

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO SEMANAL

GRAJAÚ-MA 23/02/2018

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Comportamento e Análise da Precipitação

A **figura 1** o comportamento da precipitação observada nas últimas 24 horas referente ao dia 22/02/2018 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados do CPC/NCEP, o período foi marcado por ausência de chuva significativa em toda a extensão da bacia. No período de 01 a 22/02/2018, o município de Grajaú totaliza 196,0 mm de chuva, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas). Tal volume acumulado corresponde a 91% da média esperada para o mês de Fevereiro, que segundo a série climatológica (1961-1990) é de 214,4 mm de chuva.

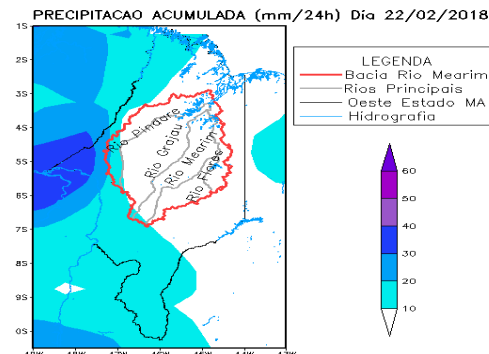


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 24 e 25/02/2018)

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 45,0 mm de chuva, principalmente no sábado.

Análise Hidrológica Semanal (16/02 - 23/02/2018)

Nessa semana, o nível do rio Grajaú apresentou variação entre decréscimo e elevação, porém com predomínio de elevação na maioria dos dias. Destaque para os dias 21 e 23/02/2018, quando o rio apresentou ascensão significativa de 79 cm e 1.49 m, respectivamente.

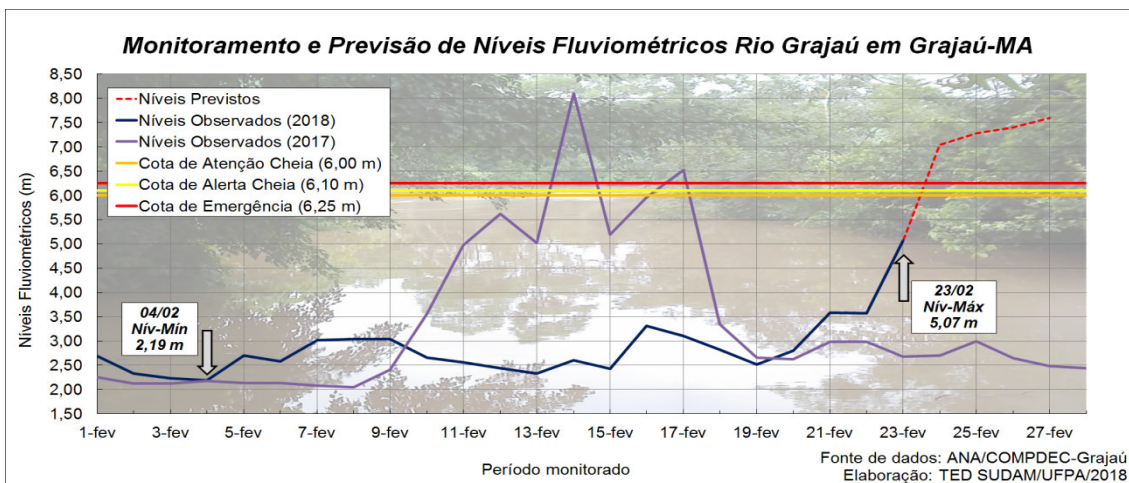
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú apresentou elevação significativa nas últimas 24 h. Na data de hoje (23/02, 07:00 h), o nível do rio avançou 1.49 m, saindo da marca de 3.58 m para 5.07 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 2,39 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: 24, 25, 26 e 27/02, o nível do rio deverá atingir: 7.04, 7.14, 7.39 e 7.60 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 5,07 m (dia 23), mínimo 2,19 m (dia 04), total de aumento (4,71 m), total de recuo (3,00 m), total de dias em ascensão (8), total de dias em recessão (14) e total de dias estável (1).



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

