

RESULTADO DA UTILIZAÇÃO DA MENSAGEM "GRID" ASSOCIADA  
AOS DADOS CONVENCIONAIS NA ELABORAÇÃO DE PROGNÓSTICOS  
NA DIVISÃO DE ANÁLISE E PREVISÃO - INEMET - M.A.

§ EDGARD KLINGER NEVES / EXPEDITO RONALD GOMES REBELO

RESUMO

Neste estudo, procurou-se adotar o método sugerido por P. Leite e M.A. Silva Dias - USP(1986), que propõe o uso de dados convencionais de radiosondagem com os prognósticos de 24 horas disseminados pelos Centros Mundiais de Previsão Global, para melhorar a análise e prognóstico objetivo, nas regiões onde os dados meteorológicos inexistem ou são esparsos.

Utilizou-se na elaboração deste trabalho, as mensagens GRID, que são disseminadas pelo NATIONAL METEOROLOGICAL CENTER (NMC) dos Estados Unidos, através do sistema GTS Global Telecommunications System da OMM Organização Meteorológica Mundial, produtos de modelos globais, de previsão numérica e análise, os quais são recebidos em Brasília diariamente, por volta de 10:00 horas local o GRID de 00:00 GMT. Esses produtos chegam na forma numérica em grades espaçadas de 5 em 5 graus de latitude e longitude e são denominados de GRID, cobrem uma faixa latitudinal de 20º a 85º sul e longitudinalmente de 0º a 180º oeste, dando desta maneira uma visão geral do comportamento dos sistemas sinóticos sobre os oceanos Pacífico e Atlântico. As mensagens GRID incluem além das mensagens convencionais de radiosonda como também os dados obtidos por Satélites, aviões e navios comerciais (Bengtsson et alli, 1982).

Através de um Plotter, ligado ao computador VAX 750 se obtêm os GRIDS (Prognósticos) para 24, 36, 72, 96 e 120 horas, para as previsões das próximas 24 horas, usa-se o de 36 horas como suporte às análises das cartas de superfície e de altitude nos níveis de 850, 700, 500, 300 e 200 MB, essas análises são instrumentos de muita importância na elaboração diária das previsões.

§Meteorologista do Instituto Nacional de Meteorologia  
CEP 7065D Brasília/DF