

Календарь астрономических явлений на ноябрь 2019 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
1	пт	10 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,5°
4	пн	17 ^ч 23 ^м	Луна в фазе первой четверти
7	чт	15 ^ч 05 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'24")
9	сб	17 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
11	пн	22 ^ч 19 ^м	Нижнее соединение Меркурия с прохождением по диску Солнца, не наблюдаемое в Сибири
12	вт	20 ^ч 34 ^м	Полнолуние
15	пт	09 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 5,5°
20	ср	04 ^ч 14 ^м	Луна в фазе последней четверти
23	сб	04 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,2°
23	сб	15 ^ч 21 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 32'40")
26	вт	22 ^ч 05 ^м	Новолуние
28	чт	17 ^ч 23 ^м	Меркурий в наибольшей западной элонгации 20°
29	пт	09 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,3°

Планеты в ноябре

Меркурий ($3,0^m$... $-0,5^m$) – во второй половине месяца виден перед восходом Солнца над юго-восточным горизонтом.

Венера

($-3,8^m$)

– недолго видна низко над юго-западным горизонтом после захода Солнца.

Марс

($+1,7^m$)

– виден в созвездии Девы перед восходом Солнца.

Юпитер

($-1,7^m$)

– недолго виден после захода Солнца над юго-западным горизонтом.

Сатурн

($+0,6^m$)

– виден вечером в созвездии Стрельца.

Уран

($5,7^m$)

– доступен для наблюдений до утра в созвездии Овна.

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: $\alpha = 06^{\text{ч}},3$; $\delta = +16^{\circ}$ (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: $\alpha = 10^{\text{ч}}, 2$; $\delta = +22^{\circ}$ (ближайшие яркие звезды – γ Льва).

См. также: [Календарь наблюдателя на ноябрь 2019 г.](#); astroalert.su; [Астрокалендарь на ноябрь 2019 г.](#)