

# Календарь астрономических явлений на август 2021 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
1	вс	11 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	Меркурий в верхнем соединении
2	пн	13 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	<b>Сатурн в противостоянии</b>
2	пн	14 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'43")
8	вс	20 <sup>h</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 5,5°
8	вс	20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	Новолуние
10	вт	12 <sup>h</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°
15	вс	22 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	Луна в фазе первой четверти
17	вт	16 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 32'15")
19	чт	11 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	Тесное (~5') соединение Меркурия (-0,4 <sup>m</sup> ) и Марса (+1,8 <sup>m</sup> )
20	пт	07 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	<b>Юпитер в противостоянии</b>
22	вс	19 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	Полнолуние
22	вс	23 <sup>h</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
23	пн	21 <sup>h</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,3°
30	пн	09 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'56")
30	пн	14 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	Луна в фазе последней четверти

\*\*\*

## Планеты в августе

**Меркурий** – не виден.

**Венера** (-3,8<sup>m</sup>) – видна после захода Солнца низко над западным горизонтом.

**Марс** – не виден.

**Юпитер** (-2,7<sup>m</sup>) – виден ночью в созвездии Водолея.

**Сатурн** ( $0,2^m$ ) – виден до утра в созвездии Козерога.

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

**Нептун** ( $7,8^m$ ) – доступен для наблюдений ночью на границе созвездий Водолея и Рыб.

\*\*\*

### 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:** [astroalert.su](http://astroalert.su); Астрокалендарь на август 2021 г.