

Календарь астрономических явлений на ноябрь 2021 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
5	пт	04 ^h 14 ^m	Новолуние
5	пт	06 ^h 42 ^m	Уран в противостоянии
6	сб	05 ^h 21 ^m	Луна в перигее (видимый диаметр 32'56")
8	пн	11 ^h 21 ^m	Покрытие Венеры Луной (не наблюдаемое в Кузбассе)
11	чт	19 ^h 46 ^m	Луна в фазе первой четверти
12	пт	15 ^h	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,2°
12	пт	18 ^h	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°
19	пт	15 ^h 57 ^m	Полнолуние
19	пт	16 ^h 03 ^m	Частное (макс. фаза 0,98) лунное затмение
21	вс	09 ^h 15 ^m	Луна в апогее (видимый диаметр 29'34")
27	сб	05 ^h	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,4°
27	сб	19 ^h 31 ^m	Луна в фазе последней четверти
28	вс	15 ^h	Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,0°
29	пн	16 ^h 56 ^m	Меркурий в верхнем соединении

Планеты в ноябре

Меркурий ($-0,8^m$) – в начале месяца виден перед восходом Солнца над юго-восточным горизонтом.

Венера ($-4,2^m$) – видна после захода Солнца низко над юго-западным горизонтом.

Марс – не виден.

Юпитер ($-2,2^m$) – виден вечером в созвездии Козерога.

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

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

Нептун ($7,9^m$) – доступен для наблюдений в первой половине ночи на границе созвездий Водолея и Рыб.

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).

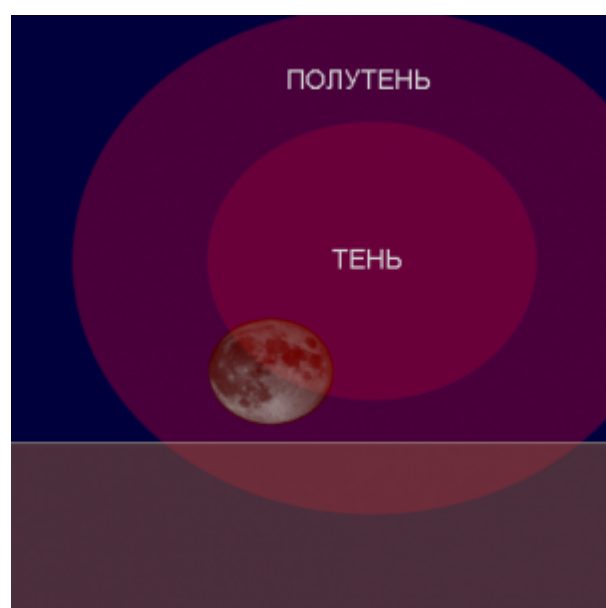


Радиант Леонид

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).

Частное лунное затмение 19 ноября 2021 г.

19 ноября произойдет частное лунное затмение, почти неотличимое от полного (фаза $0,98$). В Кузбассе Луна взойдет в 17^h09^m по местному времени (UT+7) уже после наибольшей фазы с частной фазой $\sim 0,5$ на азимуте 57° (на схеме). Окончание частного затмения произойдет в 17^h48^m (высота $4,7^\circ$), а окончание полутеневого затмения – в 19^h04^m (высота 15°).



См. также: astroalert.su; Астрокалендарь на ноябрь 2021 г.