

BOLETIM HIDROCLIMÁTICO

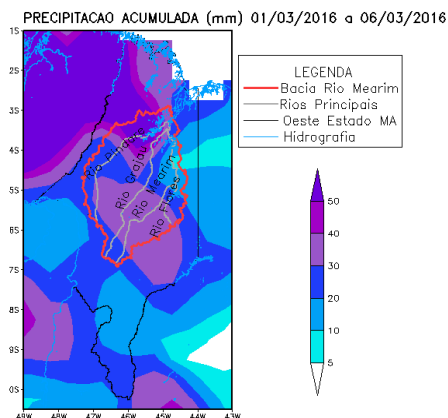
PERÍODO CHUVOSO

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

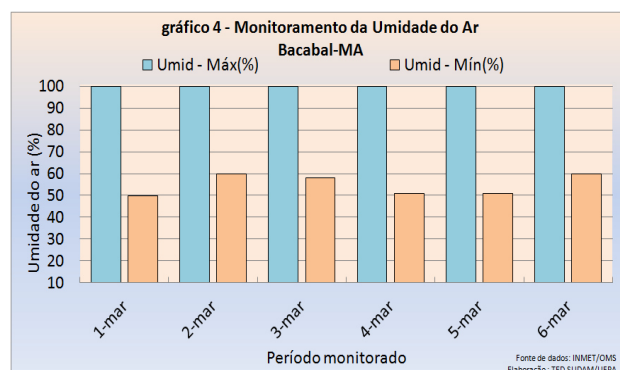
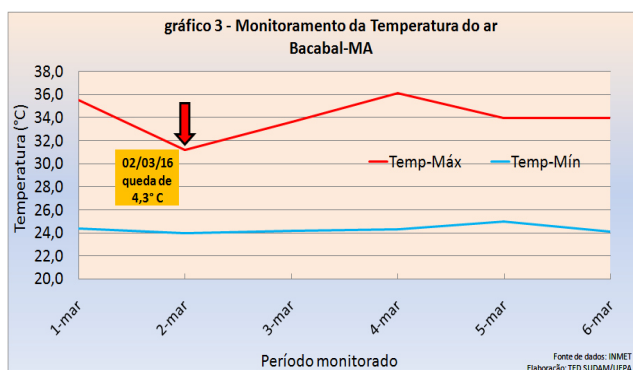
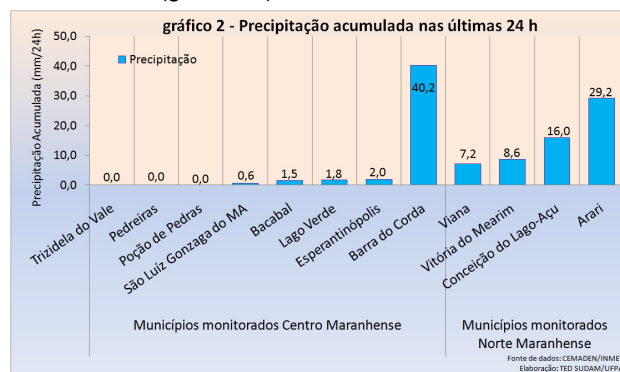
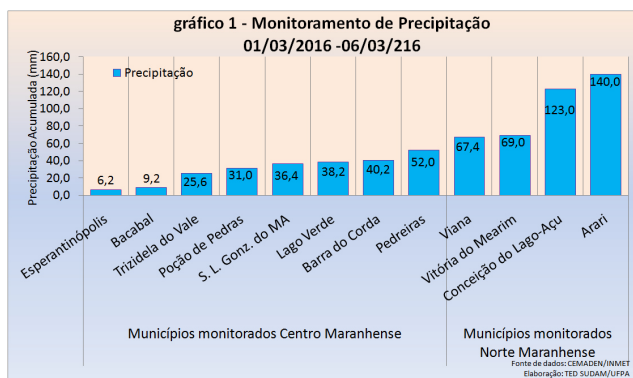
A figura ao lado representa a distribuição da precipitação acumulada para o período de 01/03/2016 a 06/03/2016 na extensão da bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados de precipitação obtidos do CPC/NCEP, estima-se que nos seis primeiros dias do mês de março, as regiões do alto e médio Mearim apresentaram volume pluviométrico acima de 30 mm. Já a região do baixo Mearim apresenta os maiores índices pluviométricos (áreas pontuais acima de 50 mm).



Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) para o período de 01/03 a 06/03 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) todos os municípios apresentaram precipitação, onde Poço de Pedras, São Luís Gonzaga do maranhão, Lago Verde, Barra do Corda e Pedreiras, apresentaram acumulado de chuvas acima de 30 mm. No (NM) todos os municípios apresentaram acumulado de chuvas, com precipitação acima de 65 mm. Nas últimas 24 h dentre os municípios da mesorregião do (CM) somente Barra do Corda apresentou chuvas significativas, já a região do (NM) chuvas significativas no município de Arari (gráfico 2).

O monitoramento da temperatura do ar em Bacabal evidencia a constante variação da temperatura máxima diária (gráfico 3), são destacados os dias que houve mudança brusca de temperatura, mais especificamente no dia 02/03/2016. Os índices de umidade estão oscilando entre 55 % e 100 % (gráfico 4).



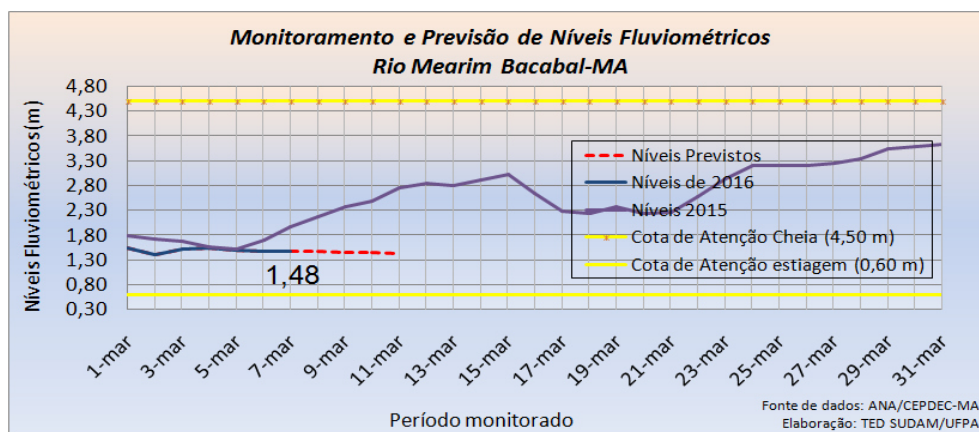
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

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 descenso nas últimas 24 h. Na data de hoje (07/03/2016), o nível do rio decresceu 01 (um) cm, saindo de 1.49 para 1.48 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 48 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 11/03/2016, o nível do rio Mearim poderá atingir: 1.47, 1.46, 1.45 e 1.44 m, respectivamente. Portanto, o rio Mearim deve continuar apresentando descenso para os próximos dias. Conforme ilustrado no gráfico abaixo.



Nota: O dado para o nível do rio Mearim foi estimado, podendo apresentar variação pra mais ou pra menos.

Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 08/03/2016

A terça-feira se apresenta com manhã de tempo parcialmente nublado e sol alternado entre nuvens. Essa condição tende a ser intensificada pela atuação da ZCIT (Zona de convergência Intertropical). Dessa forma, chuvas fortes que podem resultar em acumulado acima de 30 mm deve atingir pontos isolados da região.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 08/03/2016

A terça-feira se apresenta com manhã de tempo parcialmente nublado e sol alternado entre nuvens. Essa condição tende a ser intensificada pela atuação da ZCIT (Zona de convergência Intertropical). Dessa forma, chuvas que podem resultar em acumulado acima de 20 mm deve atingir pontos isolados da região.

Portanto, recomenda-se que seja intensificado o monitoramento nas áreas de riscos identificadas pelas coordenações 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:

