

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

28	пн	04 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	Луна в фазе последней четверти
29	вт	14 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	Меркурий в верхнем соединении

### Планеты в январе

#### Меркурий

(−0,4<sup>m</sup>)

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

#### Венера

(−4,2<sup>m</sup>)

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

#### Марс

(0,6<sup>m</sup>)

– виден до полуночи в созвездии Рыб.

#### Юпитер

(−1,7<sup>m</sup>)

– виден утром в созвездии Змееносца.

#### Сатурн

– не виден.

#### Уран

(5,7<sup>m</sup>)

– доступен для наблюдений вечером на границе созвездий Рыб и Овна.

#### Нептун

(7,9<sup>m</sup>)

– 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 –  $\epsilon$  Дракона,  $\beta$  Волопаса).

\*\*\*

*См. также:* Календарь наблюдателя на январь 2019 г.; [astroalert.su](http://astroalert.su).