Календарь астрономических явлений на май 2014 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
6	вт	03ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°
6	вт	17ч21м	Луна в апогее (видимый диаметр 29′59″)
7	ср	1ч15м	Луна в фазе первой четверти
11	вс	01ч11м	Сатурн в противостоянии
13	вт	06ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,°
15	чт	02ч16м	Полнолуние
18	вс	18ч56м	Луна в перигее (видимый диаметр 32′04″)
19	пн	15ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,2°
21	ср	20ч02м	Луна в фазе последней четверти
25	вс	14ч06м	Меркурий в наибольшей восточной элонгации 22°
26	пн	05ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,2°
29	чт	01ч40м	Новолуние

Планеты в мае

Меркурий (−1,1m…0,6m) — со второй недели месяца виден после захода Солнца над северо-северо-западным горизонтом.

Венера (−4,0m) — видна утром перед восходом Солнца невысоко над восточным горизонтом.

Марс (−1,2m…−,5m) — виден до начала утра в созвездии Девы. К концу мая угловой диаметр диска планеты уменьшится до 11,9″.

Юпитер (−1,8m) — виден до полуночи в созвездии Близнецов.

Сатурн (0,3m) — виден всю ночь в созвездии Весов. Средний наклон плоскости колец в мае 21,7°.

Уран — не виден.

Нептун – не виден.

***

Метеорные потоки в мае

Радиант Эта-Акварид

η-Акварид. 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).

***

Противостояние Сатурна 11 мая 2014 г.

11 мая в ***01ч11м*** по местному времени произойдет очередное противостояние Сатурна, сопровождаемое лучшими в этом году (хотя и весьма посредственными) обстоятельствами для его наблюдения. В апреле-мае планета хорошо заметна невооруженным глазом вечером в созвездии Весов. Кульминация планеты для Новокузнецка произойдет через час после местной полуночи при высоте над горизонтом ***20,9°***. Сатурн продолжает увеличивать отрицательное склонение и условия его наблюдения из северного полушария на протяжении последующих 4 лет будут продолжать ухудшаться. В небольшой телескоп Сатурн демонстрирует яркую систему колец, также можно увидеть его самый крупный спутник – Титан.

***

См. также: «Календарь наблюдателя на май 2014 г.»; astroalert.su.