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	17ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,7°
4	пн	08ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°
6	ср	18ч05м	Новолуние
9	сб	00ч28м	Луна в перигее (видимый диаметр 32’34″)
9	сб	06ч37м	Марс в соединении
9	сб	14ч00м	Меркурий в нижнем соединении
13	ср	10ч25м	Луна в фазе первой четверти
16	сб	17ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,0°
16	сб	19ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°
20	ср	21ч57м	Полнолуние
24	вс	22ч30м	Луна в апогее (видимый диаметр 29’35″)
25	пн	12ч22м	Меркурий в наибольшей западной элонгации 18°
29	пт	03ч08м	Луна в фазе последней четверти
30	сб	03ч29м	Венера в наибольшей восточной элонгации 47°
30	сб	16ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,6°
31	вс	06ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,4°

***

Планеты в октябре

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

Венера (–3,9^m) – 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

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: α = 17^{ч},5; δ = +54° (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: α = 06^{ч},3; δ = +16° (ближайшие яркие звезды – γ Близнецов).

***

См. также: **astroalert.su**; **Астрокалендарь на октябрь 2021 г.**