

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 29/11/2016

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento da Precipitação na Bacia Hidrográfica do rio Mearim

A **figura 1** representa o comportamento climatológico da precipitação ocorrida no período de 01/11 a 28/11/2016 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com a série climatológica (1981-2010) de precipitação do CPC/NCEP, as chuvas que alcançaram a extensão da bacia nesse período apresentaram comportamento distribuído entre normal e abaixo do padrão climatológico. Áreas pontuais do médio e baixo Mearim foram as regiões menos atingidas pelas chuvas, onde o baixo volume acumulado resultou em anomalias negativas inferior a 50% da média climatológica do volume pluviométrico esperado para o período.

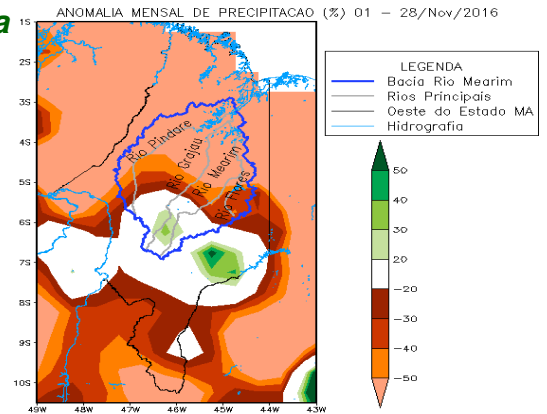
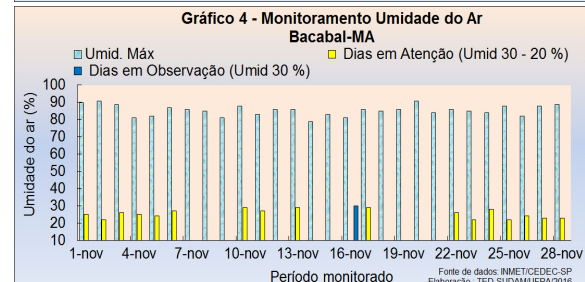
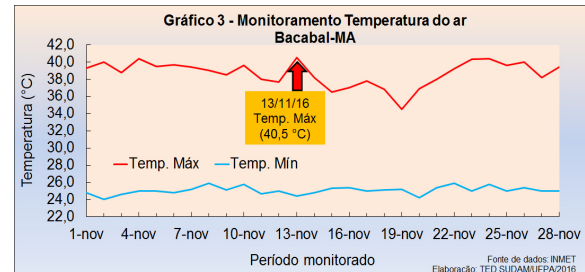
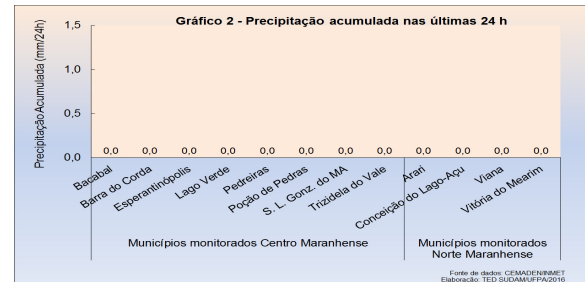
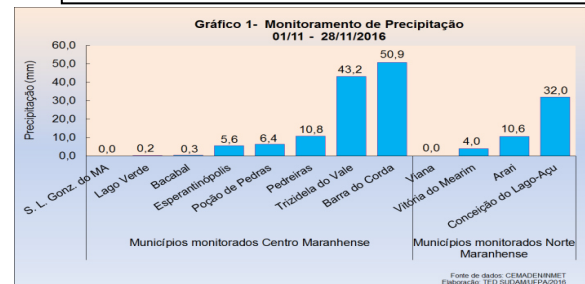


Figura 1 - Comportamento Climatológico das chuvas no decorrer do mês de novembro/2016 na bacia do rio Mearim. Anomalias positivas (em tons de verde, chuvas acima da média); Anomalias negativas (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.



Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) no período de 01 a 28/11 e a precipitação acumulada nas últimas 24 h são representadas nos gráficos ao lado.

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 mês de novembro foi marcado por escassez de chuvas na maioria dos municípios das mesorregiões do (CM) e (NM), com exceção de Trizidela do Vale e Barra do Corda no (CM), que apresentam o maior volume acumulado, 43,2 mm e 50,9 mm, respectivamente, no (NM) Conceição do Lago-Açu foi o único município que concentrou o maior volume acumulado registrado em 09/11 (32,0 mm). No gráfico 2 nas últimas 24 h não houve registro de chuvas no (CM) e (NM).

No decorrer do mês de novembro as temperaturas se mantiveram elevadas (acima de 34°C) no município de Bacabal. O dia 13/11/16 foi o dia mais quente do mês, com registro de 40,5°C (gráfico 3).

Índices de umidade abaixo de 30% foram observados no mês de novembro. Dias em observação (umidade 30%) em apenas 16/11 (gráfico 4).



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

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 29/11/2016

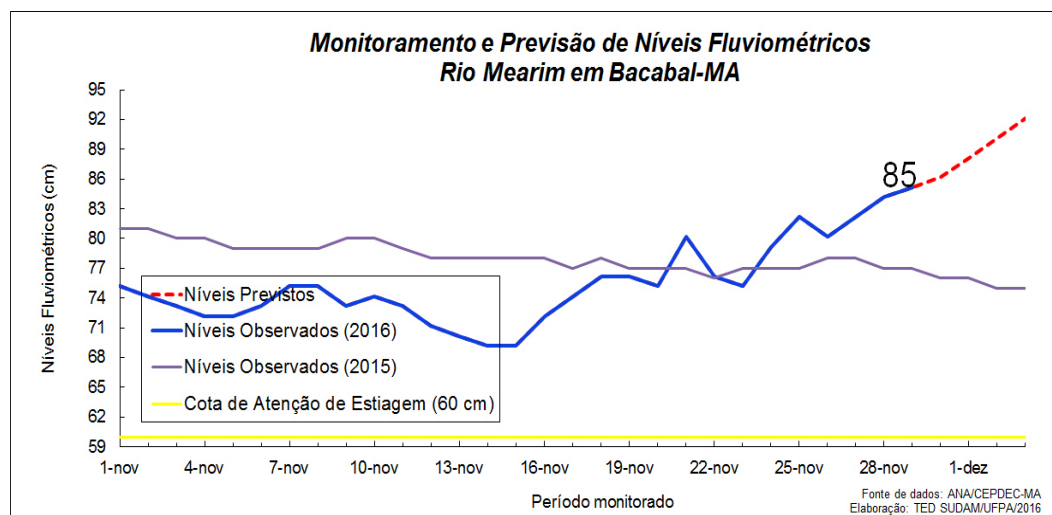
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal apresenta elevação por três dias consecutivos. Na data de hoje (29/11/2016), o nível do rio aumentou 01 cm, saindo da marca de 84 cm para 85 cm, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 30/11 e 01, 02 e 03/12/2016, os níveis previstos são: 86, 88, 90 e 92 cm, respectivamente. Portanto, a tendência é que o nível do rio Mearim continue apresentando elevação nos dias previstos. Conforme o gráfico abaixo.

Os extremos registrados até o momento são: máximo 85 cm no dia 29/11/16 e mínimo 69 cm nos dias 14 e 15/11/2016.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 30/11/2016

Na quarta-feira o dia será marcado por manhã de tempo com sol entre poucas nuvens. À tarde, o calor e a umidade favorecem o desenvolvimento de nuvens convectivas. Assim, o dia segue estável e sem ocorrência de chuva na maior parte da região.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 30/11/2016

Na quarta-feira o dia será marcado por manhã de tempo com sol entre poucas nuvens. À tarde, o calor e a umidade favorecem o desenvolvimento de nuvens convectivas. Assim, o dia segue com pancadas de chuvas fracas de intensidade de 0,1 - 05 mm para a região.

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:

