

X CONGRESO LATINOAMERICANO E ÍBERICO DE METEOROLOGÍA.
II SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE CICLONES TROPICALES "BENITO VIÑES IN M"
II CONGRESO CUBANO DE METEOROLOGÍA.

Ciudad de La Habana, del 3 al 7 de marzo del 2003

A INFLUÊNCIA DA ALTA DA BOLÍVIA NO COMPORTAMENTO DOS VÓRTICES CICLÔNICOS EM ALTOS NÍVEIS NA PRIMAVERA/VERÃO, DOS ANOS DE 1997 A 2002.

Nuri O de Calbete *
Nivaldo Silveira Ferreira
David Mendes

**Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos do Instituto Nacional
–CPTEC/INPE.**

* e-mail: nuri@cptec.inpe.br
CPTEC/INPE - Rodovia Presidente Dutra, km 4C
12630-000 Cachoeira Paulista - SP - Brasil

RESUMO:

O objetivo deste trabalho é descrever a influência do posicionamento do centro da Alta da Bolívia (AB) no comportamento dos Vórtices Ciclônicos de Ar Superior (VCAN) que atuaram nos meses de novembro a fevereiro de 1997 a 2002. Os VCAN's do tipo Palmer, também chamados de vórtices de origem tropical, são sistemas típicos dos meses de primavera e verão, posicionando-se preferencialmente nas Regiões Tropicais. Geralmente, eles iniciam sua trajetória pelo Oceano Atlântico, na altura do litoral da Região Nordeste, permanecendo muitas vezes no oceano ou ingressando pelo continente, na faixa entre 0°-20°S e 20°-56°W.

Analisando-se os campos da análise dos ventos em 200 hPa, nos horários das 00 e 12 UTC, do CPTEC/INPE, identificou-se a relação entre a Alta da Bolívia e os Vórtices Ciclônicos dos Altos Níveis. Nesta análise percebeu-se que a permanência e as trajetórias seguidas pelos VCAN's são influenciadas pela posição do centro da AB.

Os resultados obtidos mostram que o centro da AB, posicionado a oeste da sua posição climatológica, contribui para que os VCAN's atuem sobre as Regiões Centro-Oeste e Sudeste do Brasil. Nos meses de novembro 1997 a fevereiro de 1998 foi observado um total de 15 vórtices ciclônicos dos altos níveis, valor que superou em 5, a média histórica para o mesmo período. Para os meses que vão de novembro de 1998 a fevereiro de 1999, o total foi de 13 vórtices. No terceiro período estudado, o qual cobre os meses de novembro de 1999 a fevereiro de 2000, o total observado de vórtices foi de 7. No período de novembro de 2000 a fevereiro de 2001, observou-se 22 VCAN's, enquanto que para o período de novembro de 2001 a fevereiro de 2002 foi registrado um total de 12 vórtices.

Os resultados obtidos indicam que o monitoramento contínuo da Alta da Bolívia é fundamental para prever o posicionamento dos VCAN's, auxiliando na previsão do tempo e do clima da Região Nordeste do Brasil.

Artículo

[Artículos de Pronósticos](#)

[Página Inicial](#)

[Otras secciones](#)