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 GRAJAÚ - MA (CENTRO-MARANHENSE - MA)

TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº682309/2014

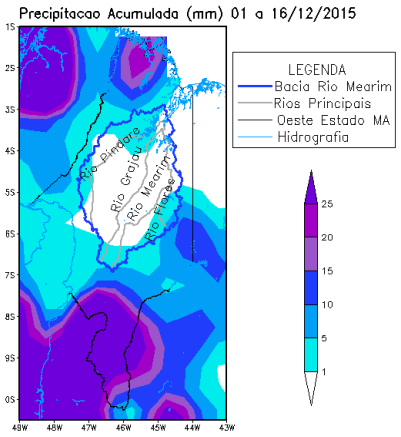
SUDAM / UFPA

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

Nº do Boletim: 45/1863
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.

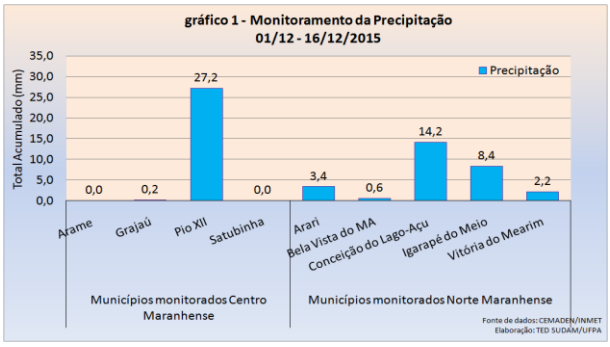


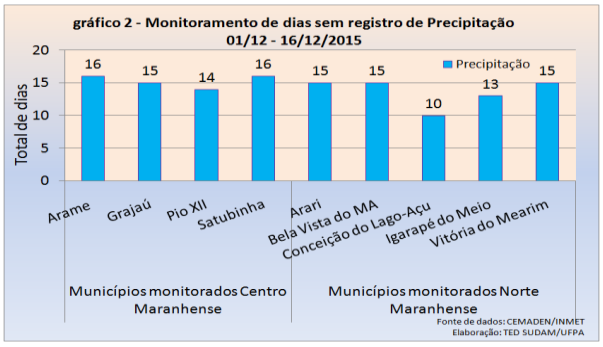
Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

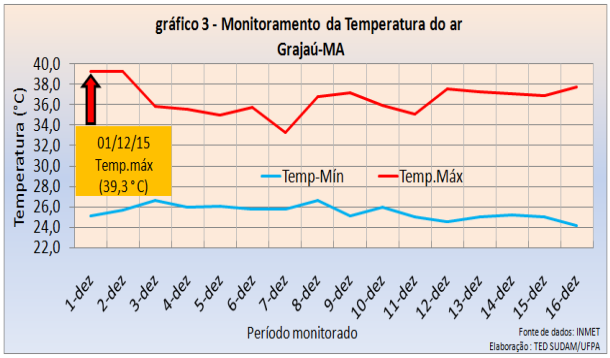
Monitoramento Climático

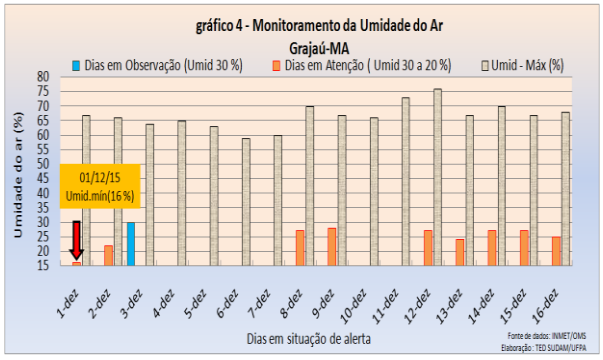
As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, dias sem chuva, temperatura e umidade do ar) no período de 01/12 a 16/12/15 são representadas nos gráficos abaixo. No gráfico 1 é ilustrada a distribuição das chuvas nos municípios monitorados na mesorregião do Centro Maranhense (CM) e Norte Maranhense (NM). De acordo com os dados do CEMADEN/INMET, o maior evento de precipitação no (CM) aconteceu no dia 13/12, quando chuvas volumosas de intensidade forte (25 - 30 mm) se concentraram no município de Pio XII. Já no (NM), as chuvas tem se apresentado mais freqüentes, porém em menor intensidade, o município de Conceição de Lago Açu é o que apresenta maior acumulado (14,2 mm). Apesar dos episódios isolados ocorridos nos últimos dias, o gráfico 2 mostra que a escassez de chuva continua predominando nas duas mesorregiões.

A análise do perfil da temperatura em Grajáu indica que as temperaturas máximas no município estiveram entre 39,3 °C a 33,3 °C (gráfico 3). Os dias que o município de Grajaú ficou em situação de alerta de observação (**barras em azul**) e atenção (**barras em laranja**) 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 (16 %).









Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia – SUDAM
Tel. (91) 4008-5496/5512
E-mail: monitoramentodcamazonia@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 GRAJAÚ (CENTRO MARANHENSE) - MA

TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº682309/2014

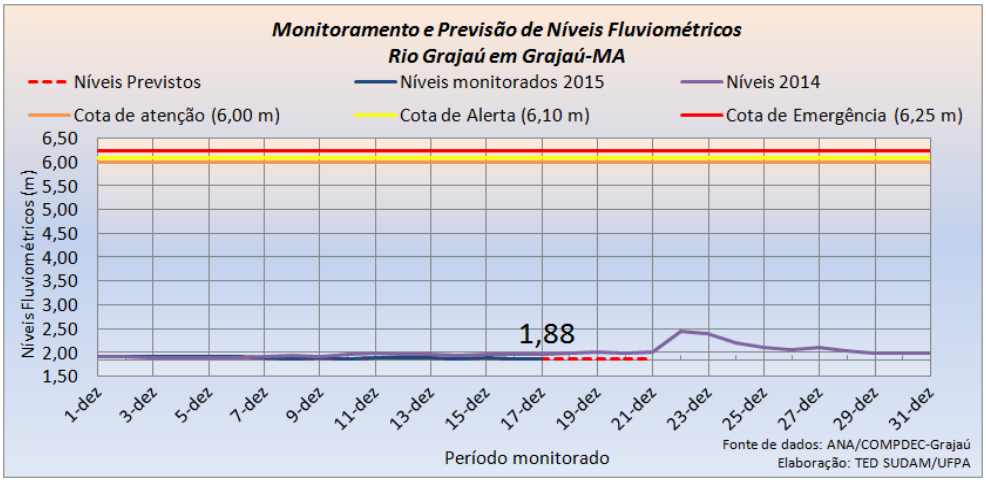
SUDAM / UFPA

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

Nº do Boletim: 45/1863
Elaborado: 17/12/2015

Monitoramento e Previsão Hidrológica Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú se manteve estável pelo segundo dia consecutivo. Desde o dia 16/12 o nível do rio permanece na marca de 1.88, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas). A situação verificada este ano mostra que o nível do rio Grajaú se encontra 08 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 Grajaú deverá continuar na mesma marca de 1.88 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

Na sexta-feira o sol predomina entre nuvens na maior parte do dia. À tarde, a atuação de um sistema as proximidades da região deverá deixar o tempo parcialmente nublado. Dessa forma, chuvas periódicas podem atingir a região no decorrer da tarde e à noite.

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 Grajaú e do prolongamento do período de vazante, que tende a ser estendido até o final do mês de dezembro 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: monitoramentodcamazonia@gmail.com
Ouvidoria SUDAM - 0800610021