

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 15/05/2017

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 14/05 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 foi marcado por ausência de chuva sobre toda a extensão da bacia.

As chuvas monitoradas no município de Grajaú entre os dias 01 a 14/05 totaliza em volume acumulado de 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) – 14/05/2017

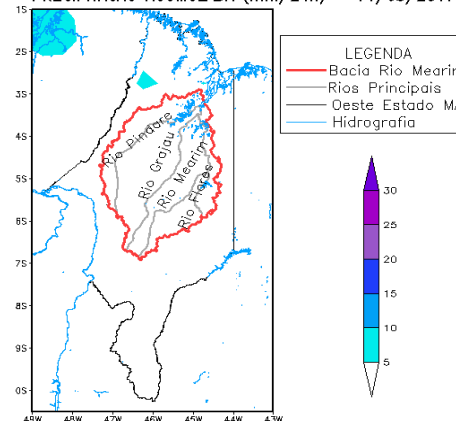


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada (mm/24h) na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2017.

Casos significativos registrados em Maio – O maior registro de temperatura aconteceu no dia 06/05/2017, quando os termômetros acusaram máxima de 33,0°C e mínima de 22,5°C.

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (16/05/2017)

Grajaú – A terça-feira se apresenta por manhã de tempo bom e presença de nuvens esparsas. À tarde, a massa de ar quente e instável favorece o aumento de nebulosidade. Desta forma, chuvas fracas e isoladas podem ser observadas à tarde. O volume acumulado previsto é de 5 mm de chuva.

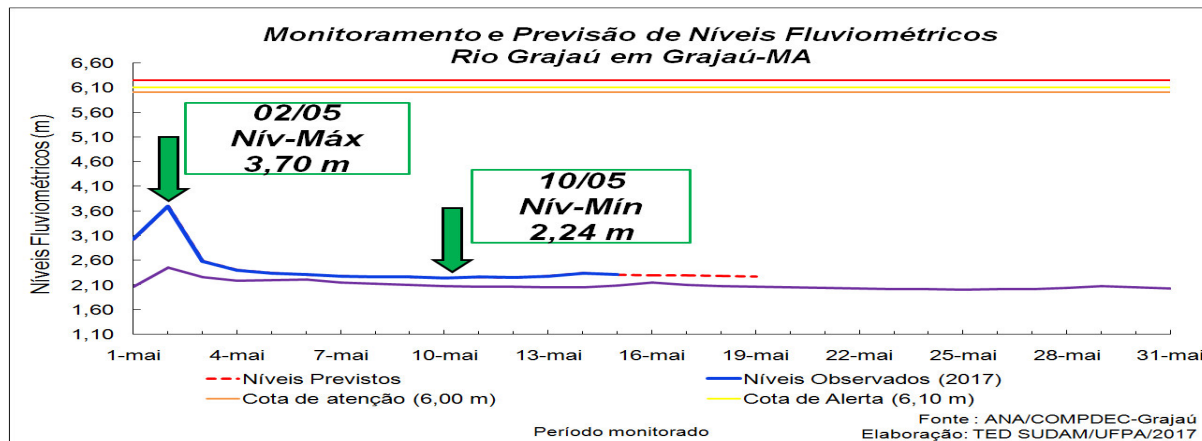
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú voltou a apresentar descenso nas últimas 24 h. Na data de hoje (15/05/2017), o nível do rio recuou 03 cm, saindo da marca de 2.34 m para 2.31 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 22 cm acima do nível observado em 2016 (**linha verde**).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 16, 17, 18 e 19/05/2017, o nível do rio poderá atingir: 2.30, 2.29, 2.28 e 2.27 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).



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

