

Nota Técnica: 132/24

Situação Hidrológica Atual no Estado do Maranhão

19 de novembro de 2024

O monitoramento hidrológico do estado do Maranhão aponta que, na maior parte de seu território, os níveis dos rios já se encontram em condições normais, refletindo a recuperação hídrica característica do início do período chuvoso em algumas regiões.

No entanto, nas últimas duas semanas, o aumento das chuvas no estado causou alterações pontuais nos níveis de alguns rios. O destaque é o Rio Mearim, onde todos os pontos monitorados registraram cotas dentro da faixa normal para o período. Ainda assim, a resposta hidrológica local apresenta um aumento de cerca de 22,68% em relação à média esperada para esta época, antecipando a recarga hídrica, influenciada principalmente pelas chuvas intensas na região sul nos últimos dias.

Figura 1 - Monitoramento do rio Mearim, estação PEDREIRAS II

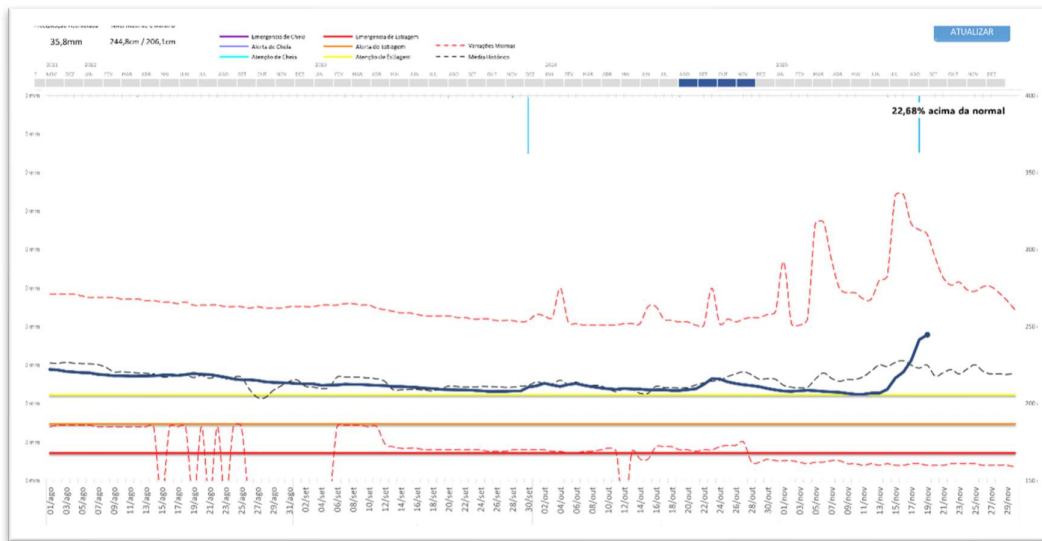


Foto: CPDAm – SEMA/MA

Por outro lado, os rios Itapecuru e Parnaíba, em seus trechos médio e baixo, apresentam uma tendência de elevação nos níveis, atribuída ao aumento da vazão nas cabeceiras e à continuidade das chuvas nas bacias de contribuição. Esse cenário requer atenção especial, pois pode resultar em alterações significativas nos níveis das regiões médias e baixas desses rios nas próximas semanas.

Figura 2 - Monitoramento do rio Mearim, estação CODÓ.

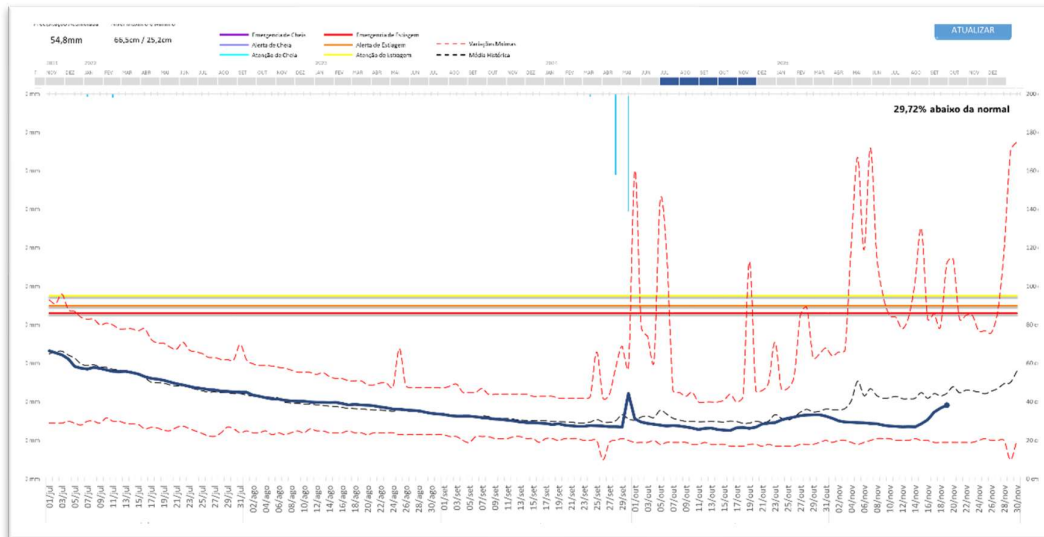


Foto: CPDAm – SEMA/MA

A equipe técnica continuará monitorando as condições hidrológicas, avaliando os impactos das precipitações acumuladas e suas implicações no escoamento superficial e nos sistemas fluviais. Reitera-se a importância do acompanhamento constante por parte dos órgãos de defesa civil e autoridades locais.

Recomendação

Manter vigilância nas áreas de maior suscetibilidade, especialmente nas proximidades dos rios Itapecuru e Parnaíba, considerando a fase de elevação dos níveis.

Atualizações frequentes estão disponibilizadas no site da SEMA/MA (<https://www.sema.ma.gov.br/sala-de-situacao>). O monitoramento em tempo real pode ser acompanhado pelo Sistema de Monitoramento Ambiental – SIMA (<https://sima.sema.ma.gov.br>), aplicações que tem como proposta auxiliar na tomada de decisão e na adoção de medidas preventivas.

Igor Carlos Cunha Morim

Pesquisador Técnico Hidrologia

Centro de Prevenção a Desastres Ambientais – CPDAm/SEMA