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 14 4 4 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Новолуние
5	пт	06⁴42 [™]	Уран в противостоянии
6	сб	05⁴21 [™]	Луна в перигее (видимый диаметр 32′56″)
8	пн	11⁴21™	Покрытие Венеры Луной (не наблюдаемое в Кузбассе)
11	чт	19⁴46™	Луна в фазе первой четверти
12	пт	15 ⁴	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,2°
12	пт	18 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°
19	пт	15⁴57™	Полнолуние
19	пт	16 03 м	Частное (макс. фаза 0,98) лунное затмение
21	ВС	09⁴15≝	Луна в апогее (видимый диаметр 29'34″)
27	сб	05 ^۲	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,4°
27	сб	19⁴31 [™]	Луна в фазе последней четверти
28	ВС	15 ⁴	Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,0°
29	пн	16 56 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	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[™]) - 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: $\alpha = 06^{\circ}$,3; $\delta = +16^{\circ}$ (ближайшие яркие звезды — γ Близнецов).

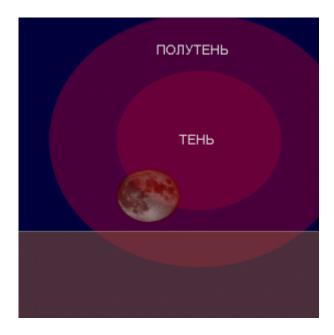


Радиант Леонид

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: $\alpha = 10^{\circ}, 2; \delta = +22^{\circ}$ (ближайшие яркие звезды — у 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 $17^{\circ}09^{\circ}$ 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 $17^{\circ}48^{\circ}$ (высота $4,7^{\circ}$), а окончание полутеневого затмения — в $19^{\circ}04^{\circ}$ (высота 15°).



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