

# Календарь астрономических явлений на ноябрь 2018 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
1	чт	03 <sup>ч</sup> 28 <sup>м</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 32'31")
6	вт	21 <sup>ч</sup> 50 <sup>м</sup>	Меркурий в наибольшей восточной элонгации 23°
7	ср	05 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,0°
7	ср	23 <sup>ч</sup> 02 <sup>м</sup>	Новолуние
8	чт	08 <sup>ч</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,7°
14	ср	22 <sup>ч</sup> 59 <sup>м</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'36")
15	чт	21 <sup>ч</sup> 54 <sup>м</sup>	Луна в фазе первой четверти
21	ср	06 <sup>ч</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,6°
21	ср	16 <sup>ч</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
23	пт	12 <sup>ч</sup> 39 <sup>м</sup>	Полнолуние
24	сб	01 <sup>ч</sup> 26 <sup>м</sup>	Луна в Гиадах
26	пн	17 <sup>ч</sup> 20 <sup>м</sup>	Юпитер в соединении
26	пн	19 <sup>ч</sup> 10 <sup>м</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 32'29")
27	вт	17 <sup>ч</sup> 57 <sup>м</sup>	Меркурий в нижнем соединении
30	пт	07 <sup>ч</sup> 22 <sup>м</sup>	Луна в фазе последней четверти

## Планеты в ноябре

**Меркурий** – не виден.

**Венера** (–4,3<sup>м</sup>) – со второй недели ноября видна утром над юго-восточным горизонтом в созвездии Девы.

**Марс** (–0,6<sup>м</sup>...0,0<sup>м</sup>) – виден до полуночи. В течение месяца планета пройдет по созвездиям Козерога и Водолея.

**Юпитер** – не виден.

**Сатурн** (+0,6<sup>м</sup>) – виден вечером в созвездии Стрельца.

**Уран** (5,7<sup>m</sup>) – доступен для наблюдений до утра в созвездии Овна.

**Нептун** (7,9<sup>m</sup>) – 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 –  $\gamma$  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 –  $\gamma$  Льва).

\*\*\*

**См. также:** Календарь наблюдателя на ноябрь 2018 г.; [astroalert.su](http://astroalert.su).