MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL - MI
SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA-SUDAM
COORDENAÇÃO DE DEFESA CIVIL - CORDEC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS - IG
Este boletim está disponível no site do projeto: defesacivil.sudam.gov.br

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMATICO DIARIO

BACABAL-MA 10/11/2017

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

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

Comportamento e Análise da Precipitação

A ***figura 1*** representa o comportamento da precipitação acumulada no período de 01/11 a 09/11 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.

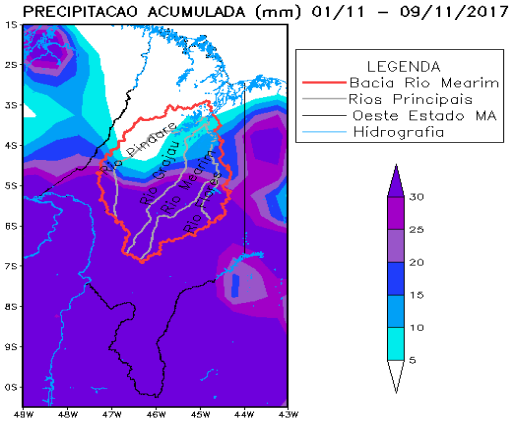


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada (mm) na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2017.

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de novembro

Maior temperatura do ar (39,2 ºC - 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 11 e 12/11/2017)

Bacabal – O fim de semana se apresenta com o tempo ensolarado e poucas nuvens pela manhã. À tarde, as massas de ar quente e instável proporciona o aumento de nebulosidade. Porém, chuvas rápidas e não significativas são prevista. O volume previsto pode chegar a 5,0 mm de chuva.

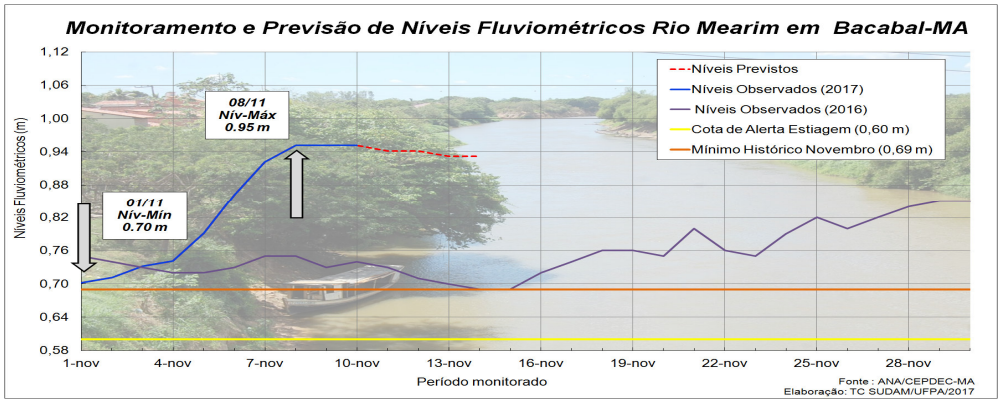
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal apresenta estabilidade pelo segundo dia consecutivo. Na manhã de hoje (10/11), 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: 11, 12, 13 e 14/11/17, o nível do rio deverá atingir: 0.94, 0.94, 0.93 e 0.93 m, respectivamente. Portanto, o nível do rio Mearim tende a oscilar entre descenso 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.



Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia – SUDAM
Tel. (91) 4008-5496/5512
E-mail: monitoramento.sudam.ufpa@gmail.com
Ouvidoria SUDAM - 0800610021