



EMBRACE

ESTUDO E MONITORAMENTO BRASILEIRO DO CLIMA ESPACIAL
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS



Briefing Meeting – Sun, week 11/29 to 12/05
J. R. Cecatto

Summary

12/29 – No fast wind stream; 3 CME can have component toward the Earth; (26) SB Pred. Arrival - Nov/29, 06:14Z - 11:00Z;
11/30 – No fast wind stream; No CME toward the Earth; Arrival of a C.I.R. caused a geomagn storm;
12/01 – Fast (< 600 km/s) wind stream; 1 CME can have component toward the Earth;
12/02 – Fast (< 550 km/s) wind stream; No CME toward the Earth; (29) SB Pred. Arrival – Dec/02, 05:52Z – 20:00Z;
12/03 – Fast (< 500 km/s) wind stream; 2 CME can have component toward the Earth;
12/04 – Fast (< 550 km/s) wind stream; 6 CME can have component toward the Earth (1 partial halo);
12/05 – Fast (< 500 km/s) wind stream; 6 CME can have component toward the Earth (1 partial halo); Partial halo, SB
Pred. Arrival – Dec/09, 18:00Z – 23:00Z; at 07:19 UT a M1.4 flare generated a minor shortwave radio blackout;
12/06 – Fast (= < 500 km/s) wind stream; 1 partial halo CME can have component toward the Earth; Partial halo, SB Pred.
Arrival – Dec/11, 15:00Z; **Prev.: Fast wind expected on December 07; for while low (1% M, 1% X) probability of M / X
flares next 2 days; also, occasionally some other CME can present a component toward the Earth.**

Resumo

29/11 – Sem vento rápido; 3 CME podem ter uma componente para a Terra; (26) SB Prev cheg - 29/Nov, 06:14Z - 11:00Z;
30/11 – Sem vento rápido; Sem CME dirigida para a Terra; Chegada de uma C.I.R. causou uma temp. geomagnética;
01/12 – Vento rápido (< 600 km/s); 1 CME podem ter uma componente para a Terra;
02/12 – Vento rápido (< 550 km/s); Sem CME dirigida para a Terra; (29) SB Prev cheg – 02/Dez., 05:52Z – 20:00Z;
03/12 – Vento rápido (< 500 km/s); 2 CME podem ter uma componente para a Terra;
04/12 – Vento rápido (< 550 km/s); 6 CME podem ter uma componente para a Terra – 1 halo parcial;
05/12 – Vento rápido (< 500 km/s); 6 CME podem ter uma componente para a Terra – 1 halo parcial; Halo par., SB Prev cheg – Dec/09, 18:00Z – 23:00Z; às 07:19 UT um flare M1.4 gerou um moderado blecaute radio em ondas curtas;
06/12 – Vento rápido ($=< 500$ km/s); 1 CME podem ter uma componente para a Terra; Halo parc, SB Prev cheg – Dec/11, 15:00Z;
Prev.: Vento rápido esperado p/ 07/Dez.; baixa probabilidade de “flares” (1% M, 1% X) nos próximos 02 dias; eventualmente algum outro CME pode apresentar componente dirigida para a Terra.

END

Thank you !