



PROGCLIMA



BOLETIM DE PROGNÓSTICO CLIMÁTICO CPTEC/INPE-INMET

Ano 08

20 de janeiro de 2011

Número 01

Previsão de Consenso CPTEC/INPE e INMET

Sumário Executivo

A atuação de sistemas típicos dos meses de verão na América do Sul se refletiu na ocorrência de chuvas acima da média em parte das Regiões Nordeste e Sudeste do Brasil, com destaque para o estabelecimento da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS), especialmente no final de dezembro de 2010 e início de janeiro. Este sistema favoreceu a ocorrência de chuvas mais intensas e persistentes no leste de Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro e São Paulo, onde os totais mensais excederam a climatologia para dezembro.

O fenômeno La Niña manteve-se estável na região equatorial do Pacífico Leste, porém notou-se o aumento do Índice de Oscilação Sul (IOS) em comparação com o mês anterior, que passou a 3.2, sendo este o maior valor registrado

desde o seu estabelecimento em julho de 2010. Valores positivos do IOS indicam episódios de La Niña, com pressão atmosférica acima do normal em Tahiti (Polinésia Francesa) e abaixo do normal em Darwin (norte da Austrália). No Atlântico Norte, as águas superficiais ficaram ainda mais aquecidas se comparadas ao mês anterior. É importante ressaltar que a previsão de chuvas para o Nordeste do Brasil é desafiadora em situações como as atuais, visto que, por um lado, ocorre o fenômeno La Niña, que favorece a ocorrência de chuvas na categoria acima da normal, e, por outro, tem-se o aquecimento do Atlântico Norte, que, em persistindo durante o trimestre FMA, pode desfavorecer a ocorrência de chuvas, especialmente no setor norte, onde predomina a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) nesta época do ano.

PREVISÃO FMA/2011

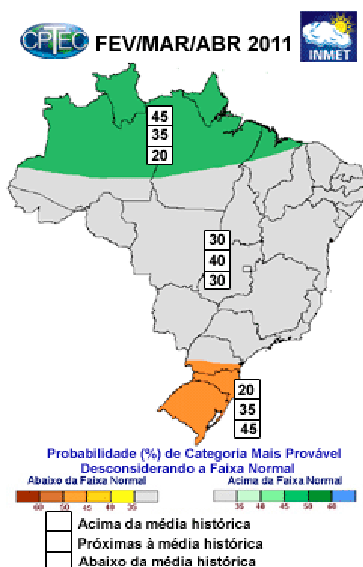


Figura 1 - Previsão probabilística (em tercís) de consenso do total de chuva para o trimestre fevereiro a abril de 2011.

A previsão climática de consenso para o trimestre fevereiro a abril de 2011 (FMA/2011) indica a persistência de maior probabilidade de chuvas para a categoria abaixo da normal climatológica para o centro-sul da Região Sul do Brasil. Esta previsão foi baseada na continuidade do fenômeno La Niña na região equatorial do Pacífico nos próximos três meses. Do mesmo modo, a maioria dos modelos de previsão indica maior probabilidade de chuvas na categoria acima da normal climatológica para o centro-norte da Região Norte. Para as Regiões Centro-Oeste, Sudeste e Nordeste do Brasil, a previsão indica probabilidade ligeiramente superior de chuvas na categoria em torno da normal climatológica, com grande irregularidade na distribuição espacial e temporal das chuvas no decorrer do trimestre FMA/2011. A previsão de temperaturas aponta para valores acima da normal climatológica na maior parte do Brasil, com tendência de valores próximos à normal climatológica no norte da Região Norte.

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), Universidades e Centros Estaduais de Meteorologia.