# 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 ($+0{,}87^{m}$) 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 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: α = 17$^ч$,5; δ = +54° (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: α = 06$^ч$,3; δ = +16° (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$^m$). В Кузбассе покрытие начнется ***10 октября*** в ***00$^ч$18$^м$*** по местному времени, когда Луна в фазе ***0,80*** покроет звезду светлым краем диска в районе кратера Бунзен. Высота Луны ***28,7°***. Открытие произойдет в ***01$^ч$09$^м$***, когда звезда покажется из-за ущербленного края лунного диска в районе кратера Атлас.

Схема покрытия

***

**Комета C/2017 O1 (ASASSN) в октябре**

C/2017 O1 в октябре 2017 г.

Комета C/2017 O1 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/