BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO SEMANAL

GRAJAÚ-MA 09/03/2018

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*** o comportamento da precipitação observada nas últimas 24 horas referente ao dia 08/03/2018 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 chuvas significativas em toda a extensão da bacia.

No período de 01 a 08/03/2018, o município de Grajaú totaliza 57,0 mm de chuva, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

Tal volume acumulado corresponde em 22% à média esperada para o mês de Março, que segundo a série climatológica (1961-1990) é de 258,6 mm de chuva.

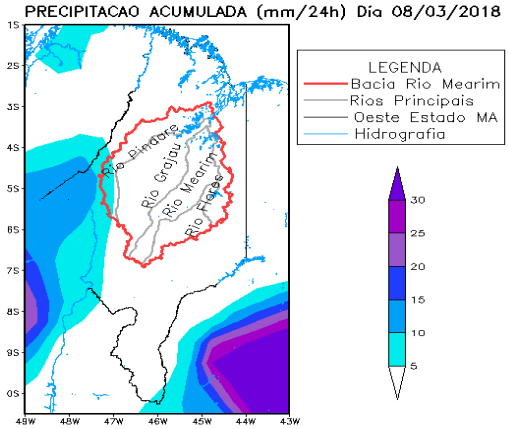


Figura 1 *– Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.*

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 10 e 11/03/2018)

Grajaú – No fim de semana, a atuação da Zona de Convergência Intertropical deve continuar deixando o tempo nublado e com sol entre muitas nuvens. Assim, o dia segue instável e favorável à ocorrência de chuva a qualquer hora do dia. O volume previsto é de 30,0 mm de chuva.

Análise Hidrológica Semanal (02/03 - 08/03/2018)

Nesse período, é observada uma variação entre ascensão e descenso do nível do rio Grajaú com predomínio de recessão na maioria dos dias. Destaque para os dias 04/03 e 05/03, onde o nível do recuou 1,26 cm e 2,17 cm, respectivamente.

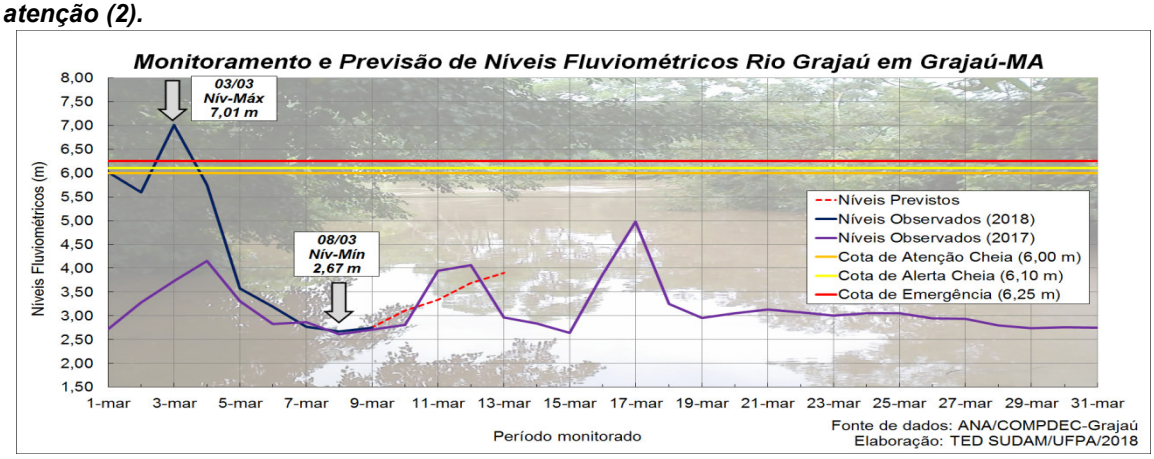
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú voltou a apresentar elevação nas últimas 24 h. Na data de hoje (09/03, 07:00 h), o nível do rio elevou 08 cm, saindo da marca de 2.67 m para 2.75 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 se encontra 05 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 13/03, o nível do rio deverá atingir: 3.11, 3.33, 3.69 e 3.90 m, respectivamente. **Portanto, níveis de aumento devem continuar predominando nos próximos dias.** Conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio Grajaú no mês de Março 2018

Máximo 7,01 m (dia 03), mínimo 2,67 m (dia 08), total de aumento (1,85 m), total de recuo (4,76 m), total de dias em ascensão (03), total de dias em recessão (06), total de dias estável (0) e total de dias acima da cota de atenção (2).



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