Publicado em 05/09/2025 - 12:09

Começou a contagem regressiva! Quando e onde ver o eclipse mais longo do ano

Lídia Gabriella

Saiba quando e onde ver o eclipse mais longo do ano, com mais de 80 minutos de duração, que acontecerá neste domingo (7)

O eclipse lunar total, que terá cerca de 82 minutos de duração, acontece neste domingo (7). Por isso, você sabe quando e onde ver o eclipse mais longo do ano?

Durante o fenômeno, a Lua passará pela sombra da Terra e ganhará uma coloração avermelhada, também conhecida como “Lua de Sangue”.

Quando e onde ver o eclipse mais longo do ano

Apesar de não ser visível no Brasil, o eclipse poderá ser visto em grande parte do mundo, incluindo a América do Norte, leste da Ásia, Austrália e o Oceano Pacífico.

Nessas regiões, 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.

Embora não esteja visível, os brasileiros poderão assistir o fenômeno por meio da transmissão Observatório Nacional feita pelo YouTube, a partir das **12h do domingo**.

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.

Vale destacar que estes horários 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.

O que é um eclipse lunar total?

Conforme 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:

Por que a Lua fica vermelha durante o eclipse?

A coloração da Lua durante um eclipse lunar total ocorre 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.

Copyright © Clipclap 2026.

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/comecou-a-contagem-regressiva-quando-e-onde-ver-o-eclipse-mais-longo-do-ano/

Veículo: Online -> Site -> Site ND+

Copyright © Clipclap 2026.