

Календарь астрономических явлений на июль 2020 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
4	сб	18 ^ч 28 ^м	Земля в афелии
5	вс	11 ^ч 29 ^м	Полутеневое лунное затмение, не наблюдаемое из России
5	вс	11 ^ч 44 ^м	Полнолуние
6	пн	20 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,2°
11	сб	00 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°
13	пн	02 ^ч 27 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'41")
13	пн	06 ^ч 32 ^м	Луна в фазе последней четверти
14	вт	14 ^ч 46 ^м	<i>Юпитер в противостоянии</i>
19	вс	18 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,2°
21	вт	00 ^ч 33 ^м	Новолуние
21	вт	05 ^ч 14 ^м	<i>Сатурн в противостоянии</i>
22	ср	22 ^ч 03 ^м	Меркурий в наибольшей западной элонгации 20°
25	сб	11 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
25	сб	12 ^ч 02 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 32'32")
27	пн	19 ^ч 32 ^м	Луна в фазе первой четверти

Планеты в июле

Меркурий (+1,6^м...–0,6^м) – во второй половине месяца виден перед восходом Солнца низко над восточным горизонтом.

Венера (–4,2^м) – видна утром над восточным горизонтом.

Марс (–0,8^м) – виден во второй половине ночи в созвездии Рыб.

Юпитер (–2,7^м) – виден ночью в созвездии Стрельца.

Сатурн ($0,3^m$) – виден ночью в созвездии Стрельца.

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

Нептун ($7,9^m$) – доступен для наблюдений во второй половине ночи в созвездии Водолея.

Метеорные потоки в июле



Радиант Южных дельта-Акварид

Южные δ -Аквариды. Начало активности – 12 июля, конец – 19 августа. Максимум активности приходится на 28 июля (зенитное часовое число – 20). Сред. скорость – 41 км/с. Координаты радианта: $\alpha = 22^h,7$; $\delta = -16^\circ$ (ближайшие яркие звезды – δ Водолея).



Радиант Персеид

Персеиды. Начало активности – 17 июля, конец – 24 августа. Максимум активности приходится на 12 августа (зенитное часовое число – 140). Сред. скорость – 59 км/с. Координаты радианта: $\alpha = 03^h,1$; $\delta = +58^\circ$ (ближайшие яркие звезды – α Персея, γ Персея).

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