

# BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

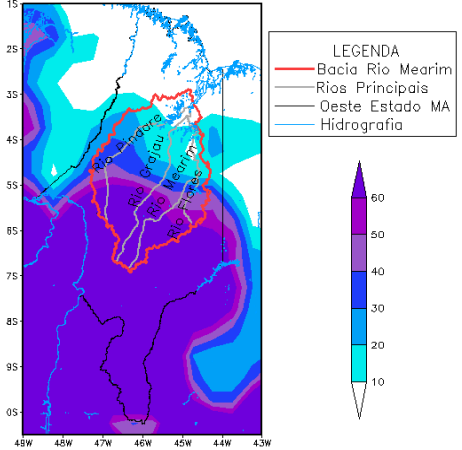
## BACABAL-MA 23/11/2016

### APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

#### Monitoramento da Precipitação na Bacia Hidrográfica do rio Mearim

A figura ao lado representa a distribuição da precipitação acumulada entre os dias 01 a 22/11/2016 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados de precipitação do CPC/NCEP, áreas pontuais dos trechos do alto e médio mearim concentram volume pluviométrico acima de 60 mm de chuva. Já no baixo mearim o volume acumulado é inferior a 10 mm de chuva (área sem coloração).

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm) 01/11/2016 a 22/11/2016



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



TERMO DE EXECUÇÃO  
 DESCENTRALIZADA  
 Nº682309/2014

SUDAM / UFPA

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

#### Monitoramento Climático

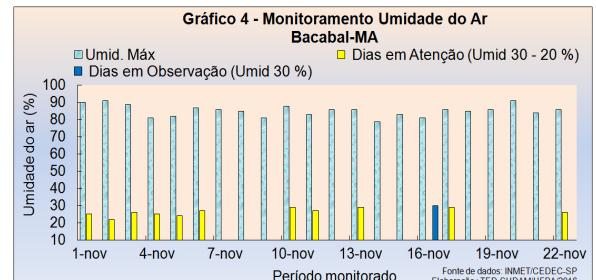
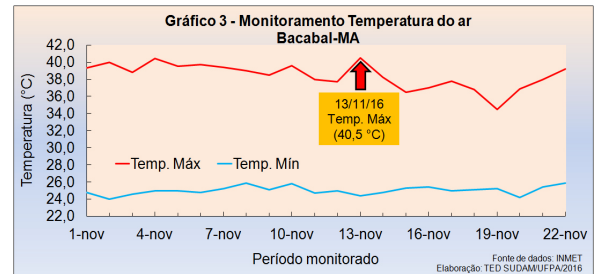
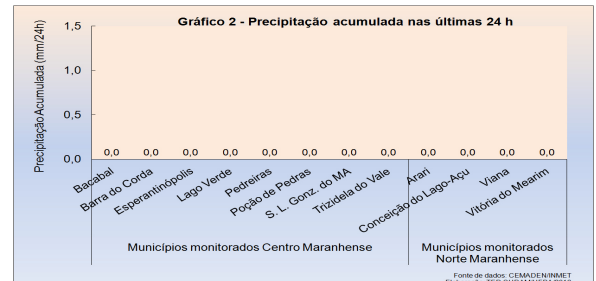
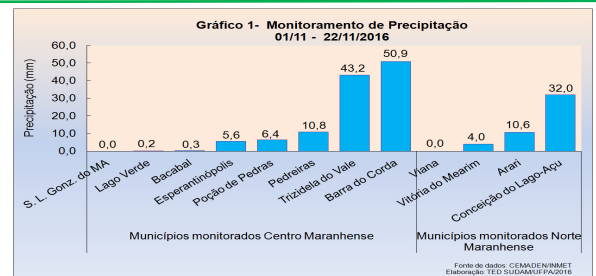
As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) no período de 01 a 22/11 e a precipitação acumulada nas últimas 24 h são representadas nos gráficos ao lado.

O gráfico 1 apresenta 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, no (CM) os municípios de Trizidela do Vale e Barra do Corda, apresentam o maior volume acumulado o equivalente a 43,2 mm e 50,9 mm, respectivamente, já no (NM) o baixo volume de chuva continua predominando na maioria dos municípios, com exceção de Conceição do Lago-Açu que concentra o maior volume acumulado (32,0 mm) registrado em apenas um único dia (09/11).

No gráfico 2 nas últimas 24 h não houve registro de chuvas em ambas mesorregiões.

Temperaturas elevadas acima de 34°C têm ocorrido no município de Bacabal desde o início do mês de novembro. O dia 13/11/16 é considerado até o momento o dia mais quente do mês, quando houve registro de 40,5°C (gráfico 3).

**Índices de umidade abaixo de 30% vem ocorrendo, com exceções no decorrer do período monitorado. Dias em observação (umidade 30%) foi registrado em um único dia (16/11) (gráfico 4).**



# BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

**BACABAL-MA 23/11/2016**

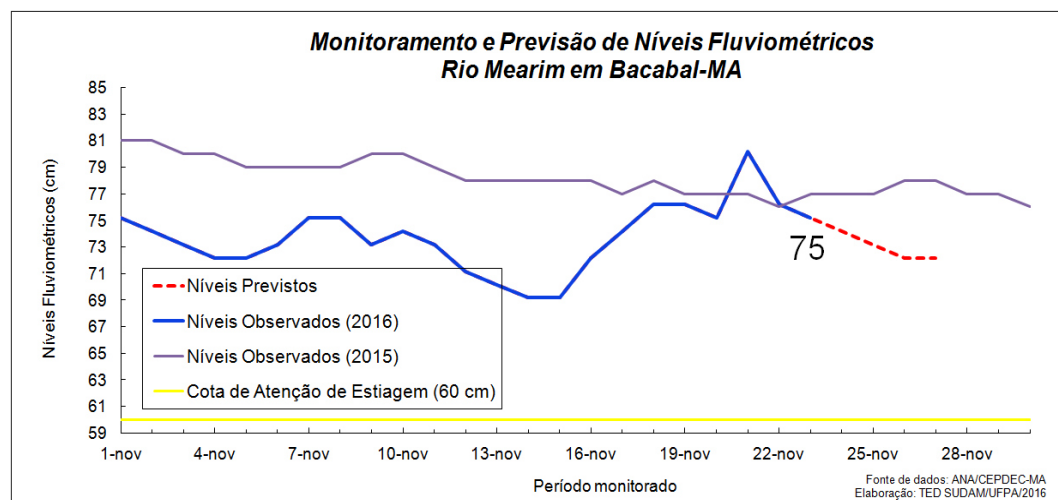
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

## Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal apresentou descenso pelo segundo dia seguido. Na data de hoje (23/11/2016), o nível do rio desceu 01 cm, saindo da marca de 76 cm para 75 cm, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 24, 25, 26 e 27/11/2016, os níveis previstos são: 74, 73, 72 e 72 cm, respectivamente. Portanto, a tendência é que o nível do rio Mearim apresente descenso, seguido de estabilidade nos dois últimos dias. Conforme o gráfico abaixo.

Os extremos registrados até o momento são: máximo 80 cm no dia 21/11/16 e mínimo 69 cm nos dias 14 e 15/11/2016.



## Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 24/11/2016

Na quinta-feira o tempo se apresenta ensolarado na maior parte da manhã. À tarde, o calor e a umidade ocasiona o aumento da nebulosidade. Dessa forma, pancadas de chuvas fracas são previstas em pontos isolados da região. O volume acumulado previsto é de 05 mm de chuva.

## Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 24/11/2016

Na quinta-feira o tempo se apresenta ensolarado na maior parte da manhã. À tarde, o calor e a umidade ocasiona o aumento da nebulosidade. Dessa forma, pancadas de chuvas fracas são previstas em pontos isolados da região. O volume acumulado previsto é de 05 mm de chuva.

Portanto, recomendam-se ações preventivas de defesa civil para controle e minimização dos impactos provocados pelo episódio de vazante desse ano considerado um dos eventos mais críticos dos últimos anos, e que deve permanecer até o final do mês de Novembro.

Instituições Parceiras:

