

## **BOLETIM DA ATIVIDADE GEOMAGNÉTICA**

**O Boletim da Atividade Geomagnética reúne os boletins mensais do índice K simplificado, compilados pelo Observatório Nacional.**

**O índice K mede, numa escala de 0 a 9, a atividade magnética nas componentes não verticais. Normalmente usa-se as componentes H e D no cálculo de K, entretanto, para as latitudes brasileiras, a influência de H é sempre maior que a influência de D, e, por isso, o índice K é calculado apenas com a componente H.**

**O Observatório Magnético de Vassouras utiliza o índice K simplificado, ou seja, são designados por Q os intervalos quietos (K = 0,1 ou 2), M, os intervalos moderadamente perturbados (K = 3 ou 4) e P, os intervalos perturbados (K = 5 ou maior).**

OBSERVATÓRIO MAGNÉTICO DE VASSOURAS

BOLETIM Nº 3 ANO: 1984

JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO
Q Q Q Q*M Q Q Q	Q*Q*Q Q Q Q Q	Q Q M M M M M	Q Q Q Q*Q*Q Q M	Q Q Q Q*Q Q Q Q	Q Q Q Q Q*Q Q Q
Q Q Q M Q Q Q Q	Q Q Q Q M M M Q	Q*Q Q*Q*Q M M M	Q Q M M M M M M	Q*Q Q Q Q*Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q
Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q*Q Q*M	M Q Q M Q Q Q Q	Q Q Q M Q M M M	Q Q*M Q Q B Q Q Q	Q Q Q*M Q Q Q Q
Q M M Q*Q*Q Q M	Q Q Q*M M Q M Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q*Q Q*M P M M M	Q Q Q Q Q Q Q Q	M Q Q Q Q Q*Q M
M Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	M Q Q Q M M M M	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q
Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q*Q M M M M M	M Q Q Q Q Q Q Q*	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q
Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q*Q*Q Q Q	Q Q Q*M Q Q Q M	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q
Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q*M Q	M Q M M M Q M M	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q*Q*Q Q Q
Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q*Q Q	Q Q Q Q Q Q M Q	Q Q Q Q*M Q Q Q
Q Q Q Q M M M Q	Q Q Q Q Q M Q M	Q Q Q Q Q B Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	M Q Q M M Q*Q Q*	Q Q Q Q Q*Q Q Q
Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q*Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q*Q*Q Q Q*Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q
Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q M Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q*M Q	Q Q Q Q Q Q Q Q
Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q*Q*Q M	Q Q Q M Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q*Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q
Q Q Q Q Q Q Q Q	M M Q M M Q M M	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q*Q Q B B	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q
Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	B B B Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q*Q Q M Q*M M M
Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q M Q Q Q Q	Q Q Q Q Q*Q*Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	M Q Q*Q Q Q Q Q
Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q M	M Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q M Q*Q*Q Q	Q Q*M M M Q*Q*Q*	Q Q Q Q Q Q Q Q
Q Q Q Q*Q Q Q Q	Q*Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	M Q Q*Q*Q Q Q Q	Q*Q Q Q Q Q M Q	Q Q*Q M M Q Q M
M Q Q Q*Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q*Q*Q*Q Q Q Q	M Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q M M
Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q*M M M Q	Q Q Q*Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q B M M Q Q M	Q*Q Q Q Q Q Q Q
Q Q M Q Q Q Q*Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q*Q*Q M	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q*M Q Q Q Q*M Q	Q Q Q Q Q Q Q Q
Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q*Q*Q Q*M	Q Q Q Q Q Q Q Q
Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q*Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q*Q Q Q Q	Q Q Q Q*Q*Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q*M
Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q*Q*Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q*Q M Q Q	M Q Q Q Q Q Q Q*
Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q M Q*Q Q Q	Q Q*Q M M M M M	Q Q Q Q Q Q M Q	Q Q Q Q Q Q Q Q
Q M Q Q Q Q Q Q	Q*Q Q Q M Q Q M	Q Q Q Q Q*M M Q*	M Q Q M M M M M	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q M
Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q M M M Q*	Q Q Q*Q M Q M M	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	M Q Q Q Q Q Q Q
Q*Q*M Q*M Q Q M	Q Q Q Q*Q Q Q Q	Q Q Q M M M M M	Q Q Q Q Q*Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q M M Q*
Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q M Q*Q*Q Q	M Q M M Q Q Q*M	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q*Q Q Q
Q*Q Q M M M Q Q		Q Q Q Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q*	Q Q M Q Q Q Q Q	Q Q Q Q Q Q Q Q
Q Q Q Q*M Q*Q Q		Q Q Q Q Q Q M M		Q Q Q Q Q Q Q*	

- Q — período calmo (variação entre 0 e 24nT);
- M — período de atividade moderada (variações entre 24 e 84nT);
- P — período perturbado (variações maiores que 84nT);
- \* — gradientes maiores que 10nT/6min., durante períodos maiores que dois minutos;
- B — falta de registro.

Os períodos, para cada dia, correspondem a intervalos de três horas, a partir de zero hora local.

Períodos M e P, impróprios para medidas aeromagnéticas.

Fonte: Observatório Nacional, Departamento de Geofísica,  
Rua General Bruce, 586, São Cristóvão, Rio de Janeiro, RJ, CEP 20.921.