

# BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

**BACABAL-MA 24/05/2017**

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

## Comportamento e Análise da Precipitação

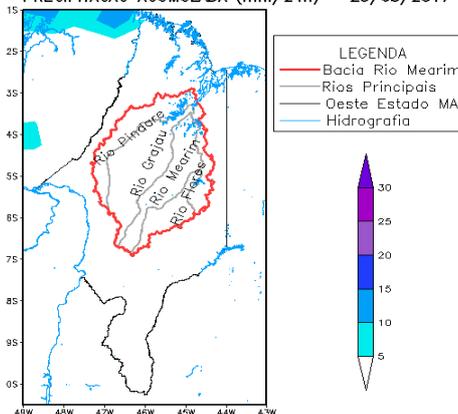
A **figura 1** representa o comportamento da precipitação acumulada nas últimas 24 h referente ao dia 23/05 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados de precipitação do CPC/NCEP, o período analisado foi marcado por ausência de chuvas em toda área de influência da bacia.

As chuvas monitoradas no município de Bacabal entre os dias 01 à 23/05 totalizam 137,4 mm de chuva, segundo dados obtidos da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia).

Climatologicamente, esse volume representa 71 % da média esperada para o mês de maio que corresponde a 192,4 mm de chuva.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm/24h) - 23/05/2017



**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 33,8 mm. O maior registro de temperatura aconteceu no dia 15/05/2017, quando os termômetros acusaram máxima de 34,0°C e mínima de 24,1°C.

## Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (25/05/2017)

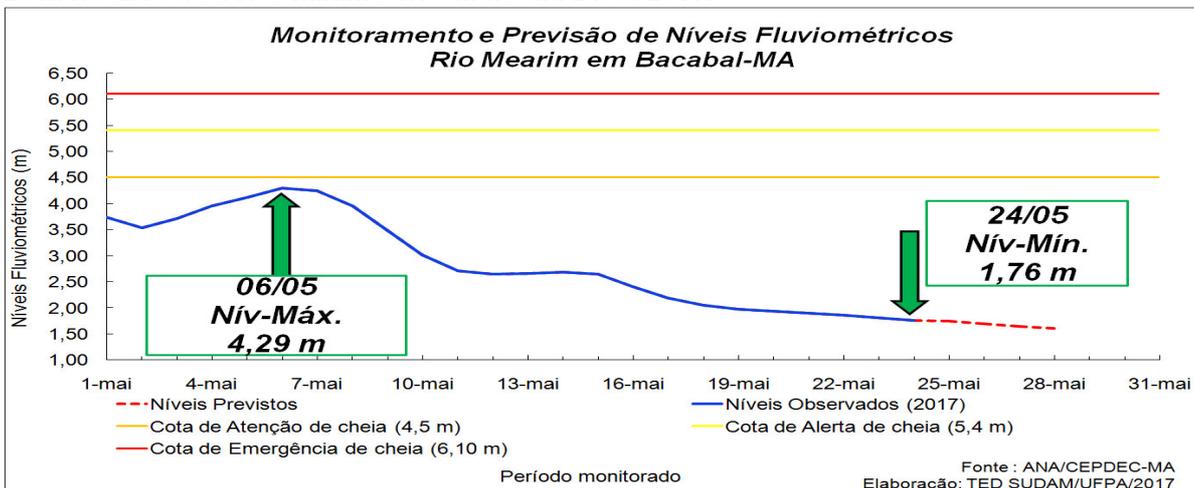
**Bacabal** – A quinta-feira se apresenta por manhã de tempo ensolarado e pouca presença nuvens. À tarde, a combinação de calor e umidade favorece ao aumento de nebulosidade e à ocorrência de chuvas fracas sobre a região. O volume acumulado previsto é 5,0 mm de chuva.

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

O nível do rio Mearim em Bacabal manteve o comportamento de descenso pelo décimo primeiro dia consecutivo. Na data de hoje (24/05/2017), o nível do rio recuou 05 cm, saindo da marca de 1.81 m para 1.76 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: 25, 26, 27 e 28/05/2017, o nível do rio poderá atingir: 1.74, 1.70, 1.65 e 1.61 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 1.76 m no dia 24/05/2017.**



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

