

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO SEMANAL

BACABAL-MA 13/04/2018

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 12/04/2018 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 chuvas pontuais em áreas do baixo mearim, estima-se que nessas áreas o volume acumulado foi de até 30,0 mm de chuva.

No período de 01 a 12/04/2018, o município de Bacabal totaliza 251,4 mm, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas). Tal volume acumulado corresponde a apenas 76% da média esperada para o mês de abril, que segundo a série climatológica (1977-2017) é de 332,0 mm de chuva.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm/24h) Dia 12/04/2018

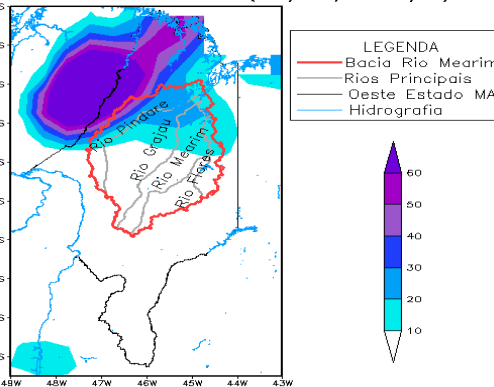


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 14 e 15/04/2018)

Bacabal – O fim de semana segue com manhã de tempo parcialmente nublado e sol entre muitas nuvens. À tarde, a instabilidade local é intensificada pela massa de ar carregada de umidade proveniente do oceano. Assim, o dia segue instável e favorável à ocorrência de chuvas. O volume acumulado previsto é de 40,0 mm de chuva.

Análise Hidrológica Semanal (06/04 - 12/04/2018)

Nesse período, níveis de ascensão predominaram na maior parte dos dias, com destaque para o dia 07/04 onde o nível de rio Mearim alcançou a marca de 6.19 m, ultrapassando em 09 cm a cota de emergência de 6.10 m.

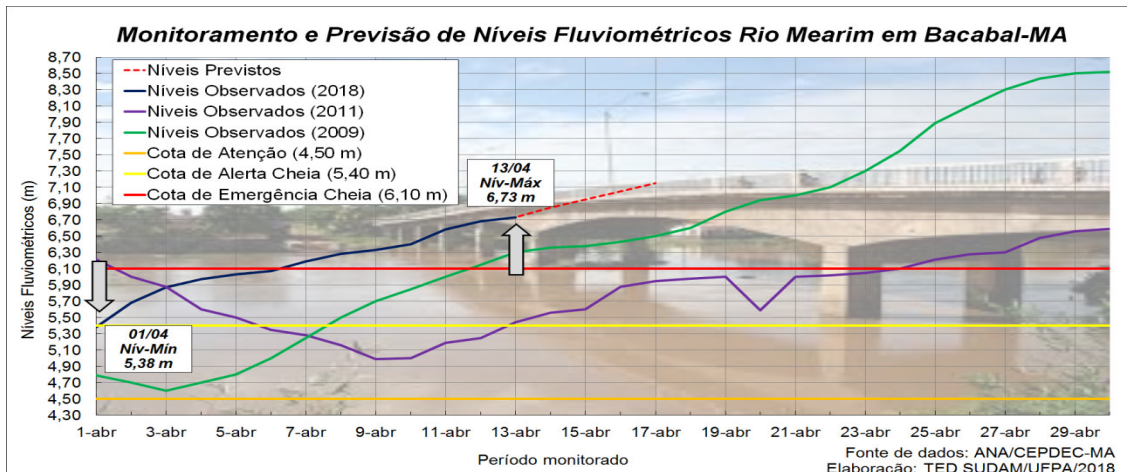
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

Pelo vigésimo primeiro dia consecutivo, o nível do rio Mearim em Bacabal continua apresentando o comportamento de elevação. Na data de hoje (13/04, 07:00 h), o nível do rio avançou 5 cm, saindo da marca de 6.68 m para 6.73 m, segundo dados da ANA (Agência Nacional de Águas). A situação hidrológica do rio mearim esse ano é comparada ao observado do mesmo dia de 2011 (**linha lilás**) e 2009 (**linha verde**), ano de ocorrência de cheia.

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 14, 15, 16 e 17/04, o nível do rio deverá atingir: 6.85, 6.95, 7.05 e 7.15 m, respectivamente. **Portanto, níveis de ascensão 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 Abril 2018

Máximo: 6,73 m (dia 13), mínimo 5,38 m (dia 01), total de aumento (1,51 m), total de recuo (0), total de dias em ascensão (13), total de dias em recessão (0) e total de dias acima da Cota de Emergência (7).



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

