

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO SEMANAL

BACABAL-MA 02/02/2018

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Comportamento e Análise da Precipitação

A **figura 1** representa o comportamento da precipitação acumulada nas últimas 24 h referente ao dia 01/02/2018, 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 mearim nesse início do mês de fevereiro.

Em relação à Bacabal, o início do mês de fevereiro é marcado por ausência de chuvas, 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.

PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm/24h) - 01/02/2018

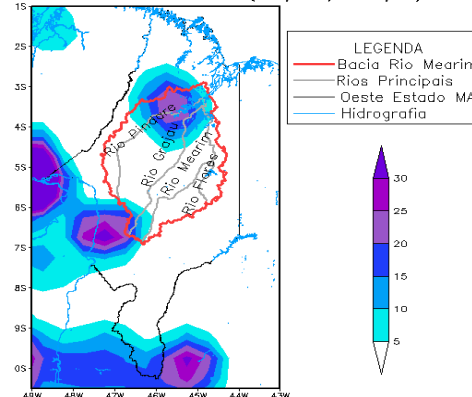


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 03 e 04/02/2018)

Bacabal – No fim de semana, manhã de tempo ensolarado e pouca presença de nuvens pela manhã. À tarde, o desenvolvimento de nuvens é favorecido pela circulação de vento em altos níveis da atmosfera. Assim, chuva de moderadas intensidades podem ser observadas no sábado e no domingo.

Análise Hidrológica Semanal (26/01 - 01/02/2018)

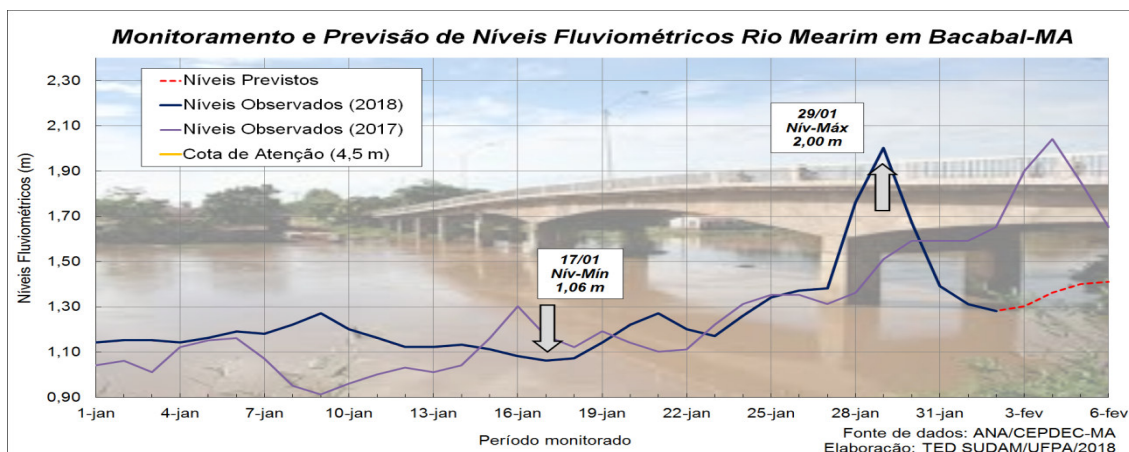
A situação hidrológica referente à última semana aponta que o nível do rio mearim apresentou variação de subida e descenso, com destaques nos dias 28 e 29/01, onde apresentou elevação significativa de 38 cm e 24 cm, respectivamente.

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 (02/02, 07:00 h), o nível do rio recuou 03 cm, saindo de 1.31 m para 1.28 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 37 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: 03, 04, 05 e 06/02, o nível do rio deverá atingir: 1.30, 1.36, 1.40 e 1.41 m, respectivamente. **Portanto, o nível do rio Mearim tende a retornar ao comportamento de subida nos próximos dias.** Conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio mearim no mês de janeiro 2018

Máximo: 2,00 m (dia 29), mínimo 1,06 m (dia 17), total de aumento (1,20 m), total de recuo (96 cm), total de dias em ascensão (16), total de dias em recessão (13) 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

