

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 27/02/2018

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Comportamento e Análise da Precipitação

A **figura 1** representa o comportamento climatológico da precipitação ocorrida no período de 01 a 26/02/2018 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados do CPC/NCEP, a situação de chuvas dentro da normal climatológica predomina em grande parte da bacia. Por outro lado, elevado volume de chuva se estende em áreas pontuais do alto mearim, onde as chuvas excedem 40% do valor médio normal.

Nesse mesmo período, o município de Bacabal totaliza 543,2 mm de chuva, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas). Tal volume acumulado ultrapassa em 104% da média esperada para o mês de Fevereiro, que segundo a série climatológica (1977-2017) é de 266,0 mm de chuva.

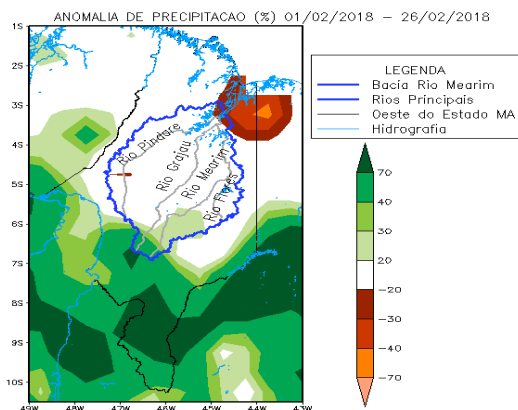


Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas na extensão da bacia do rio Mearim. **Anomalias positivas** (em tons de verde, chuvas acima da média); **Anomalias negativas** (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA/2018.

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 (15,2 m/s - dia 17), maior volume de chuva em 24 h (118,8 mm - dia 04) e total de dias com chuva (25).

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 28/02/2018)

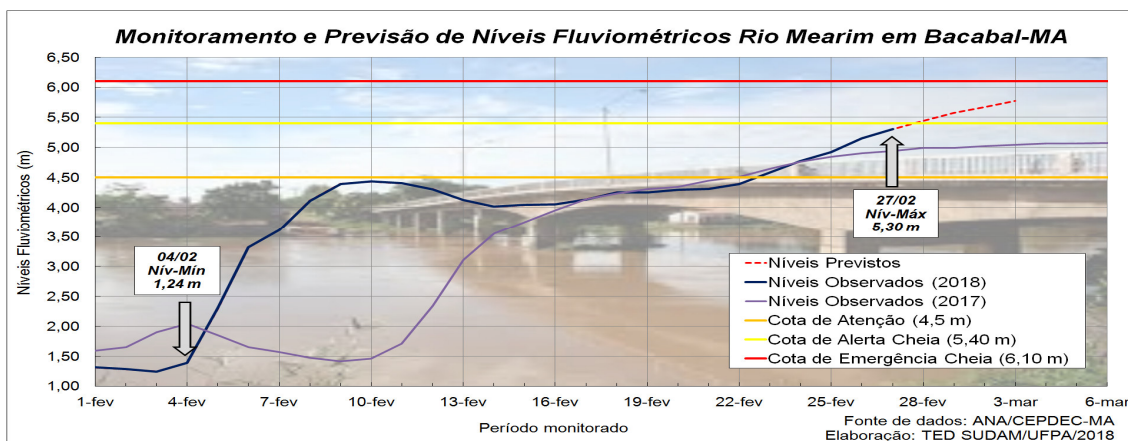
Bacabal – A quarta-feira se apresenta com manhã de tempo parcialmente nublado e sol alternado entre nuvens. À tarde, a alta concentração de umidade sobre a região favorece o desenvolvimento de nuvens carregadas, deixando o tempo encoberto. Portanto, chuvas periódicas são previstas para o decorrer da tarde e à noite.

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal manteve o comportamento de elevação pelo oitavo dia consecutivo. Na data de hoje (27/02, 07:00 h), o nível do rio elevou 15 cm de 5.15 m para 5.30 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 36 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: 28/02, 01, 02 e 03/03, o nível do rio deverá atingir: 5.44, 5.57, 5.67 e 5.77 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: 5.30 m (dia 27), mínimo 1,24 m (dia 04), total de aumento (4,43 m), total de recuo (57 cm), total de dias em ascensão (19), total de dias em recessão (07) e total de dias estável (1).



TERMO DE EXECUÇÃO DECENTRALIZADA 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

