

# Календарь астрономических явлений на январь 2015 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
1	чт	17 <sup>ч</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,7°
4	вс	13 <sup>ч</sup> 37 <sup>м</sup>	Земля в перигелии (угловой диаметр Солнца 32'31")
5	пн	11 <sup>ч</sup> 53 <sup>м</sup>	Полнолуние
5	пн	12 <sup>ч</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,4°
10	сб	02 <sup>ч</sup> 03 <sup>м</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'48")
13	вт	16 <sup>ч</sup> 49 <sup>м</sup>	Луна в фазе последней четверти
15	чт	03 <sup>ч</sup> 18 <sup>м</sup>	Меркурий в наибольшей восточной элонгации 18°
16	пт	16 <sup>ч</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,7°
19	пн	23 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,°
20	вт	20 <sup>ч</sup> 14 <sup>м</sup>	Новолуние
22	чт	03 <sup>ч</sup> 40 <sup>м</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 32'42")
27	вт	11 <sup>ч</sup> 48 <sup>м</sup>	Луна в фазе первой четверти
28	ср	15 <sup>ч</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,9°
30	пт	10 <sup>ч</sup> 39 <sup>м</sup>	Меркурий в нижнем соединении

## Планеты в январе

**Меркурий** ( $-0,6^m$ ) – в первой половине месяца виден после захода Солнца над юго-западным горизонтом.

**Венера** ( $-3,8^m$ ) – видна после захода Солнца над юго-западным горизонтом.

**Марс** ( $1,1^m$ ) – виден после захода Солнца над юго-западным горизонтом.

**Юпитер** ( $-2,4^m$ ) – виден всю ночь в созвездии Льва.

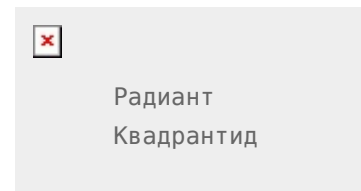
**Сатурн** ( $0,7^m$ ) – виден утром на границе созвездий Весов и Скорпиона. Средний наклон плоскости колец в январе составит 24,7°.

**Уран** ( $5,8^m$ ) – доступен для наблюдений до полуночи в созвездии Рыб.

Нептун (7,9<sup>m</sup>) – доступен для наблюдений вечером в созвездии Водолея.

\*\*\*

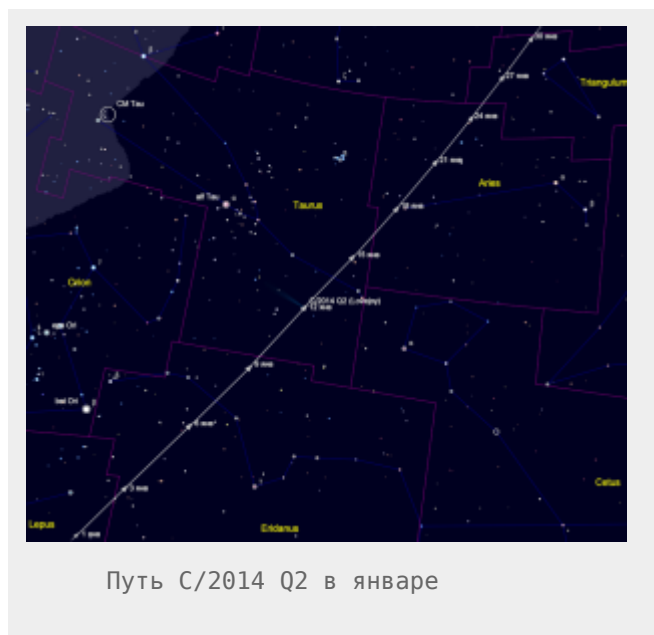
### Метеорные потоки в январе



**Квадрантиды.** Начало активности – 1 января, конец – 5 января. Максимум активности приходится на 3 января (зенитное часовое число – 120). Средняя скорость – 41 км/с. Координаты радианта:  $\alpha = 15^h 4,3$ ;  $\delta = +49^\circ$  (ближайшие яркие звезды –  $\zeta$  Дракона,  $\beta$  Волопаса).

\*\*\*

### Комета C/2014 Q2 (Lovejoy)



Комета **C/2014 Q2** в конце декабря достигла порога видимости невооруженным глазом. Одновременно с этим началась видимость кометы в средних широтах северного полушария. **7 января** комета Лавджоя пройдет на наименьшем расстоянии от Земли **0,47 а.е.** (70 млн. км), а **30 января** она пройдет перигелий (наиболее близкую к Солнцу точку орбиты) на расстоянии **1,29 а.е.** (192 млн. км). Наилучшее время для наблюдений – часы около местной полуночи. Для наблюдений следует выбирать место с минимальным уровнем засветки и чистым южным горизонтом. На карте – видимый путь кометы на небе в течение января 2015 г.

\*\*\*

## Сближение астероида 2004 BL86 с Землей 27 января



680-метровый астероид **2004 BL86** ночью 26-27 января пройдет на расстоянии **1,2 млн. км** от Земли. При максимальном сближении астероид будет иметь блеск около **9<sup>m</sup>** и видимое движение более **5"/сек**. Видимость явления из Сибири хорошая, хотя максимальное сближение произойдет уже после захода астероида за горизонт. Кульминация астероида в Кузбассе произойдет около часа ночи 27 января на высоте **29°** в созвездии Гидры. В 6 часов утра астероид будет на границе Гидры и Рака, на высоте **15,5°** с расчетным блеском **9,4<sup>m</sup>**.

Элементы орбиты астероида – <http://ssd.jpl.nasa.gov/sbdb.cgi?sstr=2004%20BL86&orb=1>  
Астероид можно легко отыскать в **01<sup>h</sup>20<sup>m</sup> – 01<sup>h</sup>30<sup>m</sup>** – в это время он будет идти к северу точно через рассеянное звездное скопление М 48.

\*\*\*

**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).