

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO SEMANAL

GRAJAÚ-MA 09/02/2018

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 08/02/2018 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 140,0 mm de chuva.

Nesse mesmo período, o município de Grajaú totaliza 102,4 mm de chuva, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

Tal volume acumulado corresponde a 48% da média esperada para o mês de Fevereiro, que segundo a série climatológica (1961-1990) é de 214,4 mm de chuva.

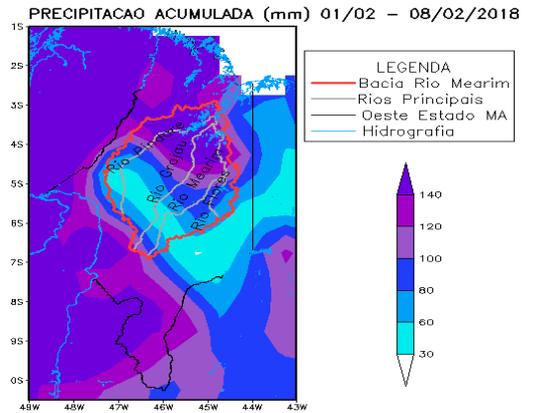


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 10 e 11/02/2018)

Grajaú – No fim de semana, 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 30,0 mm de chuva, principalmente no sábado.

Análise Hidrológica Semanal (02/02 - 08/02/2018)

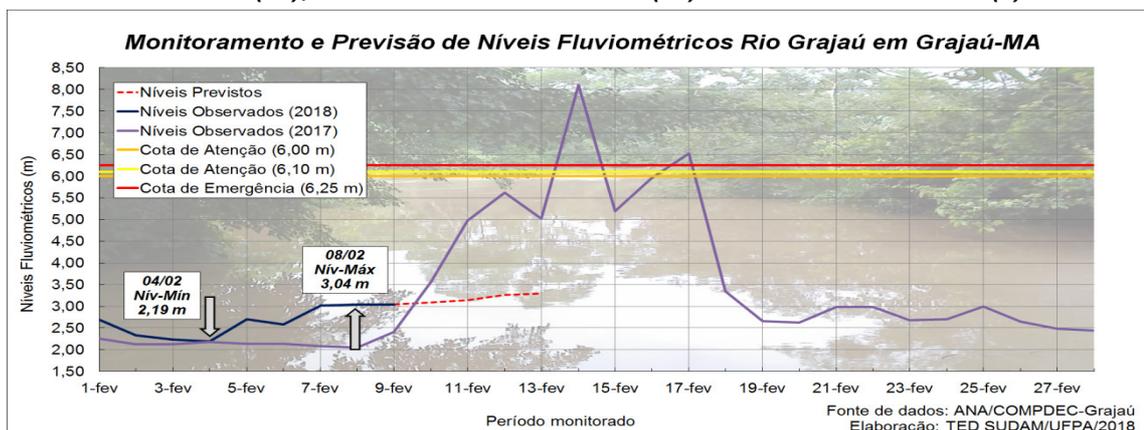
Nessa semana, o nível do rio Grajaú apresentou variação entre descenso e elevação, porém, com predomínio de recessão na maioria dos dias. Só nesse período, o nível do rio encheu 97 cm, com destaque para os dias 05 e 07/02, que apresentaram elevação significativa de 51 cm e 43 cm, respectivamente.

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

Após dois registrando níveis de elevação, o nível do rio Grajaú em Grajaú apresentou estabilidade nas últimas 24 h. Na data de hoje (09/02, 07:00 h), o nível do rio permaneceu na marca de 3.04 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 63 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: 10, 11, 12 e 13/02, o nível do rio deverá atingir: 3.09, 3.14, 3.26 e 3.39 m, respectivamente. **Portanto, o nível do rio deve voltar a apresenta 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 (97 cm), total de recuo (1,29 m), total de dias em ascensão (03), total de dias em recessão (05) e total de dias estável (1).



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



TERMO DE EXECUÇÃO
DESCENTRALIZADA
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

