

# Календарь астрономических явлений на ноябрь 2016 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
1	вт	02 <sup>ч</sup> 27 <sup>м</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 28'57")
3	чт	04 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°
8	вт	02 <sup>ч</sup> 51 <sup>м</sup>	Луна в фазе первой четверти
9	ср	02 <sup>ч</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,4°
14	пн	18 <sup>ч</sup> 23 <sup>м</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 33'34")
14	пн	20 <sup>ч</sup> 52 <sup>м</sup>	Полнолуние
15	вт	17 <sup>ч</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
15	вт	20 <sup>ч</sup> 14 <sup>м</sup>	Луна в Гиадах
15	вт	23 <sup>ч</sup> 26 <sup>м</sup>	Покрытие Альдебарана ( $\alpha$ Тельца, 0,9 <sup>м</sup> ) Луной
20	вс	00 <sup>ч</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 8,8°
21	пн	15 <sup>ч</sup> 36 <sup>м</sup>	Луна в фазе последней четверти
28	пн	03 <sup>ч</sup> 07 <sup>м</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'05")
29	вт	19 <sup>ч</sup> 18 <sup>м</sup>	Новолуние
30	ср	02 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,0°

# Планеты в ноябре

**Меркурий** – не виден.

**Венера** ( $-4,0^m$ ) – видна после захода Солнца над юго-западным горизонтом.

**Марс** ( $0,5^m$ ) – виден вечером. В течение месяца планета пройдет по созвездиям Стрельца и Козерога.

**Юпитер** ( $-1,6^m$ ) – виден перед восходом Солнца над юго-восточным горизонтом.

**Сатурн** ( $0,6^m$ ) – в первой половине месяца виден после захода Солнца над юго-западным горизонтом.

**Уран** ( $5,7^m$ ) – доступен для наблюдений до предутренних часов 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:  $\alpha = 06^{\text{ч}},3$ ;  $\delta = +16^{\circ}$  (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:  $\alpha = 10^{\text{ч}},2$ ;  $\delta = +22^{\circ}$  (ближайшие яркие звезды –  $\gamma$  Льва).

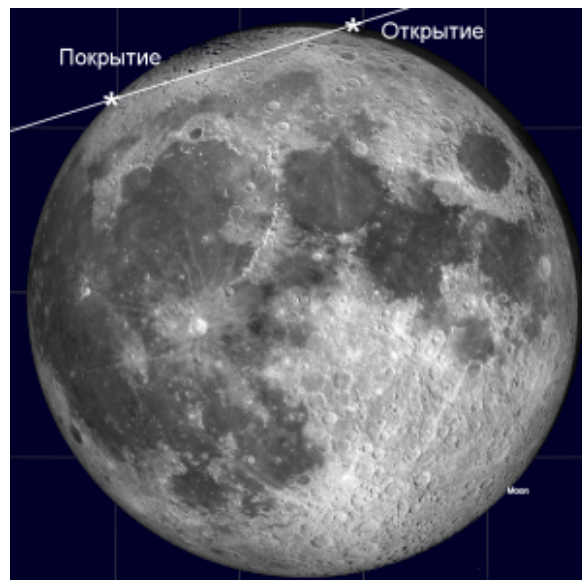
\*\*\*

### Покрытие Нептуна Луной 9 ноября

**9 ноября** произойдет покрытие Луной планеты Нептун ( $7,9^{\text{м}}$ ). Явление начнется в **21<sup>ч</sup>45<sup>м</sup>** по местному времени, когда Нептун исчезнет за неосвещенным краем лунного диска (позиционный угол  $P = \sim 105^{\circ}$ ). Высота Луны **26<sup>°</sup>**, фаза **0,69**. Открытие произойдет в **22<sup>ч</sup>32<sup>м</sup>** при  $P = \sim 180^{\circ}$ .

\*\*\*

### Покрытие Альдебарана Луной 15 ноября



Покрытие Альдебарана Луной  
15 ноября 2016 г.

**15 ноября** Луна пройдет по рассеянному звездному скоплению Гиады и покроет *Альдебаран* ( $\alpha$  Тельца,  $0,9^m$ ). В Кузбассе покрытие начнется в **23<sup>ч</sup>28<sup>м</sup>** по местному времени, когда Луна в фазе **0,98** покроет звезду северо-восточным краем диска в районе кратера Пифагор. Высота Луны **41,5°**. Открытие произойдет в **23<sup>ч</sup>58<sup>м</sup>**, когда звезда покажется из-за ущербленного северо-западного края лунного диска в районе Моря Гумбольдта.

\*\*\*

**См. также:** [«Календарь наблюдателя на ноябрь 2016 г.»](#); [astroalert.su](http://astroalert.su).