

# 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.