

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 31/05/2017

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

A **figura 1** representa o comportamento climatológico da precipitação ocorrida no período de 01 à 30/05/2017 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, praticamente toda área de influência da bacia ficaram abaixo da normalidade esperado para o período, com destaque para as áreas pontuais que integram a região hidrográfica do alto mearim, as chuvas resultaram em torno de 70 % abaixo do padrão climatológico.

Os monitoramentos das chuvas no município de Bacabal no mês de maio foram totalizados em 159,6 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 maio corresponde a 192,4 mm de chuva.**

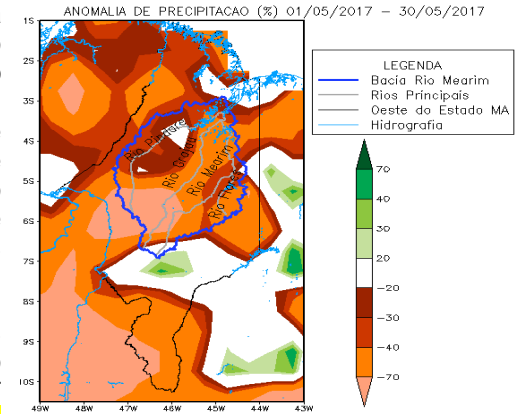


Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas durante o mês de maio/2017 na bacia do rio Mearim. **Anomalias positivas** (em tons de verde, chuvas acima da média); **Anomalias negativas** (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Casos significativos registrados em Maio – Evento de chuva extrema ocorreu em Bacabal no dia 05/04, quando houve registro de 33,8 mm. O dia 15/05/2017 foi considerado o dia mais quente do mês, quando os termômetros acusaram máxima de 34,0°C e mínima de 24,1°C.

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (01/06/2017)

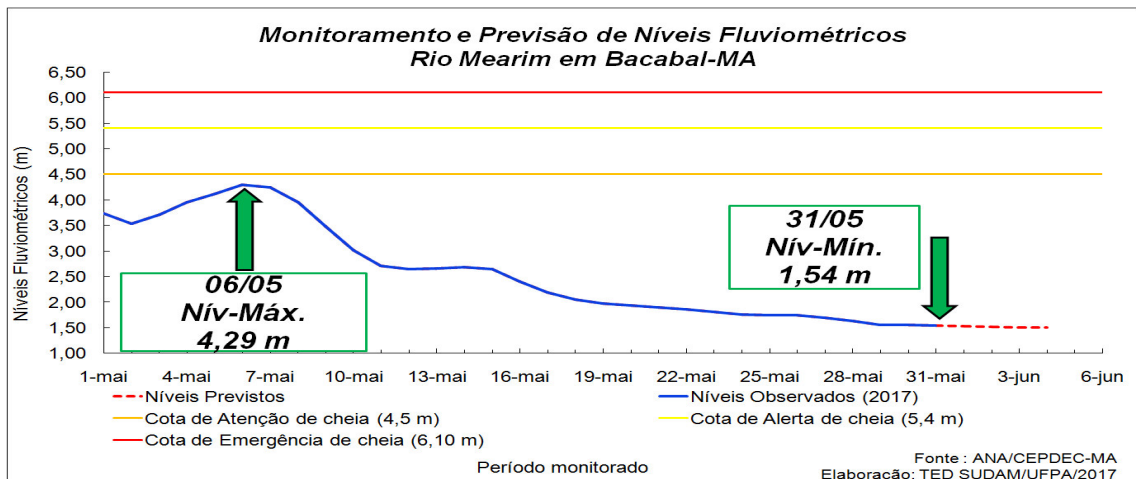
Bacabal – A quinta-feira se apresenta por manhã de tempo bom e sol alternado entre nuvens. No decorrer do dia, as massas de ar quente e úmido tende deixar o tempo instável e favorável à ocorrência de chuvas fracas e isoladas na região. O volume acumulado previsto é de 10,0 mm de chuva.

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal manteve o comportamento de descenso pelo décimo sétimo dia consecutivo. Na data de hoje (31/05/2017), o nível do rio recuou 01 cm, saindo da marca de 1.55 m para 1.54 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: 01, 02, 03 e 04/06/2017, o nível do rio poderá atingir: 1.53, 1.52, 1.51 e 1.50 m, respectivamente. **Portanto, a tendência é que o nível do rio mearim continue registrando níveis de decréscimo nos próximos dias.** Conforme o gráfico abaixo.

Os extremos do nível do rio Mearim em Bacabal registrados no mês de maio foram: máximo de 4.29 m no dia 06/05/17 e mínimo 1.54 m no dia 31/05/2017.



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

