



PROGCLIMA



BOLETIM DE PROGNÓSTICO CLIMÁTICO

Ano 09
08

28 de agosto de 2012

Número

Previsão de Consenso CPTEC/INPE e INMET

Sumário Executivo

Julho foi marcado pela diminuição das chuvas no sul das Regiões Sudeste e Centro-Oeste e no Paraná, em comparação com junho passado. Contudo, o posicionamento e a maior intensidade das correntes de jato na alta troposfera ainda contribuíram para a ocorrência de chuvas em Santa Catarina e no norte do Rio Grande do Sul, como também para a entrada de massas de ar frio mais intensas no sul e oeste do Brasil, especialmente durante a primeira quinzena. Ressalta-se que as massas de ar frio que avançaram em meados de julho proporcionaram a formação de geada mais intensa e o quinto evento de *friagem* de 2012 no oeste do Mato Grosso e sul da Região Norte.

O fenômeno El Niño continua evoluindo no setor central do Pacífico Equatorial, porém notou-se uma ligeira diminuição das anomalias positivas de temperatura da superfície do mar próximo à costa oeste da América do Sul. As oscilações intrassazonais voltaram a influenciar as chuvas em parte da Região Sudeste, sendo notado o início da fase mais desfavorável à ocorrência de chuvas entre final de julho e início de agosto. A temperatura das águas superficiais do Atlântico permanece com valores próximos aos climatológicos na região tropical e acima da climatologia nas áreas subtropicais e extratropicais deste oceano.

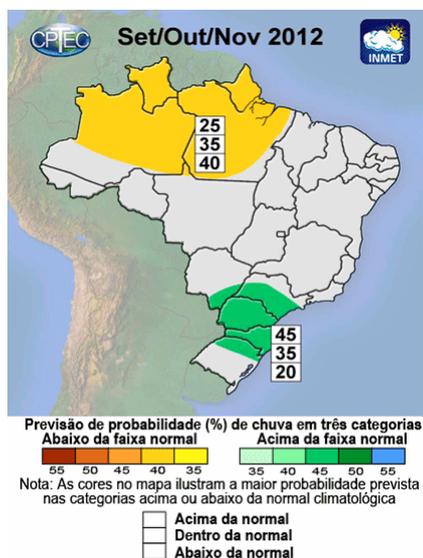


Figura 1 - Previsão probabilística (em tercís) de consenso do total de chuva para o trimestre setembro a novembro de 2012.

PREVISÃO SON/2012

A previsão climática de consenso para o trimestre setembro a novembro de 2012 (SON/2012) continua indicando maior probabilidade de ocorrência de chuva na categoria abaixo da faixa normal (40%) para grande parte da Região Norte e na categoria acima da normal (45%) numa faixa que inclui os setores central e norte da Região Sul e o sul da Região Sudeste. Para a grande área central do Brasil e centro-sul do Rio Grande do Sul, a previsão indica o padrão climatológico, com igual probabilidade de chuva para as três categorias (abaixo, normal e acima da normal climatológica). As temperaturas estão sendo previstas dentro do padrão climatológico para o sul do País, porém ainda podem ocorrer incursões de massas de ar frio e declínio das temperaturas no início da primavera. Nos setores central, norte e nordeste do Brasil, são previstas temperaturas variando de normal a ligeiramente acima da normal no decorrer deste trimestre.

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 SON

As Figuras 2 e 3 mostram os valores históricos da precipitação acumulada ao longo do trimestre setembro, outubro e novembro (SON), 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 Curitiba, capital do Estado de Paraná (seta vermelha nas figuras ao lado). Os mapas indicam que a faixa normal de precipitação acumulada no trimestre SON/2012 situa-se, aproximadamente, entre 300 mm e 500 mm. Combinando esta informação com a previsão de consenso ilustrada na Figura 1, obtém-se que a probabilidade prevista da chuva acumulada em Curitiba exceder 500 mm neste trimestre é de aproximadamente 45%. Do mesmo modo, a probabilidade de que chova menos que 300 mm é de aproximadamente 20%. Finalmente, a probabilidade prevista de que a chuva acumulada em Curitiba fique entre 300 mm e 500 mm é de aproximadamente 35%.

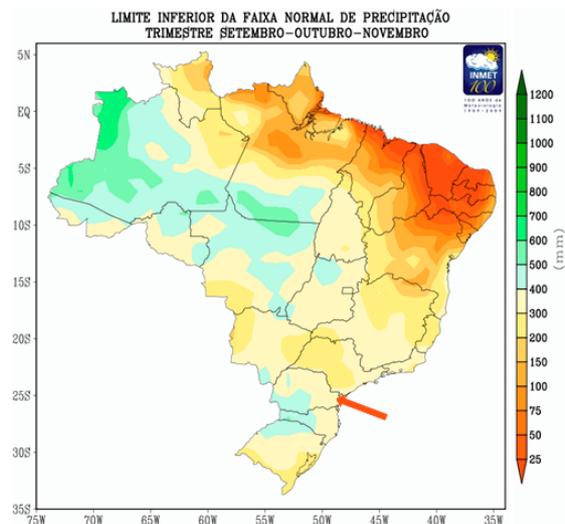


Figura 2 - Limite inferior da faixa normal de precipitação para o trimestre SON.

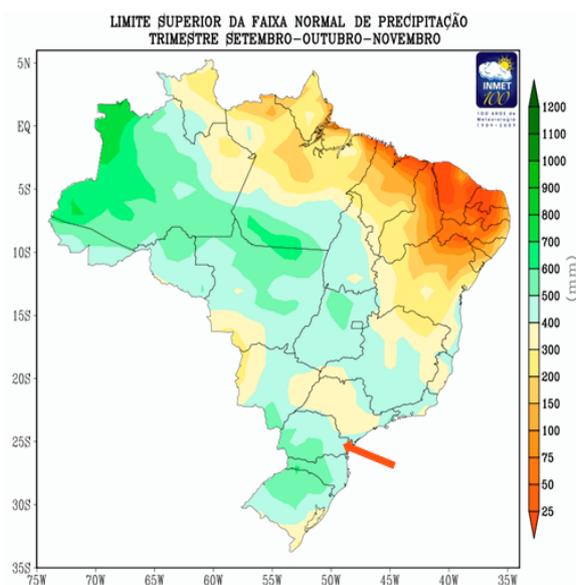


Figura 3 - Limite superior da faixa normal de precipitação para o trimestre SON.

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 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/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.