

Agosto terá dois eclipses: saiba os dias e como observar no Brasil

Category: GERAL, TECNOLOGIA e CIÊNCIA

escrito por Maria Luiza | 10 de agosto de 2026



O mês de agosto será marcado por dois fenômenos astronômicos que poderão ser observados a olho nu de diferentes regiões do mundo. No dia 12, um eclipse solar total poderá ser visto em áreas do hemisfério Norte. Já na madrugada de 28 de agosto, um eclipse lunar parcial terá visibilidade em diversos países das Américas, Europa e África, incluindo todo o território brasileiro.

No Brasil, o eclipse lunar começará às 23h30 do dia 27 de agosto, pelo horário de Brasília, e terá seu momento de maior intensidade por volta de 1h do dia 28. A previsão é de que até 95% do disco lunar fique avermelhado durante o fenômeno.

Segundo Josina Nascimento, astrônoma do Observatório Nacional, o eclipse ocorre quando Sol, Terra e Lua ficam alinhados. A órbita da Lua ao redor da Terra possui uma inclinação de aproximadamente cinco graus, o que faz com que esse alinhamento não aconteça em toda Lua cheia.

“Na Lua cheia você tem, nessa ordem, o Sol, a Terra e a Lua. E aí, o Sol batendo na Terra forma essa sombra no espaço, e quando a Lua entra nessa sombra, é que acontece o eclipse”, explicou a astrônoma.

Eclipse lunar poderá ser observado no Brasil

A observação do eclipse lunar não exige equipamentos especiais. Quem estiver em qualquer estado brasileiro poderá acompanhar o fenômeno, desde que as condições meteorológicas permitam.

A recomendação é procurar um local aberto, com pouca interferência de iluminação artificial e uma visão desobstruída do céu. Diferentemente do eclipse solar, não é necessário utilizar óculos especiais para observar a Lua.

O tom avermelhado ocorre quando a Lua passa pela sombra projetada pela Terra. Parte da luz solar atravessa a atmosfera terrestre e chega à superfície lunar, produzindo a coloração característica.

Eclipse solar acontece no dia 12

Outro destaque astronômico do mês será o eclipse solar total de 12 de agosto. O fenômeno poderá ser observado em sua totalidade em regiões de países como Espanha, Portugal, Rússia, Islândia e Groenlândia.

Outras áreas do hemisfério Norte e do norte da África também poderão acompanhar o eclipse, mas de forma parcial.

No eclipse solar, a Lua fica posicionada entre o Sol e a Terra e projeta uma sombra sobre o planeta. A faixa em que o eclipse pode ser visto em sua totalidade é relativamente estreita.

“Já aqui você tem Sol, Lua e Terra, e a sombra da Lua vai fazer um caminho pela Terra. Só quem está neste caminho é que vê o eclipse do Sol. Esse caminho é um caminho de 300 quilômetros de largura”, explicou Josina.

Como observar o eclipse solar com segurança

A observação do eclipse solar exige cuidados especiais. Nunca se deve olhar diretamente para o Sol, mesmo durante um eclipse, pois a radiação pode provocar danos graves aos olhos.

Para acompanhar o fenômeno, é necessário utilizar óculos especiais certificados pela norma ISO 12312-2 ou máscaras equipadas com vidro de soldador número 14.

Óculos de sol comuns, filtros improvisados, películas ou outros materiais que não tenham certificação adequada não devem ser utilizados para observar o Sol.

Por que acontecem os eclipses?

O eclipse solar ocorre durante a Lua Nova, quando a Lua passa entre a Terra e o Sol e bloqueia parte ou toda a luz solar para determinadas regiões do planeta.

A possibilidade de um eclipse solar total está relacionada a uma coincidência astronômica: embora o Sol seja cerca de 400 vezes maior que a Lua, ele também está aproximadamente 400 vezes mais distante da Terra. Por isso, os dois corpos celestes podem parecer ter tamanhos semelhantes no céu.

Já o eclipse lunar acontece durante a Lua Cheia, quando a Terra fica entre o Sol e a Lua. A sombra projetada pelo planeta possui duas regiões: a umbra, mais escura, e a penumbra, mais clara.

“Quando vai acontecer o eclipse da Lua, às vezes pode ser que ela entre só nessa penumbra. A gente não vê diferença alguma”, explicou a astrônoma.

Eclipse de agosto será parcial

O fenômeno lunar previsto para a madrugada de 28 de agosto será um eclipse parcial. Isso significa que a Lua não entrará completamente na região mais escura da sombra da Terra.

Mesmo assim, a maior parte do disco lunar poderá apresentar a coloração avermelhada característica dos eclipses, criando um efeito semelhante ao observado em um eclipse total.

“Esse eclipse agora do dia 27, ele é um eclipse parcial. A Lua não vai entrar totalmente na umbra, ela quase vai entrar. Vai funcionar como se fosse um eclipse total porque ela vai começar a ficar vermelha, e essa vermelhidão é o reflexo da luz do Sol batendo na atmosfera da Terra”, explicou Josina Nascimento.

Fonte: dol e Publicado Por: Jornal Folha do Progresso
10/08/2026/07:32:29

O formato de distribuição de notícias do [Jornal Folha do Progresso](#) pelo celular mudou. A partir de agora, as notícias chegarão diretamente pelo formato Comunidades, ou pelo canal uma das inovações lançadas pelo WhatsApp. Não é preciso ser assinante para receber o serviço. Assim, o internauta pode ter, na palma da mão, matérias verificadas e com credibilidade. Para passar a [receber as notícias](#) do Jornal Folha do Progresso, clique nos links abaixo siga nossas redes sociais:

- [Clique aqui e nos siga no X](#)
- [Clica aqui e siga nosso Instagram](#)
- [Clique aqui e siga nossa página no Facebook](#)
- [Clique aqui e acesse o nosso canal no WhatsApp](#)
- [Clique aqui e acesse a comunidade do Jornal Folha do Progresso](#)

Apenas os administradores do grupo poderão mandar mensagens e saber quem são os integrantes da comunidade. Dessa forma, evitamos qualquer tipo de interação indevida. Sugestão de pauta enviar no e-mail: folhadoprogresso.jornal@gmail.com.

Envie vídeos, fotos e sugestões de pauta para a redação do JFP (JORNAL FOLHA DO PROGRESSO) Telefones: WhatsApp [\(93\) 98404 6835](tel:93984046835)– (93) 98117 7649.

“Informação publicada é informação pública. Porém, para chegar até você, um grupo de pessoas trabalhou para isso. Seja ético. Copiou? Informe a fonte.”

*Publicado por Jornal Folha do Progresso, Fone para contato 93 981177649 (Tim) WhatsApp: [-93- 984046835](tel:93984046835) (Claro)
- Site: www.folhadoprogresso.com.br e-mail: folhadoprogresso.jornal@gmail.com/ou e-mail: adeciopiran.blog@gmail.com*