

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 1** representa o comportamento climatológico da precipitação ocorrida no período de 01/02 a 28/02/2016 na bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com a série climatológica (1981-2010) de precipitação do CPC/NCEP, estima-se que as chuvas que alcançaram toda a extensão da bacia no período mencionado apresentaram comportamento abaixo do padrão climatológico. Na região do alto Mearim as chuvas corresponderam 20 % do volume esperado para o período. Já as anomalias negativas (chuvas abaixo da média) posicionadas na região do baixo Mearim ficaram em torno de 40 %, isso significa que essa região apresentou volume acumulado de 60% da média esperada para todo o período.

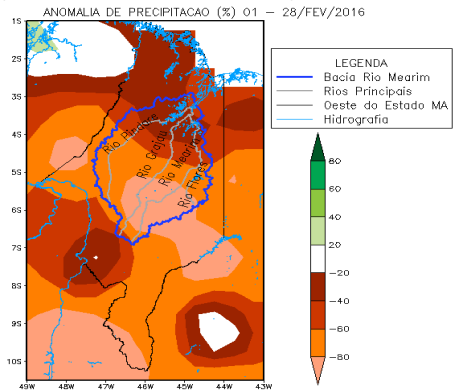
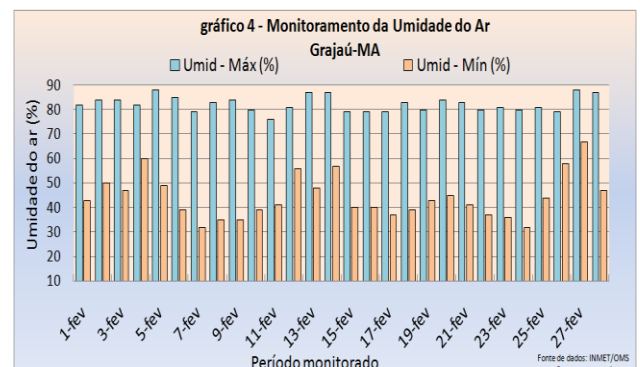
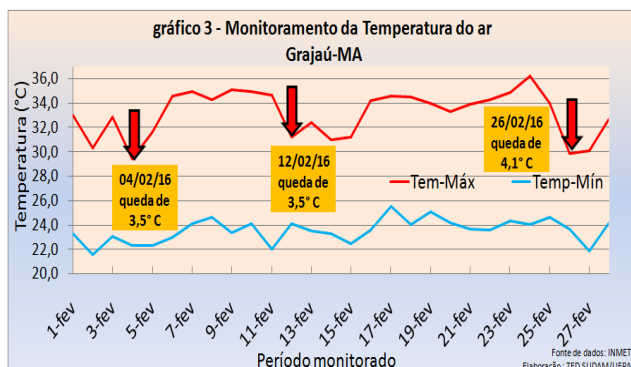
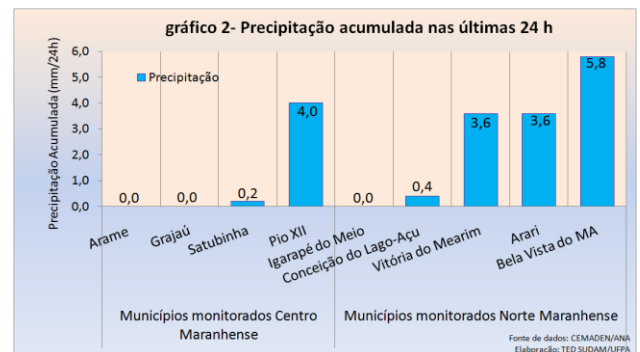
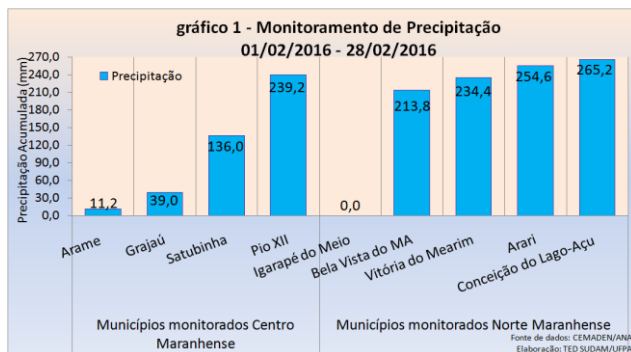


Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas durante o mês de fev/2016 na bacia do rio Mearim. **Anomalias positivas** (em tons de verde, chuvas acima da média); **Anomalias negativas** (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) para o período de 01 a 28/02/2016 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, Satubinha e Pio XII do (CM) são os municípios que continuam apresentando maior acumulado de chuvas desde o início do período monitorado. Para os vinte e oito dias do mês de fevereiro o município de Grajaú se encontra com 18 % do volume pluviométrico esperado para todo mês. Todos os municípios do (NM) com exceção de Igarapé do Meio, obtiveram maior acumulado de chuva, acima de 200 mm (gráfico 1). Nas últimas 24 h (gráfico 2) os municípios das mesorregiões do (CM) e (NM) não apresentaram chuvas significativas.

O perfil da temperatura do ar registrado em Grajaú indica que as variações diárias de temperatura apresentaram variação, quando a temperatura máxima sofreu queda de 3,5 °C em 04/02 e 12/02 e 4,1 °C no dia 26/02 (gráfico 3). Os índices de umidade estão oscilando entre 44 % e 82 % (gráfico 4).



TERMO DE EXECUÇÃO DESENCENTRALIZADA 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: 91/1937
 Elaborado: 29/02/2016

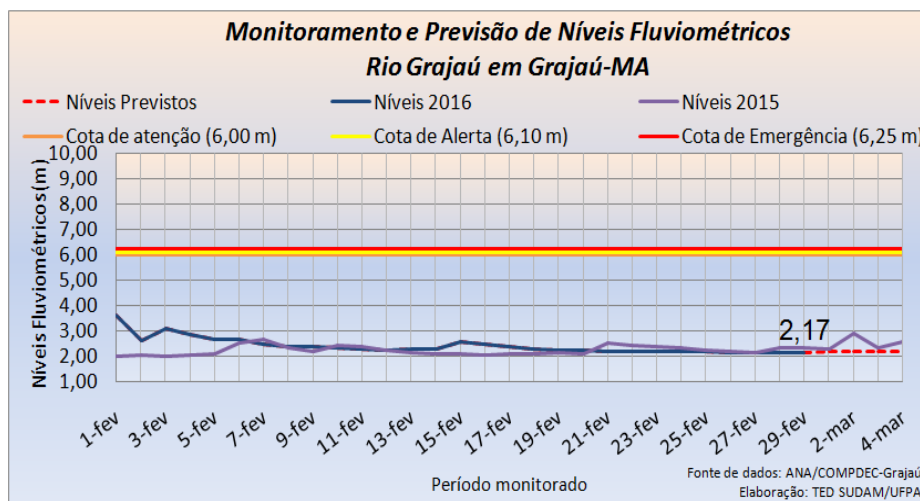
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

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 apresentou elevação nas últimas 24h. Na data de hoje (29/02/2016), o nível do rio avançou 01 (um) cm, saindo de 2.16 para 2,17 m, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas). O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 01, 02, 03 e 04/03/2016, o nível do rio Grajaú deva alcançar: 2.18, 2.19, 2.20 e 2.21 m, respectivamente. Portanto, o nível do rio deve apresentar elevação para os 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 2.17 m no dia 29/02.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 01/03/2016

Na terça-feira o sol aparece intercalado entre nuvens no decorrer da manhã. À tarde, essa condição tende a ser intensificada pela presença de um sistema, o que favorece a formação de nuvens carregadas. Dessa forma, pancadas de chuvas podem resultar em acumulado acima de 10 mm em pontos isolados da região.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 01/03/2016

Na terça-feira o sol aparece intercalado entre nuvens no decorrer da manhã. À tarde, essa condição tende a ser intensificada pela presença de um sistema, o que favorece a formação de nuvens carregadas. Dessa forma, pancadas de chuvas podem resultar em acumulado acima de 10 mm 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:

