

Календарь астрономических явлений на ноябрь 2020 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
8	вс	13 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,7°
8	сб	20 ^ч 48 ^м	Луна в фазе последней четверти
10	чт	23 ^ч 53 ^м	Меркурий в наибольшей западной элонгации 19°
11	чт	05 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
14	сб	18 ^ч 44 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 33'14")
15	сб	12 ^ч 07 ^м	Новолуние
20	пт	11 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,8°
22	пт	11 ^ч 45 ^м	Луна в фазе первой четверти
23	вт	16 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°
27	сб	07 ^ч 28 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'14")
30	сб	16 ^ч 30 ^м	Полнолуние
30	сб	16 ^ч 39 ^м	Полутеневое лунное затмение

Планеты в ноябре

Меркурий (+1,6^м...-0,7^м) – доступен для наблюдений перед восходом Солнца невысоко над юго-восточно горизонтом.

Венера ($-3,9^m$) – видна утром. В течение месяца планета пройдет по созвездиям Девы и Весов.

Марс ($-2,1^m \dots -1,2^m$) – виден до утра в созвездии Рыб.

Юпитер ($-1,9^m$) – виден вечером в созвездии Стрельца.

Сатурн ($0,7^m$) – виден вечером в созвездии Стрельца.

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

Нептун ($7,9^m$) – доступен для наблюдений до полуночи в созвездии Водолея.

Метеорные потоки в ноябре



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).



Радиант Леонид

Леониды. Начало активности – 14 ноября, конец – 21 ноября. Максимум активности приходится на 17 ноября (зенитное часовое число – 100). Сред. скорость – 71 км/с. Координаты радианта: $\alpha = 10^{\text{ч}}, 2$; $\delta = +22^{\circ}$ (ближайшие яркие звезды – γ Льва).

См. также: Календарь наблюдателя на ноябрь 2020 г.; astroalert.su; Астрокалендарь на ноябрь 2020 г.