

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMATICO DIARIO

BACABAL-MA 06/02/2018

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Comportamento e Análise da Precipitação

A **figura 1** representa o comportamento da precipitação acumulada entre os dias 01 a 05/02/2018 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/médio mearim, onde os volumes acumulados estão acima de 65,0 mm de chuva.

Nesse mesmo período, o município de Bacabal totaliza 150,8 mm de chuva, segundo dados da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia).

Tal volume acumulado corresponde a apenas 57% da média esperada para o mês de fevereiro, que segundo a série climatológica (1977-2017) é de 266,0 mm de chuva.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm) 01/02 - 05/02/2018

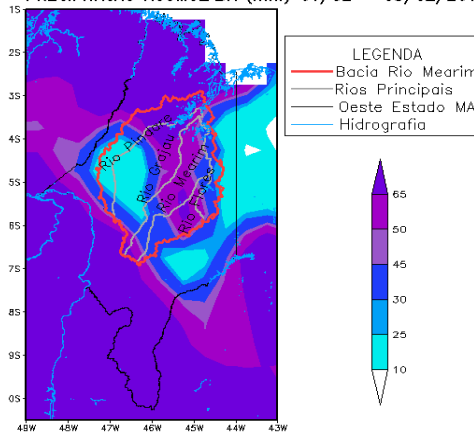


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.

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 (11,6 m/s – dia 03), maior volume de chuva em 24 h (109,6 mm – dia 04) e total de dias com chuva (4).

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 07/02/2018)

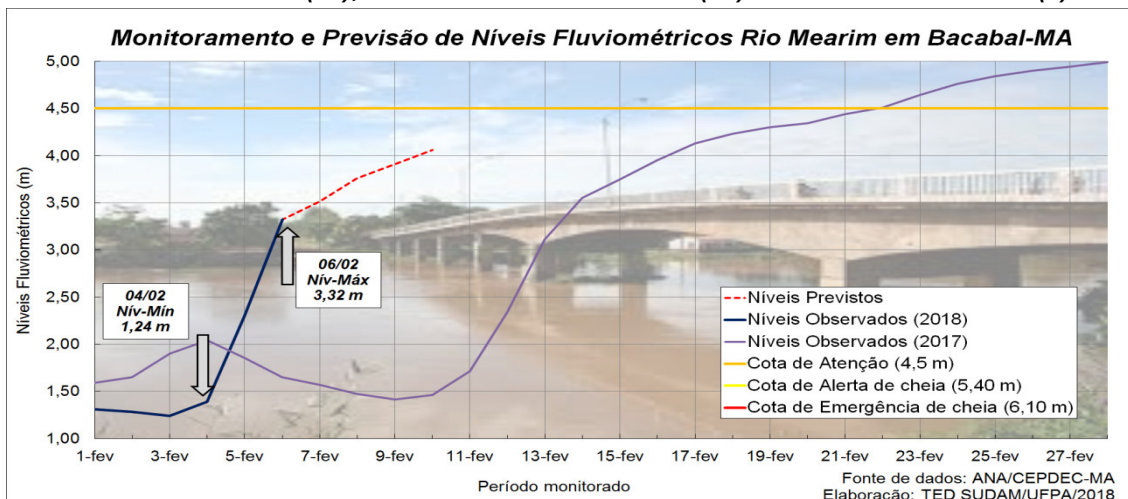
Bacabal – Na quarta-feira, o sol aparece entre muitas nuvens pela manhã. À tarde, o tempo permanece nublado em decorrência do alto teor de umidade que cobre grande parte da região. Assim, o dia segue instável e favorável a ocorrência de chuvas. O volume acumulado previsto é de 30,0 mm de chuva.

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal manteve a elevação significativa pelo segundo dia consecutivo. Na data de hoje (06/02, 07:00 h), o nível do rio avançou 1.09 m, saindo de 2.30 m para 3.32 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 1,67 m 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: 07, 08, 09 e 10/02, o nível do rio deverá atingir: 3.51, 3.76, 3.91 e 4.06 m, respectivamente. **Portanto, o comportamento de subida gradual tende a prosseguir nos próximos dias.** Conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio mearim no mês de fevereiro 2018

Máximo: 3,32 m (dia 06), mínimo 1,24 m (dia 04), total de aumento (2,08 m), total de recuo (15 cm), total de dias em ascensão (03), total de dias em recessão (03) e total de dias estável (0).



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

