

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 05/04/2018

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Comportamento e Análise da Precipitação

A **figura 1** o comportamento da precipitação observada nas últimas 24 horas referente ao dia 04/04/2018 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados do CPC/NCEP, o período é marcado por ausência de chuvas significativas em toda a extensão da bacia.

No período de 01 a 04/03/2018, o município de Grajaú totaliza 7,4 mm de chuva, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas). De acordo com a série climatológica (1961-1990), a média da precipitação pluviométrica esperada para o mês de Abril corresponde a 180,8 mm de chuva.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm/24h) Dia 04/04/2018

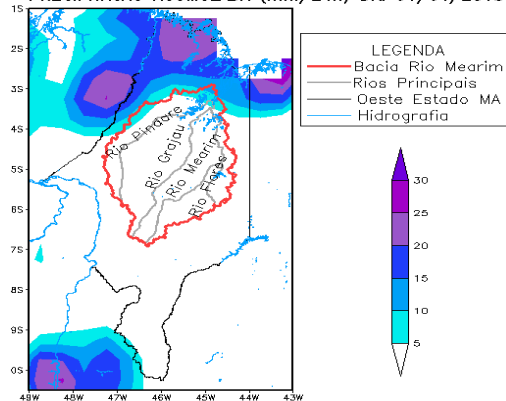


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de Abril 2018

Maior acumulado de chuva em 24 h (7,0 mm - dia 01) e total de dias com chuvas (02).

Previsão de Precipitação - Modelo Global GFS (validade 06/04/2018)

Grajaú - Na sexta-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.

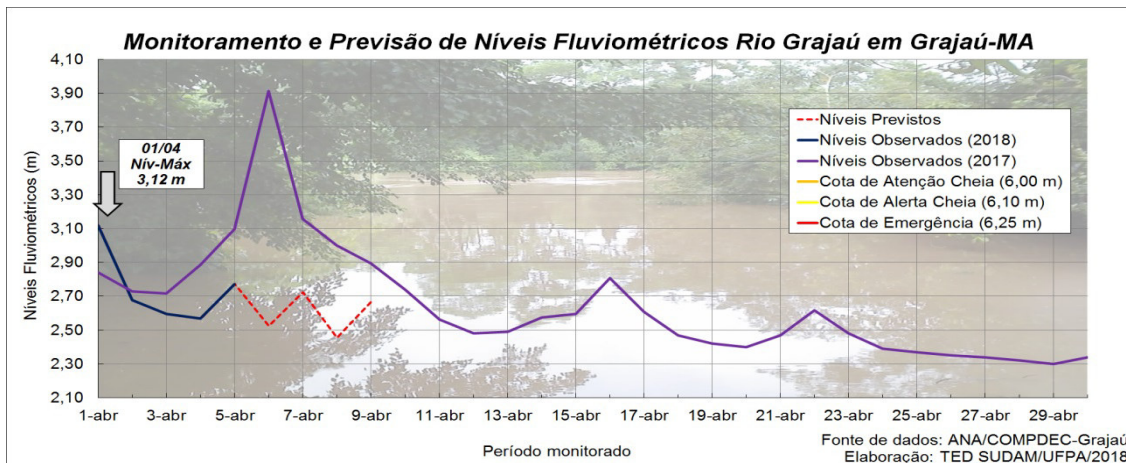
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

Após três dias consecutivos de descenso, o nível do rio Grajaú em Grajaú voltou a apresentar elevação nas últimas 24 h. Na data de hoje (05/04, 07:00 h), o nível do rio elevou 20 cm, saindo da marca de 2.57 m para 2.77 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 33 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: 06, 07, 08 e 09/04, o nível do rio deverá atingir: 2.52, 2.72, 2.45 e 2.67 m, respectivamente. **Portanto, o nível do rio Grajaú tende a apresentar variação entre descenso e subida nos próximos dias**, conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio Grajaú no mês de Abril 2018

Máximo 3,12 m (dia 01), mínimo 2,57 m (dia 04), total de aumento (61 cm), total de recuo (55 cm), total de dias em ascensão (2), total de dias em recessão (3), total de dias estável (0) e total de dias acima da cota de Alerta (0).



TERMO DE EXECUÇÃO DECENTRALIZADA Nº 688365/2016 SUDAM/ UFPA

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

Instituições parceiras

