



ONDA DE 2 DIAS NOS VENTOS DA REGIÃO MLT EM SÃO JOÃO DO CARIRI-PB E CACHOEIRA PAULISTA-SP: VARIABILIDADE DIA-A-DIA

Rodrigues, C. E. S.* [1]; Lima, L. M. [1]; Araújo, L. R. [1]; Batista, P. P. [2]

[1] Universidade Estadual da Paraíba (UEPB),

R. Baraúnas, 351, Bairro Universitário, Campina Grande, PB – CEP: 58429-500, Brasil;

[2] Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE),

Av. dos Astronautas, 1.758, Jardim da Granja, São José dos Campos, SP – CEP: 12227-010, Brasil.

RESUMO

Observações simultâneas dos ventos da região entre 80 e 100 km de altura obtidas por radar de meteoros realizadas em São João do Cariri (7,4 S, 36,5 W) e Cachoeira Paulista (22,7 S, 45,0 W), foram usadas para estudar a variabilidade dia-a-dia das ondas de 2 dias, durante janeiro-fevereiro de 2005, 2006 e 2008. Para tanto, as amplitudes e fases diárias foram obtidas através de análise harmônica para ambas as componentes zonal e meridional dos ventos. A evolução da estrutura vertical das amplitudes e fases diárias mostram similaridades entre as duas localidades. Os comprimentos de onda verticais diários foram estimados a partir das estruturas verticais de fase. A evolução temporal do comprimento de onda vertical da onda de 2 dias apresenta variabilidade dia-a-dia à medida que a amplitude da onda cresce, se estabiliza e decresce. Os valores dos comprimentos de onda apresentam claras diferenças entre as duas localidades, e são interpretadas como devidas as diferenças nos regimes de vento entre as latitudes.

* Chayenny E. da Silva Rodrigues (chayenneedna@hotmail.com)