

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 01/03/2018

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 28/02/2018 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados do CPC/NCEP, situação de chuvas dentro da normal climatológica predominou em grande parte da bacia. Porém, elevado volume de chuva se concentrou em áreas pontuais do alto mearim, onde as chuvas excederam 40% do valor médio normal.

Nesse período, o município de Grajaú totalizou 382,2 mm de chuva, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas). Esse volume acumulado ficou acima da média esperada para o mês de Fevereiro, que segundo a série climatológica (1961-1990) é de 214,4 mm de chuva.

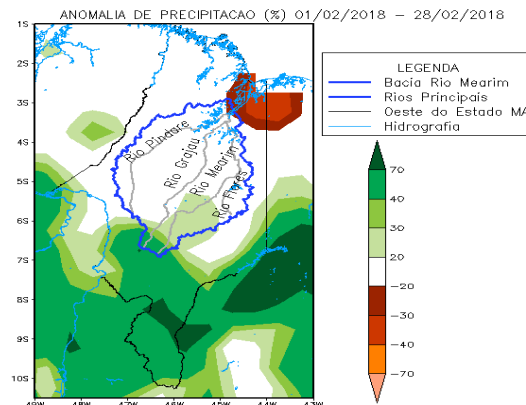


Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas na extensão da bacia do rio Mearim. Anomalias positivas (em tons de verde, chuvas acima da média); **Anomalias negativas** (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA/2018.

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de Fevereiro 2018

Maior registro de chuva em 24 h (58,8 mm - dia 27) e total de dias com chuvas (24).

Previsão de Precipitação - Modelo Global GFS (validade 02/03/2018)

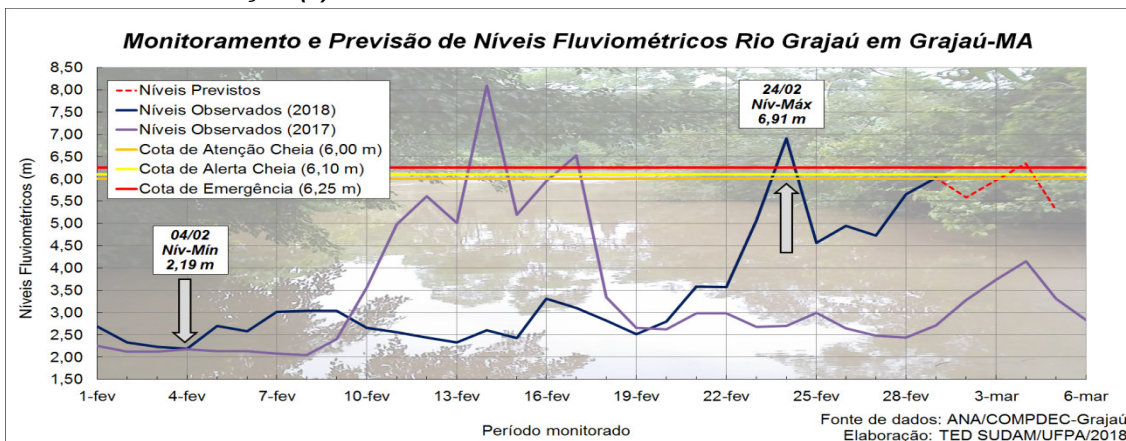
Grajaú - Na sexta-feira, a atuação da Zona de Convergência Intertropical deve provocar bastante nebulosidade e pouca presença de sol. Assim, o dia segue instável e favorável à ocorrência de chuva periódica. O volume previsto é de 25,0 mm de chuva.

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú manteve o comportamento de subida nas últimas 24 h. Na data de hoje (01/03, 07:00 h), o nível do rio elevou 36 cm de 5.66 m para 6.02 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 3,30 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: 02, 03, 04 e 05/03, o nível do rio deverá atingir: 5.59, 5.97, 6.34 e 5.31 m, respectivamente. **Portanto, o nível do rio tende a apresentar variação entre descenso e elevação nos próximos dias**, 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 (7,85 m), total de recuo (5,55 m), total de dias em ascensão (11), total de dias em recessão (16), total de dias estável (1) e total de dias acima da cota de atenção (1).



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



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

