

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 26/04/2018

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Comportamento e Análise da Precipitação

A **figura 1** representa o comportamento climatológico da precipitação ocorrida no período de 01 a 25/04/2018 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados do CPC/NCEP, o baixo volume de chuva continua predominando em áreas pontuais do Baixo/Alto Mearim. Nessas áreas o volume de chuvas está 70% abaixo do valor médio normal. Por outro lado, áreas pontuais do centro da bacia apresentam condição de chuvas dentro da normal climatológica.

Nesse mesmo período, o município de Grajaú totaliza 62,6 mm de chuva, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas). Até o momento, tal volume acumulado está abaixo do valor médio esperado para o mês de abril, que a segunda série climatológica (1961-1990) é de 180,8 mm de chuva.

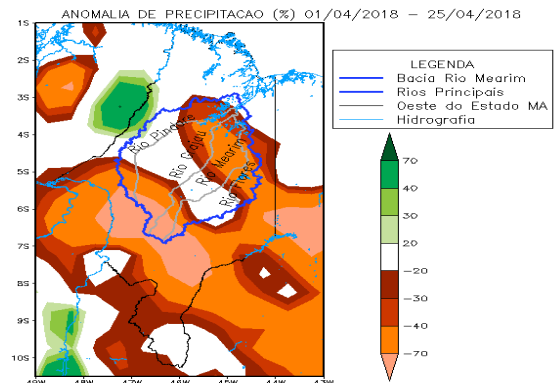


Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas na extensão da bacia do rio Mearim. **Anomalias positivas** (em tons de verde, chuvas acima da média); **Anomalias negativas** (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA/2018.

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de Abril 2018

Maior acumulado de chuva em 24 h (28,8 mm - dia 09) e total de dias com chuvas (10).

Previsão de Precipitação - Modelo Global GFS (validade 27/04/2018)

Grajaú – A sexta-feira se apresenta com manhã de tempo ensolarado e nuvens esparsas. À tarde, a termodinâmica local favorece o desenvolvimento de nuvens de chuva. Assim, chuvas rápidas, porém de moderada intensidade devem ser observadas. O volume previsto é de 20 mm de chuva.

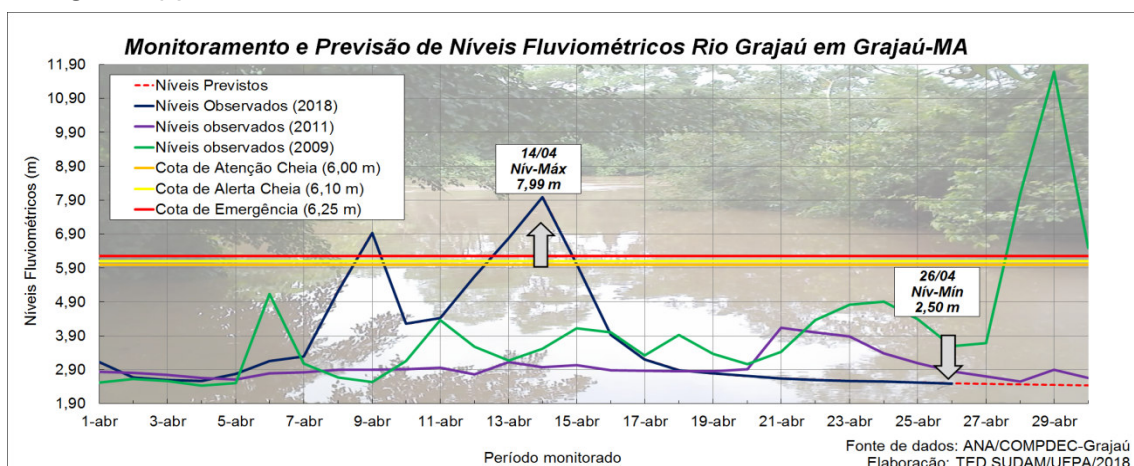
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

Pelo décimo segundo dia consecutivo, o nível do rio Grajaú em Grajaú continua apresentando o comportamento de descenso. Na data de hoje (26/04, 07:00 h), o nível do rio recuou 02 cm, saindo da marca de 2.52 m para 2.50 m, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas). A situação verificada este ano mostra que o nível do rio Grajaú se encontra 35 cm abaixo do observado no mesmo dia de 2011 (**linha lilás**) e 1.10 m abaixo do observado no mesmo dia de março de 2009 (**linha verde**, ano de cheia histórica).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 27, 28, 29 e 30/04, o nível do rio deverá atingir: 2.49, 2.47, 2.45 e 2.44 m, respectivamente. **Portanto, níveis de descenso devem continuar predominando nos próximos dias**, conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio Grajaú no mês de Abril 2018

Máximo 7,99 m (dia 14), mínimo 2,50 m (dia 26), total de aumento (8.51 m), total de recuo (8.72 m), total de dias em ascensão (10), total de dias em recessão (16), total de dias estável (0) e total de dias acima da Cota de Emergência (3).



TERMO DE EXECUÇÃO DECENTRALIZADA Nº 688365/2016 SUDAM/UFPA

Projeto: "GESTÃO DE RISCO DESASTRES NA AMAZÔNIA: SUBSÍDIOS AO PLANEJAMENTO DE AÇÕES E ESTRATÉGIAS PARA PREVENÇÃO E PREPARAÇÃO EM AÇÕES DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL"

Instituições parceiras

