MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL - MI
SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA-SUDAM
COORDENAÇÃO DE DEFESA CIVIL - CORDEC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA
FACULDADE DE METEOROLOGIA - FAMET

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)

TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº682309/2014

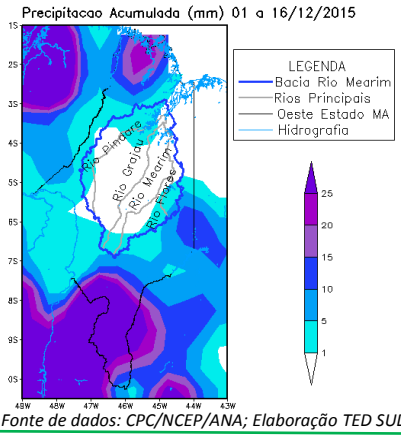
SUDAM / UFPA

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

Nº do Boletim: 50/1863
Elaborado: 17/12/2015

Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

A figura ao lado representa a precipitação acumulada no período de 01 a 16/12/15 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.

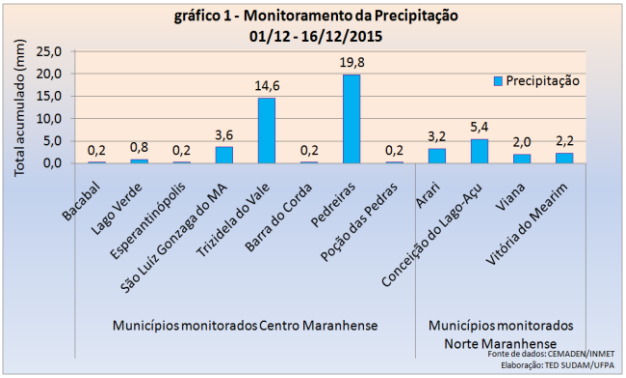


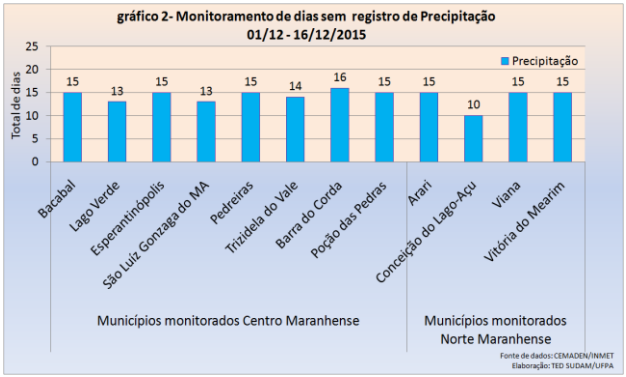
Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

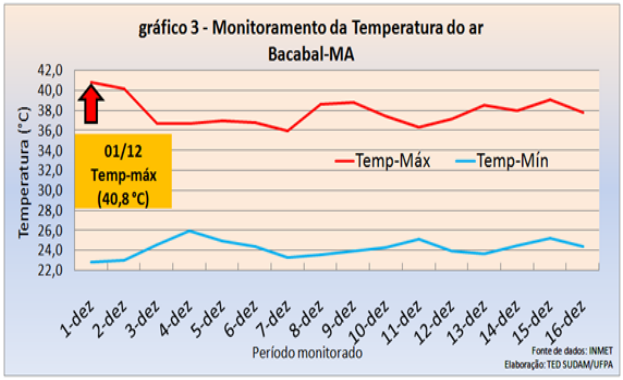
Monitoramento Climático

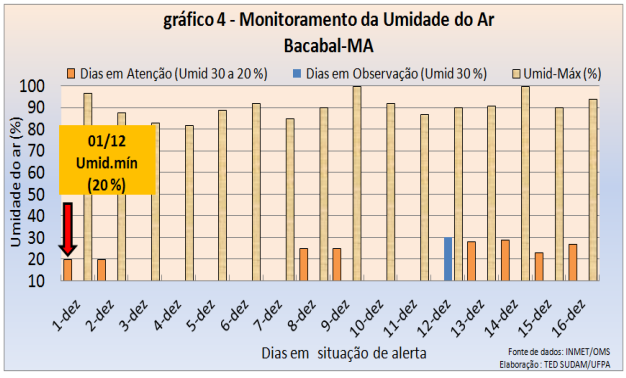
As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, dias sem chuva, temperatura e umidade do ar) no período de 01/12 a 16/12/15 são representadas nos gráficos abaixo. No gráfico 1 é ilustrada a distribuição das chuvas nos municípios monitorados na mesorregião do Centro Maranhense (CM) e Norte Maranhense (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 (5,4 mm), considerado na escala de fraca (5 - 10 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 %).









Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia – SUDAM
Tel. (91) 4008-5496/5512
E-mail: monitoramento.sudam.ufpa@gmail.com
Ouvidoria SUDAM - 0800610021

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

TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº682309/2014

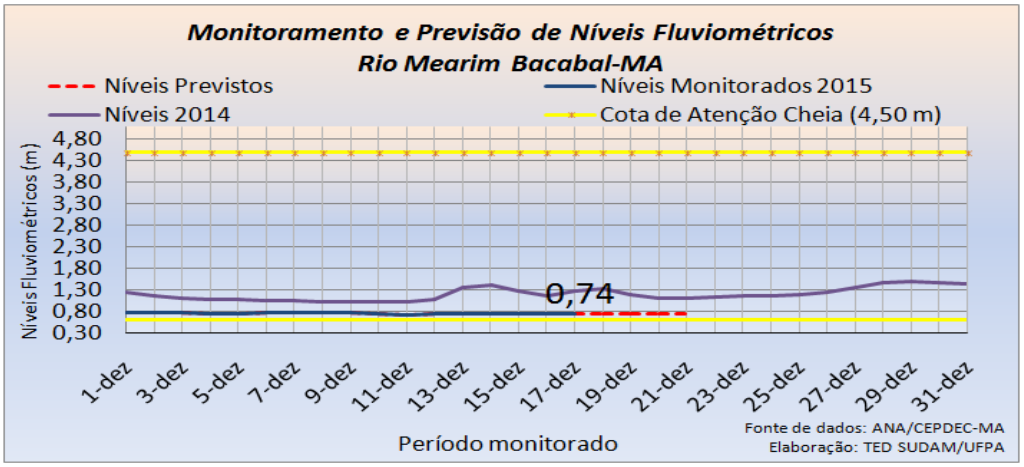
SUDAM / UFPA

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

Nº do Boletim: 50/1863
Elaborado: 17/12/2015

Monitoramento e Previsão Hidrológica Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal se manteve estável pelo segundo dia consecutivo. Desde o dia 16/12 o nível do rio permanece na marca de 0.74 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 52 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: 18, 19, 20 e 21/12/2015, o nível do rio Mearim deverá continuar na marca de 0.74 m. Portanto, o nível do rio tende a apresentar estabilidade nos próximos dias. Conforme ilustrado no gráfico abaixo.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 18/12/2015

A sexta-feira se apresenta com manhã de tempo ensolarado e com presença de nuvens. No decorrer da tarde, as temperaturas continuam elevadas, porém não ultrapassam a máxima ocorrida no dia 01/12 (40,8°C). Dessa forma, o tempo segue firme e sem mudança significativa em relação aos últimos dias.

Aviso Meteorológico: Umidade relativa do ar abaixo de 30 % entre 14 e 16 h.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 18/12/2015

A sexta-feira se apresenta com manhã de tempo ensolarado e presença de nuvens esparsas. À tarde, a termodinâmica local (calor e umidade) deixa o tempo parcialmente nublado. Dessa forma, chuvas de intensidade moderadamente fraca (10- 15 mm) podem atingir grande parte da região no decorrer da tarde.

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:

Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia – SUDAM
Tel. (91) 4008-5496/5512
E-mail: monitoramento.sudam.ufpa@gmail.com
Ouvidoria SUDAM - 0800610021