

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-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 Bacabal totalizou 401,4 mm, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas). Tal volume acumulado ficou dentro do valor médio esperado para o mês de abril, que segundo a série climatológica (1977-2017) é de 332,0 mm de chuva.

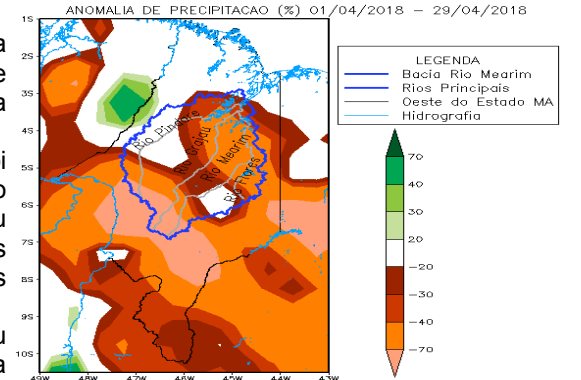


Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas na extensão da bacia do rio Mearim. Anomalias positivas (em tons de verde, chuvas acima da média); Anomalias negativas (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA/2018.

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de Abril 2018

Maior temperatura do ar (34,2 °C - dia 27), menor índice de umidade relativa do ar (46 % - dia 25), maior registro de rajada (13,6 m/s – dia 01), maior acumulado de chuva em 24 h (73,8 mm - dia 01) e total de dias com chuva (22).

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

Bacabal – 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.

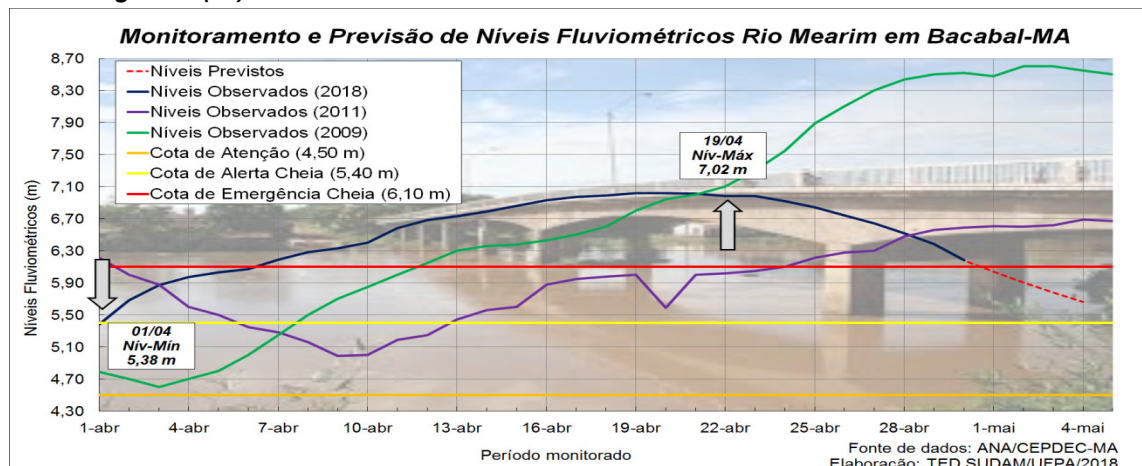
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

Pelo sétimo dia consecutivo, o nível do rio Mearim em Bacabal continua apresentando o comportamento de descenso. Na data de hoje (30/04, 07:00 h), o nível do rio recuou 20 cm, saindo da marca de 6.38 m para 6.18 m, segundo dados da ANA (Agência Nacional de Águas). A situação hidrológica do rio mearim esse ano é comparada ao observado do mesmo dia de 2011 (**linha lilás**) e 2009 (**linha verde**), ano de ocorrência de cheia.

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: 6.04, 5.90, 5.78 e 5.66 m, respectivamente. **Portanto, níveis de descenso devem continuar predominando nos próximos dias, porém, a situação de alerta continua para as seguintes localidades: Trizidela, Presídio, Cajueiro, Almiro Paiva, Centro**, conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio mearim no mês de Abril 2018

Máximo: 7,02 m (dia 19), mínimo 5,38 m (dia 01), total de aumento (1,80 m), total de recuo (84 cm), total de dias em ascensão (19), total de dias em recessão (9), total de dias estável (2) e total de dias acima da Cota de Emergência (24).



Fonte de dados: ANA/CEPDEC-MA
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

