

# Календарь астрономических явлений на декабрь 2014 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
6	сб	19 <sup>ч</sup> 27 <sup>м</sup>	Полнолуние
6	сб	20 <sup>ч</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,°
8	пн	21 <sup>ч</sup> 33 <sup>м</sup>	Меркурий в верхнем соединении
9	вт	14 <sup>ч</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
13	сб	06 <sup>ч</sup> 02 <sup>м</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'52")
14	вс	19 <sup>ч</sup> 54 <sup>м</sup>	Луна в фазе последней четверти
19	пт	17 <sup>ч</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,7°
22	пн	06 <sup>ч</sup> 02 <sup>м</sup>	Зимнее солнцестояние
22	пн	08 <sup>ч</sup> 36 <sup>м</sup>	Новолуние
23	вт	02 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,°
24	ср	23 <sup>ч</sup> 43 <sup>м</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 32'28")
29	пн	01 <sup>ч</sup> 31 <sup>м</sup>	Луна в фазе первой четверти

## Планеты в декабре

**Венера** (-3,8<sup>м</sup>) – в последнюю неделю декабря недолго видна после захода Солнца низко над юго-западным горизонтом.

**Марс** (1,<sup>м</sup>) – виден вечером невысоко над юго-юго-западным горизонтом.

**Юпитер** (-2,1<sup>м</sup>) – виден всю ночь в созвездии Льва.

**Сатурн** (,7<sup>м</sup>) – во второй половине месяца виден перед восходом Солнца над юго-восточным горизонтом. Средний наклон плоскости колец в декабре составит 24,3°.

**Уран** (5,7<sup>м</sup>) – доступен для в первой половине ночи в созвездии Рыб.

**Нептун** (7,8<sup>м</sup>) – доступен для наблюдений вечером в созвездии Водолея.

\*\*\*

## Метеорные потоки в декабре



Радиант Геминид

**Геминиды.** Начало активности – 7 декабря, конец – 17 декабря. Максимум активности приходится на 13 декабря (зенитное часовое число – 120). Сред. скорость – 35 км/с. Координаты радианта:  $\alpha = 07^{\text{ч}},5$ ;  $\delta = +33^{\circ}$  (ближайшие яркие звезды –  $\alpha$  Близнецов).



Радиант Урсид

**Урсиды.** Начало активности – 17 декабря, конец – 26 декабря. Максимум активности приходится на 22 декабря (зенитное часовое число – 10). Сред. скорость – 33 км/с. Координаты радианта:  $\alpha = 14^{\text{ч}},5$ ;  $\delta = +76^{\circ}$  (ближайшие яркие звезды –  $\beta$  Малой Медведицы).

\*\*\*

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