

# Календарь астрономических явлений на август 2014 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
4	пн	07 <sup>ч</sup> 50 <sup>м</sup>	Луна в фазе первой четверти
5	вт	02 <sup>ч</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,1°
8	пт	11 <sup>ч</sup> 42 <sup>м</sup>	Меркурий в верхнем соединении
9	сб	11 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,°
11	пн	00 <sup>ч</sup> 44 <sup>м</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 33'52")
11	пн	01 <sup>ч</sup> 09 <sup>м</sup>	Полнолуние
17	вс	01 <sup>ч</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 8,°
17	вс	19 <sup>ч</sup> 28 <sup>м</sup>	Луна в фазе последней четверти
18	пн	11 <sup>ч</sup> 08 <sup>м</sup>	<i>Соединение Венеры и Юпитера (разделение 12')</i>
22	пт	20 <sup>ч</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
24	вс	13 <sup>ч</sup> 08 <sup>м</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'49")
25	пн	21 <sup>ч</sup> 13 <sup>м</sup>	Новолуние
29	пт	21 <sup>ч</sup> 18 <sup>м</sup>	Нептун в противостоянии

## Планеты в августе

**Меркурий** (-1,3<sub>м</sub>) – в начале месяца виден перед восходом Солнца над северо-восточным горизонтом.

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

**Марс** (,5<sub>м</sub>) – виден вечером в созвездии Весов.

**Юпитер** (-1,8<sub>м</sub>) – с третьей недели августа виден перед восходом Солнца над восточным горизонтом.

**Сатурн** (0,7<sub>м</sub>) – виден вечером над юго-западным горизонтом. Средний наклон плоскости колец составит 21,2°.

**Уран** (5,8<sub>м</sub>) – доступен для наблюдений всю ночь в созвездии Рыб.

**Нептун** (7,8<sub>m</sub>) – доступен для наблюдений всю ночь в созвездии Водолея.

\*\*\*

### Метеорные потоки в августе



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).



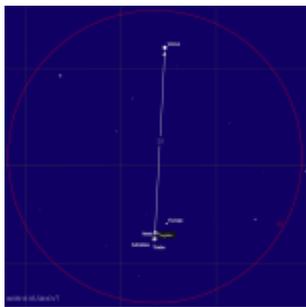
Радиант Персеид

**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).

\*\*\*

### Соединение Венеры и Юпитера 18 августа

**18 августа** в **11<sup>h</sup>08<sup>m</sup>** местного времени две ярчайшие планеты земного небосвода окажутся в тесном соединении с разделением **12,5'** (менее половины видимого диаметра лунного диска). Наблюдения пары можно начинать с ее восхода в середине ночи при разделении около **24'**, которое будет медленно уменьшаться. Угловой диаметр диска Венеры в 3 раза меньше диаметра диска Юпитера (**10»** и **31~**), но при этом Венера будет в 7,2 раза ярче (**-3,8<sub>m</sub>** и **-1,65<sub>m</sub>**). Сравнительно большой блеск планет позволяет находить их на чистом дневном небе и наблюдать их в телескоп или бинокль.



Венера и Юпитер на рассвете 18.08.2014 г.



Венера и Юпитер 18.08.2014 г. 11-08NOVT

\*\*\*

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