

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 16/04/2018

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 15/04/2018 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 foi marcado por ausência de chuvas em praticamente toda a região da bacia.

No período de 01 a 15/04/2018, o município de Grajaú totaliza 62,6 mm de chuva, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas). Tal volume acumulado corresponde a apenas 24% da média esperada para o mês de abril, que a segunda série climatológica (1961-1990) é de 180,8 mm de chuva.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm/24h) Dia 15/04/2018

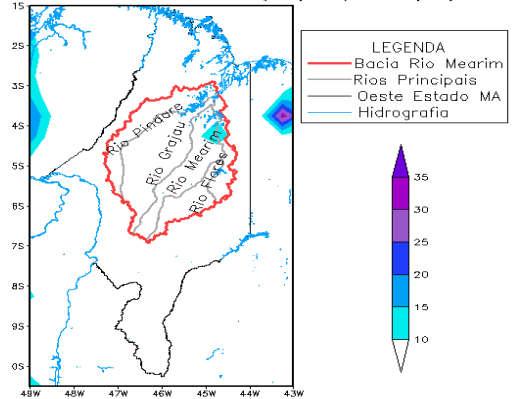


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de Abril 2018

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

Previsão de Precipitação - Modelo Global GFS (validade 17/04/2018)

Grajaú – A terça-feira se apresenta com manhã de tempo parcialmente nublado e sol entre muitas nuvens. À tarde, a instabilidade local é intensificada pela massa de ar carregada de umidade proveniente do oceano. Assim, o dia segue instável e favorável à ocorrência de chuvas. O volume acumulado previsto é de 30,0 mm de chuva.

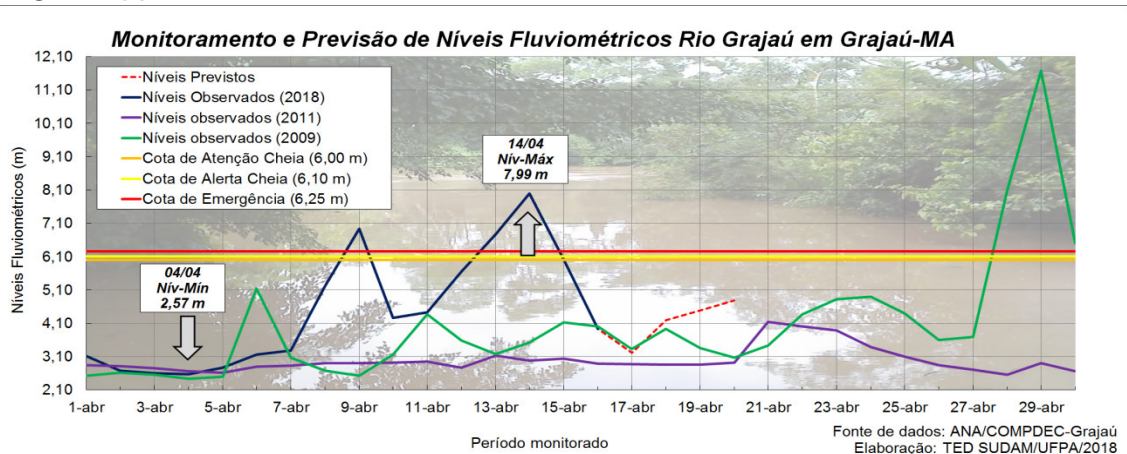
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

Pelo segundo dia consecutivo, o nível do rio Grajaú em Grajaú continua apresentando o comportamento de descenso. Na data de hoje (16/04, 07:00 h), o nível do rio recuou 3.93 m, saindo da marca de 6.01 m para 3.93 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 1,04 m acima do observado no mesmo dia de 2011 (**linha lilás**) e 0,70 m acima do observado no mesmo dia de março de 2009 (**linha verde** - cheia histórica).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 17, 18, 19 e 20/04, o nível do rio deverá atingir: 3.21, 4.20, 4.48 e 4.78 m, respectivamente. **Portanto, níveis de decréscimo devem continuar predominando até o dia 17/04 e após essa data o nível do rio deverá retornar ao comportamento de subida**, conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio Grajaú no mês de Abril 2018

Máximo 7,99 m (dia 14), mínimo 2,57 m (dia 04), total de aumento (8,51 m), total de recuo (7,29 m), total de dias em ascensão (10), total de dias em recessão (6), total de dias estável (0) e total de dias acima da Cota de Emergência (3).



Fonte de dados: ANA/COMPDEC-Grajaú
Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018



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

