

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 1** representa o comportamento climatológico da precipitação ocorrida no período de 01/03 a 30/03/2016 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 normal 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.

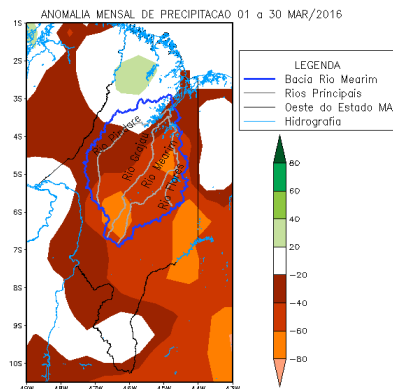
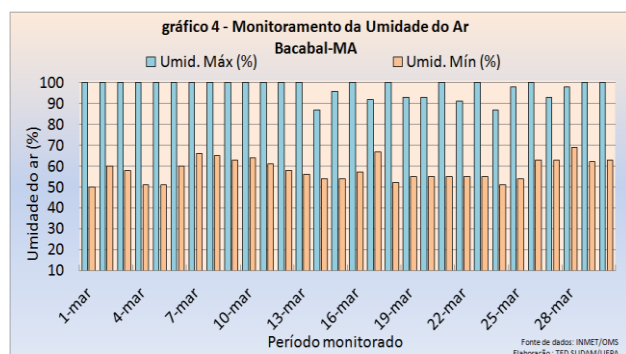
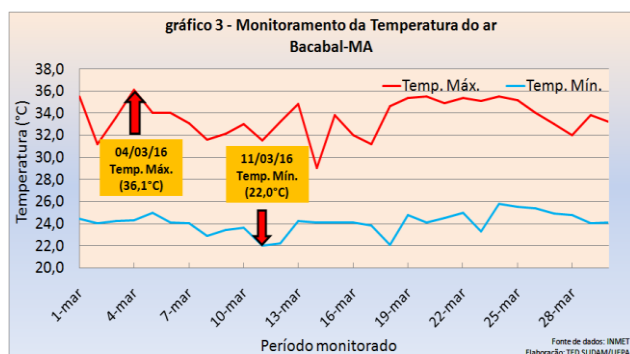
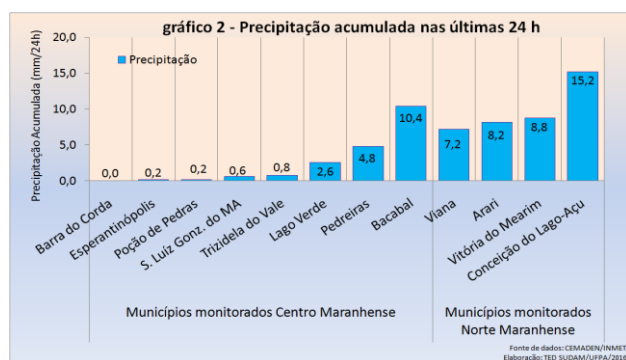
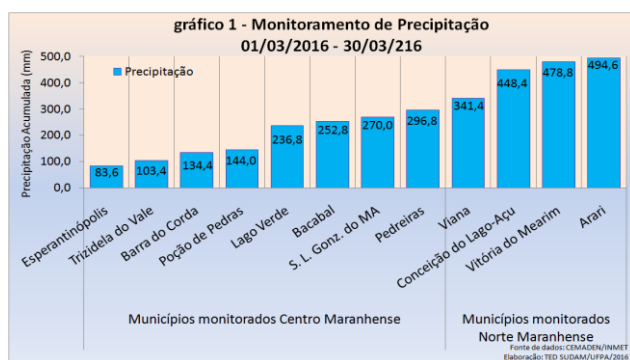


Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas durante o mês de mar/2016 na bacia do rio Mearim. **Anomalias positivas** (em tons de verde, chuvas acima da média); **Anomalias negativas** (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) para o período de 01/03 a 30/03 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 Barra do Corda, Poção de Pedras, Lago Verde, Bacabal, São Luís Gonzaga do Maranhão e Pedreiras apresentaram acumulado de precipitação acima de 130 mm. Para os trinta dias do mês de março o município de Bacabal se encontra com 71 % do volume pluviométrico esperado para todo mês. Todos os municípios inseridos na mesorregião do (NM) apresentaram precipitação acumulada acima de 340 mm. Nas últimas 24 h não foram contabilizadas chuvas significativas para as mesorregiões do (CM) e (NM) (gráfico 2).

O monitoramento da temperatura do ar em Bacabal mostra que a média da temperatura máxima é de 33,6 °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 58 % e 98 % (gráfico 4).



TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº682309/2014
 SUDAM / UFPA
 PROJETO INTEGRAÇÃO E INTERDISCIPLINARIDADE PARA PREPARAÇÃO EM AÇÕES PREVENTIVAS NA GESTÃO DE RISCOS E RESPOSTA A DESASTRES NA AMAZÔNIA

Elaborado: 31/03/2016

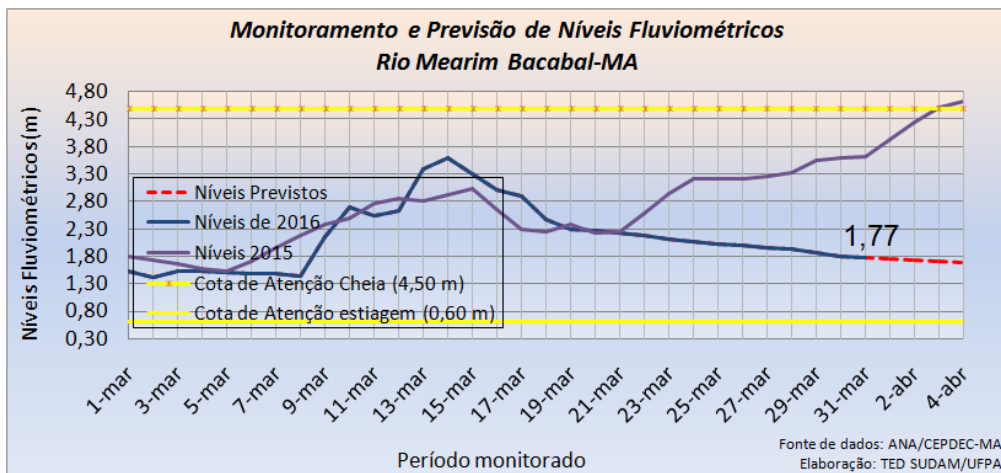
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

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 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 (31/03/2016) estima-se que o nível do rio esteja na marca 1.77 m. A situação verificada esse ano mostra que o nível do rio Mearim se encontra aproximadamente a 1.85 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: 01, 02, 03 e 04/04/2016, o nível do rio Mearim poderá atingir: 1.75, 1.72, 1.70 e 1.68 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.



Fonte de dados: ANA/CEPDEC-MA
 Elaboração: TED SUDAM/UFPA

Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 01/04/2016

Pela manhã o tempo segue parcialmente nublado com sol entre nuvens. À tarde esse padrão se intensifica associado à presença da ZCIT (Zona de convergência Intertropical) e pela alta concentração de umidade. Portanto, chuvas fortes com volume acumulado previsto superior a 50 mm, devendo atingir algumas áreas da região nesta sexta-feira.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 01/04/2016

Pela manhã o tempo segue parcialmente nublado com sol entre nuvens. À tarde esse padrão se intensifica associado à presença da ZCIT (Zona de convergência Intertropical) e pela alta concentração de umidade. Portanto, chuvas fortes com volume acumulado previsto superior a 50 mm, devendo atingir maior parte da região nesta sexta-feira.

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.

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

Elaborado:
 31/03/2016

Instituições Parceiras:



Tel. (91) 4008-5496/5512

E-mail: monitoramento.sudam.ufpa@gmail.com

Ouvidoria SUDAM - 0800610021