

# BOLETIM HIDROCLIMÁTICO

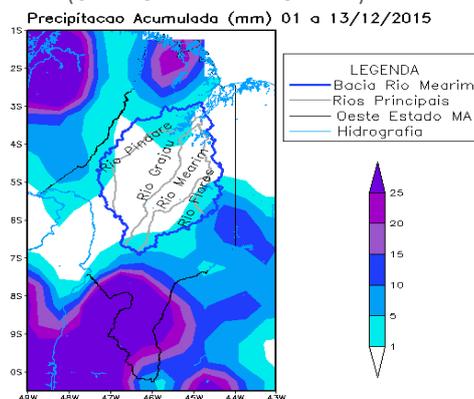
## PERÍODO DE ESTIAGEM

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 precipitação acumulada no período de 01 a 13/12/15 na extensão da bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com dados obtidos do CPC/NCEP, a ausência de chuva continua predominando em toda extensão da bacia.

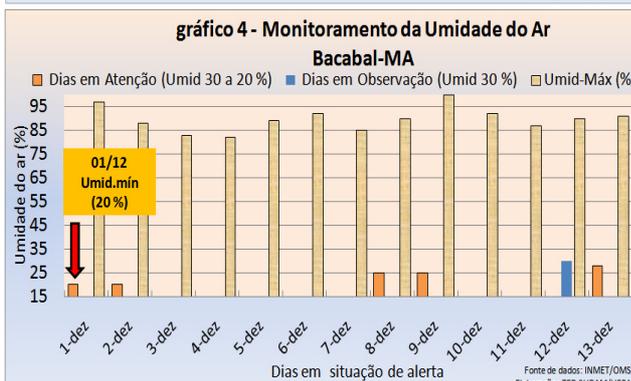
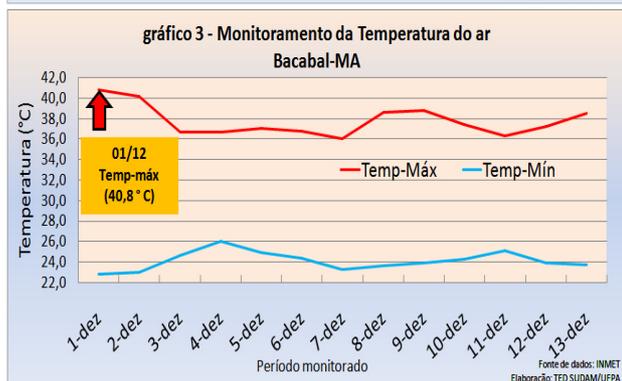
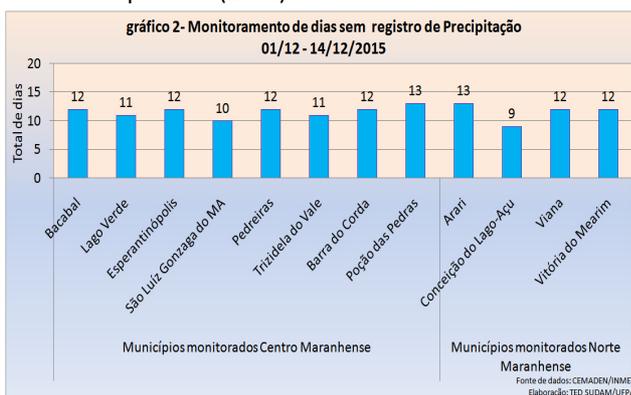
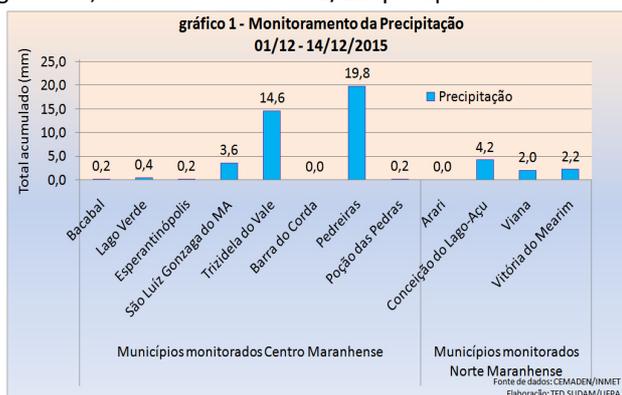


Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

### Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, dias sem chuva, temperatura e umidade do ar) no período de 01/12 a 13/12/15 são representadas nos gráficos abaixo. No gráfico 1 é ilustrada a distribuição das chuvas nos municípios monitorados na mesorregião do Centro Maranhense (CM) e Norte Maranhense (NM). De acordo com os dados do CEMADEN/INMET, após apresentar quarenta dias sem chuva, no último dia 11/12 (sexta-feira) chuvas de intensidade moderada (15 - 20 mm) foram observadas no município de Pedreiras, o município de Trizidela do Vale também foi atingido por chuva moderadamente fraca (10 - 15 mm), ambos inseridos no (CM). Nesse mesmo dia, as chuvas também alcançaram parte do (NM), o município de Conceição do Lago Açu foi o único que apresentou registro (0,2 mm), considerado na escala de muito fraca (1 - 5 mm). Apesar do registro de episódios isolados de precipitação nos últimos dias, o gráfico 2 mostra que a escassez de chuva continua predominando nas duas mesorregiões.

Observa-se que nos sete primeiros dias do mês, as temperaturas máximas registradas em Bacabal foram reduzidas em até 4 °C, em relação ao recorde de temperatura ocorrido no dia 01/12 (40,8 °C), desse período em diante as temperaturas voltaram a subir (gráfico 3). Os dias que o município de Bacabal ficou em situação de alerta de atenção (barras em laranja) e observação (barras em azul) em razão da baixa umidade do ar estão destacados no gráfico 4, assim como o dia 01/12 que apresentou o menor índice do período (20 %).



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:  
 47/1860  
 Elaborado:  
 14/12/2015

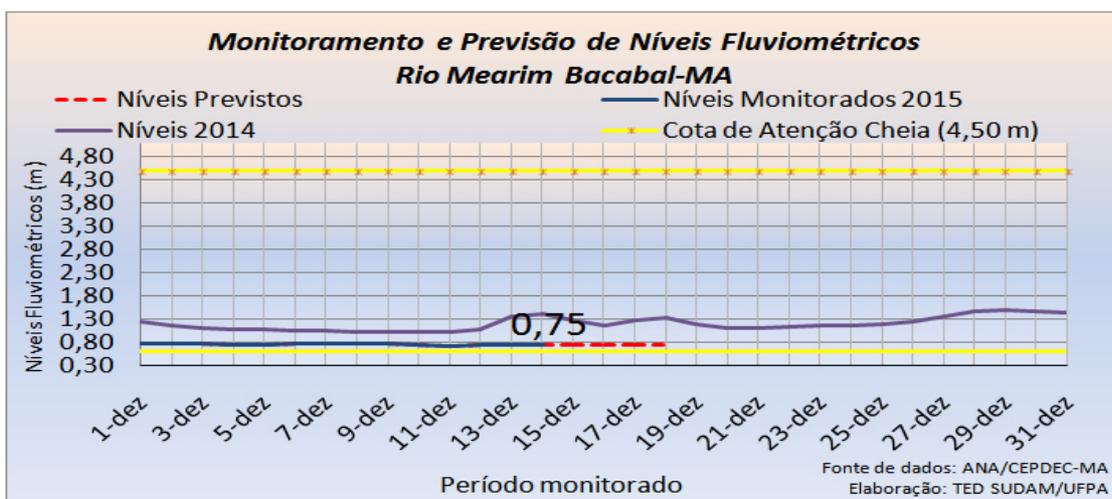
# BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO DE ESTIAGEM

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 voltou a registrar elevação nas últimas 24 h. Na data de hoje (14/12/2015), o nível do rio passou de 0,76 m para 0,75 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 65 cm abaixo do observado no mesmo dia de 2014 (linha lilás). O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 15, 16, 17 e 18/12/2015, o nível do rio Mearim deverá continuar na mesma marca de 0,75. Portanto, o nível do rio tende a apresentar estabilidade nos próximos dias. Conforme ilustrado no gráfico abaixo.



## Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 15/12/2015

Na terça-feira o sol predomina entre nuvens na maior parte do dia. À tarde, o aumento da cobertura de nuvens associado a massa de ar quente e instável deixam o tempo abafado. Dessa forma, há chance de pancadas de chuva à tarde e à noite.

## Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 15/12/2015

Na terça-feira o sol predomina entre nuvens na maior parte do dia. À tarde, o aumento da cobertura de nuvens associado a massa de ar quente e instável deixam o tempo abafado. Dessa forma, há chance de pancadas de chuva à tarde e à noite.

Portanto, recomendam-se ações preventivas de defesa civil para controle e minimização dos impactos provocados pelo baixo nível do rio Mearim e do prolongamento do período de vazante, que tende a ser estendido até dezembro de 2015. Conforme informado nesse boletim, as condições meteorológicas continuam favoráveis ao aumento da incidência de queimadas, sobretudo na mesorregião central do Estado.

Instituições Parceiras:

