



# PROGCLIMA



## BOLETIM DE PROGNÓSTICO CLIMÁTICO CPTEC/INPE-INMET

Ano 06

18 de dezembro de 2009

Número 12

### Previsão de Consenso CPTEC/INPE e INMET

#### Sumário Executivo

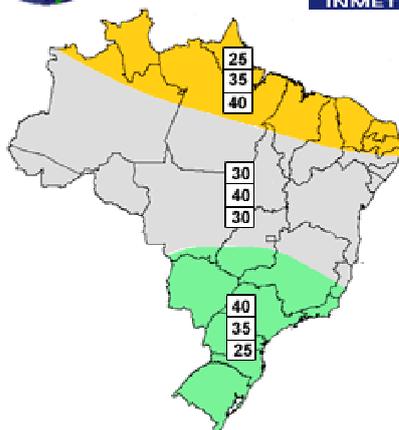
Novembro foi excessivamente chuvoso na Região Sul do Brasil, em particular no oeste do Rio Grande do Sul. Estas chuvas estiveram associadas principalmente à atuação da corrente de jato em baixos níveis, mecanismo que traz umidade da Amazônia em direção ao sul do Brasil. Neste mês, notou-se, também, a ausência de formação de episódios da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS), consistente com as chuvas abaixo da média histórica em Minas Gerais, no Espírito Santo e no sul da Bahia. Apenas um sistema frontal conseguiu avançar até o litoral da Região Sudeste, favorecendo o aumento das chuvas no sudeste de São Paulo.

As águas superficiais na região do Pacífico Equatorial apresentaram-se até 2°C

acima dos valores climatológicos para novembro, indicando a persistência da fase madura do fenômeno El Niño. Na região do Atlântico Norte, a temperatura das águas superficiais também excedeu os correspondentes valores climatológicos, contribuindo para a atuação preferencial da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) ligeiramente ao norte de sua posição climatológica e a ocorrência de chuvas abaixo da média histórica em grande parte das Regiões Norte e Nordeste do Brasil. Já o aquecimento das águas próximo à costa sudeste da América do Sul, maior que o observado em outubro passado, favoreceu a formação de intensas áreas de instabilidade na Região Sul do Brasil, contribuindo para as chuvas acima da média histórica observadas nessa região.



### PREVISÃO JFM/2010



**Figura 1** - Previsão probabilística (em tercís) de consenso do total de chuva para o trimestre janeiro a março de 2010.

A previsão climática para o trimestre janeiro a março de 2010 (JFM/2010), elaborada pelo CPTEC/INPE em conjunto com o INMET e os Centros Estaduais de Meteorologia, indica, como categoria mais provável, chuvas abaixo da média histórica no norte das Regiões Norte e Nordeste do Brasil. Para o centro-sul das Regiões Sudeste e Centro-Oeste e na Região Sul do Brasil, há maior probabilidade de totais pluviométricos entre as categorias normal a acima da normal climatológica. Para as demais áreas do País, persiste a categoria mais provável de chuvas em torno da média histórica. Os valores de temperatura do ar estão previstos acima da normal climatológica nas Regiões Norte, Nordeste, Centro-Oeste e Sudeste, enquanto que, para a Região Sul, a maior probabilidade é de temperaturas em torno da normal climatológica.

**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) e Centros Estaduais de Meteorologia da, Bahia, Sergipe, Paraíba e Rio Grande do Norte.