

São Luís, 25 de março de 2025

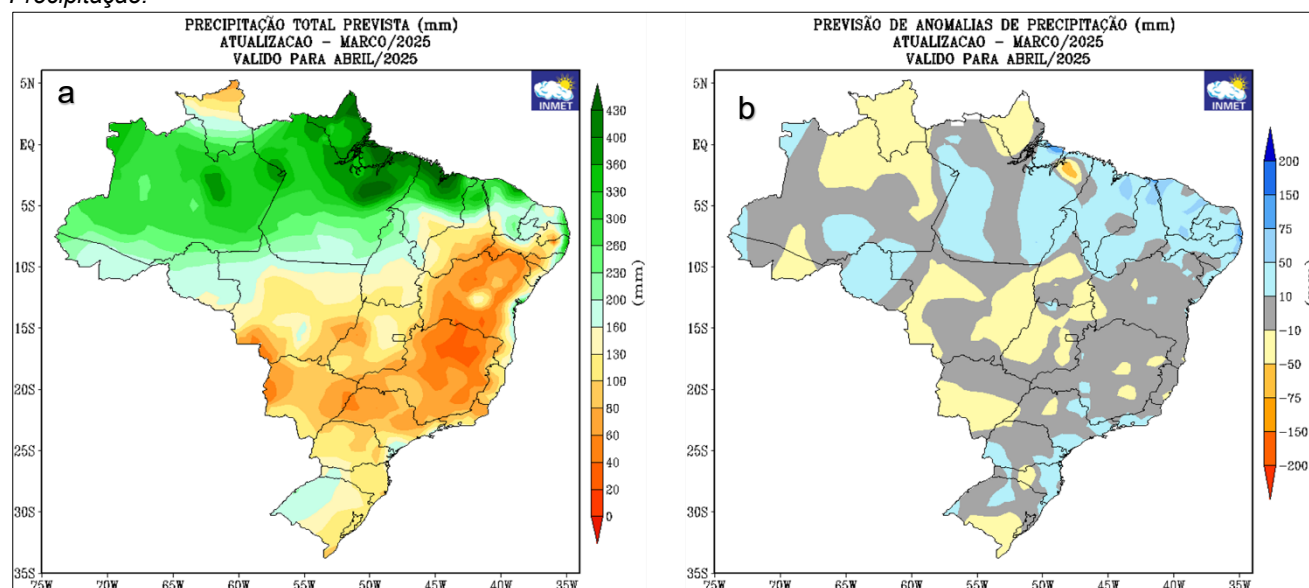
INFORME METEOROLÓGICO Nº 52/2025

Referente: Prognóstico de Precipitação para as microrregiões do Alto e Médio Curso do rio Grajaú na Bacia do Mearim - MA

De acordo com o modelo de previsão meteorológica do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), para o mês de abril (figura 1a) os maiores volumes de chuva podem alcançar 130-400 mm na região CENTRAL do estado. Nas microrregiões Presidente Dutra e Alto Mearim/Grajaú, os valores podem alcançar 130-260 mm. Os maiores acumulados de precipitação devem ocorrer nos municípios localizados na microrregião Médio Mearim com valores em previstos entre 260-400 mm.

A previsão de anomalia de precipitação para abril (figura 1b) destaca a presença de anomalia positiva para toda região central do estado, sinalizando aumento de chuva para os municípios localizados no Médio Mearim, Presidente Dutra e Alto Mearim.

Figura 1: Prognóstico de precipitação (INMET) para o mês de março, (a): Climatologia de chuva; (b): Anomalias de Precipitação.



Fonte: INMET, 2025

Dessa forma, a previsão climática de precipitação para os meses de Março, Abril e Maio de 2025 (figura 2), indica maior probabilidade de predominância de totais pluviométricos entre **normal e acima da normal** climatológica para municípios localizados na microrregião Médio Mearim. Nas microrregiões Presidente Dutra e Alto Mearim/Grajaú indica **normalidade**.

Figura 2: Previsão para Março, Abril e Maio, 2025



Fonte: Reunião Climática do Nordeste, 2025

As condições meteorológicas responsáveis pelo tempo instável e pelas chuvas na região incluem a Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que deve seguir atuando entre 3°N e 3°S sobre o Atlântico Equatorial, sua posição mais ao sul favorece a precipitação no norte e centro do Maranhão, e a configuração dos ventos favorece a entrada de umidade para a região, criando condições propícias para a formação de áreas de instabilidade.

O monitoramento hidrometeorológico da SEMA é uma das ações do governo do Estado para prevenir desastres ambientais, informando autoridades sobre eventos climáticos extremos para decisões preventivas e mitigatórias.

Willie Nelson Farias do Nascimento
Meteorologista - CPDAm

Felipe Freitas Costa
Analista em Meteorologia - CPDAm

Joelson Caco Pereira da Graça
Supervisor de Emergências Ambientais
Coordenador - CPDAm



Documento assinado eletronicamente em 25/03/2025, às 08:59.

Assinado por: JOELSON CACO PEREIRA DA GRAÇA - Cargo: SUPERVISOR DE EMERGÊNCIAS AMBIENTAIS

Código Verificador: 93343420, Código CRC: LKIN1PWM

Para consultar autenticidade acesse: <http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml>.