



PROGCLIMA



BOLETIM DE PROGNÓSTICO CLIMÁTICO CPTEC/INPE-INMET

Ano 06

28 de julho de 2009

Número 07

Previsão de Consenso CPTEC/INPE e INMET

Sumário Executivo

O final do outono foi marcado por temperaturas máximas e mínimas abaixo da média no sul da Região Norte e no oeste e sul da Região Centro-Oeste. Na Região Sul, os termômetros registraram valores abaixo de 0°C, com ocorrência dos primeiros episódios de geada nas áreas serranas. Na primeira quinzena de junho, a Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) continuou atuando ao sul de sua posição climatológica, especialmente na região equatorial do Atlântico, o que explicou as chuvas acima da média na Região Norte e no norte da Região Nordeste. Apesar da incursão de quatro sistemas frontais, as chuvas ainda se apresentaram abaixo da média na Região Sul do Brasil.

Embora algumas características associadas ao fenômeno El Niño já estejam ocorrendo na região do Pacífico Equatorial, a situação da atmosfera ainda é de transição

entres as fases fria e quente do fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS). Desta forma, destacou-se a extensa área de anomalias positivas da Temperatura da Superfície do Mar (TSM) na região do Pacífico Equatorial e o relaxamento dos ventos em 850 hPa, entre 150 °W e a costa oeste da América do Sul. Contudo, os campos de anomalias de Radiação de Onda Longa (ROL) e de Pressão ao Nível do Mar (PNM) ainda não evidenciaram o estabelecimento do padrão canônico associado ao fenômeno El Niño. Na bacia do Atlântico Tropical, notou-se o enfraquecimento do padrão de dipolo no campo de anomalia de TSM, com a diminuição da área de anomalias negativas no Atlântico Tropical Norte. Esta configuração também foi favorável ao deslocamento climatológico da ZCIT para posições ao norte de 5°N nas duas últimas pentadas de junho.

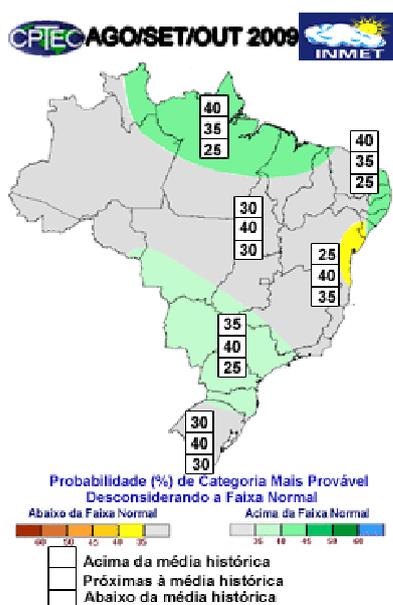


Figura 1 - Previsão probabilística (em tercís) de consenso do total de chuva para o trimestre agosto a outubro de 2009.

PREVISÃO ASO/2009

A previsão climática de precipitação para o trimestre agosto, setembro e outubro de 2009 (ASO) apresenta maior probabilidade de ocorrência de totais pluviométricos sazonais acima da média no norte da Região Norte e no extremo leste da Região Nordeste, com exceção do leste da Bahia onde as chuvas têm maior probabilidade de ocorrer abaixo da média histórica. Na área central que engloba o centro-sul da Região Centro-Oeste, a Região Sudeste e o norte da Região Sul, a probabilidade é de ocorrência de totais pluviométricos próximos a acima da normal climatológica. Nas demais áreas do Brasil, os totais pluviométricos sazonais estão previstos na categoria normal. A previsão de temperatura para este trimestre é de valores próximos à normalidade na maior parte do País, com exceção do sul da Região Nordeste e da Região Centro-Oeste, onde os valores podem exceder a climatologia.

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 da, Bahia, Sergipe, Paraíba e Rio Grande do Norte