

# Календарь астрономических явлений на октябрь 2015 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
4	вс	18 <sup>ч</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°
5	пн	01 <sup>ч</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 8,5°
5	пн	04 <sup>ч</sup> 09 <sup>м</sup>	Луна в фазе последней четверти
11	вс	20 <sup>ч</sup> 02 <sup>м</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'13")
12	пн	10 <sup>ч</sup> 34 <sup>м</sup>	Уран в противостоянии
13	вт	07 <sup>ч</sup> 06 <sup>м</sup>	Новолуние
16	пт	10 <sup>ч</sup> 14 <sup>м</sup>	Меркурий в наибольшей западной элонгации 18°
19	пн	05 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
20	вт	01 <sup>ч</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,5°
21	ср	03 <sup>ч</sup> 31 <sup>м</sup>	Луна в фазе первой четверти
26	пн	13 <sup>ч</sup> 59 <sup>м</sup>	Венера в наибольшей западной элонгации 46°
26	пн	19 <sup>ч</sup> 59 <sup>м</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 33'36")
27	вт	19 <sup>ч</sup> 05 <sup>м</sup>	Полнолуние
30	пт	06 <sup>ч</sup> 22 <sup>м</sup>	Покрытие Альдебарана ( $\alpha$ Тельца, $0,87^m$ ) Луной
31	сб	16 <sup>ч</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°

## Планеты в октябре

**Меркурий** ( $1,1^m \dots -0,8^m$ ) – виден во второй и третьей неделе месяца перед восходом Солнца над восточным горизонтом.

**Венера** ( $-4,3^m$ ) – видна утром в созвездии Льва.

**Марс** ( $1,7^m$ ) – виден утром в созвездии Льва.

**Юпитер** ( $-1,6^m$ ) – виден утром в созвездии Льва.

**Сатурн** ( $0,7^m$ ) – виден вечером низко над юго-западным горизонтом.

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

**Нептун** ( $7,9^m$ ) – доступен для наблюдений ночью в созвездии Водолея.

\*\*\*

### 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 Орионида

**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).

\*\*\*

**2015 – Международный Год Света и основанных на нем технологий: [www.light2015.org](http://www.light2015.org)**

\*\*\*

См. также: «Календарь наблюдателя на октябрь 2015 г.»; [astroalert.su](http://astroalert.su).