Календарь астрономических явлений на май 2013 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
2	чт	$18^{ч}17^{м}$	Луна в фазе последней четверти
3	пт	$15^{ч}$	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
5	вс	$03^{ч}$	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,4°
10	пт	$07^{ч}24^{м}$	Кольцевое солнечное затмение (в Южном полушарии)
10	пт	$07^{ч}28^{м}$	Новолуние
12	вс	$03^{ч}58^{м}$	Меркурий в верхнем соединении
13	пн	$13^{ч}31^{м}$	Луна в апогее (видимый диаметр 30’04»)
18	сб	$11^{ч}34^{м}$	Луна в фазе первой четверти
18	сб	$02^{ч}$	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°
20	пн	$02^{ч}$	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,5°
25	сб	$11^{ч}06^{м}$	Полутеневое лунное затмение (не наблюдается в Сибири)
25	сб	$11^{ч}25^{м}$	Полнолуние
26	вс	$01^{ч}43^{м}$	Луна в перигее (видимый диаметр 33’18»)
30	чт	$15^{ч}$	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°

Планеты в мае

Меркурий ($-1{,}8^{m}$… $-0{,}3^{m}$) — во второй половине месяца виден вечером невысоко над северо-западным горизонтом.

Венера ($-3{,}8^{m}$) — видна вечером невысоко над западным горизонтом.

Марс — не виден.

Юпитер ($-1{,}8^{m}$) — виден вечером в созвездии Тельца.

Сатурн ($0{,}4^{m}$) — виден до утра на границе созвездий Весов и Девы. Средний наклон плоскости колец в мае составит 17,8°.

Уран ($5{,}9^{m}$) — во второй половине мая доступен для наблюдений низко над восточным

горизонтом в созвездии Рыб.

Нептун (7,9^{m}) — доступен для наблюдений низко над юго-восточным горизонтом в созвездии Водолея.

Метеорные потоки в мае

Радиант Эта-Аквариды

η-Аквариды. Начало активности — 19 апреля, конец — 28 мая. Максимум активности приходится на 5 мая (зенитное часовое число — 60). Сред. скорость — 66 км/с. Координаты радианта: α = 22ч,5; δ = —01° (ближайшие яркие звезды — α Водолея, ξ Водолея).