

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

## Планеты в мае

**Меркурий** (-1,1<sup>м</sup>...0,6<sup>м</sup>) – со второй недели месяца виден после захода Солнца над северо-северо-западным горизонтом.

**Венера** (-4,0<sup>м</sup>) – видна утром перед восходом Солнца невысоко над восточным горизонтом.

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

**Юпитер** (-1,8<sup>м</sup>) – виден до полуночи в созвездии Близнецов.

**Сатурн** (0,3<sup>м</sup>) – 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 –  $\alpha$  Водолея,  $\xi$  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](http://astroalert.su).