BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 13/07/2017

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 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 Grajaú totalizam 0,2 mm, segundo dados da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia).

De acordo com a normal climatológica (1961 - 1990), a média de precipitação pluviométrica esperada para o mês de julho corresponde a 9,6 mm de chuva.

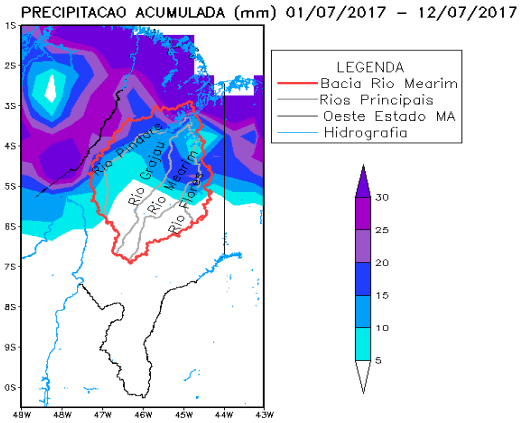


Figura 1 *– Distribuição da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2017.*

Monitoramento de valores extremos registrados em julho

Maior registro de chuva em 24h (0,2 mm – 02/07/2017), maior temperatura do ar (34,0 ºC - 11/07/2017), menor índice de umidade relativa do ar (28 % - 08/07/2017) e total de dias sem chuvas (11).

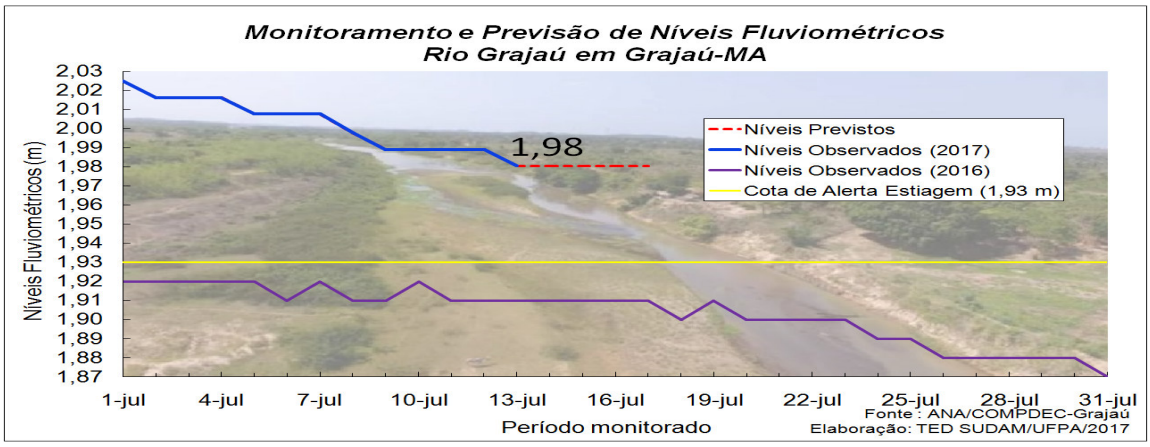
Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 14/07/2017)

Grajaú – 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.

Alerta Meteorológico

Índices de umidade relativa do ar abaixo de 30 % nos municípios situados na mesorregião do centro e sul maranhense.

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú 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 1.99 m para 1.98 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 do nível do rio mearim para essa data é de 7 cm acima do observado no mesmo dia de 2016 (***linha lilás***).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que o nível de 1.98 m deve ser mantido nos dias: 14, 15, 16 e 17/07/2017. Conforme o gráfico abaixo.