

Календарь астрономических явлений на июль 2014 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
1	вт	02 ^ч 10 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'11")
4	пт	07 ^ч 11 ^м	Земля в афелии (угловой диаметр Солнца 31'27»)
5	сб	18 ^ч 59 ^м	Луна в фазе первой четверти
8	вт	03 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,8°
12	сб	18 ^ч 25 ^м	Полнолуние
13	вс	01 ^ч 11 ^м	Меркурий в наибольшей западной элонгации 20°
13	вс	11 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,°
13	вс	15 ^ч 28 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 32'49")
19	сб	09 ^ч 11 ^м	Луна в фазе последней четверти
20	вс	02 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,5°
25	пт	06 ^ч 42 ^м	Юпитер в соединении
25	пт	23 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,4°
27	вс	05 ^ч 42 ^м	Новолуние
28	пн	10 ^ч 26 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'40")

Планеты в июле

Меркурий (2,3_m...-1,3_m) – во второй половине месяца виден перед восходом Солнца над северо-восточным горизонтом.

Венера (-3,9_m) – видна утром над восточным горизонтом.

Марс (,m...4_m) – виден вечером в созвездии Весов. Угловой диаметр диска к концу июля составит 8,0".

Юпитер – не виден.

Сатурн (0,6_m) – виден до полуночи в созвездии Весов. Средний наклон плоскости колец в июле составит 21,0°.

Уран (5,8_m) – доступен для наблюдений во второй половине ночи в созвездии Рыб.

Нептун (7,8_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: $\alpha = 22^{\text{h}},7$; $\delta = -16^{\circ}$ (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: $\alpha = 03^{\text{h}},1$; $\delta = +58^{\circ}$ (ближайшие яркие звезды – α Персея, γ Персея).

См. также: «Календарь наблюдателя на июль 2014 г.»; astroalert.su.