MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL - MI
SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA-SUDAM
COORDENAÇÃO DE DEFESA CIVIL - CORDEC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA
FACULDADE DE METEOROLOGIA – FAMET
Este boletim está disponível no site do projeto: defesacivil.sudam.gov.br

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)

TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº682309/2014

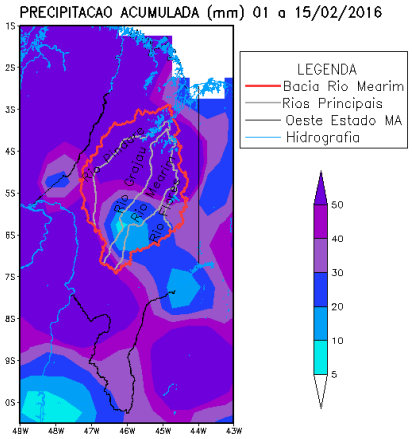
SUDAM / UFPA

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

Nº do Boletim: 88/1924
Elaborado: 16/02/2016

Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

A figura ao lado representa a distribuição da precipitação acumulada nos quinze 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 áreas pontuais do alto Mearim, onde se estima que o volume acumulado tenha sido inferior a 10 mm. Por outro lado, chuvas acima de 50 mm (área graduada em violeta) se estenderam em grande parte do trecho do baixo e médio Mearim.

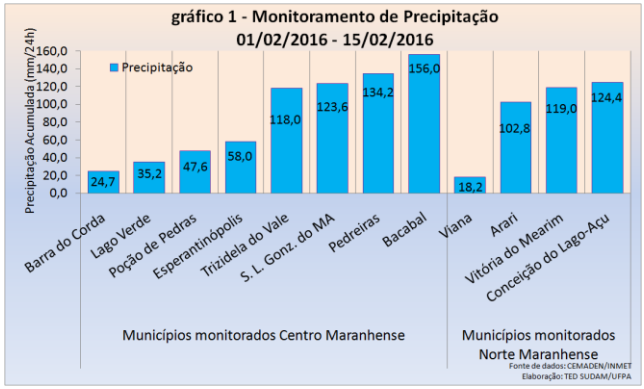


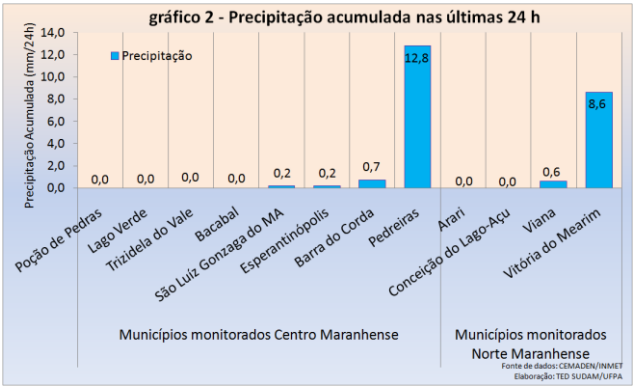
Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

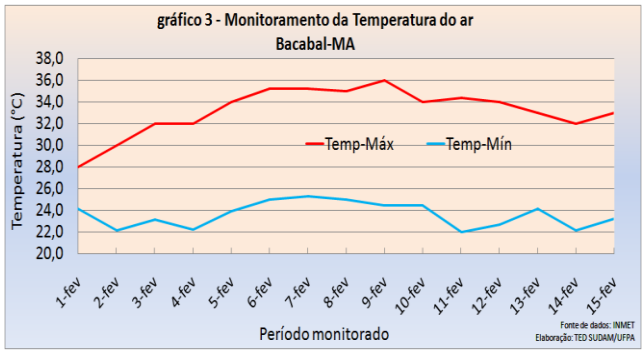
Monitoramento Climático

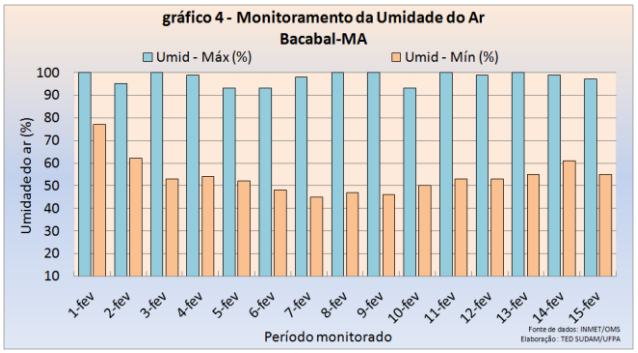
As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) para o período de 01 a 15/02/2016 e o registro de precipitação para as últimas 24 h, são representadas nos gráficos abaixo. No gráfico 1 é ilustrado a distribuição das chuvas nos municípios monitorados da mesorregião do Centro Maranhense (CM) e Norte Maranhense (NM). De acordo com os dados do CEMADEN/ANA, maior volume acumulado de chuvas ocorridas na mesorregião do (CM) nos municípios de Esperantinópolis, Trizidela do Vale, São Luíz Gonzaga do Maranhão, Pedreiras e Bacabal, com acumulados acima de 50 mm. Para a primeira quinzena do mês de fevereiro o município de Bacabal se encontra com 60 % do volume pluviométrico esperado para todo mês. No (NM) maiores volumes pluviométricos em Arari, Vitória do Mearim e Conceição do Lago-Açú, com acumulados acima de 100 mm. Nas últimas 24 h, chuvas significativas somente no município de Pedreiras inserido no (CM), no (NM) ocorrência de chuvas significativas somente em Vitória do Mearim (gráfico 2).

Observa-se que o monitoramento da temperatura do ar em Bacabal na primeira quinzena do mês não apresenta significativa variação dos extremos máximos e mínimos (gráfico 3). Os índices de umidade estão oscilando entre 54 % e 98 % (gráfico 4).









Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia – SUDAM
Tel. (91) 4008-5496/5512
E-mail: monitoramento.sudam.ufpa@gmail.com
Ouvidoria SUDAM - 0800610021

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL - MI
SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA-SUDAM
COORDENAÇÃO DE DEFESA CIVIL - CORDEC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA
FACULDADE DE METEOROLOGIA – FAMET
Este boletim está disponível no site do projeto: defesacivil.sudam.gov.br

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

TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº682309/2014

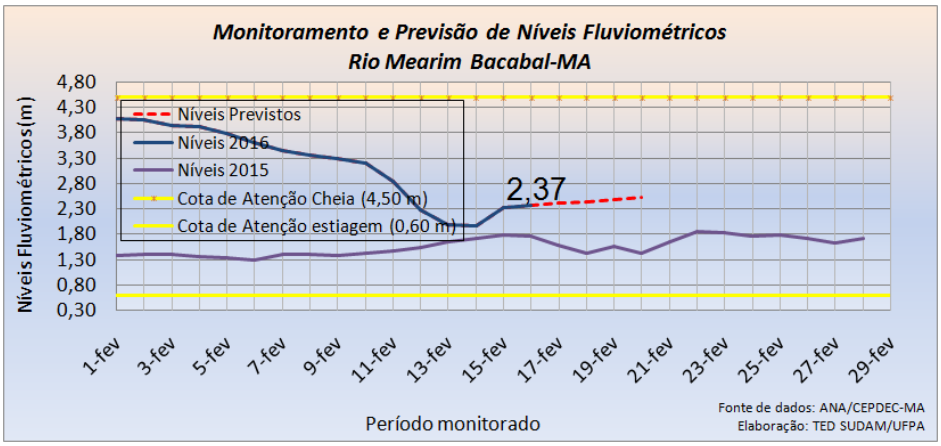
SUDAM / UFPA

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

Nº do Boletim: 88/1924
Elaborado: 16/02/2016

Monitoramento e Previsão Hidrológica Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal apresentou elevação por dois dias consecutivos. Na data de hoje (16/02/2016), o nível do rio avançou 4 (quatro) cm, saindo de 2.33 para 2.37 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 60 cm 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: 17, 18, 19 e 20/02/2016, o nível do rio Mearim poderá atingir: 2.41, 2.45, 2.49 e 2.53 m, respectivamente. Portanto, o nível do rio deve apresentar elevação para os 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 1.96 m no dia 14/02.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense)– 17/02/2016

Na quarta-feira o tempo segue parcialmente nublado com sol intercalado entre nuvens pela manhã, à tarde o alto fluxo de umidade condiciona tempo favorável à ocorrência de pancadas de chuvas. Portanto, chuvas de intensidade fraca (5 - 10 mm) podem atingir maior parte da região.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 17/02/2016

Na quarta-feira o tempo segue parcialmente nublado com sol intercalado entre nuvens pela manhã, à tarde o alto fluxo de umidade condiciona tempo favorável à ocorrência de pancadas de chuvas. Portanto, chuvas de intensidade fraca (5 - 10 mm) podem atingir maior 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 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