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	13ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,7°
8	сб	20ч48м	Луна в фазе последней четверти
10	чт	23ч53м	Меркурий в наибольшей западной элонгации 19°
11	чт	05ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
14	сб	18ч44м	Луна в перигее (видимый диаметр 33’14″)
15	сб	12ч07м	Новолуние
20	пт	11ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,8°
22	пт	11ч45м	Луна в фазе первой четверти
23	вт	16ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°
27	сб	07ч28м	Луна в апогее (видимый диаметр 29’14″)
30	сб	16ч30м	Полнолуние
30	сб	16ч39м	Полутеневое лунное затмение

***

Планеты в ноябре

Меркурий (+1,6^m…–0,7^m) – 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…–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

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).

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: α = 10^{ч},2; δ = +22° (ближайшие яркие звезды – γ Льва).

***

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