



PROGCLIMA



BOLETIM DE PROGNÓSTICO CLIMÁTICO CPTEC/INPE-INMET

Ano 05

25 de fevereiro de 2008

Número 02

Previsão de Consenso CPTEC/INPE e INMET

Sumário Executivo

Durante o mês de janeiro, embora ainda tenha predominado uma situação de chuvas abaixo da média histórica em grande parte do território brasileiro, houve a formação de intensas áreas de instabilidade associadas principalmente ao escoamento da Alta da Bolívia e à configuração de três episódios da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS). De modo geral, destacaram-se as chuvas acima da média em grande parte da Região Norte e em áreas isoladas do Mato Grosso e no setor leste dos Estados do Paraná, Santa Catarina e São Paulo no período de 01 a 19. A partir deste período, as chuvas tornaram-se mais generalizadas, como resultado de uma mudança no padrão atmosférico que favoreceu a atuação de um sistema frontal em latitudes mais ao norte, a configuração do segundo e terceiro episódios de ZCAS e o deslocamento dos Vórtices Ciclônicos em Altos Níveis (VCAN), que se posicionaram preferencialmente sobre o Oceano Atlântico e causaram aumento das chuvas sobre a parte norte da Região Nordeste. As chuvas acima da

média no norte do Pará, no Amapá e no noroeste do Maranhão também estiveram associadas ao deslocamento para sul da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT).

Os campos oceânicos e atmosféricos de escala global destacaram a atuação mais intensa do fenômeno La Niña no setor oeste do Pacífico Equatorial, onde as anomalias negativas da Temperatura da Superfície do Mar (TSM) atingiram -3°C . Houve aumento das anomalias negativas de Pressão ao Nível do Mar (PNM) sobre o setor oeste do Pacífico, Austrália e região da Indonésia, se comparado ao mês anterior, denotando a maior atividade da La Niña na região dos Niños 3.4 e 4. O Índice de Oscilação Sul (IOS) apresentou o valor mais positivo dos últimos meses, igual a 1.9. Destacou-se o forte sinal da Oscilação Intrazonal Madden-Julian (OMJ) sobre os oceanos Pacífico e Índico e sua influência favorável à ocorrência de chuvas sobre as Regiões Sudeste e Nordeste do Brasil em janeiro de 2008.

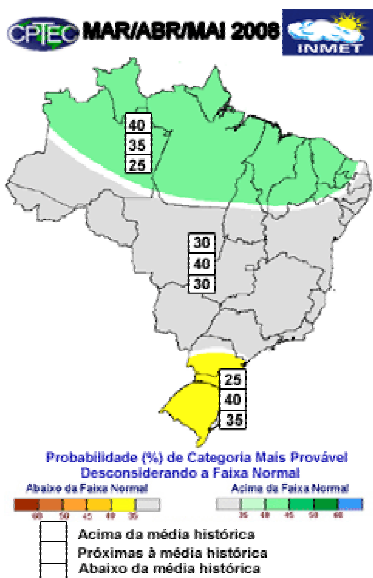


Figura 1 - Previsão probabilística (em tercís) de consenso do total de chuvas para o trimestre março, abril e maio de 2008.

PREVISÃO MAM/2008

A previsão climática da precipitação para o trimestre março, abril e maio de 2008 é de chuvas entre as categorias normal a acima da normal climatológica em grande parte das Regiões Norte e Nordeste do Brasil. Nas Regiões Sudeste e Centro-Oeste, a previsão é de chuvas em torno da normal, enquanto que a maior parte da Região Sul deve continuar com previsão de chuvas próximas a abaixo da média histórica. As temperaturas estão sendo previstas próximas à normal climatológica em todo o País

ALERTA SOBRE O USO DAS PREVISÕES CLIMÁTICAS: A previsão foi baseada nos modelos de Circulação Atmosférica do INPE/CPTEC, nos modelos de circulação geral da atmosfera do National Centers for Environmental Predictions (NCEP), National Center for Atmospheric Research (NCAR), NASA's Seasonal Interannual Prediction Project (NSSIP), COLA e Max Planck Institute für Meteorology (MPI) disponibilizados pelo International Research Institute for Climate Prediction (IRI); e nas análises das características climáticas globais observadas. Essa informação é disponibilizada gratuitamente ao público em geral, porém, nenhuma garantia implícita ou explícita sobre sua acurácia é dada pelo INPE/CPTEC. O uso das informações contidas nesse boletim é de completa responsabilidade do usuário. Este boletim é resultado da reunião de análise e previsão climática realizada pelo INPE/CPTEC com participação de meteorologistas do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) e Centros Estaduais de Meteorologia.

Para maiores informações, acessar o INFOCLIMA (www.cptec.inpe.br) ou o site do INMET (www.inmet.gov.br).