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	$10^{ч}31^{м}$	*Летнее солнцестояние*
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 ($-3{,}8^{m}$) — видна после захода Солнца низко над северо-западным горизонтом.

Марс ($+1{,}7^{m}$) — виден вечером над западным горизонтом.

Юпитер ($-2{,}3^{m}$) — 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

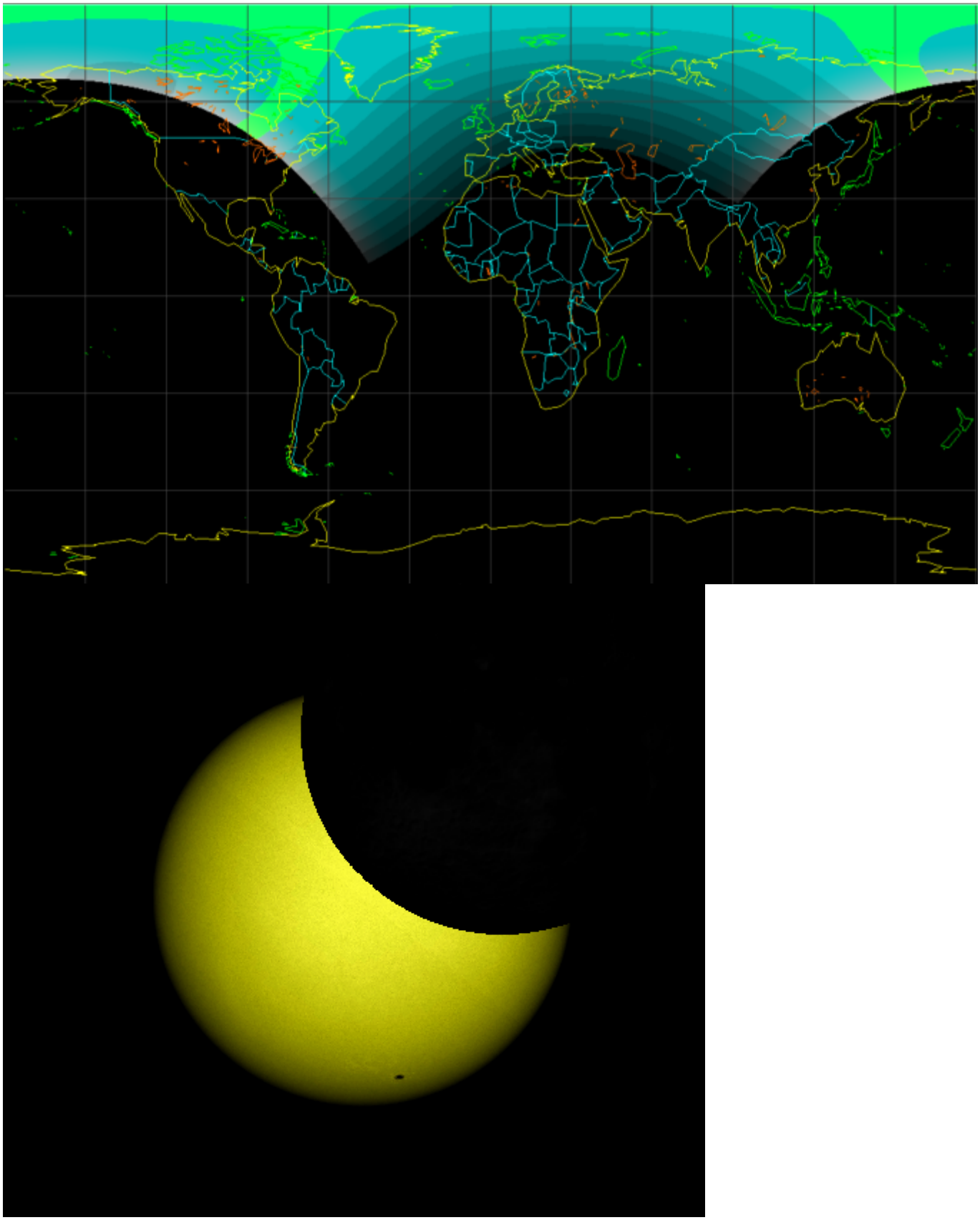
Июньские Боотиды. Начало активности – 26 июня, конец – 2 июля. Максимум активности приходится на 27 июня (зенитное часовое число – 20, переменное). Сред. скорость – 18 км/с. Координаты радианта: α = 15^{ч}; δ = +48° (ближайшая яркая звезда – β Волопаса). До недавнего времени поток считался угасающим, 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^{ч}11^{м}*** (Новокузнецк), ***18^{ч}07^{м}*** (Кемерово) при высоте Солнца над горизонтом ***28°***. Наибольшая частная фаза для Новокузнецка составит ***0,47*** в ***19^{ч}11^{м}*** (на схеме), для Кемерова – ***0,49*** в ***19^{ч}08^{м}*** (высота ***18,5°***). Окончание частного затмения ***20^{ч}06^{м}*** (Новокузнецк), ***20^{ч}05^{м}*** (Кемерово) (высота ***11°***).



Макс. фаза в Новокузнецке

***

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