

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 10/04/2018

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 09/04/2018 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados do CPC/NCEP, os maiores índices pluviométricos se concentraram em áreas pontuais do médio Mearim, estima-se que nessas áreas o acumulado foi de 30,0 mm de chuva.

No período de 01 a 09/04/2018, o município de Grajaú totaliza 52,8 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 09/04/2018

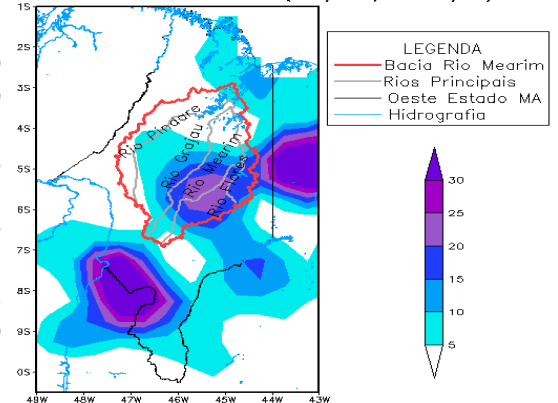


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.

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 (07).

Previsão de Precipitação - Modelo Global GFS (validade 11/04/2018)

Grajaú - Na quarta-feira, a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) deve provocar bastante nebulosidade e pouca presença de sol. Assim, o dia segue instável e favorável à ocorrência de chuvas periódicas. O volume acumulado previsto é de 45,0 mm de chuva.

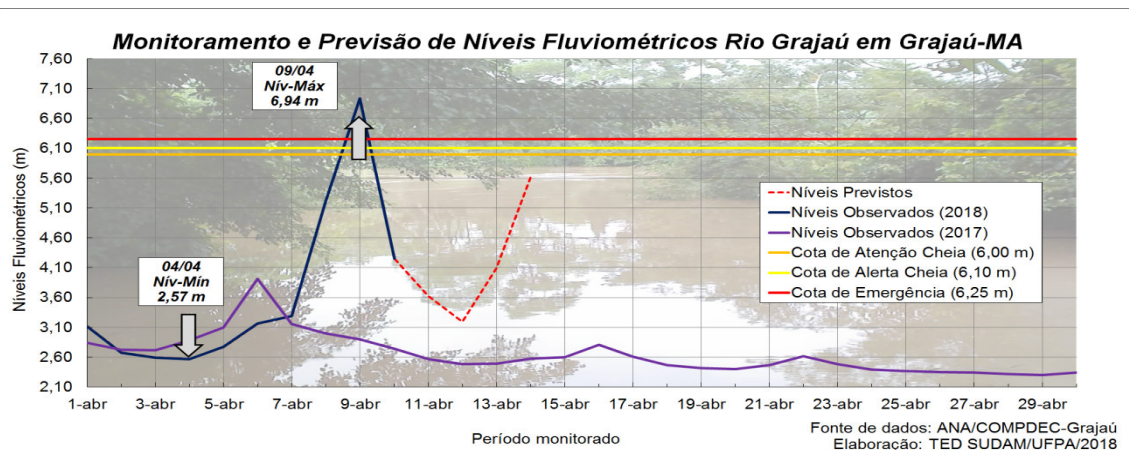
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

Após cinco dias consecutivo de elevação, o nível do rio Grajaú em Grajaú apresentou descenso significativo nas últimas 24 h. Na data de hoje (10/04, 07:00 h), o nível do rio recuou 2,68 m, saindo da marca de 6.94 m para 6.94 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 1,52 m acima do nível observado no mesmo dia de 2017 (**linha lilás**). O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 11, 12, 13 e 14/04, o nível do rio deverá atingir: 3.63, 3.20, 4.09 e 5.61 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 6,94 m (dia 09), mínimo 2,57 m (dia 04), total de aumento (4,78 m), total de recuo (3,23 m), total de dias em ascensão (6), total de dias em recessão (4), total de dias estável (0) e total de dias acima da Cota de Emergência (1).



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

