

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

Планеты в марте

Меркурий – не виден.

Венера (–3,8^м) – в начале месяца видна перед восходом Солнца низко над юго-восточным горизонтом.

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

Юпитер (–2,3^м) – 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° 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.

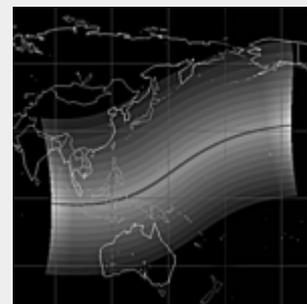


Схема затмения

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^h49^m** (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^h27^m**, а закончится затмение в **20^h52^m** 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.