

BOLETIM HIDROCLIMÁTICO

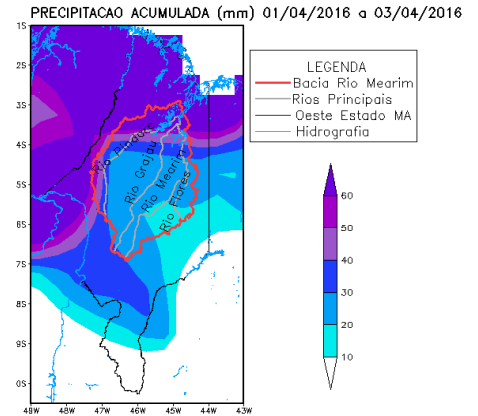
PERÍODO CHUVOSO

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 03/04/2016 na extensão da bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados de precipitação obtidos do CPC/NCEP, estima-se que nos três primeiros dias do mês de março, a porção oeste da bacia é a região que apresenta os maiores índices pluviométricos, com acumulados acima de 60 mm.

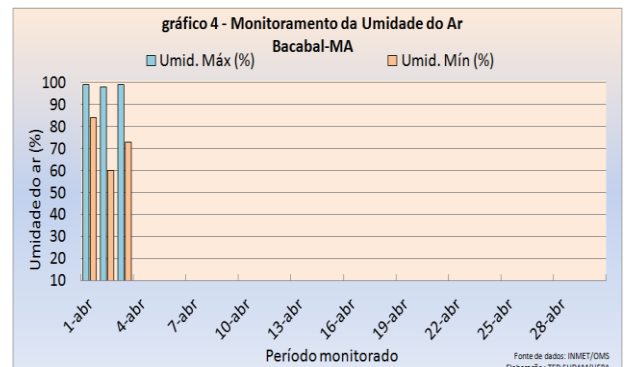
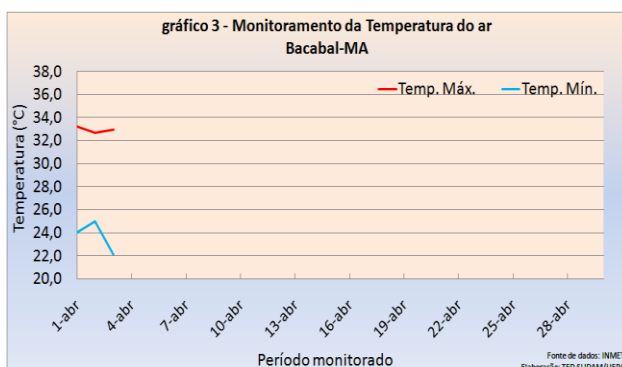
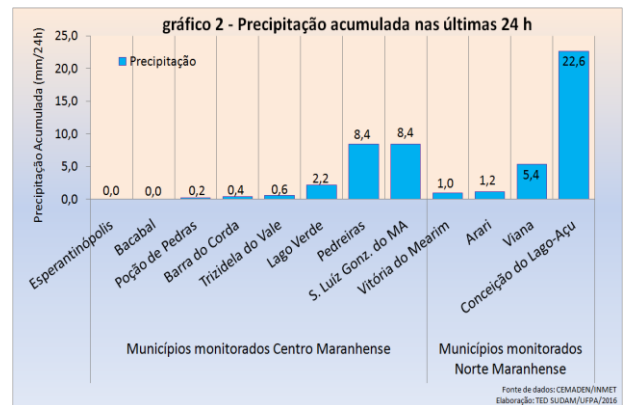
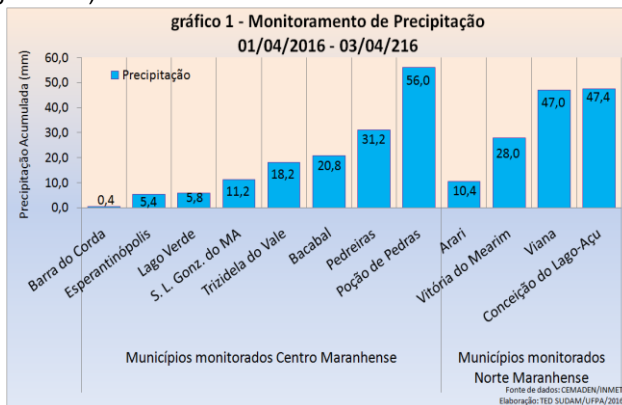


Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA/2016;
 Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) para o período de 01/04 a 03/04 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 na mesorregião do (CM) como Pedreiras e Poção de Pedras apresentaram acumulado de precipitação acima de 31 mm. Os municípios de Vitória do Mearim, Viana e Conceição do Lago-Açu inseridos na mesorregião do (NM) apresentaram precipitação acumulada acima de 28 mm (gráfico 1). Nas últimas 24 h não foram contabilizadas chuvas significativas para as mesorregiões do (CM), já no (NM) chuvas significativas em Vitória do Mearim (gráfico 2).

O monitoramento da temperatura do ar em Bacabal mostra que a média da temperatura máxima é de 33 °C, a média da temperatura mínima é de 23,7 °C (gráfico 3). Os índices de umidade estão oscilando entre 72 % e 99 % (gráfico 4).



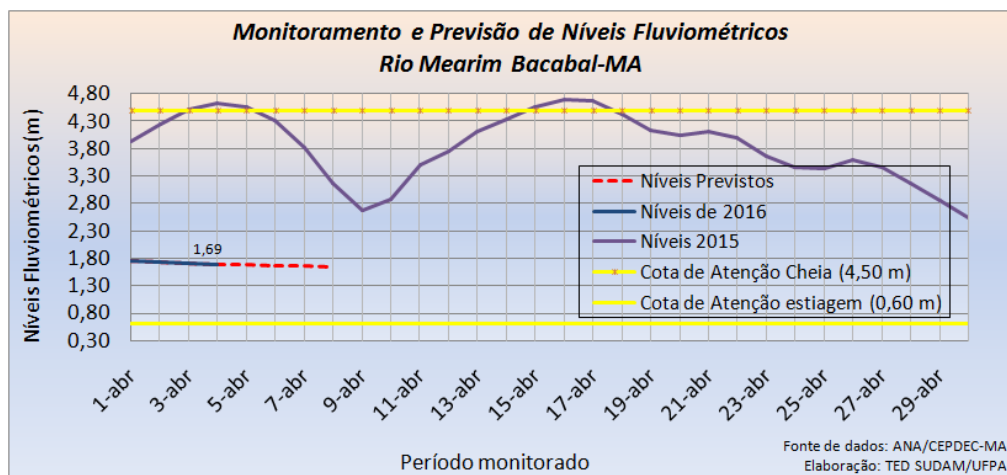
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

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 2.18 m no dia 22/03, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas). Hoje (04/04/2016) estima-se que o nível do rio esteja na marca 1.69 m. A situação verificada esse ano mostra que o nível do rio Mearim se encontra aproximadamente a 2.93 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: 05, 06, 07 e 08/04/2016, o nível do rio Mearim poderá atingir: 1.68, 1.67, 1.66 e 1.65 m, respectivamente. Portanto, o rio Mearim deve continuar apresentando descenso nos próximos dias. Conforme ilustrado no gráfico abaixo.



TERMO DE
EXECUÇÃO
DESCENTRALIZADA
Nº682309/2014
SUDAM / UFPA

PROJETO
INTEGRAÇÃO E
INTERDISCIPLI-
NARIDADE PARA
PREPARAÇÃO EM
AÇÕES
PREVENTIVAS NA
GESTÃO DE
RISCOS E
RESPOSTAS
DESASTRES NA
AMAZÔNIA

Elaborado:
04/04/2016

Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 05/04/2016

Na terça-feira, o sol predomina entre nuvens na maior parte do dia. À tarde, a termodinâmica local (calor e umidade) favorece o aumento na cobertura de nuvens. Assim, pancadas de chuva fracas e rápidas podem atingir pontos isolados da região. O volume acumulado previsto é de 10 mm de chuva.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 05/04/2016

Na terça-feira, o sol predomina entre nuvens na maior parte do dia. À tarde, a termodinâmica local (calor e umidade) favorece o aumento na cobertura de nuvens. Assim, pancadas de chuva fracas e rápidas podem atingir pontos isolados da região. O volume acumulado 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 freqüentes e fortes 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