



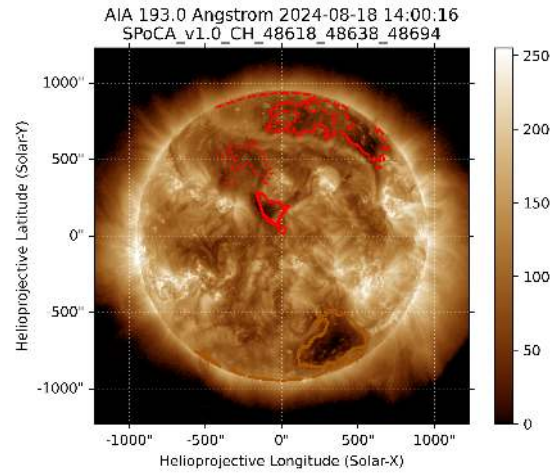
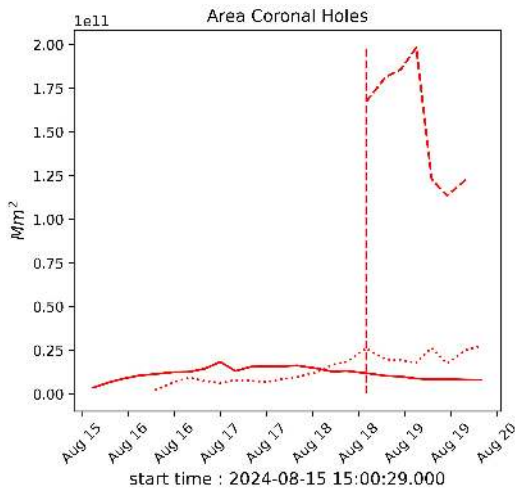
## Solar - WSA-ENLIL

EMC (<https://ccmc.gsfc.nasa.gov/donki/>):

WSA-ENLIL(CME 2024-08-23 02:00:00 UT )

Os resultados das simulações indicam que o flanco da EMC alcançará a missão DSCOVR entre 2024-08-26 07:22:00 UT e 2024-08-26 21:22:00 UT.

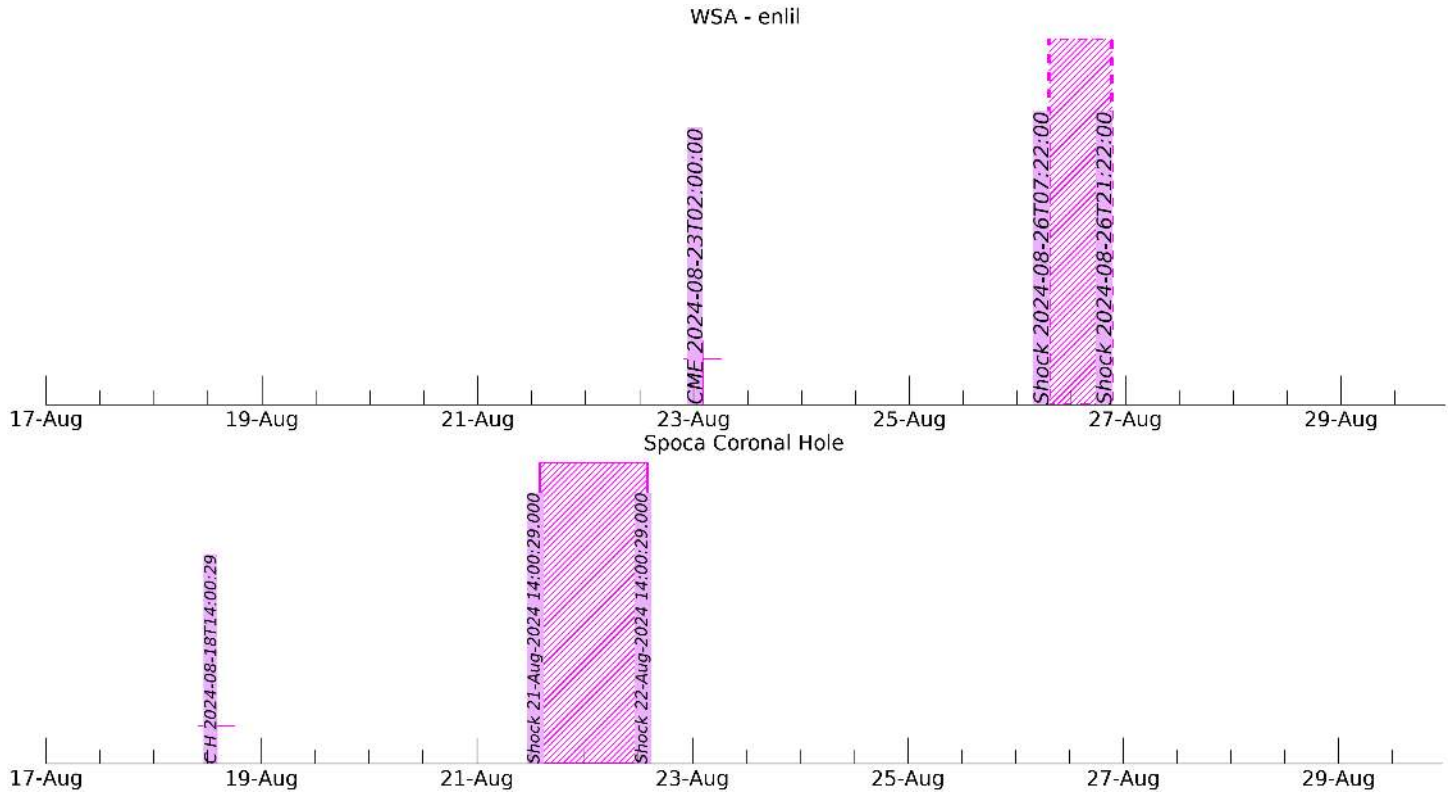
## Solar - Coronal holes Spatial Possibilistic Clustering Algorithm (SPoCAS):



(a) A linha preta mostra o resultado da soma das áreas para cada intervalo da detecção realizado pelo SPOCA entre os dias 12 e 19 de agosto de 2024.

(b) Sobre a imagem em 193 Å do Sol estão destacados os Buracos coronais observados pelo SPOCA por volta das 14:00 UT do dia 18 de agosto de 2024 (linha vermelha pontilhada do gráfico à esquerda)

# Solar - WSA - ENLIL e SPoCA



## CINTURÃO DE RADIAÇÃO DA TERRA

Responsável: Ligia Da Silva

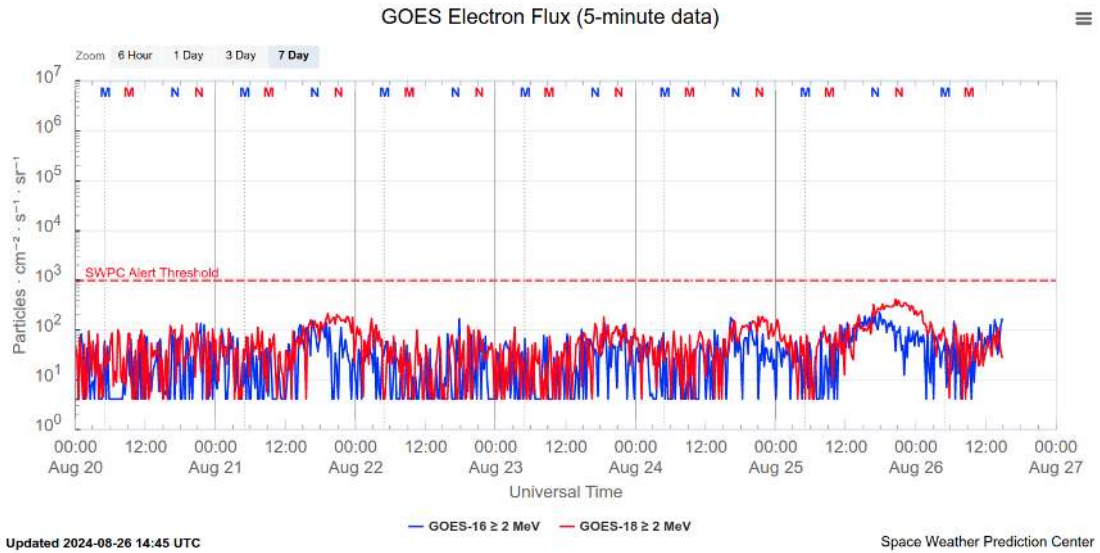


Figura 1: Fluxo de elétrons de alta energia ( $\geq 2$  MeV) obtido a partir dos satélites GOES-16 e GOES-18. Fonte: <https://www.swpc.noaa.gov/products/goes-electron-flux>

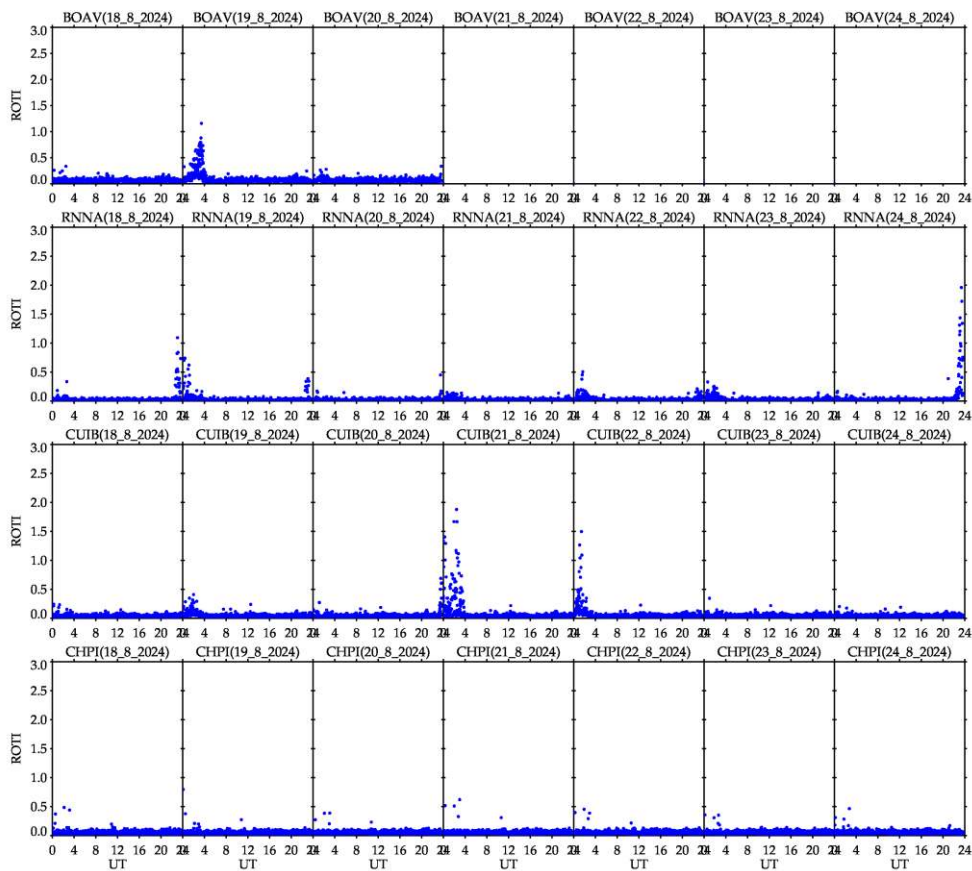
### Resumo

O fluxo de Elétrons de alta energia ( $\geq 2$  MeV) na borda do cinturão de radiação externo obtido a partir do satélite geostacionário GOES-16 (Figura 1 – linha azul) e GOES-18 (Figura 1 – linha vermelha) está confinado abaixo  $10^3$  partículas/(cm<sup>2</sup> s sr) em todo o período analisado, apresentando leves aumentos dia 21, 24 e 25 de agosto.

## Ionosfera - ROTI Resumo da semana 2328 (18 a 24 de agosto de 2024)

Carolina de Sousa do Carmo

Na semana 2328 (18 a 24 de agosto de 2024) irregularidades ionosféricas (bolhas de plasma) foram observadas no dia 19 de agosto em Boa Vista e Natal. Além disso, houve irregularidades nos dias 21 e 22 de agosto em Cuiabá, conforme mostrado na Figura. A Figura abaixo mostra a série temporal do ROTI, para quatro estações no setor brasileiro (Boa Vista (BOAV), Natal (RNNA), Cuiabá (CUIB) e Cachoeira Paulista (CHPI)).



**Figura** – Série temporal de ROTI, para quatro estações no setor brasileiro (Boa Vista (BOAV), Natal (RNNA), Cuiabá (CUIB) e Cachoeira Paulista (CHPI)), 18 a 24 de agosto de 2024.