

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO SEMANAL

GRAJAÚ-MA 02/02/2018

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Comportamento e Análise da Precipitação

A **figura 1** representa o comportamento da precipitação acumulada nas últimas 24 h referente ao dia 01/02/2018, 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 mearim nesse início do mês de fevereiro.

Em relação à Grajaú, o início do mês de fevereiro é marcado por ausência de chuvas, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

De acordo com a série histórica (1961-1990), a média da precipitação pluviométrica esperada para o mês de fevereiro corresponde a 214,4 mm de chuva.

PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm/24h) - 01/02/2018

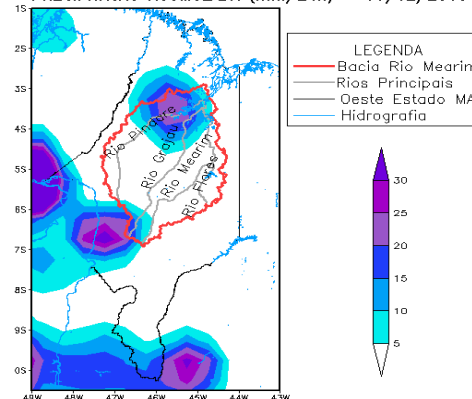


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 03 e 04/02/2018)

Grajaú – No fim de semana, manhã de tempo ensolarado e pouca presença de nuvens pela manhã. À tarde, o desenvolvimento de nuvens é favorecido pela circulação de vento em altos níveis da atmosfera. Assim, chuva de moderadas intensidades podem ser observadas no sábado e no domingo.

Análise Hidrológica Semanal (26/01 - 01/02/2018)

A situação hidrológica referente à última semana aponta que o nível do rio Grajaú apresentou variação de descenso e elevação, com destaques nos dias 29 e 31/01, onde apresentou elevação significativa de 87 cm e 45 cm, respectivamente.

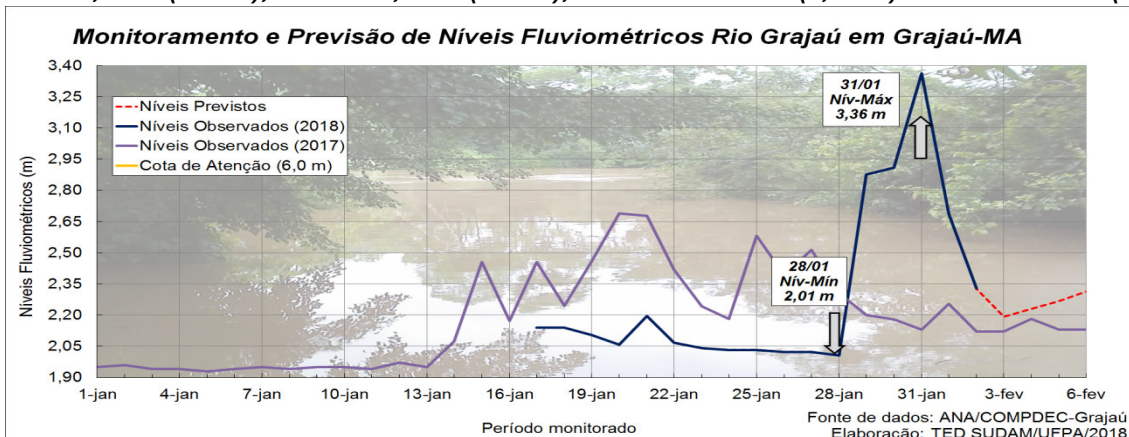
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú apresentou descenso significativo pelo segundo dia consecutivo. Na data de hoje (02/02, 07:00 h), o nível recuou 36 cm, saindo da marca de 2.69 m para 2.33 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 21 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: 03, 04, 05 e 06/02, o nível do rio deverá atingir: 2.19, 2.23, 2.27 e 2.31 m, respectivamente. **Portanto, o nível do rio Grajaú tende a manter em descenso até o dia 03/02 (sábado) e após esse dia deve apresentar subida gradual.** Conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio Grajaú no mês de janeiro 2018

Máximo 3,36 m (dia 31), mínimo 2,01 m (dia 28), total de aumento (1,49 m) e total de recuo (27 cm).



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



Nota.: A fonte fornecedora de dados não disponibilizou as leituras fluviométricas no período de 01 a 16/01. Logo, o monitoramento do rio Grajaú foi retomado a partir do dia 17/01, quando a estação voltou a ficar operacional.