

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 30/04/2018

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Comportamento e Análise da Precipitação

A **figura 1** representa o comportamento climatológico da precipitação ocorrida no período de 01 a 29/04/2018 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados do CPC/NCEP, o mês de abril foi marcado por baixo volume de chuva em áreas pontuais do baixo e alto Mearim. Nessas áreas o volume de chuvas ficou 70% abaixo do valor médio normal. Por outro lado, áreas isoladas do centro da bacia apresentaram padrão de chuvas dentro da normal climatológica.

Nesse mesmo período, o município de Grajaú totalizou 62,6 mm de chuva, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas). Tal volume acumulado ficou abaixo do valor médio esperado para o mês de abril, que a segunda série climatológica (1961-1990) é de 180,8 mm de chuva.

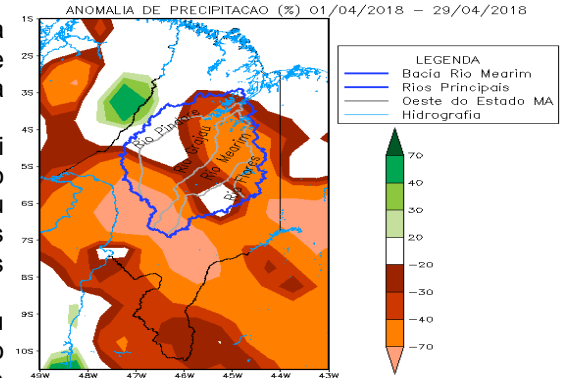


Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas na extensão da bacia do rio Mearim. **Anomalias positivas** (em tons de verde, chuvas acima da média); **Anomalias negativas** (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA/2018.

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de Abril 2018

Maior acumulado de chuva em 24 h (28,8 mm - dia 09) e total de dias com chuvas (10).

Previsão de Precipitação - Modelo Global GFS (validade 01/05/2018)

Grajaú – A terça-feira se apresenta com manhã de tempo ensolarado e nuvens esparsas. À tarde, a termodinâmica local favorece o desenvolvimento de nuvens convectivas. Assim, pancadas de chuvas isoladas e fraca intensidade devem ser observadas durante à tarde. O volume previsto é de 15 mm de chuva.

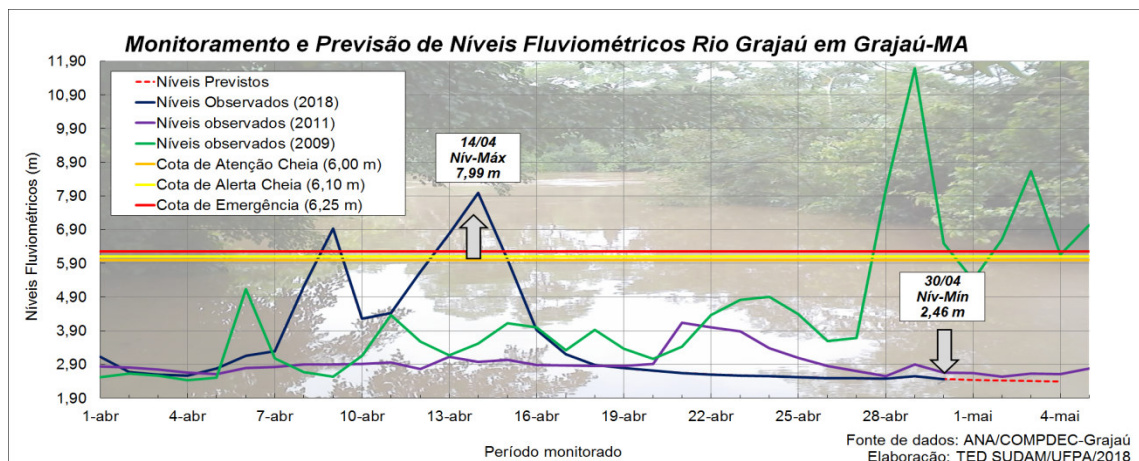
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú apresentou comportamento de descenso nas últimas 24h. Na data de hoje (30/04, 07:00 h), o nível do rio recuou 09 cm, saindo da marca de 2.55 m para 2.46 m, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas). A situação verificada este ano mostra que o nível do rio Grajaú se encontra 20 cm abaixo do observado no mesmo dia de 2011 (**linha lilás**) e 4.04 m abaixo do observado no mesmo dia de março de 2009 (**linha verde**, ano de cheia histórica).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 01, 02, 03 e 04/05, o nível do rio deverá atingir: 2.44, 2.43, 2.41 e 2.40 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 7,99 m (dia 14), mínimo 2,46 m (dia 30), total de aumento (8.59 m), total de recuo (8.84 m), total de dias em ascensão (11), total de dias em recessão (19), total de dias estável (0) e total de dias acima da Cota de Emergência (3).



TERMO DE EXECUÇÃO DECENTRALIZADA 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

