

# Календарь астрономических явлений на август 2013 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
3	сб	08ч53м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'56»)
6	вт	22ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,4°
7	ср	04ч51м	Новолуние
13	вт	00ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,2°
14	ср	17ч56м	Луна в фазе первой четверти
19	пн	01ч27м	Луна в перигее (видимый диаметр 33'12»)
20	вт	09ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,0°
21	ср	08ч54м	Полнолуние
24	сб	12ч06м	Меркурий в верхнем соединении
24	сб	23ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,0°
27	вт	08ч28м	Нептун в противостоянии
28	ср	16ч38м	Луна в фазе последней четверти
30	пт	23ч47м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'23»)

## Планеты в августе

**Меркурий** (+0,2<sup>м</sup>... -0,9<sup>м</sup>) – в первой декаде месяца виден перед восходом над северо-восточным горизонтом в созвездии Близнецов.

**Венера** (-3,8<sup>м</sup>) – видна вечером невысоко над западным горизонтом.

**Марс** (1,5<sup>м</sup>) – виден утром над восточным горизонтом. В течение месяца планета пройдет по созвездиям Близнецов и Рака.

**Юпитер** (-1,8<sup>м</sup>) – виден перед восходом над восточным горизонтом в созвездии Близнецов.

**Сатурн** (0,7<sup>м</sup>) – виден вечером над юго-западным горизонтом. Средний наклон плоскости колец в июле составит 17,8°.

**Уран** (5,9<sup>м</sup>) – во второй половине ночи доступен для наблюдений в созвездии Рыб.

**Нептун** (7,9<sup>м</sup>) – во второй половине ночи доступен для наблюдений 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).

*См. также:* «Календарь наблюдателя на август 2013 г.»; [astroalert.su](http://astroalert.su).