



CONDIÇÕES REGIONAIS OBSERVADAS NA AMAZÔNIA LEGAL

Durante o mês de janeiro de 2006, observaram-se anomalias positivas de precipitação em áreas generalizadas de Roraima, centro-norte do Amazonas, em grande parte do Pará e Amapá e no norte do Mato Grosso (ver áreas em azul na Figura 1a). O excesso de chuva nessas regiões ocorreu principalmente no início e final do mês, quando verificaram-se episódios da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) associados com a organização da convecção tropical ao longo das regiões sudeste, centro-oeste e norte do Brasil. Embora com extensão espacial pequena, algumas regiões apresentaram déficits de precipitação (áreas em laranja na Figura 1a), notadamente no sudeste e sudoeste do Amazonas, sudeste de Rondônia e faixa litorânea do Maranhão. Analisando-se a distribuição de precipitação do trimestre compreendido entre novembro de 2005 e janeiro de 2006 (Figura 1b), nota-se uma faixa contendo excesso pluviométrico significativo sobre a porção norte da Amazônia Legal (Roraima, Amapá, norte do Amazonas e Pará). Nestes estados, a maior parte do volume de chuva foi observado em dezembro/05 e janeiro/06. A área que apresentou maior déficit de precipitação foi o setor sudeste da Amazônia Legal (Tocantins), principalmente no início do trimestre.

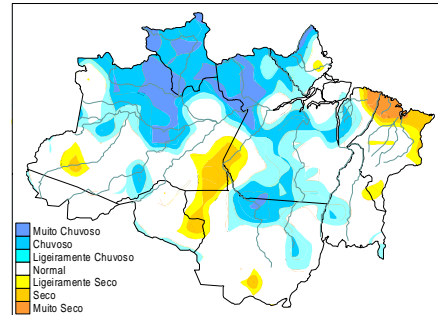


Figura 1a. Anomalias de precipitação mensal observada em janeiro de 2006. Dados do CPC/NCEP processados na DMET, CTO-MN.

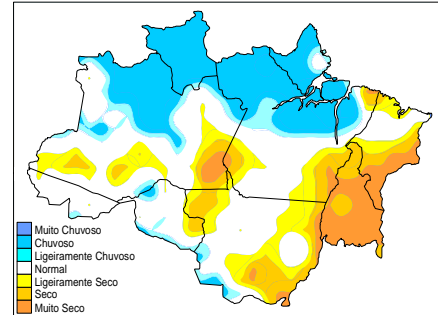


Figura 1b. Anomalias de precipitação trimestral observada em novembro e dezembro de 2005 e janeiro de 2006. Dados do CPC/NCEP processados na DMET, CTO-MN.

CONDIÇÕES OCEÂNICAS E ATMOSFÉRICAS DE GRANDE ESCALA

A Figura 2 mostra as anomalias de temperatura da superfície do mar (TSM) observadas em janeiro/2006. As anomalias negativas de TSM (águas mais frias do que o normal) mantiveram-se no setor central do Oceano Pacífico, entre 180° e 110°W, com valores entre -0,5° e -1,5°C. No extremo leste (próximo à costa do Equador-Peru) notam-se condições de neutralidade. Os dados da temperatura sub-superficial coletados sob a bacia do Pacífico continuam indicando a continuação destas anomalias negativas nos próximos meses, configurando o fenômeno denominado de La Niña. Por outro lado, sobre o Oceano Atlântico, as anomalias positivas de TSM (águas mais quentes do que o normal) diminuíram sua intensidade na bacia norte próximo à costa da África, com anomalias entre 0,5°C e 1,5°C. Entretanto, a bacia do Atlântico Subtropical Sul, centrado em 35°S e 50°W-10°W, apresentou tendência positiva, isto é, intensificação da área contendo

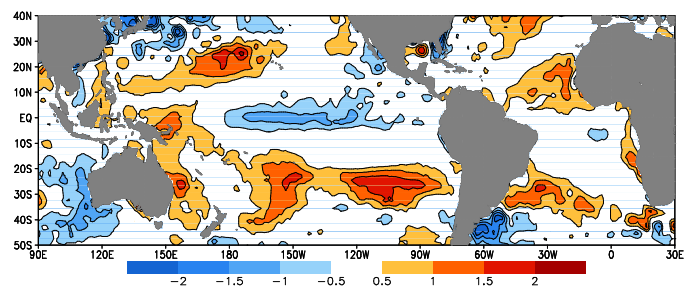


Figura 2. Anomalias de TSM mensal observada em janeiro/2006. Dados do CPC/NCEP processados na DMET, CTO-MN.

anomalias positivas de TSM, entre 0,5°C e 2°C. O Atlântico equatorial sul apresenta padrões de neutralidade.

CLIMATOLOGIA

Os mapas climatológicos de precipitação para o trimestre março, abril e maio são mostrados na Figura 3. Em março ainda nota-se uma orientação noroeste-sudeste dos máximos de precipitação no centro-sul da Amazônia, associados ao estabelecimento da ZCAS ou sistemas frontais posicionados no sudeste do Brasil. Neste trimestre, também verifica-se um máximo de precipitação zonalmente alongado desde o Amazonas até o Pará, com valores entre 200 e 450 mm, os quais associam-se a Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Em maio, observa-se uma diminuição significativa da precipitação no sul da região, sendo que os estados do Acre, Rondônia, Mato Grosso e Tocantins passam a apresentar valores de chuva abaixo de 100 mm.

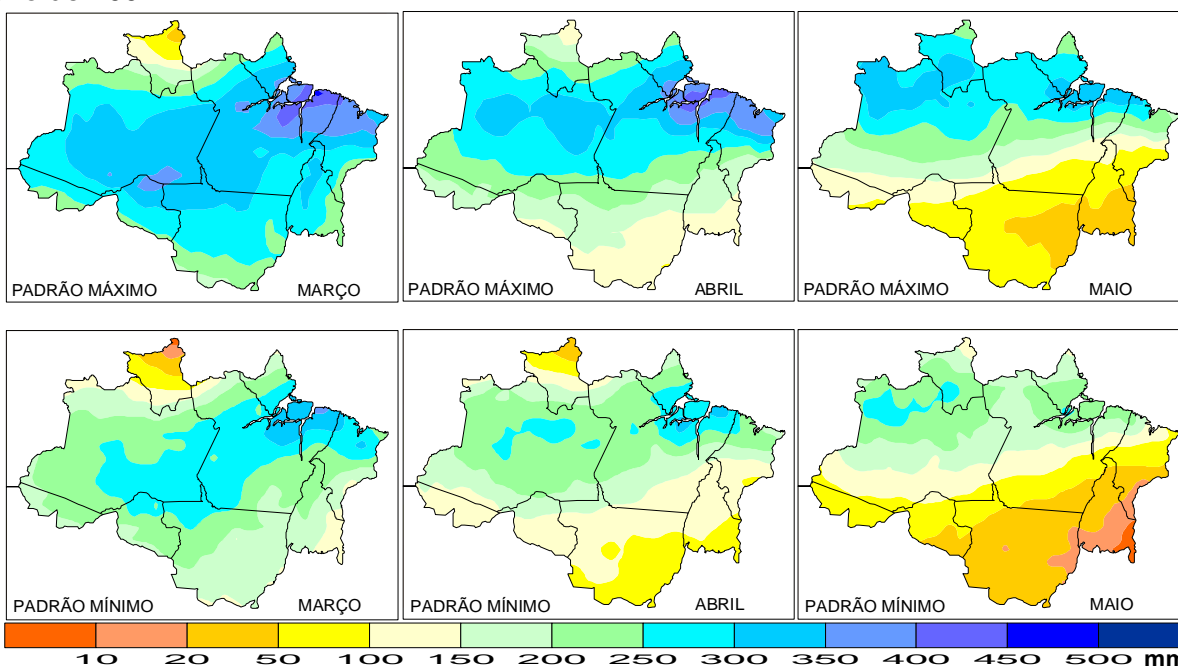


Figura 3. Mapas climatológicos de precipitação máxima (painel superior) e mínima (painel inferior) sobre a Amazônia Legal para março, abril e maio. Dados do CPC/NCEP processados na DMET, CTO-MN.

PROGNÓSTICO CLIMÁTICO SAZONAL PARA A AMAZÔNIA LEGAL

Para os próximos meses, os modelos de previsão climática, dinâmicos e estatísticos, indicam a continuação das anomalias negativas de TSM cobrindo o setor centro-leste do Oceano Pacífico, configurando a ocorrência de um evento La Niña. Assim sendo, o prognóstico sazonal para o trimestre março, abril e maio de 2006 é resumido a seguir.

Precipitação:

- Ligeiramente acima do normal em Roraima e norte do Amazonas;
- Ligeiramente acima do normal a normal no Acre, Rondônia, Pará e Amapá;
- Dentro da normalidade nas demais áreas da Amazônia Legal.

Temperatura: Dentro dos padrões normais na maior parte da região, exceto em Roraima e Amapá onde a tendência é de normal a ligeiramente abaixo do normal.