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	$02^{ч}01^{м}$	Луна в фазе последней четверти
2	вс	$02^{ч}$	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,5°
8	сб	$22^{ч}56^{м}$	Новолуние
9	вс	$21^{ч}41^{м}$	Луна в апогее (видимый диаметр 29’22»)
12	ср	$23^{ч}29^{м}$	Меркурий в наибольшей восточной элонгации 24°
14	пт	$01^{ч}$	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
17	пн	$00^{ч}24^{м}$	Луна в фазе первой четверти
18	вт	$02^{ч}$	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,7°
19	ср	$23^{ч}15^{м}$	Юпитер в соединении
21	пт	$12^{ч}03^{м}$	*Летнее солнцестояние*
23	вс	$11^{ч}11^{м}$	Луна в перигее (видимый диаметр 32’54»)
23	вс	$18^{ч}32^{м}$	Полнолуние
26	ср	$13^{ч}$	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°
30	вс	$01^{ч}$	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 8,0°
30	вс	$11^{ч}56^{м}$	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°.

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: α = 15ч; δ = +48° (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.