



PROGCLIMA



BOLETIM DE PROGNÓSTICO CLIMÁTICO CPTEC/INPE-INMET

Ano 05

24 de junho de 2008

Número 06

Previsão de Consenso CPTEC/INPE e INMET

Sumário Executivo

O mês de maio foi marcado pela ocorrência de chuvas mais acentuadas no norte da Região Norte, associadas à atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) e à formação de Linhas de Instabilidade (LI's), e no leste do Nordeste, entre o litoral de Pernambuco e Sergipe, associadas principalmente à formação de Distúrbios Ondulatórios de Leste (DOL). Outro destaque foi a atuação de quatro sistemas frontais nas Regiões Sul e Sudeste que causaram quedas acentuadas de temperatura, além de vento e chuva fortes em várias localidades. No sul da Região Norte e no oeste da Região Centro-Oeste, destacaram-se dois episódios de *friagem* decorrentes da incursão de duas massas de ar frio mais intensas.

Os campos oceânicos e atmosféricos de escala global ainda apresentaram características associadas ao fenômeno La Niña sobre os setores

central e oeste do Pacífico Equatorial. Contudo, é importante mencionar que a La Niña já vem apresentando uma tendência de enfraquecimento desde março de 2008, quando foi notado o relaxamento dos alísios sobre o Pacífico Leste. Nesta mesma região, a temperatura do mar nas camadas sub-superficiais apresentou, no decorrer deste mês, sinais da propagação de uma onda de Kelvin favorável ao surgimento de um novo episódio quente do fenômeno ENOS. Destacou-se também o enfraquecimento do sistema de alta pressão semi-estacionário do Pacífico Sudeste. Na região equatorial do Atlântico, destacou-se a persistência da intensa atividade convectiva associada à ZCIT, em particular próximo à costa da África. A Oscilação Intrazonal Madden-Julian (OMJ) apresentou um sinal mais fraco sobre a América do Sul.

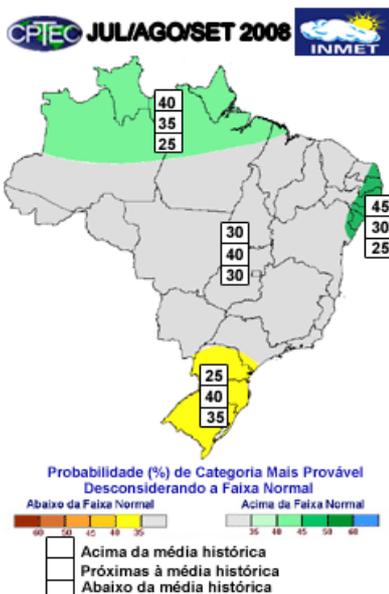


Figura 1 - Previsão probabilística (em tercís) de consenso do total de chuvas para o trimestre julho, agosto e setembro de 2008.

PREVISÃO JAS/2008

A previsão climática de ocorrência de precipitação para o trimestre julho, agosto e setembro de 2008 indica uma maior probabilidade de chuva acima da normal climatológica no setor norte da Região Norte e no leste da Região Nordeste do Brasil. Para a Região Sul, a probabilidade é de chuvas entre as categorias normal a ligeiramente abaixo da normal climatológica, ressaltando-se que a atuação de sistemas transientes pode favorecer o aumento das chuvas em parte do Rio Grande do Sul. Nas demais áreas do Brasil, a maior probabilidade é de ocorrência de chuvas em torno da normal climatológica. A previsão de temperatura indica uma maior probabilidade de valores ligeiramente abaixo da média na Região Sul e no leste das Regiões Sudeste e Nordeste do Brasil. É importante ressaltar a probabilidade de ocorrência de eventos extremos, especialmente nas Regiões Sul e Sudeste do Brasil, assim como episódios de *friagem* no sul da Região Norte e no oeste da Região Centro-Oeste.

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.

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