

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 17/11/2017

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Comportamento e Análise da Precipitação

A **figura 1** representa o comportamento da precipitação acumulada no período de 01/11 a 16/11 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, os baixos volumes de chuvas predominam principalmente no trecho do baixo mearim. Por outro lado, áreas pontuais situado no alto mearim concentram volumes pluviométricos acima de 45,0 mm de chuva.

Nesse mesmo período, as chuvas monitoradas no município de Bacabal totalizam 2,4 mm de chuva, segundo dados obtidos da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia). De acordo com a série climatológica (1977-2016), a média da precipitação pluviométrica esperada para o mês de novembro corresponde a 64,0 mm de chuva.

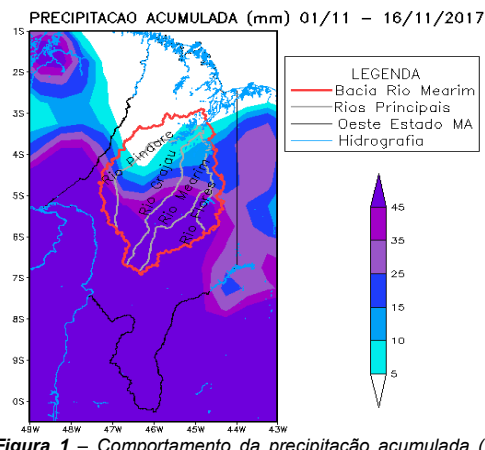


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada (mm) na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2017.

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de novembro

Maior temperatura do ar (39,2 °C - 06/11), menor índice de umidade relativa do ar (22 % - 05/11), maior registro de chuva nas últimas 24 h (2,4 mm - 01/11), maior registro de rajada (13,7 m/s - 01/11) e total de dias sem chuvas (15).

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 18 - 19/11/2017)

Bacabal – O fim de semana se apresenta com manhã de tempo parcialmente nublado, sol entre muitas nuvens. No decorrer da tarde, a massa de ar quente e instável intensifica o aumento de nebulosidade. Porém, são previstas chuvas rápidas e não significativas. O volume previsto pode chegar a 5,0 mm de chuva.

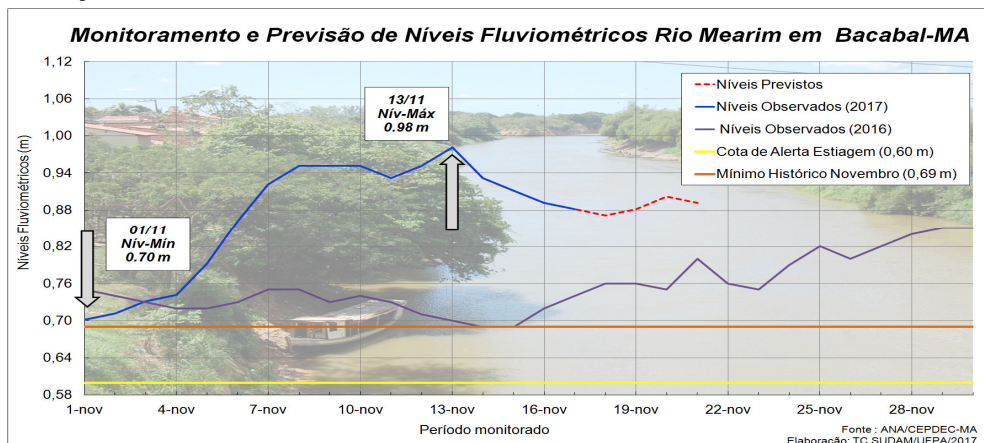
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal apresenta decréscimo pelo quarto dia consecutivo. Na manhã de hoje (17/11), o nível do rio recuou 01 cm, saindo da marca de 0.89 m para 0.88 m, segundo dados da ANA (Agência Nacional de Águas). Atualmente, o nível do rio se encontra (0,19 m) acima da marca histórica registrada em novembro de 2016 (0,69 m; **linha laranja**). Climatologicamente, a estiagem que seguiu ficou sendo o terceiro evento mais crítico dos últimos 41 anos.

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 18, 19, 20 e 21/11/17, o nível do rio deverá atingir: 0.87, 0.88, 0.90 e 0.89 m, respectivamente. **Portanto, o nível do rio Mearim deverá apresentar descenso, elevação gradual e descenso nos próximos dias.** Conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio mearim no mês de novembro 2017

Máximo: 0.98 m (13/11/17), mínimo 0.70 m (01/11/17), total de aumento (32 cm) e total de recuo (12 cm). A vazante do rio Mearim teve início no dia 11/04/17, a partir desta data até o momento, o nível do rio já baixou 6,17 m.



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

