

# BOLETIM HIDROCLIMÁTICO

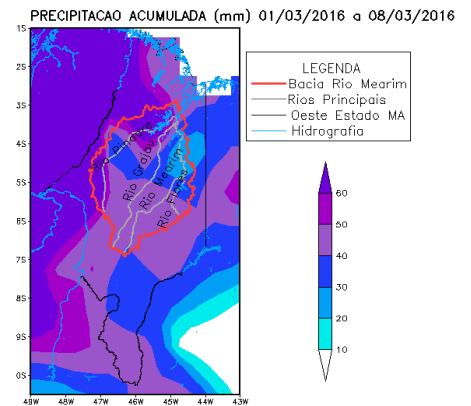
## PERÍODO CHUVOSO

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 para o período de 01/03/2016 a 08/03/2016 na extensão da bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados de precipitação obtidos do CPC/NCEP, estima-se que nos oito primeiros dias do mês de março, a região do alto Mearim apresentou acumulado acima de 40 mm, já no médio Mearim volume pluviométrico acima de 30 mm. Na região do baixo Mearim evidenciam-se os maiores índices pluviométricos (áreas pontuais acima de 60 mm).



### Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) para o período de 01/03 a 08/03 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, no período monitorado para o (CM) todos os municípios apresentaram precipitação, onde Poço de Pedras, Trizidela do Vale, Barra do Corda, Lago Verde, São Luís Gonzaga do Maranhão e Pedreiras, apresentaram acumulado de chuvas acima de 45 mm. No (NM) todos os municípios apresentaram acumulado de chuvas, com precipitação que já ultrapassa 80 mm. Nas últimas 24 h dentro os municípios da mesorregião do (CM) Lago Verde apresentou chuvas significativas, já a região do (NM) chuvas significativas em Arari e Vitória do Mearim (gráfico 2).

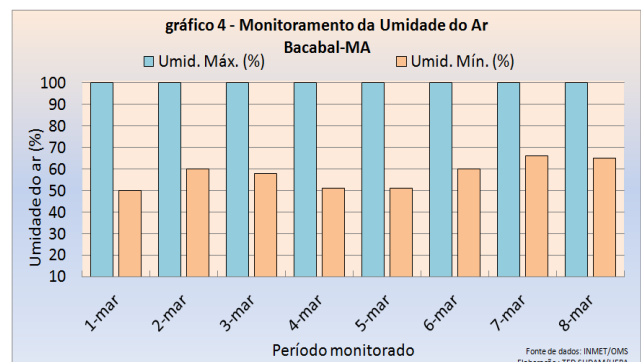
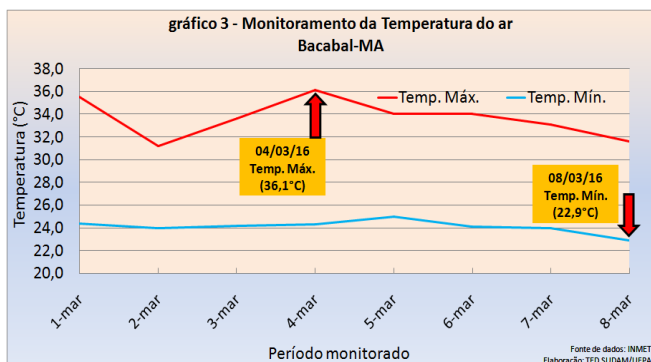
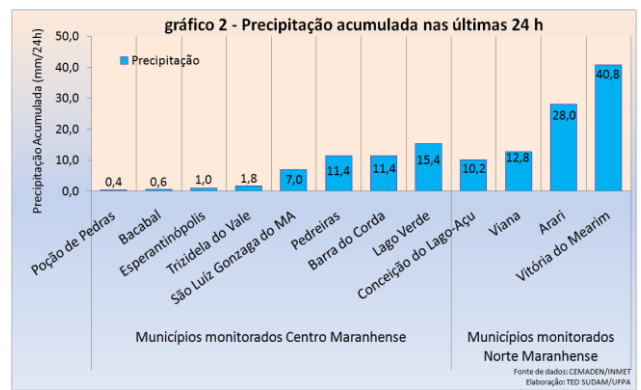
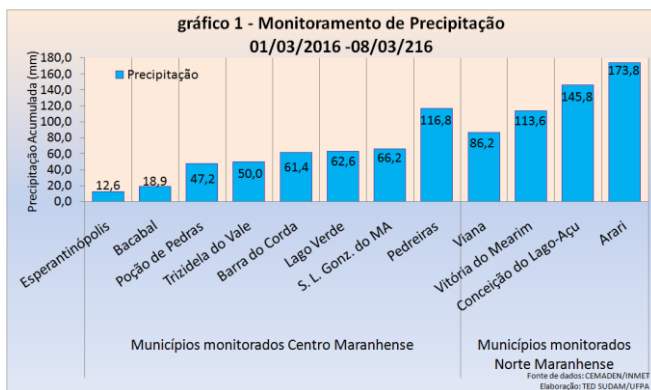
A análise do perfil de temperatura do ar em Bacabal mostra que a temperatura máxima e mínima no município esteve em 36,1°C no dia 04/03 e 22,9°C no dia 08/03 (gráfico 3). Os índices de umidade estão oscilando entre 58 % e 100 % (gráfico 4).

TERMO DE EXECUÇÃO  
 DESCENTRALIZADA  
 Nº682309/2014

SUDAM / UFPA

PROJETO  
 INTEGRAÇÃO E  
 INTERDISCIPLINARIDADE PARA  
 PREPARAÇÃO EM  
 AÇÕES  
 PREVENTIVAS NA  
 GESTÃO DE  
 RISCOS E  
 RESPOSTA  
 DESASTRES NA  
 AMAZÔNIA

Nº do Boletim:  
 104/1946  
 Elaborado:  
 09/03/2016



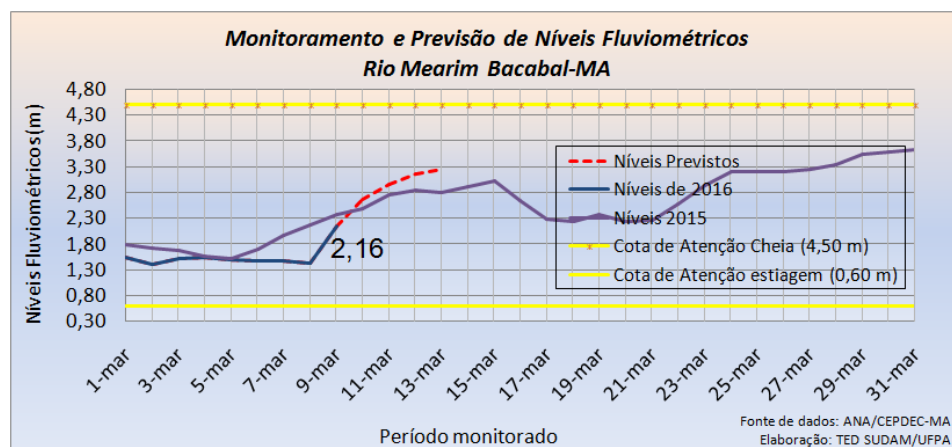
## BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

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 nível do rio Mearim em Bacabal apresentou elevação nas últimas 24 h. Na data de hoje (09/03/2016), o nível do rio aumentou 72 (setenta e dois) cm, saindo de 1.44 para 2.16 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 21 cm 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: 10, 11, 12 e 13/03/2016, o nível do rio Mearim poderá atingir: 2.66, 2.96, 3.16 e 3.26 m, respectivamente. Portanto, o rio Mearim deve apresentar elevação nos próximos dias. Conforme ilustrado no gráfico abaixo.



### Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 10/03/2016

A quinta-feira se apresenta com manhã de tempo parcialmente nublado e sol alternado entre nuvens. Essa condição tende a ser intensificada com a atuação da ZCIT (Zona de convergência Intertropical), deixando o tempo encoberto no decorrer da tarde. Dessa forma, chuvas periódicas que podem resultar em acumulado acima de 30 mm deve atingir pontos isolados da região.

### Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 10/03/2016

A quinta-feira se apresenta com manhã de tempo parcialmente nublado e sol alternado entre nuvens. Essa condição tende a ser intensificada com a atuação da ZCIT (Zona de convergência Intertropical), deixando o tempo encoberto no decorrer da tarde. Dessa forma, chuvas periódicas que podem resultar em acumulado acima de 30 mm deve atingir 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:

