

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMATICO DIARIO

BACABAL-MA 07/11/2017

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 06/11 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. Porém, áreas pontuais situado no alto mearim apresentam volume pluviométrico superior a 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 - 06/11/2017

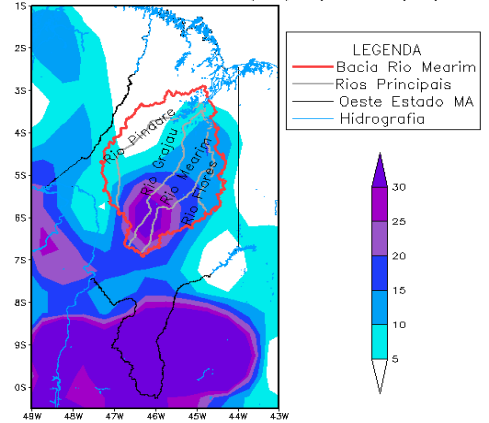


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada (mm) na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TC SUDAM/UFPA/2017.

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 (5).

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 08/11/2017)

Bacabal – A quarta-feira se apresenta com manhã de tempo ensolarado e nuvens esparsas. À tarde, a massa de ar quente e instável intensifica o aumento no volume de nuvens deixando o tempo encoberto. Assim, chuvas rápidas e não significativas são previstas. O volume acumulado previsto é de 5,0 mm de chuva.

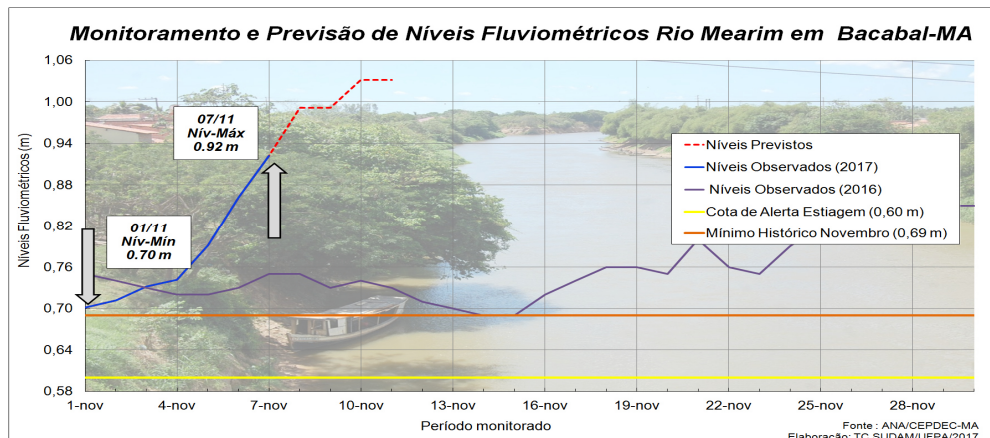
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal apresenta elevação pelo sétimo dia consecutivo. Na manhã de hoje (07/11), o nível do rio subiu 06 cm, saindo da marca de 0.86 m para 0.92 m, segundo dados da ANA (Agência Nacional de Águas). Atualmente o nível do rio se encontra (0,23 m) acima da marca histórica registrada em novembro de 2016 (0,69 m; **linha laranja**). Climatologicamente, a situação de estiagem até o momento é considerada o 3º (terceiro) evento mais crítico dos últimos 41 anos.

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 08, 09, 10 e 11/11/17, o nível do rio deverá atingir: 0.99, 0.99, 1.03 e 1.03 m, respectivamente. **Portanto, o nível do rio Mearim tende a apresentar elevação e estabilidade nos próximos dias.** Conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio mearim no mês de novembro 2017

Máximo: 0.92 m (07/11/17), mínimo 0.70 m (01/11/17), total de aumento (24 cm) e total de recuou (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.



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

