

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 30/01/2018

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 29/01/2018 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados do CPC/NCEP, a situação de chuvas abaixo do normal predomina em grande parte da bacia do mearim. Áreas pontuais situado no baixo mearim apresentam chuvas dentro da normal climatológico.

Nesse mesmo período, o município de Bacabal totaliza 113,2 mm de chuva, segundo dados da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia). Tal volume acumulado corresponde a apenas 46% da média esperada para o mês de janeiro, que segundo a série climatológica (1977-2017) é de 246,0 mm de chuva.

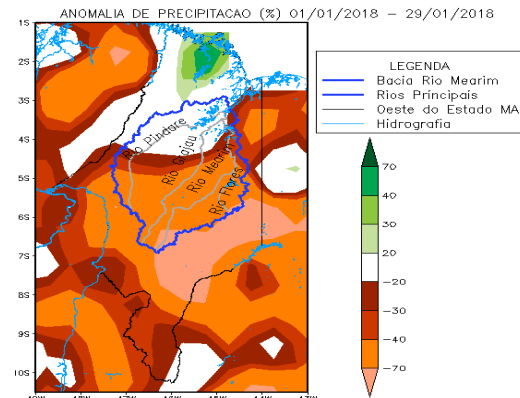


Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas na extensão da bacia do rio Mearim. **Anomalias positivas** (em tons de verde, chuvas acima da média); **Anomalias negativas** (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA/2018.

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de 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 (20).

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 31/01/2018)

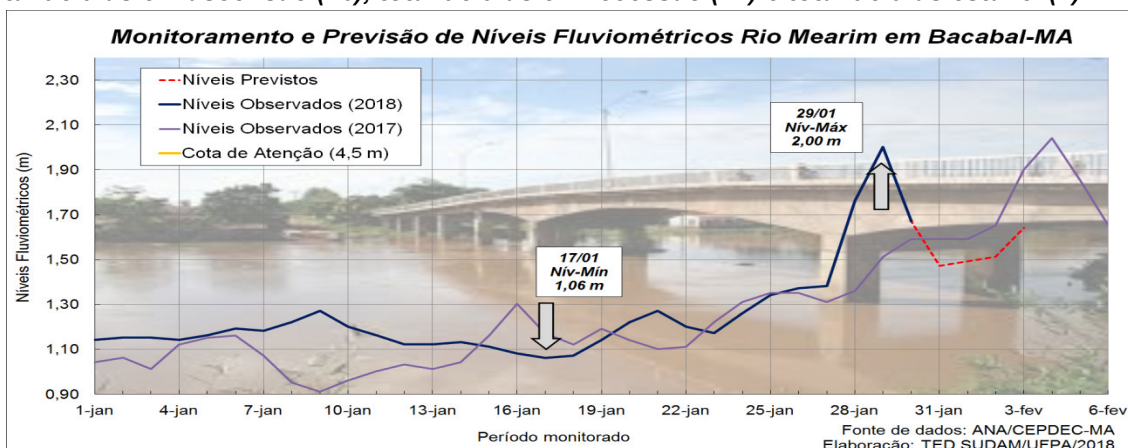
Bacabal – A quarta-feira se apresenta com manhã de tempo parcialmente nublado e pouco período de sol. À tarde, o padrão de circulação de ventos em nível superior da atmosfera deve provocar instabilidade em grande parte da região. Assim, pancadas de chuvas devem ser observadas ao fim do dia. O volume acumulado previsto é de 30,0 mm de chuva.

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

Após seis dias registrando situação de elevação, o nível do rio Mearim em Bacabal voltou a apresentar descenso nas últimas 24 h. Na data de hoje (30/01, 07:00 h), o nível do rio recuou 33 cm, saindo de 2.00 m para 1.67 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 08 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: 31/01, 01, 02 e 03/02, o nível do rio deverá atingir: 1.47, 1.49, 1.51 e 1.64 m, respectivamente. **Portanto, o nível do rio Mearim tende a continuar em descenso até o dia 31/01 (quarta-feira) e após esse dia deve apresentar subida gradual.** 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 (68 cm), total de dias em ascensão (16), total de dias em recessão (12) e total de dias estável (2).



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

