

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



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: [«Календарь наблюдателя на июль 2017 г.»](#); astroalert.su.