

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 17/05/2017

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Comportamento e Análise da Precipitação

A **figura 1** representa o comportamento da precipitação acumulada nas últimas 24 h referente ao dia 16/05 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 é marcado por ausência de chuvas sobre toda grande bacia.

As chuvas monitoradas no município de Bacabal entre os dias 01 a 16/05 totalizam 134, 8 mm de chuva, segundo dados obtidos da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia).

Climatologicamente, esse volume representa 70 % da média esperada para o mês de maio que corresponde a 192,4 mm de chuva.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm/24h) - 16/05/2017

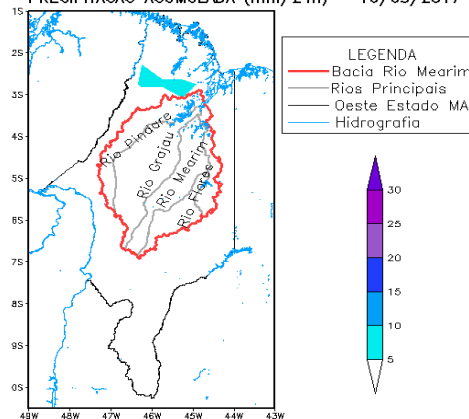


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada (mm/24h) na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2017.

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 (18/05/2017)

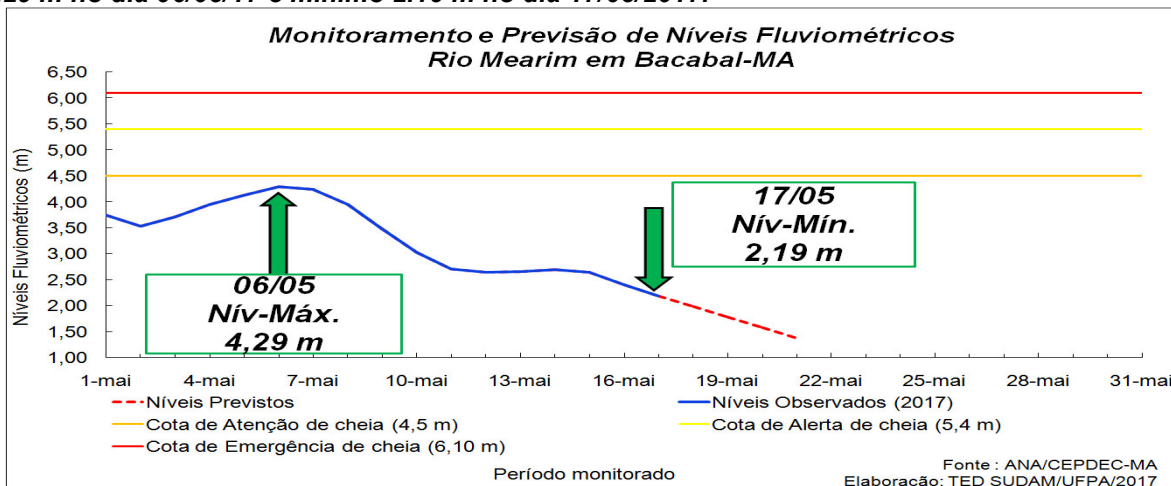
Bacabal – A condição do tempo verificada nos últimos dias deve permanecer nesta quinta-feira. Assim, o dia segue estável com elevadas temperaturas e variação de nuvens no decorrer da tarde. O calor e umidade podem ocasionar chuvas fracas e isoladas na região. O volume acumulado previsto é de 5,0 mm de chuva.

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal manteve a situação de descenso pelo terceiro dia consecutivo. Na data de hoje (17/05/2017), o nível do rio recuou 21 cm, saindo da marca de 2.40 m para 2.19 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: 18, 19, 20 e 21/05/2017, o nível do rio pode atingir: 1.98, 1.78, 1.58 e 1.36 m, respectivamente. **Portanto, a tendência é que o nível do rio mearim continue em descenso gradual 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 2.19 m no dia 17/05/2017.



Fonte: ANA/CEPDEC-MA
Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2017



TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº 688365/2016

SUDAM/ UFPA

Projeto:
"GESTÃO DE RISCO DE DESASTRES NA AMAZÔNIA: SUBSÍDIOS AO PLANEJAMENTO DE AÇÕES E ESTRATÉGIAS PARA PREVENÇÃO E PREPARAÇÃO EM AÇÕES DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL"

Instituições parceiras

