



Solar - WSA-ENLIL

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

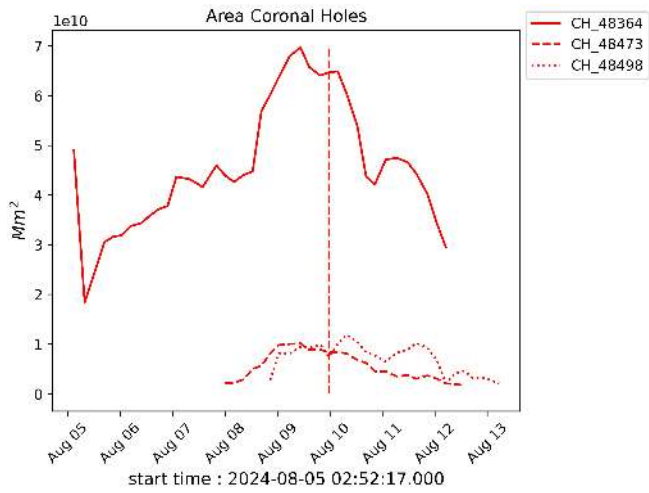
WSA-ENLIL(CME 2024-08-10 03:12:00 UT)

Os resultados das simulações indicam que o flanco da EMC alcançará a missão DSCOVR entre 2024-08-12 21:00:00 UT e 2024-08-13 11:00:00 UT.

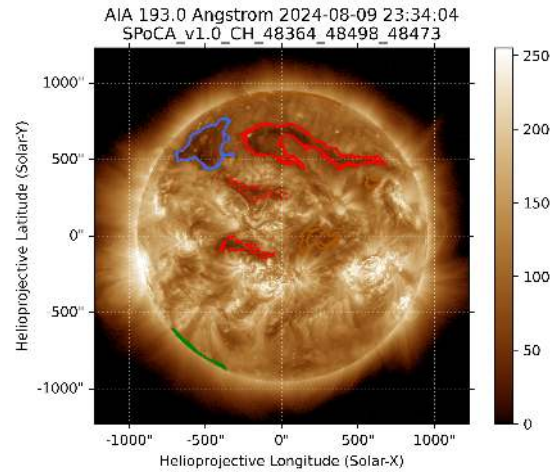
WSA-ENLIL(CME 2024-08-14 08:23:00 UT)

Os resultados das simulações indicam que o flanco da EMC alcançará a missão DSCOVR entre 2024-08-16 22:10:00 UT e 2024-08-17 12:10:00 UT.

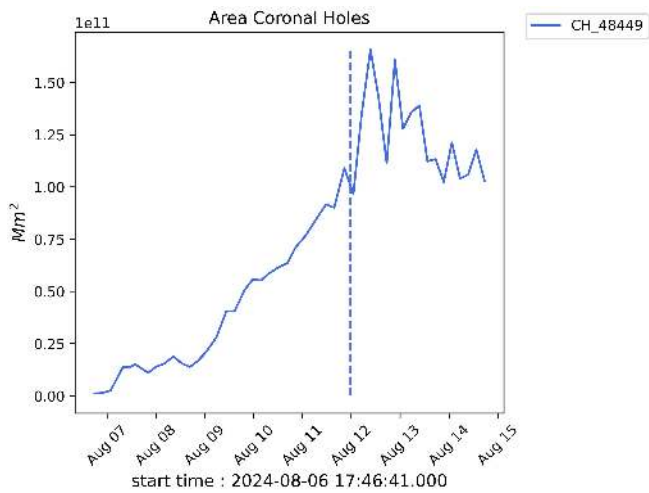
Solar - Coronal holes Spatial Possibilistic Clustering Algorithm (SPoCAS):



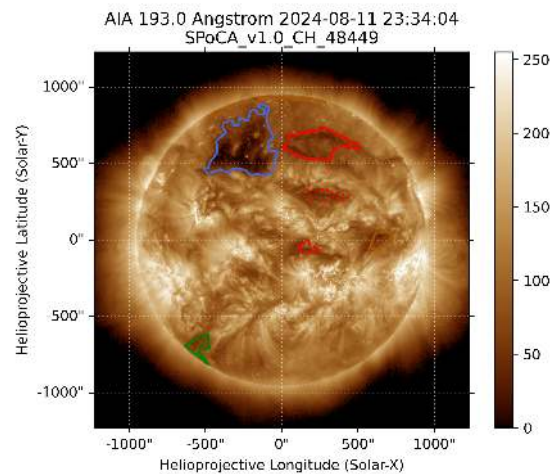
(a) A linha preta mostra o resultado da soma das áreas para cada intervalo da detecção realizado pelo SPOCA entre os dias 05 e 14 de agosto de 2024.



(b) Sobre a imagem em 193 Å do Sol estão destacados os Buracos coronais observados pelo SPOCA por volta das 23:34 UT do dia 09 de agosto de 2024 (linha vermelha pontilhada do gráfico à esquerda)

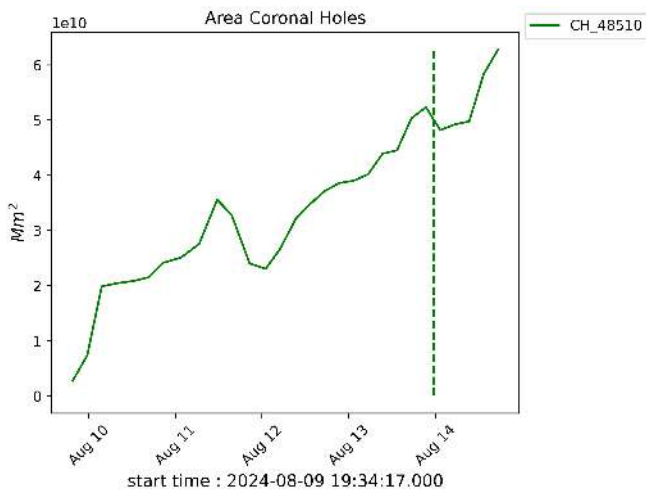


(a) A linha preta mostra o resultado da soma das áreas para cada intervalo da detecção realizado pelo SPOCA entre os dias 05 e 14 de agosto de 2024.

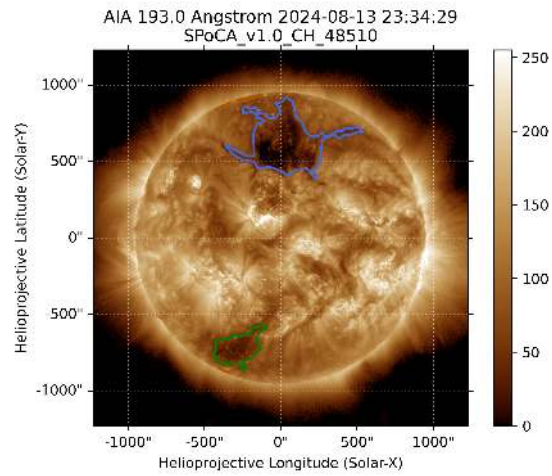


(b) Sobre a imagem em 193 Å do Sol estão destacados os Buracos coronais observados pelo SPOCA por volta das 23:34 UT do dia 11 de agosto de 2024 (linha azul pontilhada do gráfico à esquerda)

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

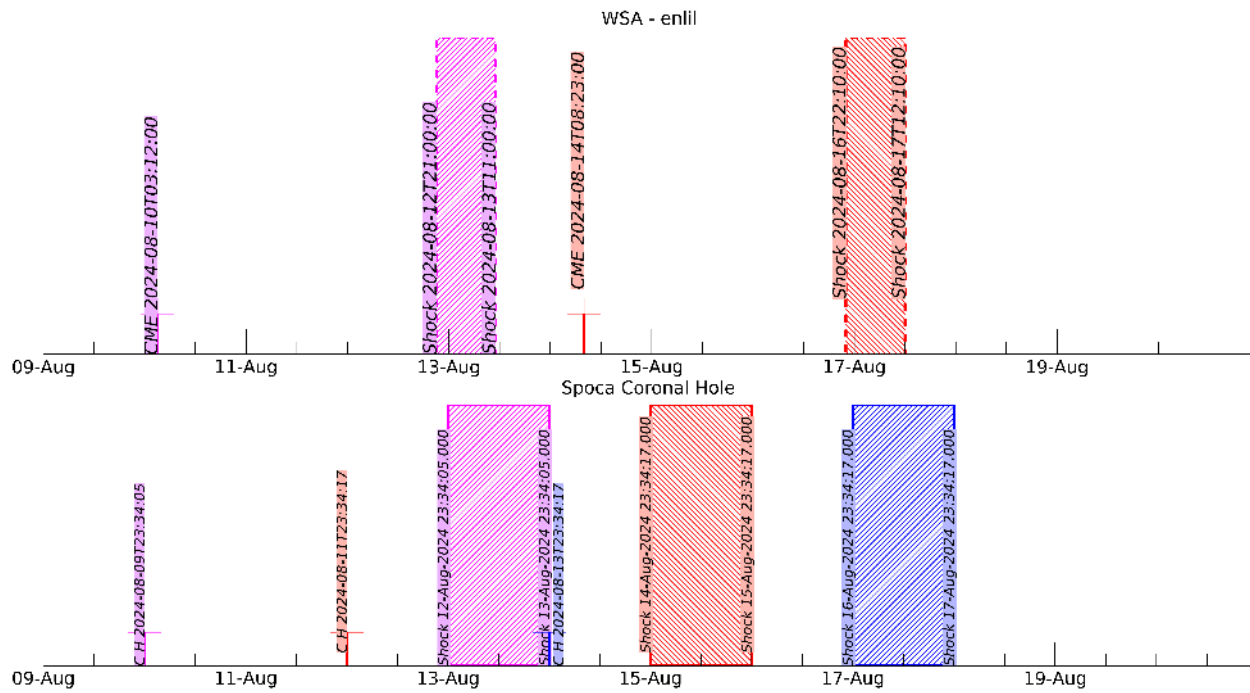


(a) A linha preta mostra o resultado da soma das areas para cada intervalo da detecção realizado pelo SPOCA entre os dias 05 e 14 de agosto de 2024.



(b) Sobre a imagem em 193 Å do Sol estão destacados os Buracos coronais observados pelo SPOCA por volta das 23:34 UT do dia 13 de agosto de 2024 (linha magenta pontilhada do gráfico à esquerda)

Solar - WSA - ENLIL e SPoCA



Ionosfera – Digisonda (Laysa Resende)

Resumo

Nesta semana o espalhamento do traço da região F ocorreu tanto em São Luís quanto em Cachoeira Paulista. Foi observado o traço espalhado auroral na camada Es (Esa), indicando que o mecanismo de precipitação de partículas foi efetivo (Figura 1).

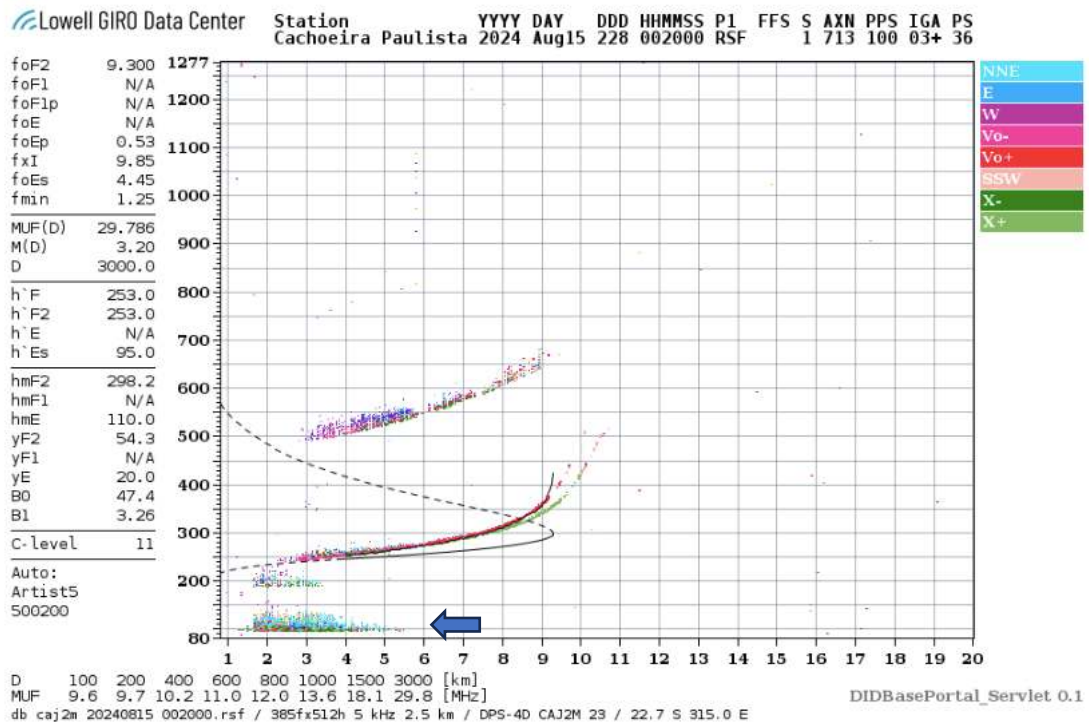


Figure 1 – Ionograma de Cachoeira Paulista, mostrando a camada Esa.

Ionosfera - ROTI Resumo da semana 2327 (11 a 17 de agosto de 2024)

Carolina de Sousa do Carmo

Na semana 2327 (11 a 17 de agosto de 2024) irregularidades ionosféricas de longa duração (bolhas de plasma) foram observadas em 12 de agosto em Boa Vista, Cuiabá e Cachoeira Paulista. Há irregularidades em outros dias, conforme mostra a 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)).

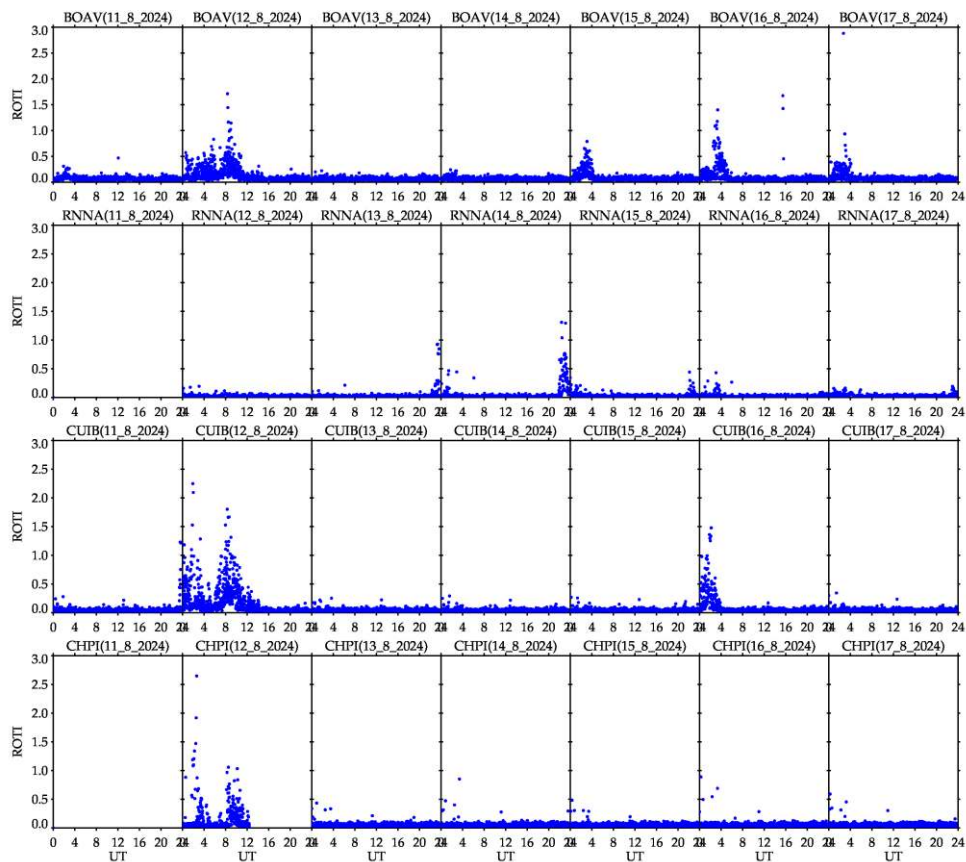


Figura – Série temporal de ROTI, para quatro estações no setor brasileiro (Boa Vista (BOAV), Natal (RNNA), Cuiabá (CUIB) e Cachoeira Paulista (CHPI)), 11 a 17 de agosto de 2024.