

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO SEMANAL

GRAJAÚ-MA 06/04/2018

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 05/04/2018 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 não significativas em grande parte da bacia, com exceção das áreas pontuais na faixa oeste da bacia do rio Mearim apresentou volume acumulado de até 30,0 mm de chuva.

No período de 01 a 05/03/2018, o município de Grajaú totaliza 11,0 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 Abril corresponde a 180,8 mm de chuva.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm/24h) Dia 05/04/2018

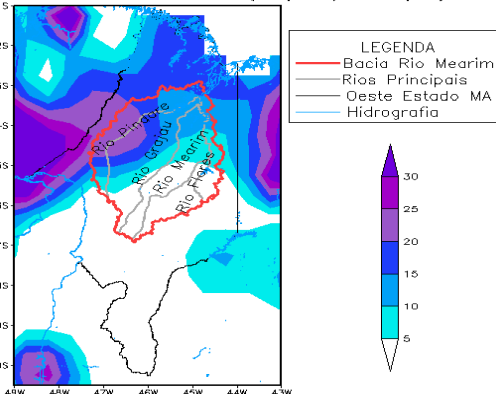


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 07 e 08/04/2018)

Grajaú – No fim de semana, o sol aparece entre muitas nuvens pela manhã. À tarde, o tempo permanece nublado em decorrência do alto teor de umidade que cobre grande parte da região. Assim, o dia segue instável e favorável à ocorrência de chuvas. O volume previsto é de 45,0 mm de chuva, principalmente no domingo.

Análise Hidrológica Semanal (30/03 - 05/04/2018)

Nesse período, níveis de descenso predominaram na maior parte dos dias, com destaque para os dias 30/03 e 03/04 onde o nível de rio Grajaú recuou 95 cm e 40 cm, respectivamente.

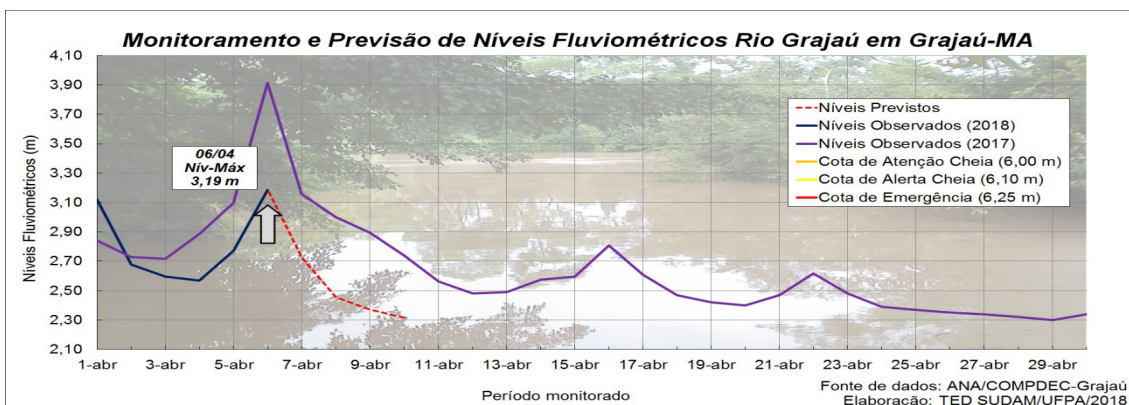
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú manteve o comportamento de elevação nas últimas 24 h. Na data de hoje (06/04, 07:00 h), o nível do rio elevou 42 cm, saindo da marca de 2.77 m para 3.19 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 72 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: 07, 08, 09 e 10/04, o nível do rio deverá atingir: 2.72, 2.45, 2.37 e 2.32 m, respectivamente. **Portanto, níveis de descenso devem continuar predominando nos próximos dias**, conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio Grajaú no mês de Abril 2018

Máximo 3,19 m (dia 06), mínimo 2,57 m (dia 04), total de aumento (103 cm), total de recuo (55 cm), total de dias em ascensão (3), total de dias em recessão (3), total de dias estável (0) e total de dias acima da cota de Alerta (0).



Fonte de dados: ANA/COMPDEC-Grajaú
Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018



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

