



PROGCLIMA



BOLETIM DE PROGNÓSTICO CLIMÁTICO CPTEC/INPE-INMET

Ano 05

19 de maio de 2008

Número 05

Previsão de Consenso CPTEC/INPE e INMET

Sumário Executivo

Durante o mês de abril, destacou-se a ocorrência de chuvas acima da média histórica no norte da Região Nordeste e em áreas no norte do Pará e Amapá, associadas principalmente à atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). O transbordamento de rios localizados nas Regiões Norte e Nordeste causou enchentes em cidades do Amazonas, Amapá, Rondônia, Acre, Piauí e Maranhão. Nas Regiões Sul e Sudeste, a incursão de sistemas frontais, a atuação de cavados em médios e altos níveis da atmosfera e do jato em baixos níveis, particularmente no final da segunda quinzena, causaram chuvas intensas, vento forte e ocorrência de granizo em várias localidades. Na Região Centro-Oeste e sul da Região Norte, a incursão de massas de ar frio proporcionou a ocorrência dos primeiros episódios de *friagem* do ano.

Os campos oceânicos e atmosféricos de escala global ainda evidenciaram condições

associadas ao fenômeno La Niña sobre os setores central e oeste do Pacífico Equatorial. No campo de anomalia de vento em 200 hPa, manteve-se a configuração do par de anticiclones anômalos em ambos os hemisférios, centrados a leste da Linha Internacional de Data, e que, neste mês de abril, também foi notado sobre a bacia do Oceano Atlântico. Esta configuração também pode explicar as anomalias positivas de chuva no norte da América do Sul. O relaxamento dos alísios sobre o Pacífico Leste continua sinalizando o enfraquecimento gradual do atual episódio de La Niña. Na região equatorial do Atlântico, destacou-se a intensa atividade convectiva associada à ZCIT, inclusive com a formação de “banda dupla” em alguns dias. A Oscilação Intraseasonal Madden-Julian (OMJ) continua bem configurada e voltou a apresentar um sinal favorável à ocorrência de chuvas acima da média sobre o Nordeste do Brasil entre o final de abril e início de maio de 2008.

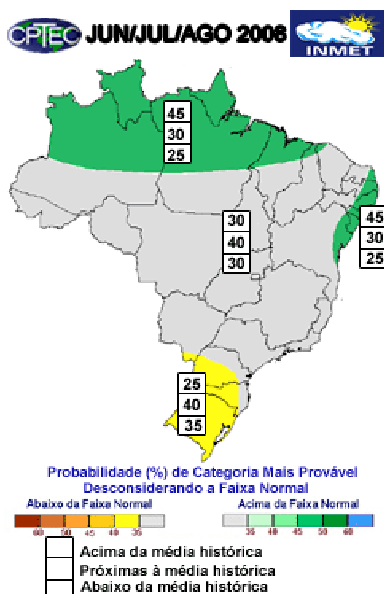


Figura 1 - Previsão probabilística (em tercís) de consenso do total de chuvas para o trimestre junho, julho e agosto de 2008.

PREVISÃO JJA/2008

A previsão climática da ocorrência de precipitação para o trimestre junho, julho e agosto de 2008 indica maior probabilidade de chuva acima da normal climatológica no setor norte da Região Norte e no leste da Região Nordeste do Brasil. Para a Região Sul, permanece a probabilidade de chuva entre as categorias normal a ligeiramente abaixo da normal climatológica. Nas demais áreas do Brasil, os valores de precipitação podem ocorrer em torno da normal climatológica. Considerando a temperatura, a probabilidade é de que os valores observados neste trimestre situem-se dentro da categoria normal em todo o País. No entanto, como é comum para esta época do ano, podem ocorrer eventos extremos, com queda mais acentuada de temperatura devido à incursão de massas de ar frio, especialmente nas Regiões Sul e Sudeste do Brasil.

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).