MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL - MI
SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA-SUDAM
COORDENAÇÃO DE DEFESA CIVIL - CORDEC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA
FACULDADE DE METEOROLOGIA - FAMET
Este boletim está disponível no site do projeto: defesacivil.sudam.gov.br

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 25/05/2017

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*** representa o comportamento da precipitação acumulada nas últimas 24 h referente ao dia 24/05 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados de precipitação do CPC/NCEP, o período analisado foi marcado por ausência de chuvas em toda área de influência da bacia.

As chuvas monitoradas no município de Bacabal entre os dias 01 à 24/05 totalizam 137,4 mm de chuva, segundo dados obtidos da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia).

Climatologicamente, esse volume representa 71 % da média esperada para o mês de maio que corresponde a 192,4 mm de chuva.

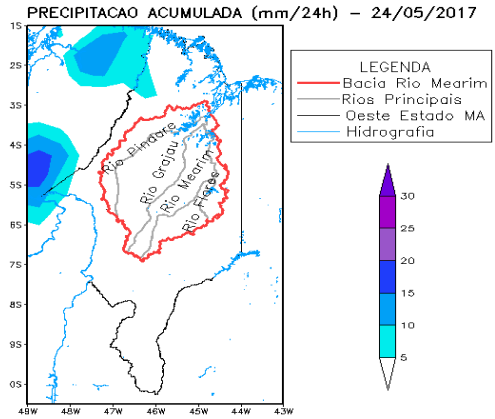


Figura 1 *– Comportamento da precipitação acumulada (mm/24h) na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2017.*

Casos significativos registrados em Maio

– Evento de chuva extrema ocorreu em Bacabal no dia 05/04, quando houve registro de 33,8 mm. O maior registro de temperatura aconteceu no dia 15/05/2017, quando os termômetros acusaram máxima de 34,0°C e mínima de 24,1°C.

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (26/05/2017)

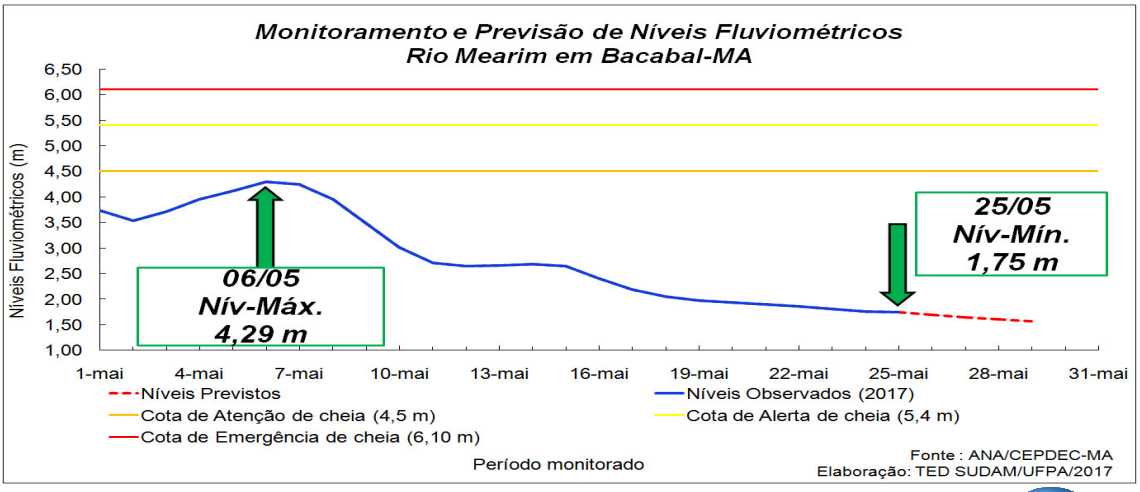
Bacabal – A sexta-feira se apresenta por manhã de tempo bom e sol alternado entre nuvens. À tarde, as elevadas temperaturas e baixas umidades tende enfraquecer a ocorrência de chuvas sobre a região. Assim, o dia segue estável e sem ocorrência de chuvas siginificativas.

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal manteve o comportamento de descenso pelo décimo segundo dia consecutivo. Na data de hoje (25/05/2017), o nível do rio recuou 01 cm, saindo da marca de 1.76 m para 1.75 m, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 26, 27, 28 e 29/05/2017, o nível do rio poderá atingir: 1.70, 1.65, 1.61 e 1.57 m, respectivamente. Portanto, a tendência é que o nível do rio mearim continue registrando níveis de decrescimento nos próximos dias. Conforme o gráfico abaixo.

Os extremos do nível do rio Mearim em Bacabal registrado até o momento são: máximo de 4.29 m no dia 06/05/17 e mínimo 1.76 m no dia 24/05/2017.



Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia – SUDAM
Tel. (91) 4008-5496/5512
E-mail: monitoramento.sudam.ufpa@gmail.com
Ouvidoria SUDAM - 0800610021