

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 01/02/2018

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 31/01/2018 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 predominou em grande parte da bacia do mearim. Áreas pontuais situado na faixa oeste do baixo mearim apresentaram chuvas dentro da normal climatológica. No mês de janeiro, o município de Bacabal totalizou 113,2 mm de chuva, segundo dados da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia). Tal volume acumulado foi considerado abaixo da normal climatológica, já que a média esperada para o mês de janeiro é de 246,0 mm de chuva.

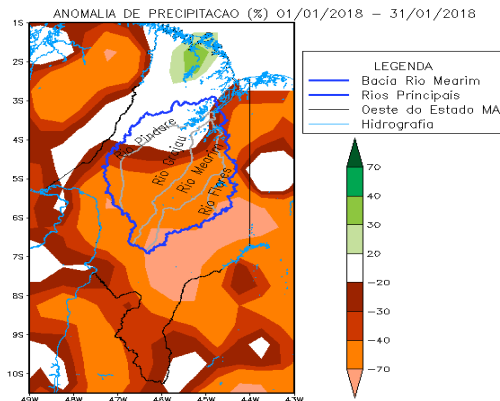


Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas na extensão da bacia do rio Mearim. **Anomalias positivas** (em tons de verde, chuvas acima da média); **Anomalias negativas** (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA/2018.

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de janeiro/2018

Maior temperatura do ar (35,1 ° C - dia 31), 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 02/02/2018)

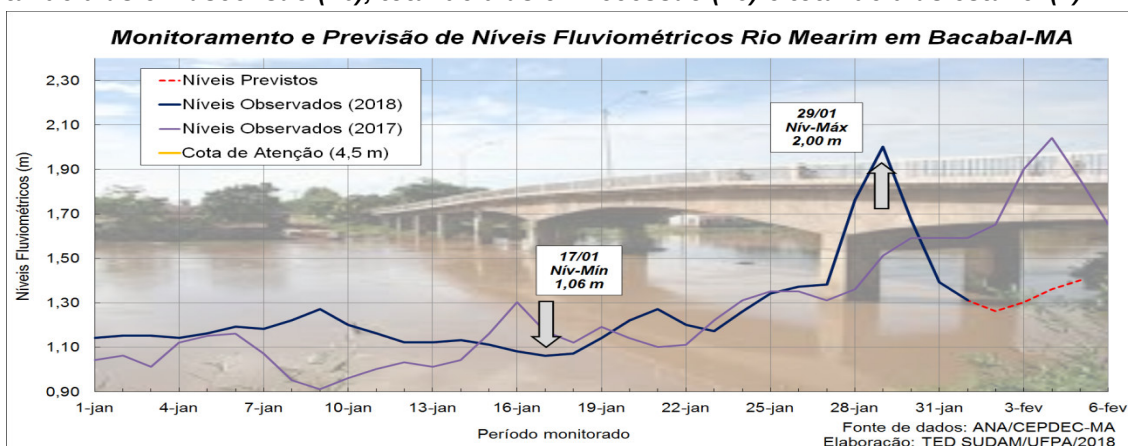
Bacabal – Na sexta-feira, o tempo permanece parcialmente nublado e com pouco período de sol. À tarde, esse padrão é intensificado pela circulação de vento em altos níveis da atmosfera. Assim, o dia segue instável e favorável à ocorrência de chuvas. O volume acumulado previsto é de 30,0 mm de chuva.

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal manteve o comportamento de descenso pelo terceiro dia consecutivo. Na data de hoje (01/02, 07:00 h), o nível do rio recuou 08 cm, saindo de 1.39 m para 1.31 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 28 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: 02, 03, 04 e 05/02, o nível do rio deverá atingir: 1.26, 1.30, 1.36 e 1.40 m, respectivamente. **Portanto, o nível do rio Mearim tende a manter em descenso até o dia 02/02 (sexta-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 (96 cm), total de dias em ascensão (16), total de dias em recessão (13) 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

