

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	03 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°
6	вт	17 ^ч 21 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'59")
7	ср	1 ^ч 15 ^м	Луна в фазе первой четверти
11	вс	01 ^ч 11 ^м	Сатурн в противостоянии
13	вт	06 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,°
15	чт	02 ^ч 16 ^м	Полнолуние
18	вс	18 ^ч 56 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 32'04")
19	пн	15 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,2°
21	ср	20 ^ч 02 ^м	Луна в фазе последней четверти
25	вс	14 ^ч 06 ^м	Меркурий в наибольшей восточной элонгации 22°
26	пн	05 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,2°
29	чт	01 ^ч 40 ^м	Новолуние

Планеты в мае

Меркурий (-1,1^м...0,6^м) – со второй недели месяца виден после захода Солнца над северо-северо-западным горизонтом.

Венера (-4,0^м) – видна утром перед восходом Солнца невысоко над восточным горизонтом.

Марс (-1,2^м...-,5^м) – виден до начала утра в созвездии Девы. К концу мая угловой диаметр диска планеты уменьшится до 11,9".

Юпитер (-1,8^м) – виден до полуночи в созвездии Близнецов.

Сатурн (0,3^м) – 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-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: $\alpha = 22ч,5$; $\delta = -01^\circ$ (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.