

BOLETIM HIDROCLIMÁTICO

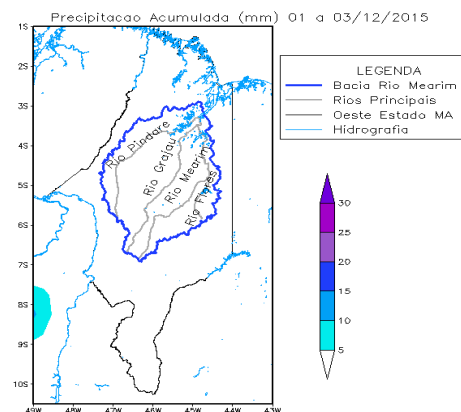
PERÍODO DE ESTIAGEM

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

BOLETIM DE ALERTA DIÁRIO PARA O MUNICÍPIO DE GRAJAÚ - MA (CENTRO-MARANHENSE - MA)

Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

A figura ao lado representa a precipitação acumulada nos três primeiros dias do mês de dezembro na bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com dados obtidos do CPC/NCEP, a ausência de chuva continua predominando e toda extensão da bacia.

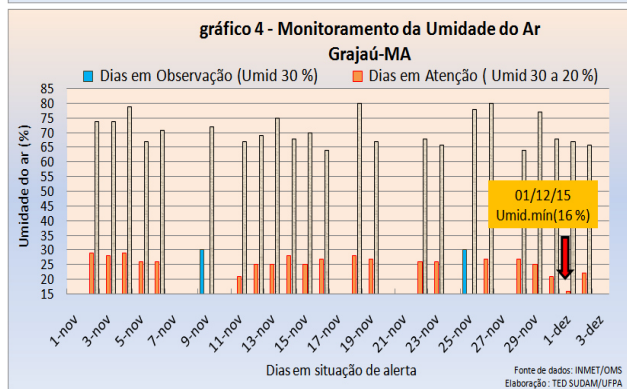
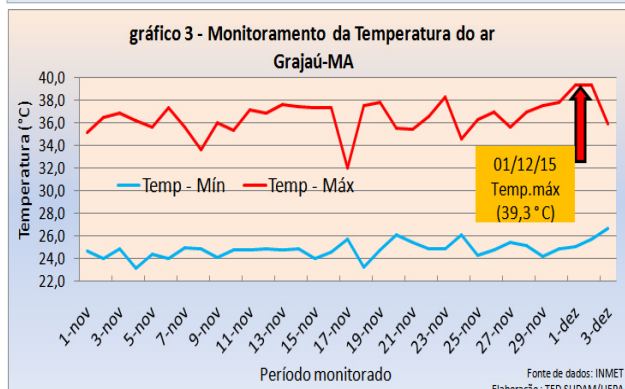
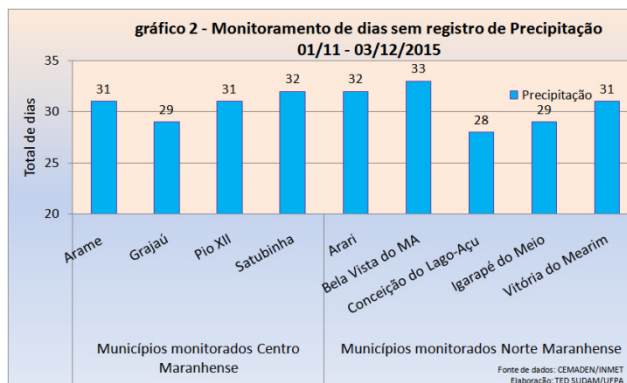
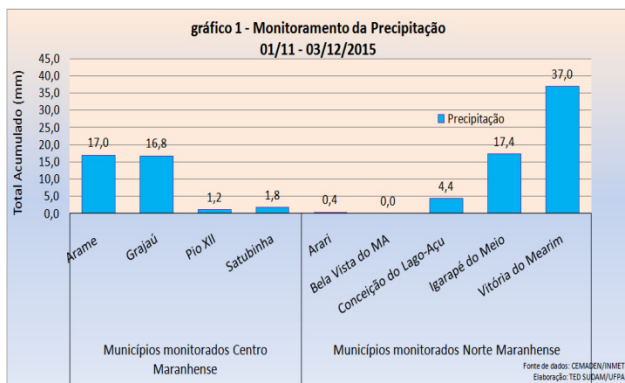


Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, dias sem chuva, temperatura e umidade do ar) no período de 01/11 a 03/12/15 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, grande parte das chuvas que atingiram o (CM) ficaram concentradas nos municípios de Arame e Grajaú. O caso mais significativo aconteceu no dia 03/11, quando esses municípios registraram 12,4 e 9,8 mm de chuva, respectivamente. Já no (NM), os maiores episódios ocorreram nos dias 12/11 e 28/11, quando os municípios de Vitória do Mearim e Igarapé do Meio apresentaram acumulado de 36,8 e 14,2 mm, respectivamente. O total de dias sem chuva (gráfico 2) evidencia que a estiagem (período prolongado sem chuva) segue em desenvolvimento nas duas mesorregiões.

As temperaturas no município de Grajaú estiveram entre 36,4 e 24,8°C, sendo que a maior temperatura (39,3°C) aconteceu no dia 01/12/15 (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 a temperatura, o menor índice de umidade também ocorreu no dia 01/12/15.



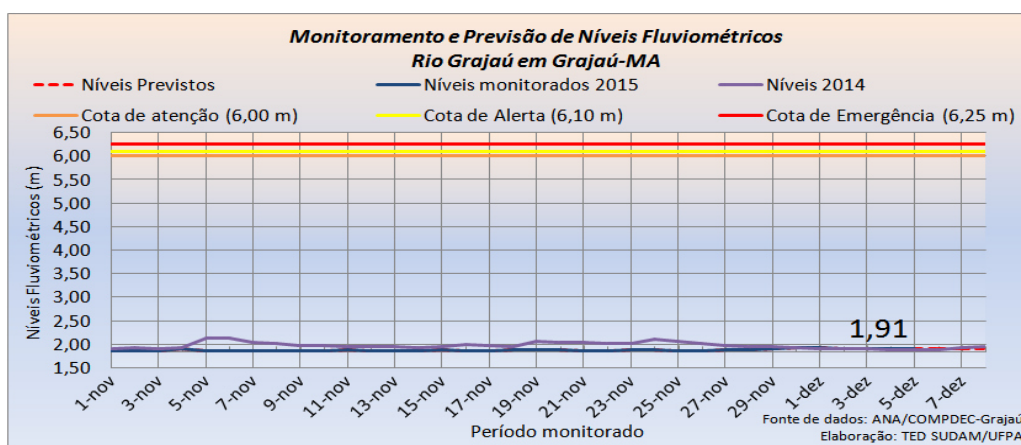
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO DE ESTIAGEM

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

BOLETIM DE ALERTA DIÁRIO PARA O MUNICÍPIO DE GRAJAÚ (CENTRO MARANHENSE) - MA

Monitoramento e Previsão Hidrológica Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú se manteve estável pelo quarto dia consecutivo. Desde o dia 02/12 o nível do rio permanece na marca de 1.91 m, 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 2 (dois) centímetros acima do nível observado no mesmo dia de 2014 (linha lilás). O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 05, 06, 07 e 08/12/2015, o nível do rio Grajaú deva alcançar: 1.91, 1.90, 1.90 e 1.90 m, respectivamente. Portanto, o nível do rio tende a oscilar entre estabilidade e descenso nos próximos dias. Conforme ilustrado no gráfico abaixo.



Previsão de Precipitação (Mesorregião Centro Maranhense) - 05 a 07/12/2015

O fim de semana se apresenta com predomínio de sol e pouca nebulosidade pela manhã. À tarde, o padrão de vento em altos níveis da atmosfera, tende a deixar o tempo parcialmente nublado e com possibilidade de chuvas fracas em áreas isoladas da região. Na segunda-feira, o tempo volta a ficar firme com temperaturas elevadas e baixa umidade do ar no decorrer da tarde.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) - 05 a 07/12/2015

O fim de semana se apresenta com manhã de tempo aberto e pouca presença de nuvens. Esse padrão não sofre variação significativa no decorrer do dia. Assim, o tempo segue firme e sem episódio de chuva. A previsão é mantida para o início da semana.

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:



TERMO DE
 EXECUÇÃO
 DESCENTRALIZADA
 Nº682309/2014

SUDAM / UFPA

PROJETO
 INTEGRAÇÃO E
 INTERDISCIPLINARIE
 DADE PARA
 PREPARAÇÃO EM
 AÇÕES PREVENTIVAS
 NA GESTÃO DE
 RISCOS E
 RESPOSTAS
 DESASTRES NA
 AMAZÔNIA

Nº do Boletim:
 38/1850
 Elaborado:
 04/12/2015