



### Previsão de Consenso CPTEC/INPE e INMET

#### Sumário Executivo

A Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) é um sistema que costuma ocorrer nos meses de verão, porém os eventos extremos que se observaram em meados de janeiro de 2011, na Região Sudeste do Brasil, também foram modulados pelo sinal da Oscilação Intrassazonal Madden-Julian (OMJ). O sinal favorável desta oscilação persistiu até meados de janeiro, intensificando o segundo episódio de ZCAS e, conseqüentemente, as chuvas no sul da Região Sudeste. As chuvas também excederam os valores médios históricos em grande parte das Regiões Norte e Centro-Oeste, no norte e extremo leste da Região Nordeste e no leste da Região Sul. Apesar das chuvas, as temperaturas ficaram acima da média principalmente no Sudeste e Sul do Brasil.

A Temperatura da Superfície do Mar (TSM) continua abaixo da média na maior parte do Pacífico Equatorial e assim deve permanecer ao longo dos próximos três meses, porém notou-se a tendência de aquecimento da águas próximo à costa oeste da América do Sul, em comparação com dezembro de 2010. Outro aspecto importante é a influência da OMJ, cujo sinal pode contribuir para aumentar ou diminuir as chuvas, especialmente no Norte, Nordeste e Sudeste do Brasil. Nestas áreas, prevê-se que esta oscilação poderá ser favorável à ocorrência de chuvas novamente entre final de fevereiro e início de março e desfavorável entre final de março e início de abril de 2011.

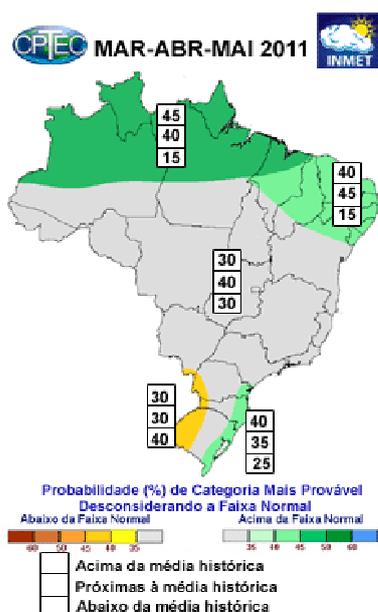


Figura 1 - Previsão probabilística (em tercís) de consenso do total de chuva para o trimestre março a maio de 2011.

### PREVISÃO MAM2011

A previsão climática de consenso para o trimestre março a maio de 2011 (MAM/2011) indica maior probabilidade de chuvas na categoria acima da normal climatológica no centro-norte da Região Norte e variando de normal a acima da normal climatológica no norte da Região Nordeste. Para as Regiões Centro-Oeste e Sudeste, a previsão de consenso indica maior probabilidade de chuvas em torno da normal climatológica, enquanto que, para a Região Sul, as chuvas estão previstas com maior probabilidade na categoria abaixo da normal no setor oeste e acima da normal em toda a faixa litorânea. A previsão de temperaturas aponta para valores acima da normal climatológica no setor central do Brasil, com tendência a valores próximos à normal climatológica no norte da Região Norte e abaixo da normal no centro-sul da Região Sul. Dada a influência da oscilação intrassazonal, é importante ressaltar a possibilidade de irregularidade na distribuição espacial e temporal das chuvas no decorrer do trimestre MAM/2011.

**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.