

BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

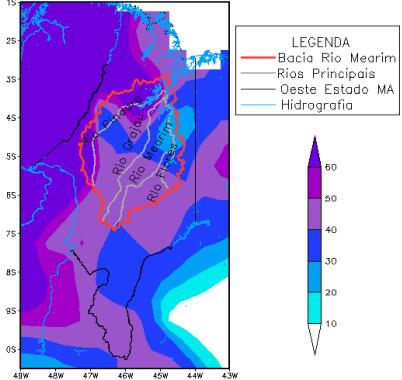
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

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 08/03/2016 na extensão da bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados de precipitação obtidos do CPC/NCEP, estima-se que nos oito primeiros dias do mês de março, a região do alto Mearim apresentou acumulado acima de 40 mm, já no médio Mearim volume pluviométrico acima de 30 mm. Na região do baixo Mearim evidenciam-se os maiores índices pluviométricos (áreas pontuais acima de 60 mm).

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm) 01/03/2016 a 08/03/2016



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 08/03 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, no período monitorado todos os municípios apresentaram precipitação, onde os municípios de Pio XII, Satubinha e Grajaú apresentaram acumulado de chuvas acima de 45 mm. Para os primeiros oito dias do mês de março o município de Grajaú se encontra com 33 % do volume pluviométrico esperado para todo mês. Todos os municípios do (NM), apresentaram acumulado de chuvas que já ultrapassam 100 mm (gráfico 1). Nas últimas 24 h chuvas significativas em Satubinha no (CM), já no (NM) chuvas significativas em Arari, Bela Vista do Maranhão e Vitória do Mearim (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 60 % e 86 % (gráfico 4).

gráfico 1 - Monitoramento de Precipitação
 01/03/2016 - 08/03/2016

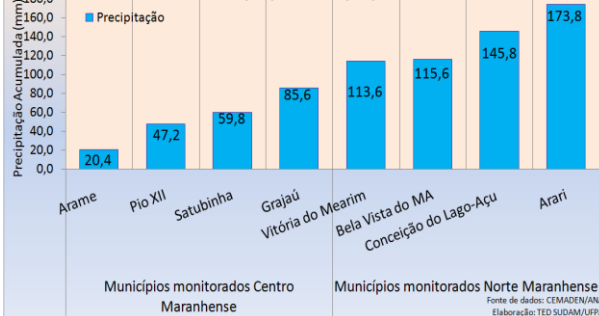


gráfico 2- Precipitação acumulada nas últimas 24 h

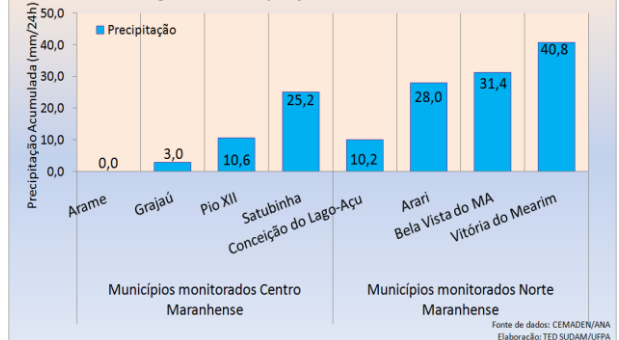


gráfico 3 - Monitoramento da Temperatura do ar
 Grajaú-MA

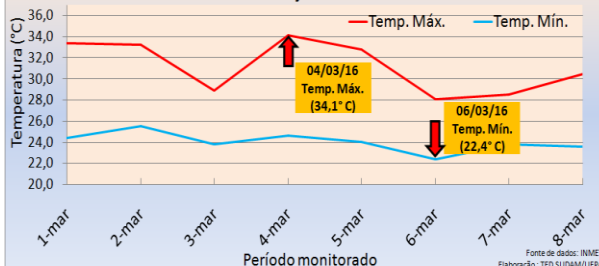
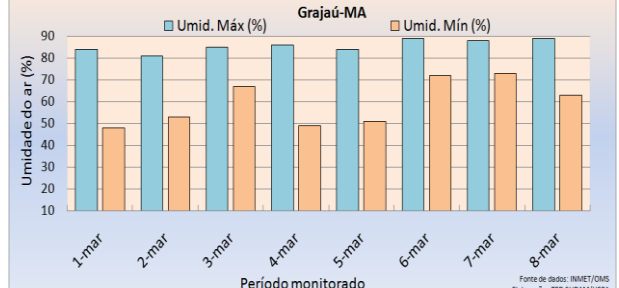


gráfico 4 - Monitoramento da Umidade do Ar
 Grajaú-MA



TERMO DE EXECUÇÃO
 DESCENTRALIZADA
 Nº682309/2014
 SUDAM / UFPA

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

Nº do Boletim:
 98/1946
 Elaborado:
 09/03/2016

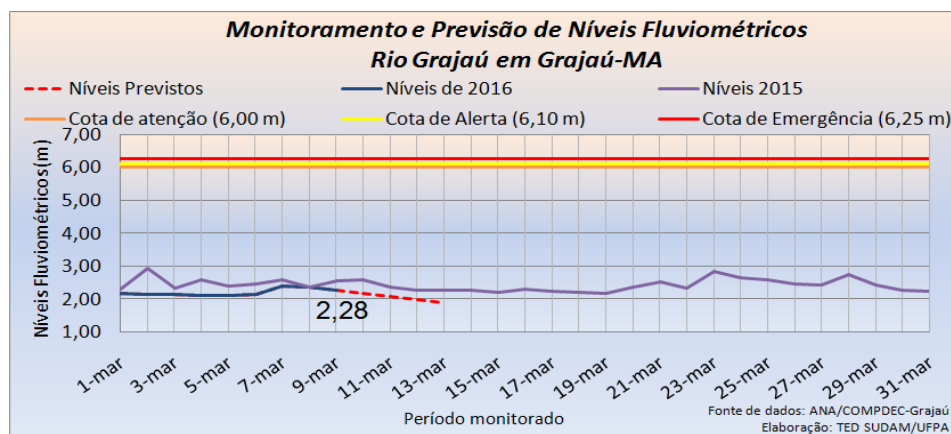
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

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 descenso por dois dias consecutivos. Na data de hoje (09/03/2016), o nível do rio decresceu 10 (dez) cm, saindo de 2.38 para 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 29 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: 10, 11, 12 e 13/03/2016, o nível do rio Grajaú deva alcançar: 2.18, 2.08, 1.98 e 1.90 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 2.41 m no dia 07/03 e mínimo 2.12 m no dia 05/03.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 10/03/2016

A quinta-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 30 mm deve atingir pontos isolados da região.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 10/03/2016

A quinta-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 30 mm deve atingir 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:
98/1946
Elaborado:
09/03/2016