

BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

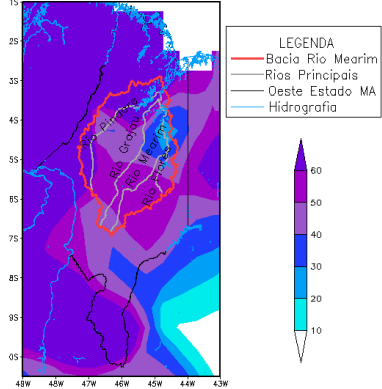
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

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 01/03/2016 a 09/03/2016 na extensão da bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados de precipitação obtidos do CPC/NCEP, estima-se que nos nove primeiros dias do mês de março, a porção oeste da bacia é a região que apresenta os maiores índices pluviométricos, com acumulados acima de 60 mm.

PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) 01/03/2016 a 09/03/2016

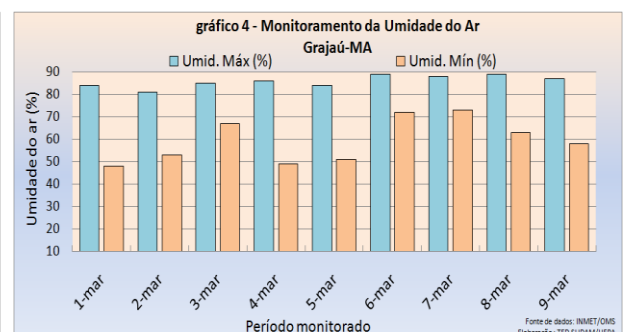
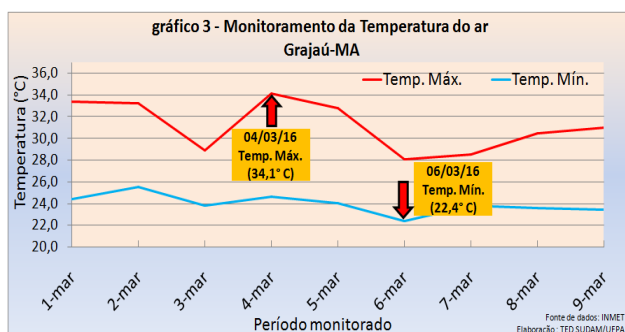
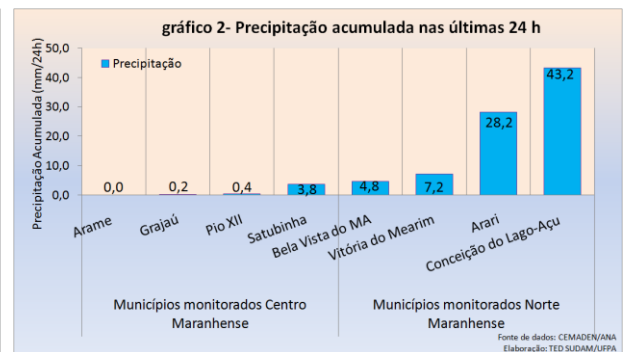
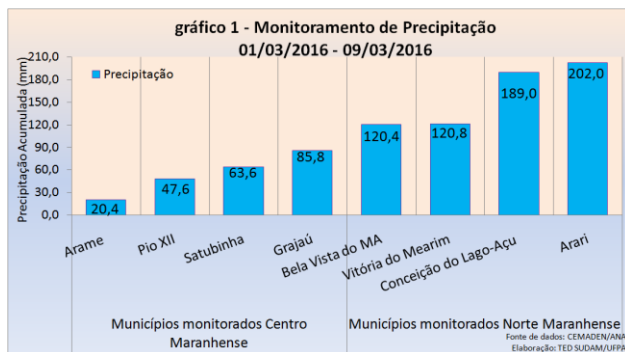


Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) para o período de 01/03 a 09/03 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 de Pio XII, Satubinha e Grajaú apresentaram acumulado de chuvas acima de 45 mm. Para os primeiros dez dias do mês de março o município de Grajaú se encontra com 33 % do volume pluviométrico esperado para todo mês, somente nos dias 06 e 07/03 o município contabilizou chuvas de 47,4 mm e 35 mm, respectivamente. No (NM) todos os municípios, apresentaram acumulado de chuvas que já ultrapassam 120 mm (gráfico 1). Nas últimas 24 h não houve chuvas significativas na região do (CM), já no (NM) chuvas significativas em Arari e Conceição do Lago-Açu (gráfico 2).

A análise do perfil de temperatura do ar em Grajaú mostra que a temperatura máxima e mínima no município esteve em 34,1°C no dia 04/03 e 22,4°C no dia 06/03 (gráfico 3). Os índices de umidade estão oscilando entre 59 % e 86 % (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
DESASTRES NA
AMAZÔNIA

Nº do Boletim:
99/1947
Elaborado:
10/03/2016

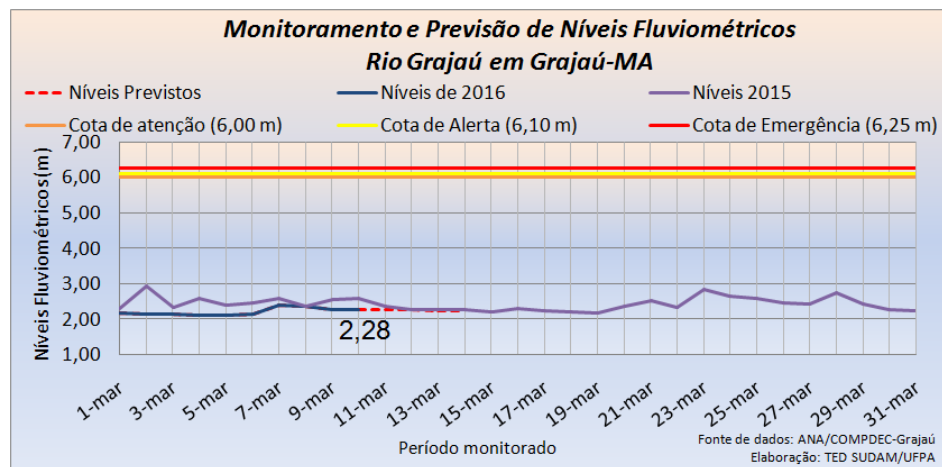
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

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 estabilidade nas últimas 24 h. Na data de hoje (10/03/2016), o nível do rio permaneceu na marca de 2.28 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 31 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: 11, 12, 13 e 14/03/2016, o nível do rio Grajaú deva alcançar: 2.27, 2.26, 2.25 e 2.24 m, respectivamente. Portanto, o nível do rio deve apresentar descenso para os próximos dias. Conforme ilustrado no gráfico abaixo. Os extremos fluviométricos até o último dado atualizado são: máximo 2.41 m no dia 07/03 e mínimo 2.12 m no dia 05/03.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 11/03/2016

A sexta-feira se apresenta com manhã de tempo parcialmente nublado e sol alternado entre nuvens. Essa condição tende a ser intensificada com a atuação da ZCIT (Zona de convergência Intertropical), deixando o tempo encoberto no decorrer da tarde. Dessa forma, chuvas periódicas que podem resultar em acumulado acima de 10 mm em pontos isolados da região.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 11/03/2016

A sexta-feira se apresenta com manhã de tempo parcialmente nublado e sol alternado entre nuvens. Essa condição tende a ser intensificada com a atuação da ZCIT (Zona de convergência Intertropical), deixando o tempo encoberto no decorrer da tarde. Dessa forma, chuvas periódicas que podem resultar em acumulado acima de 20 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:



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

Nº do Boletim:
99/1947
Elaborado:
10/03/2016