

# Календарь астрономических явлений на октябрь 2014 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
2	чт	02 <sup>ч</sup> 32 <sup>м</sup>	Луна в фазе первой четверти
3	пт	06 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
6	пн	16 <sup>ч</sup> 41 <sup>м</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 32'53")
8	ср	03 <sup>ч</sup> 42 <sup>м</sup>	Уран в противостоянии
8	ср	17 <sup>ч</sup> 50 <sup>м</sup>	Полнолуние
8	ср	17 <sup>ч</sup> 54 <sup>м</sup>	Полное лунное затмение (не наблюдаемое из Сибири)
12	вс	23 <sup>ч</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,7°
15	ср	18 <sup>ч</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°
16	чт	02 <sup>ч</sup> 15 <sup>м</sup>	Луна в фазе последней четверти
16	чт	20 <sup>ч</sup> 50 <sup>м</sup>	Меркурий в нижнем соединении
18	сб	13 <sup>ч</sup> 07 <sup>м</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'42")
24	пт	01 <sup>ч</sup> 36 <sup>м</sup>	Венера в верхнем соединении
24	пт	04 <sup>ч</sup> 57 <sup>м</sup>	Новолуние
24	пт	04 <sup>ч</sup> 44 <sup>м</sup>	Частное солнечное затмение (не видно из Сибири)
26	вс	21 <sup>ч</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 5,6°
30	чт	04 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
31	пт	09 <sup>ч</sup> 48 <sup>м</sup>	Луна в фазе первой четверти

## Планеты в октябре

**Меркурий** (+0,9<sup>м</sup>...–0,3<sup>м</sup>) – в конце месяца виден перед восходом Солнца над юго-восточным горизонтом.

**Венера** – не видна.

**Марс** (,9<sup>м</sup>) – виден вечером низко над юго-юго-западным горизонтом.

**Юпитер** (–1,8<sup>м</sup>) – виден во второй половине ночи в созвездии Рака.

**Сатурн** ( $0,7^m$ ) – в первой половине месяца виден вечером низко над юго-западным горизонтом. Средний наклон плоскости колец в октябре составит  $22,8^\circ$ .

**Уран** ( $5,7^m$ ) – доступен для наблюдений всю ночь в созвездии Рыб.

**Нептун** ( $7,8^m$ ) – доступен для наблюдений в первой половине ночи 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:  $\alpha = 06^h,3$ ;  $\delta = +16^\circ$  (ближайшие яркие звезды –  $\gamma$  Близнецов).

\*\*\*

### Покрытия звезд астероидами в октябре

[http://www.asteroidoccultation.com/2014\\_10/1018\\_4805\\_33146.htm](http://www.asteroidoccultation.com/2014_10/1018_4805_33146.htm)

**18 октября** – покрытие астероидом (4805) Asteropaios (43 км) звезды ТУС 2358-01304-1 ( $11,6m$ ) в созвездии Тельца. Падение блеска – до  $17,1m$  в течение 4,7 секунд. На долготе  $87^\circ$  явление произойдет в 06:56:59 (+/- 24 сек) местного времени при высоте  $47^\circ$  (высота Солнца в Новокузнецке  $-8^\circ$ ). Полоса покрытия проходит через Каз и Тальменку (НСО), захватывая Кузедеево, Малиновку. Зона ошибки включает Таштагол, Новокузнецк, Ленинск-Кузнецкий, Барнаул, Новосибирск.

[http://www.asteroidoccultation.com/2014\\_10/1018\\_476\\_33153.htm](http://www.asteroidoccultation.com/2014_10/1018_476_33153.htm)

**19 октября** – покрытие астероидом (476) Hedwig (132 км) звезды ТУС 2393-00736-1 ( $11,8m$ ) в созвездии Возничего. Падение блеска – до  $13,3m$  в течение 60,6 секунд. На долготе  $87^\circ$  явление произойдет в 04:42:22 (+/- 21 сек) местного времени при высоте

70°. Полоса покрытия проходит через Каз и Тальменку (НСО), захватывая Таштагол, Новокузнецк. Зона ошибки включает Прокопьевск, Киселевск, Барнаул, Новосибирск.

[http://www.asteroidoccultation.com/2014\\_10/1025\\_1263\\_33179.htm](http://www.asteroidoccultation.com/2014_10/1025_1263_33179.htm)

**26 октября** – покрытие астероидом (1263) Varsavia (54 км) звезды ТУС 5911-00513-1 (11,9m) в созвездии Эридана. Падение блеска – до 13,8m в течение 4,7 секунд. На широте 54° явление произойдет в 04:59:34 (+/- 4 сек) местного времени при высоте 12°. Полоса покрытия проходит через Мыски, захватывая восточную часть Новокузнецка, Осинники, запад Междуреченска. Зона ошибки включает Прокопьевск, Таштагол, Междуреченск.

\*\*\*

*См. также: «Календарь наблюдателя на октябрь 2014 г.»; [astroalert.su](http://astroalert.su).*