

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMATICO DIARIO

BACABAL-MA 03/04/2018

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 02/04/2018 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados do CPC/NCEP, chuvas não significativas cobre grande parte da bacia. Áreas pontuais localizados no centro da bacia concentram volume acumulado de chuvas de até 15,0 mm.

Em relação à Bacabal, o início do mês de abril é marcado por ocorrências de chuvas. Só nos dois primeiros dias deste mês, o volume pluviométrico acumulado na capital é de 106,0 mm, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

De acordo com a série climatológica (1977-2017), a média da precipitação pluviométrica esperada para o mês de abril corresponde a 332,0 mm de chuva.

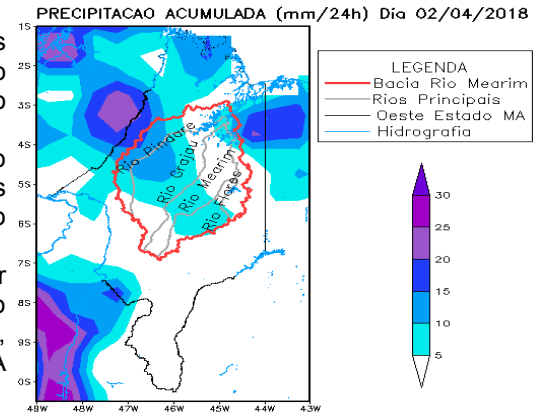


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de Abril 2018

Maior temperatura do ar (32,8 °C - dia 02), menor índice de umidade relativa do ar (56 % - dia 02), 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 (01).

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

Bacabal – Na quarta-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.

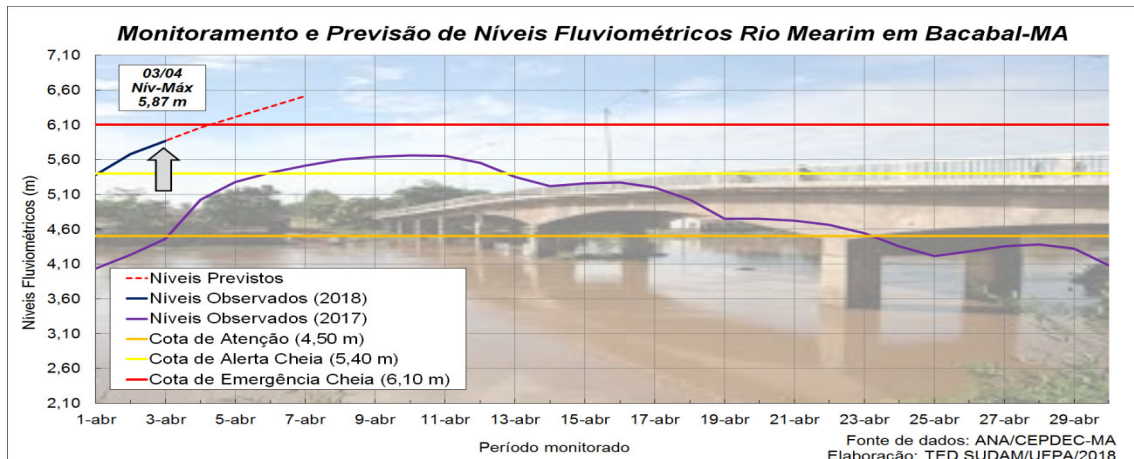
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal manteve o comportamento de elevação pelo décimo primeiro dia consecutivo. Na data de hoje (03/04, 07:00 h), o nível do rio elevou 19 cm, saindo da marca de 5.68 m para 5.87 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 1,41 m 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: 04, 05, 06 e 07/04, o nível do rio deverá atingir: 6.06, 6.21, 6.36 e 6.51 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 Abril 2018

Máximo: 5.87 m (dia 03), mínimo 5,38 m (dia 01), total de aumento (65 cm), total de recuo (0), total de dias em ascensão (03), total de dias em recessão (0) 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

