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

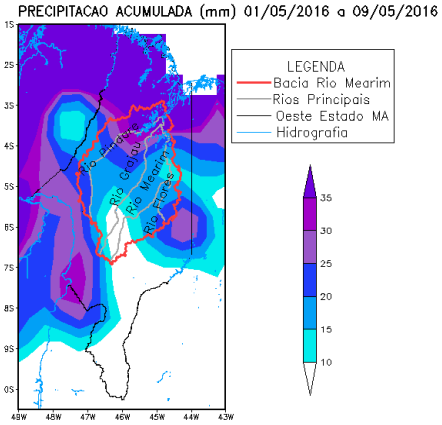
SUDAM / UFPA

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

Elaborado: 10/05/2016

Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

A figura ao lado representa a distribuição da precipitação acumulada para o período de 01/05/2016 a 09/05/2016 na extensão da bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados de precipitação obtidos do CPC/NCEP, estima-se que nos nove primeiros dias do mês de maio o médio Mearim apresenta volume acumulado de precipitação de 15 mm, já o baixo Mearim apresenta o maior volume acumulado de precipitação, com área pontual acima de 35 mm de chuva.

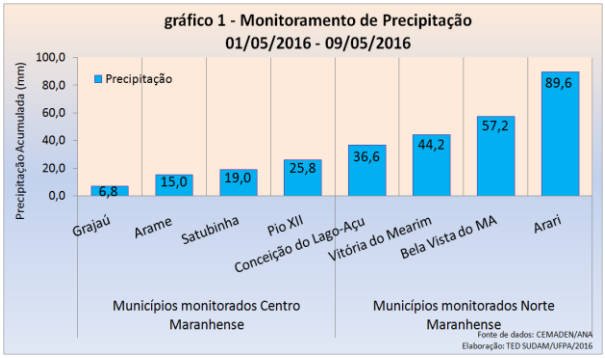


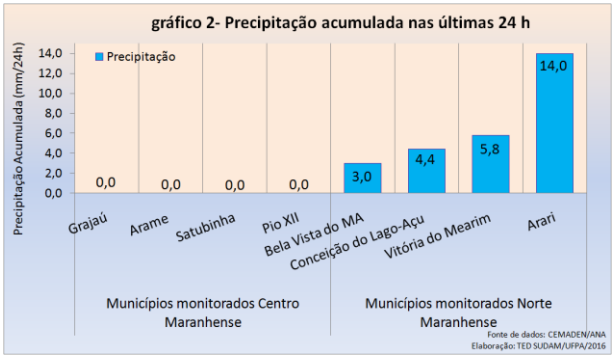
Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

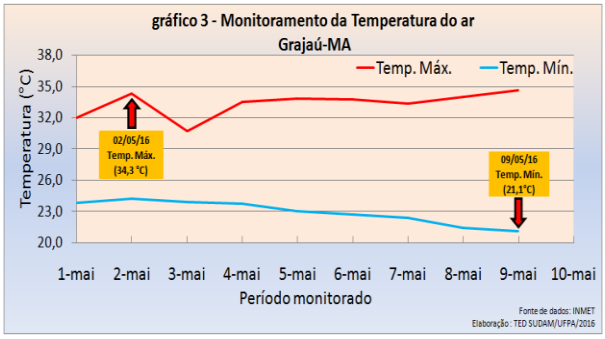
Monitoramento Climático

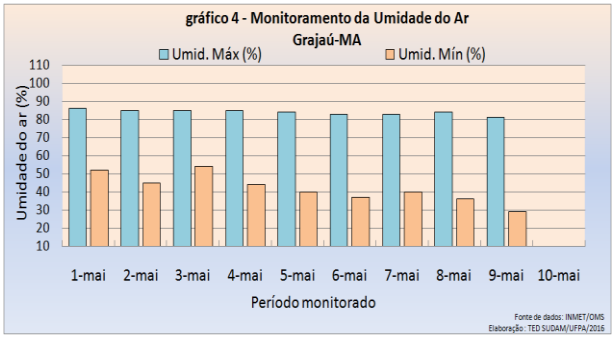
As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) para o período de 01/05 a 09/05 e o registro de precipitação para as últimas 24 h, são representadas nos gráficos abaixo. No gráfico 1 é ilustrado a distribuição das chuvas nos municípios monitorados da mesorregião do Centro Maranhense (CM) e Norte Maranhense (NM). De acordo com os dados do CEMADEN/ANA, nos primeiros nove dias do mês os municípios do (CM) apresentam volumes acumulados de precipitação acima de 15 mm, com exceção de Grajaú que até o momento apresenta apenas 6,8 mm de chuva, já na mesorregião do (NM) todos os municípios apresentam acumulados de chuva que já ultrapassam 36,0 mm (gráfico 1). Nas últimas 24 h, não houve registro de chuva para a mesorregião do (CM), já no (NM) as chuvas registradas não representam significância (gráfico 2).

O monitoramento da temperatura em Grajaú mostra que a média da temperatura máxima é de 33,3 °C sendo que a maior temperatura do período ocorreu no dia 02/05 (34,3 °C), já a média da temperatura mínima é de 22,9 °C, sendo que até o momento a menor temperatura foi de 21,1 °C, no dia 09/05 (gráfico 3). Os índices de umidade estão oscilando entre 42 % e 84 % (gráfico 4).









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

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

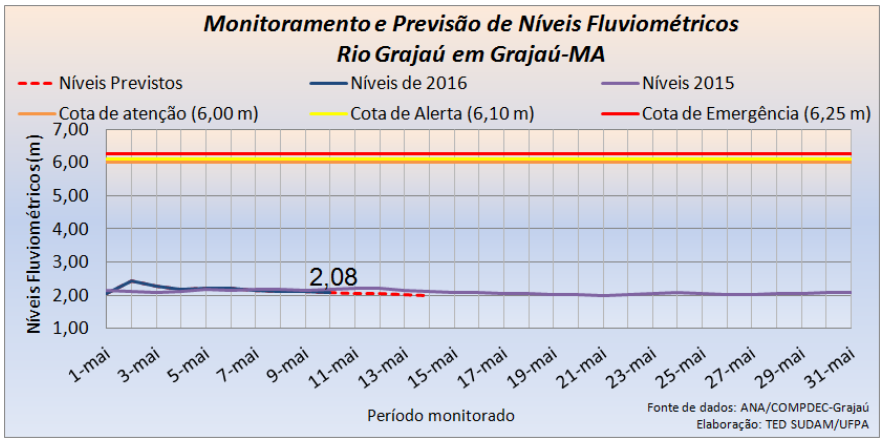
SUDAM / UFPA

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

Elaborado:
10/05/2016

Monitoramento e Previsão Hidrológica Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú apresenta descenso desde o dia 07/05. Na data de hoje (10/05/2016), o nível do rio decresceu 02 (dois) cm, saindo de 2.10 para 2.08 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 11 cm abaixo do observado no mesmo dia de 2015 (**linha em lilás**). O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 11, 12, 13 e 14/05/2016, o nível do rio Grajaú deva alcançar: 2.06, 2.04, 2.02 e 2.00 m, respectivamente. Portanto, o nível do rio deve continuar apresentando descenso nos próximos dias. Conforme ilustrado no gráfico abaixo. Os extremos fluviométricos até o último dado atualizado são: mínimo 2.06 m no dia 01/05 e máximo 2.45 m no dia 02/05.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 11/05/2016

Na quarta-feira, o sol aparece entre poucas nuvens pela manhã. À tarde, a termodinâmica (calor e umidade) da região favorece o aumento da nebulosidade. Assim, o dia segue estável e com chuvas fracas e isoladas. O volume previsto é de 10 mm de chuva.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 11/05/2016

Na quarta-feira, o sol aparece entre poucas nuvens pela manhã. À tarde, a termodinâmica (calor e umidade) da região favorece o aumento da nebulosidade. Assim, o dia segue estável e com chuvas fracas e isoladas. O volume previsto é de 10 mm de chuva.

Portanto, recomenda-se que seja intensificado o monitoramento nas áreas de riscos identificadas pelas coordenações municipais de Defesa Civil, em razão das freqüentes chuvas que favorecem a ocorrência de enxurradas, alagamentos e aumento do nível dos principais tributários do rio Mearim.

Instituições Parceiras:

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