

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 29/06/2017

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 28/06/2017 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, as chuvas ocorridas durante o mês de junho se concentraram em grande parte do alto Mearim, onde o volume acumulado foi considerado superior à média esperada para o período (*áreas em tons de verde*). Por outro lado, áreas pontuais situadas nos trechos do baixo e médio do rio Mearim tiveram comportamento abaixo e dentro da normalidade de chuva, respectivamente.

Assim, as chuvas monitoradas no município de Bacabal no mês de junho foram totalizadas 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 corresponde a 52,0 mm de chuva.

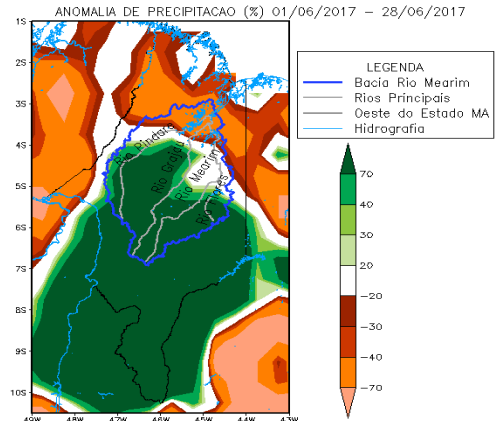


Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas durante o mês de junho/2017 na bacia do rio Mearim. **Anomalias positivas** (em tons de verde, chuvas acima da média); **Anomalias negativas** (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento de valores extremos registrados em junho.

Temperatura máxima (34,5 °C - dia 10/06/2017), umidade relativa do ar mínima (40 % - dia 28/06/2017), precipitação máxima (27,8 mm - dia 12/06/2017), total de dias sem chuvas (24).

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (30/06/2017).

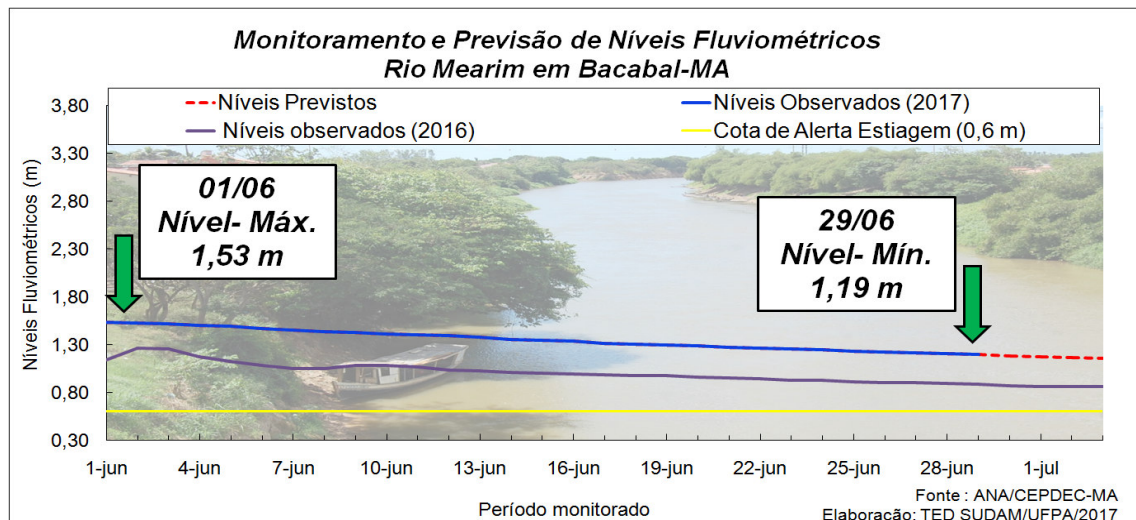
Bacabal – A sexta-feira se apresenta com predomínio de sol e pouca nuvens. A baixa umidade e elevadas temperaturas do ar condicionam a inibição de formação de nuvens de chuvas. Dessa forma, o dia segue ensolarado e sem ocorrência de chuvas.

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 (29/06/2017) é de 1.19 m. Segundo dados da ANA (Agência Nacional de Águas) na mesma data do ano passada (**linha lilás**) o nível do rio registrou (88 cm).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 30/06, 01, 02, 03/07/2017, o nível do rio poderá atingir: 1.18, 1.17, 1.16 e 1.15 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 até o momento são: máximo de 1.53 m no dia 01/06/17 e mínimo 1.19 m no dia 29/06/2017.



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

Instituições parceiras

