

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

Планеты в ноябре

Меркурий (−0,8^м) — в начале месяца виден перед восходом Солнца над юго-восточным горизонтом.

Венера (−4,2^м) — видна после захода Солнца низко над юго-западным горизонтом.

Марс — не виден.

Юпитер (−2,2^м) — 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).

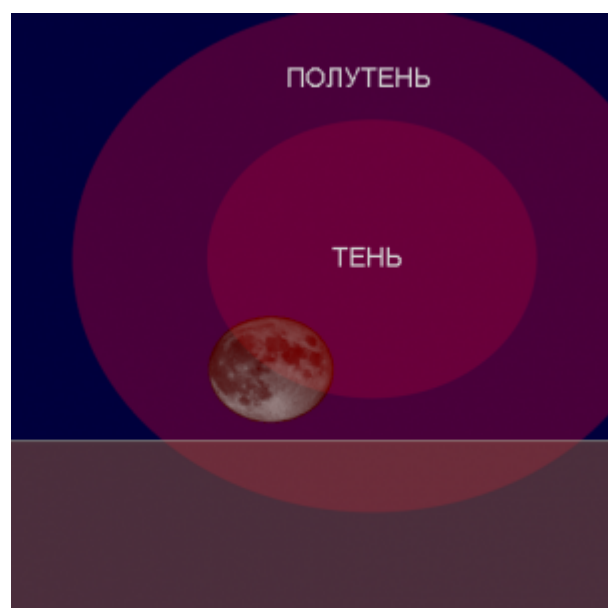


Радиант Леонид

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^ч09^м** по местному времени (UT+7) уже после наибольшей фазы с частной фазой **~0,5** на азимуте **57°** (на схеме). Окончание частного затмения произойдет в **17^ч48^м** (высота **4,7°**), а окончание полутеневого затмения – в **19^ч04^м** (высота **15°**).



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