

Календарь астрономических явлений на октябрь 2019 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
4	пт	12 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 8,4°
5	сб	23 ^ч 47 ^м	Луна в фазе первой четверти
11	пт	00 ^ч 33 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'42")
13	вс	19 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,4°
14	пн	04 ^ч 08 ^м	Полнолуние
19	сб	11 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,6°
20	вс	10 ^ч 42 ^м	Меркурий в наибольшей восточной элонгации 24°
21	пн	19 ^ч 42 ^м	Луна в фазе последней четверти
26	сб	17 ^ч 33 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 33'05")
27	вс	05 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,0°
28	пн	10 ^ч 38 ^м	Новолуние
28	пн	15 ^ч 00 ^м	Уран в противостоянии

Планеты в октябре

Меркурий

– не виден.

Венера

($-3,8^m$)

– недолго видна низко над западным горизонтом после захода Солнца.

Марс

($+1,8^m$)

– во второй половине месяца виден в созвездии Девы перед восходом Солнца.

Юпитер

($-1,8^m$)

– виден вечером 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

($7,8^m$)

– доступен для наблюдений до утра 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 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 2019 г.; astroalert.su; Астрокалендарь на октябрь 2019 г.