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

Elaborado: 01/04/2016

Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

A ***figura 1*** representa o comportamento climatológico da precipitação ocorrida no período de 01/03 a 31/03/2016 na bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com a série climatológica (1981-2010) de precipitação do CPC/NCEP, estima-se que as chuvas que alcançaram a extensão da bacia nesse período apresentaram comportamento abaixo do padrão climatológico. Áreas do alto e médio Mearim foram as regiões menos atingidas pelas chuvas, onde o volume acumulado resultou em anomalias negativas entre 80 e 40% da média climatológica do volume pluviométrico esperado para o período.

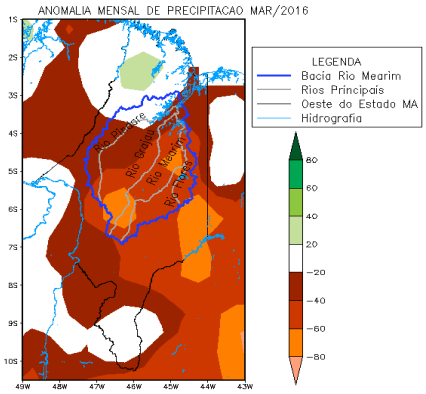
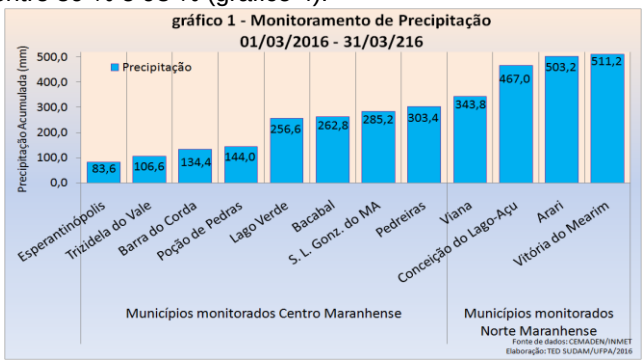


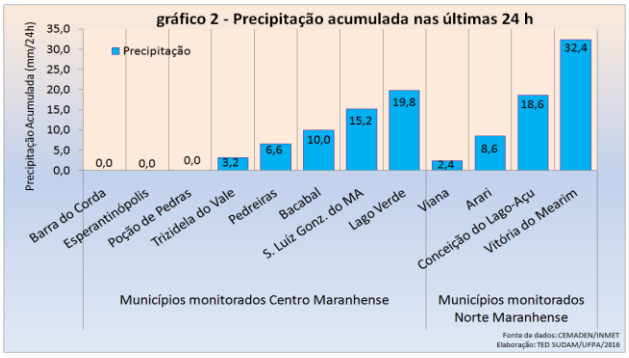
Figura 1*- Comportamento Climatológico das chuvas durante o mês de mar/2016 na bacia do rio Mearim.* ***Anomalias positivas*** *(em tons de verde, chuvas acima da média);* ***Anomalias negativas*** *(em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.*

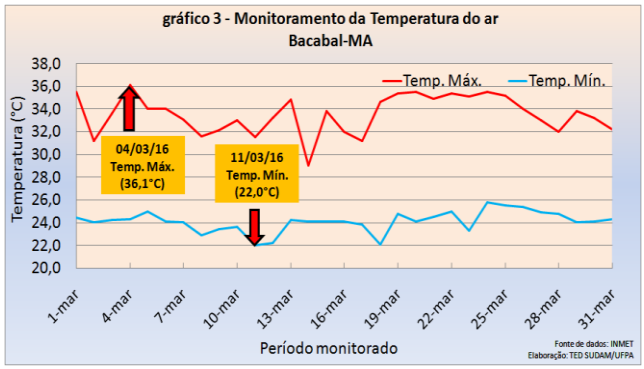
Monitoramento Climático

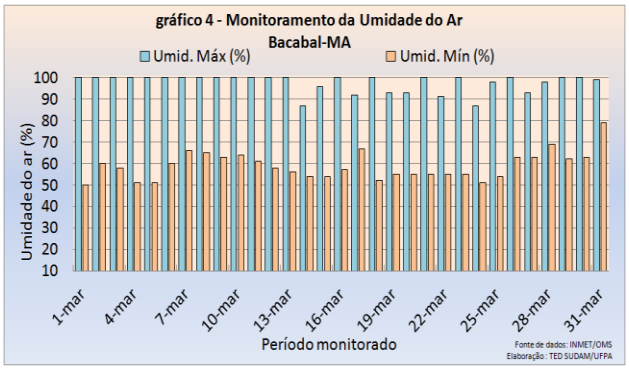
As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) para o período de 01/03 a 31/03 e o registro de precipitação para as últimas 24 h, são representadas nos gráficos abaixo. No gráfico 1 é ilustrado a distribuição das chuvas nos municípios monitorados da mesorregião do Centro Maranhense (CM) e Norte Maranhense (NM). De acordo com os dados do CEMADEN/ANA, os municípios inseridos na mesorregião do (CM) como Trizidela do Vale, Barra do Corda, Poção de Pedras, Lago Verde, Bacabal, São Luís Gonzaga do Maranhão e Pedreiras apresentaram acumulado de precipitação acima de 100 mm. Para todo o período analisado o município de Bacabal totalizou 262,8 mm, as chuvas estão com 74 % do volume pluviométrico esperado para todo mês de março. Todos os municípios inseridos na mesorregião do (NM) apresentaram precipitação acumulada acima de 340 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 33,5 °C, sendo que no dia 04/03 ocorreu a maior temperatura no período (36,1 °C), já a média da temperatura mínima é de 24,1 °C com menor temperatura de 22,0 °C, ocorrida em 11/03 (gráfico 3). Os índices de umidade estão oscilando entre 59 % 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

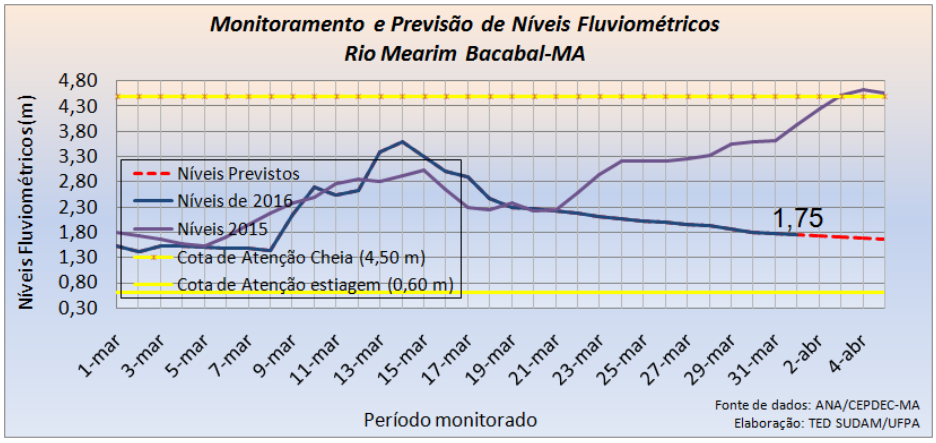
SUDAM / UFPA

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

Elaborado: 01/04/2016

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 (01/04/2016) estima-se que o nível do rio esteja na marca 1.75 m. A situação verificada esse ano mostra que o nível do rio Mearim se encontra aproximadamente a 2.17 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: 02, 03, 04 e 05/04/2016, o nível do rio Mearim poderá atingir: 1.73, 1.71, 1.69 e 1.67 m, respectivamente. Portanto, o rio Mearim deve continuar apresentando descenso nos próximos dias. Conforme ilustrado no gráfico abaixo. Os extremos fluviométricos até o último dado atualizado são: máximo 3.59 m no dia 14/03 e mínimo 1.42 m no dia 02/03.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 02 e 03/04/2016

Para o fim de semana o sol aparece entre muitas nuvens pela manhã. À tarde o tempo quente e abafado favorece o aumento da nebulosidade. Dessa forma, o volume acumulado previsto pode ficar acima de 10 mm na maior parte da região.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 02 e 03/04/2016

Para o fim de semana o tempo será marcado com condição de tempo parcialmente nublado com sol entre muitas nuvens no período da manhã. À tarde e a noite esse padrão se intensifica associado à ZCIT (Zona de convergência Intertropical) juntamente com a alta concentração de umidade. Portanto, chuva prevista superior a 40 mm para a 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:

Tel. (91) 4008-5496/5512
E-mail: monitoramento.sudam.ufpa@gmail.com
Ouvidoria SUDAM - 0800610021