

Календарь астрономических явлений на июль 2013 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
5	пт	21 ^ч 42 ^м	Земля в афелии
7	вс	00 ^ч 35 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'11»)
8	пн	14 ^ч 14 ^м	Новолуние
9	вт	16 ^ч 25 ^м	Меркурий в нижнем соединении
10	ср	23 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
16	вт	01 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,3°
16	вт	10 ^ч 18 ^м	Луна в фазе первой четверти
21	вс	20 ^ч 21 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 33'26»)
23	вт	01 ^ч 15 ^м	Полнолуние
24	ср	10 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,0°
27	сб	00 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,9°
30	вт	00 ^ч 40 ^м	Луна в фазе последней четверти
30	вт	15 ^ч 37 ^м	Меркурий в наибольшей западной элонгации 19°

Планеты в июле

Меркурий (+2,4^м... +0,2^м) – в конце июля виден перед восходом над северо-восточным горизонтом в созвездии Близнецов.

Венера (–3,8^м) – видна вечером невысоко над западным горизонтом.

Марс (1,5^м) – виден утром над восточным горизонтом. В течение июля планета пройдет по созвездиям Тельца и Близнецов.

Юпитер (–1,8^м) – во второй половине июля виден перед восходом над восточным горизонтом в созвездии Близнецов.

Сатурн (0,7^м) – виден до полуночи в созвездии Девы. Средний наклон плоскости колец в июле составит 17,3°.

Уран ($5,9^m$) – во второй половине ночи доступен для наблюдений в созвездии Рыб.

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