

Календарь астрономических явлений на июль 2017 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
1	сб	07 ^ч 51 ^м	Луна в фазе первой четверти
4	вт	03 ^ч 06 ^м	Земля в афелии
5	ср	13 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°
6	чт	11 ^ч 24 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 28'59")
9	вс	11 ^ч 06 ^м	Полнолуние
15	сб	12 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,3°
17	пн	02 ^ч 28 ^м	Луна в фазе последней четверти
19	ср	01 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°
20	чт	02 ^ч 57 ^м	Луна в Гиадах
22	сб	00 ^ч 10 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 32'47")
23	вс	16 ^ч 45 ^м	Новолуние
25	вт	16 ^ч 05 ^м	Покрытие Меркурия (0,3 ^м , 7,1") Луной (фаза 0,02)
27	чт	10 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,5°
28	пт	05 ^ч 03 ^м	Марс в соединении
3	вс	11 ^ч 17 ^м	Меркурий в наибольшей восточной элонгации 27°
30	вс	22 ^ч 23 ^м	Луна в фазе первой четверти

Планеты в июле

Меркурий (−0,1^м) – в середине июля недолго доступен для наблюдений после захода Солнца низко над западно-северо-западным горизонтом.

Венера (−3,9^м) – видна утром над восточным горизонтом.

Марс – не виден.

Юпитер (−1,8^м) – виден вечером в созвездии Девы.

Сатурн ($0,3^m$) – виден до полуночи в созвездии Змееносца.

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

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

Метеорные потоки в июле



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 – δ Водолея).



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 2017 г.»; astroalert.su.