

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 26/02/2018

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Comportamento e Análise da Precipitação

A **figura 1** representa o comportamento climatológico da precipitação ocorrida no período de 01 a 25/02/2018 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados do CPC/NCEP, a situação de chuvas dentro da normal climatológica predomina em grande parte da bacia. Áreas pontuais situado no trecho do alto mearim apresentam chuvas acima da normal.

Nesse mesmo período, o município de Grajaú totaliza 298,0 mm de chuva, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas). Tal volume acumulado ultrapassa em 39% da média esperada para o mês de Fevereiro, que segundo a série climatológica (1961-1990) é de 214,4 mm de chuva.

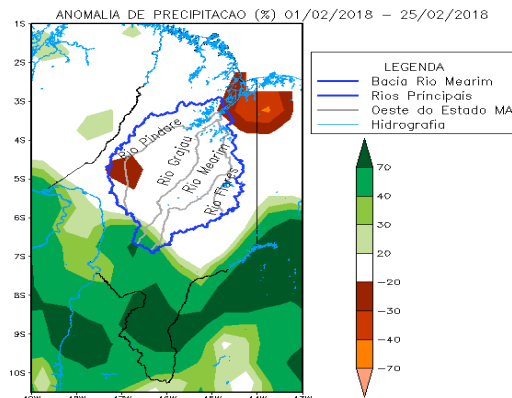


Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas na extensão da bacia do rio Mearim. **Anomalias positivas** (em tons de verde, chuvas acima da média); **Anomalias negativas** (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA/2018.

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de Fevereiro 2018

Maior registro de chuva em 24 h (58,6 mm - dia 25) e total de dias com chuvas (21).

Previsão de Precipitação - Modelo Global GFS (validade 27/02/2018)

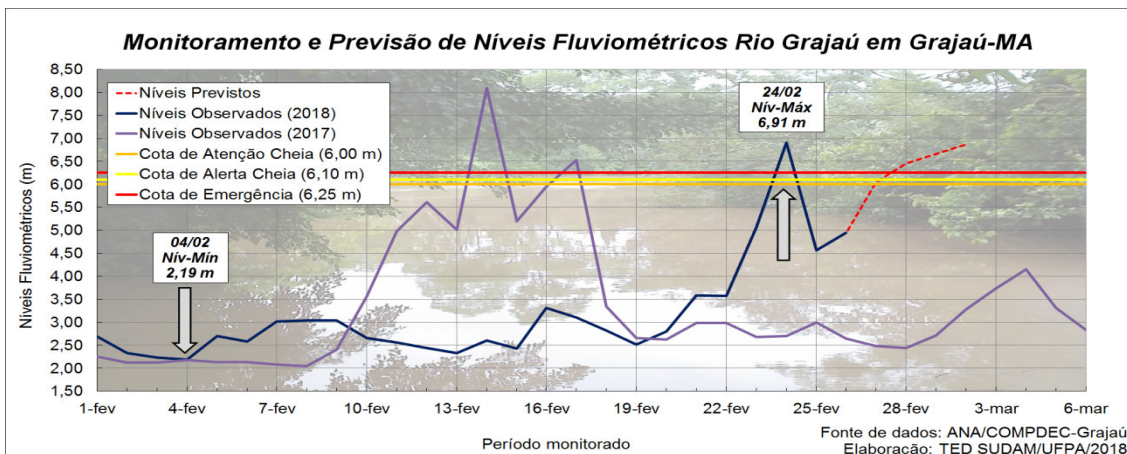
Grajaú - Na terça-feira, a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) deve provocar bastante nebulosidade e pouca presença de sol. Assim, o dia segue instável e favorável à ocorrência de chuvas periódicas. O volume acumulado previsto é de 45,0 mm de chuva.

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

Após apresentar descenso significativo, o nível do rio Grajaú em Grajaú voltou a apresentar subida nas últimas 24 h. Na data de hoje (26/02, 07:00 h), o nível do rio elevou 37 cm de 4.57 m para 4.94 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 está 2,29 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: 27, 28/02, 01 e 02/03, o nível do rio deverá atingir: 6.06, 6.45, 6.66 e 6.87 m, respectivamente. **Portanto, níveis de aumento devem continuar predominando nos próximos dias, indicando assim intensificação de alerta para as áreas de riscos sujeitas à inundação.** Conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio Grajaú no mês de Fevereiro 2018

Máximo 6,91 m (dia 24), mínimo 2,19 m (dia 04), total de aumento (6,92 m), total de recuo (5,34 m), total de dias em ascensão (10), total de dias em recessão (15) e total de dias estável (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

