

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMATICO DIARIO

BACABAL-MA 08/02/2018

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL



TERMO DE
EXECUÇÃO
DESCENTRALIZADA
Nº 688365/2016
SUDAM/UFPA

Projeto:
"GESTÃO DE RISCO
DESASTRES NA
AMAZÔNIA: SUBSÍDIOS
AO PLANEJAMENTO DE
AÇÕES E ESTRATÉGIAS
PARA PREVENÇÃO E
PREPARAÇÃO EM
AÇÕES DE PROTEÇÃO E
DEFESA CIVIL"

Instituições parceiras



Comportamento e Análise da Precipitação

A figura 1 representa o comportamento da precipitação acumulada entre os dias 01 a 07/02/2018 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados do CPC/NCEP, os maiores índices pluviométricos continuam a predominar em áreas isoladas do baixo/médio meirim. Nessas áreas, o volume acumulado está acima de 120,0 mm de chuva.

Nesse mesmo período, o município de Bacabal totaliza 203,8 mm de chuva, segundo dados da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia). Tal volume acumulado corresponde a 77% da média esperada para o mês de Fevereiro, que segundo a série climatológica (1977-2017) é de 266,0 mm de chuva.

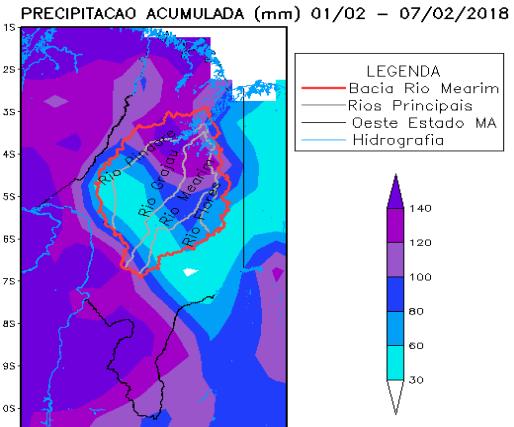


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de Fevereiro 2018

Maior temperatura do ar (35,2 °C - dia 01), menor índice de umidade relativa do ar (44 % - dia 01), maior registro de rajada (11,6 m/s - dia 03), maior volume de chuva em 24 h (109,6 mm - dia 04) e total de dias com chuva (6).

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 09/02/2018)

Bacabal – Na sexta-feira, a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) deve provocar bastante nebulosidade e pouca presença de sol. Assim, o dia segue instável e favorável à ocorrência de chuvas periódicas. O volume acumulado previsto é de 25,0 mm de chuva.

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal manteve comportamento de elevação pelo quinto dia consecutivo. Na data de hoje (08/02, 07:00 h), o nível do rio avançou 50 cm, saindo de 3,61 m para 3,41 m, segundo dados da ANA (Agência Nacional de Águas). A situação verificada este ano comparada com o ano passado aponta que na data de hoje, o nível do rio Mearim está 2,64 m acima do nível observado no mesmo dia de 2017 (linha lilás). O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 09, 10, 11 e 12/02, o nível do rio deverá atingir: 4,41, 4,57, 4,71 e 4,91 m, respectivamente. Portanto, níveis de aumento devem continuar predominando nos próximos dias. Situação de alerta para as seguintes localidades: Trizidela, Presídio, Cajueiro, Almíro Paiva, Centro. Conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio mearim no mês de Fevereiro 2018

Máximo: 4,11 m (dia 08), mínimo 1,24 m (dia 04), total de aumento (2,87 m), total de recuo (15 cm), total de dias em ascensão (05), total de dias em recessão (03) e total de dias estável (0).

