

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMATICO DIARIO

GRAJAÚ-MA 08/02/2018

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 entre os dias 01 a 07/02/2018 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados do CPC/NCEP, os maiores índices pluviométricos continuam a predominar em áreas isoladas do baixo/médio meirim. Nessas áreas, o volume acumulado está acima de 120,0 mm de chuva.

Nesse mesmo período, o município de Grajaú totaliza 64,0 mm de chuva, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

De acordo com a série histórica (1961-1990), a média da precipitação pluviométrica esperada para o mês de Fevereiro corresponde a 214,4 mm de chuva.

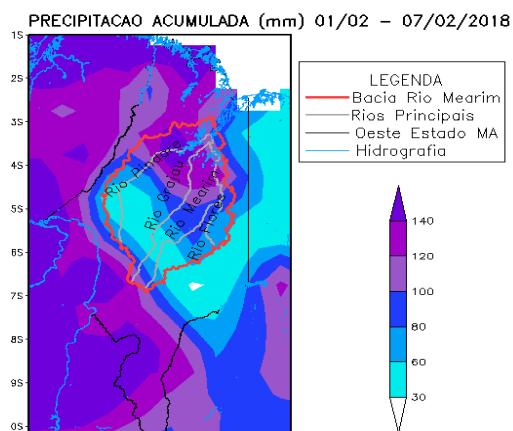


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de Fevereiro 2018

Maior registro de chuva em 24 h (11,4 mm - dia 03), maior temperatura do ar (sem leitura), menor índice de umidade relativa do ar (sem leitura) e total de dias com chuvas (05).

Previsão de Precipitação - Modelo Global GFS (validade 09/02/2018)

Grajaú - Na sexta-feira, a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) deve provocar bastante nebulosidade e pouca presença de sol. Assim, o dia segue instável e favorável à ocorrência de chuvas periódicas. O volume acumulado previsto é de 25,0 mm de chuva.

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú manteve o comportamento de elevação pelo segundo dia consecutivo. Na data de hoje (08/02, 07:00 h), o nível subiu 03 cm, saindo da marca de 3,01 m para 3,04 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 99 cm 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: 08, 09, 10 e 11/02, o nível do rio deverá atingir: 3,15, 3,26, 3,33 e 3,44 m, respectivamente.

Portanto, níveis de aumento devem continuar predominando nos próximos dias. Conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio Grajaú no mês de Fevereiro 2018

Máximo 3,04 m (dia 08), mínimo 2,19 m (dia 04), total de aumento (97 cm), total de recuo (1,29 m), total de dias em ascensão (03), total de dias em recessão (05) e total de dias estável (0).

