

Календарь астрономических явлений на декабрь 2015 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
3	чт	14 ^ч 43 ^м	Луна в фазе последней четверти
5	сб	21 ^ч 55 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'14")
8	вт	00 ^ч 17 ^м	Покрытие Венеры Луной (не видимо в Сибири)
11	пт	17 ^ч 29 ^м	Новолуние
12	сб	03 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,0°
12	сб	21 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 5,6°
18	пт	22 ^ч 14 ^м	Луна в фазе первой четверти
21	пн	16 ^ч 00 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 32'28")
22	вт	11 ^ч 47 ^м	<i>Зимнее солнцестояние</i>
25	пт	13 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
25	пт	18 ^ч 11 ^м	Полнолуние
27	вс	21 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,1°
29	вт	09 ^ч 55 ^м	Меркурий в наибольшей восточной элонгации 19°

Планеты в декабре

Меркурий ($-0,4^m$) – в конце месяца виден после захода Солнца невысоко над юго-западным горизонтом.

Венера ($-4,0^m$) – видна утром. В течение месяца планета пройдет по созвездиям Девы и Весов.

Марс ($1,4^m$) – виден утром в созвездии Девы. Средний диаметр диска 5,2".

Юпитер ($-1,9^m$) – виден утром в созвездии Льва.

Сатурн ($0,6^m$) – в конце месяца виден перед восходом Солнца низко над юго-восточным горизонтом.

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

Нептун ($7,9^m$) – доступен для наблюдений в первой половине ночи 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: $\alpha = 07^h,5$; $\delta = +33^\circ$ (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: $\alpha = 14^h,5$; $\delta = +76^\circ$ (ближайшие яркие звезды – β Малой Медведицы).

Комета C/2013 US10 (Catalina)

В конце ноября начался период видимости в северном полушарии кометы C/2013 US10 (Catalina), открытой в конце 2013 г., и 15 ноября 2015 г. прошедшей перигелий на расстоянии 0,82 а.е. от Солнца. До середины января 2016 г. комета будет сокращать расстояние до Земли, и пройдет 17 января в 0,72 а.е. (108 млн. км) от нее.

Ожидается, что видимая звездная величина кометы в декабре-январе составит 5^m , что делает ее наблюдаемой невооруженным глазом из мест с чистым не засвеченным небом. На карте представлен путь кометы Каталина по небосводу в декабре. 1 января комета пройдет вблизи Арктура (α Волопаса).



2015 – Международный Год Света и основанных на нем технологий: www.light2015.org

См. также: «Календарь наблюдателя на декабрь 2015 г.»; astroalert.su.