

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 05/02/2018

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Comportamento e Análise da Precipitação

A **figura 1** representa o comportamento da precipitação acumulada entre os dias 01 a 04/02/2018 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 continuam a predominar em áreas isoladas do baixo/médio mearim, onde os volumes acumulados estão acima de 65,0 mm de chuva.

Nesse mesmo período, o município de Grajaú totaliza 16,2 mm de chuva, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

De acordo com a série histórica (1961-1990), a média da precipitação pluviométrica esperada para o mês de fevereiro corresponde a 214,4 mm de chuva.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm) 01/02 - 04/02/2018

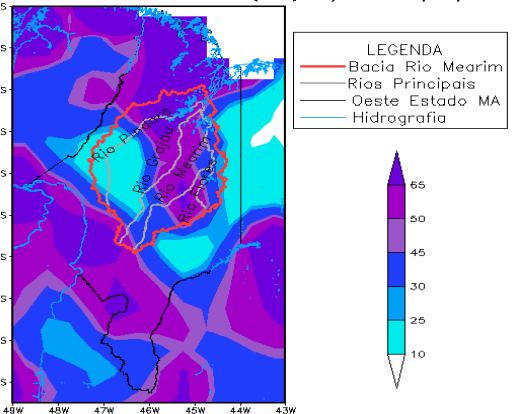


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de fevereiro/2018

Maior registro de chuva em 24 h (11,4 mm - dia 03), maior temperatura do ar (sem leitura), menor índice de umidade relativa do ar (sem leitura) e total de dias com chuvas (3).

Previsão de Precipitação - Modelo Global GFS (validade 06/02/2018)

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 ocorrência de chuvas. O volume acumulado previsto é de 40,0 mm de chuva.

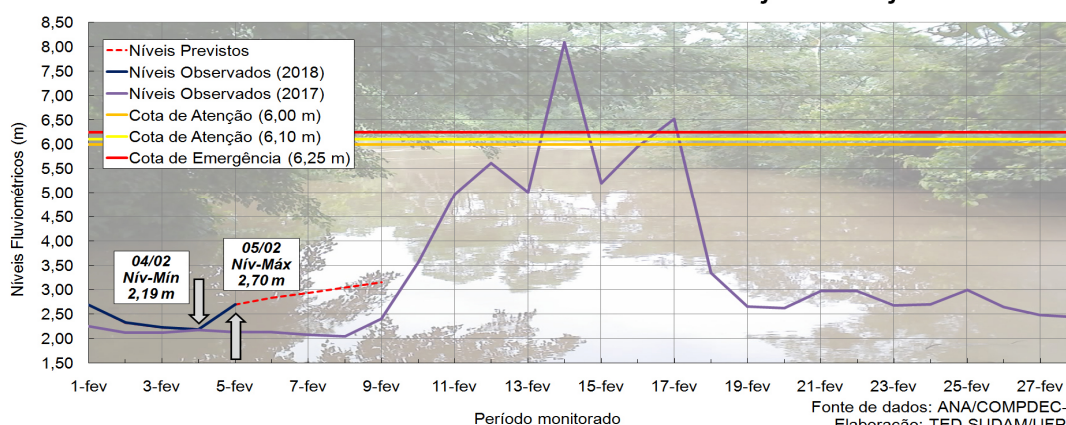
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú apresentou elevação significativo nas últimas 24 h. Na data de hoje (05/02, 07:00 h), o nível avançou 51 cm, saindo da marca de 2.19 m para 2.70 m, segundo dados 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 está 57 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: 06, 07, 08 e 09/02, o nível do rio deverá atingir: 2.84, 2.94, 3.04 e 3.15 m, respectivamente. **Portanto, o nível do rio Grajaú tende a manter em subida gradual nos próximos dias.** Conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio Grajaú no mês de fevereiro 2018

Máximo 2,70 m (dia 05), mínimo 2,19 m (dia 04), total de aumento (51 cm), total de recuo (1,17 m), total de dias em ascensão (01), total de dias em recessão (04) e total de dias estável (0).

Monitoramento e Previsão de Níveis Fluviométricos Rio Grajaú em Grajaú-MA



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



TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA 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

