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 HIDROCLIMÁTICO SEMANAL

BACABAL-MA 23/03/2018

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 22/03/2018 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 ausência de chuvas significativas em grande parte da bacia do mearim.

No período de 01 a 22/03/2018, o município de Bacabal totaliza 145,6 mm de chuva, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

Tal volume acumulado corresponde em 41% à média esperada para o mês de Março, que segundo a série climatológica (1977-2017) é de 355,0 mm de chuva.

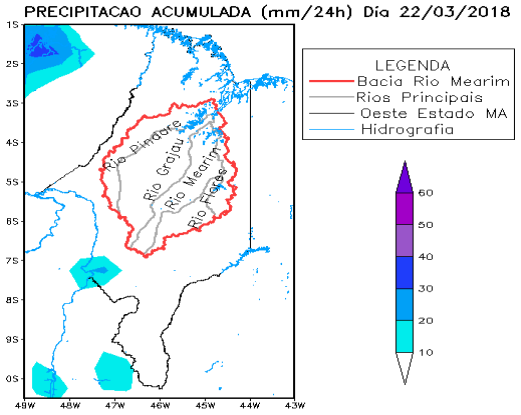


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 24 e 25/03/2018)

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 periódicas. O volume previsto é de 40,0 mm de chuva.

Análise Hidrológica Semanal (16/03 - 22/03/2018)

Nesse período, níveis de recessão predominaram na maior parte dos dias, destaque para os dias 19 e 20/03 onde o nível do rio recuou 26 cm e 28 cm, respectivamente.

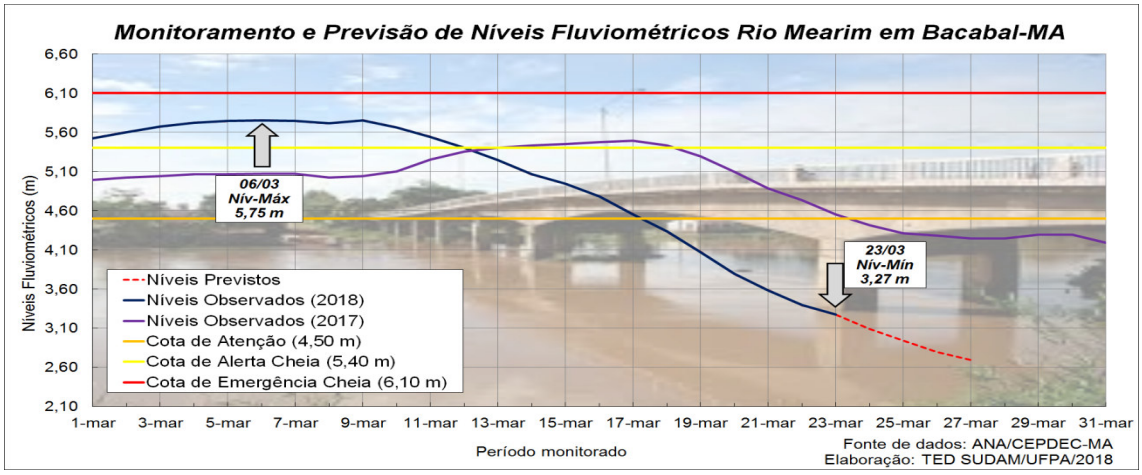
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal manteve o comportamento de descenso pelo décimo quarto dia consecutivo. Na data de hoje (23/03, 07:00 h), o nível do rio recuou 12 cm, saindo da marca de 3.39 m para 3.27 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 1,28 m 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: 24, 25, 26 e 27/03, o nível do rio deverá atingir: 3.09, 2.94, 2.79 e 2.69 m, respectivamente. **Portanto, níveis de descenso devem continuar predominando nos próximos dias.** conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio mearim no mês de Março 2018

Máximo: 5.75 m (dia 06), mínimo 3,27 m (dia 23), total de aumento (36 cm), total de recuo (2,52 m), total de dias em ascensão (07), total de dias em recessão (16), total de dias estável (0) e total de dias acima da cota de atenção (22).



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