

# 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** ( $-0^{\circ}, 8^m$ ) – 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).



Радант  
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).**