

BOLETIM HIDROCLIMÁTICO

PERÍODO CHUVOSO

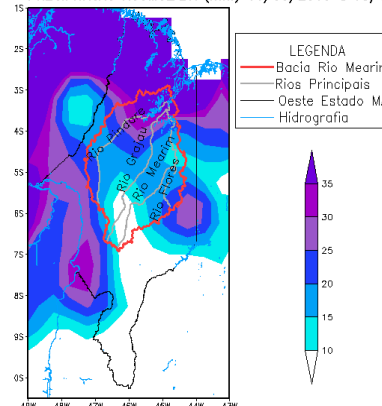
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

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 01/05/2016 a 08/05/2016 na extensão da bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados de precipitação obtidos do CPC/NCEP, estima-se que nos oito primeiros dias do mês de maio o médio Mearim apresenta volume acumulado de precipitação de 15 mm, já o baixo Mearim apresenta o maior volume acumulado de precipitação, com área pontual acima de 35 mm de chuva.

PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) 01/05/2016 a 08/05/2016

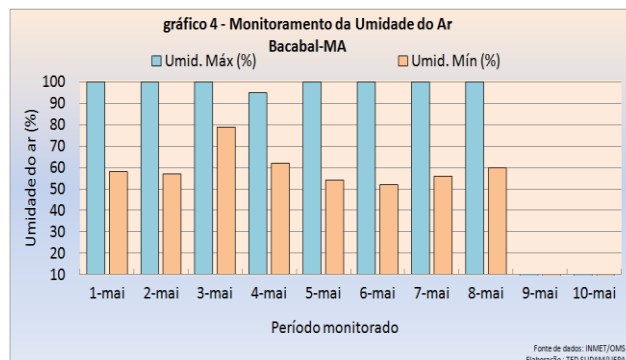
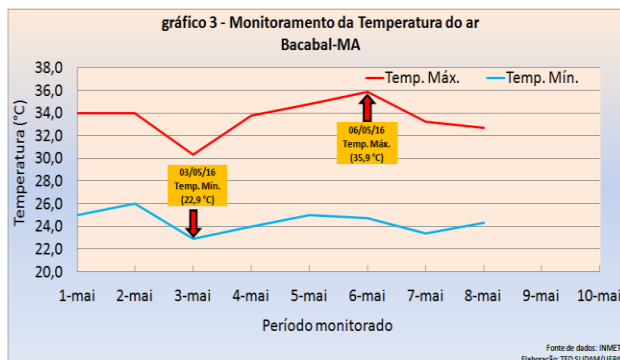
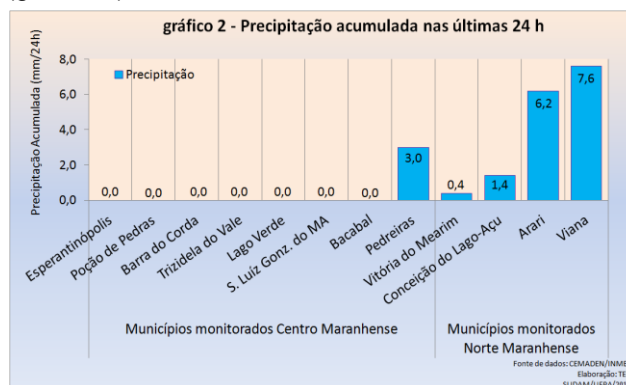
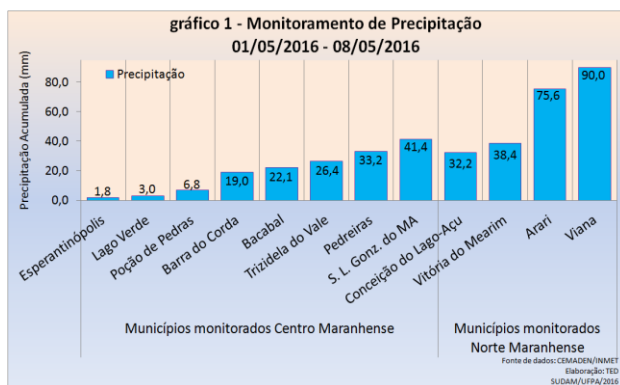


Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) para o período de 01/05 a 08/05 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, nos oito primeiros dias do mês os municípios inseridos na mesorregião do (CM) como Bacabal, Trizidela do Vale, Pedreiras e São Luiz Gonzaga do Maranhão apresentam acumulado de precipitação acima de 22,0 mm. Já os municípios inseridos na mesorregião do (NM) todos apresentam precipitação acumulada superior a 32,0 mm (gráfico 1). Nas últimas 24 h não houve chuvas significativas na mesorregião do (CM) e (NM) (gráfico 2).

O monitoramento da temperatura do ar em Bacabal mostra que a média da temperatura máxima é de 33,6 °C, sendo que a maior temperatura do período ocorreu no dia 06/05 (35,9 °C), já a média da temperatura mínima é de 24,4 °C, sendo que até o momento a menor temperatura foi de 22,9 °C, no dia 03/05 (gráfico 3). Os índices de umidade estão oscilando entre 60 % e 99 % (gráfico 4).



TERMO DE EXECUÇÃO
 DESCENTRALIZADA
 Nº682309/2014
 SUDAM / UFPA

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

Elaborado:
 09/05/2016

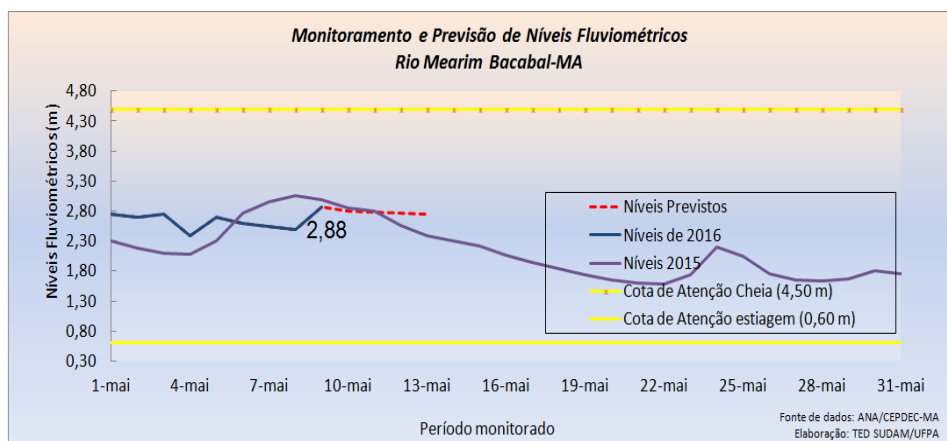
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

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 atingiu 2.88 m no dia 09/05/2016, segundo dados obtidos da Coordenação Municipal de Defesa Civil de Bacabal. A situação verificada esse ano mostra que o nível do rio Mearim se encontra 11 cm 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: 10, 11, 12 e 13/05/2016, o nível do rio Mearim poderá atingir: 2.81, 2.79, 2.77 e 2.75 m, respectivamente. Portanto, o rio Mearim deve apresentar descenso nos próximos dias. Conforme ilustrado no gráfico abaixo.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 10/05/2016

Na terça-feira, o sol aparece entre poucas nuvens pela manhã. À tarde, a termodinâmica (calor e umidade) da região favorece o aumento da nebulosidade. Assim, o dia segue estável e sem ocorrência de chuva.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 10/05/2016

Na terça-feira, o sol aparece entre poucas nuvens pela manhã. À tarde, a termodinâmica (calor e umidade) da região favorece o aumento da nebulosidade. Assim, o dia segue estável e com chuvas fracas e isoladas. O volume previsto é 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 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:
09/05/2016