

Календарь астрономических явлений на июнь 2013 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
1	сб	02 ^h 01 ^m	Луна в фазе последней четверти
2	вс	02 ^h	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,5°
8	сб	22 ^h 56 ^m	Новолуние
9	вс	21 ^h 41 ^m	Луна в апогее (видимый диаметр 29'22»)
12	ср	23 ^h 29 ^m	Меркурий в наибольшей восточной элонгации 24°
14	пт	01 ^h	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
17	пн	00 ^h 24 ^m	Луна в фазе первой четверти
18	вт	02 ^h	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,7°
19	ср	23 ^h 15 ^m	Юпитер в соединении
21	пт	12 ^h 03 ^m	<i>Летнее солнцестояние</i>
23	вс	11 ^h 11 ^m	Луна в перигее (видимый диаметр 32'54»)
23	вс	18 ^h 32 ^m	Полнолуние
26	ср	13 ^h	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°
30	вс	01 ^h	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 8,0°
30	вс	11 ^h 56 ^m	Луна в фазе последней четверти

Планеты в июне

Меркурий (−0,2^m... +3,0^m) – виден до последней недели месяца после заката над северо-западным горизонтом в созвездии Близнецов.

Венера (−3,8^m) – видна вечером невысоко над северо-западным горизонтом.

Марс (1,5^m) – в конце месяца виден перед восходом над северо-восточным горизонтом в созвездии Тельца.

Юпитер (−1,7^m) – в начале месяца виден после заката низко над северо-западным горизонтом.

Сатурн ($0,5^m$) – виден в первой половине ночи в созвездии Девы. Средний наклон плоскости колец в июне составит $17,3^\circ$.

Уран ($5,9^m$) – во второй половине ночи доступен для наблюдений над восточным горизонтом в созвездии Рыб.

Нептун ($7,9^m$) – во второй половине ночи доступен для наблюдений над юго-восточным горизонтом 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 на уровне 50 – 100 наблюдалось в течение половины суток, этот поток был повторно включен в список визуальных метеорных потоков. Впоследствии, 23 июня 2004 г. наблюдался похожий всплеск.