

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

Планеты в декабре

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

Марс (1,^м) – виден вечером невысоко над юго-юго-западным горизонтом.

Юпитер (-2,1^м) – виден всю ночь в созвездии Льва.

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

Уран (5,7^м) – доступен для в первой половине ночи в созвездии Рыб.

Нептун (7,8^м) – 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 – α 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 – β Малой Медведицы).

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