

# BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

**BACABAL-MA 25/01/2018**

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

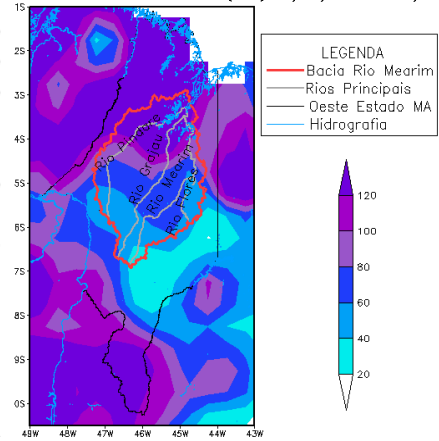
## Comportamento e Análise da Precipitação

A **figura 1** representa o comportamento da precipitação acumulada entre os dias 01 a 24/01/2018 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 volumes de chuvas se concentram em áreas pontuais do baixo mearim. Tais ocorrências resultam em acumulado superior a 120,0 mm de chuva. Por outro lado, a pouca frequência e intensidade das chuvas continuam a predominar nas porções do alto/médio mearim.

Nesse mesmo período, o município de Bacabal totaliza 92,0 mm de chuva, segundo dados da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia). Tal volume acumulado corresponde a apenas 37% da média esperada para o mês de janeiro, que segundo a série climatológica (1977-2017) é de 246,0 mm de chuva.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm) 01/01/2018 - 24/01/2018



**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 janeiro/2018

Maior temperatura do ar (34,5 ° C - dia 01), menor índice de umidade relativa do ar (39 % - dia 16), maior registro de rajada (14,6 m/s – dia 10), maior volume de chuva em 24 h (20,6 mm – dia 20) e total de dias com chuva (16).

## Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 26/01/2018)

**Bacabal** – Manhã de tempo parcialmente nublado e pouco período de sol. O padrão de circulação de ventos em nível superior da atmosfera deve provocar instabilidade em grande parte da região. Assim, chuvas periódicas devem ser observadas no decorrer da tarde e à noite. O volume previsto é de 25,0 mm de chuva.

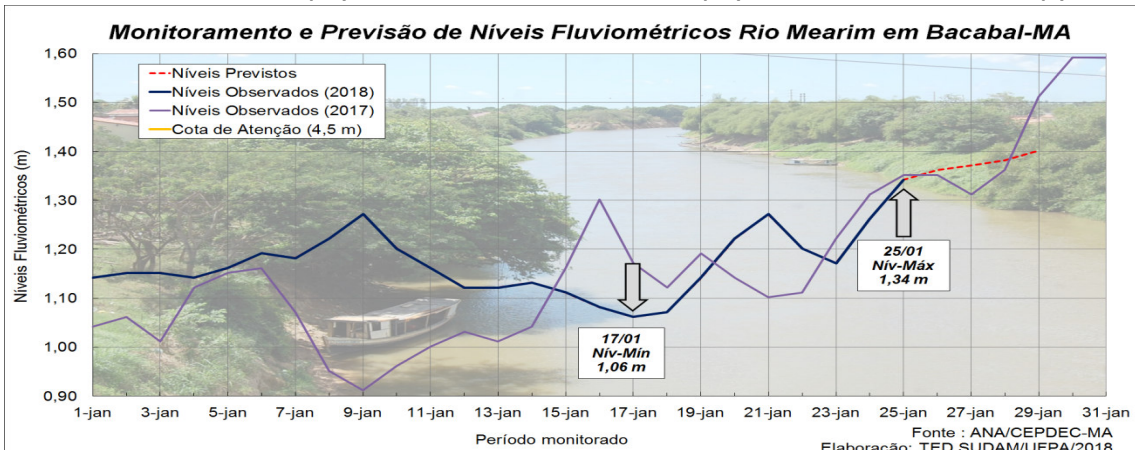
## Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal manteve o comportamento de subida nas últimas 24 h. Na data de hoje (25/01, 07:00 h), o nível do rio avançou 08 cm, saindo de 1.26 m para 1.34 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 01 cm abaixo do nível observado no mesmo dia de 2017 (**linha verde**).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 26, 27, 28 e 29/01, o nível do rio deverá atingir: 1.36, 1.37, 1.38 e 1.40 m, respectivamente. **Portanto, o comportamento de subida tende a continuar nos próximos dias.** Conforme o gráfico abaixo.

## Situação do rio mearim no mês de janeiro 2018

**Máximo: 1,34 m (dia 25), mínimo 1,06 m (dia 17), total de aumento (54 cm), total de recuo (35 cm), total de dias em ascensão (12), total de dias em recessão (11) e total de dias estável (2).**



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

