BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMATICO DIARIO

GRAJAÚ-MA 07/03/2018

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 06/03/2018 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 chuvas moderadas de até 20 mm em áreas pontuais do médio mearim.

No período de 01 a 06/03/2018, o município de Grajaú totaliza 48,2 mm de chuva, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

De acordo com a série climatológica (1961-1990), a média da precipitação pluviométrica esperada para o mês de Março corresponde a 258,6 mm de chuva.

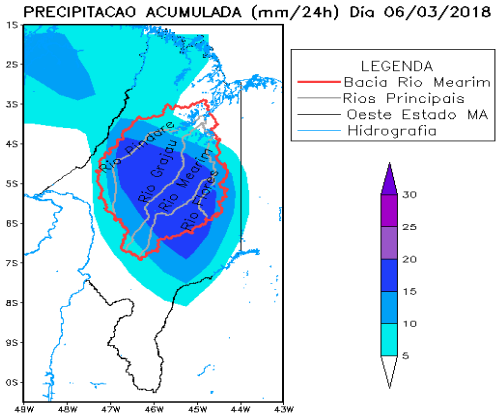


Figura 1 *– Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.*

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de Março 2018

Maior registro de chuva em 24 h (29,6 mm - dia 05) e total de dias com chuvas (06).

Previsão de Precipitação - Modelo Global GFS (validade 08/03/2018)

Grajaú - Na quinta-feira, o sol aparece entre nuvens pela manhã. À tarde, a instabilidade local é intensificada pela massa de ar carregada de umidade proveniente do oceano. Assim, o dia segue instável e favorável à ocorrência de chuvas. O volume pluviométrico previsto é de 20,0 mm de chuva.

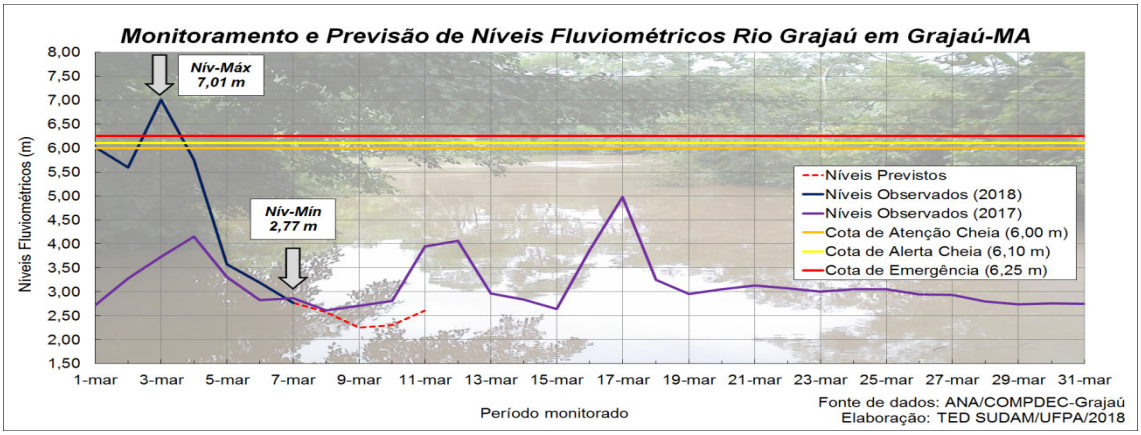
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú apresentou descenso pelo quarto dia consecutivo. Na data de hoje (07/03, 07:00 h), o nível do rio recuou 42 cm, saindo da marca de 3.19 m para 2.77 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 09 cm 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: 08, 09, 10 e 11/03, o nível do rio deverá atingir: 2.58, 2.25, 2.30 e 2.60 m, respectivamente. **Portanto, níveis de descenso devem continuar predominando até o dia 09/03 (sexta-feira) e após essa data retornará a situação de ascensão.** Conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio Grajaú no mês de Março 2018

Máximo 7,01 m (dia 03), mínimo 2,77 m (dia 07), total de aumento (1,77 m), total de recuo (4,66 m), total de dias em ascensão (02), total de dias em recessão (05), 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