

# Календарь астрономических явлений на июль 2014 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
1	вт	02 <sup>ч</sup> 10 <sup>м</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'11")
4	пт	07 <sup>ч</sup> 11 <sup>м</sup>	Земля в афелии (угловой диаметр Солнца 31'27»)
5	сб	18 <sup>ч</sup> 59 <sup>м</sup>	Луна в фазе первой четверти
8	вт	03 <sup>ч</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,8°
12	сб	18 <sup>ч</sup> 25 <sup>м</sup>	Полнолуние
13	вс	01 <sup>ч</sup> 11 <sup>м</sup>	Меркурий в наибольшей западной элонгации 20°
13	вс	11 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,°
13	вс	15 <sup>ч</sup> 28 <sup>м</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 32'49")
19	сб	09 <sup>ч</sup> 11 <sup>м</sup>	Луна в фазе последней четверти
20	вс	02 <sup>ч</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,5°
25	пт	06 <sup>ч</sup> 42 <sup>м</sup>	Юпитер в соединении
25	пт	23 <sup>ч</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,4°
27	вс	05 <sup>ч</sup> 42 <sup>м</sup>	Новолуние
28	пн	10 <sup>ч</sup> 26 <sup>м</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'40")

## Планеты в июле

**Меркурий** (2,3<sub>m</sub>...-1,3<sub>m</sub>) – во второй половине месяца виден перед восходом Солнца над северо-восточным горизонтом.

**Венера** (-3,9<sub>m</sub>) – видна утром над восточным горизонтом.

**Марс** (,m...4<sub>m</sub>) – виден вечером в созвездии Весов. Угловой диаметр диска к концу июля составит 8,0".

**Юпитер** – не виден.

**Сатурн** (0,6<sub>m</sub>) – виден до полуночи в созвездии Весов. Средний наклон плоскости колец в июле составит 21,0°.

**Уран** (5,8<sub>m</sub>) – доступен для наблюдений во второй половине ночи в созвездии Рыб.

**Нептун** (7,8<sub>m</sub>) – доступен для наблюдений во второй половине ночи 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:  $\alpha = 22^{\text{h}},7$ ;  $\delta = -16^{\circ}$  (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:  $\alpha = 03^{\text{h}},1$ ;  $\delta = +58^{\circ}$  (ближайшие яркие звезды –  $\alpha$  Персея,  $\gamma$  Персея).

\*\*\*

*См. также:* «Календарь наблюдателя на июль 2014 г.»; [astroalert.su](http://astroalert.su).