

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 09/11/2017

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 08/11 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 volume pluviométrico acima de 30,0 mm de chuva.

Nesse mesmo período, o município de Bacabal totaliza 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.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm) 01/11 - 08/11/2017

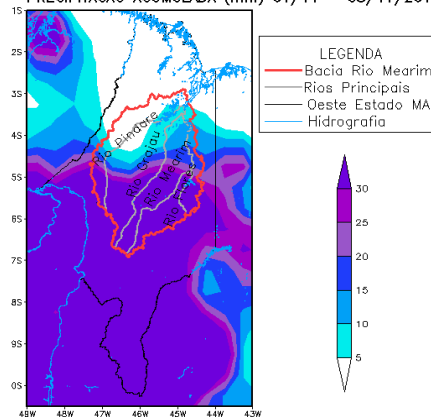


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada (mm) na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TC SUDAM/UFPA/2017.

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 (08).

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 10/11/2017)

Bacabal – Na sexta-feira, o tempo permanece ensolarado e com aumento de nuvens no período da tarde. Assim, chuvas rápidas e não significativas são previstas. O volume acumulado previsto é de 5,0 mm de chuva.

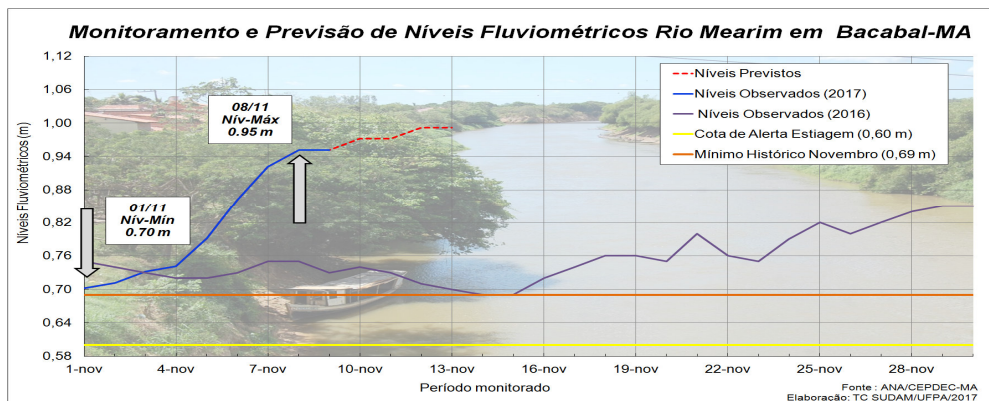
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal apresentou estabilidade nas últimas 24 h. Na manhã de hoje (09/11), o nível do rio permaneceu na marca de 0,95 m, segundo dados da ANA (Agência Nacional de Águas). Atualmente, o nível do rio se encontra (0,26 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 entre os anos de 1976 a 2017.

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 10, 11, 12 e 13/11/17, o nível do rio deverá atingir: 0,97, 0,97, 0,99 e 0,99 m, respectivamente. **Portanto, o nível do rio Mearim tende a oscilar entre elevação e estabilidade nos próximos dias.** Conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio mearim no mês de novembro 2017

Máximo: 0.95 m (08/11/17), mínimo 0.70 m (01/11/17), total de aumento (27 cm) e total de recuo (0 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 6.05 m.



Fonte: ANA/CEPDEC-MA
 Elaboração: TC SUDAM/UFPA/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

