

# 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 <sup>ч</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 5,5°
2	сб	20 <sup>ч</sup> 52 <sup>м</sup>	Земля в перигелии
5	вт	01 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
6	ср	16 <sup>ч</sup> 40 <sup>м</sup>	Луна в фазе последней четверти
9	сб	22 <sup>ч</sup> 34 <sup>м</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 32'00")
13	ср	12 <sup>ч</sup> 00 <sup>м</sup>	Новолуние
15	пт	09 <sup>ч</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,5°
17	вс	12 <sup>ч</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°
21	чт	04 <sup>ч</sup> 02 <sup>м</sup>	Луна в фазе первой четверти
21	чт	20 <sup>ч</sup> 12 <sup>м</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 30'00")
24	вс	08 <sup>ч</sup> 43 <sup>м</sup>	Меркурий в наибольшей восточной элонгации 18°
24	вс	12 <sup>ч</sup> 43 <sup>м</sup>	Сатурн в соединении
28	чт	06 <sup>ч</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 5,7°
29	пт	02 <sup>ч</sup> 16 <sup>м</sup>	Полнолуние
29	пт	13 <sup>ч</sup> 07 <sup>м</sup>	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 –  $\epsilon$  Дракона,  $\beta$  Волопаса).

\*\*\*

**См. также:** Календарь наблюдателя на январь 2021 г.; [astroalert.su](http://astroalert.su); Астрокалендарь на январь 2021 г.