

# Календарь астрономических явлений на октябрь 2016 г.

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

| Дата | День нед. | Время                           | Событие или явление                                  |
|------|-----------|---------------------------------|--|
| 1    | сб        | 07 <sup>ч</sup> 11 <sup>м</sup> | Новолуние  |
| 4    | вт        | 18 <sup>ч</sup> 02 <sup>м</sup> | Луна в апогее (видимый диаметр 29'37")               |
| 6    | чт        | 07 <sup>ч</sup>                 | Максимальная южная либрация Луны по широте 6,2°      |
| 9    | вс        | 11 <sup>ч</sup> 33 <sup>м</sup> | Луна в фазе первой четверти                          |
| 12   | ср        | 03 <sup>ч</sup>                 | Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,9°  |
| 15   | сб        | 17 <sup>ч</sup> 27 <sup>м</sup> | Уран в противостоянии                                |
| 16   | вс        | 11 <sup>ч</sup> 23 <sup>м</sup> | Полнолуние   |
| 17   | пн        | 06 <sup>ч</sup> 36 <sup>м</sup> | Луна в перигее (видимый диаметр 33'37")              |
| 19   | ср        | 18 <sup>ч</sup>                 | Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°   |
| 23   | вс        | 02 <sup>ч</sup> 16 <sup>м</sup> | Луна в фазе последней четверти                       |
| 24   | пн        | 01 <sup>ч</sup>                 | Максимальная восточная либрация Луны по долготе 8,4° |
| 27   | чт        | 16 <sup>ч</sup> 04 <sup>м</sup> | Меркурий в верхнем соединении                        |
| 31   | пн        | 00 <sup>ч</sup> 38 <sup>м</sup> | Новолуние  |

## Планеты в октябре

**Меркурий** (–, 8<sup>м</sup>) – в первую неделю месяца доступен для

наблюдений перед восходом Солнца над восточным горизонтом.

**Венера** ( $-3,8^m$ ) – недолго видна после захода Солнца над западным горизонтом.

**Марс** ( $0,2^m$ ) – виден вечером в созвездии Стрельца.

**Юпитер** ( $-1,5^m$ ) – со второй половины месяца виден перед восходом Солнца над юго-восточным горизонтом.

**Сатурн** ( $0,6^m$ ) – виден вечером в созвездии Змееносца.

**Уран** ( $5,7^m$ ) – доступен для наблюдений всю ночь в созвездии Рыб.

**Нептун** ( $7,8^m$ ) – доступен для наблюдений до предутренних часов в созвездии Водолея.

\*\*\*

## Метеорные потоки в октябре



Радиант  
Драконид

**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:  $\alpha = 06^{\text{ч}},3$ ;  $\delta = +16^{\circ}$  (ближайшие яркие звезды –  $\gamma$  Близнецов).

\*\*\*

**См. также: «Календарь наблюдателя на октябрь 2016 г.»; [astroalert.su](http://astroalert.su).**