

1.5 Avaliação de perfis de vento interior da Camada Limite Atmosférica usando-se o modelo de mesoescala Eta.

Sylvia E. M. de Farias

*Centro de Previsão do Tempo e Estudo Climáticos - LMO/CPTEC/INPE/MCT
Av. dos Astronautas, 1758, Jd. da Granja, CEP: 12227-010, São José dos Campos, SP.
Fone: (012) 3945-6000*

Resumo

O sucesso das previsões de tempo provenientes de modelos de mesoescala é em parte creditado ao esquema de parametrização da Camada Limite Atmosférica (CLA). Tal esquema vem sendo implementado/refinado nos últimos anos, considerando-se as diversas aplicações práticas. A teoria da similaridade tem sido usada como base para descrever o vento médio e a temperatura como função da altura na camada de superfície. Este estudo tem por objetivo avaliar os perfis da velocidade do vento no interior da CLA. A avaliação dos perfis de vento se constituirá da comparação entre perfis medidos por radiossonda e previstos pelo modelo de mesoescala Eta do CPTEC, no âmbito do projeto LBA.