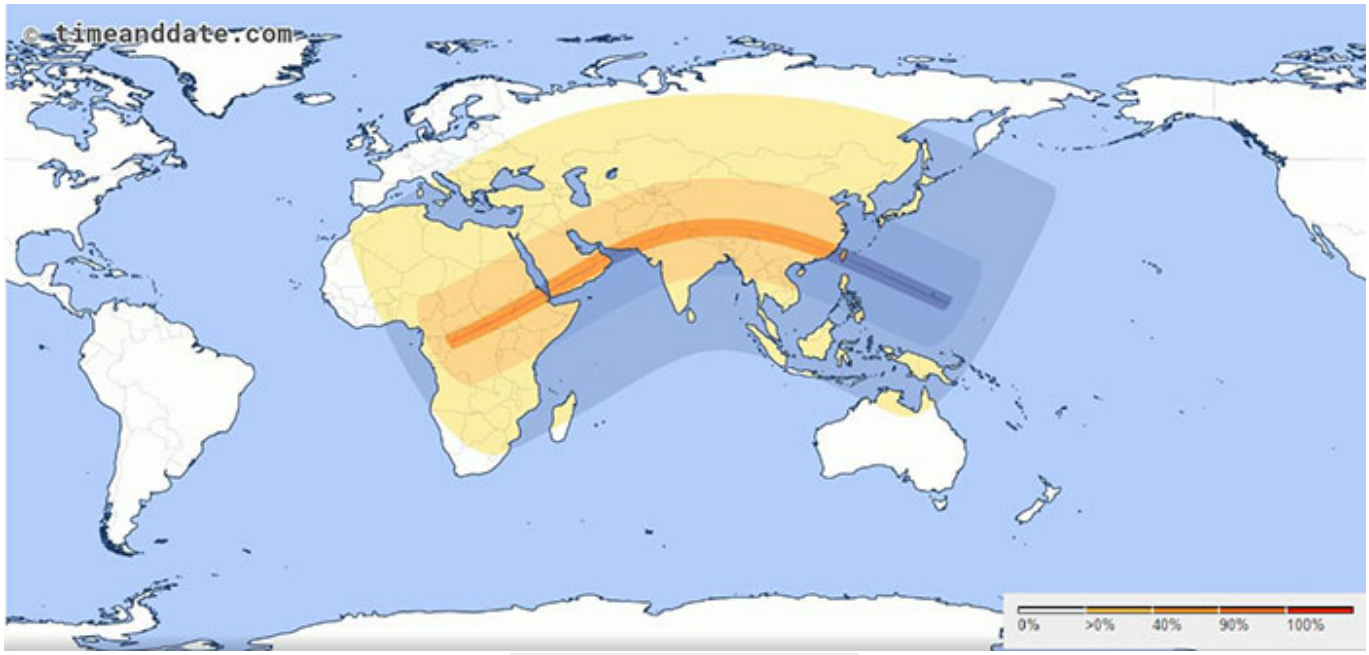
21 июня будет наблюдаться Кольцевое Солнечное затмение

21 июня текущего года жители планеты Земля могут стать свидетелями одного из интереснейших астрономических явлений - кольцеобразного солнечного затмения. Во время фазы полного затмения Луной будет покрыто 99,4% солнечной поверхности. Причем продолжительность данной фазы составит всего лишь 38 секунд.



Фазы затмения	Всемирное время
Начало частного затмения	21-июня 03:45:58
Начало полного затмения	21-июня 04:47:45
Максимальная фаза затмения	21-июня 06:40:04
Окончание полного затмения	21-июня 08:32:17
Окончание частного затмения	21-июня 09:34:01

Данное астрономическое явление можно наблюдать в 111 странах, расположенных на территории Африки, Аравийского полуострова, Евразии, Японии и Малайского архипелага, а также Австралии.



Карта видимости затмения

Жители 14ти из этих стран (Республика Конго, Демократическая Республика Конго, Центральная Африка, Судан, Южный Судан, Эфиопия, Саудовская Аравия, Эритерия, Йемен, Оман, Пакистан, Индия, Китай и Тайвань) имеют возможность наблюдать полное кольцеобразное солнечное затмение.

По всей территории Республики Узбекистан будет наблюдаться частное солнечное затмение. Во время максимального значения затмения на северо-западной территории Республики, точнее Республике Каракалпакстан, а также в Хорезмской области от 39% до 50%, в Бухарской, Навоийской, Самаркандской, Жиззакской, Сырдарьинской, Ташкентской, Андижанской, Наманганской и Ферганской областях до 58% солнечной поверхности будет покрыто Луной. А в самой южной части нашей страны – городе Термезе – это значение достигнет аж 63%. Жители Узбекистана могут наблюдать затмение на основе нижеприведенной таблицы.

Населенные пункты	Время начала затмения	Время максимума затмения	Время окончания затмения	Максимальная фаза (в процентах и величине затмения*)	Общая продолжительность затмения
Ташкент	10:01	11:24	12:51	51% (0,61)	2 часа 49 минут
Нукус	09:56	11:08	12:27	39% (0,50)	2 часа 31 минута
Ургенч	09:54	11:09	12:30	42% (0,53)	2 часа 35 минут
Навоий	09:54	11:15	12:43	52% (0,61)	2 часа 48 минут
Бухара	09:52	11:13	12:40	52% (0,61)	2 часа 48 минут
Самараканд	09:55	11:18	12:47	55% (0,64)	2 часа 52 минуты
Карши	09:51	11:14	12:44	56% (0,65)	2 часа 52 минуты

Термез	09:49	11:15	12:49	63% (0,71)	2 часа 59 минут
Жиззах	09:57	11:20	12:49	54% (0,63)	2 часа 52 минуты
Гулистан	09:58	11:22	12:50	54% (0,63)	2 часа 52 минуты
Андижан	10:04	11:29	12:59	55% (0,65)	2 часа 55 минут
Наманган	10:03	11:28	12:57	54% (0,65)	2 часа 53 минуты
Фергана	10:02	11:27	12:57	56% (0,65)	2 часа 53 минуты
Коканд	10:01	11:26	12:56	56% (0,65)	2 часа 54 минуты
Замин	09:57	11:21	12:50	55% (0,64)	2 часа 52 минуты

Некоторые подробности кольцеобразного солнечного затмения для крупных населенных пунктов Узбекистана.
*Величина затмения – это часть диаметра Солнца, покрытая Луной.

В таблице можно увидеть, что солнечное затмение по ташкентскому времени начнется в 10:01, максимальная фаза будет наблюдаться в 11:24. В это время 51% солнечной поверхности будет покрыта Луной, а высота Солнца над горизонтом будет составлять 68°. Общая продолжительность затмения в Ташкенте составит 2 часа 49 минут. В 12:51 солнечное затмение закончится. Соответствующие значения фаз затмений для других территорий республики можно определить пользуясь таблицей.

Ниже приведена подробная таблица с данными о солнечном затмении для Ташкента.

Фазы затмения	**Покрытие в процентах**	**Ташкентское время**	**Высота Солнца над горизонтом**
Начало частного затмения	0%	21-июня 10:01:48	55°
Максимальное значения затмения	51%	21-июня 11:24:10	68°
Окончание затмения	0%	21-июня 12:51:40	71°

Фазы затмения по ташкентскому времени.

Источник: http://astrin.uz/