

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

Планеты в октябре

Меркурий (+0,9^м...–0,3^м) – в конце месяца виден перед восходом Солнца над юго-восточным горизонтом.

Венера – не видна.

Марс (,9^м) – виден вечером низко над юго-юго-западным горизонтом.

Юпитер (–1,8^м) – 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



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 – β Дракона).



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 – γ Близнецов).

Покрывтия звезд астероидами в октябре

http://www.asteroidoccultation.com/2014_10/1018_4805_33146.htm

18 октября – покрытие астероидом (4805) Asteropaios (43 км) звезды TYC 2358-01304-1 (11,6m) в созвездии Тельца. Падение блеска – до 17,1m в течение 4,7 секунд. На долготе 87° явление произойдет в 06:56:59 (+/- 24 сек) местного времени при высоте 47° (высота Солнца в Новокузнецке -8°). 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

19 октября – покрытие астероидом (476) Hedwig (132 км) звезды TYC 2393-00736-1 (11,8m) в созвездии Возничего. Падение блеска – до 13,3m в течение 60,6 секунд. На долготе 87° 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

26 октября – покрытие астероидом (1263) Varsavia (54 км) звезды TYC 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.