

Календарь астрономических явлений на октябрь 2021 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
2	сб	17 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,7°
4	пн	08 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°
6	ср	18 ^ч 05 ^м	Новолуние
9	сб	00 ^ч 28 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 32'34")
9	сб	06 ^ч 37 ^м	Марс в соединении
9	сб	14 ^ч 00 ^м	Меркурий в нижнем соединении
13	ср	10 ^ч 25 ^м	Луна в фазе первой четверти
16	сб	17 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,0°
16	сб	19 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°
20	ср	21 ^ч 57 ^м	Полнолуние
24	вс	22 ^ч 30 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'35")
25	пн	12 ^ч 22 ^м	Меркурий в наибольшей западной элонгации 18°
29	пт	03 ^ч 08 ^м	Луна в фазе последней четверти
30	сб	03 ^ч 29 ^м	Венера в наибольшей восточной элонгации 47°
30	сб	16 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,6°
31	вс	06 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,4°

Планеты в октябре

Меркурий (+1,7^м...–0,8^м) – во второй половине месяца виден перед восходом Солнца над восточным горизонтом.

Венера (–3,9^м) – видна после захода Солнца низко над юго-западным горизонтом.

Марс – не виден.

Юпитер ($-2,4^m$) – виден в первой половине ночи в созвездии Козерога.

Сатурн ($0,6^m$) – виден до полуночи в созвездии Козерога.

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

Нептун ($7,8^m$) – доступен для наблюдений до предутренних часов на границе созвездий Водолея и Рыб.

Метеорные потоки в октябре



Радант Драконида

Драконида. 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: astroalert.su; Астрокалендарь на октябрь 2021 г.