

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 21/06/2017

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 20/06 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 baixo índice pluviométrico em torno de 10 mm sobre áreas pontuais do baixo mearim.

As chuvas monitoradas no município de Bacabal entre os dias 01 a 20/06 totalizam em 36,2 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 junho que corresponde a 52,0 mm de chuva.

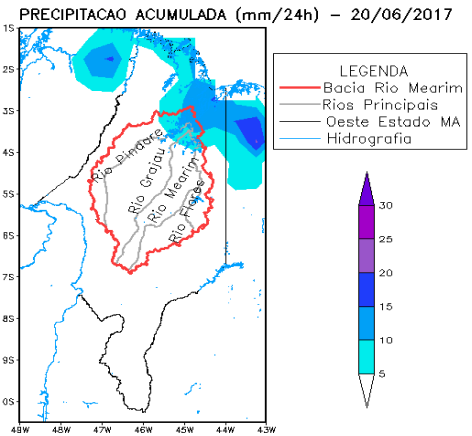


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada (mm/24h) na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2017.

Monitoramento de Valores Extremos registrados em Junho

Temperatura máxima (34,5 °C - 10/06/2017), Umidade mínima (42 % - 06 e 15/06/2017). Total de dias sem chuvas (16). Precipitação máxima (27,8 mm – 12/06/2017).

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (22/06/2017)

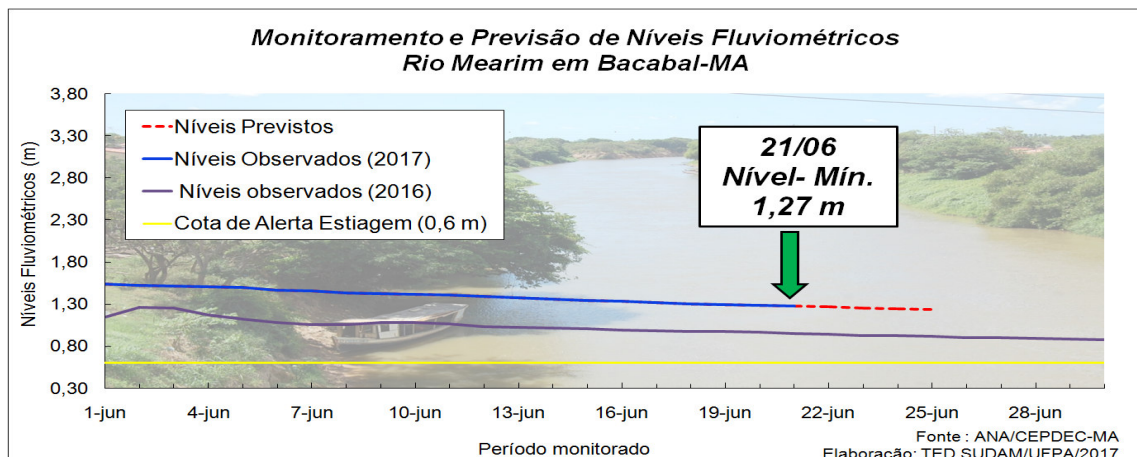
Bacabal – A quinta-feira se apresenta com tempo ensolarado e pouca presença de nuvens. No decorrer da tarde, o calor devido às elevadas temperaturas e baixa umidade do ar tende deixar o tempo estável e sem ocorrência de chuvas sobre o município.

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

Desde o início do mês, estima-se a evolução gradativa da situação de vazante do rio mearim em Bacabal. O nível estimado para data de hoje (21/06/2017) é de 1.27 m. Segundo dados da ANA (Agência Nacional de Águas) na mesma data do ano passada (**linha lilás**) o nível do rio registrou (95 cm).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 22, 23, 24 e 25/06/2017, o nível do rio poderá atingir: 1.26, 1.25, 1.24 e 1.23 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 estimados até o momento são: máximo de 1.53 m no dia 01/06/17 e mínimo 1.27 m no dia 21/06/2017.



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

