

Календарь астрономических явлений на июнь 2015 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
2	вт	23 ^ч 19 ^м	Полнолуние
3	ср	09 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 5,9°
4	чт	16 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,°
7	вс	01 ^ч 04 ^м	Венера в наибольшей восточной элонгации 45°
9	вт	22 ^ч 44 ^м	Луна в фазе последней четверти
10	ср	11 ^ч 46 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 32'32")
14	вс	20 ^ч 08 ^м	Марс в соединении
16	вт	21 ^ч 05 ^м	Новолуние
18	чт	02 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,4°
18	чт	09 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,4°
21	вс	23 ^ч 37 ^м	<i>Летнее солнцестояние</i>
24	ср	00 ^ч 01 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'41")
24	ср	18 ^ч 03 ^м	Луна в фазе первой четверти
24	ср	23 ^ч 47 ^м	Меркурий в наибольшей западной элонгации 22°
30	вт	07 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,4°

Планеты в июне

Меркурий (0,5^м) – в конце месяца недолго виден перед восходом Солнца над северо-восточным горизонтом.

Венера (-4,2^м) – видна вечером. В течение месяца планета пройдет по созвездиям Близнецов, Рака и Льва.

Марс – не виден.

Юпитер (-1,7^м) – виден вечером на границе созвездии Рака и Льва.

Сатурн (0,2^м) – виден в первой половине ночи в созвездии Весов. Средний наклон

плоскости колец в июне составит $24,2^\circ$.

Уран ($5,9^m$) – доступен для наблюдений утром 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: $\alpha = 15^h$; $\delta = +48^\circ$ (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.

2015 – Международный Год Света и основанных на нем технологий: www.light2015.org

См. также: «Календарь наблюдателя на июнь 2015 г.»; astroalert.su.