

# 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 <sup>ч</sup> 42 <sup>м</sup>	Полнолуние
7	чт	10 <sup>ч</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,1°
7	чт	11 <sup>ч</sup> 49 <sup>м</sup>	Меркурий в наибольшей восточной элонгации 21°
8	пт	16 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,2°
11	пн	17 <sup>ч</sup> 39 <sup>м</sup>	Луна в фазе последней четверти
15	пт	07 <sup>ч</sup> 35 <sup>м</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 33'06")
18	пн	11 <sup>ч</sup> 13 <sup>м</sup>	Новолуние
21	чт	03 <sup>ч</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
21	чт	10 <sup>ч</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,2°
23	сб	08 <sup>ч</sup> 21 <sup>м</sup>	Сатурн в противостоянии
26	вт	00 <sup>ч</sup> 19 <sup>м</sup>	Луна в фазе первой четверти
27	ср	05 <sup>ч</sup> 44 <sup>м</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'17")
31	вс	05 <sup>ч</sup> 08 <sup>м</sup>	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<sup>м</sup>) – в конце месяца доступен для наблюдений перед восходом Солнца в созвездии Рыб.

**Нептун** (7,9<sup>м</sup>) – 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 –  $\alpha$  Водолея,  $\xi$  Водолея).

\*\*\*

### Противостояние Сатурна 23 мая 2015 г.

**23 мая** в **08<sup>ч</sup>31<sup>м</sup>** 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](http://www.light2015.org)**

\*\*\*

См. также: «Календарь наблюдателя на май 2015 г.»; [astroalert.su](http://astroalert.su).