



PROGCLIMA



BOLETIM DE PROGNÓSTICO CLIMÁTICO

Ano 08

22 de junho de 2011

Número 06

Previsão de Consenso CPTEC/INPE e INMET

Sumário Executivo

As chuvas ocorreram acima da média no norte da Região Norte e no leste do Nordeste. Estas chuvas foram associadas principalmente à atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) ao sul da sua climatologia, especialmente durante a segunda quinzena de abril e primeira quinzena de maio, e ao aquecimento anômalo das águas superficiais do Atlântico Tropical, que continuou favorável ao desenvolvimento de distúrbios no escoamento de leste. Destacou-se, ainda, a incursão de massas de ar frio que causaram acentuado declínio da temperatura no centro-sul do Brasil no final de maio e início de junho.

As anomalias da Temperatura da Superfície do Mar (TSM) continuam ligeiramente negativas na região do Pacífico Equatorial Ocidental e os sinais da atuação do fenômeno La Niña ainda podem ser notados através do escoamento na alta troposfera, influenciando o padrão de chuvas no norte e sul do Brasil. No Atlântico Tropical, notou-se uma diminuição das anomalias positivas da TSM, o que pode ter favorecido o deslocamento da ZCIT ao norte de sua climatologia durante a segunda quinzena de maio. O sinal das oscilações intrassazonais tende a diminuir nos meses de inverno, porém ainda não se descarta a sua influência no final do período mais chuvoso para o leste do Nordeste.

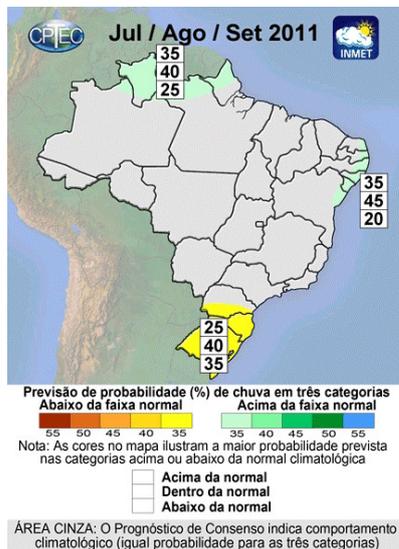


Figura 1 - Previsão probabilística (em tercis) de consenso do total de chuva para o trimestre julho a setembro de 2011.

PREVISÃO JAS/2011

A previsão climática de consenso para o trimestre que inicia em julho e termina em setembro (JAS/2011) indica maior probabilidade de chuvas nas categorias normal e acima da média (75%) no extremo norte da Região Norte e no leste do Nordeste. Na maior parte da Região Sul, as chuvas têm maior probabilidade de ocorrer nas categorias normal e abaixo da normal climatológica (75%). Nas demais áreas do Brasil, a chuva deve seguir a climatologia, com probabilidades igualmente distribuídas entre as três categorias. A previsão de temperatura indica valores em torno da normal climatológica na maior parte do Brasil, mantendo-se a tendência de incursões de massas de ar frio mais intensas intercaladas por períodos menos frios no centro-sul do Brasil.

Informações adicionais sobre a previsão de consenso, acessar o INFOCLIMA (www.cptec.inpe.br) ou o site do INMET (www.inmet.gov.br).

LIMITES CLIMATOLÓGICOS DA FAIXA NORMAL PARA O TRIMESTRE JAS

As Figuras 2 e 3 mostram os valores históricos da precipitação acumulada ao longo do trimestre julho, agosto e setembro (JAS), correspondentes aos limites inferior e superior do tercil médio da distribuição climatológica (faixa normal). O exemplo a seguir ilustra como o usuário pode combinar as informações dos três mapas para traduzir o prognóstico em termos de milímetros de chuva, para sua localidade de interesse.

Considere-se o caso da localidade de Caracaraí, no centro de Roraima (setas vermelhas nas figuras ao lado). Os mapas indicam que a faixa normal de precipitação acumulada em JAS situa-se, aproximadamente, entre 500 mm e 700 mm. Combinando esta informação com a previsão de consenso ilustrada na Figura 1, obtém-se que a probabilidade prevista da chuva acumulada em Caracaraí exceder 700 mm, no trimestre JAS/2011, é de aproximadamente 35%. Do mesmo modo, a probabilidade de que chova menos que 500 mm é de aproximadamente 25%. Finalmente, a probabilidade prevista de que a chuva acumulada em Caracaraí, no trimestre JAS/2011, fique entre 500 mm e 700 mm é de aproximadamente 40%.

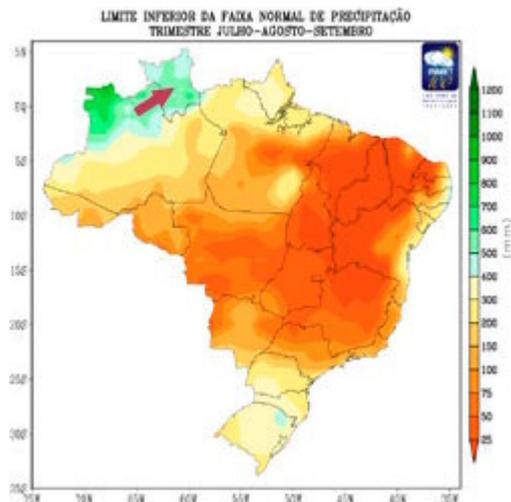


Figura 2 - Limite inferior da faixa normal de precipitação para o trimestre JAS.

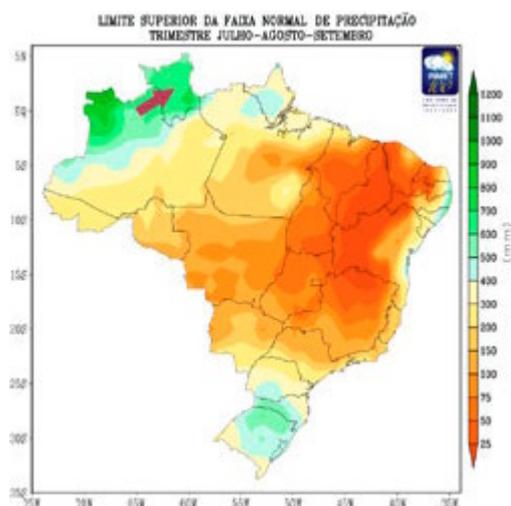


Figura 3 - Limite superior da faixa normal de precipitação para o trimestre JAS.

Para informações mais detalhadas sobre o limite inferior e superior da faixa normal, para diversas localidades do Brasil, acessar o link: http://www.inmet.gov.br/html/climatologia.php?lnk=../webcdp/climatologia/faixa_normal/

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.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.