MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL - MI
SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA-SUDAM
COORDENAÇÃO DE DEFESA CIVIL - CORDEC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS-IG
Este boletim está disponível no site do projeto: defesacivil.sudam.gov.br

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO SEMANAL

GRAJAÚ-MA 16/02/2018

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

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

Comportamento e Análise da Precipitação

A ***figura 1*** representa o comportamento da precipitação acumulada entre os dias 01 a 15/02/2018 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 190,0 mm de chuva.

Nesse mesmo período, o município de Grajaú totaliza 165,6 mm de chuva, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas). Tal volume acumulado corresponde a 77% da média esperada para o mês de Fevereiro, que segundo a série climatológica (1961-1990) é de 214,4 mm de chuva.

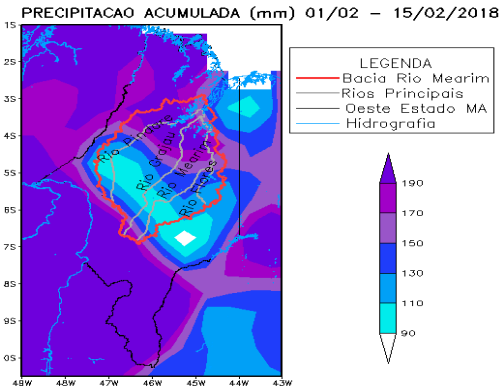


Figura 1 *– Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.*

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 17 e 18/02/2018)

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 40,0 mm de chuva, principalmente no sábado.

Análise Hidrológica Semanal (09/02 - 15/02/2018)

Durante o período, o nível do rio Grajaú permaneceu em estado de vazante durante todos os dias. Só nesse período, o nível do rio recuou 90 cm.

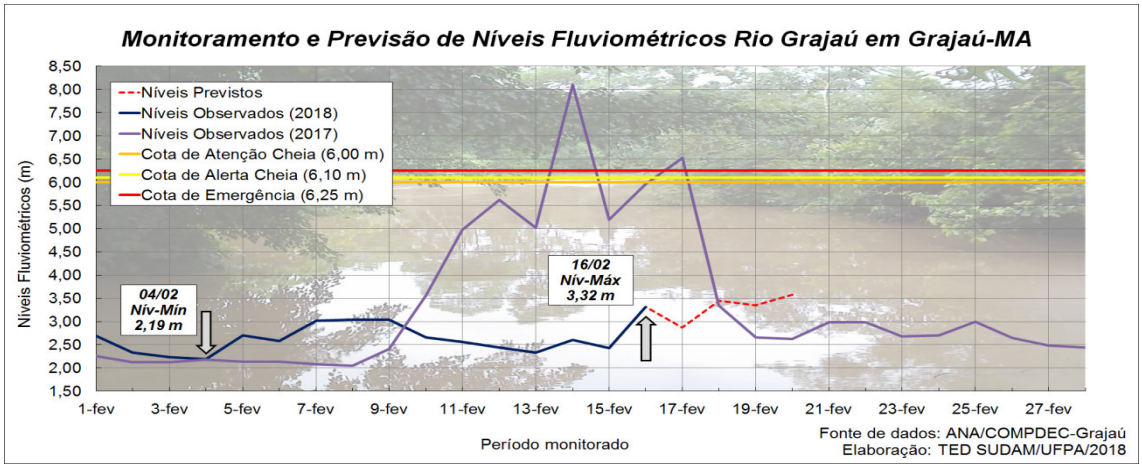
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

Após registrar descenso, o nível do rio Grajaú em Grajaú apresentou elevação significativa nas últimas 24 h. Na data de hoje (16/02, 07:00 h), o nível do rio subiu 90 cm, saindo da marca de 2.42 m para 3.32 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 2,63 m abaixo do nível observado no mesmo dia de 2017 (***linha lilás***). O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 17, 18, 19 e 20/02, o nível do rio deverá atingir: 2.87, 3.44, 3.35 e 3.57 m, respectivamente. **Portanto, o nível do rio tende a apresentar oscilações entre descenso e elevação nos próximos dias.** Conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio Grajaú no mês de Fevereiro 2018

Máximo 3,32 m (dia 16), mínimo 2,19 m (dia 04), total de aumento (2,15 m), total de recuo (2,19 m), total de dias em ascensão (05), total de dias em recessão (10) e total de dias estável (1).



Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia – SUDAM
Tel. (91) 4008-5496
E-mail: monitoramento.sudam.ufpa@gmail.com
Ouvidoria SUDAM - 0800610021