

# Календарь астрономических явлений на август 2015 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
2	вс	17 <sup>ч</sup> 58 <sup>м</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 32'37")
7	пт	09 <sup>ч</sup> 05 <sup>м</sup>	Луна в фазе последней четверти
7	пт	10 <sup>ч</sup> 59 <sup>м</sup>	Соединение Меркурия и Юпитера, разделение 35'
9	вс	05 <sup>ч</sup> 38 <sup>м</sup>	Покрытие Альдебарана ( $\alpha$ Тельца, $0,87^m$ ) Луной
10	пн	04 <sup>ч</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,7°
10	пн	22 <sup>ч</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°
14	пт	10 <sup>ч</sup> 51 <sup>м</sup>	Венера в нижнем соединении
14	пт	21 <sup>ч</sup> 53 <sup>м</sup>	Новолуние
18	вт	09 <sup>ч</sup> 14 <sup>м</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'23")
23	вс	02 <sup>ч</sup> 31 <sup>м</sup>	Луна в фазе первой четверти
25	вт	03 <sup>ч</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,°
25	вт	09 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,2°
27	чт	15 <sup>ч</sup> 56 <sup>м</sup>	Юпитер в соединении
30	вс	01 <sup>ч</sup> 31 <sup>м</sup>	Полнолуние
30	вс	23 <sup>ч</sup> 13 <sup>м</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 33'41»)»

## Планеты в августе

**Меркурий** ( $0,0^m \dots -0,8^m$ ) – во второй половине месяца виден после захода Солнца низко над западным горизонтом.

**Венера** ( $-4,3^m$ ) – в конце месяца видна перед восходом Солнца над восточным горизонтом.

**Марс** ( $1,7^m$ ) – виден утром. В течение месяца планета пройдет по созвездиям Близнецов и Рака.

**Юпитер** ( $-1,6^m$ ) – в начале месяца виден вечером в созвездии Льва.

**Сатурн** ( $0,4^m$ ) – виден вечером в созвездии Весов. Средний наклон плоскости колец в

августе  $24,1^\circ$ .

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

**Нептун** ( $7,9^m$ ) – доступен для наблюдений ночью 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:  $\alpha = 22^h,7$ ;  $\delta = -16^\circ$  (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).

\*\*\*

**2015 – Международный Год Света и основанных на нем технологий: [www.light2015.org](http://www.light2015.org)**

\*\*\*

См. также: «Календарь наблюдателя на август 2015 г.»; [astroalert.su](http://astroalert.su).