

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 24/04/2017

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Comportamento e Análise da Precipitação

A **figura 1** representa o comportamento da precipitação acumulada nas últimas 24 h referente ao dia 23/04 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados de precipitação do CPC/NCEP, o período analisado foi marcado por ocorrências de chuvas fracas em torno de 5,0 mm sobre áreas pontuais da bacia.

As chuvas monitoradas no município de Bacabal entre os dias 01 a 23/04 totalizam volume acumulado de 405,8 mm, segundo dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

Climatologicamente, esse volume está 23% acima da média esperada para o mês de abril que é de 331,0 mm.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm/24h) - 23/04/2017

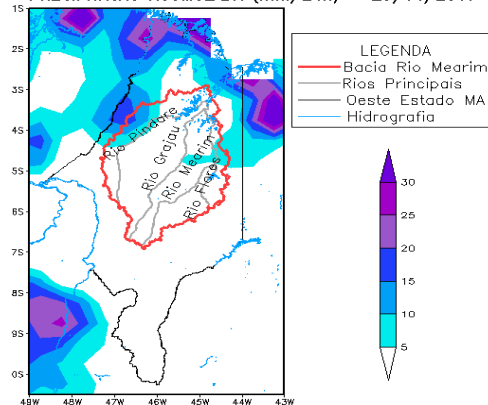


Figura 1 - Comportamento da precipitação acumulada (mm/24h) na extensão da bacia do rio Mearim.

Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2017.

Casos significativos do mês

– No dia 03/04 foi registrado volume acumulado de 158,8 mm de chuva, o que provocou várias ocorrências de alagamentos na cidade. O maior registro de temperatura observado até o momento aconteceu no dia 13/04/2017, quando os termômetros acusaram máxima de 35,0 °C e mínima de 25,0 °C.

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (25/04/2017)

Bacabal – A terça-feira se apresenta com céu parcialmente nublado e sol entre nuvens. No decorrer do dia, a massa de ar quente e instável favorece a atividade convectiva local. Desta forma, pancadas de chuvas devem ser observadas à tarde. O volume acumulado previsto é de 20,0 mm de chuva.

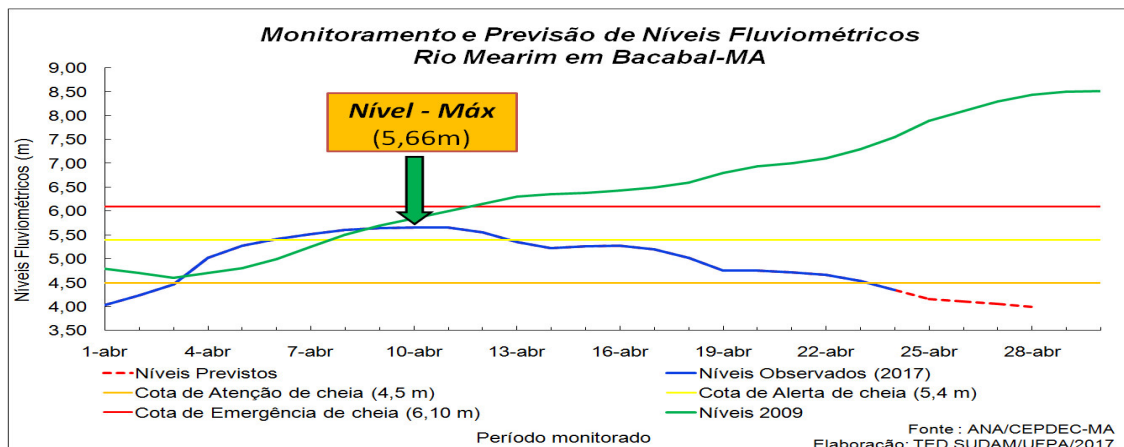
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal voltou a apresentar descenso pelo terceiro dia consecutivo. Na data de hoje (24/04/2017), o nível do rio recuou 19 cm, saindo da marca de 4.54 m para 4.35 m, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

A situação verificada esse ano comparada ao evento histórico de cheia de 2009 indica que na data de hoje, o nível do rio Mearim está 3.20 m abaixo daquele ano de evento extremo.

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 25, 26, 27 e 28/04/2017, o nível do rio pode atingir: 4.15, 4.11, 4.05 e 3.99 m, respectivamente. **Portanto, a tendência é que o nível do rio mearim apresente descenso gradual nos próximos dias.** Conforme o gráfico abaixo.

Os extremos do nível do rio Mearim em Bacabal ocorridos até o momento são: máximo de 5.66 m no dia 10/04/17 e mínimo 4.03 m no dia 01/04/2017.



Fonte: ANA/CEPDEC-MA
 Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2017



TERMO DE
 DESCENTRALIZAÇÃO
 Nº682309/2014

SUDAM/ UFPA

Instituições parceiras

