

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO SEMANAL

BACABAL-MA 06/04/2018

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 05/04/2018 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 não significativas em grande parte da bacia, com exceção das áreas pontuais na faixa oeste da bacia do rio mearim apresentou volume acumulado de até 30,0 mm de chuva.

Em relação à Bacabal, o início do mês de abril é verificado ocorrência de chuvas. Só nos cinco primeiros dias deste mês, o volume pluviométrico acumulado na capital é de 115,6 mm, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

De acordo com a série climatológica (1977-2017), a média da precipitação pluviométrica esperada para o mês de abril corresponde a 332,0 mm de chuva.

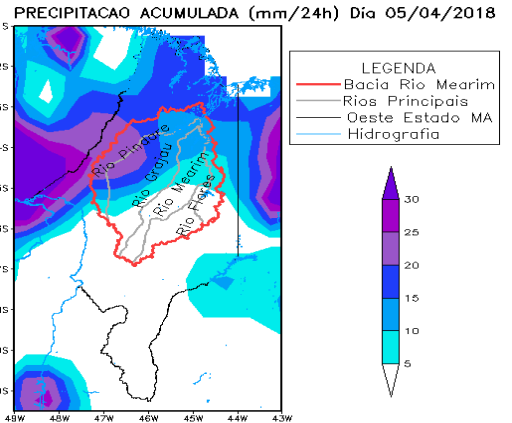


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 07 e 08/04/2018)

Bacabal – No fim de semana, 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 à ocorrência de chuvas. O volume previsto é de 45,0 mm de chuva, principalmente no domingo.

Análise Hidrológica Semanal (30/03 - 05/04/2018)

Nesse período, níveis de ascensão predominaram na maior parte dos dias, com destaque para o dia 02/04 onde o nível de rio Mearim alcançou a marca de 5.68 m, ultrapassando em 28 cm a cota de alerta de 5.40 m.

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

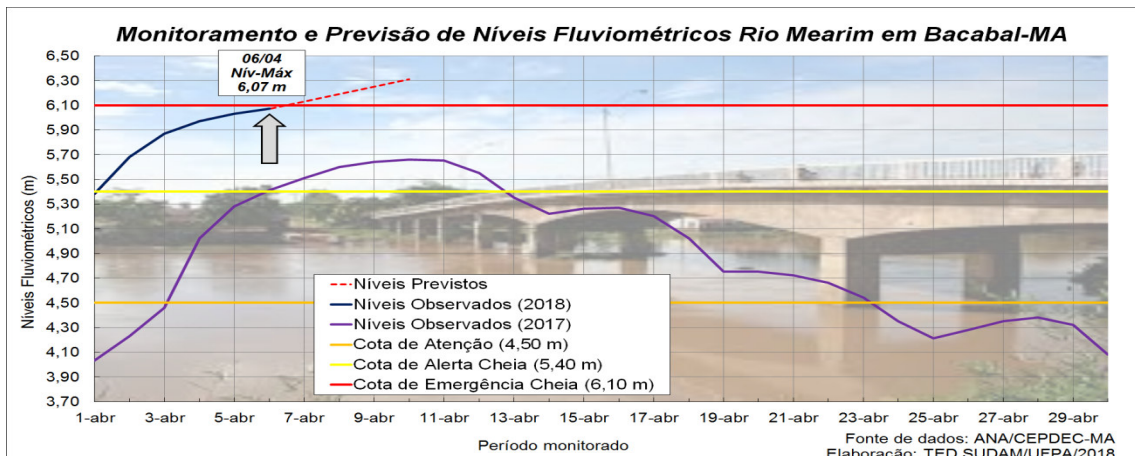
O nível do rio Mearim em Bacabal manteve o comportamento de elevação pelo décimo quarto dia consecutivo. Na data de hoje (06/04, 07:00 h), o nível do rio elevou 4 cm, saindo da marca de 6.03 m para 6.07 m, segundo dados da ANA (Agência Nacional de Águas).

A situação verificada este ano comparada com o ano passado aponta que na data de hoje, o nível do rio Mearim está 66 cm 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 10/04, o nível do rio deverá atingir: 6.12, 6.21, 6.30 e 6.39 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: 6.07 m (dia 06), mínimo 5,38 m (dia 01), total de aumento (85 cm), total de recuo (0), total de dias em ascensão (06), total de dias em recessão (0) e total de dias acima da cota de Alerta (18).



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

