

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMATICO DIARIO

BACABAL-MA 04/04/2018

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 03/04/2018 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados do CPC/NCEP, os maiores índices pluviométricos se concentraram em áreas pontuais do médio Mearim. As chuvas que atingiram essas áreas resultaram em volume acumulado superior a 30 mm de chuva.

Em relação à Bacabal, o início do mês de abril é marcado por ocorrências de chuvas. Só nos três primeiros dias deste mês, o volume pluviométrico acumulado na capital é de 106,4 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.

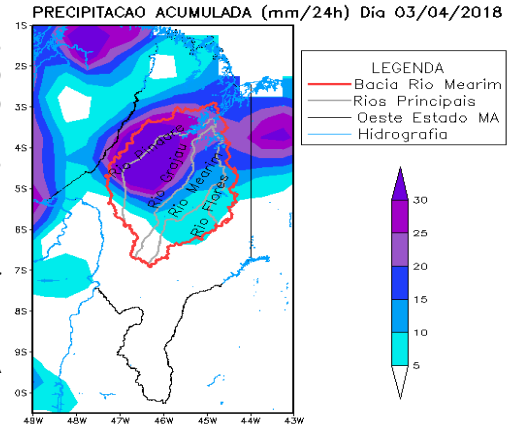


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de Abril 2018

Maior temperatura do ar (33,2 °C - dia 03), menor índice de umidade relativa do ar (50 % - dia 03), 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 (03).

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 05/04/2018)

Bacabal – Na quinta-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 40,0 mm de chuva.

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

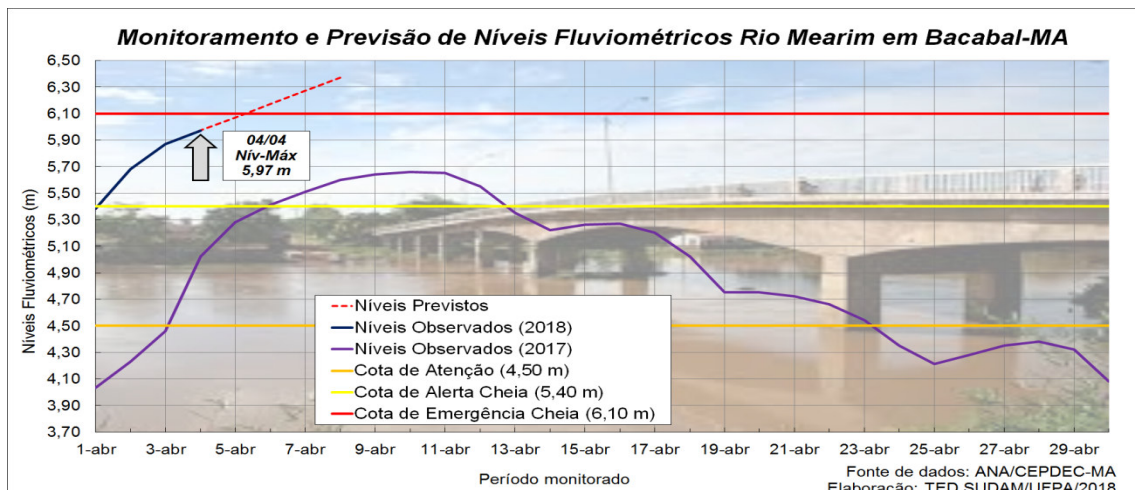
O nível do rio Mearim em Bacabal manteve o comportamento de elevação pelo décimo segundo dia consecutivo. Na data de hoje (04/04, 07:00 h), o nível do rio elevou 10 cm, saindo da marca de 5.87 m para 5.97 m, segundo dados da ANA (Agência Nacional de Águas).

A situação verificada este ano comparada com o ano passado aponta que na data de hoje, o nível do rio Mearim está 95 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: 05, 06, 07 e 08/04, o nível do rio deverá atingir: 6.07, 6.17, 6.27 e 6.37 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: 5.97 m (dia 04), mínimo 5,38 m (dia 01), total de aumento (75 cm), total de recuo (0), total de dias em ascensão (04), total de dias em recessão (0) e total de dias acima da cota de Alerta (16).



Fonte de dados: ANA/CEPDEC-MA
Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018



TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº 688365/2016 SUDAM/ UFPA

Projeto: "GESTÃO DE RISCO DE DESASTRES NA AMAZÔNIA: SUBSÍDIOS AO PLANEJAMENTO DE AÇÕES E ESTRATÉGIAS PARA PREVENÇÃO E PREPARAÇÃO EM AÇÕES DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL"

Instituições parceiras

