Publicado em 28/08/2025 - 14:05

Brasil se prepara para acompanhar eclipse lunar total mais longo de 2025, com 82 minutos

Eclipse lunar total terá duração de 82 minutos e terá transmissão ao vivo; saiba como os brasileiros poderão acompanhar

Lídia Gabriella

Na madrugada do dia 8 de setembro, a Lua passará pela sombra da Terra e ganhará uma coloração avermelhada. Também conhecido como “Lua de Sangue” ou eclipse lunar total, o fenômeno será o eclipse mais longo de 2025 com cerca de 82 minutos de duração.

No Brasil, o eclipse não será visível. Pensando nisso, o Observatório Nacional vai transmitir ao vivo, em seu canal do YouTube, imagens do eclipse captadas em regiões onde o fenômeno poderá ser visto na íntegra. De acordo com o site, a transmissão deve iniciar às 12h (Horário de Brasília).

O que é um eclipse lunar total?

De acordo com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, o eclipse lunar total acontece quando a Lua, o Sol e a Terra se alinham e a Lua consegue passar completamente pela sombra terrestre.

Enquanto ocorre o alinhamento, a luz do Sol é bloqueada pela Terra, e a Lua adquire uma coloração avermelhada, conhecida como “Lua de Sangue”.

Ao todo, um eclipse passam por seis fases, sendo elas:

Como assistir ao eclipse mais longo de 2025

Quem estiver no Brasil poderá assistir o fenômeno por meio da transmissão do Observatório Nacional feita pelo YouTube, a partir das 12h do domingo, 7 de setembro, ou nas redes sociais.

Nos outros lugares do mundo, o eclipse lunar total acontecerá entre as 15h28 e 20h55 (12h28 e 17h55 no horário de Brasília). Durante o fenômeno, a Lua estará completamente imersa na sombra interna escura da Terra por 82 minutos.

O horário da totalidade do eclipse lunar nas cidades que o fenômeno será visível:

- Perth, Austrália: 1h30 às 2h52 (horário do Pacífico) na segunda-feira, 8 de setembro de 2025;
- Mumbai, Índia: 23h00 IST de domingo, 7 de setembro de 2025, até 00h22 IST de segunda-feira, 8 de setembro de 2025;
- Cairo, Egito: 20h30 às 21h52 EEST no domingo, 7 de setembro de 2025;
- Cidade do Cabo, África do Sul: 19h30 às 20h52 (horário de Brasília) no domingo, 7 de setembro de 2025.

É importante lembrar que estes horários citados são os momentos em que o eclipse terá o seu ápice. Por isso, se você deseja acompanhar o processo desde o início, vale a pena olhar pelo menos 75 minutos antes.

Quando será o próximo eclipse lunar total

Segundo a Nasa, o próximo eclipse lunar total que será visível no Brasil acontecerá no dia 3 de março de 2026, uma terça-feira.

O fenômeno terá grande visibilidade em grande parte do mundo, incluindo a América do Norte e do Sul, leste da Ásia, Austrália e o Oceano Pacífico.
Imagem de uma fase de eclipse lunar com tonalidades vermelhas, destacando a coloração avermelhada da lua durante o fenômeno astronômico.A coloração avermelhada da Lua durante o fenômeno ocorre devido à forma como a luz do Sol interage com a atmosfera terrestre – Foto: Canva/ND

Copyright © Clipclap 2026.

Por a Lua fica vermelha durante o eclipse?

A coloração da Lua durante um eclipse ocorre devido à forma de como devido à forma de como a luz interage com a atmosfera terrestre. Mesmo encoberta pela sombra da Terra, a Lua ainda recebe luz solar.

De acordo com a astrônoma Josina Nascimento, a luz branca do Sol penetra na atmosfera e as cores azul e violeta são espalhadas pelos gases atmosféricos e, por isso, as tonalidades mais próximas do vermelho conseguem atravessar com maior facilidade, dando essa coloração à Lua.

O Crea-RJ (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro) afirma que a partir dessa coloração, o satélite natural da Terra recebe o nome “Lua de Sangue”.

https://ndmais.com.br/ciencia-e-espaco/brasil-se-prepara-para-acompanhar-eclipse-lunar-total-mais-longo-de-2025-com-82-minutos/

Veículo: Online -> Site -> Site ND Mais - Florianópolis/SC

Copyright © Clipclap 2026.