

Календарь астрономических явлений на январь 2019 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
1	вт	03 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,3°
2	ср	11 ^ч 42 ^м	Сатурн в соединении
3	чт	12 ^ч 21 ^м	Земля в перигелии
6	вс	08 ^ч 28 ^м	Новолуние
6	вс	08 ^ч 41 ^м	Частное солнечное затмение, не наблюдаемое в Кузбассе
6	вс	12 ^ч 09 ^м	Венера в наибольшей западной элонгации 46°
9	ср	11 ^ч 19 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'28")
14	пн	13 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°
14	пн	13 ^ч 45 ^м	Луна в фазе первой четверти
16	ср	03 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,3°
21	пн	12 ^ч 10 ^м	Полное лунное затмение, не наблюдаемое в Кузбассе
21	пн	12 ^ч 16 ^м	Полнолуние
22	вт	02 ^ч 58 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 34'02")
27	вс	00 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
28	пн	02 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 8,3°

28	пн	04 ^h 13 ^m	Луна в фазе последней четверти
29	вт	14 ^h 17 ^m	Меркурий в верхнем соединении

Планеты в январе

Меркурий

(−0,4^m)

– в начале месяца виден перед восходом Солнца над юго-восточным горизонтом.

Венера

(−4,2^m)

– видна утром, в течение месяца планета пройдет по созвездиям Весов, Скорпиона и Змееносца.

Марс

(0,6^m)

– виден до полуночи в созвездии Рыб.

Юпитер

(−1,7^m)

– виден утром в созвездии Змееносца.

Сатурн

– не виден.

Уран

(5,7^m)

– доступен для наблюдений вечером на границе созвездий Рыб и 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 – ϵ Дракона, β Волопаса).

См. также: Календарь наблюдателя на январь 2019 г.; astroalert.su.