

Календарь астрономических явлений на ноябрь 2013 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
1	пт	13 ^h 46 ^m	Венера в наибольшей восточной элонгации 47°
2	сб	01 ^h 24 ^m	Меркурий в нижнем соединении
3	вс	19 ^h 46 ^m	Кольцеобразно-полное солнечное затмение, не наблюдаемое в России
3	вс	19 ^h 50 ^m	Новолуние
6	ср	16 ^h 24 ^m	Луна в перигее (видимый диаметр 32'58»)
7	чт	12 ^h 38 ^m	Сатурн в соединении
10	вс	03 ^h	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
10	вс	12 ^h 57 ^m	Луна в фазе первой четверти
14	чт	17 ^h	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,9°
17	вс	22 ^h 16 ^m	Полнолуние
18	пн	09 ^h 20 ^m	Меркурий в наибольшей западной элонгации 19°
22	пт	16 ^h 50 ^m	Луна в апогее (видимый диаметр 29'13»)
23	сб	15 ^h	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°
26	вт	02 ^h 30 ^m	Луна в фазе последней четверти
28	чт	15 ^h	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,0°

Планеты в ноябре

Меркурий (+2,0^m...-0,6^m) – в середине месяца виден перед восходом над юго-восточным горизонтом.

Венера (-4,4^m) – видна после заката невысоко над юго-юго-западным горизонтом.

Марс (1,3^m) – виден утром в созвездии Льва.

Юпитер (-2,3^m) – виден почти всю ночь в созвездии Близнецов.

Сатурн (0,8^m) – в конце месяца виден на рассвете над юго-восточным горизонтом.

Средний наклон плоскости колец в ноябре $20,8^\circ$.

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

Нептун ($7,9^m$) – доступен для наблюдений в первой половине ночи 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).



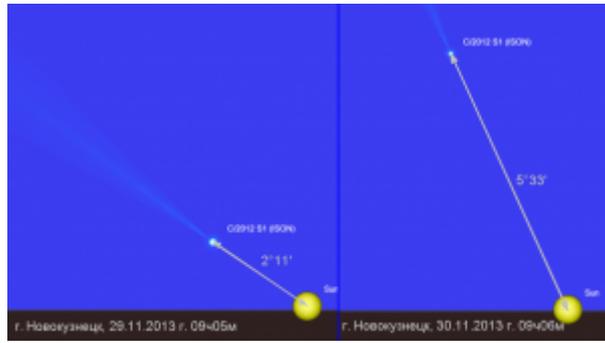
Радиант Леонид

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).

Комета C/2012 S1 (ISON) в ноябре 2013 г.

Комета **C/2012 S1 (ISON)** приближается к перигелию, который пройдет **29 ноября 2013 г.** Первоначальные прогнозы ее блеска на этот период достигали отрицательных значений, но более вероятно, что в максимуме блеска (и при минимальной элонгации кометы от Солнца, что сильно осложняет наблюдения) комета наберет около $+4^m$. После прохождения перигелия, если комета не разрушится, она будет быстро удаляться от Солнца на небосводе и быстро тускнеть, но можно прогнозировать ее видимость в бинокль в конце ноября – начале декабря.

Перед восходом 18 ноября подготовленные наблюдатели могут попытаться увидеть комету в $19'$ севернее звезды Спика (α Девы), а 24 ноября комета пройдет в 5° южнее Сатурна и Меркурия, и в 2° западнее кометы 2P/Encke. На рисунке даны взаимные положения Солнца и кометы относительно горизонта на восходе **29 и 30 ноября 2013 г.**



См. также: «Календарь наблюдателя на ноябрь 2013 г.»; astroalert.su.