

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 29/03/2016 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.

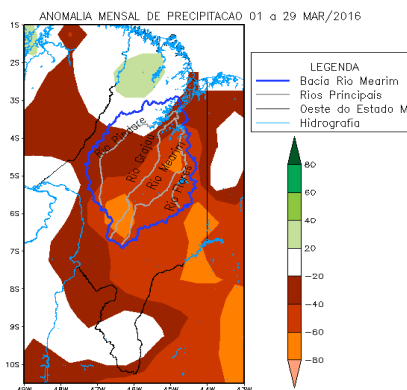
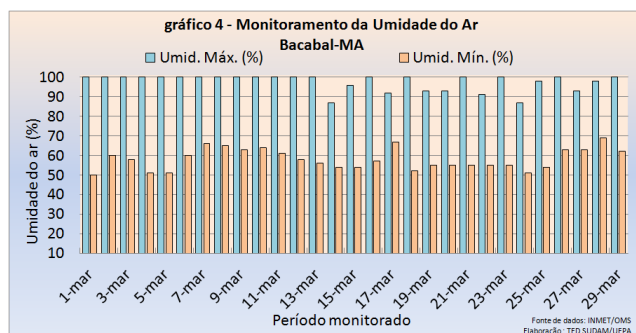
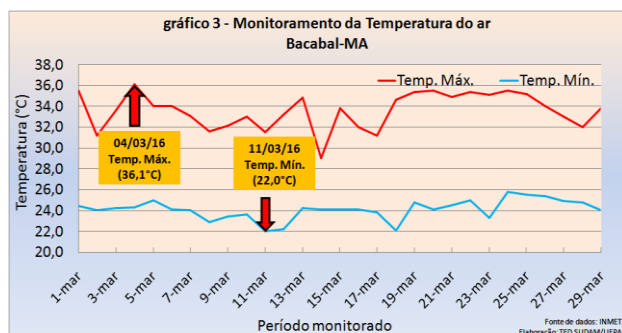
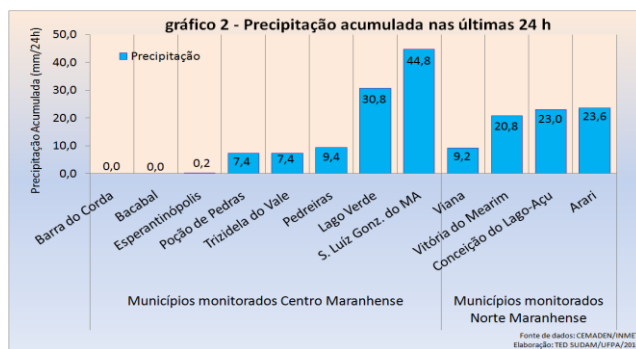
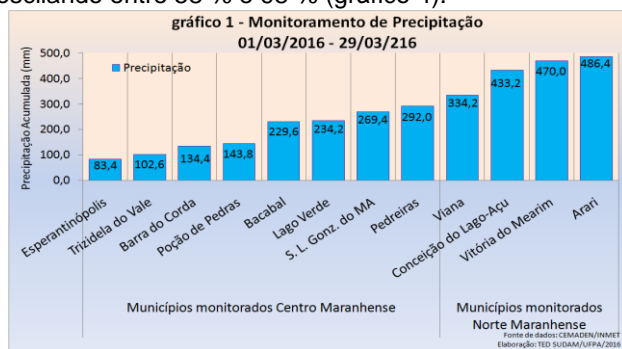


Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas durante o mês de mar/2016 na bacia do rio Mearim. **Anomalias positivas** (em tons de verde, chuvas acima da média); **Anomalias negativas** (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) para o período de 01/03 a 29/03 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 que fazem inserido na mesorregião do (CM) como Barra do Corda, Poção de Pedras, Bacabal, Lago Verde, São Luís Gonzaga do Maranhão e Pedreiras apresentaram acumulado de precipitação que já ultrapassam 130 mm. Para os vinte e nove dias do mês de março o município de Bacabal se encontra com 64 % do volume pluviométrico esperado para todo mês. Os municípios inseridos na mesorregião do (NM) apresentaram precipitação acumulada acima de 330 mm. Nas últimas 24 h chuvas significativas para a região do (CM) nos municípios de Lago Verde e São Luís Gonzaga do Maranhão, este último município por dois dias consecutivos vem apresentando chuvas acima de 39 mm, já na mesorregião do (NM) chuvas significativas em Vitória do Mearim, Conceição do Lago-Açu e Arari (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 e a menor temperatura no período ocorreu em 11/03, 22,0 °C (gráfico 3). Os índices de umidade estão oscilando entre 58 % e 98 % (gráfico 4).



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

Elaborado: 30/03/2016

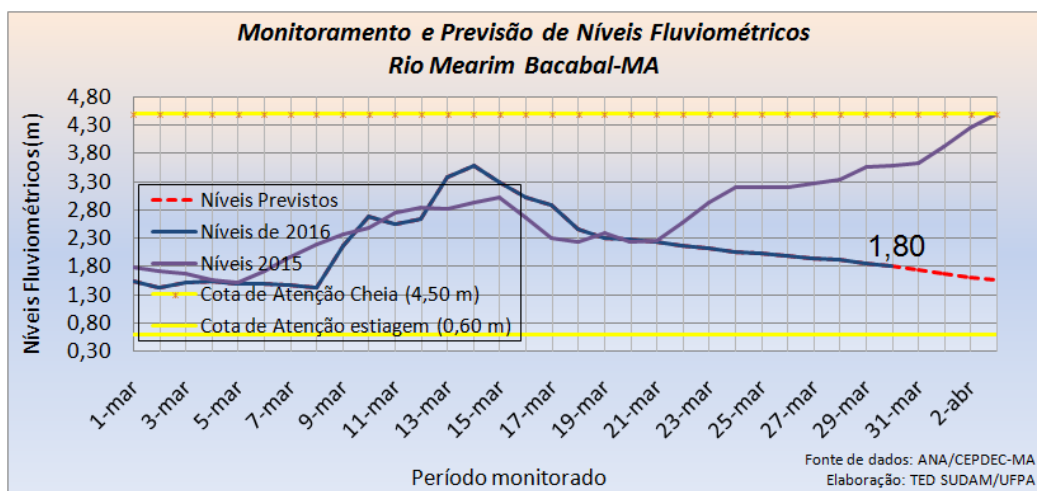
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

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 (30/03/2016) estima-se que o nível do rio esteja na marca 1.80 m. A situação verificada esse ano mostra que o nível do rio Mearim se encontra aproximadamente a 1.79 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: 31/03, e 01, 02, 03/04/2016, o nível do rio Mearim poderá atingir: 1.74, 1.68, 1.61 e 1.56 m, respectivamente. Portanto, o rio Mearim deve continuar apresentando descenso nos próximos dias. Conforme ilustrado no gráfico abaixo.



TERMO DE
 EXECUÇÃO
 DESCENTRALIZADA
 Nº682309/2014
 SUDAM / UFPA

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

Elaborado:
 30/03/2016

Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 31/03/2016

Na quinta-feira, o tempo permanecerá com pouco período de sol e muita nebulosidade pela manhã. Já no período da tarde, com a atuação da ZCIT (Zona de convergência Intertropical) condiciona tempo instável, favorecendo a presença de nuvens carregadas. Portanto pancadas de chuva com volume acima de 30 mm na maior parte da região.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 31/03/2016

Na quinta-feira, o tempo permanecerá com pouco período de sol e muita nebulosidade pela manhã. Já no período da tarde, com a atuação da ZCIT (Zona de convergência Intertropical) condiciona tempo instável, favorecendo a presença de nuvens carregadas. Portanto pancadas de chuva com volume acima de 30 mm na maior parte 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:

