

# Календарь астрономических явлений на февраль 2015 г.

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

| Дата | День нед. | Время                           | Событие                                              |
|------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1    | вс        | 11 <sup>ч</sup>                 | Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°   |
| 4    | ср        | 06 <sup>ч</sup> 09 <sup>м</sup> | Полнолуние                                           |
| 6    | пт        | 14 <sup>ч</sup> 01 <sup>м</sup> | Луна в апогее (видимый диаметр 29'06")               |
| 7    | сб        | 01 <sup>ч</sup> 08 <sup>м</sup> | <b>Юпитер в противостоянии</b>                       |
| 12   | чт        | 10 <sup>ч</sup> 53 <sup>м</sup> | Луна в фазе последней четверти                       |
| 13   | пт        | 15 <sup>ч</sup>                 | Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,4°  |
| 15   | вс        | 21 <sup>ч</sup>                 | Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°      |
| 19   | чт        | 06 <sup>ч</sup> 47 <sup>м</sup> | Новолуние                                            |
| 19   | чт        | 14 <sup>ч</sup> 33 <sup>м</sup> | Луна в перигее (видимый диаметр 33'52")              |
| 24   | вт        | 23 <sup>ч</sup> 16 <sup>м</sup> | Меркурий в наибольшей западной элонгации 26°         |
| 25   | ср        | 13 <sup>ч</sup>                 | Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,7° |
| 26   | чт        | 00 <sup>ч</sup> 14 <sup>м</sup> | Луна в фазе первой четверти                          |
| 26   | чт        | 19 <sup>ч</sup> 11 <sup>м</sup> | Нептун в соединении                                  |
| 28   | сб        | 10 <sup>ч</sup>                 | Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°   |

## Планеты в феврале

**Меркурий** (0,5<sup>м</sup>) – в середине месяца виден перед восходом Солнца над юго-восточным горизонтом.

**Венера** (-3,8<sup>м</sup>) – видна вечером над юго-западным горизонтом.

**Марс** (1,3<sup>м</sup>) – виден вечером над юго-западным горизонтом. 21 февраля – тесное соединение с Венерой (0,5°)

**Юпитер** (-2,4<sup>м</sup>) – виден всю ночь на границе созвездий Рака и Льва.

**Сатурн** (0,7<sup>м</sup>) – виден утром в созвездии Скорпиона. Средний наклон плоскости колец в феврале составит 25°.

**Уран** (5,8<sup>м</sup>) – доступен для наблюдений вечером в созвездии Рыб.

**Нептун** (7,9<sup>м</sup>) – в начале месяца доступен для наблюдений вечером в созвездии Водолея.

\*\*\*

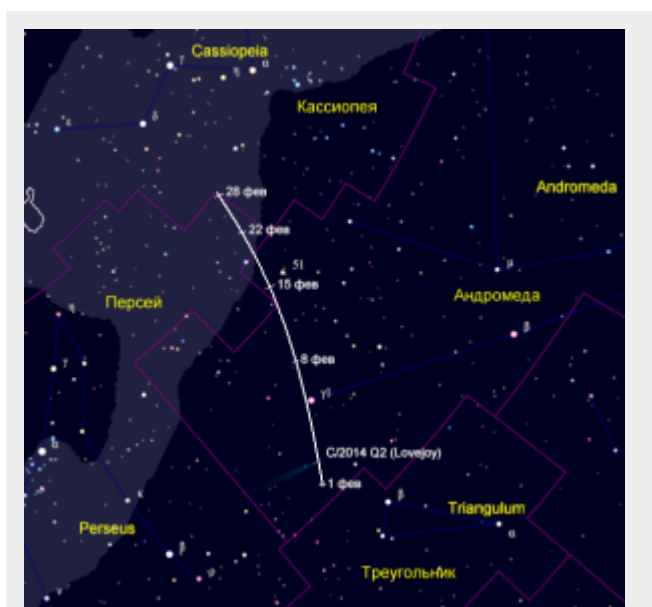
### Противостояние Юпитера 7 февраля 2015 г.

**7 февраля** произойдет очередное противостояние Юпитера. В кульминации около часа ночи по местному времени планета достигнет высоты над горизонтом для Новокузнецка **52°** и будет находиться в хороших условиях для наблюдений, которые сохранятся течение февраля-марта. Вечером яркая планета на востоке буквально бросается в глаза при наблюдениях невооруженным глазом, а уже небольшой бинокль или подзорная труба показывает диск планеты и четыре крупнейших ее спутника. В телескоп же открывается множество подробностей на диске планеты.

Противостояние 2015 г. почти совпадает с «юпитерианским равноденствием», когда линия пересечения плоскости орбиты планеты и плоскости ее экватора совпадает с направлением на Солнце. При этом высока вероятность прохождений спутников Юпитера (а также их теней) по диску планеты. Иногда можно одновременно наблюдать прохождение нескольких спутников и их теней.

\*\*\*

### Комета C/2014 Q2 (Lovejoy) в феврале 2015 г.



Путь кометы C/2014 Q2 в феврале

Комета **C/2014 Q2** продолжает оставаться достаточно интересным объектом. Удаляясь от

Солнца и Земли, она уменьшает блеск, но остается видимой в бинокль или телескоп. Наилучшее время для наблюдений – вечерние часы, когда комета выше всего поднимается над горизонтом, хотя на широте Новокузнецка она уже является незаходящим светилом и может наблюдаться на протяжении всего темного времени суток.

\*\*\*

**2015 – Международный Год Света и основанных на нем технологий: [www.light2015.org](http://www.light2015.org)**

\*\*\*

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