 38 сек.
492		640325,87	2253057,08	492 - 493	82,67	193 град. 20 мин. 05 сек.
493		640245,43	2253038,01	493 - 494	66,94	202 град. 25 мин. 37 сек.
494		640183,55	2253012,47	494 - 495	91,77	206 град. 45 мин. 01 сек.
495		640101,61	2252971,17	495 - 496	76,79	219 град. 00 мин. 30 сек.
496		640041,93	2252922,83	496 - 497	70,31	221 град. 09 мин. 34 сек.
497		639989,00	2252876,56	497 - 498	56,86	214 град. 18 мин. 09 сек.
498		639942,03	2252844,51	498 - 499	50,29	213 град. 28 мин. 21 сек.
499		639900,08	2252816,77	499 - 500	52,67	206 град. 35 мин. 28 сек.
500		639852,98	2252793,20	500 - 501	50,79	209 град. 38 мин. 06 сек.
501		639808,83	2252768,08	501 - 502	80,82	201 град. 10 мин. 29 сек.
502		639733,47	2252738,89	502 - 503	149,63	201 град. 44 мин. 58 сек.
503		639594,49	2252683,45	503 - 504	91,89	203 град. 37 мин. 58 сек.
504		639510,31	2252646,61	504 - 505	55,38	210 град. 09 мин. 46 сек.
505		639462,43	2252618,78	505 - 506	70,18	212 град. 30 мин. 32 сек.
506		639403,24	2252581,06	506 - 507	81,96	219 град. 34 мин. 17 сек.
507		639340,06	2252528,85	507 - 508	62,72	219 град. 16 мин. 15 сек.
508		639291,51	2252489,15	508 - 509	242,60	222 град. 08 мин. 56 сек.
509		639111,65	2252326,36	509 - 510	249,24	225 град. 09 мин. 00 сек.
510		638935,87	2252149,66	510 - 511	70,31	216 град. 39 мин. 12 сек.
511		638879,46	2252107,68	511 - 512	130,01	225 град. 03 мин. 32 сек.
512		638787,63	2252015,66	512 - 513	110,10	231 град. 09 мин. 30 сек.
513		638718,57	2251929,90	513 - 514	99,97	234 град. 28 мин. 02 сек.
514		638660,47	2251848,55	514 - 515	177,02	235 град. 26 мин. 59 сек.
515	14 пов.	638560,08	2251702,75	515 - 516	214,03	180 град. 59 мин. 24 сек.
516	13 пов.	638346,08	2251699,05	516 - 517	301,64	151 град. 32 мин. 46 сек.
517	12 пов.	638080,88	2251842,77	517 - 518	802,71	184 град. 36 мин. 31 сек.
518	11 пов.	637280,76	2251778,27	518 - 519	103,57	182 град. 43 мин. 49 сек.
519	10 пов.	637177,31	2251773,34	519 - 520	34,61	169 град. 32 мин. 14 сек.
520		637143,27	2251779,62	520 - 521	22,13	86 град. 27 мин. 08 сек.
521		637144,64	2251801,71	521 - 522	27,20	94 град. 25 мин. 39 сек.

522		637142,54	2251828,83	522 - 523	25,46	127 град. 43 мин. 06 сек.
523		637126,96	2251848,97	523 - 524	35,96	161 град. 33 мин. 50 сек.
524		637092,85	2251860,34	524 - 525	28,09	155 град. 49 мин. 49 сек.
525		637067,22	2251871,84	525 - 526	18,28	159 град. 02 мин. 52 сек.
526		637050,15	2251878,38	526 - 527	17,47	119 град. 54 мин. 25 сек.
527		637041,44	2251893,52	527 - 528	15,27	90 град. 51 мин. 03 сек.
528		637041,22	2251908,79	528 - 529	16,97	90 град. 51 мин. 03 сек.
529		637040,96	2251925,76	529 - 530	22,13	86 град. 27 мин. 08 сек.
530		637042,33	2251947,84	530 - 531	21,73	129 град. 30 мин. 36 сек.
531		637028,51	2251964,61	531 - 532	22,37	145 град. 26 мин. 19 сек.
532	9 пов.	637010,08	2251977,30	532 - 533	211,07	187 град. 59 мин. 00 сек.
533	8 пов.	636801,06	2251947,99	533 - 534	31,08	203 град. 59 мин. 33 сек.
534		636772,66	2251935,35	534 - 535	20,43	229 град. 13 мин. 05 сек.
535		636759,32	2251919,88	535 - 536	23,08	216 град. 52 мин. 39 сек.
536		636740,85	2251906,03	536 - 537	23,58	211 град. 06 мин. 34 сек.
537		636720,67	2251893,85	537 - 538	28,24	213 град. 35 мин. 01 сек.
538		636697,14	2251878,22	538 - 539	21,26	209 град. 27 мин. 43 сек.
539		636678,63	2251867,76	539 - 540	19,35	218 град. 43 мин. 21 сек.
540		636663,53	2251855,66	540 - 541	23,08	253 град. 45 мин. 00 сек.
541		636657,07	2251833,50	541 - 542	24,30	258 град. 45 мин. 19 сек.
542	7 пов.	636652,33	2251809,67	542 - 543	269,85	181 град. 34 мин. 20 сек.
543	6 пов.	636382,59	2251802,27	543 - 544	28,90	94 град. 13 мин. 05 сек.
544		636380,46	2251831,09	544 - 545	35,64	90 град. 51 мин. 03 сек.
545		636379,93	2251866,72	545 - 546	23,82	94 град. 56 мин. 10 сек.
546		636377,89	2251890,45	546 - 547	15,64	103 град. 22 мин. 50 сек.
547		636374,26	2251905,67	547 - 548	20,72	125 град. 50 мин. 28 сек.
548		636362,14	2251922,46	548 - 549	36,08	139 град. 39 мин. 59 сек.
549		636334,63	2251945,82	549 - 550	19,35	142 град. 58 мин. 32 сек.
550		636319,19	2251957,47	550 - 551	28,90	140 град. 36 мин. 38 сек.
551	5 пов.	636296,85	2251975,81	551 - 552	36,08	222 град. 02 мин. 20 сек.
552		636270,05	2251951,65	552 - 553	64,51	235 град. 29 мин. 15 сек.
553		636233,50	2251898,49	553 - 554	46,94	221 град. 27 мин. 12 сек.
554		636198,32	2251867,42	554 - 555	49,21	227 град. 14 мин. 52 сек.
555		636164,92	2251831,28	555 - 556	33,94	217 град. 43 мин. 26 сек.
556		636138,07	2251810,52	556 - 557	31,57	217 град. 06 мин. 10 сек.
557		636112,90	2251791,47	557 - 558	36,55	202 град. 39 мин. 10 сек.
558		636079,16	2251777,39	558 - 559	52,39	205 град. 45 мин. 16 сек.
559		636031,98	2251754,63	559 - 560	18,01	197 град. 40 мин. 10 сек.
560		636014,82	2251749,17	560 - 561	39,08	188 град. 09 мин. 41 сек.
561		635976,13	2251743,62	561 - 562	24,00	188 град. 58 мин. 31 сек.
562		635952,43	2251739,87	562 - 563	22,77	207 град. 25 мин. 08 сек.

563		635932,22	2251729,39	563 - 564	25,46	233 град. 58 мин. 51 сек.
564	4 пов.	635917,25	2251708,80	564 - 565	623,67	200 град. 32 мин. 56 сек.
565	3 пов.	635333,26	2251489,89	565 - 566	87,96	114 град. 07 мин. 05 сек.
566		635297,32	2251570,17	566 - 567	104,48	114 град. 29 мин. 29 сек.
567		635254,01	2251665,25	567 - 568	67,53	112 град. 44 мин. 08 сек.
568		635227,91	2251727,54	568 - 569	80,54	111 град. 45 мин. 16 сек.
569		635198,06	2251802,34	569 - 570	89,79	111 град. 38 мин. 18 сек.
570		635164,95	2251885,80	570 - 571	138,37	119 град. 18 мин. 07 сек.
571		635097,23	2252006,47	571 - 572	78,59	124 град. 47 мин. 38 сек.
572		635052,38	2252071,01	572 - 573	54,46	129 град. 57 мин. 12 сек.
573	2 пов.	635017,41	2252112,76	573 - 574	66,49	54 град. 32 мин. 10 сек.
574		635055,99	2252166,92	574 - 575	64,01	54 град. 32 мин. 04 сек.
575		635093,13	2252219,05	575 - 576	80,87	55 град. 58 мин. 34 сек.
576		635138,38	2252286,08	576 - 577	95,32	63 град. 12 мин. 14 сек.
577		635181,35	2252371,16	577 - 578	79,26	63 град. 27 мин. 15 сек.
578		635216,77	2252442,06	578 - 579	93,40	56 град. 44 мин. 09 сек.
579		635268,00	2252520,16	579 - 580	73,13	58 град. 56 мин. 23 сек.
580		635305,73	2252582,81	580 - 581	60,89	53 град. 26 мин. 44 сек.
581		635342,00	2252631,72	581 - 582	86,84	25 град. 26 мин. 31 сек.
582		635420,42	2252669,02	582 - 583	273,38	19 град. 42 мин. 29 сек.
583	1 пов.	635677,78	2252761,21	583 - 584	356,39	100 град. 34 мин. 19 сек.
584	3 узл.	635612,39	2253111,55	584 - 585	332,07	35 град. 48 мин. 38 сек.
585		635881,69	2253305,85	585 - 586	729,49	35 град. 43 мин. 18 сек.
586		636473,93	2253731,76	586 - 587	1046,35	35 град. 52 мин. 55 сек.
587		637321,71	2254345,04	587 - 588	945,46	35 град. 21 мин. 43 сек.
588	2 узл.	638092,75	2254892,21	588 - 589	1235,75	89 град. 39 мин. 08 сек.
589	72 пов.	638100,25	2256127,94	589 - 590	565,90	180 град. 46 мин. 40 сек.
590	71 пов.	637534,40	2256120,26	590 - 591	332,05	222 град. 56 мин. 10 сек.
591	70 пов.	637291,31	2255894,07	591 - 592	24,11	209 град. 21 мин. 19 сек.
592		637270,29	2255882,25	592 - 593	17,13	191 град. 38 мин. 05 сек.
593		637253,51	2255878,80	593 - 594	17,00	188 град. 59 мин. 11 сек.
594		637236,72	2255876,14	594 - 595	19,27	197 град. 46 мин. 44 сек.
595		637218,38	2255870,26	595 - 596	16,52	194 град. 53 мин. 18 сек.
596		637202,41	2255866,01	596 - 597	19,82	166 град. 48 мин. 30 сек.
597		637183,11	2255870,54	597 - 598	14,02	149 град. 53 мин. 12 сек.
598		637170,98	2255877,57	598 - 599	17,79	145 град. 00 мин. 48 сек.
599		637156,41	2255887,77	599 - 600	15,97	163 град. 19 мин. 56 сек.
600		637141,11	2255892,35	600 - 601	14,73	203 град. 13 мин. 51 сек.
601		637127,57	2255886,54	601 - 602	19,00	208 град. 29 мин. 26 сек.
602		637110,88	2255877,48	602 - 603	18,91	234 град. 28 мин. 12 сек.
603		637099,89	2255862,09	603 - 604	18,17	229 град. 25 мин. 37 сек.

604		637088,07	2255848,29	604 - 605	18,01	213 град. 07 мин. 38 сек.
605		637072,99	2255838,45	605 - 606	17,33	214 град. 32 мин. 16 сек.
606		637058,71	2255828,62	606 - 607	26,64	173 град. 56 мин. 30 сек.
607		637032,22	2255831,43	607 - 608	19,50	171 град. 23 мин. 28 сек.
608		637012,95	2255834,35	608 - 609	16,23	147 град. 56 мин. 32 сек.
609	69 пов.	636999,19	2255842,96	609 - 610	800,77	203 град. 23 мин. 14 сек.
610	68 пов.	636264,21	2255525,10	610 - 611	389,02	277 град. 42 мин. 45 сек.
611	67 пов.	636316,42	2255139,60	611 - 612	35,36	185 град. 15 мин. 07 сек.
612		636281,20	2255136,36	612 - 613	65,10	186 град. 25 мин. 24 сек.
613		636216,51	2255129,08	613 - 614	55,40	184 град. 07 мин. 27 сек.
614		636161,25	2255125,09	614 - 615	43,40	191 град. 20 мин. 31 сек.
615		636118,70	2255116,56	615 - 616	44,50	186 град. 57 мин. 46 сек.
616		636074,52	2255111,16	616 - 617	46,80	192 град. 32 мин. 29 сек.
617		636028,84	2255101,00	617 - 618	39,64	185 град. 25 мин. 30 сек.
618		635989,38	2255097,25	618 - 619	47,52	184 град. 39 мин. 53 сек.
619		635942,02	2255093,39	619 - 620	53,15	183 град. 33 мин. 31 сек.
620	66 пов.	635888,98	2255090,09	620 - 621	36,09	183 град. 33 мин. 08 сек.
621		635852,96	2255087,85	621 - 622	354,98	186 град. 18 мин. 06 сек.
622	65 пов.	635500,12	2255048,89	622 - 623	114,24	278 град. 22 мин. 59 сек.
623	64 пов.	635516,78	2254935,87	623 - 624	62,42	306 град. 23 мин. 18 сек.
624		635553,81	2254885,62	624 - 625	55,63	285 град. 58 мин. 29 сек.
625		635569,12	2254832,14	625 - 626	74,71	278 град. 39 мин. 59 сек.
626		635580,38	2254758,29	626 - 627	68,77	263 град. 34 мин. 33 сек.
627		635572,68	2254689,95	627 - 628	61,52	244 град. 54 мин. 02 сек.
628		635546,58	2254634,24	628 - 629	51,73	230 град. 35 мин. 26 сек.
629		635513,74	2254594,27	629 - 630	48,57	221 град. 57 мин. 05 сек.
630		635477,62	2254561,80	630 - 631	52,93	201 град. 11 мин. 50 сек.
631		635428,27	2254542,66	631 - 632	41,89	194 град. 53 мин. 10 сек.
632		635387,79	2254531,90	632 - 633	35,90	166 град. 49 мин. 09 сек.
633		635352,83	2254540,09	633 - 634	60,78	147 град. 32 мин. 21 сек.
634		635301,55	2254572,71	634 - 635	112,00	122 град. 04 мин. 10 сек.
635		635242,08	2254667,63	635 - 636	89,94	109 град. 47 мин. 23 сек.
636		635211,63	2254752,26	636 - 637	64,80	97 град. 08 мин. 00 сек.
637	63 пов.	635203,58	2254816,56	637 - 638	311,24	147 град. 52 мин. 08 сек.
638	62 пов.	634940,01	2254982,09	638 - 639	303,05	187 град. 21 мин. 58 сек.
639		634639,46	2254943,24	639 - 640	352,29	188 град. 57 мин. 18 сек.
640	61 пов.	634291,47	2254888,40	640 - 641	1333,34	141 град. 57 мин. 20 сек.
641	60 пов.	633241,42	2255710,10	641 - 642	1347,90	183 град. 42 мин. 39 сек.
642	59 пов.	631896,35	2255622,86	642 - 643	878,27	235 град. 29 мин. 47 сек.
643	58 пов.	631398,84	2254899,09	643 - 644	39,02	263 град. 43 мин. 32 сек.
644		631394,58	2254860,31	644 - 645	32,29	193 град. 50 мин. 57 сек.

645		631363,23	2254852,58	645 - 646	48,64	175 град. 08 мин. 24 сек.
646		631314,76	2254856,70	646 - 647	36,86	157 град. 38 мин. 57 сек.
647		631280,67	2254870,72	647 - 648	29,24	156 град. 24 мин. 25 сек.
648		631253,88	2254882,42	648 - 649	22,31	193 град. 22 мин. 59 сек.
649		631232,17	2254877,25	649 - 650	32,56	228 град. 51 мин. 39 сек.
650		631210,75	2254852,74	650 - 651	24,32	276 град. 33 мин. 40 сек.
651		631213,53	2254828,57	651 - 652	39,09	292 град. 39 мин. 09 сек.
652		631228,59	2254792,49	652 - 653	42,81	318 град. 08 мин. 23 сек.
653		631260,48	2254763,92	653 - 654	49,83	331 град. 47 мин. 48 сек.
654		631304,39	2254740,37	654 - 655	19,96	284 град. 53 мин. 13 сек.
655		631309,52	2254721,09	655 - 656	41,14	242 град. 46 мин. 39 сек.
656		631290,70	2254684,51	656 - 657	39,40	223 град. 21 мин. 47 сек.
657		631262,06	2254657,46	657 - 658	49,89	248 град. 00 мин. 58 сек.
658		631243,38	2254611,20	658 - 659	17,00	212 град. 51 мин. 08 сек.
659	57 пов.	631229,10	2254601,98	659 - 660	28,66	212 град. 51 мин. 27 сек.
660		631205,03	2254586,42	660 - 661	49,89	219 град. 56 мин. 44 сек.
661		631166,78	2254554,39	661 - 662	53,07	227 град. 41 мин. 52 сек.
662		631131,06	2254515,14	662 - 663	53,13	240 град. 46 мин. 51 сек.
663		631105,12	2254468,77	663 - 664	60,69	247 град. 21 мин. 09 сек.
664	56 пов.	631081,75	2254412,76	664 - 665	571,22	188 град. 23 мин. 49 сек.
665	55 пов.	630516,66	2254329,34	665 - 666	37,65	135 град. 51 мин. 03 сек.
666		630489,64	2254355,56	666 - 667	32,92	144 град. 49 мин. 16 сек.
667		630462,74	2254374,53	667 - 668	32,56	132 град. 50 мин. 12 сек.
668		630440,60	2254398,40	668 - 669	37,88	154 град. 17 мин. 06 сек.
669		630406,48	2254414,84	669 - 670	36,38	177 град. 02 мин. 25 сек.
670		630370,15	2254416,72	670 - 671	63,34	187 град. 25 мин. 57 сек.
671		630307,34	2254408,52	671 - 672	41,77	190 град. 51 мин. 23 сек.
672		630266,31	2254400,65	672 - 1	94,87	276 град. 42 мин. 23 сек.

Примечание. Определение координат характерных точек границ памятника природы Челябинской области Аргазинского водохранилища и его охранной зоны осуществляется с использованием картографического метода с точностью, соответствующей точности государственных топографических карт М 1:25000. Погрешность определения координат характерных точек указанных границ составляет в среднем 10 - 12 м.