

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMATICO DIARIO

BACABAL-MA 21/03/2018

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

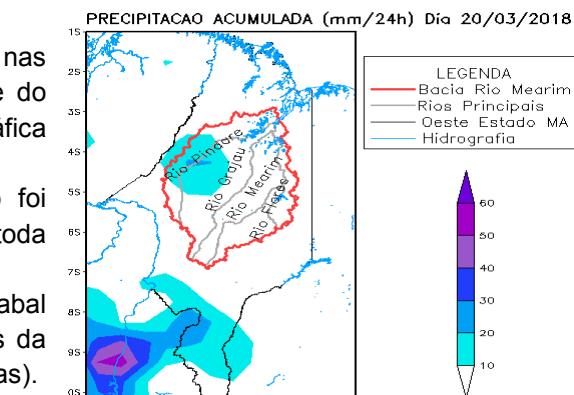


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.

Comportamento e Análise da Precipitação

A figura 1 o comportamento da precipitação observada nas últimas 24 horas referente ao dia 20/03/2018 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados do CPC/NCEP, o período foi marcado por chuvas não significativas em praticamente toda a região da bacia.

No período de 01 a 20/03/2018, o município de Bacabal totaliza 133,2 mm de chuva, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas). Tal volume acumulado corresponde em 38% à média esperada para o mês de Março, que segundo a série climatológica (1977-2017) é de 355,0 mm de chuva.

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de Março 2018

Maior temperatura do ar (35 °C - dia 04), menor índice de umidade relativa do ar (44 % - dia 03), maior registro de rajada (12,7 m/s - dia 08), maior acumulado de chuva em 24 h (74,8 mm - dia 08) e total de dias com chuva (15).

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 22/03/2018)

Bacabal – A quinta-feira se apresenta com manhã de tempo parcialmente nublado e sol alternado entre nuvens. Esse padrão é mantido à tarde sem significativa variação. Assim, são previstas chuvas periódicas no decorrer da tarde e à noite. O volume acumulado previsto é de 20,0 mm de chuva.

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal manteve o comportamento de descenso pelo décimo segundo dia consecutivo. Na data de hoje (21/03, 07:00 h), o nível do rio recuou 21 cm, saindo da marca de 3.79 m para 3.58 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 1.30 m abaixo do nível observado no mesmo dia de 2017 ([linha lilás](#)). O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 22, 23, 24 e 25/03, o nível do rio deverá atingir: 3.48, 3.36, 3.29 e 3.22 m, respectivamente. **Portanto, níveis de descenso devem continuar predominando nos próximos dias**, conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio mearim no mês de Março 2018

Máximo: 5.75 m (dia 06), **mínimo** 3,58 m (dia 21), **total de aumento** (36 cm), **total de recuo** (2,21 m), **total de dias em ascensão** (07), **total de dias em recessão** (14), **total de dias estável** (0) e **total de dias acima da cota de atenção** (23).

