

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

## Планеты в июле

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

**Венера** (−3,9<sup>м</sup>) – видна утром над восточным горизонтом.

**Марс** – не виден.

**Юпитер** (−1,8<sup>м</sup>) – 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  $\delta$ -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 –  $\delta$  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 –  $\alpha$  Персея,  $\gamma$  Персея).

\*\*\*

**См. также:** «[Календарь наблюдателя на июль 2017 г.](#)»; [astroalert.su](http://astroalert.su).