

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





BACABAL-MA 13/07/2017

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 01/07 a 12/07 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, índices pluviométricos variando entre 15-20 mm se concentram no trecho do baixo mearim. Por outro lado, a ausência de chuva continua predominando em todo trecho do alto mearim. Nesse mesmo período, as chuvas monitoradas no município de Bacabal totalizam 2,8 mm, segundo dados obtidos da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia).

De acordo com a série histórica (1977-2016), a média da precipitação pluviométrica esperada para o mês de julho corresponde a 19,0 mm de chuva.

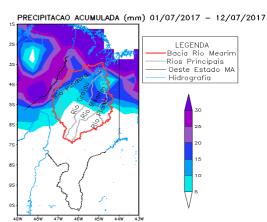


Figura 1 – Distribuição da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de de CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2017.

Nº 688365/2016 SUDAM/ UFPA

TERMO DE

EXECUÇÃO

DESCENTRALIZADA

Projeto: "GESTÃO DE RISCO **DESASTRES NA** AMAZÔNIA: SUBSÍDIOS AO PLANEJAMENTO DE ACÕES E ESTRATÉGIAS PARA PREVENÇÃO E PREPARAÇÃO EM AÇÕES DE PROTEÇÃO E

DEFESA CIVIL"

Monitoramento de valores extremos registrados em julho

Maior registro de chuva em 24h (2,8 mm - 02/07/2017), maior temperatura do ar (33,9°C - 11/07/2017), menor índice de umidade relativa do ar (38 % - 08/07/2017) e total de dias sem chuvas (11).

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 14/07/2017)

Bacabal - Na sexta-feira, o dia segue com tempo ensolarado e nuvens esparsas. Temperaturas elevadas e baixa umidade do ar condicionam a inibição de formação de nuvens de chuva.

Instituições parceiras

(2)

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio mearim apresentou descenso nas últimas 24 h. Na data de hoje (13/07, leitura das 07:00 h), o nível do rio recuou 01 cm, saindo da marca de 1.07 m para 1.06 m, segundo dados da ANA (Agência Nacional de Águas). A estiagem que segue em desenvolvimento apresenta pouca variação quando comparada ao ano passado. A situação para essa data é de 23 cm acima do observado no mesmo dia de 2016 (linha lilás). O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 14, 15, 16 e 17/07/2017, o nível do rio poderá atingir: 1.05, 1.05, 1.04 e 1.04 m, respectivamente. Portanto, a tendência é que o nível do rio mearim apresente variação entre descenso e estabilidade nos próximos dias.





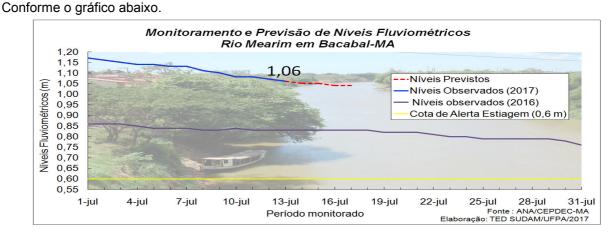












www.sudam.gov.br

Ministério da Integração Nacional

