

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

Планеты в октябре

Меркурий (−,8^м) — в первую неделю месяца доступен для наблюдений перед восходом Солнца над восточным горизонтом.

Венера (−3,8^м) — недолго видна после захода Солнца над западным горизонтом.

Марс (0,2^м) — виден вечером в созвездии Стрельца.

Юпитер (−1,5^м) — со второй половины месяца виден перед восходом Солнца над юго-восточным горизонтом.

Сатурн (0,6^м) — виден вечером в созвездии Змееносца.

Уран (5,7^м) — 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



Радант 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 – β 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: $\alpha = 06^h,3$; $\delta = +16^\circ$ (ближайшие яркие звезды – γ Близнецов).

См. также: «Календарь наблюдателя на октябрь 2016 г.»; astroalert.su.