

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

Планеты в октябре

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

Венера (-4,3^м) – видна утром в созвездии Льва.

Марс (1,7^м) – виден утром в созвездии Льва.

Юпитер (-1,6^м) – виден утром в созвездии Льва.

Сатурн (0,7^м) – 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 – β 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 – γ Близнецов).

2015 – Международный Год Света и основанных на нем технологий: www.light2015.org

См. также: «Календарь наблюдателя на октябрь 2015 г.»; astroalert.su.