

Календарь астрономических явлений на октябрь 2017 г.

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

| Дата | День нед. | Время | Событие или явление |
|------|-----------|---------------------------------|---|
| 4 | ср | 06 ^ч | Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,7° |
| 6 | пт | 01 ^ч 40 ^м | Полнолуние |
| 8 | вс | 12 ^ч 14 ^м | Меркурий в верхнем соединении |
| 8 | вс | 20 ^ч | Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5° |
| 9 | пн | 12 ^ч 53 ^м | Луна в перигее (видимый диаметр 32'32") |
| 10 | вт | 00 ^ч 17 ^м | Покрытие Альдебарана (+0,87 ^м) Луной (фаза 0,8) |
| 12 | чт | 19 ^ч 28 ^м | Луна в фазе последней четверти |
| 17 | вт | 06 ^ч | Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,7° |
| 20 | пт | 00 ^ч 19 ^м | Уран в противостоянии |
| 20 | пт | 02 ^ч 12 ^м | Новолуние |
| 22 | вс | 06 ^ч | Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1° |
| 25 | ср | 09 ^ч 27 ^м | Луна в апогее (видимый диаметр 29'13") |
| 27 | пт | 12 ^ч 23 ^м | Юпитер в соединении |
| 28 | сб | 05 ^ч 22 ^м | Луна в фазе первой четверти |

Планеты в октябре

Меркурий – не виден.

Венера ($-3,8^m$) – видна утром над восточным горизонтом.

Марс ($+1,8^m$) – виден перед восходом Солнца невысоко над восточным горизонтом.

Юпитер – не виден.

Сатурн ($0,6^m$) – виден вечером невысоко над юго-западным горизонтом.

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

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 – β 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 – γ Близнецов).

Покрытие Альдебарана Луной 10 октября

Вечером 9 октября Луна пройдет по рассеянному звездному скоплению Гиады и затем в очередной раз покроет Альдебаран (α Тельца, $0,9^{\text{m}}$). В Кузбассе покрытие начнется **10 октября в $00^{\text{ч}}18^{\text{m}}$** по местному времени, когда Луна в фазе **$0,80$** покроет звезду светлым краем диска в районе кратера Бунзен. Высота Луны **$28,7^{\circ}$** . Открытие произойдет в **$01^{\text{ч}}09^{\text{m}}$** , когда звезда покажется из-за ущербленного края лунного диска в районе кратера Атлас.



Схема покрытия

Комета C/2017 01 (ASASSN) в октябре



C/2017 01 в октябре 2017 г.

Комета C/2017 01 14 октября пройдет перигелий и, как ожидается, достигнет яркости около $7,8^m$, что позволит наблюдать комету в бинокль или небольшой телескоп. На карте представлен путь кометы на небосводе в октябре. Метки даны на местную полночь с шагом в 5 дней.

См. также: [«Календарь наблюдателя на октябрь 2017 г.»](#); astroalert.su.

29 сентября – 1 октября 2017 г. под Бердском пройдет XII Сибирский астрономический форум «СибАстро-2017». Дополнительная информация – <http://sibastro.ru/>