

# BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

**BACABAL-MA 09/05/2017**

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

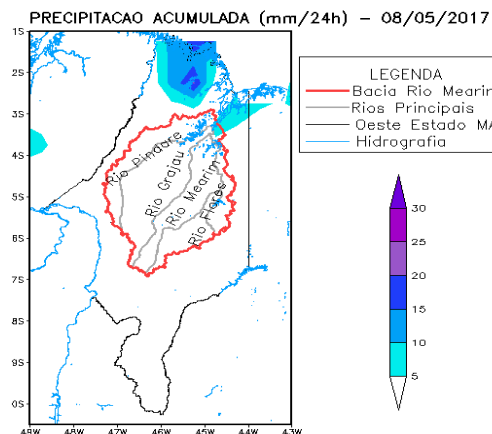
## Comportamento e Análise da Precipitação

A **figura 1** representa o comportamento da precipitação acumulada nas últimas 24 h referente ao dia 08/05 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 se apresenta sem ocorrências de chuvas em toda a extensão da bacia.

As chuvas monitoradas no município de Bacabal entre os dias 01 a 08/05 totaliza em volume acumulado de 79,0 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.



**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 (10/05/2017)

**Bacabal** – A quarta-feira se apresenta com manhã de tempo bom e sol entre nuvens. À tarde, a massa de ar quente e úmida intensifica o aumento de nebulosidade. Desta forma, chuvas fracas podem ser observadas durante à tarde. O volume acumulado previsto é de 15,0 mm de chuva.

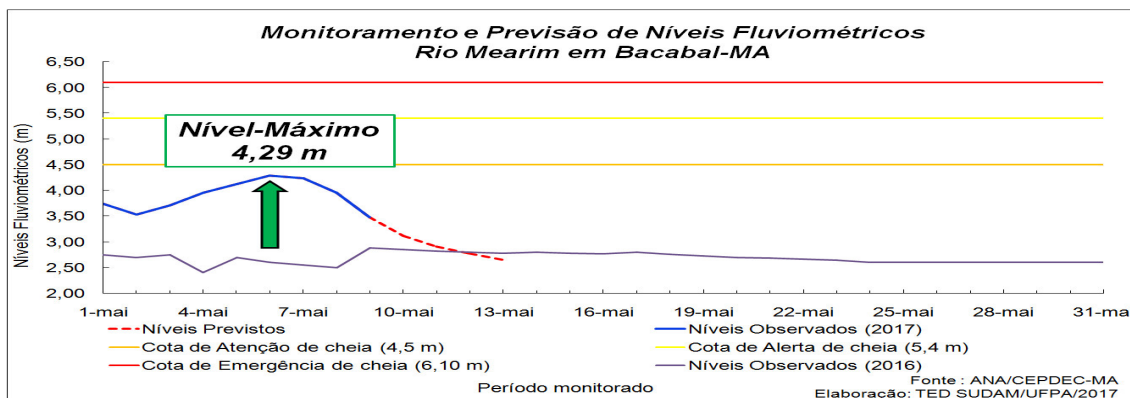
## Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal manteve o comportamento de descenso pelo quarto dia consecutivo. Na data de hoje (09/05/2017), o nível do rio recuou 47 cm, saindo da marca de 3.95 m para 3.48 m, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

A situação verificada este ano comparada com o ano de 2016 aponta que na data de hoje, o nível do rio Mearim em Bacabal está 60 cm acima do observado no mesmo dia de 2016 (**linha lilás**).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 10, 11, 12 e 13/05/2017, o nível do rio pode atingir: 3.11, 2.91, 2.77 e 2.65 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 3.48 m no dia 09/05/2017.**



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

