

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.