

BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

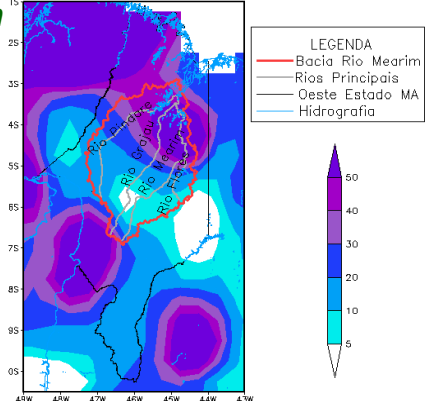
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

BOLETIM DE ALERTA DIÁRIO PARA O MUNICÍPIO DE GRAJAÚ - MA (CENTRO-MARANHENSE - MA)

Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

A figura ao lado representa a distribuição da precipitação acumulada nos dez primeiros dias do mês de fevereiro na extensão da bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados de precipitação obtidos do CPC/NCEP, o período foi marcado pelo baixo índice pluviométrico em toda parte do alto Mearim, onde se estima que o volume acumulado tenha sido inferior a 10 mm. Por outro lado, chuvas cima de 50 mm (área graduada em violeta) se estenderam em grande parte do trecho do baixo Mearim.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm) 01 a 10/02/2016

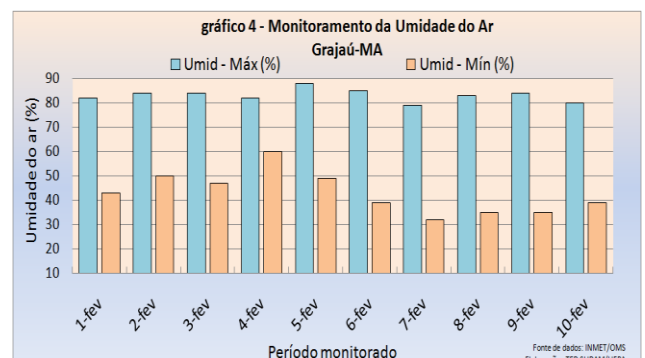
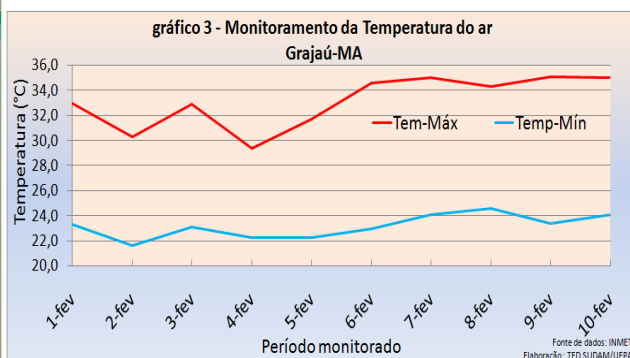
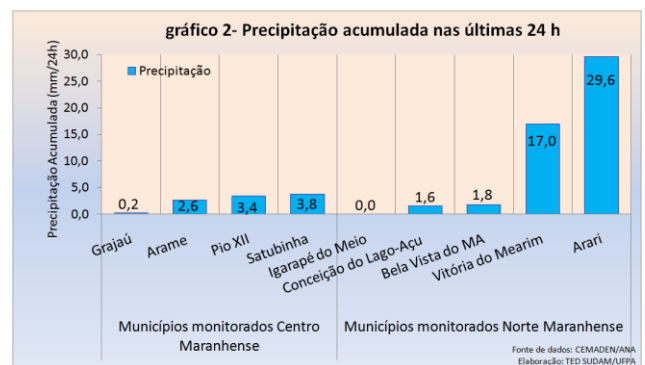
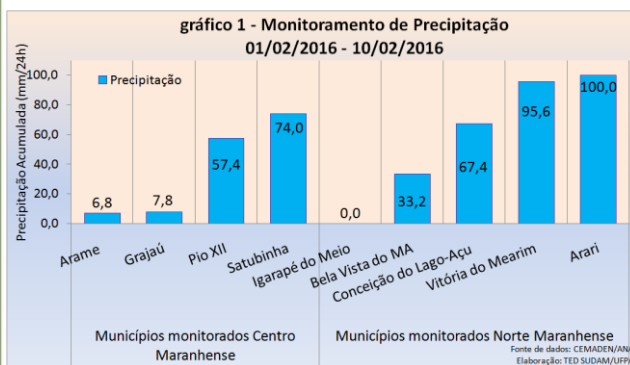


Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) para o período de 01 a 10/02/2016 e o registro de precipitação para as últimas 24 h, são representadas nos gráficos abaixo. No gráfico 1 é ilustrado a distribuição das chuvas nos municípios monitorados da mesorregião do Centro Maranhense (CM) e Norte Maranhense (NM). De acordo com os dados do CEMADEN/ANA, os municípios que apresentaram maior acumulado de chuvas na mesorregião do (CM) foram Pio XII e Satubinha, com chuvas acima de 55 mm. Os municípios de Conceição do Lago-Açu, Vitória do Mearim e Arari no (NM) obtiveram maior acumulado, acima de 65 mm (gráfico 1). Nas últimas 24 h, não foram observadas chuvas significativas no (CM), no (NM) Vitória do Mearim e Arari foram os únicos municípios que apresentaram precipitação significativa (gráfico 2).

Observa-se que nos dez primeiros dias do mês, o monitoramento da temperatura do ar em Grajaú (gráfico 3) não tem apresentado significativa variação dos extremos (máximos e mínimos). Os índices de umidade estão oscilando entre 43 % e 83 % (gráfico 4).



TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº682309/2014
 SUDAM / UFPA

PROJETO INTEGRAÇÃO E INTERDISCIPLINARIEDADE PARA PREPARAÇÃO EM AÇÕES PREVENTIVAS NA GESTÃO DE RISCOS E RESPOSTAS A DESASTRES NA AMAZÔNIA

Nº do Boletim: 79/1919
 Elaborado: 11/02/2016

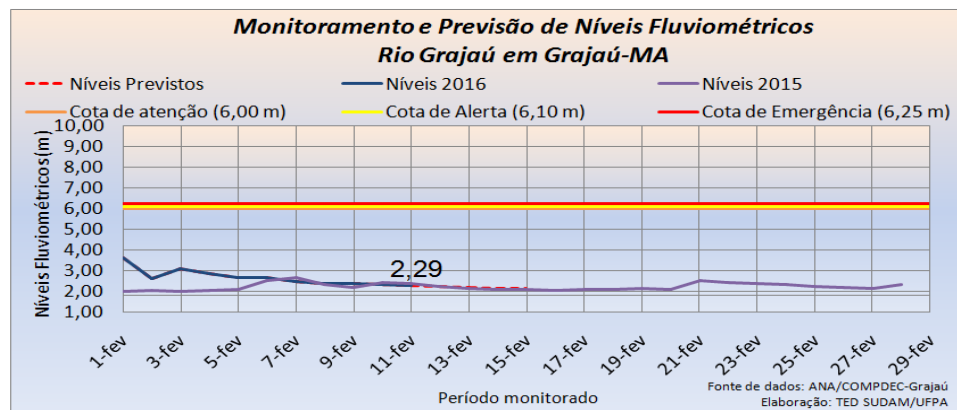
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

BOLETIM DE ALERTA DIÁRIO PARA O MUNICÍPIO DE GRAJAÚ (CENTRO MARANHENSE) - MA

Monitoramento e Previsão Hidrológica Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú manteve o comportamento de descenso pelo oitavo dia consecutivo. O nível do rio iniciou sinais de vazante desde o dia 04/02/2016. Na data de hoje (11/02/2016), o nível do rio recuou 4 (quatro) cm, saindo de 2.33 para 2.29 m, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas). A situação verificada este ano mostra que o nível do rio Grajaú se encontra 08 cm abaixo do observado no mesmo dia de 2015 (**linha em lilás**). O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 12, 13, 14 e 15/02/2016, o nível do rio Grajaú deva alcançar: 2.24, 2.21, 2.17 e 2.14 m, respectivamente. Portanto, a situação de vazante do rio Grajaú deve continuar nos próximos dias. Conforme ilustrado no gráfico abaixo. Os extremos fluviométricos até o último dado atualizado são: máximo 3.60 m no dia 01/02 e mínimo 2.29 m no dia 11/02.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 12/02/2016

A sexta-feira se apresenta com manhã de céu ensolarado e presença de nuvens esparsas. No decorrer do dia, a evolução da nebulosidade é proporcionada pela massa de ar quente e instável. Portanto, são previstas pancadas de chuvas de curta duração em pontos isolados da região.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 12/02/2016

A sexta-feira se apresenta com manhã de céu ensolarado e presença de nuvens esparsas. No decorrer do dia, a evolução da nebulosidade é proporcionada pela massa de ar quente e instável. Portanto, são previstas pancadas de chuvas de curta duração em pontos isolados da região.

Portanto, recomenda-se que seja intensificado o monitoramento nas áreas de riscos identificadas pelas coordenadas municipais de Defesa Civil, em razão das freqüentes e fortes chuvas que favorecem a ocorrência de enxurradas, alagamentos e aumento do nível dos principais tributários do rio Mearim.

Instituições Parceiras:

