

Календарь астрономических явлений на декабрь 2021 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
3	пт	06 ^h 24 ^m	Покрытие Марса Луной (не наблюдаемое в Кузбассе)
4	сб	14 ^h 33 ^m	Полное солнечное затмение (не наблюдаемое в России)
4	сб	14 ^h 43 ^m	Новолуние
4	сб	17 ^h 06 ^m	Луна в перигее (видимый диаметр 33'31")
9	чт	16 ^h	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°
10	пт	13 ^h	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,5°
11	сб	08 ^h 35 ^m	Луна в фазе первой четверти
18	сб	09 ^h 16 ^m	Луна в апогее (видимый диаметр 29'26")
19	вс	11 ^h 35 ^m	Полнолуние
21	вт	22 ^h 59 ^m	Зимнее солнцестояние
25	сб	02 ^h	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
26	вс	13 ^h	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,6°
27	пн	09 ^h 27 ^m	Луна в фазе последней четверти

Планеты в декабре

Меркурий ($-0,6^m$) – в конце месяца виден после захода Солнца низко над юго-западным горизонтом.

Венера ($-4,2^m$) – видна вечером в созвездии Стрельца.

Марс ($+1,6^m$) – виден перед восходом Солнца над юго-восточным горизонтом.

Юпитер ($-2,0^m$) – виден вечером в созвездии Водолея.

Сатурн ($0,7^m$) – виден вечером в созвездии Козерога.

Уран (5,7^m) – доступен для наблюдений до утра в созвездии Овна.

Нептун (7,9^m) – доступен для наблюдений вечером на границе созвездий Водолея и Рыб.

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: astroalert.su; Астрокалендарь на декабрь 2021 г.