

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 27/02/2018

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 26/02/2018 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. Por outro lado, elevado volume de chuva se estende em áreas pontuais do alto mearim, onde as chuvas excedem 40% do valor médio normal.

Nesse mesmo período, o município de Grajaú totaliza 298,2 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.

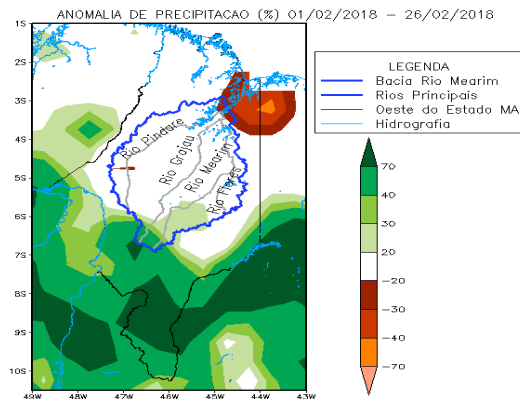


Figura 1 - Comportamento Climatológico das chuvas na extensão da bacia do rio Mearim. **Anomalias positivas** (em tons de verde, chuvas acima da média); **Anomalias negativas** (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA/2018.

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 (22).

Previsão de Precipitação - Modelo Global GFS (validade 28/02/2018)

Grajaú - A quarta-feira se apresenta com manhã de tempo parcialmente nublado e sol alternado entre nuvens. À tarde, a alta concentração de umidade sobre a região favorece o desenvolvimento de nuvens carregadas, deixando o tempo encoberto. Portanto, chuvas periódicas são previstas para o decorrer da tarde e à noite.

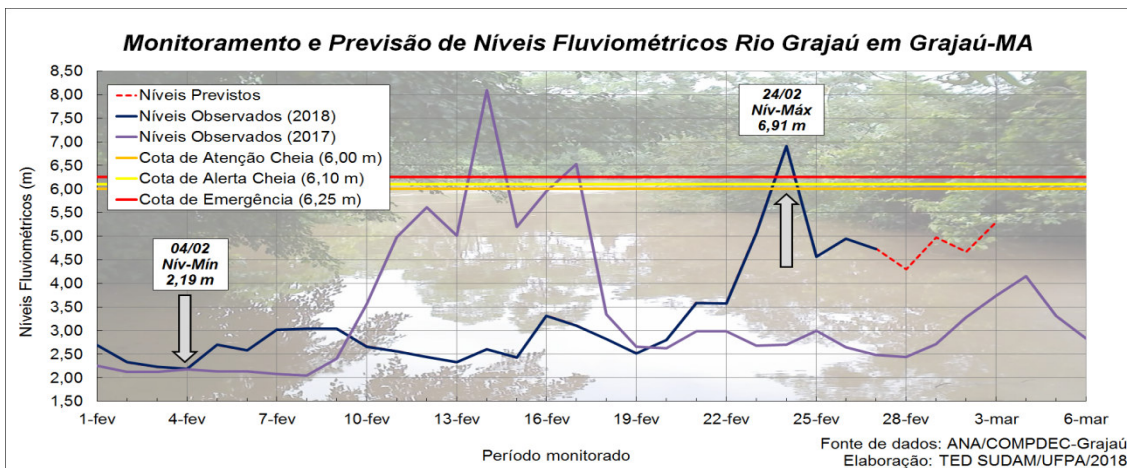
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

Após apresentar elevação, o nível do rio Grajaú em Grajaú apresentou descenso nas últimas 24 h. Na data de hoje (27/02, 07:00 h), o nível do rio recuou 21 cm de 4.94 m para 4.73 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 2,25 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: 28/02, 01, 02 e 03/03, o nível do rio deverá atingir: 4.29, 4.97, 4.67 e 5.29 m, respectivamente.

Portanto, o nível do rio Grajaú tende apresentar oscilação 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 (6,92 m), total de recuo (5,55 m), total de dias em ascensão (10), total de dias em recessão (16) 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

