

# BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

**BACABAL-MA 05/02/2018**

**APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL**

## Comportamento e Análise da Precipitação

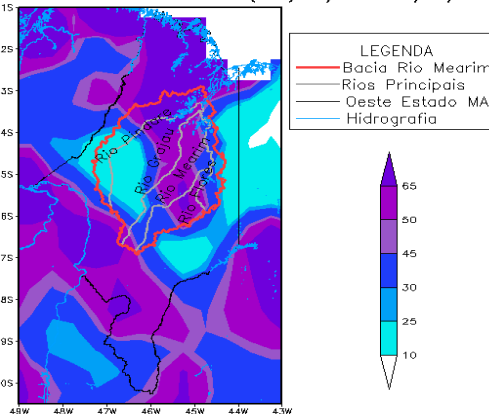
A **figura 1** representa o comportamento da precipitação acumulada entre os dias 01 a 04/02/2018 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados do CPC/NCEP, os maiores índices pluviométricos continuam a predominar em áreas isoladas do baixo/médio mearim, onde os volumes acumulados estão acima de 65,0 mm de chuva.

Em relação à Bacabal, o início do mês de fevereiro é marcado por ocorrências de chuvas significativas. Só em três dias deste mês, o volume pluviométrico acumulado na capital é de 149,6 mm, segundo dados da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia).

De acordo com a série climatológica (1977-2017), a média da precipitação pluviométrica esperada para o mês de fevereiro corresponde a 266,0 mm de chuva.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm) 01/02 - 04/02/2018



**Figura 1** – Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.

## Monitoramento de valores extremos registrados no mês de fevereiro/2018

Maior temperatura do ar (35,2 °C - dia 01), menor índice de umidade relativa do ar (44 % - dia 01), maior registro de rajada (11,6 m/s – dia 03), maior volume de chuva em 24 h (109,6 mm – dia 04) e total de dias com chuva (3).

## Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 06/02/2018)

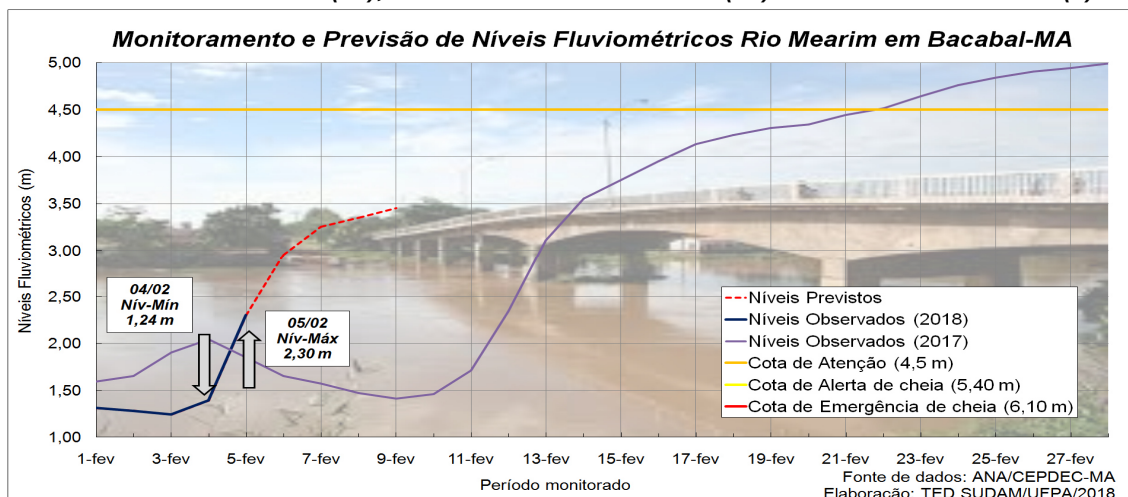
**Bacabal** – Na terça-feira, o sol aparece entre muitas nuvens pela manhã. À tarde, o tempo permanece nublado em decorrência do alto teor de umidade que cobre grande parte da região. Assim, o dia segue instável e favorável a ocorrência de chuvas. O volume acumulado previsto é de 40,0 mm de chuva.

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

O nível do rio Mearim em Bacabal apresentou elevação significativa nas últimas 24 h. Na data de hoje (05/02, 07:00 h), o nível do rio avançou 91 cm, saindo de 1.24 m para 2.30 m, segundo dados da ANA (Agência Nacional de Águas). A situação verificada este ano comparada com o ano passado aponta que na data de hoje, o nível do rio Mearim está 45 cm acima do nível observado no mesmo dia de 2017 (**linha lilás**). O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 06, 07, 08 e 09/02, o nível do rio deverá atingir: 2.95, 3.25, 3.35 e 3.45 m, respectivamente. **Portanto, o comportamento de subida gradual tende a prosseguir nos próximos dias.** Conforme o gráfico abaixo.

## Situação do rio mearim no mês de fevereiro 2018

**Máximo: 2,30 m (dia 05), mínimo 1,24 m (dia 04), total de aumento (1,06 m), total de recuo (15 cm), total de dias em ascensão (02), total de dias em recessão (03) e total de dias estável (0).**



Fonte de dados: ANA/CEPDEC-MA  
Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018



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

