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	06ч13м	Луна в фазе последней четверти
2	ср	22ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
4	пт	16ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,°
8	вт	17ч45м	*Юпитер в противостоянии*
9	ср	08ч54м	Новолуние
9	ср	08ч56м	Полное солнечное затмение (не видимо из Сибири)
10	чт	14ч04м	Луна в перигее (видимый диаметр 33‘35″)
15	вт	10ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°
16	ср	00ч03м	Луна в фазе первой четверти
17	чт	16ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,2°
20	вс	11ч29м	*Весеннее равноденствие*
23	ср	13ч02м	Меркурий в верхнем соединении
23	ср	18ч49м	Полутеневое лунное затмение
23	ср	19ч01м	Полнолуние
25	пт	21ч17м	Луна в апогее (видимый диаметр 29′20″)
30	ср	19ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,2°
31	чт	22ч20м	Луна в фазе последней четверти

Планеты в марте

Меркурий — не виден.

Венера ($-3{,}8^m$) — в начале месяца видна перед восходом Солнца низко над юго-восточным горизонтом.

Марс ($-0{,}3^m$) — виден ночью. В течение марта планета пройдет по созвездиям Весов и Скорпиона. Видимый диаметр диска к концу марта составит 11,8″.

Юпитер ($-2{,}3^m$) — виден ночью в созвездии Льва.

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

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.

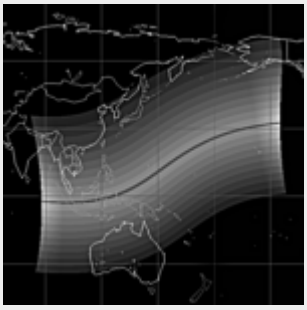


Схема затмения

9 марта в ***01^{h}56^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 ***18ч49м*** (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 ***19ч27м***, а закончится затмение в ***20ч52м*** 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.**