

BOLETIM HIDROCLIMÁTICO

PERÍODO CHUVOSO

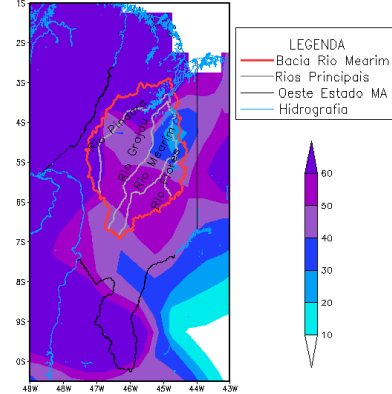
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

BOLETIM DE ALERTA DIÁRIO PARA O MUNICÍPIO DE BACABAL - 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

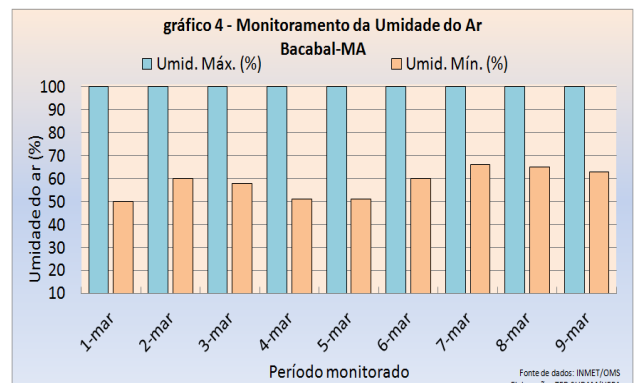
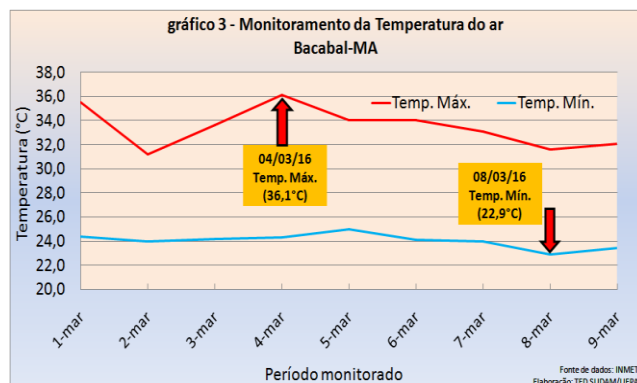
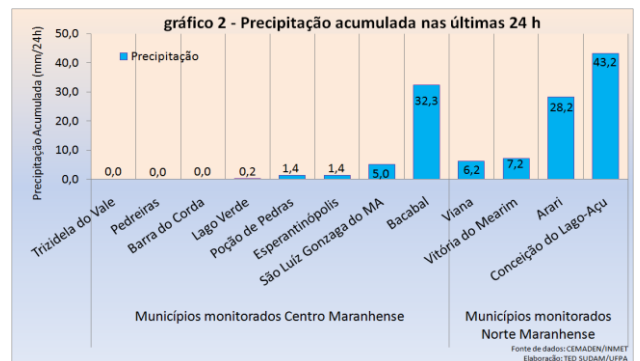
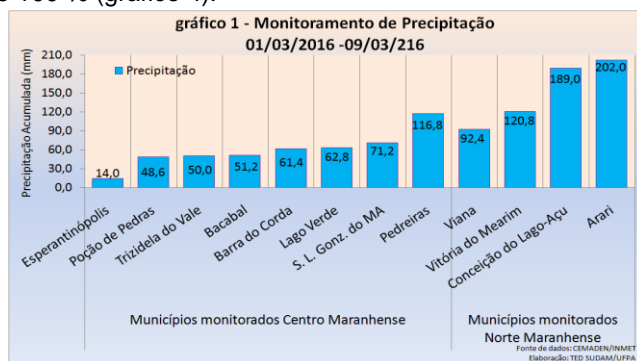


Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

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, no período monitorado para o (CM) os municípios de Poção de Pedras, Trizidela do Vale, Bacabal, Barra do Corda, Lago Verde, São Luís Gonzaga do Maranhão e Pedreiras, apresentaram acumulado de chuvas acima de 45 mm. Para os primeiros dez dias do mês de março o município de Bacabal se encontra com 14 % do volume pluviométrico esperado para todo mês. No (NM) todos os municípios apresentaram acumulado de chuvas, com precipitação que já ultrapassa 90 mm. Nas últimas 24 h dentro os municípios da mesorregião do (CM) Bacabal foi o único município que apresentou chuvas significativas, já a região do (NM) chuvas significativas em Arari e Conceição do Lago-Açu (gráfico 2).

A análise do perfil de temperatura do ar em Bacabal mostra que a temperatura máxima e mínima no município esteve em 36,1°C no dia 04/03 e 22,9°C no dia 08/03 (gráfico 3). Os índices de umidade estão oscilando entre 58 % e 100 % (gráfico 4).



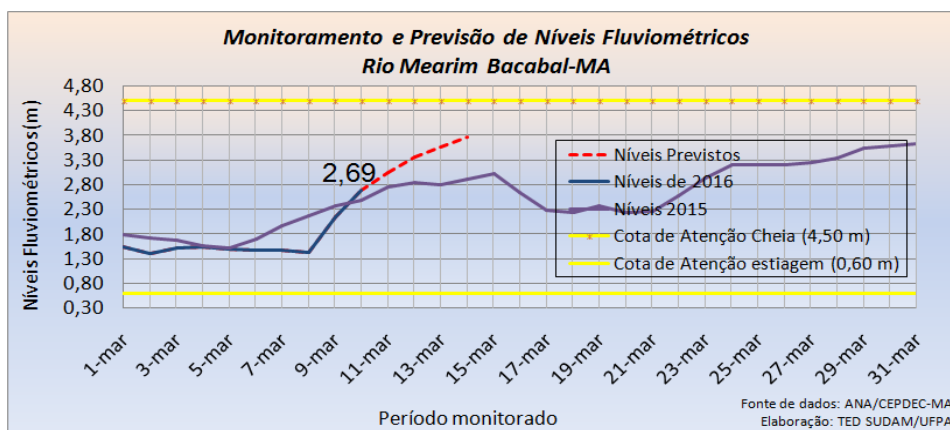
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

BOLETIM DE ALERTA DIÁRIO PARA O MUNICÍPIO DE BACABAL (CENTRO MARANHENSE) - MA

Monitoramento e Previsão Hidrológica Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal apresentou elevação por dois dias consecutivos. Na data de hoje (10/03/2016), o nível do rio aumentou 53 (cinquenta e três) cm, saindo de 2.16 para 2.69 m, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas). A situação verificada esse ano mostra que o nível do rio Mearim se encontra 21 cm acima 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 Mearim poderá atingir: 3.06, 3.36, 3.56 e 3.76 m, respectivamente. Portanto, o rio Mearim deve apresentar elevação nos próximos dias. Conforme ilustrado no gráfico abaixo. Os extremos fluviométricos até o último dado atualizado são: máximo 2.69 m no dia 10/03 e mínimo 1.42 m no dia 02/03.



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:

