



# EMBRACE

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



***Briefing Meeting – Sun, week 05/02 to 05/09***  
***J. R. Cecatto***

## **Summary**

**05/02 – Fast ( $\leq 500$  km/s) wind stream; 4 CME c.h.c. toward the Earth;**

**05/03 – 1 M1, 1 X1 and radio blackout ; Fast ( $\leq 450$  km/s) wind stream; 8 CME c.h.c. toward the Earth;**

**05/04 – 2 M5+ flares, 3 M1 and radio blackout; No fast wind stream; 8 CME c.h.c. toward the Earth;**

**05/05 – 2 M1 flares; No fast wind stream; 5 CME c.h.c. toward the Earth;**

**05/06 – No fast wind stream; 5 CME c.h.c. toward the Earth;**

**05/07 – No fast wind stream; 2 CME c.h.c. toward the Earth;**

**05/08 – No fast wind stream; 4 CME c.h.c. toward the Earth;**

**05/09 – No fast wind stream; 1 CME c.h.c. toward the Earth;**

**Prev.: No fast wind up to May 12; for the next 2 days relatively low (30% M, 5% X) probability of M / X flares; also, occasionally other CME can present component toward the Earth.**

**c.h.c. – can have a component**

## **Resumo**

**02/05 – Vento rápido ( $\leq 500$  km/s); 4 CME p.t.c. para a Terra;**

**03/05 – 1 M1, 1 X1 e blecaute rádio; Vento rápido ( $\leq 450$  km/s); 8 CME p.t.c. para a Terra;**

**04/05 – 2 flares M5+, 3 M1 e blecaute rádio; Sem vento rápido; 8 CME p.t.c. para a Terra;**

**05/05 – 2 flares M1; Sem vento rápido; 5 CME p.t.c. para a Terra;**

**06/05 – Sem vento rápido; 5 CME p.t.c. para a Terra;**

**07/05 – Sem vento rápido; 2 CME p.t.c. para a Terra;**

**08/05 – Sem vento rápido; 4 CME p.t.c. para a Terra;**

**09/05 – Sem vento rápido; 1 CME p.t.c. para a Terra;**

**Prev.: Sem vento rápido até 12 de maio; relativamente baixa probabilidade de “flares” (30% M, 5% X) nos próximos 02 dias; eventualmente outros CME podem ter componente dirigida para a Terra.**

**p.t.c. – pode(m) ter componente**