

Календарь астрономических явлений на ноябрь 2016 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
1	вт	02 ^ч 27 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 28'57")
3	чт	04 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°
8	вт	02 ^ч 51 ^м	Луна в фазе первой четверти
9	ср	02 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,4°
14	пн	18 ^ч 23 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 33'34")
14	пн	20 ^ч 52 ^м	Полнолуние
15	вт	17 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
15	вт	20 ^ч 14 ^м	Луна в Гиадах
15	вт	23 ^ч 26 ^м	Покрытие Альдебарана (α Тельца, $\theta,9_m$) Луной
20	вс	0 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 8,8°
21	пн	15 ^ч 36 ^м	Луна в фазе последней четверти
28	пн	03 ^ч 07 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'05")
29	вт	19 ^ч 18 ^м	Новолуние
30	ср	02 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,0°

Планеты в ноябре

Меркурий – не виден.

Венера ($-4,{}_m$) – видна после захода Солнца над юго-западным горизонтом.

Марс ($0,5^m$) – виден вечером. В течение месяца планета пройдет по созвездиям Стрельца и Козерога.

Юпитер ($-1,6^m$) – виден перед восходом Солнца над юго-восточным горизонтом.

Сатурн ($0,6^m$) – в первой половине месяца виден после захода Солнца над юго-западным горизонтом.

Уран ($5,7^m$) – доступен для наблюдений до предутренних часов в созвездии Рыб.

Нептун ($7,8^m$) – 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: $\alpha = 06^h,3$; $\delta = +16^\circ$ (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: $\alpha = 10^h,2$; $\delta = +22^\circ$ (ближайшие яркие звезды – γ Льва).

Покрытие Нептуна Луной 9 ноября

9 ноября произойдет покрытие Луной планеты Нептун ($7,9^m$). Явление начнется в **21^h45^m** по местному времени, когда Нептун исчезнет за неосвещенным краем лунного диска (позиционный угол $P = \sim 105^\circ$). Высота Луны **26°**, фаза **0,69**. Открытие произойдет в **22^h32^m** при $P = \sim 180^\circ$.

Покрытие Альдебарана Луной 15 ноября



15 ноября Луна пройдет по рассеянному звездному скоплению Гиады и покроет *Альдебаран* (α Тельца, $0,9^m$). В Кузбассе покрытие начнется в **23:28_м** по местному времени, когда Луна в фазе **0,98** покроет звезду северо-восточным краем диска в районе кратера Пифагор. Высота Луны **41,5°**. Открытие произойдет в **23:58_м**, когда звезда покажется из-за ущербленного северо-западного края лунного диска в районе Моря Гумбольдта.

См. также: «Календарь наблюдателя на ноябрь 2016 г.»; astroalert.su.