

Eclipse solar total acontece na próxima semana, mas não será visível no Brasil

Espectadores sortudos do México, Estados Unidos e Canadá conseguirão flagrar o fenômeno na segunda (8). No Brasil, o próximo eclipse solar é do tipo anular e será em 2 de outubro de 2024.

Na próxima segunda-feira (8), espectadores sortudos do México, Estados Unidos e Canadá terão a chance de observar um **eclipse solar total**.

Embora ele **NÃO** seja visível no Brasil (*veja mapa de visibilidade acima*), esse fenômeno é bastante especial. Nos Estados Unidos, por exemplo, essa é a primeira vez em sete anos que espectadores do país irão flagrar algo do tipo. Assim, na próxima semana, dependendo da localização, moradores desses países irão presenciar ou um **eclipse solar parcial** ou um **eclipse solar total**.

Mas o que isso quer dizer?

Primeiro, precisamos entender que um eclipse solar ocorre quando a Lua se posiciona entre o Sol e a Terra de uma maneira que ela acaba lançando uma sombra sobre a Terra. A Lua então bloqueia a entrada de luz solar que chega à Terra. Às vezes, a Lua bloqueia apenas parte da luz do Sol, no chamado **eclipse solar parcial** ou **anular**. Já quando a Lua bloqueia toda a luz do Sol, temos um **eclipse solar total**.



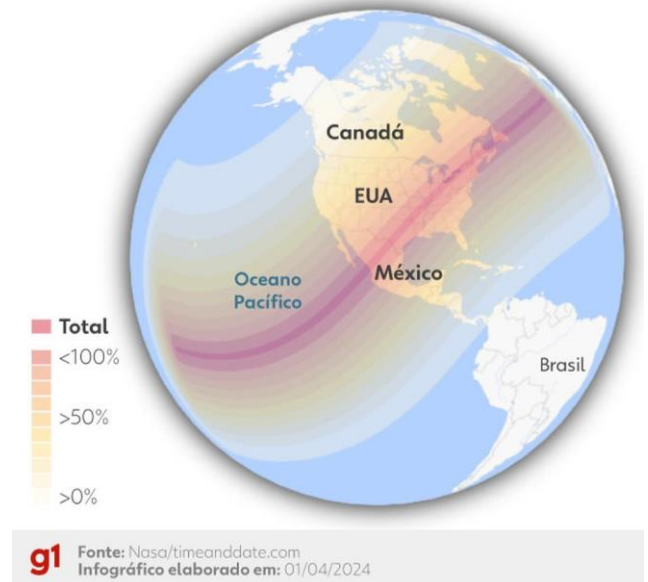
ECLIPSE SOLAR TOTAL



ECLIPSE SOLAR PARCIAL

Assim, como é possível ver nas imagens acima, em um **eclipse solar total**, a Terra, a Lua e o Sol se alinham de tal forma e em uma posição tão exata que toda a estrela do nosso sistema é "tampada" da perspectiva da Terra – é possível ver apenas a coroa, a atmosfera do Sol. No caso do **eclipse solar parcial**, não há um alinhamento entre os três corpos celestes. Ele ocorre quando a Lua passa entre o Sol e a Terra, mas o Sol, a Lua e a Terra não estão perfeitamente alinhados.

Na próxima semana então observadores de países da América do Norte verão um desses fenômenos.



Segundo a Nasa, a agência espacial norte-americana, se as condições climáticas permitirem, o primeiro local na América do Norte continental a experimentar a totalidade será a costa do Pacífico do México, perto das 15h07 da tarde da segunda (8) no horário de Brasília.

Depois disso, o eclipse seguirá pelos Estados Unidos, entrando no Texas e passando por outros estados até chegar ao Maine. Em seguida, passará no Canadá por Ontario e seguirá para o Atlântico Norte, saindo da costa de Newfoundland por volta das 16h16.

O Observatório Nacional e a agência espacial norte-americana irão fazer transmissões ao vivo do evento. Para acompanhar a transmissão do ON, basta acessar o canal do observatório em: [youtube.com/observatorionacional](https://www.youtube.com/observatorionacional).



Quando veremos um eclipse no Brasil?

O próximo eclipse solar no Brasil é do tipo anular e será em 2 de outubro de 2024. Em boa parte do país, ele passará pelo como **parcial**. Ou seja, quem olhar para o céu verá o nosso Sol "mordido" pela Lua. Isso acontece porque um eclipse solar anular sempre acompanha um eclipse solar parcial.

E, neste caso, a passagem do fenômeno favorecerá estados da Região Sul, Sudeste (exceto a porção norte de Minas Gerais) e o Mato Grosso do Sul. Já moradores de trechos da Bahia, Goiás e Mato Grosso também terão a chance de flagrar o evento. No restante do país, esse eclipse de outubro não será visível.

Já os eclipses lunares não serão tão marcantes neste ano para os observadores mais leigos. O último foi um lunar penumbral, em março, mas neste tipo de eclipse não é possível detectar a olho nu uma mudança na luminosidade da Lua. Já o eclipse lunar parcial de setembro, por exemplo, será extremamente tênue. Ele passará por todos os estados do país, mas, no auge do fenômeno, a cobertura da Lua será de apenas 0.08%.

Eclipses de 2024

24-25 de março - Eclipse penumbral da Lua (visível em todo o país, mas não a olho nu)

☀ 8 de abril - Eclipse solar total (não visível no Brasil)

17-18 de setembro - Eclipse lunar parcial (**visível em todo o país, de forma tênue**)

☀ 2 de outubro - Eclipse solar anular (**visível em boa parte do país como parcial**)