

# Календарь астрономических явлений на январь 2014 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
1	ср	18 <sup>ч</sup> 14 <sup>м</sup>	Новолуние
2	чт	04 <sup>ч</sup> 00 <sup>м</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 32'58»)
3	пт	00 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,0°
4	сб	19 <sup>ч</sup> 00 <sup>м</sup>	Земля в перигелии (видимый диаметр Солнца 32'31»)
6	пн	03 <sup>ч</sup> 59 <sup>м</sup>	Юпитер в противостоянии
8	ср	10 <sup>ч</sup> 39 <sup>м</sup>	Луна в фазе первой четверти
8	ср	13 <sup>ч</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 8,0°
16	чт	08 <sup>ч</sup> 52 <sup>м</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'20»)
16	чт	11 <sup>ч</sup> 52 <sup>м</sup>	Полнолуние
17	пт	11 <sup>ч</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,4°
24	пт	12 <sup>ч</sup> 22 <sup>м</sup>	Луна в фазе последней четверти
24	пт	14 <sup>ч</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,0°
25	сб	07 <sup>ч</sup> 26 <sup>м</sup>	Покрытие Луной звезды $\alpha$ Весов (5,2 <sup>м</sup> и 2,7 <sup>м</sup> )
30	чт	16 <sup>ч</sup> 57 <sup>м</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 33'34»)
30	чт	21 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,0°
31	пт	04 <sup>ч</sup> 38 <sup>м</sup>	Новолуние
31	пт	16 <sup>ч</sup> 47 <sup>м</sup>	Меркурий в наибольшей восточной элонгации 18°

## Планеты в январе

**Меркурий** (−0,9<sup>м</sup>...−0,5<sup>м</sup>) – во второй половине месяца виден после захода Солнца над юго-западным горизонтом.

**Венера** (−4,2<sup>м</sup>) – в первой декаде месяца видна вечером над юго-западным горизонтом, а во второй половине месяца видна утром над юго-восточным горизонтом.

**Марс** (0,5<sup>м</sup>) – виден во второй половине ночи в созвездии Девы. К концу января угловой диаметр диска планеты достигнет 8,8».

**Юпитер** ( $-2,5^m$ ) – виден всю ночь в созвездии Близнецов.

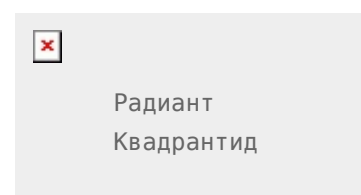
**Сатурн** ( $0,8^m$ ) – виден утром в созвездии Весов. Средний наклон плоскости колец в январе  $22,4^\circ$ .

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

**Нептун** ( $7,9^m$ ) – 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:  $\alpha = 154,3$ ;  $\delta = +49^\circ$  (ближайшие яркие звезды –  $\iota$  Дракона,  $\beta$  Волопаса).

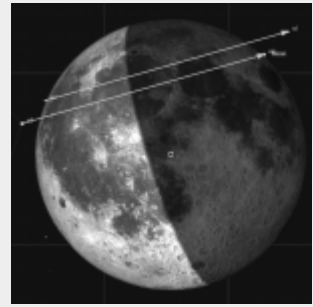
\*\*\*

### Противостояние Юпитера 6 января 2014 г.

Юпитер продолжает видимое движение вдоль эклиптики на восток, поднимаясь все выше над небесным экватором. **6 января** в день противостояния в кульминации около часа ночи по местному времени планета достигнет высоты над горизонтом для Новокузнецка  **$58,9^\circ$**  и будет находиться в хороших условиях для наблюдений. В течение января-февраля сохранятся вполне благоприятные условия для наблюдения планеты на протяжении большей части ночи. 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.

\*\*\*

### Покрытие Луной $\alpha$ Весов 25 января



Покрытие Альфы  
Весов

Утром **25 января** состоится «двойное» покрытие Луной в фазе **0,44** пары звезд  $\alpha_1$  и  $\alpha_2$  **Весов** (**5,2<sup>m</sup>** и **2,7<sup>m</sup>** соответственно), разделенной **~4'**. В Новокузнецке покрытие  $\alpha_1$  **Весов** светлым краем диска Луны произойдет в **07<sup>h</sup>26<sup>m</sup>** местного времени, а покрытие  $\alpha_2$  **Весов** – в **07<sup>h</sup>31<sup>m</sup>** при высоте над горизонтом **20°**. Открытия звезд произойдут в **08<sup>h</sup>24<sup>m</sup>** и **08<sup>h</sup>35<sup>m</sup>**.

\*\*\*

См. также: «Календарь наблюдателя на январь 2014 г.»; [astroalert.su](http://astroalert.su).