

# Календарь астрономических явлений на июль 2016 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
1	пт	13 <sup>ч</sup> 41 <sup>м</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 33'02")
3	вс	01 <sup>ч</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
4	пн	19 <sup>ч</sup> 01 <sup>м</sup>	Новолуние
5	вт	00 <sup>ч</sup> 23 <sup>м</sup>	Земля в афелии
7	чт	09 <sup>ч</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,7°
7	чт	08 <sup>ч</sup> 16 <sup>м</sup>	Меркурий в верхнем соединении
12	вт	08 <sup>ч</sup> 52 <sup>м</sup>	Луна в фазе первой четверти
13	ср	12 <sup>ч</sup> 25 <sup>м</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'21")
16	сб	12 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°
20	ср	06 <sup>ч</sup> 56 <sup>м</sup>	Полнолуние
2	ср	07 <sup>ч</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 5,4°
27	ср	07 <sup>ч</sup> 22 <sup>м</sup>	Луна в фазе последней четверти
27	ср	18 <sup>ч</sup> 39 <sup>м</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 31'59")
29	пт	23 <sup>ч</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°

## Планеты в июле

**Меркурий** (–, 6<sup>м</sup>) – в конце июля недолго доступен для наблюдений после захода Солнца низко над западным горизонтом.

**Венера** – не видна.

**Марс** (–1,4<sup>м</sup>...–0,8<sup>м</sup>) – виден до полуночи в созвездии Весов.

**Юпитер** (–1,5<sup>м</sup>) – виден вечером над западным горизонтом.

**Сатурн** (0,4<sup>м</sup>) – виден в ночные часы в созвездии Змееносца.

**Уран** (5,8<sup>м</sup>) – доступен для наблюдений после полуночи в созвездии Рыб.

**Нептун** (7,9<sup>м</sup>) – 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:  $\alpha = 22^{\text{ч}},7$ ;  $\delta = -16^{\circ}$  (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:  $\alpha = 03^{\text{ч}},1$ ;  $\delta = +58^{\circ}$  (ближайшие яркие звезды –  $\alpha$  Персея,  $\gamma$  Персея).

\*\*\*

**См. также:** «Календарь наблюдателя на июль 2016 г.»; [astroalert.su](http://astroalert.su).