

Календарь астрономических явлений на июль 2021 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
2	пт	04 ^ч 14 ^м	Луна в фазе последней четверти
5	пн	02 ^ч 35 ^м	Меркурий в наибольшей западной элонгации 21°
5	пн	21 ^ч 46 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'20")
6	вт	05 ^ч 24 ^м	Земля в афелии
10	сб	08 ^ч 16 ^м	Новолуние
13	вт	14 ^ч 06 ^м	Тесное (~0,5°) соединение Венеры (-3,8 ^м) и Марса (+1,8 ^м)
13	вт	23 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,1°
14	ср	13 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
17	сб	17 ^ч 10 ^м	Луна в фазе первой четверти
21	ср	17 ^ч 27 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 32'34")
24	сб	09 ^ч 37 ^м	Полнолуние
27	вт	01 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
27	вт	23 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,1°
31	сб	20 ^ч 19 ^м	Луна в фазе последней четверти

Планеты в июле

Меркурий (+1,0^м...-1,0^м) – до последней недели месяца доступен для наблюдений перед восходом Солнца низко над восточным горизонтом.

Венера (-3,8^м) – видна после захода Солнца низко над западным горизонтом.

Марс (+1,8^м) – в первой половине месяца виден вечером невысоко над западным горизонтом.

Юпитер (-2,6^м) – виден ночью в созвездии Водолея.

Сатурн ($0,2^m$) – виден ночью в созвездии Козерога.

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

Нептун ($7,9^m$) – доступен для наблюдений ночью на границе созвездий Водолея и Рыб.

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: astroalert.su; Астрокалендарь на июль 2021 г.