

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 18/04/2018

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 17/04/2018 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 extensão da bacia.

No período de 01 a 17/04/2018, o município de Bacabal totaliza 325,0 mm, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas). Tal volume acumulado corresponde a apenas 98% 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 17/04/2018

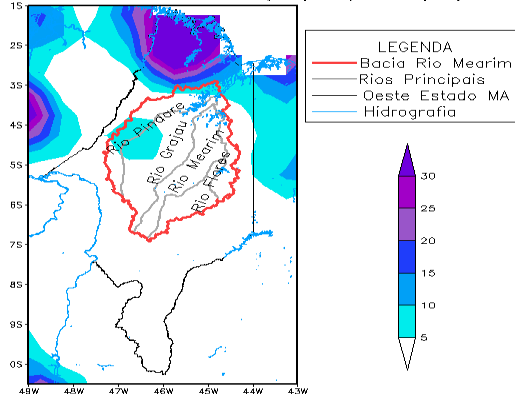


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de Abril 2018

Maior temperatura do ar (33,3 °C - dia 17), menor índice de umidade relativa do ar (49 % - dia 11), maior registro de rajada (13,6 m/s – dia 01), maior acumulado de chuva em 24 h (73,8 mm - dia 01) e total de dias com chuva (16).

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 19/04/2018)

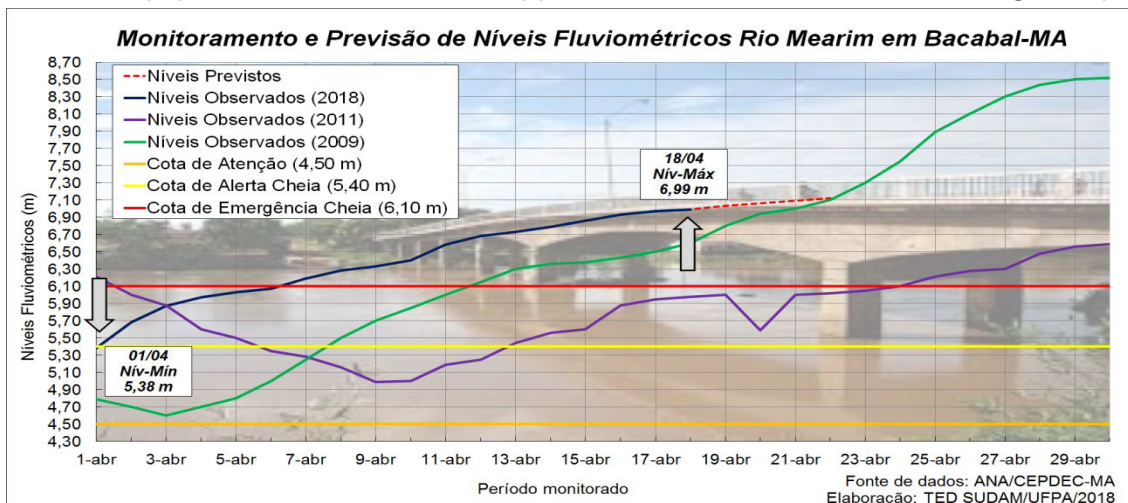
Bacabal – A quinta-feira se apresenta com manhã de tempo parcialmente nublado e sol entre muitas nuvens. O padrão de circulação de ventos em nível superior da atmosfera deve provocar instabilidade em grande parte da região. Assim, chuvas periódicas devem ser observadas no decorrer da tarde e à noite. O volume previsto é de 40,0 mm de chuva.

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

Pelo vigésimo sexto dia consecutivo, o nível do rio Mearim em Bacabal continua apresentando o comportamento de elevação. Na data de hoje (18/04, 07:00 h), o nível do rio avançou 2 cm, saindo da marca de 6.97 m para 6.99 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: 19, 20, 21 e 22/04, o nível do rio deverá atingir: 7.03, 7.06, 7.09 e 7.12 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: 6,99 m (dia 18), mínimo 5,38 m (dia 01), total de aumento (1,77 m), total de recuo (0), total de dias em ascensão (18), total de dias em recessão (0) e total de dias acima da Cota de Emergência (12).



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

