

# BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

**BACABAL-MA 22/05/2017**

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

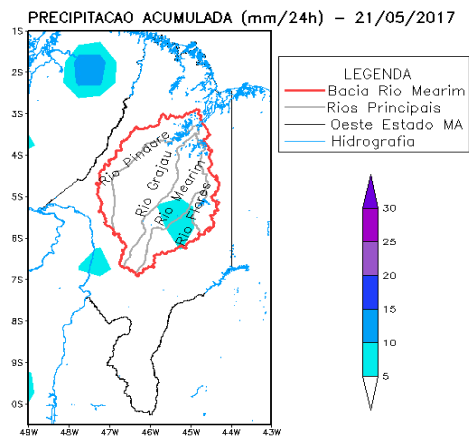
## Comportamento e Análise da Precipitação

A **figura 1** representa o comportamento da precipitação acumulada nas últimas 24 h referente ao dia 21/05 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 ocorrência de chuvas não significativas em área de influência da bacia.

As chuvas monitoradas no município de Bacabal entre os dias 01 a 21/05 totalizam 136,4 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.



**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 (23/05/2017)

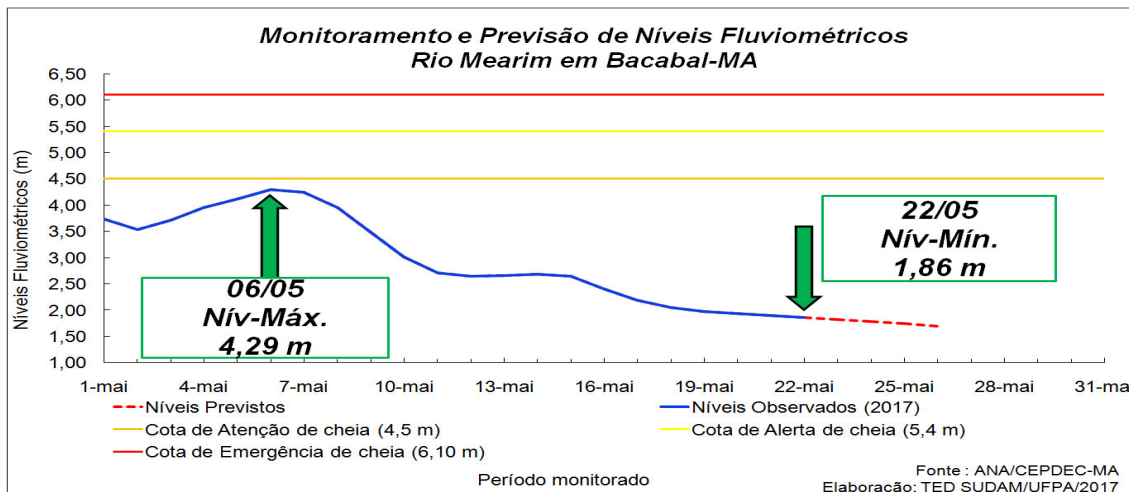
**Bacabal** – A terça-feira se apresenta por manhã de tempo bom e sol entre poucas nuvens. À tarde, a combinação de calor e umidade favorece o aumento de nebulosidade. Porém o dia segue estável e sem ocorrência de chuvas sobre a região.

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

O nível do rio Mearim em Bacabal manteve o comportamento de descenso pelo oitavo dia consecutivo. Na data de hoje (22/05/2017), o nível do rio recuou 04 cm, saindo da marca de 1.90 m para 1.86 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: 23, 24, 25 e 26/05/2017, o nível do rio poderá atingir: 1.82, 1.78, 1.74 e 1.70 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 1.86 m no dia 22/05/2017.**



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

