

BOLETIM HIDROCLIMÁTICO

PERÍODO CHUVOSO

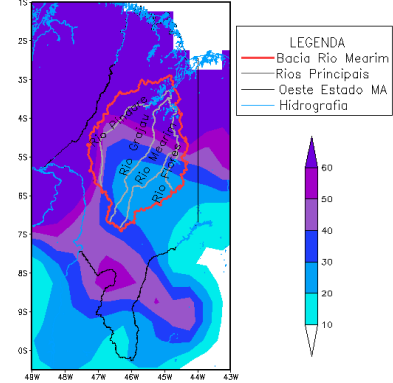
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

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 01/04/2016 a 10/04/2016 na extensão da bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados de precipitação obtidos do CPC/NCEP, estima-se que nos dez primeiros dias do mês de abril, áreas do alto e médio Mearim apresentam volume acumulado de precipitação acima de 20 mm de chuva, já a região do baixo Mearim apresenta volume acumulado acima de 60 mm.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm) 01/04/2016 a 10/04/2016

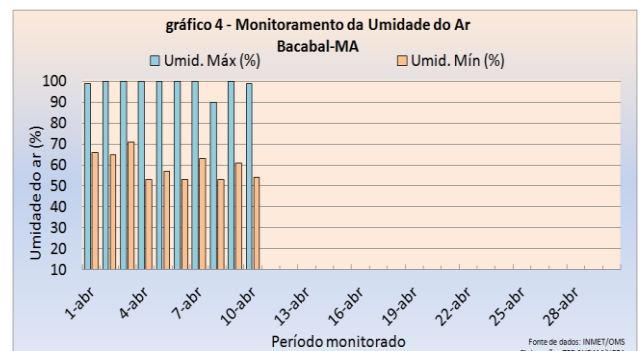
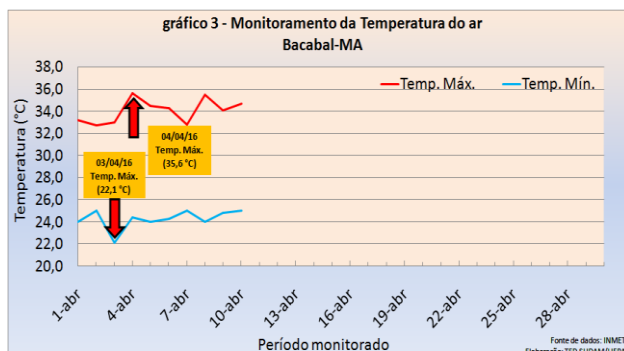
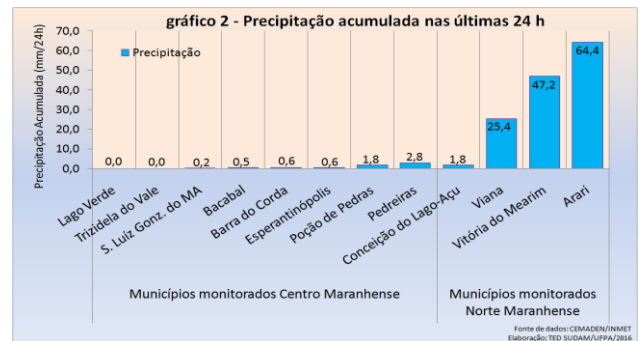
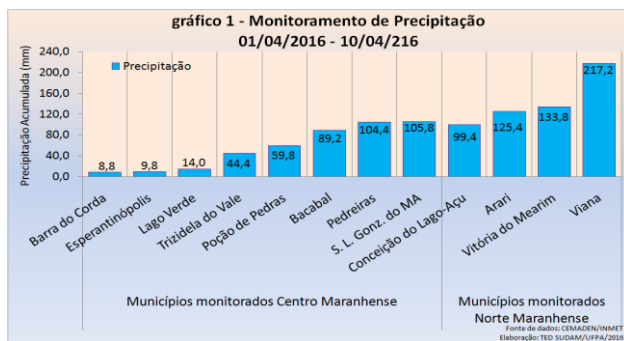


Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) para o período de 01/04 a 10/04 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 do (CM) como Poção de Pedras, Bacabal, Pedreiras e São Luís Gonzaga do Maranhão apresentam acumulado de precipitação acima de 59 mm. Para os dez primeiros dias do mês de abril o município de Bacabal se encontra com 27 % do volume pluviométrico esperado para todo mês. Todos os municípios do (NM) apresentam precipitação acumulada de 99,4 mm, 125,4 mm, 133,8 mm e 217,2 mm, respectivamente (gráfico 1). Nas últimas 24 h não houve chuvas significativas para os municípios inseridos na mesorregião do (CM), já no (NM) chuvas significativas de 25,4 mm, 47,2 mm e 64,4 mm durante o dia e a noite para os municípios de Viana, Vitória do Mearim e Arari (gráfico 2).

O monitoramento da temperatura do ar em Bacabal mostra que a média da temperatura máxima é de 34,0 °C, sendo que a maior temperatura do período ocorreu no dia 04/04 (35,6 °C), já a média da temperatura mínima é de 24,3 °C, sendo que até o momento a menor temperatura foi de 22,1 °C, no dia 03/04 (gráfico 3). Os índices de umidade estão oscilando entre 60 % e 99 % (gráfico 4).



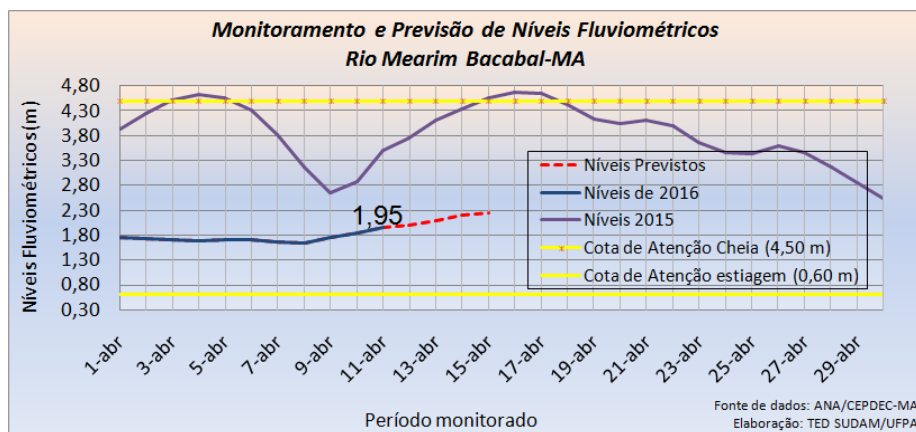
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

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 último nível obtido do rio Mearim em Bacabal foi de 2.30 m no dia 19/03, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas). Hoje (11/04/2016) estima-se que o nível do rio esteja na marca 1.95 m. A situação verificada esse ano mostra que o nível do rio Mearim se encontra aproximadamente a 1.56 m 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: 12, 13, 14 e 15/04/2016, o nível do rio Mearim poderá atingir: 2.00, 2.10, 2.20 e 2.25 m, respectivamente. Portanto, o rio Mearim deve apresentar elevação nos próximos dias. Conforme ilustrado no gráfico abaixo.



*Nota: O nível fluviométrico estimado para esta data pode apresentar variação para mais ou para menos.

Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 12/04/2016

A terça-feira se apresenta com céu parcialmente nublado e sol entre nuvens na maior parte da manhã. À tarde, a combinação de calor e umidade favorece o aumento na cobertura de nuvens. Assim, chuvas que podem resultar em acumulado de até 15 mm devem atingir maior parte da região.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 12/04/2016

A terça-feira se apresenta com céu parcialmente nublado e sol entre nuvens na maior parte da manhã. À tarde, a combinação de calor e umidade favorece o aumento na cobertura de nuvens. Assim, chuvas que podem resultar em acumulado acima de 15 mm devem 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.

TERMO DE
 EXECUÇÃO
 DESCENTRALIZADA
 Nº682309/2014
 SUDAM / UFPA

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

Elaborado:
 11/04/2016

Instituições Parceiras:

