

Explosão é registrada no sol e cientistas se preocupam

Representação artística elaborada com Inteligência Artificial de uma explosão solar no lado oposto ao da Terra | Foto: Flavia Correia via DALL-E/Olhar Digital

Embora o local da explosão estivesse oculto no Sol e a CME não esteja se dirigindo à Terra, seus efeitos foram sentidos no planeta.

Os cientistas de diversas entidades internacionais monitoram diariamente o comportamento do principal astro de nossa galáxia, a Via Láctea. O sol é um dos responsáveis pela vida na terra, mas também é o responsável por diversos problemas relacionados ao meio ambiente, não sendo diretamente o responsável, mas por conta das diversas camadas de proteção da terra que o impedem de causar danos maiores para nós.

Entretanto, um comportamento estranho foi registrado nas últimas horas. Na manhã de terça-feira (3), uma explosão ocorreu do outro lado do Sol, gerando preocupação entre os cientistas do clima espacial.

Os coronógrafos do Observatório Solar e Heliosférico (SOHO) – uma parceria entre a NASA e a Agência Espacial Europeia (ESA) – captaram uma ejeção de massa coronal (CME) brilhante, movendo-se quase diretamente para longe da Terra.

De acordo com a plataforma de climatologia e meteorologia espacial Spaceweather.com, embora o local da explosão estivesse oculto e a CME não esteja se dirigindo ao nosso planeta, seus efeitos foram sentidos aqui.

Explosão solar pode atingir sonda europeia

Satélites na órbita da Terra detectaram um aumento de

partículas energéticas na atmosfera, aceleradas por ondas de choque da CME em expansão. Esse evento causou um apagão de rádio de ondas curtas no Círculo Polar Ártico devido ao efeito ionizante.



Foto: Reprodução / Soho

Quem realmente está na mira dessa explosão é a sonda Solar Orbiter (Sol0), da ESA, que está no lado oposto do Sol e diretamente na rota da CME.

Um modelo da NASA prevê que o material solar passou pela espaçonave nesta quarta-feira (4), por volta das 9h da manhã (pelo horário de Brasília).



Os coronógrafos do Observatório Soho uma parceria entre a NASA e a Agência Espacial Europeia (ESA) – captaram uma ejeção de massa coronal brilhante, movendo-se quase diretamente para longe da Terra. | Foto: Reprodução NASA

Os sensores da sonda Sol0 já registraram um aumento de 100 vezes nas partículas energéticas, valor que pode crescer à medida que a CME se aproxima.

Um novo grupo de manchas solares, identificado como AR3813, está se movendo em direção à Terra e emitindo erupções da classe M (tipo moderado).

Essa mancha solar poderosa já disparou diversas CMEs em direção a Vênus, erodindo as nuvens do planeta. Nos próximos dias, a Terra entra na linha de tiro, conforme essa região ativa se posiciona de frente para o nosso planeta.

Fonte: **Olhar Digital** e Publicado Por: Jornal Folha do Progresso em 04/09/2024/14:53:51

[Notícias gratuitas no celular](#)

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, 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 no link abaixo e entre na comunidade:

* [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](#)– (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](#) (Claro)

*- Site: www.folhadoprogresso.com.br e -
mail: folhadoprogresso.jornal@gmail.com/ou e -
mail: adeciopiran.blog@gmail.com*