

# Календарь астрономических явлений на август 2020 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
1	сб	17 <sup>ч</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,1°
3	пн	22 <sup>ч</sup> 59 <sup>м</sup>	Полнолуние
7	пт	23 <sup>ч</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
9	вс	20 <sup>ч</sup> 52 <sup>м</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'23")
11	вт	23 <sup>ч</sup> 48 <sup>м</sup>	Луна в фазе последней четверти
13	чт	07 <sup>ч</sup> 28 <sup>м</sup>	Венера в наибольшей западной элонгации 45°
15	сб	16 <sup>ч</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,0°
17	пн	07 <sup>ч</sup> 57 <sup>м</sup>	Меркурий в верхнем соединении
19	ср	09 <sup>ч</sup> 41 <sup>м</sup>	Новолуние
21	пт	10 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°
21	пт	17 <sup>ч</sup> 58 <sup>м</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 33'10")
26	ср	00 <sup>ч</sup> 57 <sup>м</sup>	Луна в фазе первой четверти
28	пт	15 <sup>ч</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,1°

\*\*\*

## Планеты в августе

**Меркурий** (−0,6<sup>м</sup>...−1,2<sup>м</sup>) – в первую неделю месяца недолго виден перед восходом Солнца низко над восточным горизонтом.

**Венера** (−4,1<sup>м</sup>) – видна утром над восточным горизонтом.

**Марс** (−1,1<sup>м</sup>...−1,9<sup>м</sup>) – виден после полуночи в созвездии Рыб.

**Юпитер** (−2,7<sup>м</sup>) – виден ночью в созвездии Стрельца.

**Сатурн** ( $0,3^m$ ) – виден ночью в созвездии Стрельца.

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

**Нептун** ( $7,9^m$ ) – доступен для наблюдений после полуночи 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).

\*\*\*

**См. также:** Календарь наблюдателя на август 2020 г.; [astroalert.su](http://astroalert.su); Астрокалендарь на август 2020 г.