

Alberto A. F. Lobão (1)
Antonio R. S. R. Coimbra (2)
Edgard Klinger Neves (3)
Tetuo Kitamura (4)

RESUMO

A partir de equações básicas de definição de variáveis da umidade e de equações clássicas como a de CLAUSIUS-CLAPEYRON, desenvolveu-se outras equações para o cálculo da Pressão de vapor, Umidade Relativa, Ponto de Orvalho, Razão de Mistura, etc., para uso em computador, evitando com isso o uso de tabelas.

Finalmente, foi objetivo deste trabalho, expor a teoria de uma nova carta meteorológica auxiliar para minimizar as deficiências da atual carta de superfície (nível constante), bem como proporcionar a integração das análises de superfície com as de altitude, que são de pressões constantes.

-
- (1) Ministério da Aeronáutica
 - (2) Universidade de Brasília
 - (3) INEMET
 - (4) Ministério da Aeronáutica