



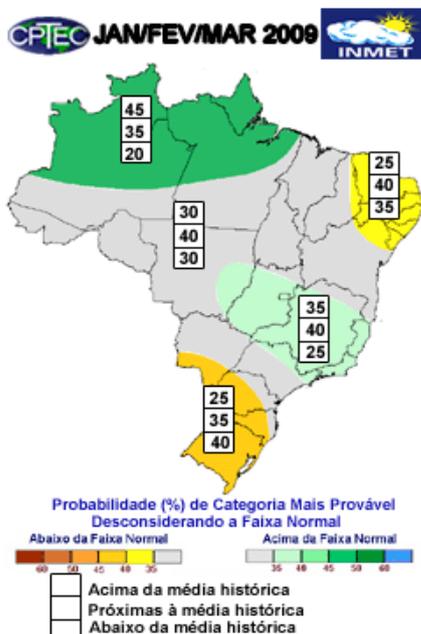
### Previsão de Consenso CPTEC/INPE e INMET

#### Sumário Executivo

Em novembro, três episódios da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) provocaram totais pluviométricos acima da média principalmente nas Regiões Norte, Centro-Oeste e Sudeste. Por outro lado, em grande parte da Região Nordeste e nos Estados do Acre, Rondônia e Rio Grande do Sul, as chuvas ficaram abaixo da média histórica. O acontecimento de destaque do mês foram as chuvas intensas observadas no leste de Santa Catarina (SC), que causaram grandes perdas materiais e humanas. A permanência do Anticiclone do Atlântico Sul (AAS) deslocado para oeste, que favoreceu a entrada constante de umidade no litoral de SC, e a ocorrência de perturbações atmosféricas de escala sinóptica em altitude se somaram para causar os totais pluviométricos acima da média histórica observados no Vale do Itajaí. O posicionamento anômalo do AAS esteve, possivelmente, associado a um mecanismo remoto de interação devido à convecção anômala na Indonésia.

As Temperaturas da Superfície do Mar (TSM) no Pacífico Equatorial Central e Leste prosseguem mostrando tendências de resfriamento, tênue no entanto. Os ventos alíseos mantiveram-se mais intensos do que a média principalmente no Pacífico Equatorial Oeste, à oeste da Linha de Data Internacional (180°E).

O Atlântico Tropical Norte apresentou um padrão de TSM acima da média, no entanto menos intensas do que em outubro. Consistentemente com o padrão de TSM, os ventos alíseos de nordeste apresentaram-se enfraquecidos e a Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) deslocada para norte em relação à sua posição climatológica para o período. Os padrões atmosféricos e oceânicos observados sobre o Atlântico Norte durante novembro são precursores de anos com precipitações abaixo da média sobre o Nordeste do Brasil durante o período de março a maio.



**Figura 1** - Previsão probabilística (em tercís) de consenso do total de chuvas para o trimestre janeiro a fevereiro de 2009.

### PREVISÃO JFM/2009

A previsão climática de precipitação para o trimestre janeiro, fevereiro e março de 2009 (JFM) indica uma maior probabilidade de ocorrência de chuvas acima da média no norte da Região Amazônica e em alguns setores das Regiões Sudeste e Centro-Oeste. Na maior parte da Região Sul, exceto o litoral, há maior probabilidade de ocorrência de totais pluviométricos sazonais abaixo da média. No norte da Região Nordeste há maior probabilidade de totais pluviométricos sazonais dentro das categorias normal e abaixo da média. Em grande parte da Região Sudeste preve-se uma distribuição de probabilidades que indica chuvas dentro e acima da média. Nas demais áreas do Brasil, a previsão indica distribuição climatológica de probabilidade do totais pluviométricos sazonais. As temperaturas médias do trimestre devem variar entre normal e acima da média nas Regiões Sul e Sudeste. Na Região Centro-Oeste as temperaturas deverão ser acima da média. Na Região Nordeste a previsão indica temperaturas próximas à média e no norte da Amazônia previsões de temperaturas abaixo da média.

**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) e Centros Estaduais de Meteorologia.