



## CONDIÇÕES REGIONAIS OBSERVADAS NA AMAZÔNIA LEGAL

Em junho as condições de precipitação acima do normal foram observadas em áreas isoladas nos estados do Pará, Acre e Roraima (áreas em verde na Figura 1). O excesso de chuva nestas regiões associou-se aos eventos da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). As áreas que apresentaram precipitação abaixo do normal foram o noroeste do Amazonas e Rondônia, sul do Mato Grosso e norte do Tocantins (áreas em laranja na Figura 1). Analisando a distribuição de precipitação observada no trimestre entre Abril e junho de 2006 (Figura 2), observa-se a persistência das condições de excesso pluviométrico (áreas em verde) em grande parte do Pará, Tocantins e Maranhão; e déficit pluviométrico (áreas em laranja) em áreas isoladas do Amazonas, Rondônia e Acre. Este padrão de anomalias de precipitação esta coerente com as anomalias negativas de temperatura da superfície do mar observadas junto à costa do Peru e Equador (Oceano Pacífico) durante este período.

Anomalia de Precipitação Categorizada Junho/2006

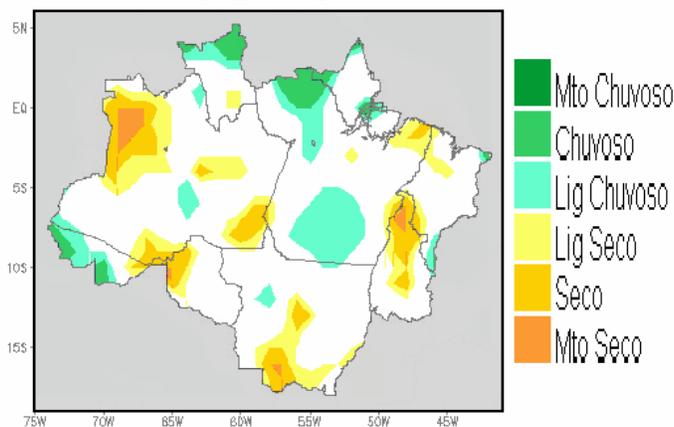


Figura 1. Anomalias de precipitação mensal observada em junho de 2006. Dados do CPC/NCEP processados na DMET, CTO-MN.

Anomalia de Precipitação Categorizada Abril a Junho/2006

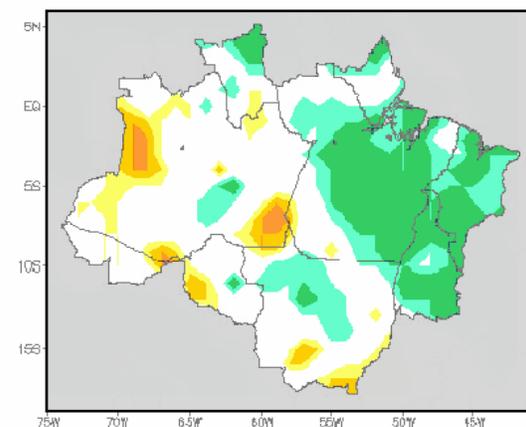


Figura 2. Anomalias de precipitação trimestral observada de abril a junho de 2006. Dados do CPC/NCEP processados na DMET, CTO-MN.

## CONDIÇÕES OCEÂNICAS E ATMOSFÉRICAS DE GRANDE ESCALA

Durante o mês de junho de 2006, as anomalias negativas de temperatura da superfície do mar (águas oceânicas mais frias do que o normal) continuaram restritas ao setor leste do Oceano Pacífico, na região do Niño 1+2 junto à costa do Equador-Peru, apresentando anomalias entre -0,5°C e -1,5°C. Por outro lado, o Oceano Atlântico manteve o padrão de ligeiro aquecimento nas bacias tropical norte e sul.

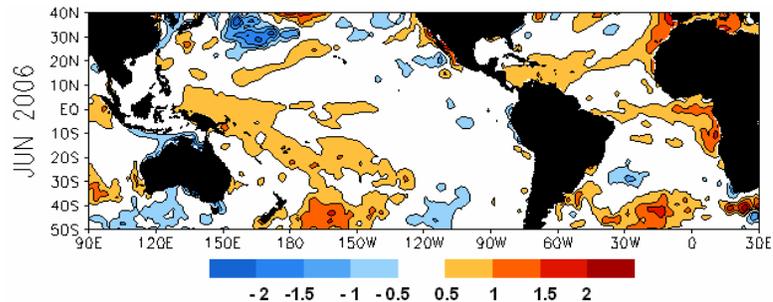


Figura 3. Anomalias de TSM mensal observada em junho/2006. Dados do CPC/NCEP processados na DMET, CTO-MN.

A circulação Anticiclônica do Pacífico Sul (costa oeste da América do Sul) apresentou-se mais intensa do que o normal, desde a superfície até o nível de 200 hPa. No Atlântico Sul a circulação atmosférica apresentou-se com o padrão de atuação dos sistemas frontais, ou seja, uma região de

# Boletim Climático da Amazônia

www.sipam.gov.br

Ano 3 – Nº. 22 – Julho de 2006

confluências com anomalias ciclônicas mais ao norte e anticiclônicas mais ao sul da região. Com relação a circulação de Walker observou-se anomalias subsidentes entre as longitudes de 40° e 50° W.

## CLIMATOLOGIA

Os mapas climatológicos de precipitação para o trimestre agosto, setembro e outubro são mostrados na Figura 4. No início deste trimestre, a estação seca em grande parte da porção sul-sudeste da Amazônia Legal, apresenta valores de precipitação abaixo de 100 mm, principalmente nos estados do Acre, Rondônia, Mato Grosso, Tocantins, Maranhão e centro-sul do Amazonas e do Pará. Os máximos de precipitação (acima de 150 mm) localizam-se no setor norte-noroeste da região, caracterizando a estação chuvosa do Estado de Roraima. Já no final do trimestre (outubro) os totais mensais de precipitação começam a se elevar de forma gradativa, com exceção de Roraima que apresenta comportamento inverso.

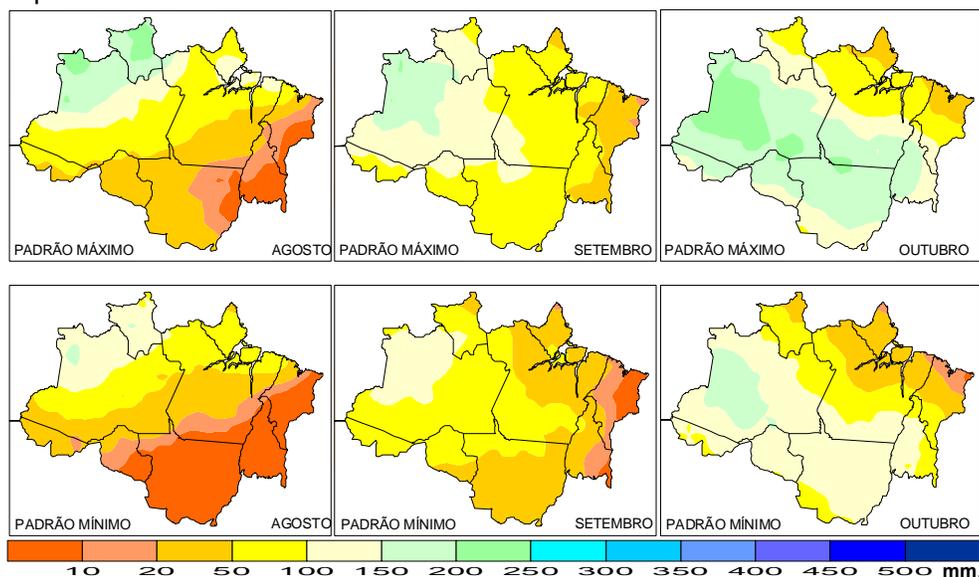


Figura 4. Mapas climatológicos de precipitação máxima (painel superior) e mínima (painel inferior) sobre a Amazônia Legal para agosto, setembro e outubro. Dados do CPC / NCEP processados na DMET, CTO - MN.

## PROGNÓSTICO CLIMÁTICO SAZONAL PARA A AMAZÔNIA LEGAL

Para os próximos meses, os modelos de previsão climática, dinâmicos e estatísticos, indicam uma mudança de padrão na bacia do Oceano Pacífico para condições de aquecimento. A bacia do Atlântico Norte deve manter o padrão de aquecimento. Assim sendo, o prognóstico sazonal, tomando como base a climatologia apresentada acima, para o trimestre, agosto, setembro e outubro de 2006 é resumido a seguir:

### Precipitação:

- Normal a ligeiramente acima do normal no Tocantins, nordeste e leste do Mato Grosso;
- Dentro da normalidade nos demais estados da Amazônia Legal.

Observação: Os padrões normais de precipitação (valores máximos e mínimos climatológicos) encontram-se na Figura 4.

### Temperatura:

- Dentro dos padrões normais na maior parte da região;
- Nos estados do Acre, Rondônia, Mato Grosso e sul do Amazonas podem ocorrer eventos de friagem, os quais são caracterizados pela queda brusca de temperatura.