BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 06/07/2017

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 05/07 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 ausência de chuvas em praticamente toda área de influência da bacia.

Nos cinco primeiros dias do mês de julho, 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.

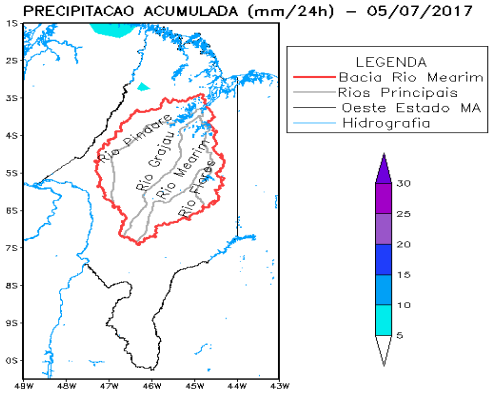


Figura 1 *– Comportamento da precipitação acumulada (mm/24h) na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2017.*

Monitoramento de valores extremos registrados em Julho

Maior registro de chuva em 24h (0,2 mm – 02/07/2017), maior temperatura do ar (33,5 ºC - 01/07/2017), menor índice de umidade relativa do ar (31 % - dias 04 e 05/07/2017) e total de dias sem chuvas (04).

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

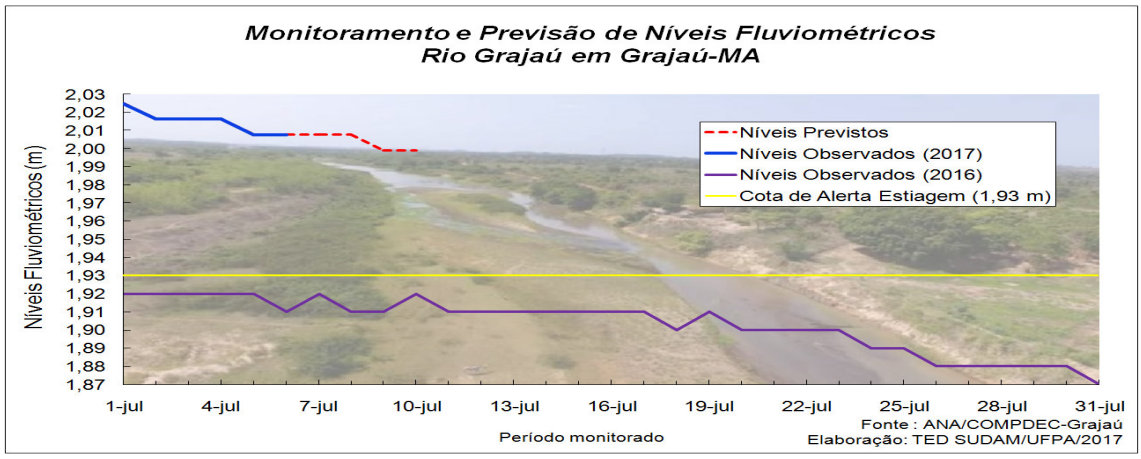
Grajaú – A sexta-feira se apresenta com predomínio de sol e pouca nuvens. A presença de um sistema de alta pressão condiciona a inibição de formação de nuvens de chuva. Dessa forma, o dia segue estável e sem ocorrência de chuva.

Alerta Meteorológico

Índices de umidade relativa do ar abaixo de 40 % 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 estabilidade nas últimas 24 h. Na data de hoje (06/07/2017), o nível do rio permaneceu na marca de 2.01 m, segundo dados da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

A situação verificada este ano comparada com o ano de 2016 aponta que na data de hoje, o nível do rio Grajaú está 10 cm acima do nível observado em 2016 (***linha lilás***).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 07, 08, 09 e 10/07/2017, o nível do rio poderá atingir: 2.01, 2.01, 2.00 e 2.00 m. Portanto, o nível do rio Grajaú deve continuar sem significativa variação até o dia 08/07. Conforme o gráfico abaixo.