

Календарь астрономических явлений на июнь 2016 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
3	пт	13 ^ч 23 ^м	<i>Сатурн в противостоянии</i>
3	пт	17 ^ч 54 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 33'15")
5	вс	04 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
5	вс	09 ^ч 59 ^м	Новолуние
5	вс	15 ^ч 44 ^м	Меркурий в наибольшей западной элонгации 24°
7	вт	04 ^ч 46 ^м	Венера в верхнем соединении
9	чт	12 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,5°
12	вс	15 ^ч 10 ^м	Луна в фазе первой четверти
15	ср	18 ^ч 59 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'37")
19	вс	15 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,°
20	пн	18 ^ч 02 ^м	Полнолуние
21	вт	05 ^ч 33 ^м	<i>Летнее солнцестояние</i>
24	пт	11 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,2°
28	вт	01 ^ч 21 ^м	Луна в фазе последней четверти

Планеты в июне

Меркурий (0,3^м) – в первой половине месяца недолго виден перед восходом Солнца низко над восточным горизонтом.

Венера – не видна.

Марс (-1,7^м) – виден до утра в созвездии Весов. К концу месяца видимый диаметр диска составит 16,4".

Юпитер (-1,8^м) – виден до полуночи в созвездии Льва.

Сатурн (0,2^м) – виден до предутренних часов в созвездии Змееносца.

Уран (5,9^м) – виден перед восходом Солнца в созвездии Рыб.

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: $\alpha = 15^{\text{ч}}$; $\delta = +48^{\circ}$ (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 3 июня 2016 г.

3 июня в **13^ч23^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 **16°**, 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.

См. также: «Календарь наблюдателя на июнь 2016 г.»; astroalert.su.