



PROGCLIMA

BOLETIM DE PROGNÓSTICO CLIMÁTICO CPTEC/INPE-INMET

Ano 4

13 de fevereiro de 2007

Número 02

Previsão de Consenso CPTEC/INPE e INMET

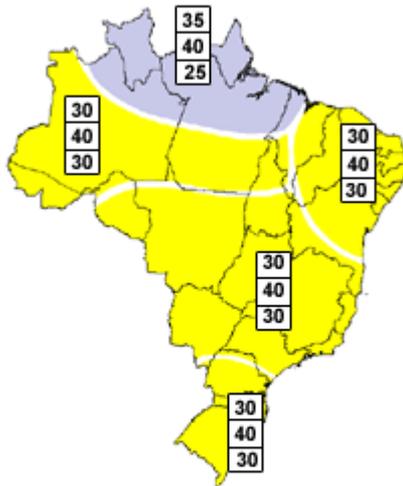
Sumário Executivo

As características atmosféricas observadas em janeiro de 2007, sobre o Brasil, mostraram um mês atípico de verão. Alagamentos, enxurradas e deslizamentos foram observados principalmente sobre as Regiões Sudeste e Centro-Oeste. Nestas áreas, a ocorrência de chuvas intensas foi decorrente da atuação de sistemas frontais que permaneceram semi-estacionários, contribuindo para a configuração de um episódio de ZCAS durante quase todo o mês. Os totais observados estiveram muito acima da média histórica (aproximadamente 80%), ressaltando-se que este mês esteve entre os cinco janeiros mais chuvosos dos últimos 46 anos. A Região Nordeste, que se encontra na pré-estação chuvosa, continuou apresentando baixos índices pluviométricos, consistente com os impactos associados ao atual fenômeno El Niño. Destacaram-se, ainda, as chuvas abaixo da média histórica sobre o sudeste do Amazonas, Pará, Amapá, Tocantins e nordeste do Mato Grosso e Goiás. As temperaturas máximas e mínimas permaneceram acima da média histórica em grande parte do Brasil, porém a temperatura máxima ficou próxima a

ligeiramente abaixo da média nas áreas mais chuvosas do centro-sul do País.

Considerando a análise dos campos atmosféricos e oceânicos globais, apesar de ainda persistirem as características associadas ao fenômeno El Niño, ou seja, Temperatura da Superfície do Mar (TSM) até 1°C acima da média no Pacífico Equatorial e alísios mais fracos no Pacífico Leste, os modelos oceânicos e estatísticos de previsão de TSM estão indicando uma transição do atual episódio El Niño para condições de normalidade nos próximos três meses. No Oceano Atlântico Tropical Norte, prevaleceram valores de TSM superiores à média, consistente com o posicionamento da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) preferencialmente ao norte de sua climatologia em algumas pênaldas de janeiro. Na faixa equatorial do Atlântico, as anomalias de TSM próximas à média e os alísios de nordeste mais intensos do que a média podem contribuir para a ocorrência de precipitações acima da média histórica sobre o norte do Nordeste nos meses subseqüentes.

MAR/ABR/MAI - 2007



Distribuição de probabilidade (%) de ocorrência de chuvas em relação a média histórica

Acima da média histórica
Próximas à média histórica
Abaixo da média histórica

Figura 1 - Previsão probabilística (em tercís) de consenso do total de chuvas no trimestre março, abril e maio de 2007 (MAM/07).

PREVISÃO MAM/07

A previsão climática dos totais pluviométricos para o trimestre março, abril e maio de 2007 é de chuvas em torno da média em praticamente todas as regiões do País, exceto na parte norte da Região Norte (ver mapa abaixo), onde a tendência é de chuvas variando de normal a acima da média. As temperaturas deverão ficar acima da média histórica nas Regiões Sudeste, Centro-Oeste e Norte e em torno da média para o período nas Regiões Nordeste e Sul.

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. O uso das informações contidas nesse boletim é de completa responsabilidade do usuário. Este boletim é resultado da reunião de análise e previsão climática organizada 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).