

BOLETIM HIDROCLIMÁTICO

PERÍODO CHUVOSO

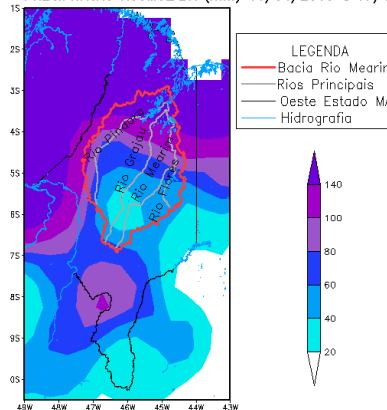
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

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 17/04/2016 na extensão da bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados de precipitação obtidos do CPC/NCEP, estima-se que nos dezessete dias do mês de abril, áreas do alto e médio Mearim apresentam o menor volume acumulado de precipitação de 20 a 80 mm de chuva, já a região do baixo Mearim apresenta área pontual com o maior índice pluviométrico, acima de 140 mm.

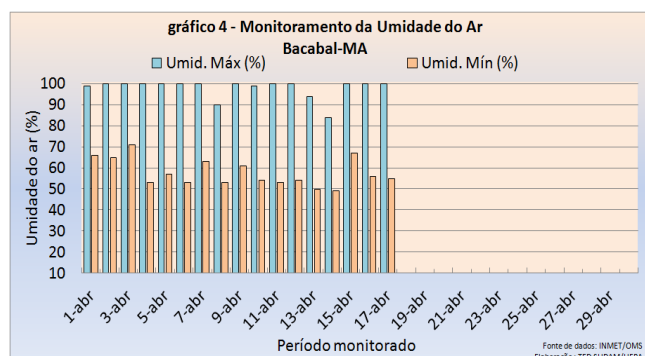
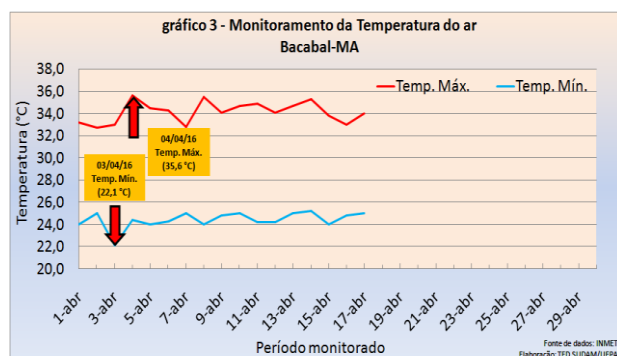
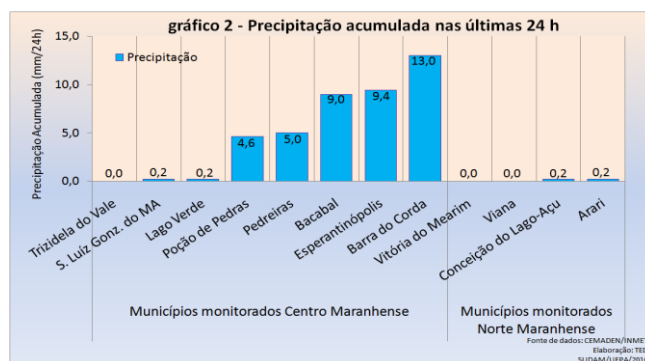
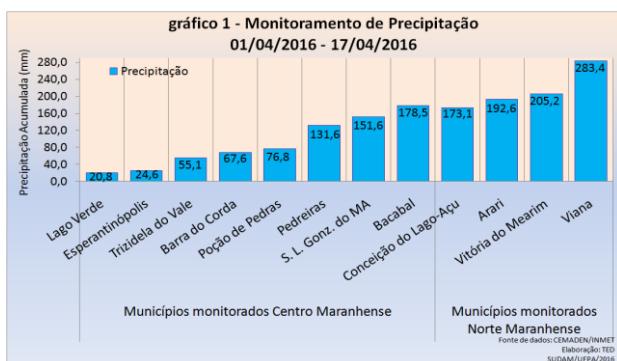
PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) 01/04/2016 a 17/04/2016



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 17/04 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 apresentam acumulado de precipitação acima de 130,0 mm. Para os dezessete dias do mês de abril, o município de Bacabal se encontra com 54 % do volume pluviométrico esperado para todo mês. Todos os municípios da mesorregião do (NM) apresentam precipitação acumulada acima de 170,0 mm (gráfico 1). Nas últimas 24 h, não houve chuvas significativas para as mesorregiões do (CM) e (NM) (gráfico 2). O monitoramento da temperatura do ar em Bacabal mostra que a média da temperatura máxima é de 34,1 °C, sendo que a maior temperatura do período ocorreu no dia 04/04 (35,6 °C), já a média da temperatura mínima é de 24,4 °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 58 % e 98 % (gráfico 4).



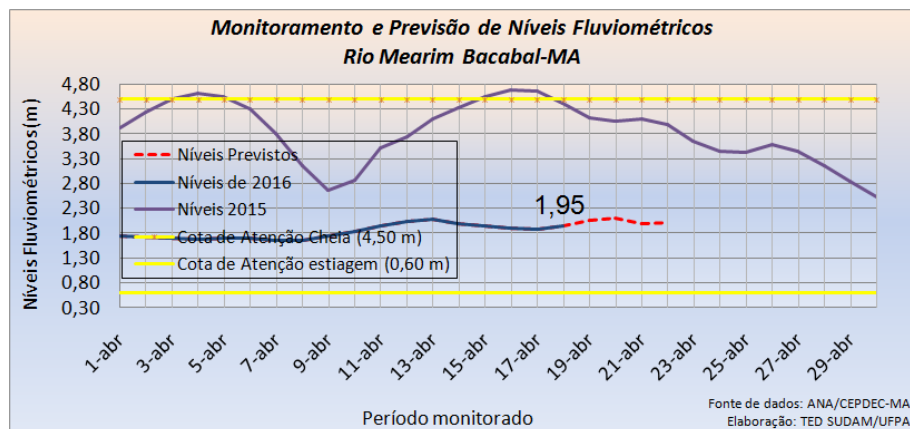
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

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 (18/04/2016) 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 2.48 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: 19, 20, 21 e 22/04/2016, o nível do rio Mearim poderá atingir: 2.06, 2.11, 2.00 e 2.01 m, respectivamente. Portanto, o rio Mearim deve apresentar elevação, seguido de 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) – 19/04/2016

A terça-feira será ensolarada com nuvens esparsas no decorrer da manhã. À tarde, tempo estável com pequena chance de chuva na maior parte do dia. Assim, indicativo de chuvas leves de até 10 mm devem atingir grande parte da região.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 19/04/2016

A terça-feira será ensolarada com nuvens esparsas no decorrer da manhã. À tarde, tempo estável com pequena chance de chuva na maior parte do dia. Assim, indicativo de chuvas leves de até 10 mm devem atingir grande 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 frequentes chuvas que favorecem a ocorrência de enxurradas, alagamentos e aumento do nível dos principais tributários do rio Mearim.

Instituições Parceiras:



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

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

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:
18/04/2016