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
Este boletim está disponível no site do projeto: defesacivil.sudam.gov.br

BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

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

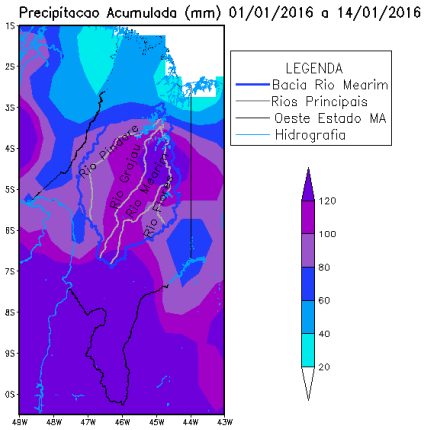
SUDAM / UFPA

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

Nº do Boletim: 62/1892
Elaborado: 15/01/2016

Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

A figura ao lado representa a distribuição da precipitação acumulada entre os dias 01/01 a 14/01/2016 na extensão da bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados de precipitação obtidos do CPC/NCEP, os quatorzes dias do mês de janeiro foram marcados pela chegada de chuvas em toda área da bacia. As chuvas que alcançaram o trecho do alto Mearim resultaram em acumulado acima de 80 mm, já no médio Mearim as chuvas se apresentaram um pouco mais intensas, o volume acumulado nessa região ficou entre 100 a 120 mm.

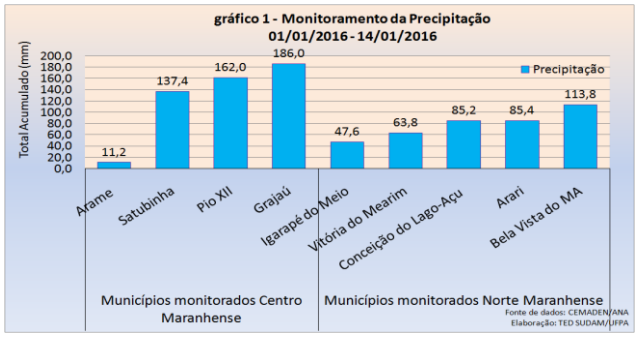


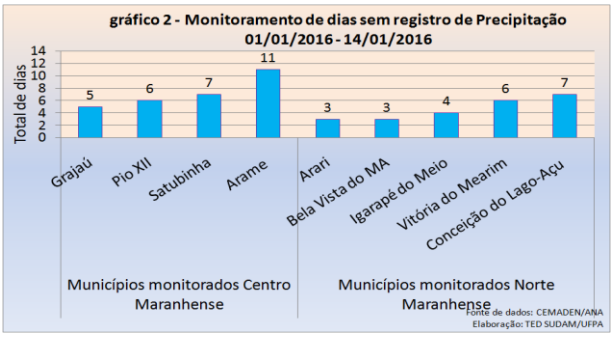
Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

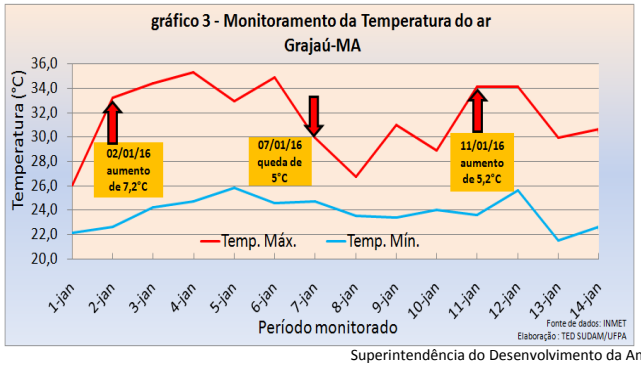
Monitoramento Climático

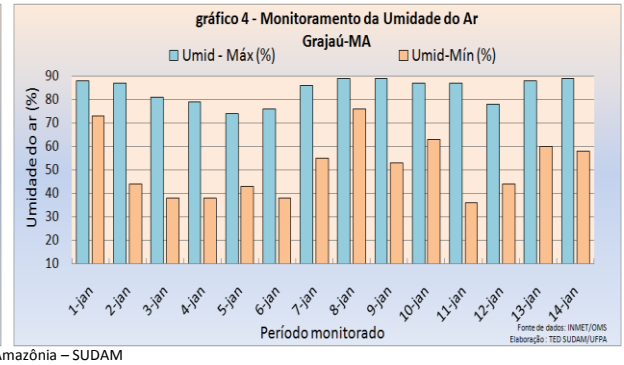
As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, dias sem chuva, temperatura e umidade do ar) no período de 01/01/16 a 14/01/16 são representadas nos gráficos abaixo. No gráfico 1 é ilustrada a distribuição das chuvas nos municípios monitorados na mesorregião do Centro Maranhense (CM) e Norte Maranhense (NM). De acordo com os dados do CEMADEN/ANA, no (CM) os municípios de Grajaú e Pio XII foram as regiões mais atingidas pelas chuvas ocorridas nos quatorze primeiros dias de janeiro. As chuvas acumuladas até o momento para Grajaú se encontram dentro do volume pluviométrico esperado para todo o mês de janeiro. Já no (NM), as chuvas tiveram comportamento mais distribuído e uniforme, Bela Vista do Maranhão foi o município que apresenta maior acumulado de chuva até o momento. O gráfico 2 indica que a redução do total de dias sem chuva está mais evidente no (NM).

O monitoramento da temperatura do ar em Grajaú evidencia a constante variação dos extremos (máximos e mínimos) diário, no gráfico 3 são destacados os dias que houve mudança brusca na temperatura máxima. O aumento nos índices de umidade nos últimos dias não classifica o município em estado de alerta em virtude da baixa umidade do ar (gráfico 4).









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

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
Este boletim está disponível no site do projeto: defesacivil.sudam.gov.br

BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

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

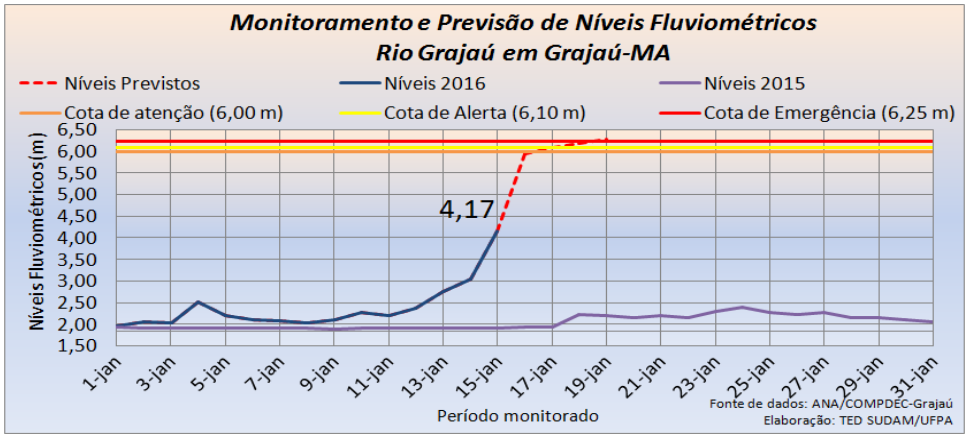
SUDAM / UFPA

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

Nº do Boletim: 62/1892
Elaborado: 15/01/2016

Monitoramento e Previsão Hidrológica Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú manteve o comportamento de elevação pelo quarto dia consecutivo. Na data de hoje 15/01/16, o nível do rio apresentou aumento de 1,12 m, saindo de 3.05 para 4.17 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 2,24 m acima do observado no mesmo dia de 2015 (**linha em lilás**). O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 16, 17, 18 e 19/01/2016, o nível do rio Grajaú deva alcançar: 5.95, 6.10, 6.20 e 6.28 m, respectivamente. Atualmente o nível do rio está 1,83 m abaixo da cota de atenção. Portanto, **o nível do rio deverá continuar subindo com possibilidade de ultrapassar a cota de atenção a partir do dia 17/01 (domingo) e após esse dia continue apresentando elevação para os próximos dias**. Conforme ilustrado no gráfico abaixo.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 16 a 18/01/2016

No fim de semana, o sol aparece entre muitas nuvens pela manhã. À tarde, a combinação de calor e umidade associado ao padrão de vento em altos níveis da atmosfera deixam o tempo parcialmente encoberto. Dessa forma, chuvas periódicas podem atingir a região até o final do dia.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 16 a 18/01/2016

No fim de semana, o sol aparece entre muitas nuvens pela manhã. À tarde, a combinação de calor e umidade deixa o tempo parcialmente encoberto. Dessa forma, chuvas periódicas de intensidade fraca (5-10 mm) podem atingir a região até o final do dia.

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 janeiro de 2016.

Instituições Parceiras:

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