

BOLETIM HIDROCLIMÁTICO

PERÍODO CHUVOSO

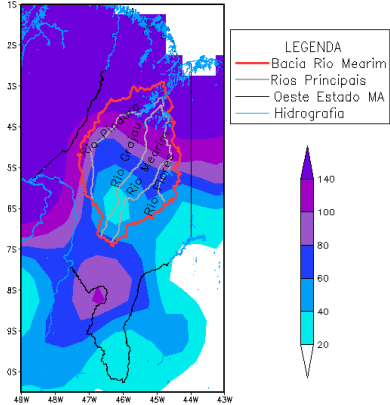
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

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 21/04/2016 na extensão da bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados de precipitação obtidos do CPC/NCEP, estima-se que nos vinte e um dias do mês de abril, áreas do alto e médio Mearim apresentaram volume acumulado de precipitação entre 20 a 100 mm de chuva, já a região do baixo Mearim apresentou precipitação acumulada acima de 140 mm.

PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) 01/04/2016 a 21/04/2016

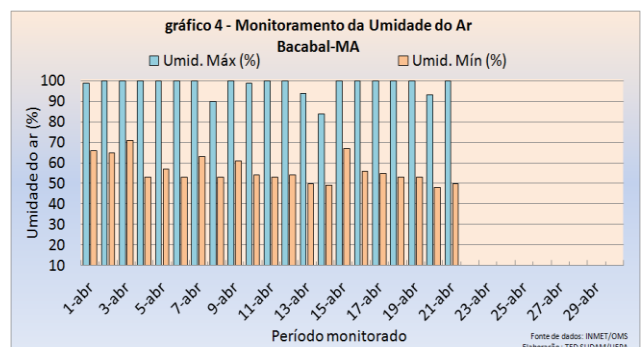
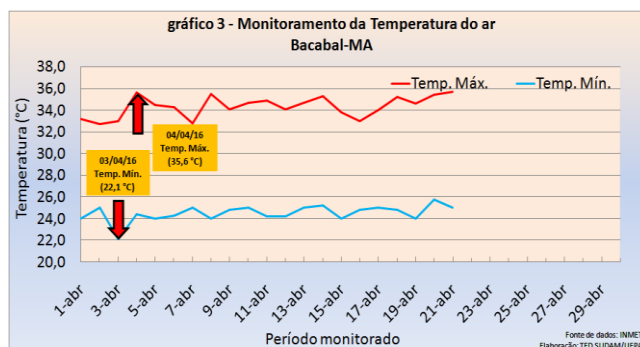
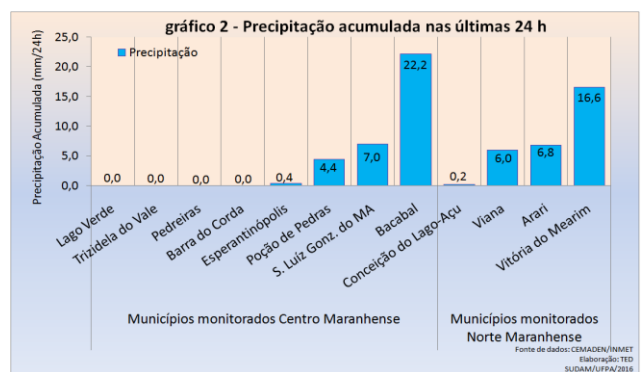
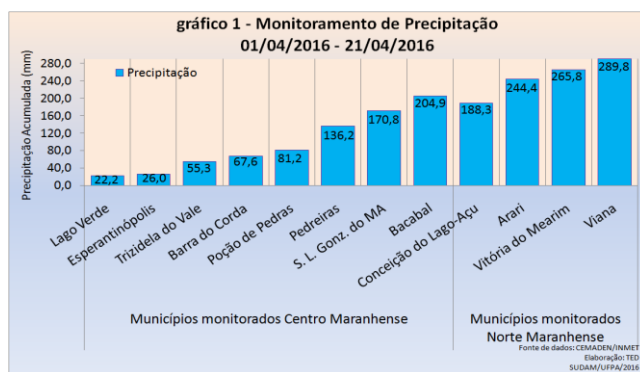


Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) para o período de 01/04 a 21/04 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 inseridos no (CM) como Pedreiras, São Luís Gonzaga do Maranhão e Bacabal apresentaram acumulado de precipitação acima de 136,0 mm. Para os vinte e um dias do mês de abril, o município de Bacabal se encontra com 61 % do volume pluviométrico esperado para todo mês. Todos os municípios da mesorregião do (NM) apresentaram precipitação acumulada acima de 188,0 mm (gráfico 1). Nas últimas 24 h, chuva significativa somente para Bacabal município inserido na mesorregião do (CM), já no (NM) não houve chuvas significativas para esta mesorregião (gráfico 2).

O monitoramento da temperatura do ar em Bacabal mostra que a média da temperatura máxima é de 34,3 °C, sendo que a maior temperatura do período ocorreu no dia 04/04 (35,6 °C), já a média da temperatura mínima é de 24,5 °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 56 % e 98 % (gráfico 4).



TERMO DE EXECUÇÃO
 DESCENTRALIZADA
 Nº682309/2014
 SUDAM / UFPA

PROJETO
 INTEGRAÇÃO E
 INTERDISCIPLINARIDADE PARA
 PREPARAÇÃO EM
 AÇÕES PREVENTIVAS NA
 GESTÃO DE RISCOS E
 RESPOSTAS A DESASTRES NA
 AMAZÔNIA

Elaborado:
 22/04/2016

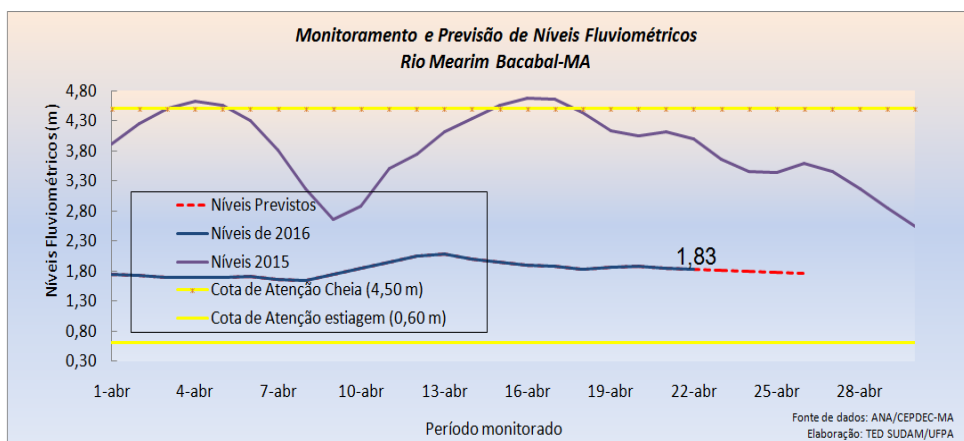
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

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 último nível obtido do rio Mearim em Bacabal foi de 1.88 m no dia 20/04, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas). Hoje (22/04/2016) estima-se que o nível do rio esteja na marca 1.83 m. A situação verificada esse ano mostra que o nível do rio Mearim se encontra aproximadamente a 2.17 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: 23, 24, 25 e 26/04/2016, o nível do rio Mearim poderá atingir: 1.82, 1.80, 1.78 e 1.76 m, respectivamente. Portanto, o rio Mearim deve apresentar descenso 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) –23 e 24/04/2016

Tanto no sábado quanto no domingo manhã com sol entre nuvens esparsas. No período da tarde, as condições locais de temperatura e umidade favorecem a formação de nuvens. Assim, na maior parte da região, sábado com pancada de chuva de até 10 mm, já no domingo o volume previsto é de até 15 mm.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) –23 e 24/04/2016

Tanto no sábado quanto no domingo manhã com sol entre nuvens esparsas. No período da tarde, as condições locais de temperatura e umidade favorecem a formação de nuvens. Assim, na maior parte da região, sábado com pancada de chuva de até 10 mm, já no domingo o volume previsto é de até 15 mm.

Portanto, recomenda-se que seja intensificado o monitoramento nas áreas de riscos identificadas pelas coordenações municipais de Defesa Civil, em razão das frequentes 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
 INTERDISCIPLINARIDADE PARA
 PREPARAÇÃO EM
 AÇÕES
 PREVENTIVAS NA
 GESTÃO DE
 RISCOS E
 RESPOSTAS A
 DESASTRES NA
 AMAZÔNIA

Elaborado:
 22/04/2016

Instituições Parceiras:



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

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