



PROGCLIMA



BOLETIM DE PROGNÓSTICO CLIMÁTICO CPTEC/INPE-INMET

Ano 06

23 de abril de 2009

Número 04

Previsão de Consenso CPTEC/INPE e INMET

Sumário Executivo

Durante março, as chuvas mais acentuadas ocorreram na Região Norte e no extremo norte da Região Nordeste, associadas, principalmente, à atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) e à formação de Linhas de Instabilidade (LI's) ao longo da costa. Nos setores central e leste da Região Nordeste, a presença dos Vórtices Ciclônicos em Altos Níveis (VCAN) favoreceu a ocorrência de totais pluviométricos mensais abaixo da média histórica. A atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) contribuiu para as chuvas acima da média em áreas das Regiões Sudeste e Centro-Oeste e no sul da Bahia. Os sistemas frontais ocorreram abaixo do esperado para este período e continuaram restritos à Região Sul do Brasil.

O fenômeno La Niña evidenciou sinais de declínio, embora ainda persistam anomalias negativas da Temperatura da Superfície do Mar (TSM) sobre o Pacífico Equatorial. O campo de Radiação de Onda Longa (ROL) continuou ressaltando atividade convectiva acima da média na região da Indonésia. Contudo, os ventos alísios apresentaram-se menos intensos a oeste de 150°W, situação que também indica o enfraquecimento da La Niña. Os campos de anomalia de ROL e chuva global mostraram que a ZCIT atuou ao sul de sua posição climatológica tanto na região do Atlântico Equatorial, consistente com a ocorrência de chuvas acima da média no norte do Brasil, como na região do Pacífico Leste.

PREVISÃO MJJ/2009

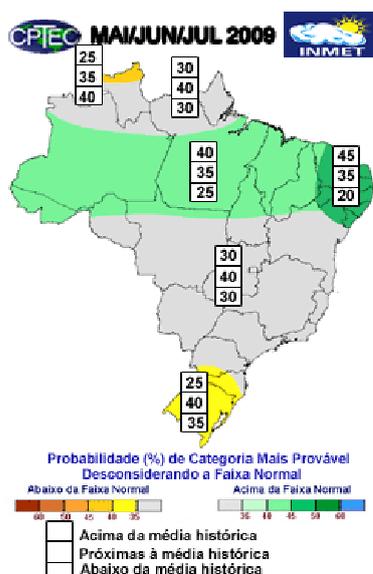


Figura 1 - Previsão probabilística (em tercís) de consenso do total de chuvas para o trimestre maio a julho de 2009.

A previsão climática de precipitação para o trimestre maio, junho e julho de 2009 (MJJ) indica maior probabilidade de ocorrência de totais pluviométricos sazonais acima da média sobre a quase totalidade das Regiões Norte e Nordeste. No extremo norte da Região Norte e na Região Sul, os totais pluviométricos sazonais deverão situar-se entre as categorias normal e abaixo da normal. Nas demais áreas do País, a distribuição de probabilidades indica totais pluviométricos sazonais em torno da normal climatológica. As temperaturas médias entre as categorias normal e acima da normal são mais prováveis nas Regiões Centro-Oeste e Sudeste na média deste trimestre. Nas Regiões Norte, Nordeste e Sul do Brasil, a maior probabilidade é de ocorrência de temperaturas próximas aos valores climatológicos. Neste trimestre, ainda pode ocorrer grande irregularidade na distribuição das chuvas sobre a Região Nordeste, assim como alta variabilidade temporal da temperatura na Região Sul 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 Plank Institute for 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), da Fundação de Meteorologia e Recursos Hídricos do Ceará (FUNCEME) e Centros Estaduais de Meteorologia do Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas e Bahia.

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