

Календарь астрономических явлений на июнь 2021 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
1	вт	01 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,3°
2	ср	05 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°
2	ср	14 ^ч 27 ^м	Луна в фазе последней четверти
8	вт	09 ^ч 27 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'43")
10	чт	17 ^ч 52 ^м	Новолуние
10	чт	19 ^ч 11 ^м	Кольцеобразное солнечное затмение (в Кузбассе видны частные фазы)
17	чт	01 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,4°
17	чт	15 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
18	пт	10 ^ч 54 ^м	Луна в фазе первой четверти
21	пн	10 ^ч 31 ^м	<i>Летнее солнцестояние</i>
25	пт	01 ^ч 39 ^м	Полнолуние
26	сб	05 ^ч 49 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 32'52")
30	ср	00 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,9°
30	ср	02 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°

Планеты в июне

Меркурий – не виден.

Венера (–3,8^м) – видна после захода Солнца низко над северо-западным горизонтом.

Марс (+1,7^м) – виден вечером над западным горизонтом.

Юпитер (–2,3^м) – виден во второй половине ночи в созвездии Водолея.

Сатурн ($0,4^m$) – виден после полуночи в созвездии Козерога.

Уран – не виден.

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

Метеорные потоки в июне



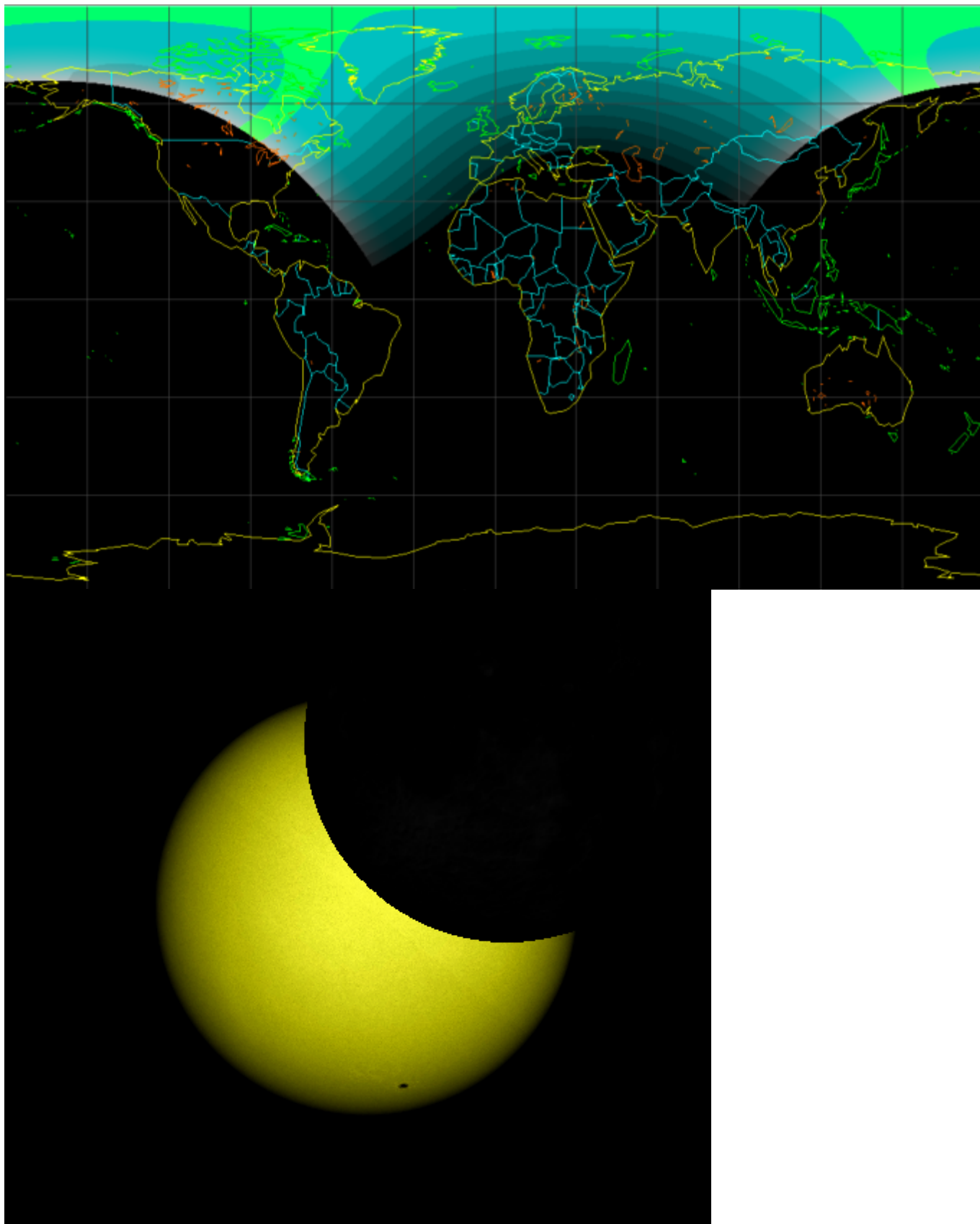
Радиант Июньских Боотид

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.

Кольцеобразное солнечное затмение 10 июня 2021 г.

Кольцеобразное солнечное затмение 10 июня будет наблюдаться в широкой полосе в Северном Ледовитом океане, включая Северный полюс. На суше кольцеобразное затмение можно будет увидеть на северо-востоке Канады, на северо-западе Гренландии, а на территории РФ – в Якутии, включая Новосибирские о-ва. Частные фазы будут видны на большей части территории Европы и в Азии, кроме юга и юго-востока.

В Кузбассе начало частного затмения наступит по местному времени в 18^h11^m (Новокузнецк), 18^h07^m (Кемерово) при высоте Солнца над горизонтом 28° . Наибольшая частная фаза для Новокузнецка составит $0,47$ в 19^h11^m (на схеме), для Кемерово – $0,49$ в 19^h08^m (высота $18,5^\circ$). Окончание частного затмения 20^h06^m (Новокузнецк), 20^h05^m (Кемерово) (высота 11°).



Макс. фаза в Новокузнецке

См. также: astroalert.su; Астрокалендарь на июнь 2021 г.