

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 17/05/2017

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

A **figura 1** representa o comportamento da precipitação acumulada nas últimas 24 h referente ao dia 16/05 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 é marcado por ausência de chuvas sobre toda grande bacia.

As chuvas monitoradas no município de Grajaú entre os dias 01 a 16/05 totalizam 2,0 mm de chuva, 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 maio corresponde a 54,6 mm.

PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm/24h) – 16/05/2017

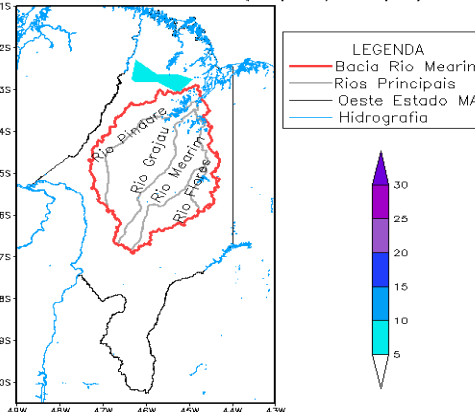


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada (mm/24h) na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2017.

Casos significativos registrados em Maio – O maior registro de temperatura aconteceu no dia 14/05/2017, quando os termômetros acusaram máxima de 34,0°C e mínima de 21,9°C.

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (18/05/2017)

Grajaú – A condição do tempo verificada nos últimos dias deve permanecer nesta quinta-feira. Assim, o dia segue estável com elevadas temperaturas e variação de nuvens no decorrer da tarde. O calor e umidade podem ocasionar chuvas fracas e isoladas na região. O volume acumulado previsto é de 5,0 mm de chuva.

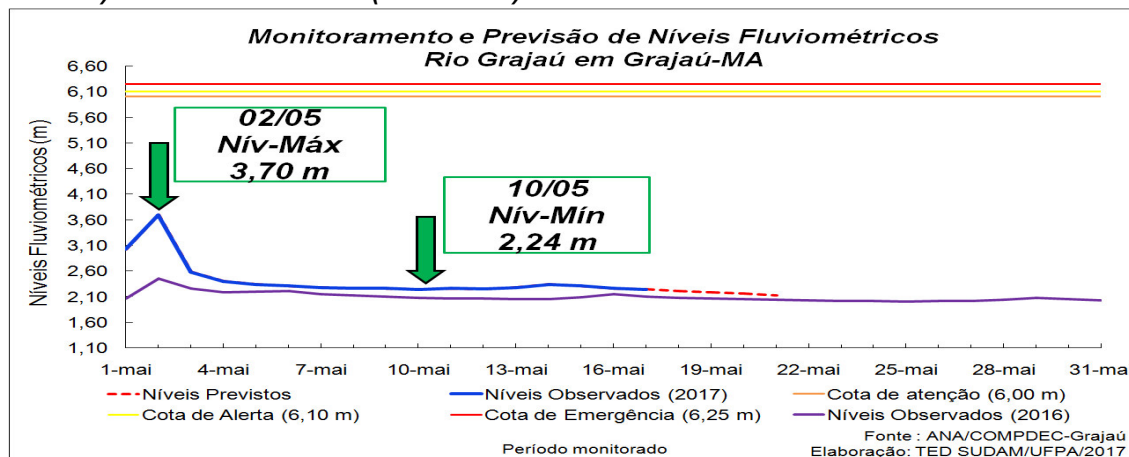
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú manteve a situação de descenso pelo terceiro dia consecutivo. Na data de hoje (17/05/2017), o nível do rio recuou 02 cm, saindo da marca de 2.26 m para 2.24 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 14 cm acima do nível observado em 2016 (**linha lilás**).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 18, 19, 20 e 21/05/2017, o nível do rio poderá atingir: 2.21, 2.19, 2.16 e 2.13 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 registrado até o momento são: máximo de 3.70 m (02/05/2017) e mínimo de 2.24 m (10/05/2017).



TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº 688365/2016

SUDAM/UFPA

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

Instituições parceiras

