

# Календарь астрономических явлений на октябрь 2021 г.

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

| Дата | День нед. | Время                           | Событие или явление                                  |
|------|-----------|---------------------------------|--|
| 2    | сб        | 17 <sup>ч</sup>                 | Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,7°  |
| 4    | пн        | 08 <sup>ч</sup>                 | Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°      |
| 6    | ср        | 18 <sup>ч</sup> 05 <sup>м</sup> | Новолуние  |
| 9    | сб        | 00 <sup>ч</sup> 28 <sup>м</sup> | Луна в перигее (видимый диаметр 32'34")              |
| 9    | сб        | 06 <sup>ч</sup> 37 <sup>м</sup> | Марс в соединении                                    |
| 9    | сб        | 14 <sup>ч</sup> 00 <sup>м</sup> | Меркурий в нижнем соединении                         |
| 13   | ср        | 10 <sup>ч</sup> 25 <sup>м</sup> | Луна в фазе первой четверти                          |
| 16   | сб        | 17 <sup>ч</sup>                 | Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,0° |
| 16   | сб        | 19 <sup>ч</sup>                 | Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°   |
| 20   | ср        | 21 <sup>ч</sup> 57 <sup>м</sup> | Полнолуние   |
| 24   | вс        | 22 <sup>ч</sup> 30 <sup>м</sup> | Луна в апогее (видимый диаметр 29'35")               |
| 25   | пн        | 12 <sup>ч</sup> 22 <sup>м</sup> | Меркурий в наибольшей западной элонгации 18°         |
| 29   | пт        | 03 <sup>ч</sup> 08 <sup>м</sup> | Луна в фазе последней четверти                       |
| 30   | сб        | 03 <sup>ч</sup> 29 <sup>м</sup> | Венера в наибольшей восточной элонгации 47°          |
| 30   | сб        | 16 <sup>ч</sup>                 | Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,6°  |
| 31   | вс        | 06 <sup>ч</sup>                 | Максимальная южная либрация Луны по широте 6,4°      |

\*\*\*

## Планеты в октябре

**Меркурий** (+1,7<sup>м</sup>...–0,8<sup>м</sup>) – во второй половине месяца виден перед восходом Солнца над восточным горизонтом.

**Венера** (–3,9<sup>м</sup>) – видна после захода Солнца низко над юго-западным горизонтом.

**Марс** – не виден.

**Юпитер** ( $-2,4^m$ ) – виден в первой половине ночи в созвездии Козерога.

**Сатурн** ( $0,6^m$ ) – виден до полуночи в созвездии Козерога.

**Уран** ( $5,7^m$ ) – доступен для наблюдений ночью в созвездии Овна.

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

\*\*\*

### **Метеорные потоки в октябре**



Радиант Драконида

**Дракониды.** Начало активности – 6 октября, конец – 10 октября. Максимум активности приходится на 8 октября (зенитное часовое число – до 90). Сред. скорость – 20 км/с. Координаты радианта:  $\alpha = 17^h,5$ ;  $\delta = +54^\circ$  (ближайшие яркие звезды –  $\beta$  Дракона).



Радиант Орионид

**Ориониды.** Начало активности – 2 октября, конец – 7 ноября. Максимум активности приходится на 21 октября (зенитное часовое число – 20). Сред. скорость – 66 км/с. Координаты радианта:  $\alpha = 06^h,3$ ;  $\delta = +16^\circ$  (ближайшие яркие звезды –  $\gamma$  Близнецов).

\*\*\*

**См. также:** [astroalert.su](http://astroalert.su); **Астрокалендарь на октябрь 2021 г.**