

# BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

**BACABAL-MA 11/05/2017**

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

## Comportamento e Análise da Precipitação

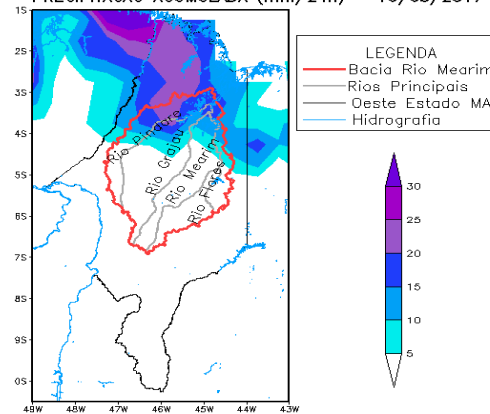
A **figura 1** representa o comportamento da precipitação acumulada nas últimas 24 h referente ao dia 10/05 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados de precipitação do CPC/NCEP, o período analisado foi marcado por ocorrências de chuvas em torno de 20 mm sobre áreas pontuais do centro-norte maranhense onde está inserido o baixo mearim.

As chuvas monitoradas no município de Bacabal entre os dias 01 a 10/05 totaliza em volume acumulado de 100,8 mm de chuva, segundo dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

De acordo com a série climatológica (1977-2016), a média da precipitação pluviométrica esperada para o mês de maio corresponde a 192,4 mm de chuva.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm/24h) - 10/05/2017



**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 registrados em Maio

Evento de chuva extrema ocorreu em Bacabal no dia 05/04, quando houve registro de 35,0 mm. O maior registro de temperatura aconteceu no dia 06/05/2017, quando os termômetros acusaram máxima de 33,6°C e mínima de 24,1°C.

## Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (12/05/2017)

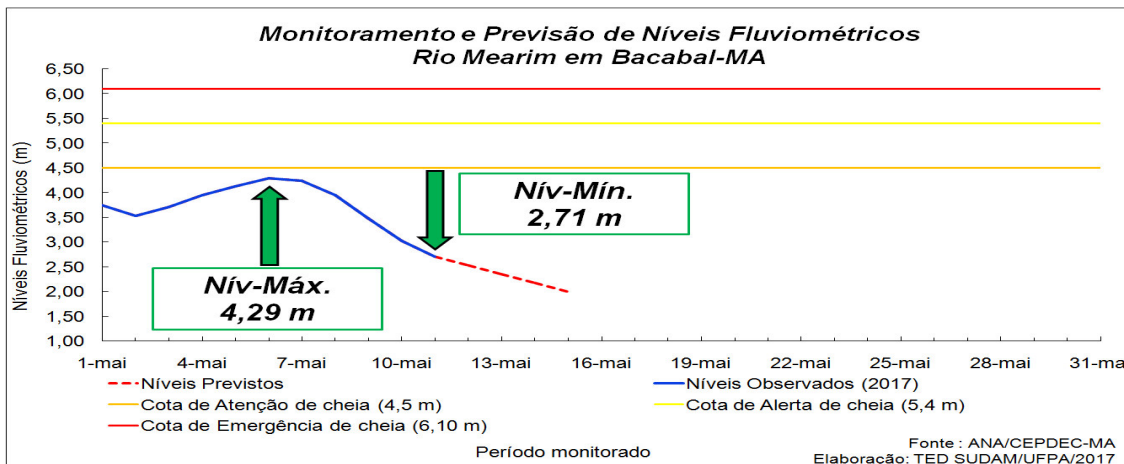
**Bacabal** – A sexta-feira se apresenta com manhã de tempo bom e sol alternado entre nuvens. À tarde, áreas de instabilidade sobre a região tende a deixar o tempo encoberto e favorável a ocorrência de chuva. O volume acumulado previsto é de 20,0 mm de chuva.

## Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal manteve o comportamento de descenso pelo quinto dia consecutivo. Na data de hoje (11/05/2017), o nível do rio recuou 31 cm, saindo da marca de 3.02 m para 2.71 m, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 12, 13, 14 e 15/05/2017, o nível do rio pode atingir: 2.53, 2.35, 2.17 e 1.99 m, respectivamente. **Portanto, a tendência é que o nível do rio mearim continue em descenso gradual nos próximos dias.** Conforme o gráfico abaixo.

**Os extremos do nível do rio Mearim em Bacabal registrado até o momento são: máximo de 4.29 m no dia 06/05/17 e mínimo 2.71 m no dia 11/05/2017.**



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



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

