

Календарь астрономических явлений на декабрь 2018 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
4	вт	03 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,2°
5	ср	05 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,1°
7	пт	14 ^ч 20 ^м	Новолуние
7	пт	21 ^ч 47 ^м	Тесное (2,3') соединение Марса и Нептуна
12	ср	19 ^ч 14 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'41")
15	сб	18 ^ч 23 ^м	Меркурий в наибольшей западной элонгации 21°
15	сб	18 ^ч 49 ^м	Луна в фазе первой четверти
18	вт	15 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°
19	ср	04 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,5°
22	сб	05 ^ч 22 ^м	<i>Зимнее солнцестояние</i>
23	вс	00 ^ч 48 ^м	Полнолуние
24	пн	17 ^ч 14 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 32'54")
29	сб	16 ^ч 37 ^м	Луна в фазе последней четверти
31	пн	02 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°

Планеты в декабре

Меркурий (+2,0^м...–0,4^м) – виден перед восходом Солнца над юго-восточным горизонтом.

Венера (–4,5^м) – видна утром, в течение месяца планета пройдет по созвездиям Девы и Весов.

Марс (0,3^м) – виден до полуночи. В течение месяца планета пройдет по созвездиям Водолея и Рыб.

Юпитер (–1,8^м) – во второй половине декабря виден перед восходом Солнца над юго-восточным горизонтом.

Сатурн (+0,5^м) – в первой половине декабря виден после захода Солнца низко над юго-западным горизонтом.

Уран (5,7^м) – доступен для наблюдений до утра в на границе созвездий Рыб и Овна.

Нептун ($7,9^m$) – 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: $\alpha = 07^h,5$; $\delta = +33^\circ$ (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).

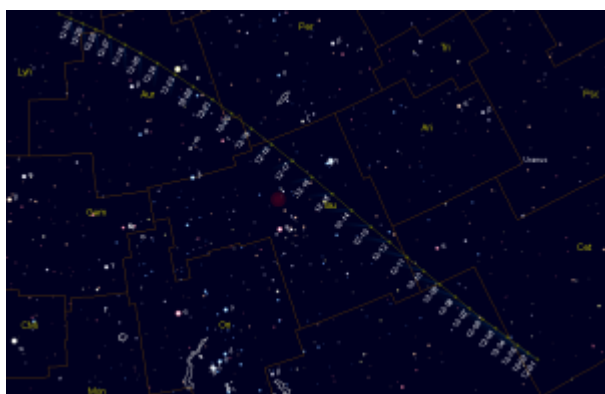
Кометы в декабре

В начале декабря недавно открытая комета **C/2018 V1 (Мачхольца-Фудзикавы-Ивамото)** пройдет соединение с Солнцем и далее будет доступна для наблюдений вечером после заката. Впрочем, есть признаки того, что комета начала распадаться, и ее яркость будет значительно слабее, чем предполагалось. На карте показан путь кометы по созвездиям Змееносца, Змеи, Щита, Стрельца в течение декабря.



Путь кометы C/2018 V1 в декабре 2018 г.

Периодическая комета **46P Виртанена** в декабре будет проходить сравнительно близко к Земле и есть шанс, что комета достигнет видимости невооруженным глазом. На карте показан путь кометы среди звезд в течение декабря. 16 декабря комета пройдет вблизи рассеянного звездного скопления Плеяды, а 23 декабря – вблизи звезды Капеллы (α Возничего).



Путь кометы 46P в декабре 2018 г.

См. также: Календарь наблюдателя на декабрь 2018 г.; astroalert.su.