

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 26/06/2017

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Comportamento e Análise da Precipitação

A **figura 1** representa o comportamento climatológico da precipitação ocorrida no período de 01 à 25/05/2017 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com a série climatológica (1981-2010) de precipitação do CPC/NCEP, mostra que os episódios de chuvas significativos se estenderam em grande parte do alto mearim, onde o volume pluviométrico resultou em anomalias positivas de 70%. Por outro lado, as áreas pontuais situados na região do baixo mearim se caracterizam por padrão de chuvas abaixo do normal (**áreas em tons de verde**).

As chuvas monitoradas no município de Bacabal entre os dias 01 a 25/06 totalizam em 36,2 mm de chuva, segundo dados obtidos da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia). **Isso significa que as chuvas ocorridas tiveram comportamento dentro da normalidade**, já que o mês de junho que corresponde a 52,0 mm de chuva.

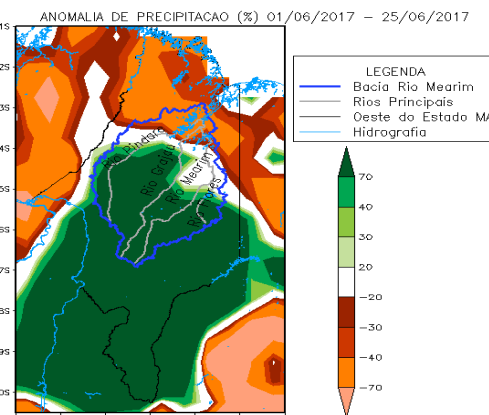


Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas durante o mês de junho/2017 na bacia do rio Mearim. **Anomalias positivas** (em tons de verde, chuvas acima da média); **Anomalias negativas** (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento de Valores Extremos registrados em Junho

Temperatura máxima (34,5 °C - 10/06/2017), Umidade mínima (42 % - nos dias 06, 15 e 23/06/2017). Total de dias sem chuvas (21). Precipitação máxima (27,8 mm - 12/06/2017).

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (27/06/2017)

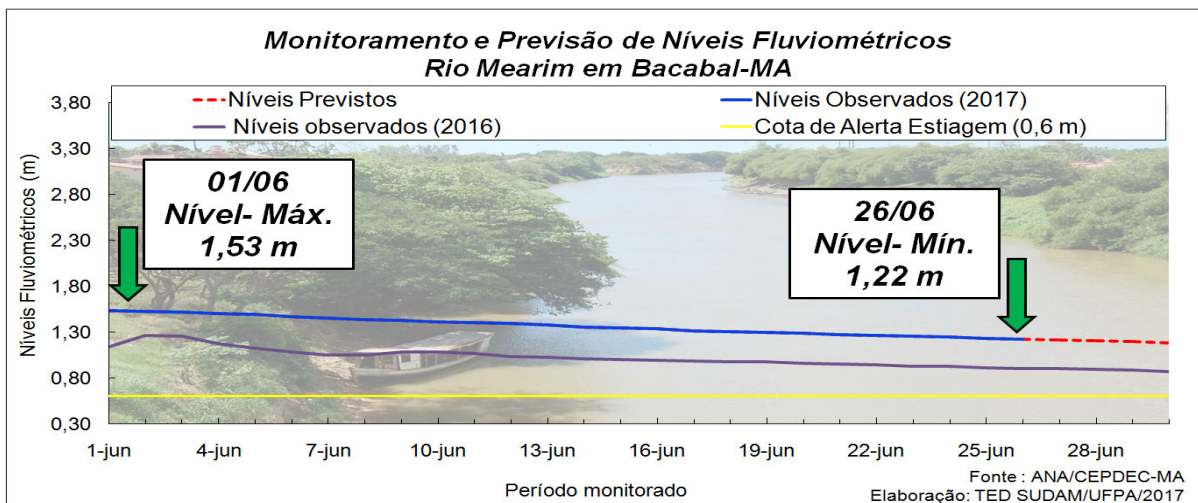
Bacabal – A terça-feira se apresenta com predomínio de sol e pouca nuvens. A baixa umidade e elevadas temperaturas do ar condicionam a inibição de formação de nuvens convectivas. Dessa forma, o dia segue estável e sem ocorrência de chuvas.

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 (26/06/2017) é de 1.22 m. Segundo dados da ANA (Agência Nacional de Águas) na mesma data do ano passada (**linha lilás**) o nível do rio registrou (90 cm).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 27, 28, 29 e 30/06/2017, o nível do rio poderá atingir: 1.21, 1.20, 1.19 e 1.18 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 no mês de junho: máximo de 1.53 m no dia 01/06/17 e mínimo 1.22 m no dia 26/06/2017.



Portanto, recomendam-se ações preventivas de defesa civil para controle e minimização dos impactos provocados pelo baixo nível do rio Mearim e da tendência na redução dos índices pluviométricos nos próximos meses em grande parte do estado.



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

