

# Календарь астрономических явлений на октябрь 2018 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
2	вт	16 <sup>ч</sup> 48 <sup>м</sup>	Луна в фазе последней четверти
6	сб	05 <sup>ч</sup> 28 <sup>м</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 32'50")
9	вт	10 <sup>ч</sup> 47 <sup>м</sup>	Новолуние
10	ср	07 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,0°
12	пт	09 <sup>ч</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,7°
17	ср	01 <sup>ч</sup> 02 <sup>м</sup>	Луна в фазе первой четверти
18	чт	02 <sup>ч</sup> 19 <sup>м</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'24")
24	ср	07 <sup>ч</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 5,6°
24	ср	07 <sup>ч</sup> 31 <sup>м</sup>	Уран в противостоянии
24	ср	18 <sup>ч</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
24	ср	23 <sup>ч</sup> 45 <sup>м</sup>	Полнолуние
25	чт	09 <sup>ч</sup> 12 <sup>м</sup>	Венера в нижнем соединении
31	ср	23 <sup>ч</sup> 43 <sup>м</sup>	Луна в фазе последней четверти

## Планеты в октябре

**Меркурий** – не виден.

**Венера** – не видна.

**Марс** (-1,7<sup>м</sup>...-0,7<sup>м</sup>) – виден до полуночи в созвездии Козерога.

**Юпитер** (-1,7<sup>м</sup>) – в начале месяца недолго виден после захода Солнца над юго-западным горизонтом.

**Сатурн** (+0,6<sup>м</sup>) – виден вечером в созвездии Стрельца.

**Уран** (5,7<sup>м</sup>) – доступен для наблюдений всю ночь в созвездии Овна.

**Нептун** (7,9<sup>м</sup>) – доступен для наблюдений до утра в созвездии Водолея.

\*\*\*

## Метеорные потоки в октябре



Радиант Драконида

**Драконида.** 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:  $\alpha = 17^{\text{ч}},5$ ;  $\delta = +54^{\circ}$  (ближайшие яркие звезды –  $\beta$  Дракона).



Радиант Орионида

**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 2018 г.»; [astroalert.su](http://astroalert.su).