

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

\*\*\*

## Планеты в июне

**Меркурий** – не виден.

**Венера** (–3,8<sup>м</sup>) – видна после захода Солнца низко над северо-западным горизонтом.

**Марс** (+1,7<sup>м</sup>) – виден вечером над западным горизонтом.

**Юпитер** (–2,3<sup>м</sup>) – 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

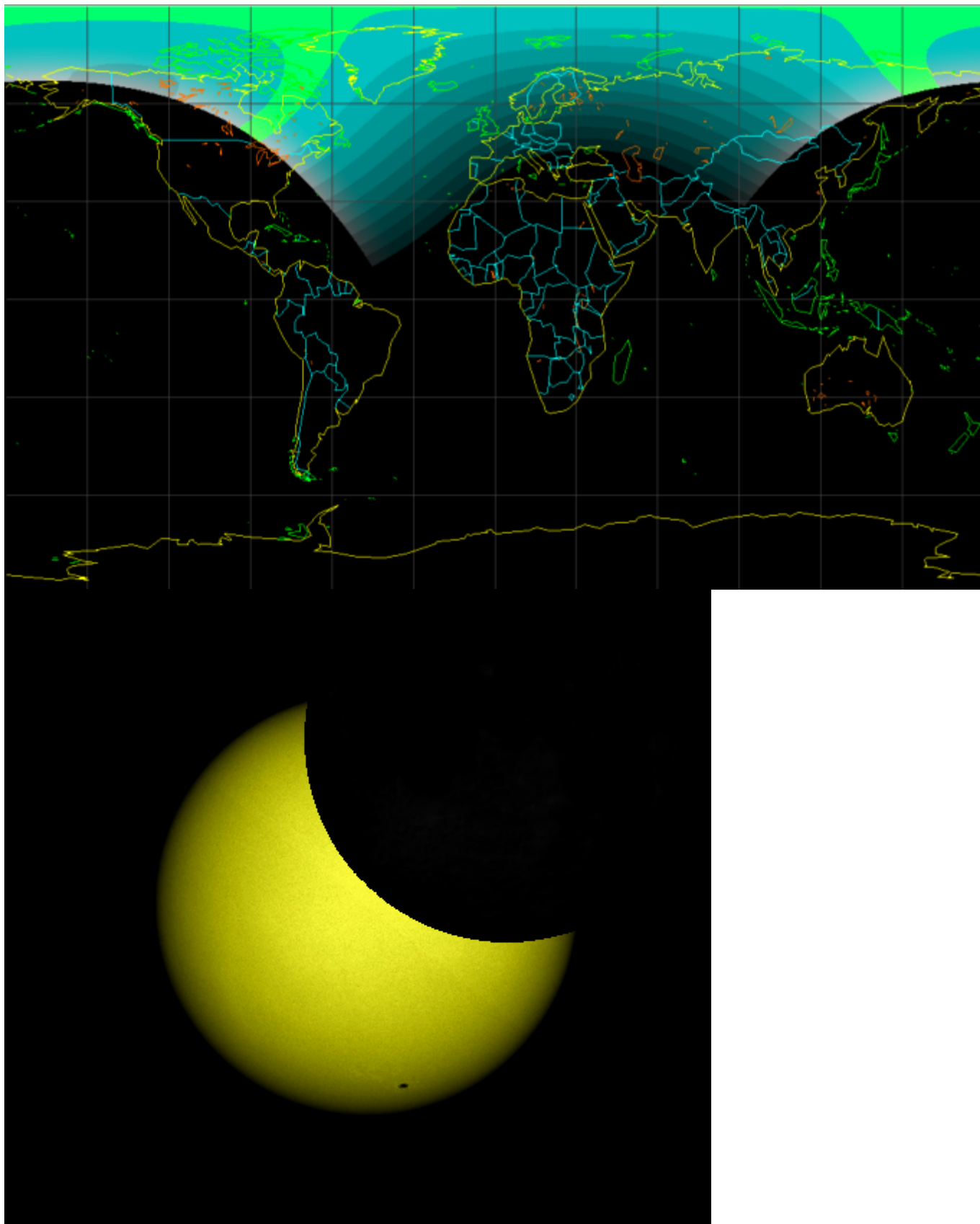
**Июньские Боотиды.** Начало активности – 26 июня, конец – 2 июля. Максимум активности приходится на 27 июня (зенитное часовое число – 20, переменное). Сред. скорость – 18 км/с. Координаты радианта:  $\alpha = 15^h$ ;  $\delta = +48^\circ$  (ближайшая яркая звезда –  $\beta$  Волопаса). До недавнего 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  $28^\circ$ . 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  $11^\circ$ ).



Макс. фаза в Новокузнецке

\*\*\*

См. также: [astroalert.su](http://astroalert.su); Астрокалендарь на июнь 2021 г.