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

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 03/07/2017

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 nas últimas 24 h referente ao dia 02/07 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, o período analisado foi marcado por baixos volumes pluviométricos em toda região da bacia. As áreas pontuais situado no baixo mearim se concentram índices em torno 10,0 mm de chuva.

No segundo dia do mês de julho, as chuvas monitoradas no município de Bacabal totalizam em 2,8 mm, 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 julho corresponde a 19,0 mm de chuva.

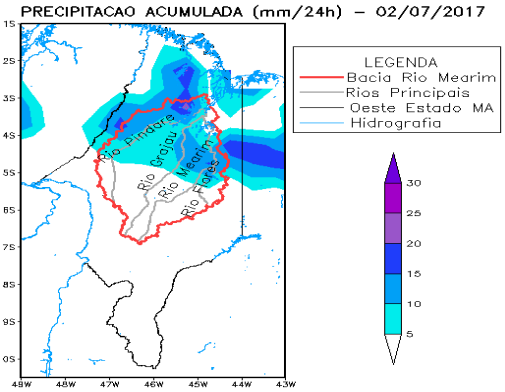


Figura 1 *– Comportamento da precipitação acumulada (mm/24h) na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2017.*

Monitoramento de valores extremos registrados em julho

Temperatura máxima (33,2 °C - dia 01/07/2017), umidade relativa do ar mínima (48 % - dia 01/07/2017), dias sem chuvas (01).

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (04/07/2017)

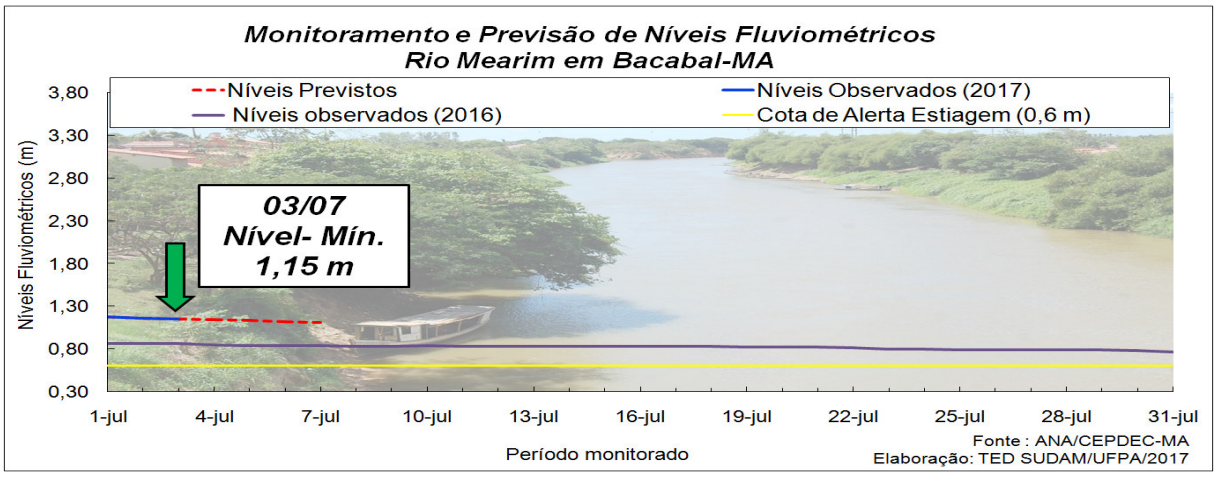
Bacabal – A terça-feira se apresenta com predomínio de sol e pouca nuvens pela manhã. À tarde, o aumento de nebulosidade é provocado pela combinação termodinâmica (calor e umidade). Assim, são previstas pancadas de chuvas fracas e isoladas devem ser observadas no fim do dia. O volume acumulado previsto é 5,0 mm de chuva.

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

Desde o inicio do mês de junho até o momento, estima-se a evolução gradativa da situação de vazante do rio mearim em Bacabal. O nível estimado para data de hoje (03/07/2017) é de 1.15 m. Segundo dados da ANA (Agência Nacional de Águas) na mesma data do ano passada (***linha lilás***) o nível do rio registrou (86 cm).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 04, 05, 06 e 07/07/2017, o nível do rio poderá atingir: 1.14, 1.13, 1.12 e 1.11 m, respectivamente. Portanto, a tendência é que o nível do rio mearim continue em descenso gradual nos próximos dias. Conforme o gráfico abaixo.

Os extremos do nível do rio Mearim em Bacabal estimados no mês de julho até o momento são: máximo de 1.17 m no dia 01/07/17 e mínimo 1.15 m no dia 03/07/2017.



Portanto, recomendam-se ações preventivas de defesa civil para controle e minimização dos impactos provocados pelo baixo nível do rio Mearim e da tendência na redução dos índices pluviométricos nos próximos meses em grande parte do estado.

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