

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 24/02/2016 na bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com a série climatológica (1981-2010) de precipitação do CPC/NCEP, as chuvas que alcançaram a extensão da bacia nesse período apresentaram comportamento abaixo do padrão climatológico, para o alto e baixo Mearim. Na região do alto Mearim as anomalias negativas foram mais acentuadas onde o volume acumulado apresentou apenas 20 % do total esperado para o período. O baixo Mearim apresentou anomalias negativas com 60 % do volume pluviométrico, ou seja, nessa área as chuvas ficaram em 40% do volume esperado para o período.

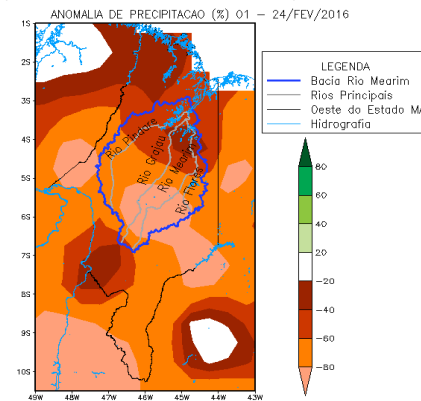
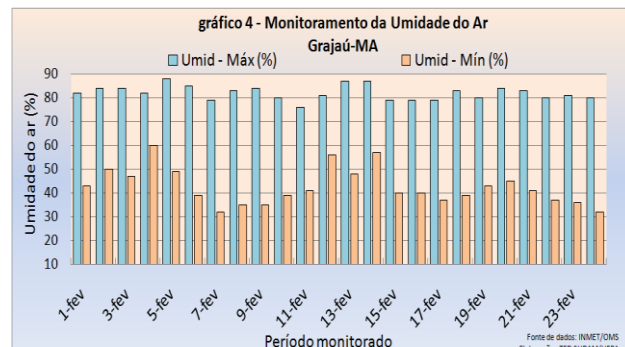
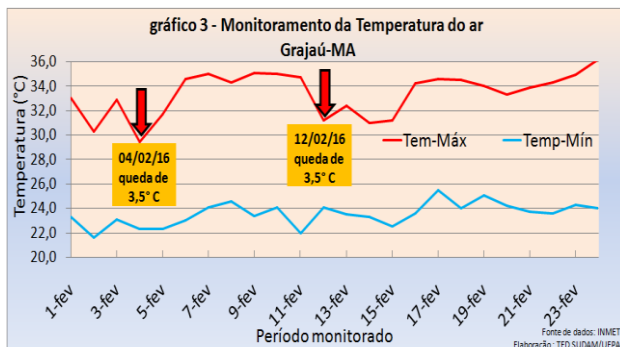
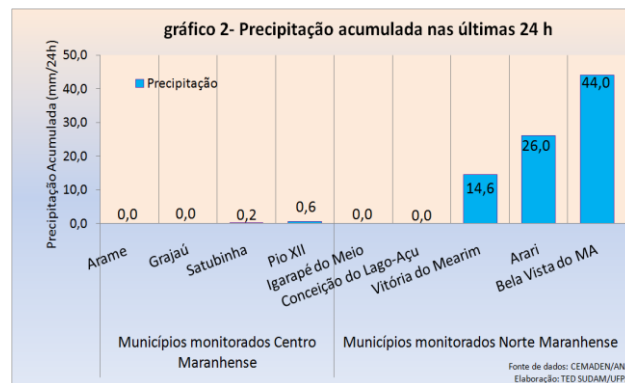
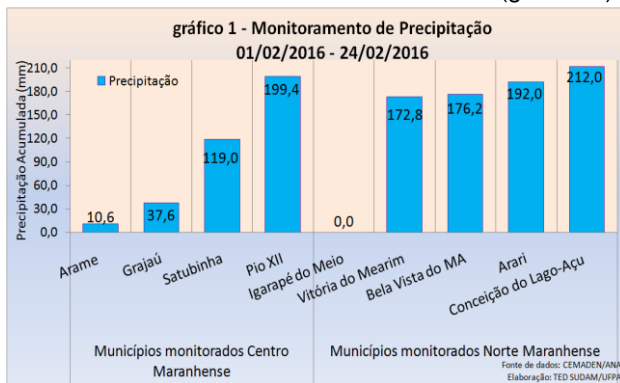


Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas durante o mês de fev/2016 na bacia do rio Mearim. **Anomalias positivas** (em tons de verde, chuvas acima da média); **Anomalias negativas** (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) para o período de 01 a 24/02/2016 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 quatro 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 170 mm (gráfico 1). Nas últimas 24 h (gráfico 2) não houve chuvas significativas para os municípios do (CM), já no (NM) chuvas significativas nos municípios de Arari e Bela Vista do Maranhão. 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 nos dias 04/02 e 12/02 (gráfico 3). Os índices de umidade estão oscilando entre 43 % e 82 % (gráfico 4).



TERMO DE EXECUÇÃO CENTRALIZADA Nº682309/2014 SUDAM / UFPA

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

Nº do Boletim: 89/1933
 Elaborado: 25/02/2016

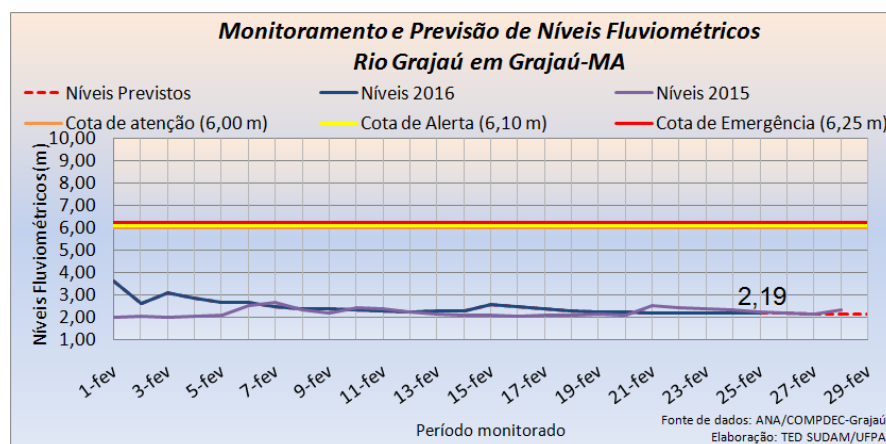
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

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 descenso nas últimas 24h. Na data de hoje (25/02/2016), o nível do rio decresceu 01 (um) cm, saindo de 2.20 para 2,19 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 07 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: 26, 27, 28 e 29/02/2016, o nível do rio Grajaú deva alcançar: 2.18, 2.17, 2.16 e 2.15 m, respectivamente. Portanto, o nível do rio deve continuar apresentando descenso 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 2.19 m no dia 25/02.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 26/02/2016

A sexta-feira será marcada com manhã de tempo bom e sol alternado entre nuvens. No decorrer da tarde, a massa de ar quente e úmida intensifica a formação de nuvens. Assim, pancadas de chuvas de até 10 mm devem atingir a região até o final da tarde.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 26/02/2016

A sexta-feira será marcada com manhã de tempo bom e sol alternado entre nuvens. No decorrer da tarde, a massa de ar quente e úmida intensifica a formação de nuvens. Assim, pancadas de chuvas de até 10 mm devem atingir a região até o final da tarde.

Portanto, recomenda-se que seja intensificado o monitoramento nas áreas de riscos identificadas pelas coordenações 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:

