

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

Планеты в феврале

Меркурий (0,5^м) – в середине месяца виден перед восходом Солнца над юго-восточным горизонтом.

Венера (-3,8^м) – видна вечером над юго-западным горизонтом.

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

Юпитер (-2,4^м) – виден всю ночь на границе созвездий Рака и Льва.

Сатурн (0,7^м) – виден утром в созвездии Скорпиона. Средний наклон плоскости колец в феврале составит 25°.

Уран (5,8^м) – доступен для наблюдений вечером в созвездии Рыб.

Нептун (7,9^м) – 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

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