

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 02/04/2018

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 31/03/2018 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados do CPC/NCEP, o mês de março foi marcado por padrão de chuvas abaixo do normal climatológico na região da bacia. Áreas pontuais do médio/baixo mearim resultaram em anomalia negativa de até 70%.

Nesse mesmo período, o município de Grajaú totalizou 196,6 mm de chuva, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas). Tal volume acumulado correspondeu em 76% da média esperada para o mês de Março, que segundo a série climatológica (1961-1990) é de 258,6 mm de chuva.

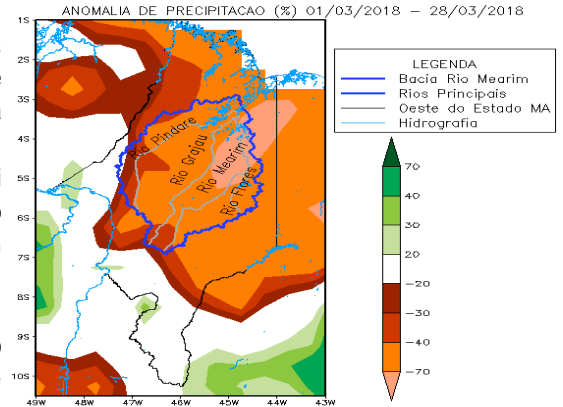


Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas na extensão da bacia do rio Mearim. **Anomalias positivas** (em tons de verde, chuvas acima da média); **Anomalias negativas** (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA/2018.

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de Março 2018

Maior acumulado de chuva em 24 h (61,8 mm - dia 23) e total de dias com chuvas (22).

Previsão de Precipitação - Modelo Global GFS (validade 03/04/2018)

Grajaú - Na terça-feira, o sol aparece entre muitas nuvens pela manhã. À tarde, o tempo permanece nublado em decorrência do alto teor de umidade que cobre grande parte da região. Assim, o dia segue instável e favorável a pancada de chuvas. O volume previsto é de 30,0 mm de chuva.

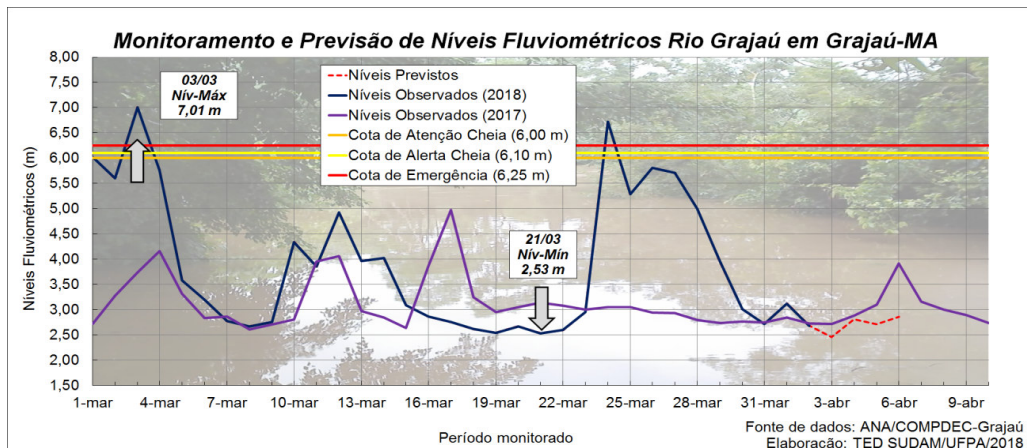
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú voltou a apresentar descenso nas últimas 24 h. Na data de hoje (02/04, 07:00 h), o nível do rio recuou 44 cm, saindo da marca de 3.12 m para 2.68 m, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

A situação verificada este ano comparada com o ano passado aponta que na data de hoje, o nível do rio Grajaú se encontra 05 cm abaixo do nível observado no mesmo dia de 2017 (**linha lilás**). O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 03, 04, 05 e 06/04, o nível do rio deverá atingir: 2.45, 2.81, 2.71 e 2.86 m, respectivamente. **Portanto, a tendência é que o nível do rio Grajaú apresente variação entre descenso e elevação nos próximos dias**, conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio Grajaú no mês de Março 2018

Máximo 7,01 m (dia 03), mínimo 2,53 m (dia 21), total de aumento (9,43 m), total de recuo (12,38 m), total de dias em ascensão (11), total de dias em recessão (20), total de dias estável (0) e total de dias acima da cota de Alerta (2).



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

