

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMATICO DIARIO

BACABAL-MA 21/02/2018

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Comportamento e Análise da Precipitação

A **figura 1** o comportamento da precipitação observada nas últimas 24 horas referente ao dia 19/02/2018 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados do CPC/NCEP, o período foi marcado por ausência de chuva significativa em toda extensão da bacia.

No período de 01 a 20/02/2018, o município de Bacabal totaliza 470,8 mm de chuva, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas). Tal volume acumulado ultrapassa em 77% da média esperada para o mês de Fevereiro, que segundo a série climatológica (1977-2017) é de 266,0 mm de chuva.

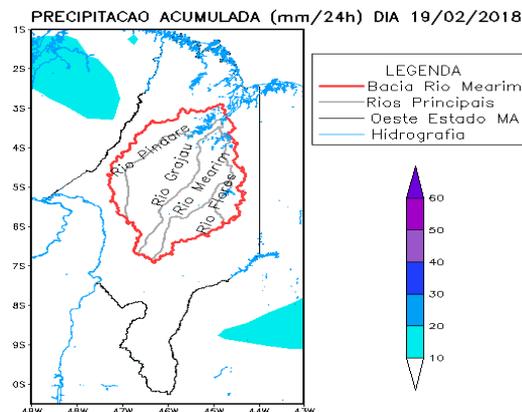


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.

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 (15,2 m/s - dia 17), maior volume de chuva em 24 h (118,8 mm - dia 04) e total de dias com chuva (19).

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 22/02/2018)

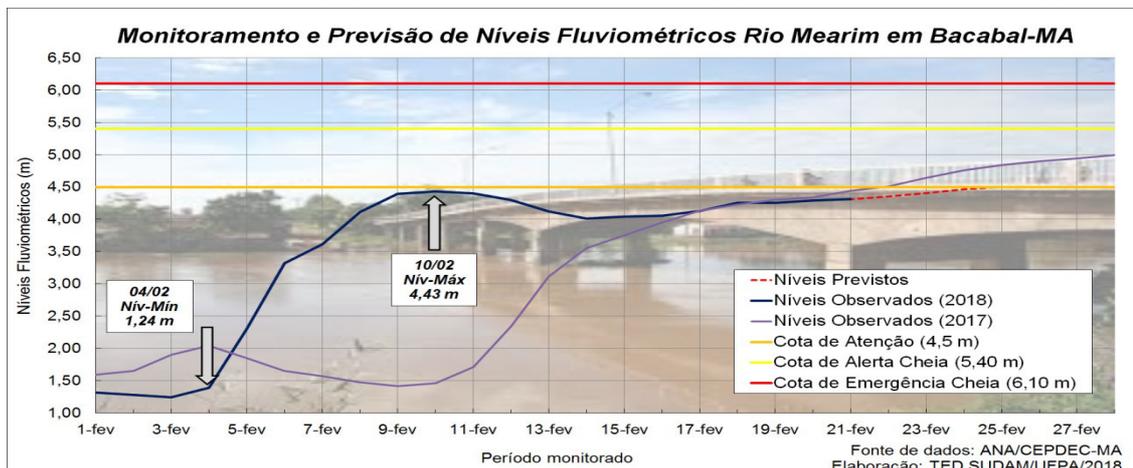
Bacabal – Na quinta-feira, a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) deve provocar bastante nebulosidade e pouca presença de sol. Assim, o dia segue instável e favorável à ocorrência de chuvas periódicas. O volume acumulado previsto é de 40,0 mm de chuva.

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal manteve o comportamento de subida nas últimas 24 h. Na data de hoje (21/02, 07:00 h), o nível do rio elevou 2 cm de 4.29 m para 4.31, 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 13 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: 22, 23, 24 e 25/02, o nível do rio deverá atingir: 4.35, 4.40, 4.46 e 4.50 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**, conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio mearim no mês de Fevereiro 2018

Máximo: 4,43 m (dia 10), mínimo 1,24 m (dia 04), total de aumento (3,49 m), total de recuo (57 cm), total de dias em ascensão (13), total de dias em recessão (7) e total de dias estável (1).



Fonte de dados: ANA/CEPDEC-MA
Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018



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

