

Календарь астрономических явлений на ноябрь 2014 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
1	сб	19 ^ч 28 ^м	Меркурий в наибольшей западной элонгации 18°
3	пн	07 ^ч 28 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 32'11")
7	пт	05 ^ч 23 ^м	Полнолуние
9	вс	21 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,7°
11	вт	16 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°
14	пт	22 ^ч 18 ^м	Луна в фазе последней четверти
15	сб	08 ^ч 56 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'52")
19	ср	04 ^ч 12 ^м	Сатурн в соединении
21	пт	19 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 5,7°
22	сб	19 ^ч 32 ^м	Новолуние
26	ср	03 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°
28	пт	06 ^ч 13 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 31'54")
29	сб	17 ^ч 06 ^м	Луна в фазе первой четверти

Планеты в ноябре

Меркурий ($-0,6^m$) – в первой половине месяца виден перед восходом Солнца над юго-восточным горизонтом.

Венера – не видна.

Марс ($1,^m$) – виден вечером низко над юго-юго-западным горизонтом.

Юпитер ($-2,^m$) – виден после полуночи в созвездии Льва.

Сатурн – не виден.

Уран ($5,7^m$) – доступен для наблюдений до утра 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).

Покрытия звезд астероидами в ноябре

http://www.asteroidoccultation.com/2014_11/1123_294_33291.htm

24 ноября – покрытие астероидом (294) Felicia (54 км) звезды 2UCAC 37873176 ($12,4^m$) в созвездии Близнецов. Падение блеска – до $15,7^m$ в течение 5,8 секунд (макс.). На долготе 87° явление произойдет в 05:55:44 (+/- 8 сек) местного времени при высоте 46° . Полоса покрытия проходит через Новосибирск и Ленинск-Кузнецкий, захватывая Белово. В зоне ошибки – все от Юрги и Кемерова до Калтана.

См. также: «Календарь наблюдателя на ноябрь 2014 г.»; astroalert.su.