

# BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

**GRAJAÚ-MA 07/02/2018**

**APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL**

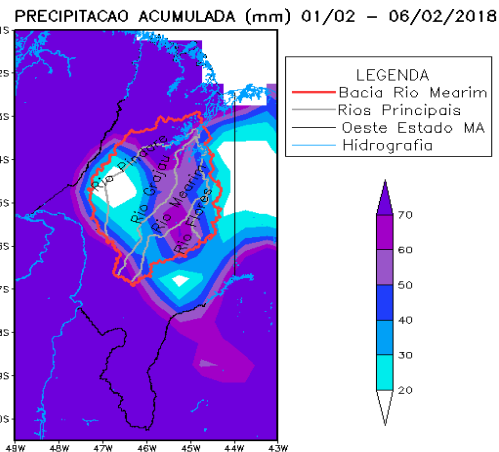
## Comportamento e Análise da Precipitação

A **figura 1** representa o comportamento da precipitação acumulada entre os dias 01 a 06/02/2018 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. Nessas áreas, o volume acumulado está acima de 70,0 mm de chuva.

Nesse mesmo período, o município de Grajaú totaliza 16,4 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.



**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 (4).

## Previsão de Precipitação - Modelo Global GFS (validade 08/02/2018)

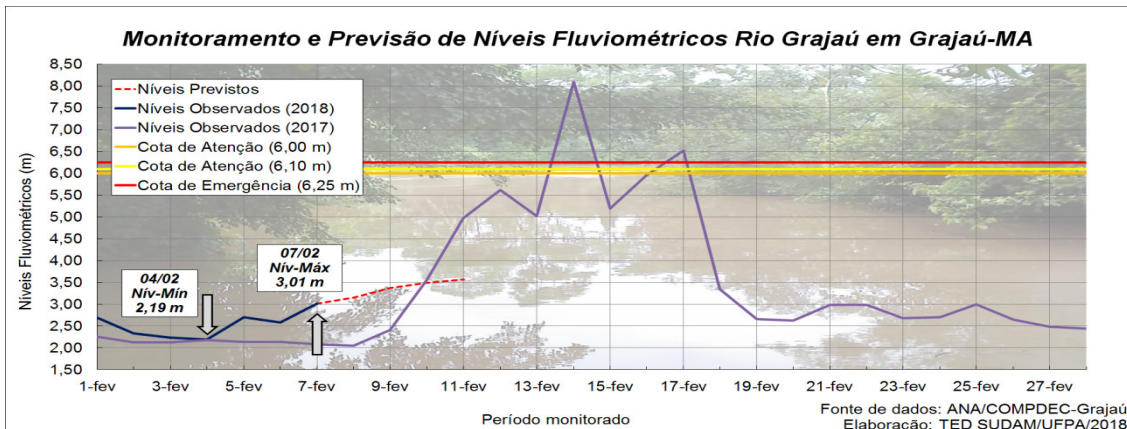
**Grajaú** - Na quinta-feira, a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) deve provocar bastante nebulosidade e pouca presença de sol. Assim, o dia segue instável e favorável à ocorrência de chuvas periódicas. O volume acumulado previsto é de 25,0 mm de chuva.

## Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

Após registrar descenso, o nível do rio Grajaú em Grajaú voltou a apresentar elevação nas últimas 24 h. Na data de hoje (07/02, 07:00 h), o nível avançou 43 cm, saindo da marca de 2.58 m para 3.01 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 93 cm 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: 08, 09, 10 e 11/02, o nível do rio deverá atingir: 3.15, 3.37, 3.49 e 3.56 m, respectivamente. **Portanto, níveis de aumento devem continuar predominando nos próximos dias.** Conforme o gráfico abaixo.

## Situação do rio Grajaú no mês de fevereiro 2018

**Máximo 3,01 m (dia 07), mínimo 2,19 m (dia 04), total de aumento (94 cm), total de recuo (1,29 m), total de dias em ascensão (02), total de dias em recessão (05) e total de dias estável (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

