

# Календарь астрономических явлений на октябрь 2021 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
2	сб	17 <sup>ч</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,7°
4	пн	08 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°
6	ср	18 <sup>ч</sup> 05 <sup>м</sup>	Новолуние
9	сб	00 <sup>ч</sup> 28 <sup>м</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 32'34")
9	сб	06 <sup>ч</sup> 37 <sup>м</sup>	Марс в соединении
9	сб	14 <sup>ч</sup> 00 <sup>м</sup>	Меркурий в нижнем соединении
13	ср	10 <sup>ч</sup> 25 <sup>м</sup>	Луна в фазе первой четверти
16	сб	17 <sup>ч</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,0°
16	сб	19 <sup>ч</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°
20	ср	21 <sup>ч</sup> 57 <sup>м</sup>	Полнолуние
24	вс	22 <sup>ч</sup> 30 <sup>м</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'35")
25	пн	12 <sup>ч</sup> 22 <sup>м</sup>	Меркурий в наибольшей западной элонгации 18°
29	пт	03 <sup>ч</sup> 08 <sup>м</sup>	Луна в фазе последней четверти
30	сб	03 <sup>ч</sup> 29 <sup>м</sup>	Венера в наибольшей восточной элонгации 47°
30	сб	16 <sup>ч</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,6°
31	вс	06 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,4°

\*\*\*

## Планеты в октябре

**Меркурий** (+1,7<sup>м</sup>...-0,8<sup>м</sup>) – во второй половине месяца виден перед восходом Солнца над восточным горизонтом.

**Венера** (-3,9<sup>м</sup>) – видна после захода Солнца низко над юго-западным горизонтом.

**Марс** – не виден.

**Юпитер** ( $-2,4^m$ ) – виден в первой половине ночи в созвездии Козерога.

**Сатурн** ( $0,6^m$ ) – виден до полуночи в созвездии Козерога.

**Уран** ( $5,7^m$ ) – доступен для наблюдений ночью в созвездии Овна.

**Нептун** ( $7,8^m$ ) – доступен для наблюдений до предутренних часов на границе созвездий Водолея и Рыб.

\*\*\*

### Метеорные потоки в октябре



Радант Драконид

**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).



Радант 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:  $\alpha = 06^h,3$ ;  $\delta = +16^\circ$  (ближайшие яркие звезды –  $\gamma$  Близнецов).

\*\*\*

**См. также:** [astroalert.su](http://astroalert.su); Астрокалендарь на октябрь 2021 г.