

# Календарь астрономических явлений на октябрь 2019 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
4	пт	12 <sup>ч</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 8,4°
5	сб	23 <sup>ч</sup> 47 <sup>м</sup>	Луна в фазе первой четверти
11	пт	00 <sup>ч</sup> 33 <sup>м</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'42")
13	вс	19 <sup>ч</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,4°
14	пн	04 <sup>ч</sup> 08 <sup>м</sup>	Полнолуние
19	сб	11 <sup>ч</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,6°
20	вс	10 <sup>ч</sup> 42 <sup>м</sup>	Меркурий в наибольшей восточной элонгации 24°
21	пн	19 <sup>ч</sup> 42 <sup>м</sup>	Луна в фазе последней четверти
26	сб	17 <sup>ч</sup> 33 <sup>м</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 33'05")
27	вс	05 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,0°
28	пн	10 <sup>ч</sup> 38 <sup>м</sup>	Новолуние
28	пн	15 <sup>ч</sup> 00 <sup>м</sup>	Уран в противостоянии

\*\*\*

## Планеты в октябре

### Меркурий

– не виден.

### Венера

( $-3,8^m$ )

– недолго видна низко над западным горизонтом после захода Солнца.

### **Марс**

( $+1,8^m$ )

– во второй половине месяца виден в созвездии Девы перед восходом Солнца.

### **Юпитер**

( $-1,8^m$ )

– виден вечером над юго-западным горизонтом.

### **Сатурн**

( $+0,6^m$ )

– виден вечером в созвездии Стрельца.

### **Уран**

( $5,7^m$ )

– доступен для наблюдений всю ночь в созвездии Овна.

### **Нептун**

( $7,8^m$ )

– доступен для наблюдений до утра в созвездии Водолея.

\*\*\*

## **Метеорные потоки в октябре**



Радиант Драконида

**Дракониды.** Начало активности – 6 октября, конец – 10 октября. Максимум активности приходится на 8 октября (зенитное часовое число – до 90). Сред. скорость – 20 км/с. Координаты радианта:  $\alpha = 17^h,5$ ;  $\delta = +54^\circ$  (ближайшие яркие звезды –  $\beta$  Дракона).



Радиант Орионид

**Ориониды.** Начало активности – 2 октября, конец – 7 ноября. Максимум активности приходится на 21 октября (зенитное часовое число – 20). Сред. скорость – 66 км/с.

Координаты радианта:  $\alpha = 06^{\text{ч}},3$ ;  $\delta = +16^{\circ}$  (ближайшие яркие звезды –  $\gamma$  Близнецов).

\*\*\*

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