

BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

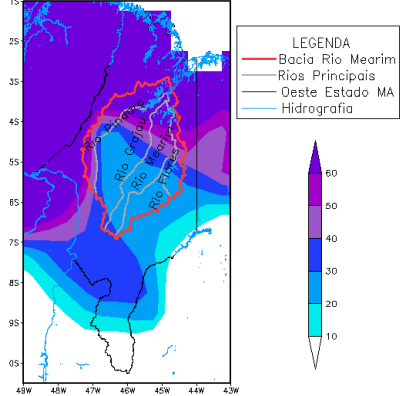
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

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 07/04/2016 na extensão da bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados de precipitação obtidos do CPC/NCEP, estima-se que nos sete primeiros dias do mês de abril, praticamente toda a região do alto e médio Mearim apresentam volume acumulado de precipitação 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 07/04/2016



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 07/04 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 do (CM) como Satubinha e Pio XII apresentam acumulado de chuvas de 65,6 mm e 101,2 mm, respectivamente. Todos os municípios da mesorregião do (NM) contabilizam acumulados de chuva acima de 55 mm (gráfico 1). Nas últimas 24 h não foram contabilizadas chuvas significativas para o (CM) e (NM) (gráfico 2).

O monitoramento da temperatura em Grajaú mostra que a média da temperatura máxima é de 32,0 °C sendo que a maior temperatura do período ocorreu no dia 05/04 (33,9 °C), porém no dia 06/04 houve mudança brusca de temperatura, com queda de 4,3 °C. Já a média da temperatura mínima é de 24,0 °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).

gráfico 1 - Monitoramento de Precipitação
 01/04/2016 - 07/04/2016

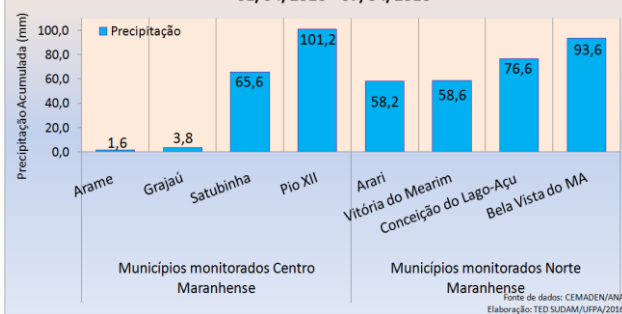


gráfico 2 - Precipitação acumulada nas últimas 24 h

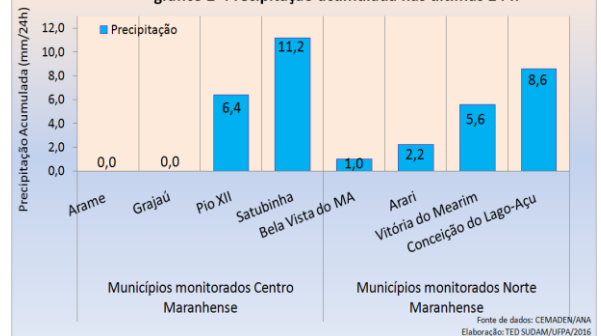


gráfico 3 - Monitoramento da Temperatura do ar
 Grajaú-MA

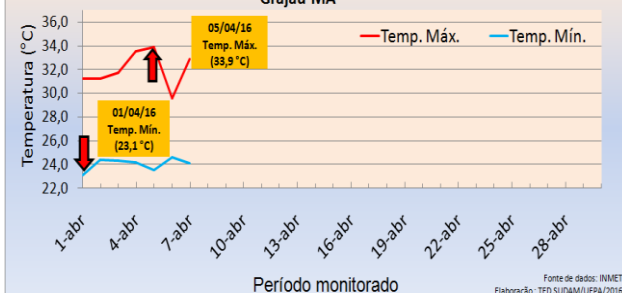
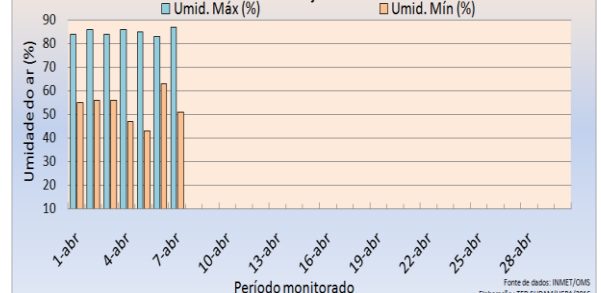


gráfico 4 - Monitoramento da Umidade do Ar
 Grajaú-MA



Elaborado:
 08/04/2016

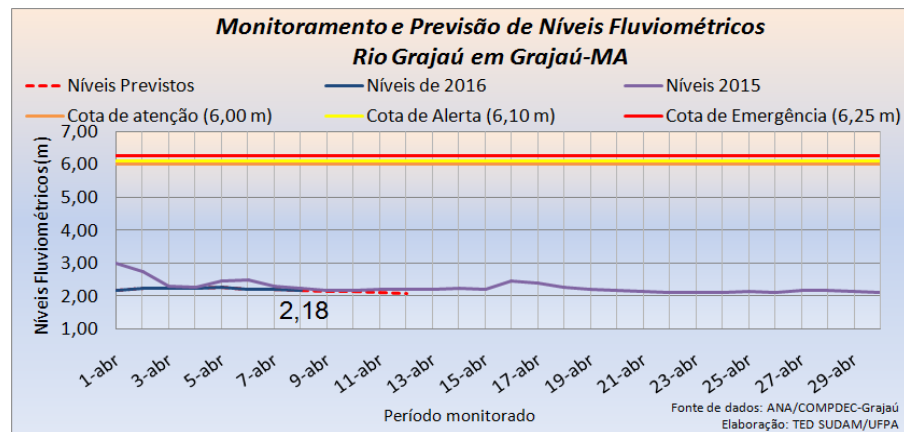
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

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 descenso por três dias consecutivos. Na data de hoje (08/04/2016), o nível do rio decresceu 02 (dois) cm, saindo de 2.20 para 2.18, 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: 08, 09, 10 e 11/04/2016, o nível do rio Grajaú deva alcançar: 2.16, 2.14, 2.12 e 2.10 m, respectivamente. Portanto, o nível do rio deve continuar apresentando 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 2.18 m no dia 08/04.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 09 e 10/04/2016

O final de semana será marcado com céu parcialmente nublado e sol entre nuvens na maior parte da manhã. No período da tarde, a termodinâmica local (calor e umidade) condiciona o aumento na cobertura de nuvens. Desse modo, pancadas de chuva devem atingir pontos isolados da região com volume acumulado acima de 15 mm de chuva.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 09 e 10/04/2016

O final de semana será marcado com céu parcialmente nublado e sol entre nuvens na maior parte da manhã. No período da tarde, a termodinâmica local (calor e umidade) condiciona o aumento na cobertura de nuvens. Desse modo, pancadas de chuva devem atingir pontos isolados da região com volume acumulado acima de 10 mm de chuva.

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:



TERMO DE
EXECUÇÃO
DESCENTRALIZADA
Nº682309/2014

SUDAM / UFPA

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

Elaborado:
08/04/2016