

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 29/05/2017

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 a 28/05/2017 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, é verificado no período padrão de chuvas abaixo do normal em toda área de influência da bacia. Este padrão se resultou em anomalias negativas entre 40 a 70 % da média esperado para o mês de maio.

As chuvas monitoradas no município de Bacabal entre os dias 01 à 28/05 totalizam 137,8 mm de chuva, segundo dados obtidos da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia).

Climatologicamente, esse volume representa 72 % da média esperada para o mês de maio que corresponde a 192,4 mm de chuva.

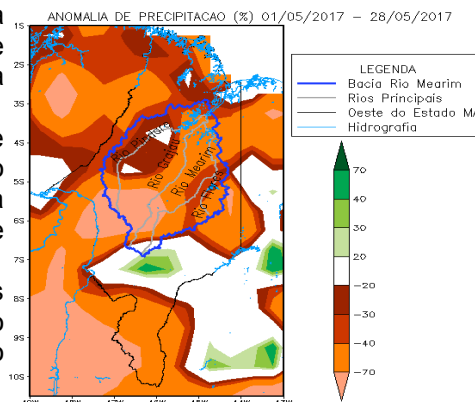


Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas durante o mês de maio/2017 na bacia do rio Mearim. Anomalias positivas (em tons de verde, chuvas acima da média); Anomalias negativas (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

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



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 (30/05/2017)

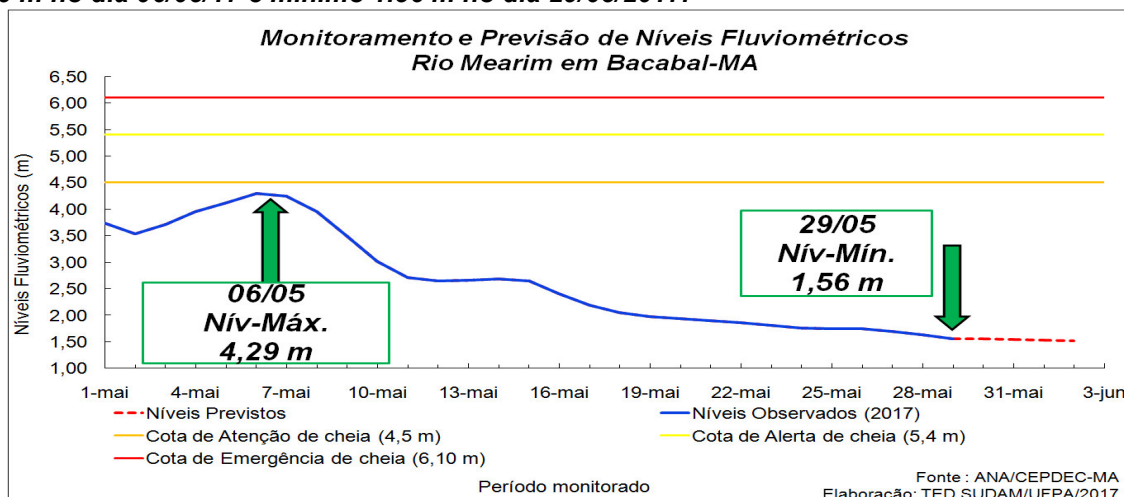
Bacabal – A terça-feira se apresenta por manhã de tempo bom e sol alternado entre nuvens. À tarde, as massas de ar quente e úmido tende deixar o tempo encoberto e favorável a ocorrência de chuvas sobre a região. O volume acumulado previsto é de 10,0 mm de chuva.

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal manteve o comportamento de descenso pelo décimo quinto dia consecutivo. Na data de hoje (29/05/2017), o nível do rio recuou 07 cm, saindo da marca de 1.63 m para 1.56 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: 30, 31/05, 01 e 02/06/2017, o nível do rio poderá atingir: 1.55, 1.54, 1.53 e 1.52 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 registrado até o momento são: máximo de 4.29 m no dia 06/05/17 e mínimo 1.56 m no dia 29/05/2017.



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