

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 31/01/2017

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Comportamento e Análise da Precipitação

A **figura 1** representa o comportamento climatológico da precipitação ocorrida no período de 01 a 30/01/2018 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados do CPC/NCEP, a situação de chuvas abaixo do normal predomina em grande parte da bacia do mearim. Áreas pontuais situado no baixo mearim apresentam chuvas dentro da normal climatológica.

Nesse mesmo período, o município de Grajaú totaliza 86,0 mm de chuva, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas). Tal volume acumulado é considerado abaixo da normal climatológica, já que a média esperada para o mês de janeiro é de 175,7 mm de chuva.

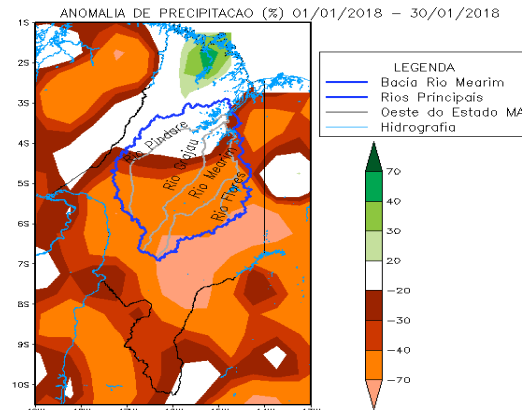


Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas na extensão da bacia do rio Mearim. **Anomalias positivas** (em tons de verde, chuvas acima da média); **Anomalias negativas** (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA/2018.

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de Janeiro

Maior registro de chuva em 24 h (27,4 mm - dia 11), maior temperatura do ar (sem leitura), menor índice de umidade relativa do ar (sem leitura) e total de dias com chuvas (17).

Previsão de Precipitação - Modelo Global GFS (validade 01/02/2018)

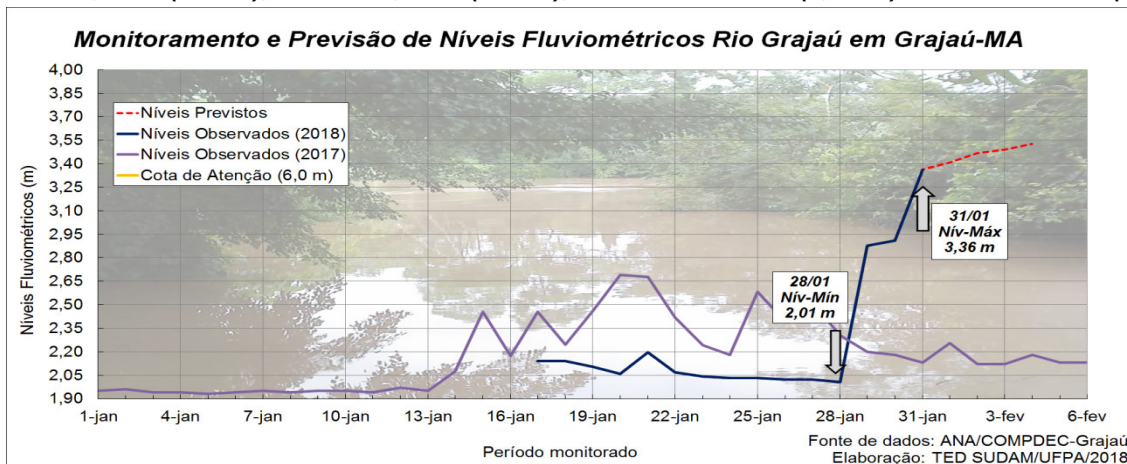
Grajaú - Na quinta-feira, o tempo permanece parcialmente nublado e com pouco período de sol. À tarde, esse padrão é intensificado pela circulação de vento em altos níveis da atmosfera. Assim, o dia segue instável e favorável à ocorrência de chuvas. O volume acumulado previsto é de 20,0 mm de chuva.

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú manteve a elevação pelo terceiro dia consecutivo. Na data de hoje (31/01, 07:00 h), o nível subiu 45 cm, saindo da marca de 2.91 m para 3.36 m, segundo dados da estação telemétricas da ANA (Agência Nacional de Águas). A situação verificada este ano comparada com o ano passado aponta que na data de hoje, o nível do rio Grajaú está 1,23 m acima do nível observado no mesmo dia de 2017 (**linha lilás**). O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 01, 02, 03 e 04/02, o nível do rio deverá atingir: 3.41, 3.47, 3.49 e 3.53 m, respectivamente. **Portanto, o nível do rio Grajaú deve seguir em aumento gradativo.** Conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio Grajaú no mês de janeiro 2018

Máximo 3,36 m (dia 31), mínimo 2,01 m (dia 28), total de aumento (1,49 m) e total de recuo (27 cm).



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



Nota.: A fonte fornecedora de dados não disponibilizou as leituras fluviométricas no período de 01 a 16/01. Logo, o monitoramento do rio Grajaú foi retomado a partir do dia 17/01, quando a estação voltou a ficar operacional.