

# Календарь астрономических явлений на август 2016 г.

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

Дата	День недели	Время	Событие или явление
3	ср	04 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	Новолуние
3	ср	07 <sup>h</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,1°
1	ср	07 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'08")
11	чт	02 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	Луна в фазе первой четверти
13	сб	10 <sup>h</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,2°
16	вт	05 <sup>h</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,0°
17	ср	05 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	Меркурий в наибольшей восточной элонгации 27°
18	чт	17 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	Полнолуние
22	пн	08 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 32'49")
25	чт	11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	Луна в фазе последней четверти
25	вс	22 <sup>h</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°
28	вс	05 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	Соединение Венеры и Юпитера с разделением 5'
30	вт	05 <sup>h</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,2°

## Планеты в августе

**Меркурий** ( $,0^m$ ) – в начале августа недолго доступен для наблюдений после захода Солнца низко над западным горизонтом.

**Венера** ( $-3,8^m$ ) – недолго видна после захода Солнца низко над западным горизонтом.

**Марс** ( $-0,5^m$ ) – виден вечером в созвездии Скорпиона.

**Юпитер** ( $-1,5^m$ ) – виден вечером над западным горизонтом.

**Сатурн** ( $0,4^m$ ) – виден до полуночи в созвездии Змееносца.

**Уран** ( $5,8^m$ ) – доступен для наблюдений после полуночи в созвездии Рыб.

**Нептун** ( $7,9^m$ ) – доступен для наблюдений вечером 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:  $\alpha = 22^{\text{ч}},7$ ;  $\delta = -16^{\circ}$  (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).

\*\*\*

### Соединение Венеры и Юпитера 28 августа

**28 августа** в **05.46<sub>м</sub>** произойдет тесное соединение Венеры и Юпитера с разделением  $\sim 5'$ . Угловые размеры дисков планет составят **11"** и **31"**, а блеск – **-3,8<sub>м</sub>** и **-1,5<sub>м</sub>** соответственно. К сожалению, для кузбасского наблюдателя в указанное время планеты будут под горизонтом, поэтому наблюдения можно провести утром, после восхода пары над горизонтом. В частности, к **10<sub>ч</sub>** утра пара достигнет высоты **13°** и будет разделена  $\sim 12'$ . Для наблюдений понадобятся оптические приборы (бинокль, зрительная труба или телескоп) и навыки нахождения планет днем.

\*\*\*

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