MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL - MI
SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA-SUDAM
COORDENAÇÃO DE DEFESA CIVIL - CORDEC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS - IG
Este boletim está disponível no site do projeto: defesacivil.sudam.gov.br

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMATICO DIARIO

BACABAL-MA 19/02/2018

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

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

Comportamento e Análise da Precipitação

A ***figura 1*** o comportamento da precipitação observada nas últimas 24 horas referente ao dia 18/02/2018 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 ocorrência de chuvas em toda área da bacia que apresentou volume acumulado entre 10 - 20 mm de chuva.

No período de 01 a 18/02/2018, o município de Bacabal totaliza 437,2 mm de chuva, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas). Tal volume acumulado ultrapassa em 64% da média esperada para o mês de Fevereiro, que segundo a série climatológica (1977-2017) é de 266,0 mm de chuva.

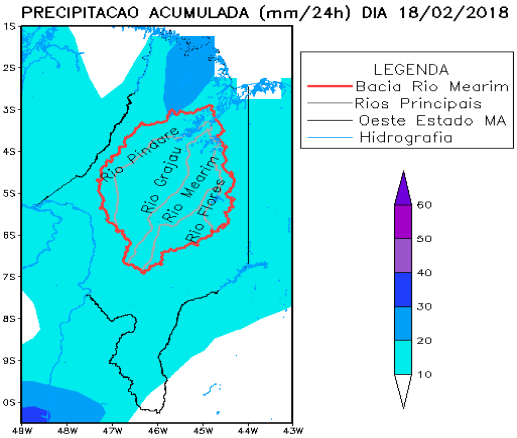


Figura 1 *– Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.*

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de Fevereiro 2018

Maior temperatura do ar (35,2 º 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 (17).

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 20/02/2018)

Bacabal – Na terça-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.

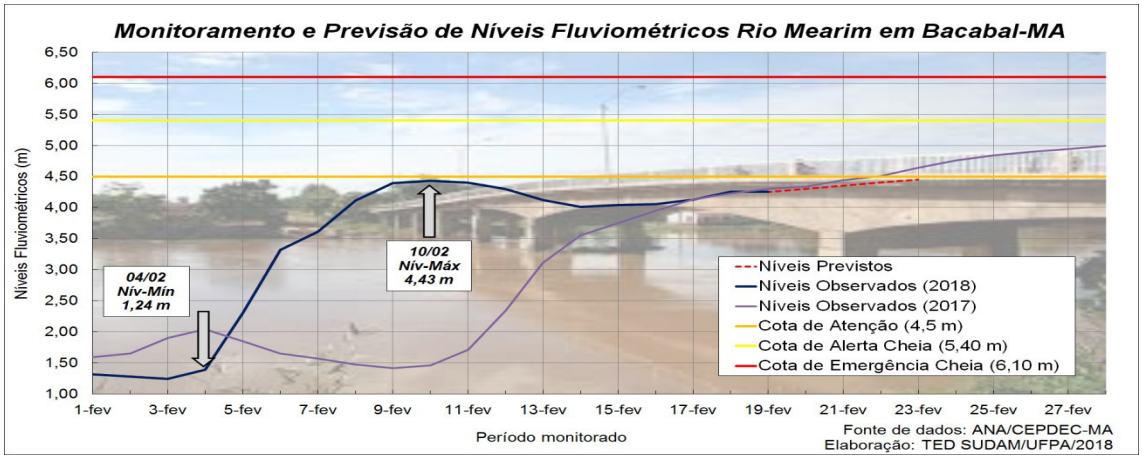
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

Após quatro dias consecutivos de elevação, o nível do rio Mearim em Bacabal apresentou estabilidade nas últimas 24 h. Na data de hoje (19/02, 07:00 h), o nível do rio permaneceu na marca de 4.25 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 05 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: 20, 21, 22 e 23/02, o nível do rio deverá atingir: 4.30, 4.35, 4.40 e 4.45 m, respectivamente. **Portanto, níveis de aumento devem continuar predominando nos próximos dias,** conforme o gráfico abaixo.

Situação de alerta para as seguintes localidades: Trizidela, Presídio, Cajueiro, Almiro Paiva, Centro.

Situação do rio mearim no mês de Fevereiro 2018

Máximo: 4,43 m (dia 10), mínimo 1,24 m (dia 04), total de aumento (3,43 m), total de recuo (57 cm), total de dias em ascensão (11), total de dias em recessão (07) e total de dias estável (1).



Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia – SUDAM
Tel. (91) 4008-5496
E-mail: monitoramento.sudam.ufpa@gmail.com
Ouvidoria SUDAM - 0800610021