

Календарь астрономических явлений на июнь 2020 г.

моменты и условия видимости явлений приведены для г. Новокузнецка, время местное (UT+7)

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
3	ср	10 ^h 39 ^m	Луна в перигее (видимый диаметр 32'23")
3	ср	23 ^h 47 ^m	Венера в нижнем соединении
4	чт	19 ^h 39 ^m	Меркурий в наибольшей восточной элонгации 23°
6	сб	02 ^h 12 ^m	Полнолуние
6	сб	02 ^h 28 ^m	Полутеневое лунное затмение
8	пн	23 ^h	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,0°
13	сб	13 ^h 27 ^m	Луна в фазе последней четверти
14	вс	04 ^h	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°
15	пн	07 ^h 55 ^m	Луна в апогее (видимый диаметр 29'49")
19	пт	16 ^h 33 ^m	Покрытие Венеры Луной
21	вс	04 ^h 43 ^m	<i>Летнее солнцестояние</i>
21	вс	13 ^h 41 ^m	Новолуние
21	вс	13 ^h 58 ^m	Кольцеобразное солнечное затмение (в Новокузнецке затмение частное, макс. фаза 0,32)
22	пн	21 ^h	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,0°
27	сб	15 ^h	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
28	вс	15 ^h 15 ^m	Луна в фазе первой четверти
30	вт	09 ^h 10 ^m	Луна в перигее (видимый диаметр 32'00")

Планеты в июне

Меркурий (+0,4^m...+1,9^m) – в первой половине месяца виден после захода Солнца низко над северо-западным горизонтом.

Венера ($-4,1^m$) – во второй половине месяца видна перед восходом Солнца невысоко над северо-восточным горизонтом.

Марс ($0,0^m \dots -0,5^m$) – виден утром в созвездии Водолея.

Юпитер ($-2,5^m$) – виден во второй половине ночи в созвездии Стрельца.

Сатурн ($0,3^m$) – виден во второй половине ночи в созвездии Козерога.

Уран ($5,7^m$) – доступен для наблюдений утром в созвездии Овна.

Нептун ($7,9^m$) – доступен для наблюдений утром в созвездии Водолея.

Метеорные потоки в июне



Радиант Июньских Боотид

Июньские Боотиды. Начало активности – 26 июня, конец – 2 июля. Максимум активности приходится на 27 июня (зенитное часовое число – 20, переменное). Сред. скорость – 18 км/с. Координаты радианта: $\alpha = 15^h$; $\delta = +48^\circ$ (ближайшая яркая звезда – β Волопаса). До недавнего времени поток считался угасающим, но после неожиданного всплеска в 1998 г., когда зенитное часовое число 50 – 100 наблюдалось в течение половины суток, этот поток был повторно включен в список визуальных метеорных потоков. 23 июня 2004 г. наблюдался похожий всплеск.

Полутеневое лунное затмение 6 июня 2020 г.

Ночью **6 июня** произойдет полутеневое лунное затмение. Для Новокузнецка вход южного края диска Луны в полутень произойдет в **00.46_м** по местному времени при высоте Луны над горизонтом **14°**. Наибольшая фаза полутеневого затмения **0,57** наступит в **02.28_м** при высоте **12°**. Закончится затмение в **04.6_м** при высоте **5°**. Визуально будет отмечаться небольшое потемнение южной половины лунного диска.

Покрытие Венеры Луной 19 июня



Схема покрытия

Покрывание Венеры (фаза **0,08**) Луной (фаза **0,04**) 19 июня для Кузбасса начнется в **16³³** по местному времени при высоте Луны над горизонтом **24,5°** и элонгации от Солнца **22,7°**. Открытие начнется в **17⁰⁶**.

Кольцеобразное солнечное затмение 21 июня 2020 г.



Макс. фаза **0,32** для Новокузнецка

Кольцеобразное затмение **21 июня** будет наблюдаться на территориях Восточной Африки (Конго, Судан, Эфиопия), юге Аравийского п-ова (Йемен, Оман), Пакистана, Индии, Китая, Тайваня. На территории России, за исключением севера, будут видны частные фазы затмения.

В Новокузнецке частное затмение начнется в **12ч58м** по местному времени при высоте

Солнца **59,5°**. Наибольшая фаза частного затмения **0,32** (на рисунке) наступит в **13ч58м** при высоте **58,5°**, а завершится затмение в **14ч59м** при высоте **53,7°**.

См. также: Календарь наблюдателя на июнь 2020 г.; astroalert.su; Астрокалендарь на июнь 2020 г.