

Календарь астрономических явлений на январь 2021 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
1	пт	09 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 5,5°
2	сб	20 ^ч 52 ^м	Земля в перигелии
5	вт	01 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
6	ср	16 ^ч 40 ^м	Луна в фазе последней четверти
9	сб	22 ^ч 34 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 32'00")
13	ср	12 ^ч 00 ^м	Новолуние
15	пт	09 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,5°
17	вс	12 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°
21	чт	04 ^ч 02 ^м	Луна в фазе первой четверти
21	чт	20 ^ч 12 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 30'00")
24	вс	08 ^ч 43 ^м	Меркурий в наибольшей восточной элонгации 18°
24	вс	12 ^ч 43 ^м	Сатурн в соединении
28	чт	06 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 5,7°
29	пт	02 ^ч 16 ^м	Полнолуние
29	пт	13 ^ч 07 ^м	Юпитер в соединении

Планеты в январе

Меркурий ($-0,8^m \dots +1,0^m$) – со второй недели месяца доступен для наблюдений после захода Солнца над юго-западным горизонтом.

Венера ($-3,8^m$) – видна перед восходом Солнца. В течение месяца планета пройдет по созвездиям Змееносца и Стрельца.

Марс ($-0,2^m \dots +0,4^m$) – виден в первой половине ночи в созвездии Овна.

Юпитер ($-1,8^m$) – в первой половине месяца виден после захода Солнца над юго-западным горизонтом.

Сатурн ($0,6^m$) – в первой половине месяца виден после захода Солнца над юго-западным горизонтом.

Уран ($5,8^m$) – доступен для наблюдений в первой половине ночи в созвездии Овна.

Нептун ($7,9^m$) – доступен для наблюдений вечером в созвездии Водолея.

Метеорные потоки в январе



Радиант Квадрантид

Квадрантиды. Начало активности – 1 января, конец – 5 января. Максимум активности приходится на 3 января (зенитное часовое число – 120). Средняя скорость – 41 км/с. Координаты радианта: $\alpha = 15^h,3$; $\delta = +49^\circ$ (ближайшие яркие звезды – ϵ Дракона, β Волопаса).

См. также: Календарь наблюдателя на январь 2021 г.; astroalert.su; Астрокалендарь на январь 2021 г.