

BOLETIM HIDROCLIMÁTICO

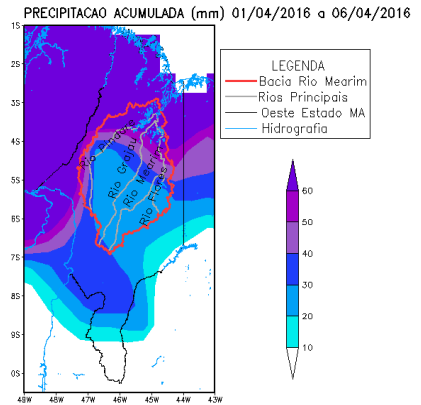
PERÍODO CHUVOSO

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 06/04/2016 na extensão da bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados de precipitação obtidos do CPC/NCEP, estima-se que nos seis 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.

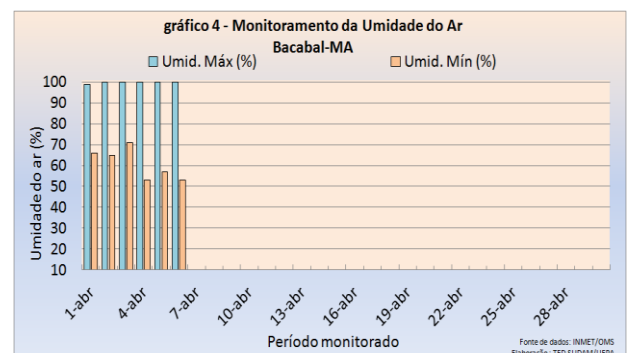
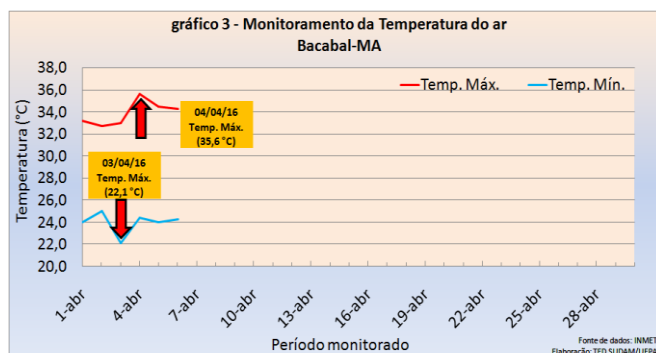
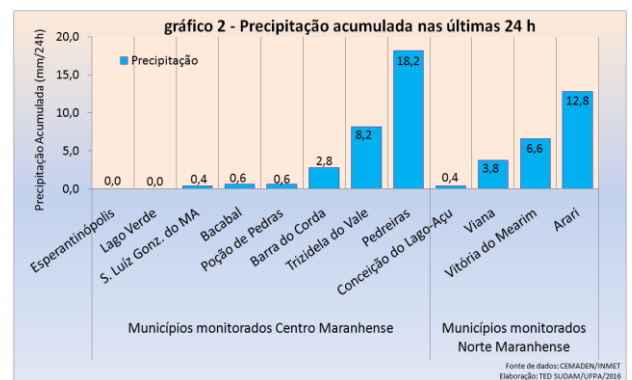
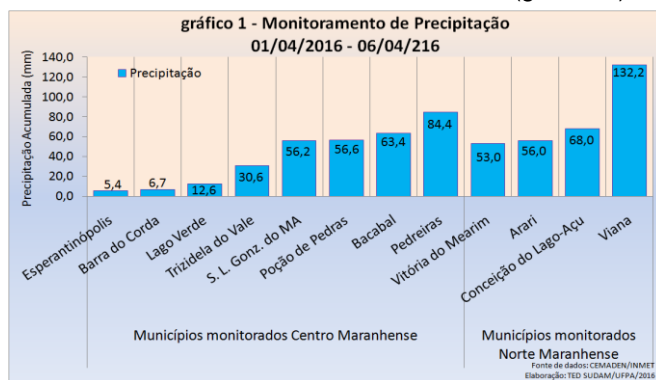


Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) para o período de 01/04 a 06/04 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 São Luís Gonzaga do Maranhão, Poção de Pedras, Bacabal e Pedreiras apresentaram acumulado de precipitação acima de 55 mm. Para os seis primeiros dias do mês de abril o município de Bacabal se encontra com 19 % do volume pluviométrico esperado para todo mês. Os municípios inseridos na mesorregião do (NM) como Conceição do Lago-Açu e Viana contabilizaram precipitação acumulada que ultrapassam 68 mm (gráfico 1). Nas últimas 24 h não foram contabilizadas chuvas significativas para os municípios da mesorregião do (CM) e (NM) (gráfico 2).

O monitoramento da temperatura do ar em Bacabal mostra que a média da temperatura máxima é de 33,9 °C, sendo que a maior temperatura do período ocorreu no dia 04/04 (35,6 °C), já a média da temperatura mínima é de 24,0 °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).



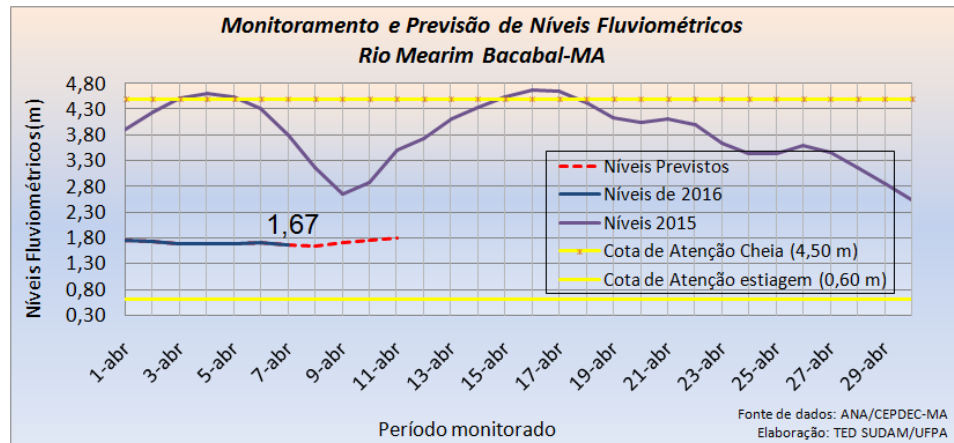
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

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 (07/04/2016) estima-se que o nível do rio esteja na marca 1.67 m. A situação verificada esse ano mostra que o nível do rio Mearim se encontra aproximadamente a 2.14 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: 08, 09, 10 e 11/04/2016, o nível do rio Mearim poderá atingir: 1.64, 1.71, 1.76 e 1.80 m, respectivamente. Portanto, o rio Mearim deve apresentar descenso no dia 08/04, seguido de 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) – 08/04/2016

A sexta-feira será marcada com tempo bom na maior parte da manhã. À tarde, a combinação de calor e umidade condiciona o aumento na cobertura de nuvens. Desse modo, pancadas de chuva de intensidade fraca devem atingir a maior parte da região. O volume acumulado previsto será de até 10 mm de chuva.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 08/04/2016

A sexta-feira será marcada com tempo bom na maior parte da manhã. À tarde, a combinação de calor e umidade condiciona o aumento na cobertura de nuvens. Desse modo, pancadas de chuva de intensidade fraca devem atingir a maior parte da região. O volume acumulado previsto será de até 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

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:
07/04/2016