

# Календарь астрономических явлений на август 2017 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
1	вт	11 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
3	чт	00 <sup>ч</sup> 54 <sup>м</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'36")
8	вт	01 <sup>ч</sup> 11 <sup>м</sup>	Полнолуние
8	вт	01 <sup>ч</sup> 19 <sup>м</sup>	<i>Частное лунное затмение</i>
11	пт	10 <sup>ч</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,1°
15	вт	08 <sup>ч</sup> 18 <sup>м</sup>	Луна в фазе последней четверти
15	вт	22 <sup>ч</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°
18	пт	20 <sup>ч</sup> 17 <sup>м</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 32'25")
22	вт	01 <sup>ч</sup> 25 <sup>м</sup>	Полное солнечное затмение (западное полушарие)
22	вт	01 <sup>ч</sup> 30 <sup>м</sup>	Новолуние
24	чт	09 <sup>ч</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,5°
26	сб	06 <sup>ч</sup> 03 <sup>м</sup>	Меркурий в нижнем соединении
28	пн	10 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
29	вт	15 <sup>ч</sup> 13 <sup>м</sup>	Луна в фазе первой четверти
30	ср	18 <sup>ч</sup> 26 <sup>м</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'46")

## Планеты в августе

**Меркурий** – не виден.

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

**Марс** – не виден.

**Юпитер** (-1,8<sup>м</sup>) – до середины месяца виден вечером над западным горизонтом.

**Сатурн** (0,3<sup>м</sup>) – виден вечером в созвездии Змееносца.

**Уран** (5,8<sup>м</sup>) – доступен для наблюдений ночью в созвездии Рыб.

**Нептун** (7,9<sub>m</sub>) – 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:  $\alpha = 22^{\text{h}},7$ ;  $\delta = -16^{\circ}$  (ближайшие яркие звезды –  $\delta$  Водолея).



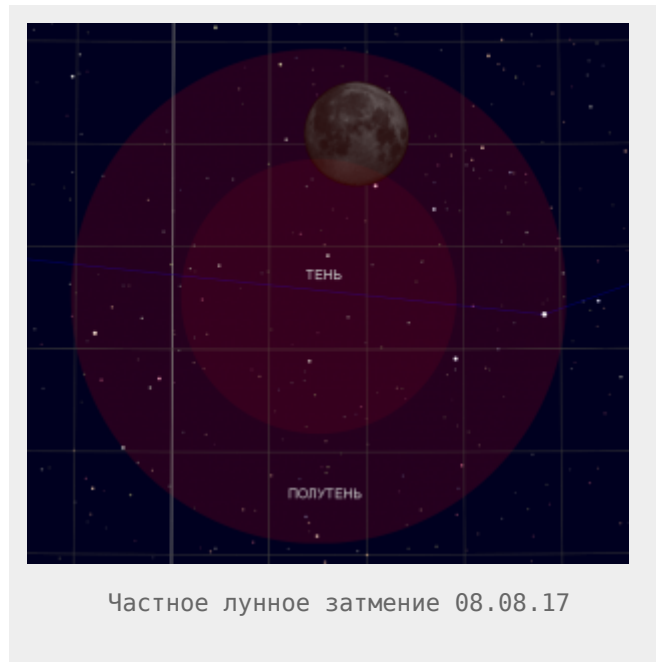
Радиант Персеид

**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).

\*\*\*

### Частное лунное затмение 8 августа

**8 августа** произойдет частное лунное затмение. В Новокузнецке полутеневое затмение начнется в **22.53<sub>m</sub>** (7 августа) при высоте Луны над горизонтом **13,7°**. Частное затмение начнется **00.28<sub>m</sub>**, максимальная фаза затмения **0,25** (на рисунке) наступит в **01.19<sub>m</sub>** при высоте **20°**. Частное затмение окончится в **02.15<sub>m</sub>**, а полутеневое – в **03.52<sub>m</sub>**.



\*\*\*

**См. также:** [«Календарь наблюдателя на август 2017 г.»](#); [astroalert.su](http://astroalert.su).