

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAU-MA 21/06/2017

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Comportamento e Análise da Precipitação

A **figura 1** representa o comportamento da precipitação acumulada nas últimas 24 h referente ao dia 20/06 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 baixo índice pluviométrico em torno de 10 mm sobre áreas pontuais do baixo mearim.

As chuvas monitoradas no município de Grajaú entre os dias 01 a 20/06 totalizam em 26,2 mm, segundo dados obtidos da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia).

De acordo com a série climatológica (1961-1990), a média de precipitação pluviométrica esperada para o mês de junho é de 12,9 mm de chuva.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm/24h) - 20/06/2017

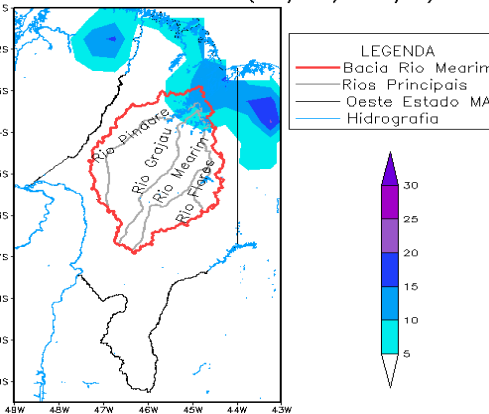


Figura 1 - Comportamento da precipitação acumulada (mm/24h) na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2017.

Monitoramento de Valores Extremos registrados em Junho

Temperatura máxima (35,1 ° C - 10/06/2017), Dias em atenção (Umidade abaixo de 30 % a 20% - 18/06/2017), Precipitação máxima (24,2 - 11/06/2017), Total de dias sem chuvas (17).

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (22/06/2017)

Grajaú – A quinta-feira se apresenta com manhã de tempo ensolarado e pouca presença de nuvens. No decorrer do dia, o calor devido às elevadas temperaturas e baixa umidade do ar tende deixar o tempo estável e sem ocorrência de chuvas sobre o município.

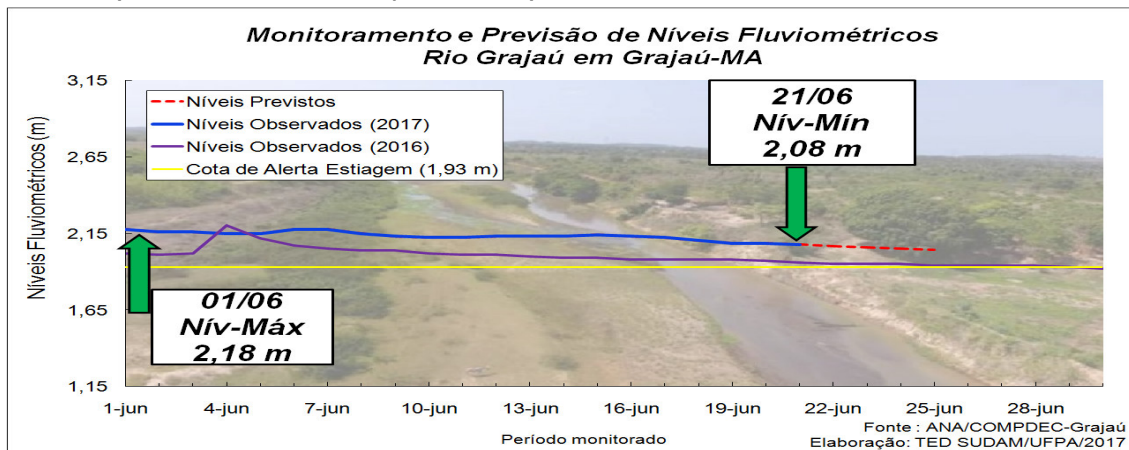
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú apresentou descenso nas últimas 24 h. Na data de hoje (21/06/2017), o nível do rio recuou 01 cm, saindo da marca de 2.09 m para 2.08 m, segundo dados obtidos 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 12 cm acima do nível observado em 2016 (**linha lilás**).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 22, 23, 24 e 25/06/2017, o nível do rio poderá atingir: 2.07, 2.06, 2.05 e 2.04 m. Portanto, a tendência é que o nível do rio mearim em Grajaú continue em descenso gradual nos próximos dias. Conforme o gráfico abaixo.

Os extremos do nível do rio Grajaú em Grajaú registrados até o momento são: máximo de 2.18 m (01/06/2017) e mínimo de 2.08 m (21/06/2017).



Fonte: ANA/COMPDEC-Grajaú
 Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2017



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

