

Календарь астрономических явлений на май 2015 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
4	пн	10 ^ч 42 ^м	Полнолуние
7	чт	10 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,1°
7	чт	11 ^ч 49 ^м	Меркурий в наибольшей восточной элонгации 21°
8	пт	16 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,2°
11	пн	17 ^ч 39 ^м	Луна в фазе последней четверти
15	пт	07 ^ч 35 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 33'06")
18	пн	11 ^ч 13 ^м	Новолуние
21	чт	03 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
21	чт	10 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,2°
23	сб	08 ^ч 21 ^м	Сатурн в противостоянии
26	вт	00 ^ч 19 ^м	Луна в фазе первой четверти
27	ср	05 ^ч 44 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'17")
31	вс	05 ^ч 08 ^м	Меркурий в нижнем соединении

Планеты в мае

Меркурий ($-0,2^m \dots +1,7^m$) – в первой половине месяца недолго виден после захода Солнца над северо-западным горизонтом.

Венера ($-4,1^m$) – видна вечером. В течение мая планета пройдет по созвездиям Тельца и Близнецов.

Марс – не виден.

Юпитер ($-1,8^m$) – виден вечером и в первой половине ночи в созвездии Рака.

Сатурн ($0,2^m$) – виден ночью на границе созвездий Скорпиона и Весов. Средний наклон плоскости колец в мае составит 24,5°.

Уран (5,9^м) – в конце месяца доступен для наблюдений перед восходом Солнца в созвездии Рыб.

Нептун (7,9^м) – доступен для наблюдений утром 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: $\alpha = 22^{\text{ч}},5$; $\delta = -01^{\circ}$ (ближайшие яркие звезды – α Водолея, ξ Водолея).

Противостояние Сатурна 23 мая 2015 г.

23 мая в **08^ч31^м** по местному времени произойдет очередное противостояние Сатурна. Планета хорошо заметна невооруженным глазом на границе созвездий Весов и Скорпиона. Кульминация планеты для Новокузнецка произойдет через час после местной полуночи при высоте над горизонтом **18°**. Сатурн продолжает увеличивать отрицательное склонение и условия его наблюдения из северного полушария на протяжении последующих трех лет будут продолжать ухудшаться.

Даже в небольшой телескоп Сатурн демонстрирует яркую систему колец, а неподалеку можно увидеть его самый крупный спутник – Титан.

2015 – Международный Год Света и основанных на нем технологий: www.light2015.org

См. также: «Календарь наблюдателя на май 2015 г.»; astroalert.su.