

# Календарь астрономических явлений на март 2016 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
2	ср	06 <sup>ч</sup> 13 <sup>м</sup>	Луна в фазе последней четверти
2	ср	22 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
4	пт	16 <sup>ч</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,°
8	вт	17 <sup>ч</sup> 45 <sup>м</sup>	<i>Юпитер в противостоянии</i>
9	ср	08 <sup>ч</sup> 54 <sup>м</sup>	Новолуние
9	ср	08 <sup>ч</sup> 56 <sup>м</sup>	Полное солнечное затмение (не видимо из Сибири)
10	чт	14 <sup>ч</sup> 04 <sup>м</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 33'35")
15	вт	10 <sup>ч</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°
16	ср	00 <sup>ч</sup> 03 <sup>м</sup>	Луна в фазе первой четверти
17	чт	16 <sup>ч</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,2°
20	вс	11 <sup>ч</sup> 29 <sup>м</sup>	<i>Весеннее равноденствие</i>
23	ср	13 <sup>ч</sup> 02 <sup>м</sup>	Меркурий в верхнем соединении
23	ср	18 <sup>ч</sup> 49 <sup>м</sup>	Полутеневое лунное затмение
23	ср	19 <sup>ч</sup> 01 <sup>м</sup>	Полнолуние
25	пт	21 <sup>ч</sup> 17 <sup>м</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'20")
30	ср	19 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,2°
31	чт	22 <sup>ч</sup> 20 <sup>м</sup>	Луна в фазе последней четверти

## Планеты в марте

**Меркурий** – не виден.

**Венера** (–3,8<sup>м</sup>) – в начале месяца видна перед восходом Солнца низко над юго-восточным горизонтом.

**Марс** (–0,3<sup>м</sup>) – виден ночью. В течение марта планета пройдет по созвездиям Весов и Скорпиона. Видимый диаметр диска к концу марта составит 11,8".

**Юпитер** (–2,3<sup>м</sup>) – виден ночью в созвездии Льва.

**Сатурн** ( $0,5^m$ ) – виден после полуночи в созвездии Змееносца. Средний наклон плоскости колец в марте  $26,3^\circ$ .

**Уран** ( $5,9^m$ ) – в начале марта виден вечером в созвездии Рыб.

**Нептун** – не виден.

\*\*\*

### Противостояние Юпитера 8 марта 2016 г.

**8 марта** произойдет очередное противостояние Юпитера. В кульминации около половины второго часа ночи по местному времени планета достигнет высоты над горизонтом для Новокузнецка  $42^\circ$  и будет находиться в хороших условиях для наблюдений, которые сохранятся течение марта-апреля. Вечером яркая планета на востоке привлекает внимание при наблюдениях невооруженным глазом, а небольшой бинокль или подзорная труба показывают диск планеты и четыре крупнейших ее спутника. В телескоп же открывается множество подробностей на диске планеты – Большое Красное Пятно, экваториальные пояса и др.

\*\*\*

### Полное солнечное затмение 9 марта 2016 г.

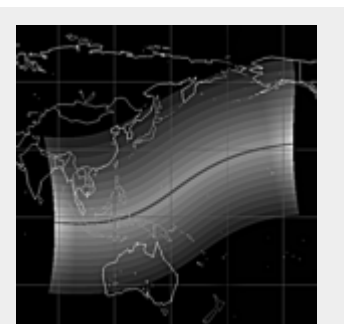


Схема затмения

**9 марта в  $01^h56^m$  UT** (время середины затмения в пункте с наибольшей продолжительностью полной фазы) произойдет полное солнечное затмение. Затмение начнется в Индийском океане. Далее тень Луны пройдет по островам Индонезии, выйдет в Тихий океан, пройдет чуть южнее атолла Мидуэй, и покинет поверхность Земли, не дойдя до североамериканского континента. Частные фазы затмения будут видны в Юго-Восточной Азии, Океании, севере Австралии, Аляске. На территории России частные фазы ( $0,04$ ) будут видны только на дальневосточном побережье и Камчатке.

\*\*\*

## Полутеневое лунное затмение 23 марта 2016 г.

**23 марта** в **18<sup>49</sup><sup>m</sup>** (середина затмения по местному времени) произойдет полутеневое лунное затмение. Луна примерно на 2/3 своего диаметра погрузится в земную полутень. В Кузбассе Луна взойдет почти в точке востока около **19<sup>27</sup><sup>m</sup>**, а закончится затмение в **20<sup>52</sup><sup>m</sup>** при высоте Луны **11,6°**. При полутеневом лунном затмении невооруженным глазом может отмечаться отличие в освещенности разных частей лунного диска.

\*\*\*

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