

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

Планеты в январе

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

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

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

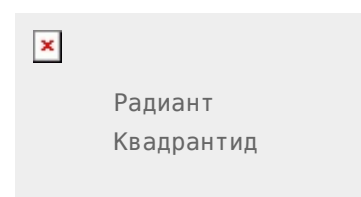
Юпитер ($-2,5^m$) – виден всю ночь в созвездии Близнецов.

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

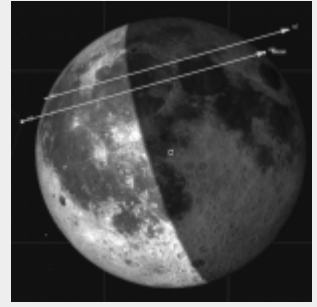


Квадрантиды. Начало активности – 1 января, конец – 5 января. Максимум активности приходится на 3 января (зенитное часовое число – 120). Средняя скорость – 41 км/с. Координаты радианта: $\alpha = 154,3$; $\delta = +49^\circ$ (ближайшие яркие звезды – ι Дракона, β Волопаса).

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.

Покрывание Луной α Весов 25 января



Покрытие Альфы
Весов

Утром **25 января** состоится «двойное» покрытие Луной в фазе **0,44** пары звезд α_1 и α_2 **Весов** (**5,2^m** и **2,7^m** соответственно), разделенной **~4′**. В Новокузнецке покрытие α_1 **Весов** светлым краем диска Луны произойдет в **07^h26^m** местного времени, а покрытие α_2 **Весов** – в **07^h31^m** при высоте над горизонтом **20°**. Открытия звезд произойдут в **08^h24^m** и **08^h35^m**.

См. также: «Календарь наблюдателя на январь 2014 г.»; astroalert.su.