

BOLETIM HIDROCLIMÁTICO

PERÍODO CHUVOSO

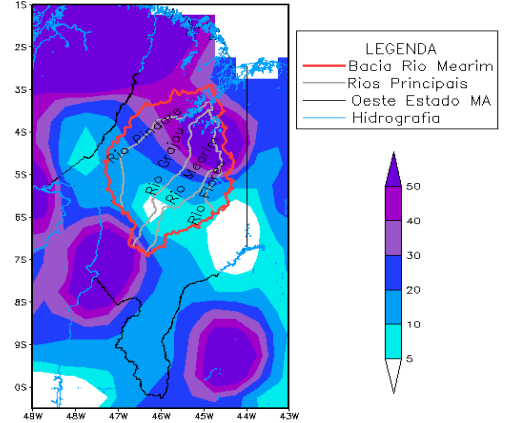
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

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 nos dez primeiros dias do mês de fevereiro na extensão da bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados de precipitação obtidos do CPC/NCEP, o período foi marcado pelo baixo índice pluviométrico em toda parte do alto Mearim, onde se estima que o volume acumulado tenha sido inferior a 10 mm. Por outro lado, chuvas cima de 50 mm (área graduada em violeta) se estenderam em grande parte do trecho do baixo Mearim.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm) 01 a 10/02/2016



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 a 10/02/2016 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, maior volume acumulado de chuvas ocorridas na mesorregião do (CM) aconteceram nos municípios de São Luiz Gonzaga do Maranhão, Bacabal, Trizidela do Vale e Pedreiras, com acumulado acima de 75 mm. O município de Bacabal para os primeiros dez dias do mês de fevereiro totaliza 31 % do volume pluviométrico esperado para todo mês. No (NM) chuvas acumuladas se encontram entre 67 a 100 mm em Conceição do Lago-Açu, Vitória do Mearim e Arari.

Nas últimas 24 h, não houve chuvas significativas na região do (CM), no (NM) chuvas de maior intensidade no município de Arari (gráfico 2).

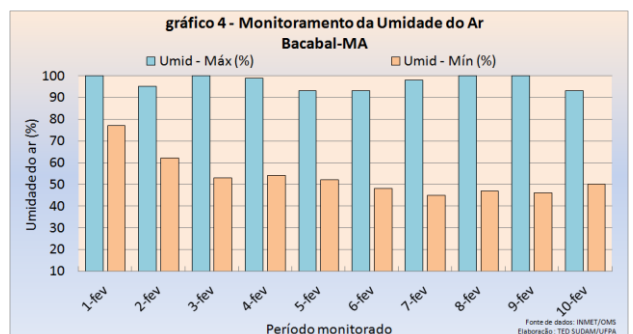
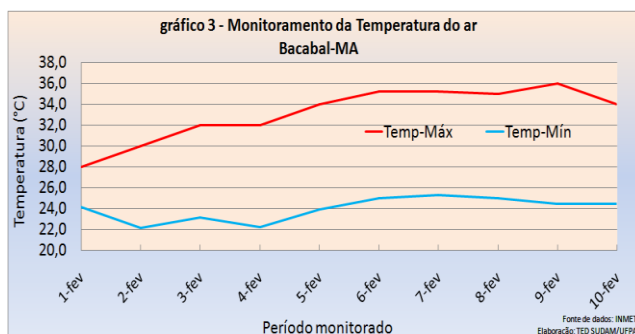
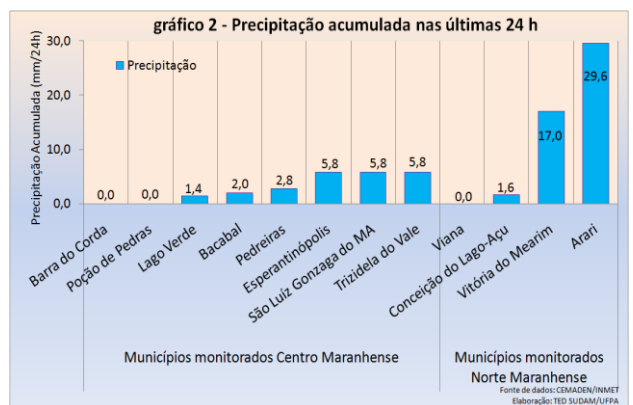
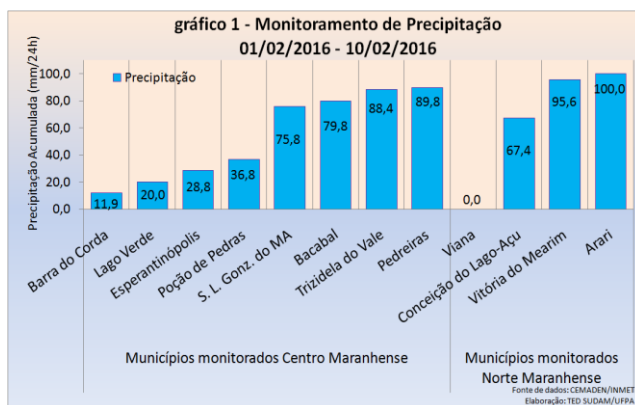
Observa-se que nos dez primeiros dias do mês, o monitoramento da temperatura do ar em Bacabal (gráfico 3) não tem apresentado significativa variação dos extremos (máximos e mínimos). Os índices de umidade estão oscilando entre 53 % e 97 % (gráfico 4).

TERMO DE EXECUÇÃO
 DESCENTRALIZADA
 Nº682309/2014

SUDAM / UFPA

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

Nº do Boletim:
 85/1919
 Elaborado:
 11/02/2016



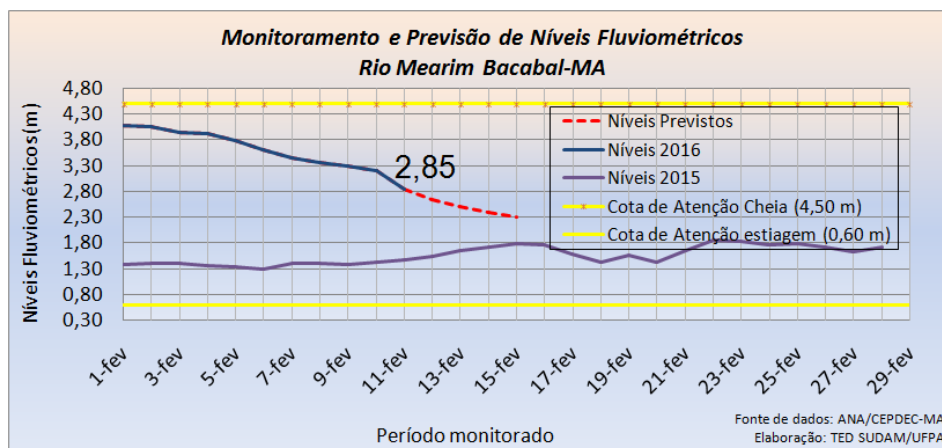
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

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 manteve o comportamento de descenso pelo décimo primeiro dia consecutivo. O nível do rio iniciou sinais de vazante desde o dia 01/02/2016. Na data de hoje (11/02/2016), o nível do rio recuou 36 (trinta e seis) cm, saindo de 3.21 para 2.85 m, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas). A situação verificada esse ano mostra que o nível do rio Mearim se encontra 1.38 m acima do observado no mesmo dia de 2015 (linha em lilás). O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 12, 13, 14 e 15/02/2016, o nível do rio Mearim poderá atingir: 2.65, 2.50, 2.40 e 2.30 m, respectivamente. Portanto, a situação de vazante do rio Mearim deve continuar nos próximos dias. Conforme ilustrado no gráfico abaixo. Os extremos fluviométricos até o ultimo dado atualizado são: máximo 4,09 m no dia 01/02 e mínimo 2.85 m no dia 11/02.



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

Nº do Boletim:
85/1919
Elaborado:
11/02/2016

Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense)– 12/02/2016

A sexta-feira se apresenta com manhã de céu ensolarado e presença de nuvens esparsas. No decorrer do dia, a evolução da nebulosidade é proporcionada pela massa de ar quente e instável. Portanto, são previstas pancadas de chuvas de intensidade fraca em pontos isolados da região.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 12/02/2016

A sexta-feira se apresenta com manhã de céu ensolarado e presença de nuvens esparsas. No decorrer do dia, a evolução da nebulosidade é proporcionada pela massa de ar quente e instável. Portanto, são previstas pancadas de chuvas de intensidade fraca em pontos isolados da região.

Portanto, recomenda-se que seja intensificado o monitoramento nas áreas de riscos identificadas pelas coordenadas 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
Tel. (91) 4008-5496/5512
E-mail: monitoramento.sudam.ufpa@gmail.com
Ouvidoria SUDAM - 0800610021