

BOLETIM HIDROCLIMÁTICO

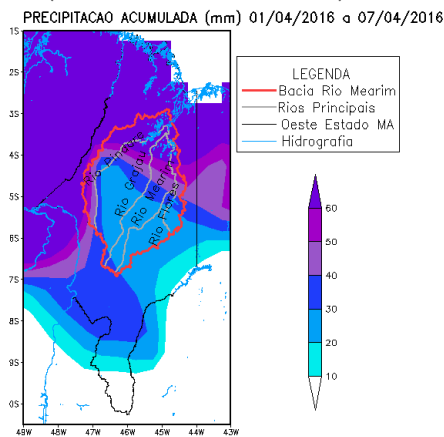
PERÍODO CHUVOSO

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

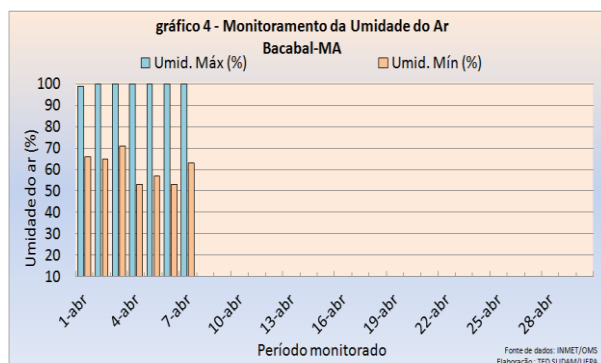
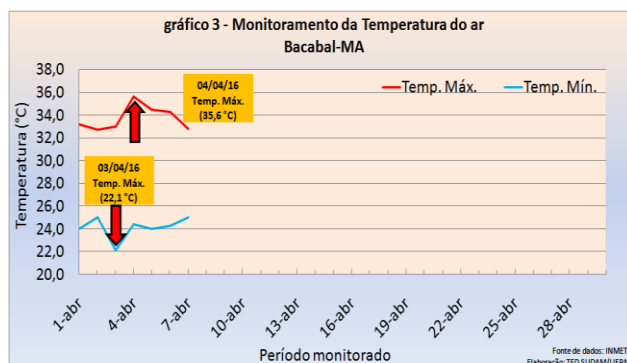
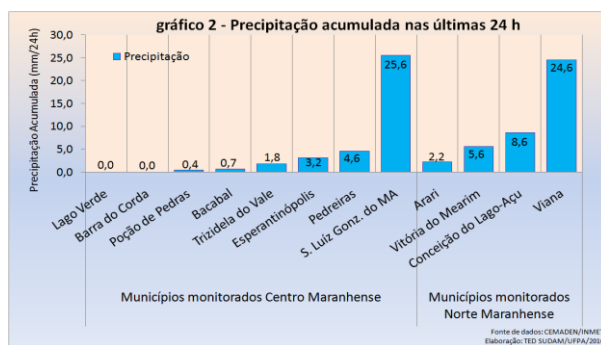
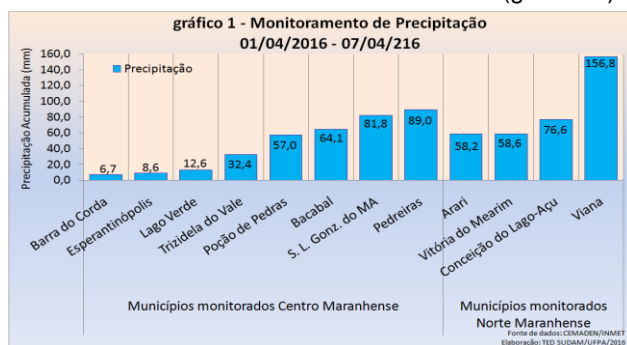
A figura ao lado representa a distribuição da precipitação acumulada para o período de 01/04/2016 a 07/04/2016 na extensão da bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados de precipitação obtidos do CPC/NCEP, estima-se que nos sete primeiros dias do mês de abril, praticamente toda a região do alto e médio Mearim apresentam volume acumulado de precipitação de 20 mm de chuva, já a região do baixo Mearim apresenta volume acumulado acima de 60 mm.



Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) para o período de 01/04 a 07/04 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, São Luís Gonzaga do Maranhão e Pedreiras apresentam acumulado de precipitação acima de 55 mm. Para os sete primeiros dias do mês de abril o município de Bacabal se encontra com 19 % do volume pluviométrico esperado para todo mês. Todos os municípios inseridos na mesorregião do (NM) contabilizaram precipitação acumulada de 58,2 mm, 58,6 mm, 76,6 mm e 156,8 mm, respectivamente (gráfico 1). Nas últimas 24 h somente o município de São Luís Gonzaga do Maranhão inserido na mesorregião do (CM) apresentou chuva significativa, no (NM) chuvas significativas de 24,6 mm no município de Viana (gráfico 2).

O monitoramento da temperatura do ar em Bacabal mostra que a média da temperatura máxima é de 33,7 °C, sendo que a maior temperatura do período ocorreu no dia 04/04 (35,6 °C), já a média da temperatura mínima é de 24,1 °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 61 % e 100 % (gráfico 4).



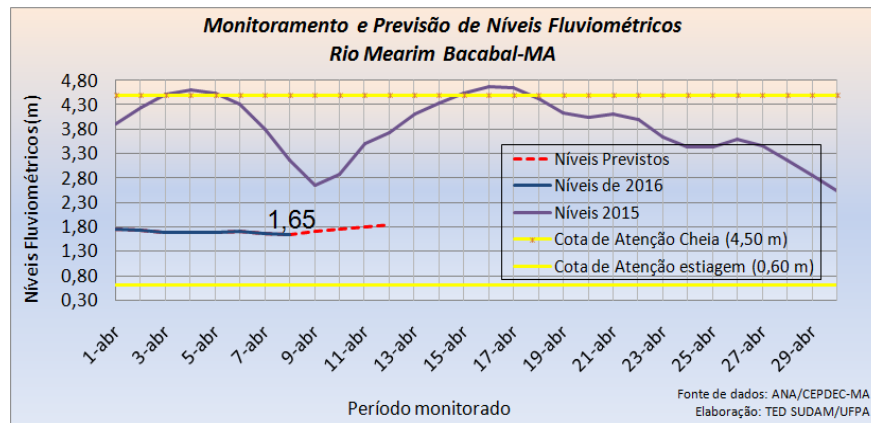
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

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 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 (08/04/2016) estima-se que o nível do rio esteja na marca 1.65 m. A situação verificada esse ano mostra que o nível do rio Mearim se encontra aproximadamente a 1.52 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: 09, 10, 11 e 12/04/2016, o nível do rio Mearim poderá atingir: 1.71, 1.76, 1.80 e 1.86 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) – 09 e 10/04/2016

O final de semana será marcado com céu parcialmente nublado e sol entre nuvens na maior parte da manhã. No período da tarde, a termodinâmica local (calor e umidade) condiciona o aumento na cobertura de nuvens. Desse modo, pancadas de chuva devem atingir pontos isolados da região com volume acumulado acima de 15 mm de chuva.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 09 e 10/04/2016

O final de semana será marcado com céu parcialmente nublado e sol entre nuvens na maior parte da manhã. No período da tarde, a termodinâmica local (calor e umidade) condiciona o aumento na cobertura de nuvens. Desse modo, pancadas de chuva devem atingir pontos isolados da região com volume acumulado acima de 10 mm de chuva.

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
 RIEDADE PARA
 PREPARAÇÃO EM
 AÇÕES
 PREVENTIVAS NA
 GESTÃO DE
 RISCOS E
 RESPOSTASA
 DESASTRES NA
 AMAZÔNIA

Elaborado:
 08/04/2016

Instituições Parceiras:



Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia – SUDAM
 Tel. (91) 4008-5496/5512

E-mail: monitoramento.sudam.ufpa@gmail.com
 Ouvidoria SUDAM - 0800610021