

Календарь астрономических явлений на январь 2020 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
2	чт	08 ^ч 20 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'16")
3	пт	11 ^ч 45 ^м	Луна в фазе первой четверти
3	пт	12 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°
5	вс	14 ^ч 48 ^м	Земля в перигелии
8	ср	05 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,6°
10	пт	11 ^ч 36 ^м	Меркурий в верхнем соединении
11	сб	02 ^ч 08 ^м	Полутеневое лунное затмение
11	сб	02 ^ч 21 ^м	Полнолуние
13	пн	22 ^ч 05 ^м	Сатурн в соединении
14	вт	02 ^ч 34 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 33'04")
16	чт	01 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
17	пт	20 ^ч 01 ^м	Луна в фазе последней четверти
21	вт	04 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,7°
25	сб	04 ^ч 42 ^м	Новолуние
30	чт	04 ^ч 25 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'11")
30	чт	12 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°

Планеты в январе

Меркурий

($-1,0^m$)

– на последней неделе января виден после захода Солнца над юго-западным горизонтом.

Венера

($-3,9^m$)

– видна вечером над юго-юго-западным горизонтом.

Марс

($+1,5^m$)

– виден утром. В течение месяца пройдет по созвездиям Весов, Скорпиона, Змееносца.

Юпитер

– не виден.

Сатурн

– не виден.

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



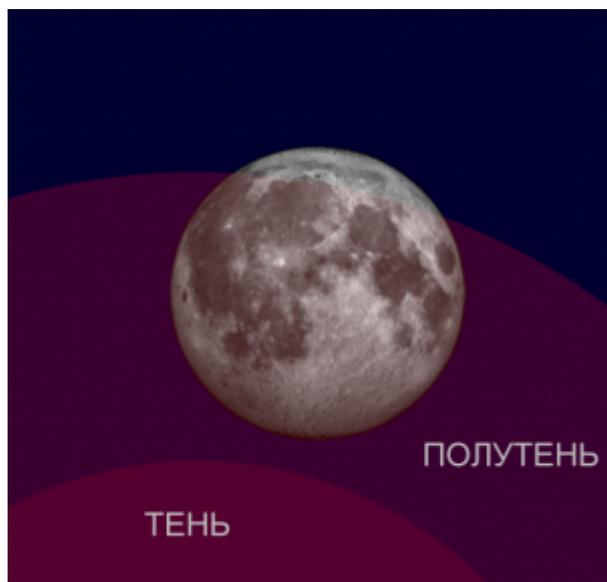
Радиант Квадрантид

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: $\alpha = 15^{\text{ч}},3$; $\delta = +49^{\circ}$ (ближайшие яркие звезды – γ Дракона, β Волопаса).

Полутеневое лунное затмение 11 января 2020 г.

Ночью **11 января** произойдет полутеневое затмение. Начало полутеневого затмения для Новокузнецка и окрестностей по местному времени (UT+7) наступит в **00^ч12^м** при высоте Луны над горизонтом **56,5°**. Максимальная фаза полутеневого затмения **0,89** (на схеме)

наступит в **02^h10^m** при высоте **57,2°**. Закончится полутеневое затмение в **04^h11^m** (высота **45,5°**).



Полутеневое лунное затмение 11.01.20 г.

См. также: [Календарь наблюдателя на январь 2020 г.](#); astroalert.su; [Астрокалендарь на январь 2020 г.](#)