Календарь астрономических явлений на июнь 2017 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
1	чт	$14^{ч}$	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 8,°
1	чт	$19^{ч}42^{м}$	Луна в фазе первой четверти
3	сб	$19^{ч}26^{м}$	Венера в наибольшей западной элонгации 45°
7	ср	$16^{ч}$	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,°
9	пт	$05^{ч}19^{м}$	Луна в апогее (видимый диаметр 29‘26″)
9	пт	$20^{ч}10^{м}$	Полнолуние
15	чт	$17^{ч}04^{м}$	*Сатурн в противостоянии*
17	сб	$14^{ч}$	Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,6°
17	сб	$18^{ч}35^{м}$	Луна в фазе последней четверти
21	ср	$11^{ч}23^{м}$	*Летнее солнцестояние*
22	чт	$03^{ч}$	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°
23	пт	$17^{ч}51^{м}$	Луна в перигее (видимый диаметр 33‘41″)
24	сб	$09^{ч}30^{м}$	Новолуние
29	чт	$13^{ч}$	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 8,°

Планеты в июне

Меркурий — не виден.

Венера ($-4,1^{m}$) — видна перед восходом Солнца над восточным горизонтом.

Марс — не виден.

Юпитер ($-2,^{m}$) — виден в первой половине ночи в созвездии Девы.

Сатурн ($0,1^{m}$) — виден ночью в созвездии Змееносца.

Уран — не виден.

Нептун (7,9^m) – доступен для наблюдений утром в созвездии Водолея.

***

Метеорные потоки в июне

Радиант Июньских Боотид

Июньские Боотиды. Начало активности – 26 июня, конец – 2 июля. Максимум активности приходится на 27 июня (зенитное часовое число – 20, переменное). Сред. скорость – 18 км/с. Координаты радианта: α = 15^ч; δ = +48° (ближайшая яркая звезда – β Волопаса). До недавнего времени поток считался угасающим, но после неожиданного всплеска в 1998 г., когда зенитное часовое число 50 – 100 наблюдалось в течение половины суток, этот поток был повторно включен в список визуальных метеорных потоков. 23 июня 2004 г. наблюдался похожий всплеск.

***

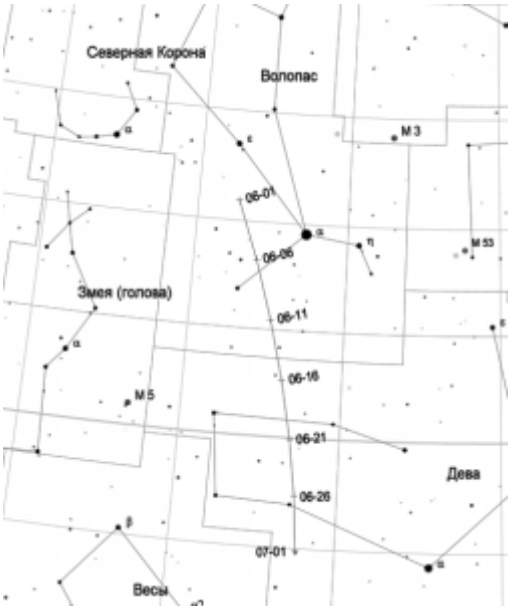
Противостояние Сатурна 15 июня 2017 г.

15 июня в ***17^{ч}04^м*** по местному времени произойдет очередное противостояние Сатурна. Планета хорошо заметна невооруженным глазом в созвездии Змееносца. Кульминация планеты для Новокузнецка произойдет через час после местной полуночи при высоте над горизонтом около ***14°***, что несколько затрудняет его наблюдения. Сатурн продолжает увеличивать отрицательное склонение и условия его наблюдения из северного полушария на протяжении последующих двух лет будут продолжать ухудшаться.

Даже в небольшой телескоп Сатурн демонстрирует яркую систему колец, а неподалеку можно увидеть его самый крупный спутник – Титан.

Комета C/2015 V2 (Johnson) в июне 2017 г.

В июне комета C/2015 V2 (Johnson) сохранит блеск около ***7^m***, и будет легко наблюдаема в бинокль. 12 июня комета пройдет перигелий. Ее путь в течение месяца представлен на



карте.

***

***См. также*: «Календарь наблюдателя на июнь 2017 г.»; astroalert.su.**