

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO SEMANAL

BACABAL-MA 23/02/2018

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Comportamento e Análise da Precipitação

A **figura 1** o comportamento da precipitação observada nas últimas 24 horas referente ao dia 22/02/2018 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados do CPC/NCEP, o período foi marcado por ausência de chuva significativa na extensão da bacia.

No período de 01 a 22/02/2018, o município de Bacabal totaliza 480,4 mm de chuva, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas). Tal volume acumulado ultrapassa em 81% da média esperada para o mês de Fevereiro, que segundo a série climatológica (1977-2017) é de 266,0 mm de chuva.

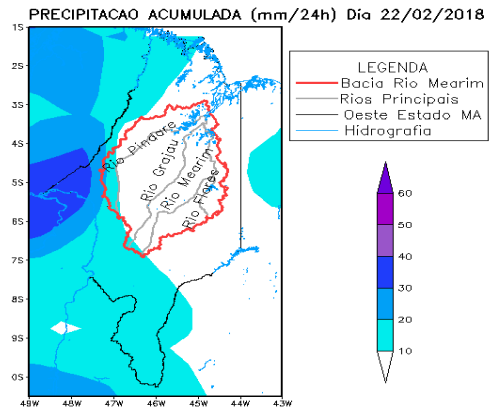


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 24 e 25/02/2018)

Bacabal – No fim de semana, a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) deve provocar bastante nebulosidade e pouca presença de sol. Desta forma, o dia segue instável e favorável à ocorrência de chuvas periódicas. O volume acumulado previsto é de 45,0 mm, principalmente no sábado.

Análise Hidrológica Semanal (16/02 - 23/02/2018)

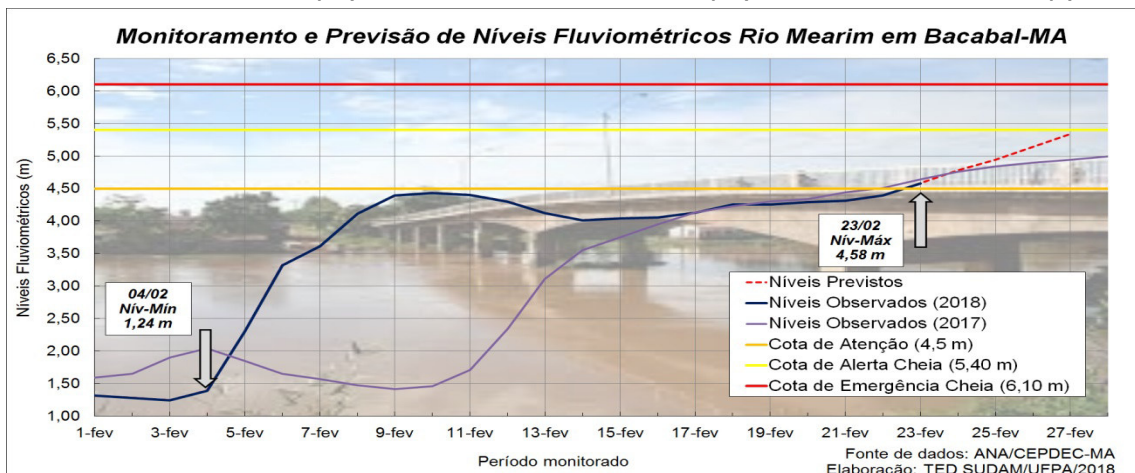
Nesse período, níveis de ascensão predominaram na maior parte dos dias, com destaque para o dia 23/02 onde o nível de rio Mearim alcançou a marca de 4.58 m, ultrapassando em 8 cm a cota de atenção de 4.50 m.

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal manteve o comportamento de elevação pelo quarto dia consecutivo. Na data de hoje (23/02, 07:00 h), o nível do rio elevou 19 cm de 4.39 m para 4.58 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 6 cm abaixo do nível observado no mesmo dia de 2017 (**linha lilás**). O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 24, 25, 26 e 27/02, o nível do rio deverá atingir: 4.78, 4.94, 5.14 e 5.34 m, respectivamente. **Portanto, níveis de aumento devem continuar predominando nos próximos dias. Situação de alerta para as seguintes localidades: Trizidela, Presídio, Cajueiro, Almiro Paiva, Centro.**

Situação do rio mearim no mês de Fevereiro 2018

Máximo: 4,58 m (dia 23), mínimo 1,24 m (dia 04), total de aumento (3,76 m), total de recuo (57 cm), total de dias em ascensão (15), total de dias em recessão (07) e total de dias estável (1).



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

