



PROGCLIMA



BOLETIM DE PROGNÓSTICO CLIMÁTICO CPTEC/INPE-INMET

Ano 04

26 de dezembro de 2007

Número 12

Previsão de Consenso CPTEC/INPE e INMET Sumário Executivo

A ocorrência de dois episódios de Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e a incursão de sistemas frontais proporcionaram aumento das chuvas principalmente na Região Sul e no norte da Região Sudeste do Brasil no decorrer do mês de novembro. Destacou-se, sobretudo, a primeira quinzena do mês, quando ocorreu maior atividade frontal sobre o setor central da América do Sul, contribuindo para os valores acima da média histórica no oeste de Santa Catarina, Paraná, Mato Grosso do Sul e Mato Grosso. Na Bahia, em Minas Gerais e no Tocantins, as chuvas acima da média histórica estiveram associadas principalmente a atuação do segundo episódio de ZCAS. As massas de ar frio que atuaram na retaguarda dos sistemas frontais ainda causaram queda acentuada de temperatura e ocorrência de episódios de geada na Região Sul.

Os campos oceânicos e atmosféricos de escala global evidenciaram a persistência de

condições associadas ao fenômeno La Niña na região equatorial do Oceano Pacífico Leste, onde a magnitude das anomalias negativas da Temperatura da Superfície do Mar (TSM) atingiu -4°C na região do Niño 1+2. Destacou-se a intensificação do escoamento de leste sobre os setores central e oeste do Pacífico Equatorial, decorrente do atual episódio frio do fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS), consistente com o aumento da atividade convectiva ao norte da região da Indonésia. O sistema de alta pressão semi-estacionário do Atlântico Sul continua mais intenso que a climatologia, com centro próximo ao sul da África. No escoamento em baixos níveis, a anomalia ciclônica adjacente à costa sudeste do continente sul-americano refletiu a maior atividade dos sistemas frontais neste mês de novembro. Destacou-se o sinal da oscilação Madden-Julian favorável às chuvas sobre as Regiões Norte e Nordeste do Brasil, durante o segundo episódio de ZCAS.

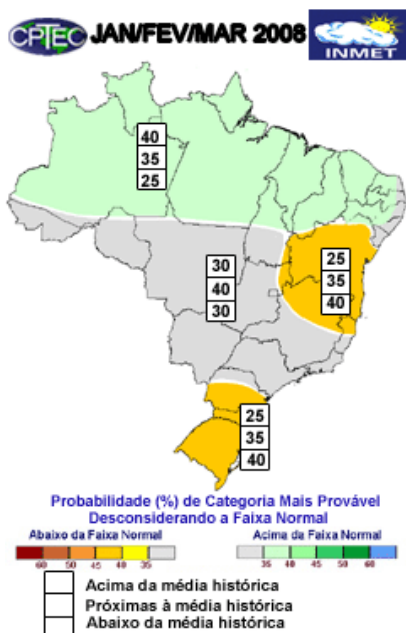


Figura 1 - Previsão probabilística (em tercís) de consenso do total de chuvas para o trimestre janeiro, fevereiro e março de 2008.

PREVISÃO JFM/2008

A previsão climática da precipitação para o trimestre **janeiro, fevereiro e março de 2008** indica chuvas acima da normal climatológica no norte das Regiões Norte e Nordeste do Brasil. Na Bahia, norte da Região Sudeste e na Região Sul, a previsão é de chuvas abaixo da normal. Nas demais áreas, a previsão é de chuvas dentro da normalidade. A previsão de temperaturas indica valores ligeiramente abaixo da normal climatológica na Região Norte, normais no norte do Nordeste e na Região Sul e ligeiramente acima da normal nas demais áreas 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 fur 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).