



# PROGCLIMA



## BOLETIM DE PROGNÓSTICO CLIMÁTICO CPTEC/INPE-INMET

Ano 05

24 de março de 2008

Número 03

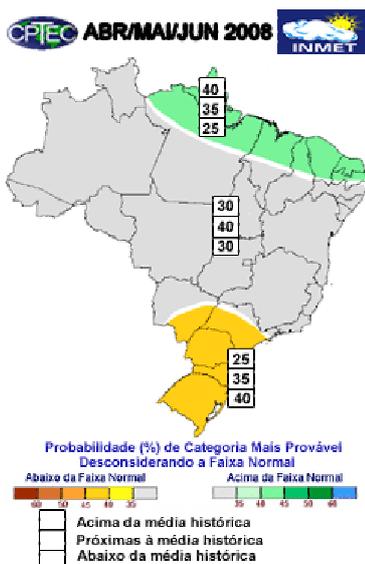
### Previsão de Consenso CPTEC/INPE e INMET

#### Sumário Executivo

Fevereiro, assim como os meses anteriores, apresentou características típicas dos meses de verão, especialmente sobre o Brasil Central, ou seja, chuvas intensas, com ocorrências de descargas elétricas e ventos fortes. Estes eventos estiveram associados, principalmente, à atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS). Em comparação com janeiro passado, os episódios de ZCAS ocorreram mais ao norte, posicionando-se sobre as Regiões Centro-Oeste, Sudeste e o centro-sul do Nordeste. Apesar de fevereiro haver registrado chuvas acima da média em grande parte das Regiões Sudeste e Centro-Oeste, o trimestre DJF contabilizou anomalias negativas de precipitação. Na Região Sul, predominaram chuvas abaixo da média histórica, porém registraram-se eventos isolados de chuvas e ventos fortes decorrentes da configuração de cavados e vórtices ciclônicos na alta e média troposfera, além da configuração de sistemas de baixa pressão adjacentes à costa. Neste sentido, destacou-se a formação de um tornado no litoral de Santa Catarina. De modo geral, a atuação de Vórtices Ciclônicos em Altos Níveis (VCAN) foi desfavorável à ocorrência de chuvas no norte da Região Nordeste. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) atuou preferencialmente ao norte da sua posição

climatológica, porém, em alguns dias, contribuiu para a ocorrência de chuvas entre o Amapá e o norte do Maranhão.

Nos campos oceânicos e atmosféricos de escala global, destacou-se a persistência do fenômeno La Niña no Pacífico Equatorial. Este episódio apresentou intensidade moderada, com a expansão da área de anomalias negativas da Temperatura da Superfície do Mar (TSM) sobre os setores central e oeste do Pacífico Equatorial. As anomalias de Pressão ao Nível do Mar (PNM) sobre o Oceano Pacífico, Austrália e região da Indonésia permaneceram consistentes com a fase ativa do fenômeno La Niña, destacando-se a magnitude do Índice de Oscilação Sul (IOS), que atingiu seu maior valor no decurso deste mês, passando de 1,9 para 2,7. A Oscilação Intrazonal Madden-Julian (OMJ) apresentou atividade intensa sobre os oceanos Pacífico e Índico durante fevereiro, perdendo intensidade no início de março. Por outro lado, o campo de anomalia de Radiação de Onda Longa (ROL) evidenciou uma maior atuação dos episódios de ZCAS sobre as Regiões Sudeste, Centro-Oeste e sul do Nordeste, onde houve predominância de chuvas acima da média histórica.



### PREVISÃO AMJ/2008

A previsão de probabilidade de precipitação para o trimestre abril, maio e junho de 2008 é de chuvas entre as categorias normal a acima da normal climatológica no setor norte das Regiões Norte e Nordeste do Brasil. Nos setores central e norte das Regiões Sudeste e Centro-Oeste, a previsão é de chuvas em torno da normal, enquanto que, para a Região Sul, há maior probabilidade de um outono com chuvas abaixo da média histórica. As temperaturas estão sendo previstas próximas à normal climatológica em todo o País.

**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 fur 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) e Centros Estaduais de Meteorologia.

**Figura 1 -** Previsão probabilística (em tercís) de consenso do total de chuvas para o trimestre abril, maio e junho de 2008.

Para maiores informações, acessar o INFOCLIMA ([www.cptec.inpe.br](http://www.cptec.inpe.br)) ou o site do INMET ([www.inmet.gov.br](http://www.inmet.gov.br)).