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 08/03/2018

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 07/03/2018 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 toda a extensão da bacia.

No período de 01 a 07/03/2018, o município de Bacabal totaliza 19,0 mm de chuva, 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 Março corresponde a 355,0 mm de chuva.

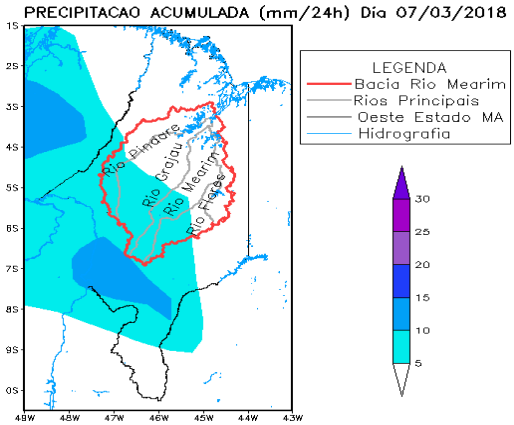


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de Março 2018

Maior temperatura do ar (35 °C - dia 04), menor índice de umidade relativa do ar (44 % - dia 03), maior registro de rajada (10,7 m/s – dia 07), maior acumulado de chuva em 24 h (10,4 mm - dia 01) e total de dias com chuva (5).

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 09/03/2018)

Bacabal – Na sexta-feira, o sol aparece entre nuvens esparsas pela manhã. 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 pluviométrico previsto é de 20,0 mm de chuva.

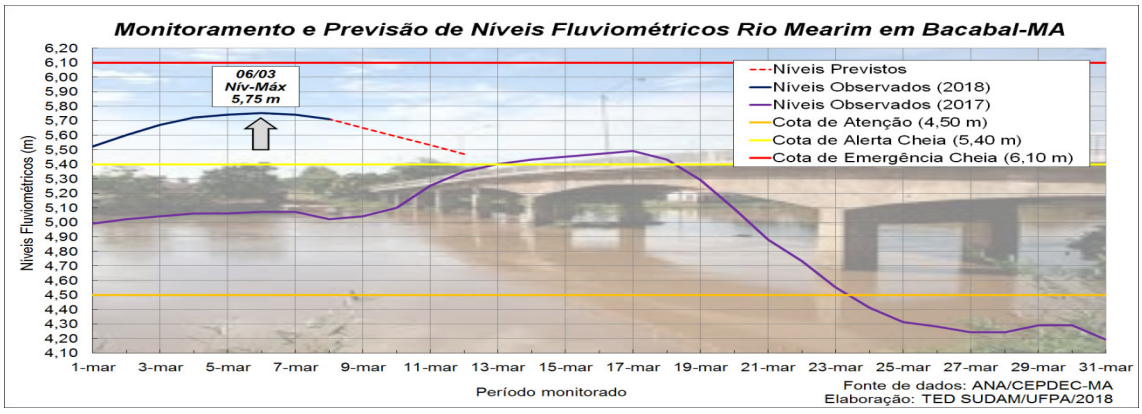
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal manteve a situação de descenso nas últimas 24 h. Na data de hoje (08/03, 07:00 h), o nível do rio recuou 03 cm, saindo da marca de 5.74 m para 5.71 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 69 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: 09, 10, 11 e 12/03, o nível do rio deverá atingir: 5.65, 5.59, 5.53 e 5.47 m, respectivamente. **Portanto, níveis de recessão devem continuar predominando nos próximos dias. Porém, a situação de alerta continua para as seguintes localidades: Trizidela, Presídio, Cajueiro, Almiro Paiva, Centro**, conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio mearim no mês de Março 2018

Máximo: 5.75 m (dia 06), mínimo 5,52 m (dia 01), total de aumento (32 cm), total de recuo (4 cm), total de dias em ascensão (06), total de dias em recessão (2), total de dias estável (0) e total de dias acima da cota de atenção (14).



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