



PROGCLIMA



BOLETIM DE PROGNÓSTICO CLIMÁTICO CPTEC/INPE-INMET

Ano 06

22 de setembro de 2009

Número 09

Previsão de Consenso CPTEC/INPE e INMET

Sumário Executivo

Durante agosto, destacou-se a ocorrência de chuvas acima da média na maior parte do Brasil, porém com períodos de estiagem e baixos valores de umidade relativa do ar no interior do País, especialmente durante a primeira quinzena. Ressalta-se, contudo, que este é um mês de transição entre os períodos seco e chuvoso nas Regiões Centro-Oeste e Sudeste do Brasil. Na Região Nordeste, as chuvas mais acentuadas estiveram associadas ao escoamento de leste mais intenso, principalmente entre o Rio Grande do Norte e Alagoas. A formação de sistemas frontais durante a segunda quinzena de agosto, associada a perturbações na média e alta troposfera, resultou em chuva forte e queda de granizo no oeste dos Estados da Região Sul, em particular no oeste de Santa Catarina e no noroeste do Rio Grande do Sul, onde os totais de precipitação excederam a climatologia em até 100 mm.

O fenômeno El Niño continua se desenvolvendo na região do Pacífico Equatorial, onde se notou o enfraquecimento dos alísios e a expansão da área com valores de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) acima da normal climatológica. Sobre a América do Sul, a presença de uma circulação ciclônica anômala enfraqueceu a corrente de jato em altos níveis, invertendo a situação favorável à incursão de massas de ar frio e à maior atividade dos sistemas frontais, marcantes no mês anterior. Por outro lado, a atuação do jato em baixos níveis, em particular durante a segunda quinzena de agosto, favoreceu o transporte de umidade da Amazônia em direção ao sudoeste e sul do Brasil e, conseqüentemente, contribuiu para as chuvas mais acentuadas no Rio Grande do Sul e em Santa Catarina.



PREVISÃO OND/2009

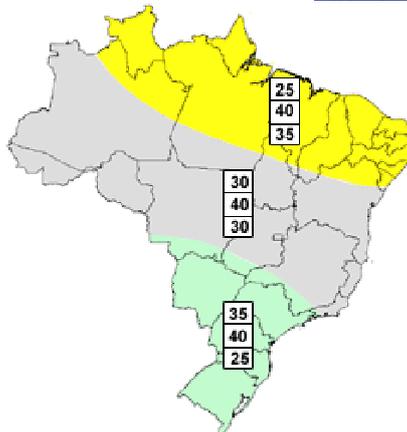


Figura 1 - Previsão probabilística (em tercís) de consenso do total de chuva para o trimestre outubro a dezembro de 2009.

A previsão climática para o trimestre outubro, novembro e dezembro de 2009 (OND) indica a ocorrência de totais pluviométricos entre normal e acima da normal no centro-sul das Regiões Sudeste e Centro-Oeste e na maior parte da Região Sul no decorrer do trimestre outubro a dezembro de 2009. No norte das Regiões Norte e Nordeste do Brasil, há maior probabilidade de chuvas entre as categorias normal e abaixo da normal climatológica. Estas previsões estão associadas à persistência do fenômeno El Niño nos próximos meses, porém com fraca intensidade. Nas demais áreas do Brasil, a probabilidade é de ocorrência de chuvas na categoria normal. Neste trimestre, os valores de temperatura estão previstos acima da normal climatológica nas Regiões Norte e Nordeste e em torno da média climatológica sobre as demais Regiões do 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 Plank 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), da Fundação de Meteorologia e Recursos Hídricos do Ceará (FUNCEME) e Centros Estaduais de Meteorologia da, Bahia, Sergipe, Paraíba e Rio Grande do Norte

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