

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.