

Тёмное Солнце: чего нам ждать от мартовского солнечного затмения?

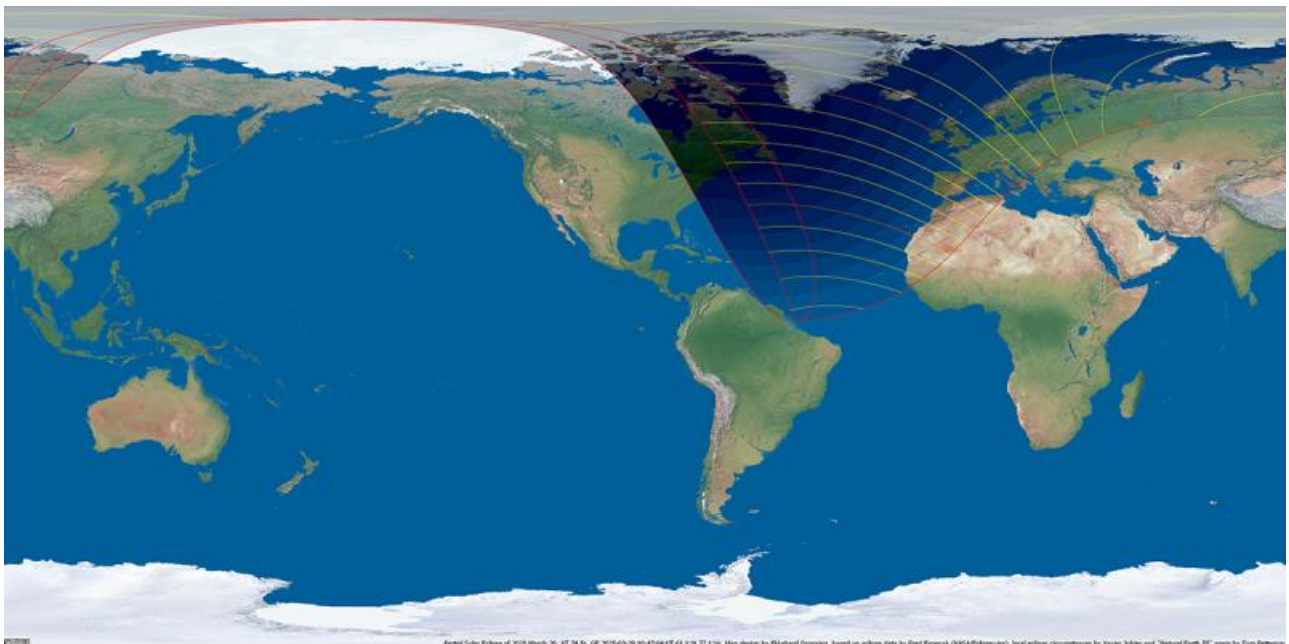
29 марта 2025 года на Земле произойдёт солнечное затмение.

Это солнечное затмение парное к лунному затмению 14 марта и закрывает т.н. коридор затмений (время между лунным и солнечным затмениями). Оно начнётся в 11:50 по Москве (08:50 GMT) и завершится в 15:43 мск (12:43 GMT), а максимальная фаза наступит в 13:47 мск (10:47 GMT). Затмение можно будет наблюдать в Северном полушарии: в акватории Атлантического океана, на северо-востоке США и востоке Канады, в Гренландии, Европе, на северо-западе Африки и на северо-западе России. Во время затмения Солнце будет находиться в созвездии Рыб.

Солнечное затмение происходит тогда, когда Луна оказывается между Землей и Солнцем (на Земле в это время новолуние). Для наблюдателя с Земли лунный диск частично или полностью перекрывает Солнце, отбрасывая тень на Землю. При этом тень Луны слишком мала, чтобы покрыть всю Землю, поэтому затмение видно только в ограниченных пределах.

Солнечные затмения бывают трёх видов:

- Частные (частичные), когда Луна покрывает только часть солнечного диска. При этом Солнце видится с Земли как полумесяц.
- Полные, когда Луна полностью закрывает Солнце. При этом на Земле небо сильно темнеет, а вокруг скрытого солнца можно увидеть солнечную корону.
- Кольцеобразные, когда Луна, проходя между Землёй и Солнцем, находится на наибольшем расстоянии от нашей планеты. При этом Луна заслоняет солнечный диск, но её тень слишком мала, поэтому вокруг скрытого Солнца появляется яркое «огненное кольцо».



Мартовское солнечное затмение 2025 года будет частным, Луна закроет Солнце не полностью. Максимальная фаза затмения составит 0,936 (почти 94%, сильное затемнение), но увидеть это можно будет лишь в Гудзоновом заливе; там затмение произойдёт на восходе Солнца. На станции Баренцбург (архипелаг Шпицберген) максимальная фаза составит 0,62. В материковой России наибольшая фаза затмения составит 0,43 и будет наблюдаться в 14:44 мск на Кольском полуострове, на северо-западе Мурманской области. В

Красноярском крае, в Хатанге, Луна закроет до 23% солнечного диска к 19:02 по местному времени.

В Санкт-Петербурге максимальная фаза затмения составит около 0,23; примерно такое же затемнение ожидается в Архангельске, Калининграде, Петрозаводске, Норильске. В Москве эффект от затмения будет едва заметен, Луна закроет лишь самый краешек Солнца (максимальная фаза 0,07). В Новосибирске, Красноярске, Иркутске затмения не будет видно совсем.

Полные затмения происходят примерно каждые 18 месяцев, а кольцеобразные – раз в 1–2 года. Всего в мире происходит от 2 до 5 солнечных затмений в год, но 5 — это редкость: последний раз такое было в 1935 году, а в следующий раз ожидается лишь в 2206 году. Ну а в 2005 году нам предстоит ещё только одна пара затмений: 7 сентября — полное лунное (его будет видно в России) и 21 сентября — частичное солнечное (его будет видно в Австралии, Антарктиде, в акваториях Тихого и Атлантического океанов). Следующее заметное частичное затмение в европейской части страны произойдёт 2 августа 2027 года, а кольцеобразное — только 1 июня 2030 года (вдоль южных границ России, от Черноморья до Байкала).



Напомним, что если вам повезёт «застать» солнечное затмение, наблюдать его нужно только «вооруженным глазом». Смотреть на Солнце без защиты крайне опасно, можно серьёзно повредить зрение. Для наблюдения за Солнцем нужно использовать специальные солнечные фильтры. Подойдут и сварочные маски, и затемняющие фильтры для фототехники, а вот «традиционные» закопченные или цветные стёклышки, плёнки или стандартные солнцезащитные очки глаза не защитят. Пожалуйста, будьте осторожны!

Автор: Эля Берковская © Babr24.com ГЕО, СОБЫТИЯ, МИР 👁 246 29.03.2025, 09:43 📌 8

URL: <https://babr24.com/?IDE=275368> Bytes: 3836 / 3633 Версия для печати

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Эля Берковская.**

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](#)