



BOLETIM DE PROGNÓSTICO CLIMÁTICO CPTEC/INPE-INMET

Ano 1

11 de novembro de 2004

Número 11

Previsão de Consenso CPTEC/INPE e INMET para o trimestre dezembro/04 a fevereiro/05

Sumário Executivo

Durante o mês de outubro, houve uma mudança no padrão atmosférico e na frequência de chuvas em todo o Brasil. O início da estação chuvosa ocorreu na primeira quinzena do mês no oeste do Brasil e sul da Região Sudeste. No norte da Região Sudeste e oeste da Região Nordeste, o aumento das chuvas esteve associado à atuação dos sistemas frontais na última semana do mês. De modo geral, choveu pouco no norte dos Estados de Goiás e Minas Gerais, especialmente na bacia do Alto São Francisco. As temperaturas estiveram acima da média no norte das Regiões Sudeste, Centro-Oeste e em grande parte das Regiões Norte e Nordeste. Na Região Sul predominaram temperaturas próximas à média histórica.

No Oceano Pacífico Equatorial, houve expansão para leste da área com águas superficiais acima da média histórica entre 0,5°C e 1,5°C. Em

relação ao mês de setembro, a mudança mais significativa foi notada no Pacífico Leste, onde os valores de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) aumentaram entre 0,5°C e 1°C. Ressalta-se que a expansão da área de aquecimento teve início em julho passado. Baseados nesta atual configuração, os centros mundiais de Meteorologia consideram estabelecido o início do episódio quente do fenômeno ENOS (El Niño/ Oscilação Sul) no Pacífico Equatorial.

O início de novembro continuou com maior ocorrência de chuvas na Região Sul e oeste da Região Norte. Apenas em áreas isoladas no Brasil Central e Região Sudeste, a passagem de frentes frias proporcionou chuvas acima da média histórica. As temperaturas foram mais amenas no centro e sul do País, devido à entrada de uma massa de ar frio no início do mês.

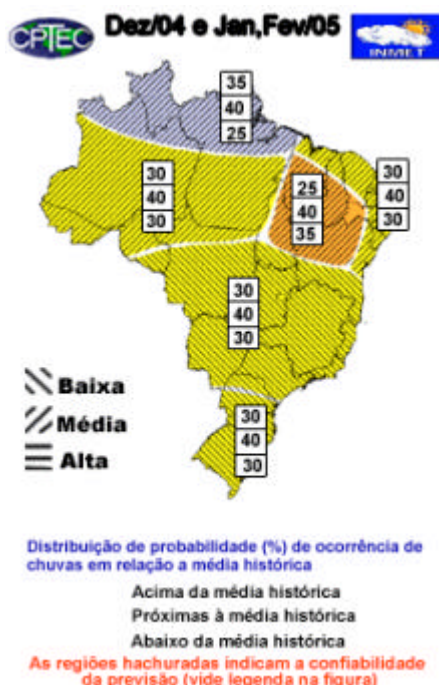


Figura 1 - Previsão probabilística (em tercís) de consenso do total de chuvas no trimestre dezembro de 2004, janeiro e fevereiro de 2005 (D/04 e JF/05).

PREVISÃO DJF/2004

A previsão para o trimestre dezembro de 2004 a fevereiro de 2005 é de temperaturas variando de normal a acima da média no interior da Região Nordeste e nas Regiões Sudeste e Centro-Oeste. No restante do País, os valores de temperatura devem ficar próximos à média histórica. As chuvas deverão ficar próximas à média histórica na maior parte do País. No interior da Região Nordeste, que inclui parte do semi-árido, a previsão é de chuvas variando de normal a abaixo da média. Para o extremo norte da Região Norte, a previsão é de chuvas variando de normal a ligeiramente acima da média. Para a Região Sul, a previsão é de chuvas próximas a normal, com alta variabilidade espacial e temporal.

Conforme estudo realizado pela Professora Alice Grimm, da Universidade Federal do Paraná, e publicado no Journal of Climate de 1998, durante um fenômeno El Niño clássico, os impactos na Região Sul aparecem preferencialmente no último trimestre do ano, com tendência de chuvas mais abundantes nos meses de novembro e dezembro, diminuindo para os meses de janeiro e fevereiro. Apesar de ainda ser prematuro classificar este episódio El Niño como um evento clássico, pode-se dizer que há tendência de chuvas acima do normal para dezembro 2004 e dentro da normalidade para janeiro e fevereiro de 2005 no sul do Brasil.

ALERTA SOBRE O USO DAS PREVISÕES CLIMÁTICAS: Esta informação é disponibilizada gratuitamente ao público em geral, porém, nenhuma garantia implícita ou explícita sobre sua acurácia é dada pelo CPTEC, INPE, MCT ou INMET. O uso das informações contidas nesse boletim é de completa responsabilidade do usuário. CPTEC/INPE e INMET