

Календарь астрономических явлений на октябрь 2018 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
2	вт	16 ^ч 48 ^м	Луна в фазе последней четверти
6	сб	05 ^ч 28 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 32'50")
9	вт	10 ^ч 47 ^м	Новолуние
10	ср	07 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,0°
12	пт	09 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,7°
17	ср	01 ^ч 02 ^м	Луна в фазе первой четверти
18	чт	02 ^ч 19 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'24")
24	ср	07 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 5,6°
24	ср	07 ^ч 31 ^м	Уран в противостоянии
24	ср	18 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
24	ср	23 ^ч 45 ^м	Полнолуние
25	чт	09 ^ч 12 ^м	Венера в нижнем соединении
31	ср	23 ^ч 43 ^м	Луна в фазе последней четверти

Планеты в октябре

Меркурий – не виден.

Венера – не видна.

Марс ($-1,7^m \dots -0,7^m$) – виден до полуночи в созвездии Козерога.

Юпитер ($-1,7^m$) – в начале месяца недолго виден после захода Солнца над юго-западным горизонтом.

Сатурн ($+0,6^m$) – виден вечером в созвездии Стрельца.

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

Нептун ($7,9^m$) – доступен для наблюдений до утра 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 – β 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 – γ Близнецов).

См. также: [«Календарь наблюдателя на октябрь 2018 г.»](#); astroalert.su.