



PROGCLIMA



BOLETIM DE PROGNÓSTICO CLIMÁTICO CPTEC/INPE-INMET

Ano 4

12 de janeiro de 2007

Número 12

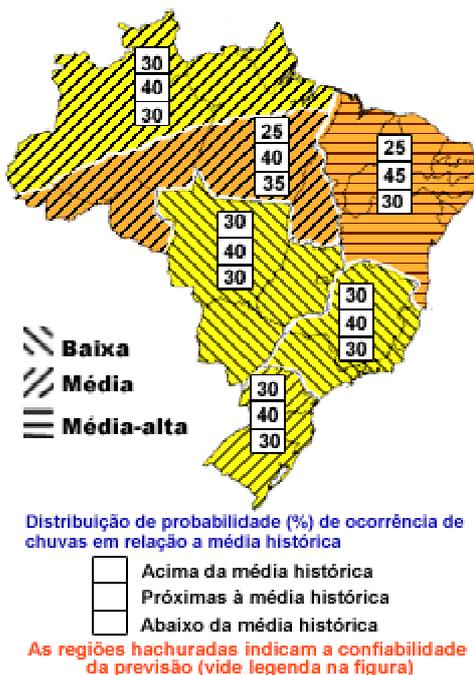
Previsão de Consenso CPTEC/INPE e INMET

Sumário Executivo

As características atmosféricas observadas em dezembro de 2006, sobre o Brasil, mostraram precipitação acima da média histórica na maior parte das Regiões Sul e Sudeste (exceto sobre o Rio de Janeiro e sobre o leste dos Estados de São Paulo, Paraná e Santa Catarina). Estiveram, ainda, com chuvas acima da média histórica, áreas no leste e oeste do Estado do Mato Grosso do Sul, faixas centrais do Mato Grosso e Amazonas. Ocorreram chuvas apenas na faixa norte dos Estados de Pará, Amapá, Roraima e Maranhão. No restante do Brasil, as precipitações foram inferiores a 25 mm, atingindo 100 mm sobre os Estados de Tocantins e norte de Goiás. Apenas quatro frentes frias atuaram no Brasil em dezembro de 2006. Destas, somente a que avançou entre os dias 07 e 08 chegou a atingir o litoral da Região Sudeste do Brasil. O primeiro episódio de Zona de Convergência do Atlântico (ZCAS) configurou-se a partir de uma onda frontal que se formou no dia 07, próximo ao litoral de SP, deslocando-se para Vitória-ES no dia 08. A convergência de umidade foi bastante significativa no Sudeste e Centro-Oeste entre os dias 07 e 16, quando terminou o primeiro episódio de ZCAS. O último episódio de ZCAS ocorreu entre os dias 27 e 29, sendo alimentada pela presença de uma onda frontal no Atlântico. Este sistema organizou uma banda de nebulosidade entre o Sudeste e o Centro-Oeste do Brasil.

A Temperatura da Superfície do Mar (TSM) mostrou o fenômeno El Niño com anomalias positivas acima de 0,5°C, em dezembro de 2006, que agora se estendem sobre toda a faixa equatorial. Há núcleos de

TSM que atingiram até 2°C sobre o Pacífico Leste e até 1,5°C a oeste da Linha Internacional de Data (180°W). Em baixos níveis, os ventos alísios estiveram relaxados (i.e. as anomalias de vento foram predominantes de oeste) sobre o Pacífico Equatorial Leste. Sobre o Atlântico Tropical, contudo, os alísios de nordeste apresentaram anomalias de nordeste, enquanto os alísios de sudeste estiveram mais relaxados do que a média de longo período. As anomalias negativas de Radiação de Onda Longa (ROL), indicativas de precipitação, foram observadas entre a Linha Internacional de Data e o sul e centro da América do Sul. Na Indonésia, Malásia e leste do Oceano Índico, foram observadas anomalias positivas de ROL (indicativas de ausência de precipitação). As atuais condições oceânicas e atmosféricas estão consistentes com o fenômeno El Niño atualmente em curso, mas com intensidade fraca. Os modelos estatísticos e acoplados indicam que o El Niño atingiu seu pico de aquecimento em dezembro de 2006 e que perderá intensidade nos primeiros meses de 2007. Sobre o Atlântico Tropical, ocorreram anomalias positivas de TSM no setor norte e anomalias negativas em algumas áreas no setor sul, porém menores em intensidade se comparadas àquelas registradas durante novembro de 2006. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) ficou ao norte de sua posição climatológica durante todo o mês de dezembro, em consequência das anomalias positivas de TSM observadas sobre o Atlântico Tropical Norte, neste mês.



PREVISÃO FMA(07)

A previsão climática dos totais pluviométricos para o trimestre fevereiro, março e abril de 2007 indica tendência de chuvas de normal a ligeiramente abaixo da média histórica na Região Nordeste e grande parte da Região Norte, exceto no noroeste do Amazonas, norte do Pará, Roraima e Amapá onde a tendência é de chuvas em torno da média. Nas demais regiões do Brasil, a tendência é de chuvas dentro da média. As temperaturas deverão ficar de normal a acima da média histórica em praticamente todo o País, com as maiores magnitudes sobre as Regiões Norte e Centro-Oeste..

ALERTA SOBRE O USO DAS PREVISÕES CLIMÁTICAS: Esta informação é disponibilizada gratuitamente ao público em geral, porém, nenhuma garantia implícita ou explícita sobre sua acurácia é dada pelo CPTEC, INPE, MCT ou INMET. O uso das informações contidas nesse boletim é de completa responsabilidade do usuário. CPTEC/INPE e INMET. Este boletim é resultado da reunião de análise e previsão climática organizada pelo CPTEC/INPE com participação de meteorologistas do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), Centro Integrado de Recursos Ambientais de Santa Catarina (CIRAM), Sistema Meteorológico do Paraná (SIMEPAR), Laboratório de Meteorologia de Pernambuco (LAMEPE/ITEP), Centro Espacial de Sergipe (CMRH) e o Departamento de Hidrometeorologia de Alagoas (DHM-AL)

Figura 1 - Previsão probabilística (em tercís) de consenso do total de chuvas no trimestre fevereiro, março e abril (2007)

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