

BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

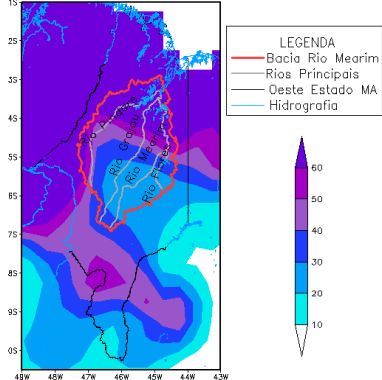
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

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 para o período de 01/04/2016 a 10/04/2016 na extensão da bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados de precipitação obtidos do CPC/NCEP, estima-se que nos dez primeiros dias do mês de abril, áreas do alto e médio Mearim apresentam volume acumulado de precipitação acima de 20 mm de chuva, já a região do baixo Mearim apresenta volume acumulado acima de 60 mm.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm) 01/04/2016 a 10/04/2016

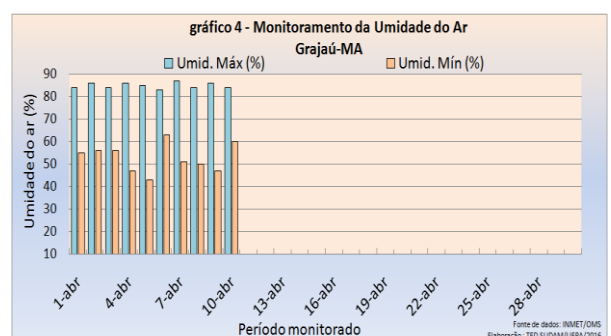
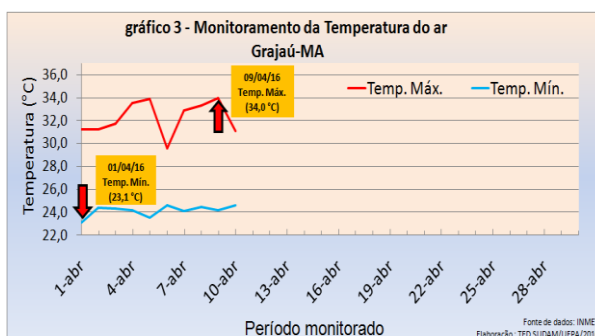
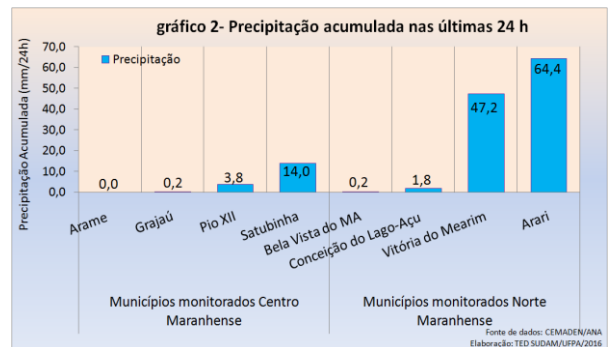
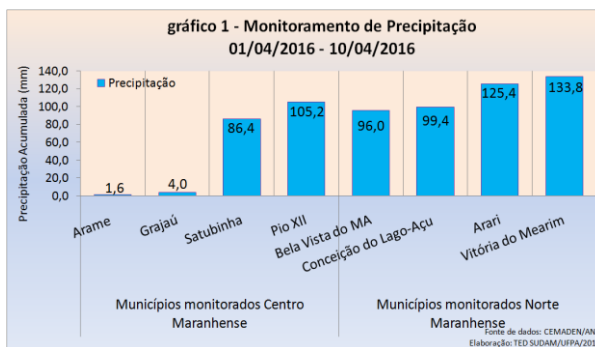


Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) para o período de 01/04 a 10/04 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, dentre os municípios inseridos no (CM) como Satubinha e Pio XII apresentam acumulado de chuvas de 86,4 mm e 105,2 mm, respectivamente. Todos os municípios da mesorregião do (NM) contabilizam acumulados de chuva que já ultrapassam 96 mm (gráfico 1). Nas últimas 24 h não foram contabilizadas chuvas significativas para o (CM), já o (NM) apresentou chuvas significativas de 47,2 mm e 64,4 mm no período da noite em Vitória do Mearim e Arari (gráfico 2).

O monitoramento da temperatura em Grajaú mostra que a média da temperatura máxima é de 32,2 °C sendo que a maior temperatura do período ocorreu no dia 09/04 (34,0 °C). Para o período houve mudança brusca de temperatura com queda de 4,3 °C no dia 06/04 e aumento de 3,3 °C no dia 07/04. Já a média da temperatura mínima é de 24,2 °C, sendo que até o momento a menor temperatura foi de 23,1 °C, no dia 01/04 a (gráfico 3). Os índices de umidade estão oscilando entre 53 % e 85 % (gráfico 4).



Elaborado:
11/04/2016

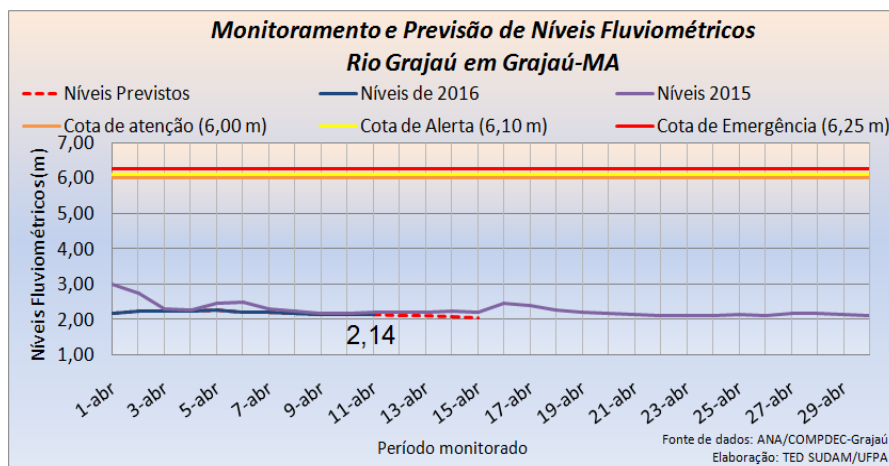
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

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 24 h. Na data de hoje (11/04/2016), o nível do rio permaneceu na marca de 2.14 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 06 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 15/04/2016, o nível do rio Grajaú deva alcançar: 2.12, 2.10, 2.08 e 2.06 m, respectivamente. Portanto, o nível do rio deve apresentar descenso nos próximos dias. Conforme ilustrado no gráfico abaixo. Os extremos fluviométricos até o último dado atualizado são: máximo 2.26 m no dia 05/04 e mínimo 2.14 m no dia 11/04.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 12/04/2016

A terça-feira se apresenta com céu parcialmente nublado e sol entre nuvens na maior parte da manhã. À tarde, a combinação de calor e umidade favorece o aumento na cobertura de nuvens. Assim, chuvas que podem resultar em acumulado de até 15 mm devem atingir maior parte da região.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 12/04/2016

A terça-feira se apresenta com céu parcialmente nublado e sol entre nuvens na maior parte da manhã. À tarde, a combinação de calor e umidade favorece o aumento na cobertura de nuvens. Assim, chuvas que podem resultar em acumulado acima de 15 mm devem atingir maior parte 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:

