

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: $\alpha = 07^h,5$; $\delta = +33^\circ$ (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).

См. также: astroalert.su; Астрокалендарь на декабрь 2021 г.