

# BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 15/02/2018

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

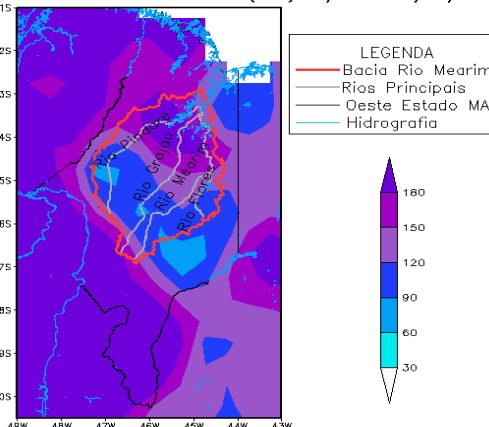
## Comportamento e Análise da Precipitação

A **figura 1** representa o comportamento da precipitação acumulada entre os dias 01 a 14/02/2018 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 180,0 mm de chuva.

Nesse mesmo período, o município de Grajaú totaliza 148,8 mm de chuva, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas). Tal volume acumulado corresponde a 69% da média esperada para o mês de Fevereiro, que segundo a série climatológica (1961-1990) é de 214,4 mm de chuva.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm) 01/02 - 14/02/2018



**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 (47,7 mm - dia 07), maior temperatura do ar (sem leitura), menor índice de umidade relativa do ar (sem leitura) e total de dias com chuvas (12).

## Previsão de Precipitação - Modelo Global GFS (validade 16/02/2018)

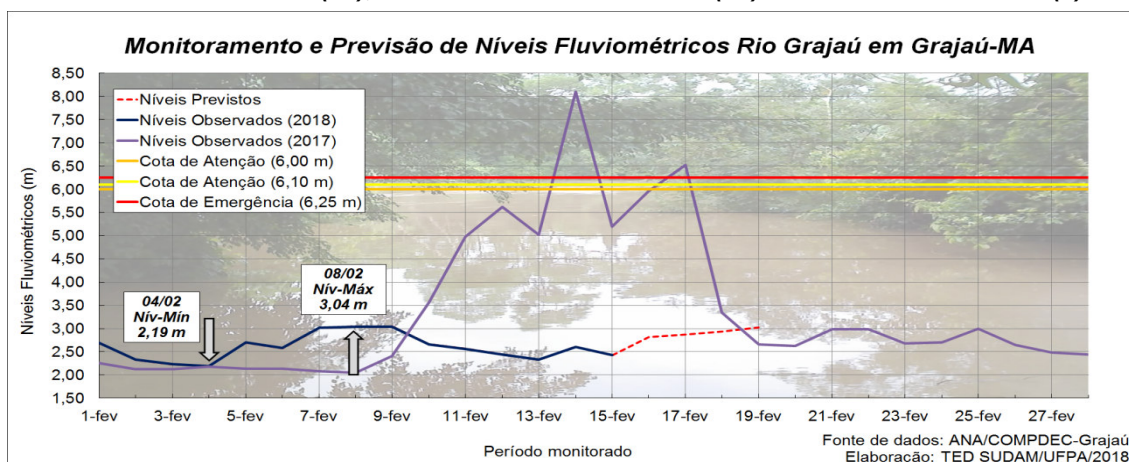
**Grajaú** - Na sexta-feira, a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) deve provocar bastante nebulosidade e pouca presença de sol. Assim, o dia segue instável e favorável à ocorrência de chuvas periódicas. O volume acumulado previsto é de 40,0 mm de chuva.

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

O nível do rio Grajaú em Grajaú voltou a apresentar descenso nas últimas 24 h. Na data de hoje (15/02, 07:00 h), o nível do rio recuou 19 cm, saindo da marca de 2.61 m para 2.42 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 2,78 m 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: 16, 17, 18 e 19/02, o nível do rio deverá atingir: 2.82, 2.87, 2.93 e 3.02 m, respectivamente. **Portanto, o nível do rio deve voltar a apresentar elevação nos próximos dias.** Conforme o gráfico abaixo.

## Situação do rio Grajaú no mês de Fevereiro 2018

**Máximo 3,04 m (dia 08), mínimo 2,19 m (dia 04), total de aumento (1,25 m), total de recuo (2,19 m), total de dias em ascensão (04), total de dias em recessão (10) e total de dias estável (1).**



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

