

# BOLETIM CLIMÁTICO DO MARANHÃO - 2018

OUTUBRO | NOVEMBRO | DEZEMBRO

SAGRIMA

GOVERNO DO  
**MARANHÃO**  
GOVERNO DE TODOS NÓS



**GOVERNADOR DO ESTADO DO MARANHÃO**  
FLÁVIO DINO DE CASTRO E COSTA

**SECRETÁRIO DE ESTADO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E PESCA**  
JOSÉ EDJAHILSON BEZERRA DE SOUZA

**SUPERINTENDENTE DE PESQUISA E GEOPROCESSAMENTO**  
ANA TEREZA RODRIGUES PEREIRA CASTRO

**COORDENAÇÃO**  
ANA TEREZA RODRIGUES PEREIRA CASTRO

**ELABORAÇÃO**  
ANA TEREZA RODRIGUES PEREIRA CASTRO

**APOIO TÉCNICO**  
CIZERNANDES CRUZ SEREJO  
GILSON MARIANO BORGES  
JOÃO GABRIEL FIGUEIREDO BASTOS  
MARCELO HENRIQUE ALVES COSTA DA SILVA  
MARIA DO SOCORRO MOREIRA DOS SANTOS  
MAYRON LUÍZ ARAÚJO FIGUEIREDO  
TATIANE RODRIGUES MENDONÇA

**REVISÃO**  
ELIS MATOS

**DIAGRAMAÇÃO**  
LEONARDO CAMPOS SANTANA

# BOLETIM CLIMÁTICO DO MARANHÃO - 2018

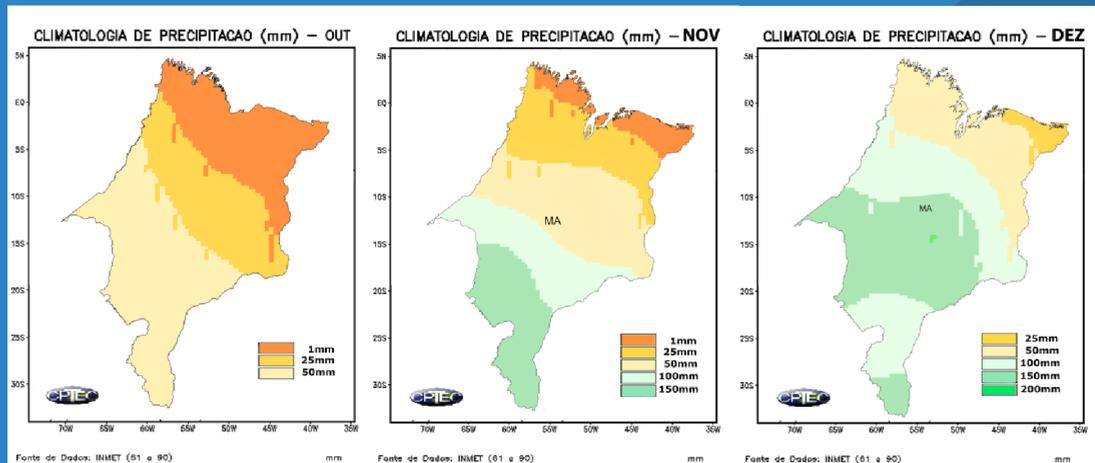
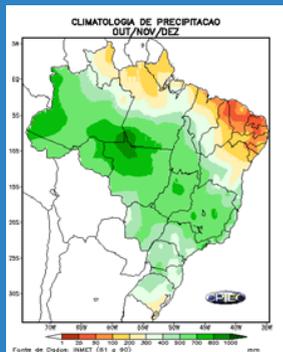
OUTUBRO | NOVEMBRO | DEZEMBRO

## PERSPECTIVAS DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA MARANHENSE

Os modelos analisados indicam aumento da temperatura da superfície do mar sobre o Pacífico Equatorial para o trimestre Outubro-Novembro-Dezembro de 2018 (OND/2018), indicando a previsão de ocorrência do fenômeno *El Niño* para esse trimestre, embora ainda não seja possível estimar a intensidade desse episódio.

Desta forma, tais análises baseiam-se em uma média histórica da climatologia de precipitação<sup>1</sup>, estima-se que no mês de outubro, a precipitação alcance valores de até 50mm, com os maiores índices na região sudoeste do Maranhão. Para o mês de novembro, a expectativa é que a precipitação varie de 1mm a 150mm. E para o mês de dezembro, a tendência é que a variação seja maior em relação aos dois meses anteriores, variando de 25mm a 200mm. Nos últimos dois meses do trimestre, os maiores índices pluviométricos concentram-se no sudoeste do Estado, conforme os dados do CPTEC\* e do INMET\*.

# PERSPECTIVAS DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA MARANHENSE

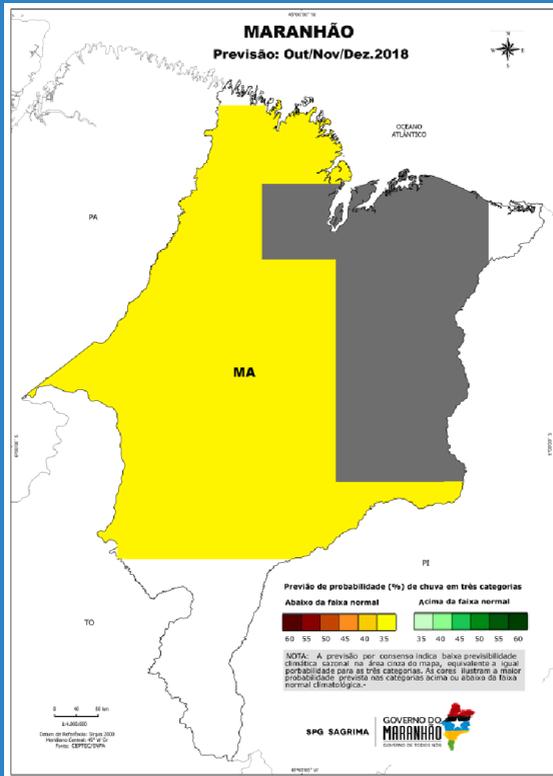


Fonte: Adaptado de CPTEC e INMET.

- \* CPTEC: Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos
- \* CONAB: Companhia Nacional de Abastecimento
- \* INMET: Instituto Nacional de Meteorologia

**1 MÉDIA HISTÓRICA DA CLIMATOLOGIA DE PRECIPITAÇÃO:**  
*Normais Climatológicas do INMET que correspondem a média histórica do período de 1961 a 1990.*

## PREVISÃO DE CHUVAS ABAIXO DA FAIXA NORMAL



A previsão climática para o trimestre (OND) de 2018 foi desenvolvida em consenso pelo GTPCS / MCTI / INMET / FUNCEME / CENTROS ESTADUAIS DE METEOROLOGIA\*. Foi baseada nos diagnósticos das condições oceânicas e atmosféricas globais e nos prognósticos de modelos dinâmicos e estocásticos de previsão climática sazonal, indicando que:

- ▶ A área em **CINZA** no mapa de previsão, indica que a probabilidade de chuva para este trimestre, esteja dentro da faixa normal climatológica em todo o território maranhense;
- ▶ A área em **AMARELA**, que indica probabilidade de chuva abaixo da faixa normal climatológica, podendo alcançar até 35%;
- ▶ As áreas em **BRANCO** indicam padrão climatológico (igual probabilidade para as três categorias);
- ▶ A tendência é que neste trimestre, a temperatura esteja dentro da faixa normal climatológica no Estado.

\* OND: Outubro, Novembro e Dezembro.

\* GTPCS: Grupo de Trabalho em Previsão Climática Sazonal

\* MCTI: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

\* FUNCEME: Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos

\*A Organização Meteorológica Mundial (OMM) define padrões CLIMATOLÓGICOS NORMAIS como médias de dados climatológicos calculadas para períodos consecutivos de 30 anos.

## REFERÊNCIAS:

CPTEC/INMET. **Climatologia de precipitação (mm) Maio/Junho/Julho de 2018**. Cachoeira Paulista - SP, 2018.

CONAB. **Acompanhamento da Safra Brasileira de Grãos**. v. 5 - Safra 2017/18, n. 7 - Sétimo levantamento, abril 2018. Brasília - DF, 2018.

MCTIC/INPE/CPTEC. **Boletim de Informações Climáticas do CPTEC/INPE**. Ano 25, nº 4. Cachoeira Paulista - SP, 2018.