

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^м... –0,3^м) – во второй половине месяца виден вечером невысоко над северо-западным горизонтом.

Венера (–3,8^м) – видна вечером невысоко над западным горизонтом.

Марс – не виден.

Юпитер (–1,8^м) – виден вечером в созвездии Тельца.

Сатурн (0,4^м) – виден до утра на границе созвездий Весов и Девы. Средний наклон плоскости колец в мае составит 17,8°.

Уран (5,9^м) – 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-
Акварид

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: $\alpha = 22^h 4,5$; $\delta = -01^\circ$ (ближайшие яркие звезды – α Водолея, ξ Водолея).