

Календарь астрономических явлений на июль 2016 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
1	пт	13 ^ч 41 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 33'02")
3	вс	01 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
4	пн	19 ^ч 01 ^м	Новолуние
5	вт	00 ^ч 23 ^м	Земля в афелии
7	чт	09 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,7°
7	чт	08 ^ч 16 ^м	Меркурий в верхнем соединении
12	вт	08 ^ч 52 ^м	Луна в фазе первой четверти
13	ср	12 ^ч 25 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'21")
16	сб	12 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°
20	ср	06 ^ч 56 ^м	Полнолуние
20	ср	07 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 5,4°
27	ср	07 ^ч 22 ^м	Луна в фазе последней четверти
27	ср	18 ^ч 39 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 31'59")
29	пт	23 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°

Планеты в июле

Меркурий ($-0,6^m$) – в конце июля недолго доступен для наблюдений после захода Солнца низко над западным горизонтом.

Венера – не видна.

Марс ($-1,4^m \dots -0,8^m$) – виден до полуночи в созвездии Весов.

Юпитер ($-1,5^m$) – виден вечером над западным горизонтом.

Сатурн ($0,4^m$) – виден в ночные часы в созвездии Змееносца.

Уран ($5,8^m$) – доступен для наблюдений после полуночи в созвездии Рыб.

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

Метеорные потоки в июле



Радиант Южных дельта-Акварид

Южные б-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 – б 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: $\alpha = 03^{\text{ч}}, 1$; $\delta = +58^{\circ}$ (ближайшие яркие звезды – α Персея, γ Персея).

См. также: [«Календарь наблюдателя на июль 2016 г.»](#); astroalert.su.