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 DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 17/11/2016

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº682309/2014

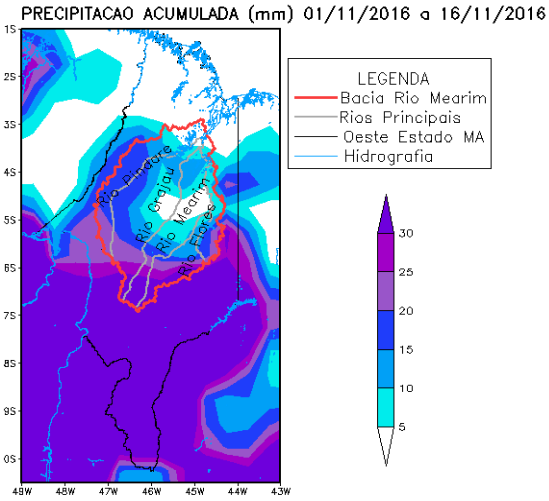
SUDAM / UFPA

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

Monitoramento da Precipitação na Bacia Hidrográfica do rio Mearim

A figura ao lado representa a distribuição da precipitação acumulada entre os dias 01 a 16/11/2016 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados de precipitação do CPC/NCEP, áreas pontuais do trecho do alto mearim concentram volume pluviométrico acima de 30 mm de chuva. Nas demais regiões hidrográficas o volume acumulado varia entre 5 e 20 mm de chuva.



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

Monitoramento Climático

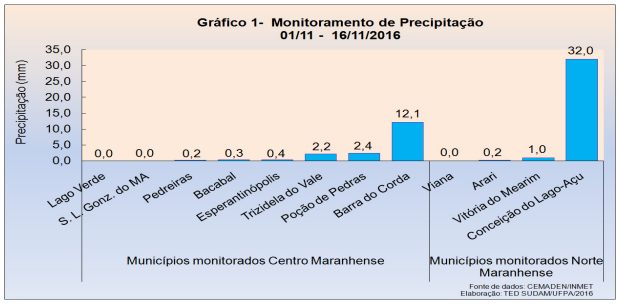
As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) no período de 01 a 16/11 e a precipitação acumulada nas últimas 24 h são representadas nos gráficos abaixo.

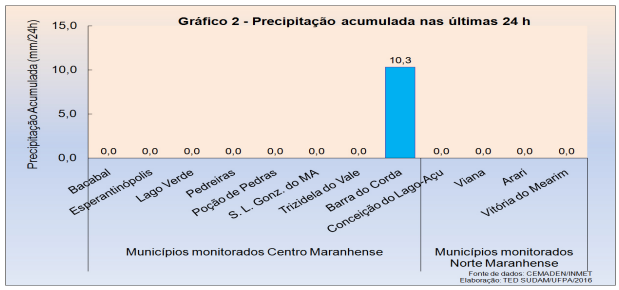
O gráfico 1 apresenta a distribuição das chuvas nos municípios monitorados na mesorregião do Centro Maranhense (CM) e Norte Maranhense (NM). De acordo com os dados do CEMADEN/INMET, o baixo volume de chuva continua predominando em todos os municípios do (CM), enquanto que no (NM) o município de Conceição do Lago-Açu é a região que concentra o maior volume acumulado (32,0 mm) registrado em 09/11.

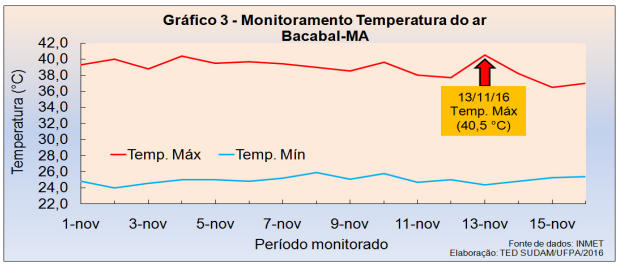
O gráfico 2 indica que nas últimas 24 h o único município monitorado que apresentou ocorrência de chuva foi em Barra do Corda (10,3 mm).

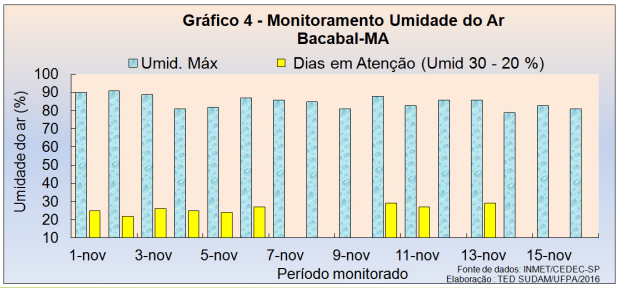
Temperaturas elevadas acima de 38ºC têm ocorrido no município de Bacabal desde o início do mês de novembro. O dia 13/11/16 é considerado até o momento o dia mais quente do mês, quando houve registro de 40,5°C (gráfico 3).

Índices de umidade abaixo de 30 % continuam predominando no decorrer do período monitorado, com exceção dos dias 07, 08, 09, 12, 15 e 16/11. Isso significa que na maioria dos dias o município tem ficado em situação de dias em atenção (umid. 30-20 %) (gráfico 4).









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

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 17/11/2016

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº682309/2014

SUDAM / UFPA

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

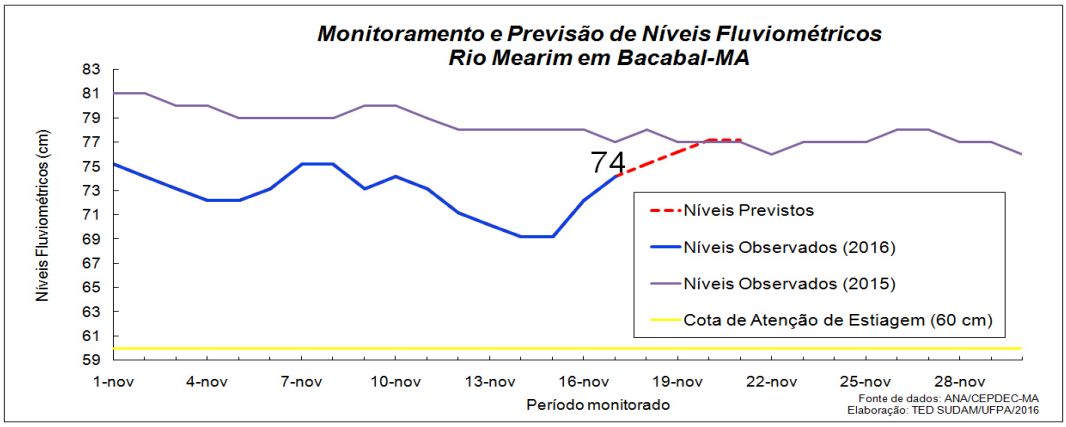
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal apresentou elevação pelo segundo dia consecutivo. Na data de hoje (17/11/2016), o nível do rio aumentou 02 cm, saindo da marca de 72 cm para 74 cm, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

O monitoramento da evolução da estiagem do rio Mearim em Bacabal indica que a magnitude da vazante do rio neste ano está mais intensa em relação à de 2015, considerada a estiagem mais crítica dos últimos 40 anos.

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 18, 19, 20 e 21/11/2016, os níveis previstos são: 75, 76, 77 e 77 cm, respectivamente. Portanto, a tendência é que o nível do rio Mearim continue em elevação gradual nos próximos dias. Conforme o gráfico abaixo.

Os extremos registrados até o momento são: máximo 75 cm nos dias 01, 07 e 08/11/16 e mínimo 69 cm nos dias 14 e 15/11/2016.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 18/11/2016

Na sexta-feira, o dia se apresenta com manhã de tempo ensolarado e pouca nebulosidade. À tarde, a atividade convectiva local é intensificada pela massa de ar quente e instável, proporcionando assim o aumento na cobertura de nuvens. Dessa forma, pancadas de chuva são previstas no decorrer da tarde. O volume acumulado previsto é de 20 mm de chuva.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 18/11/2016

Na sexta-feira, o dia se apresenta com manhã de tempo ensolarado e pouca nebulosidade. À tarde, a atividade convectiva local é intensificada pela massa de ar quente e instável, proporcionando assim o aumento na cobertura de nuvens. Dessa forma, pancadas de chuva são previstas em pontos isolados da região. O volume acumulado previsto é de 10 mm de chuva.

Portanto, recomendam-se ações preventivas de defesa civil para controle e minimização dos impactos provocados pelo episódio de vazante desse ano considerado um dos eventos mais críticos dos últimos anos, e que deve permanecer até o final do mês de Novembro.

Instituições Parceiras:

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