

BOLETIM HIDROCLIMÁTICO

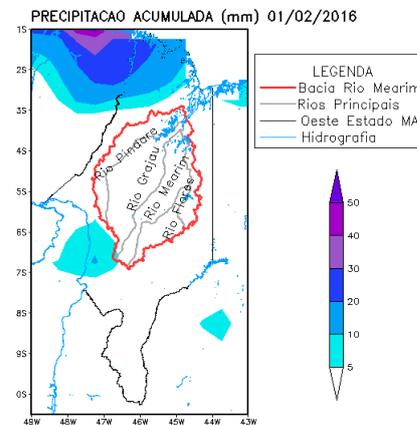
PERÍODO CHUVOSO

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 dia 01/02 na extensão da bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados de precipitação obtidos do CPC/NCEP, estima-se que no primeiro dia do mês de fevereiro chuvas inferiores a 5 mm (sem coloração), foram representadas na área da bacia.



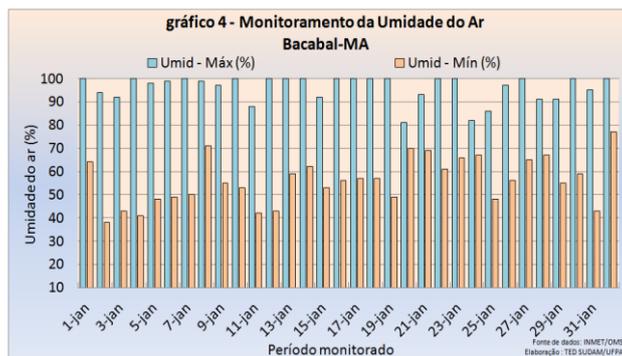
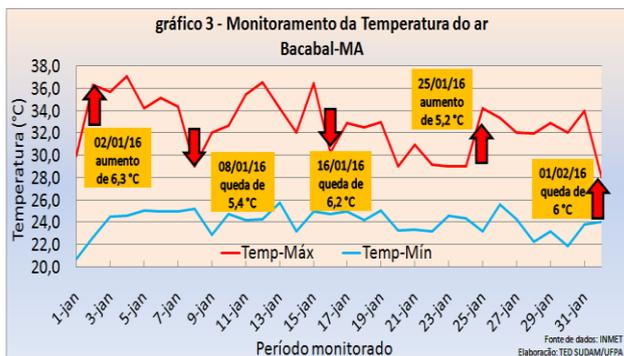
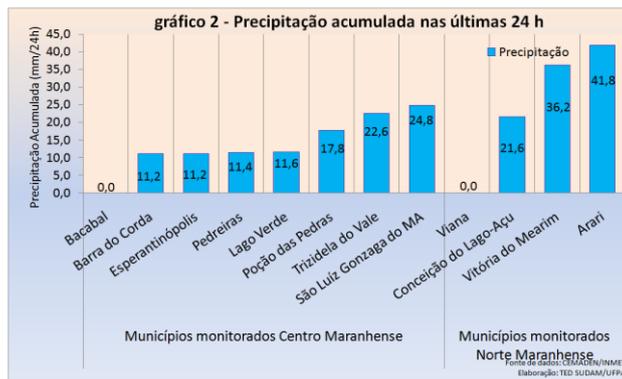
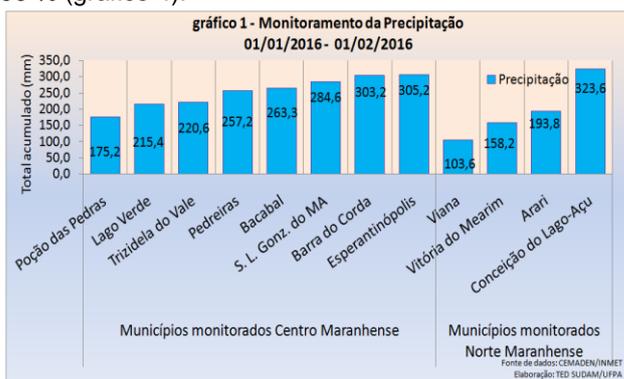
Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) no período de 01/01/16 a 01/02/16 e o registro de precipitação para as últimas 24 h, são representadas nos gráficos abaixo. No gráfico 1 é ilustrada a distribuição das chuvas nos municípios monitorados na mesorregião do Centro Maranhense (CM) e Norte Maranhense (NM). De acordo com os dados do CEMADEN/INMET, os municípios do (CM) apresentam no período analisado volume acumulado de precipitação acima de 170 mm. No (NM) o município de Conceição do Lago-Açu continua apresentando maior acumulado (323,6 mm) de chuva. Nas últimas 24 h, todos os municípios do (CM) com exceção de Bacabal apresentaram precipitação acima de 11 mm, já no (NM) as chuvas foram concentradas na maioria dos municípios, com maior índice pluviométrico em Conceição do Lago-Açu, Vitória do Mearim e Arari (gráfico 2).

O monitoramento da temperatura do ar em Bacabal evidencia a constante variação dos extremos (máximos e mínimos) diário, no gráfico 3 são destacados os dias que houve mudança brusca na temperatura máxima, mais especificamente nos dias 02, 08, 16, 25/01/2016 e 01/02/2016. Os índices de umidade estão oscilando entre 96 % e 56 % (gráfico 4).

Nº do Boletim: 80/1910
 Elaborado: 02/02/2016



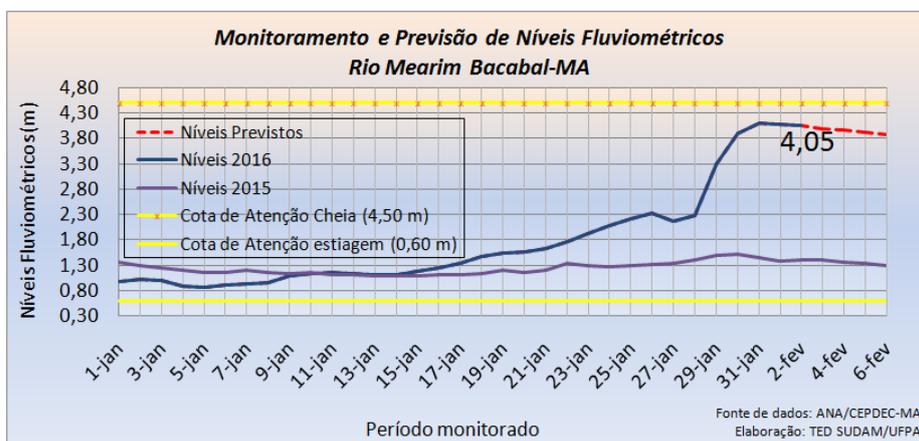
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

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 por dois dias consecutivos. Na data de hoje (02/02/2016), o nível do rio decresceu 4 cm, saindo de 4.09 para 4.05 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 2.65 m 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: 03, 04, 05 e 06/02/2016, o nível do rio Mearim poderá atingir: 4.00, 3.96, 3.92 e 3.88 m, respectivamente. **Atualmente o nível do rio Mearim se encontra a 45 cm abaixo da cota de atenção de cheia (4.50 m).** Portanto, o nível do rio deve apresentar descenso para os próximos dias. **Os níveis extremos do período monitorado são: máximo 4.10 m no dia 31/01/16 e mínimo 0.87 m no dia 05/01/16.** Conforme ilustrado no gráfico abaixo.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 03/02/2016

Na quarta-feira, a presença de muita nebulosidade deixa o tempo parcialmente nublado e com sol alternado entre nuvens. À tarde, a instabilidade local é intensificada pelo padrão de vento em altos níveis da atmosfera. Assim, pancadas de chuva com intensidade acima de 30 mm podem atingir maior parte da região.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 03/02/2016

Na quarta-feira, a presença de muita nebulosidade deixa o tempo parcialmente nublado e com sol alternado entre nuvens. À tarde, a instabilidade local é intensificada pelo padrão de vento em altos níveis da atmosfera. Assim, pancadas de chuva com intensidade acima de 30 mm podem atingir maior parte 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.