



Sun summary, March 03-10 – J.R. Cecatto

Summary

03/03 – No M/X are; Fast (≤ 500 km/s) wind stream; 4 CME have component toward the Earth;

03/04 – No M/X are; Fast (≤ 550 km/s) wind stream; 3 CME can have component toward the Earth;

03/05 – M1.7 are; Fast (≤ 500 km/s) wind stream; 5 CME can have component toward the Earth;

03/06 – No M/X are; Fast (≤ 450 km/s) wind stream; 1 CME can have component toward the Earth;

03/07 – M1.6 are; Fast (≤ 450 km/s) wind stream; 8 CME can have component toward the Earth;

03/08 – No M/X are; Fast (≤ 600 km/s) wind stream; 5 CME can have component toward the Earth;

03/09 – No M/X are; Fast (≤ 700 km/s) wind stream; 2 CME can have component toward the Earth;

03/10 – No M/X are; Fast (≤ 650 km/s) wind stream; 2 CME can have component toward the Earth.

For.: Fast wind stream for the next 1-2 days; for while (30% M, 05% X) probability of M / X are next 2 days; also, occasionally some other CME can present a component toward the Earth.

Resumo Sol – 03-10 de Março – J.R. Cecatto

03/03 – Sem "Flare" M/X; Vento rápido (≤ 500 km/s); 4 CME com componente p/ Terra;

04/03 – Sem "Flare" M/X; Vento rápido (≤ 550 km/s); 3 CME com componente p/ Terra;

05/03 – "Flare" M1.7; Vento rápido (≤ 500 km/s); 5 CME com componente p/ Terra;

06/03 – Sem "Flare" M/X; Vento rápido (≤ 450 km/s); 1 CME podem ter componente p/ Terra;

07/03 – "Flare" M1.6; Vento rápido (≤ 450 km/s); 8 CME podem ter componente p/ Terra;

08/03 – Sem "Flare" M/X; Vento rápido (≤ 600 km/s); 5 CME com componente p/ Terra;

09/03 – Sem "Flare" M/X; Vento rápido (≤ 700 km/s); 2 CME podem ter componente p/ a Terra;



10/03 – Sem "Flare" M/X; Vento rápido (≤ 650 km/s); 2 CME podem ter componente p/ a Terra

Prev.: Vento rápido para os próximo(s) 1-2 dia(s); probabilidade de “ares” M/X (30% M, 05% X) nos próximos 02 dias; eventualmente alguma(s) outra(s) CME pode(m) apresentar componente dirigida para a Terra.

Resumo

Não foi observado o spread F em Cachoeira Paulista no dia 05 de março de 2025 (Figura 1). Já as camadas Es foram bem fracas nesta região.

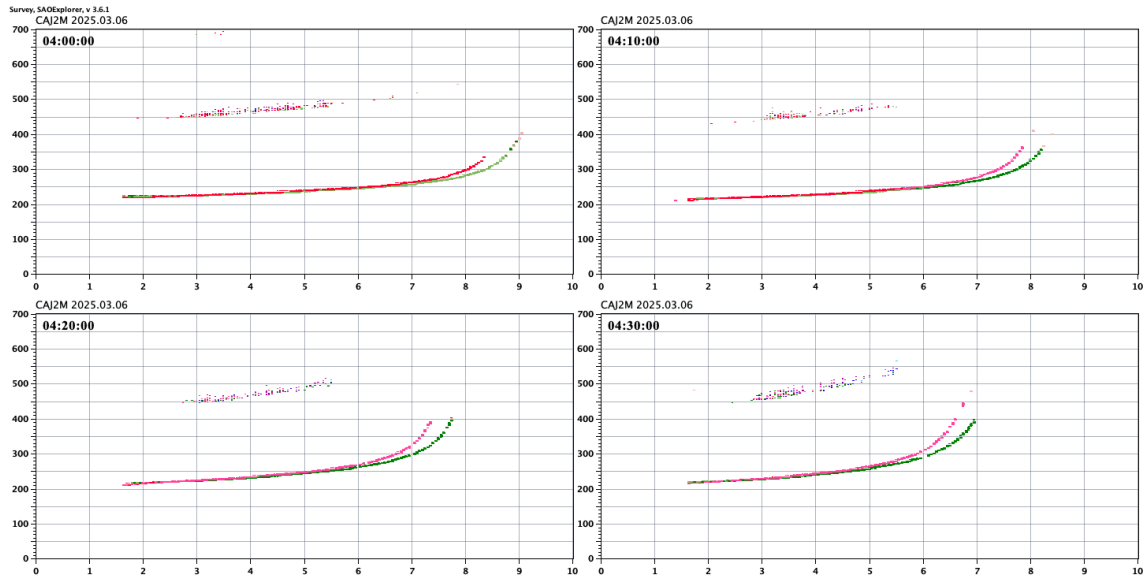


Figure 1 – Sequências de ionograma sobre Cachoeira Paulista, mostrando a ausência do espalhamento da região F (spread F).

Ionosfera - ROTI

Resumo da semana 2356 (2 a 8 de março de 2025)

Carolina de Sousa do Carmo

Na semana 2356 (2 a 8 de março de 2025) irregularidades ionosféricas (bolhas de plasma) foram observadas em todas as noites. A Figura abaixo mostra a série temporal do ROTI, para quatro estações no setor brasileiro (Boa Vista (BOAV), Bacabal (MABB), São Luis (SALU) e São José dos Campos (SJSP)).

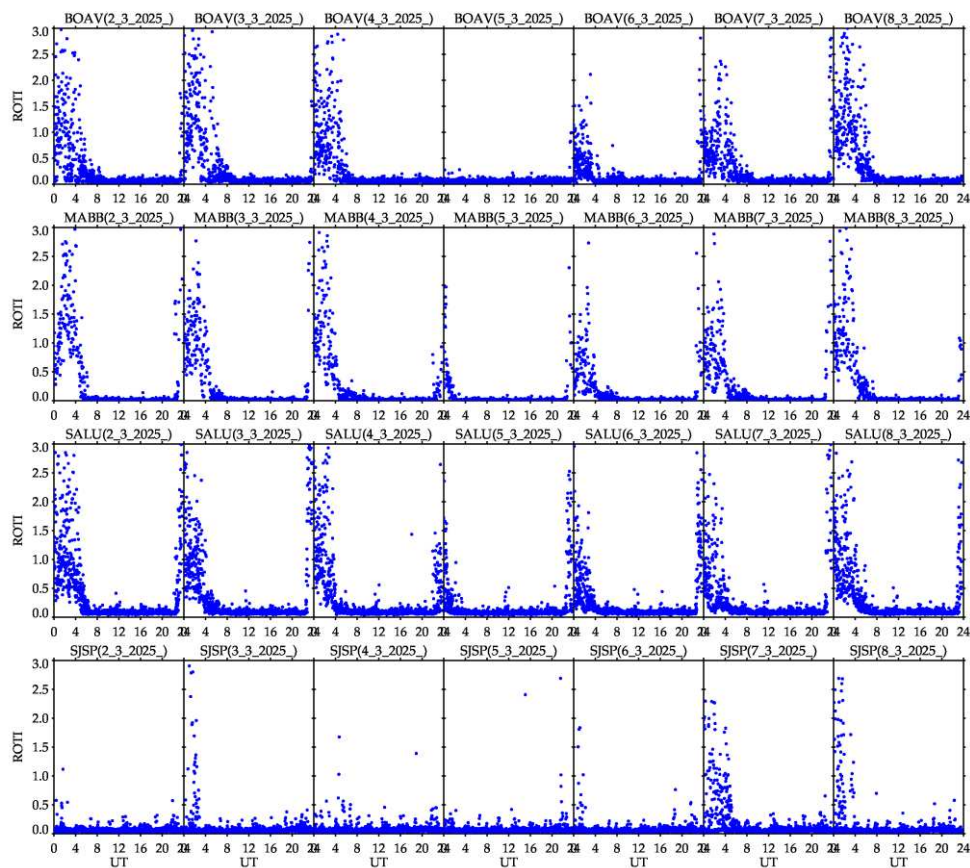


Figura – Série temporal de ROTI, para quatro estações no setor brasileiro (Boa Vista (BOAV), Bacabal (MABB), São Luis (SALU) e São José dos Campos (SJSP)), 2 a 8 de março de 2025.