

Астроном Сергей Язев - о двух затмениях, которые случатся в октябре 2014 года, и о том, зачем их нужно наблюдать жителям Земли

Полное лунное затмение 8 октября 2014 года смогут наблюдать жители восточных регионов России, Азии, а также Северной и Южной Америки. О деталях астрономического явления "Телеинформу" рассказал директор астрономической обсерватории ИГУ Сергей Язев.

Лунное затмение случается, когда Луна оказывается в тени Земли, заслоняющей собой Солнце. Как пояснил ученый, в начале затмения земные наблюдатели могут видеть, как на Луну наплзает круглая тень Земли. Луна во время полного затмения видна полностью, только окрашена в красноватый цвет. Такой окрас Луны вызван преломлением солнечного света в земной атмосфере. «Молекулы земного воздуха лучше всего рассеивают голубой цвет (потому-то дневное небо у нас голубое). Красные лучи рассеиваются хуже и проходят атмосферу насквозь, слегка изменив направление. Они-то и попадают на Луну. Воображаемый наблюдатель на Луне во время лунного затмения мог бы увидеть черный диск Земли в небе, окруженный тонким светящимся красноватым колечком атмосферы. Наверно, это очень красиво», - рассказывает Сергей Язев.

Шанс увидеть полное лунное затмение в Иркутске полностью зависит от погоды. Если будет чистое небо, иркутяне увидят затмение сразу с заходом Солнца. «В Иркутске 8 октября Солнце сядет за горизонт примерно в 19:27 местного времени чуть севернее точки запада на горизонте. Соответственно, в противоположном направлении, чуть южнее точки востока примерно в 19:24 над горизонтом начнет восходить полная Луна - уже на фазе полного затмения. Это значит, что появится она уже будучи темной и багрово-красной. Луна будет быстро подниматься над горизонтом и уже через час земная тень начнет сползать с лунного диска, и край небесного светила засияет довольно ярко. Процесс "открывания" Луны продлится 48 минут, и к моменту 21:12 завершится фаза частного затмения».

Как отметил Сергей Язев, никакой научной ценности лунное затмение не представляет. Однако посмотреть самим и показать детям это астрономическое явление стоит. «Оторваться от мониторов, от приготовления борща, от срочных и важных дел. Надо выйти на улицу и внимательно посмотреть на затменную Луну. Несмотря на людскую суету, неуклонно, мерно и величественно работают законы природы, двигаются шестерни великого вселенского механизма. Для осознания своего истинного места в мире - надо смотреть на лунное затмение».

Вообще же, нынче в октябре произойдет целых два затмения. Кроме лунного, которое случится завтра, 24 октября жители Земли смогут также наблюдать частичное солнечное затмение. Наилучшие условия для наблюдения этого события будут в западном полушарии, в Иркутске его наблюдать не удастся. «Во время частного солнечного затмения солнечная корона не видна, поэтому особенного интереса астрономы к нему не проявляют», - пояснил учёный.

[👍 Пореккомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:
- Телеграм

- [ВКонтакте](#)
- [Вайбер](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:
irkbabr24@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](#)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](#)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](#)
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)