

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 02/04/2018

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 31/03/2018 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados do CPC/NCEP, o mês de março foi marcado por padrão de chuvas abaixo do normal climatológico na região da bacia. Áreas pontuais do médio/baixo mearim resultaram em anomalia negativa de até 70%.

Nesse mesmo período, o município de Bacabal totalizou 260,2 mm de chuva, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas). Tal volume acumulado correspondeu em 73% da média esperada para o mês de Março, que segundo a série climatológica (1977-2017) é de 355,0 mm de chuva.

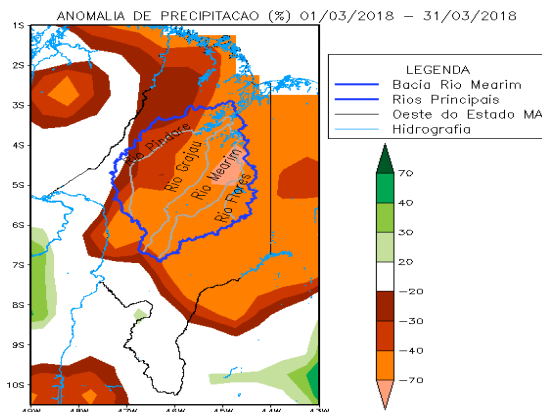


Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas na extensão da bacia do rio Mearim. Anomalias positivas (em tons de verde, chuvas acima da média); **Anomalias negativas** (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA/2018.

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de Março 2018

Maior temperatura do ar (35 °C - dia 04), menor índice de umidade relativa do ar (44 % - dia 03), maior registro de rajada (14,6 m/s – dia 23), maior acumulado de chuva em 24 h (74,8 mm - dia 08) e total de dias com chuva (22).

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 03/04/2018)

Bacabal – Na terça-feira, 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 a pancada de chuvas. O volume previsto é de 45,0 mm de chuva.

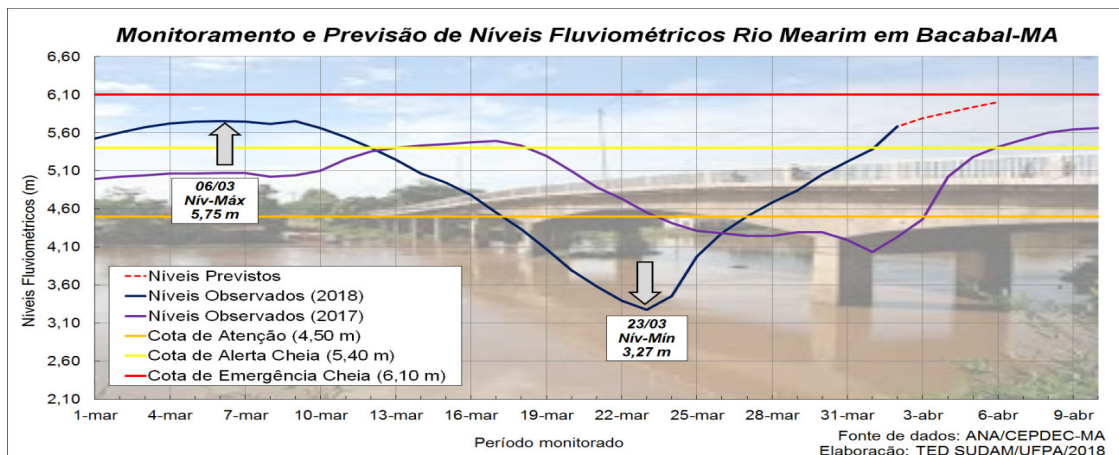
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal manteve o comportamento de elevação pelo décimo dia consecutivo. Na data de hoje (02/04, 07:00 h), o nível do rio elevou 30 cm, saindo da marca de 5.38 m para 5.68 m, segundo dados 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 Mearim está 1,45 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: 03, 04, 05 e 06/04, o nível do rio deverá atingir: 5.79, 5.86, 5.93 e 6.00 m, respectivamente. **Portanto, níveis de ascensão devem continuar predominando nos próximos dias. Situação de alerta para as seguintes localidades: Trizidela, Presídio, Cajueiro, Almiro Paiva, Centro**, conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio mearim no mês de Março 2018

Máximo: 5.75 m (dia 06), mínimo 3,27 m (dia 23), total de aumento (2,31 m), total de recuo (2,52 m), total de dias em ascensão (15), total de dias em recessão (16) e total de dias acima da cota de Alerta (13).



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

