

## PROGNÓSTICO CLIMÁTICO PARA A PRIMAVERA/2022

Neste documento, são apresentadas as características da primavera, a média histórica e o prognóstico climático que mostra uma tendência das condições meteorológicas para os próximos 3 meses (Outubro-Novembro-Dezembro) de 2022 e baseia-se em projeções de modelos climáticos.

### **1. Tendência Meteorológica para o trimestre de Outubro-Novembro-Dezembro (OND)**

#### **1.1 Características da Primavera**

No Hemisfério Sul, a primavera tem início no dia 22 de setembro de 2022 às 21h04min em MS (22h04min de Brasília) e termina em 21 de dezembro de 2022. Climatologicamente, é considerada um período de transição entre as estações seca e chuvosa no setor central do Brasil, bem como o início da convergência de umidade oriunda da Amazônia. Também, observa-se uma maior frequência de dias de calor, tendo uma elevação gradativa das temperaturas ao longo da primavera.

#### **1.2 Precipitação climatológica para OND - média histórica**

Na Figura 1 é apresentada a média histórica da precipitação acumulada para o trimestre de Outubro-Novembro-Dezembro (OND), onde as chuvas variam entre 300 a 700 mm em Mato Grosso do Sul. Na região do Pantanal, as chuvas variam entre 300 a 400 mm, já em regiões do oeste (Porto Murtinho,

Aquidauana) e leste/sudeste (Anaurilândia, Mundo Novo e Três Lagoas) as chuvas variam entre 400 a 500 mm. Por outro lado, nas regiões de Ponta Porã, Campo Grande, Coxim e Paranaíba, as chuvas variam entre 500 a 700 mm no trimestre de OND.

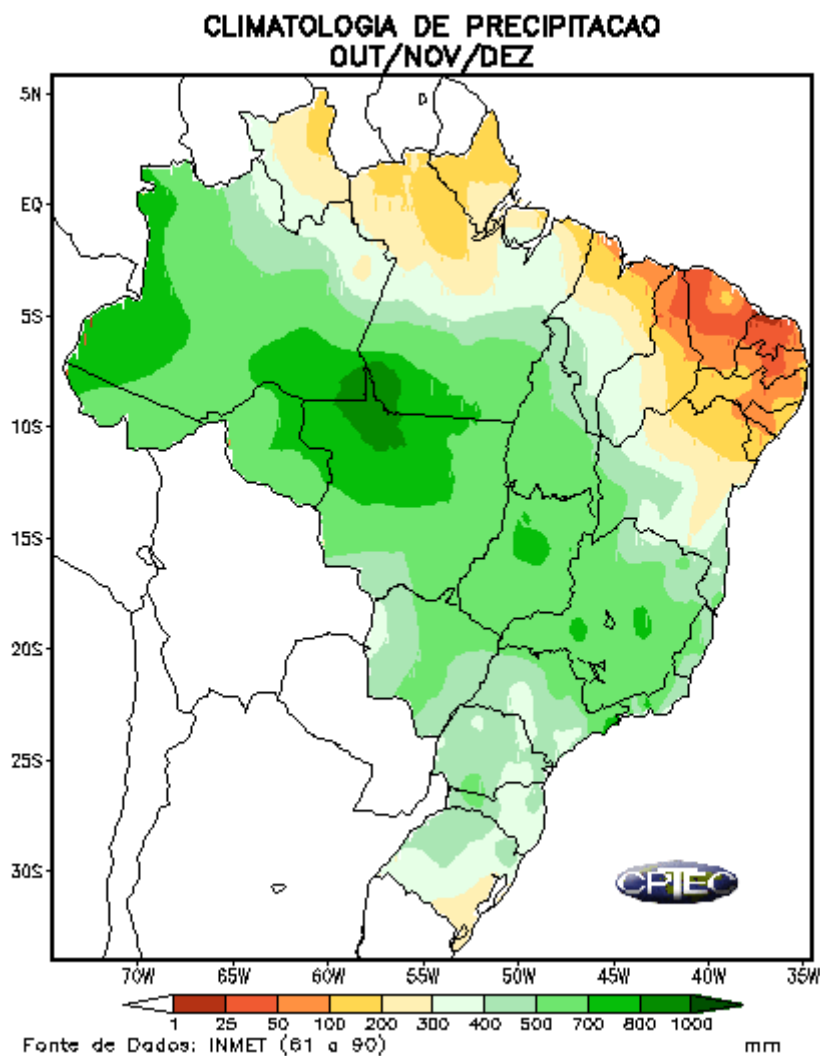


Figura 1. Média climatológica para o trimestre Outubro-Novembro-Dezembro (OND).  
Fonte de dados: INMET.

### 1.3 Previsão probabilística da precipitação para OND

A Figura 2 mostra uma média de múltiplos modelos climáticos (ensemble). Baseado nesta análise a previsão probabilística indica que as chuvas ficarão entre **40 e 50% abaixo** da média climatológica (tons laranja claro) para o período Outubro-Novembro-Dezembro, no **extremo sul de Mato Grosso do Sul**. Esta previsão se deve às condições oceânicas, como por exemplo, a atuação da La Niña (91% no trimestre de Setembro-Outubro-Novembro e 87% no trimestre de OND de probabilidade para continuidade da La Niña, conforme Figura 3), que é um fenômeno oceânico-atmosférico de resfriamento das águas do oceano Pacífico, e por consequência, gera mudanças nos padrões de circulação atmosférica que impactam no regime das chuvas. Por outro lado, no extremo norte do estado, a previsão indica chuvas entre **40 e 50% acima** da média climatológica (tons verde claro) para o trimestre de OND de 2022.

**Probabilistic Multi-Model Ensemble Forecast**

CMCC, CPTEC, Melbourne, Montreal, Offenbach, Seoul, Tokyo

**Precipitation : OND2022**

(issued on Sep2022)

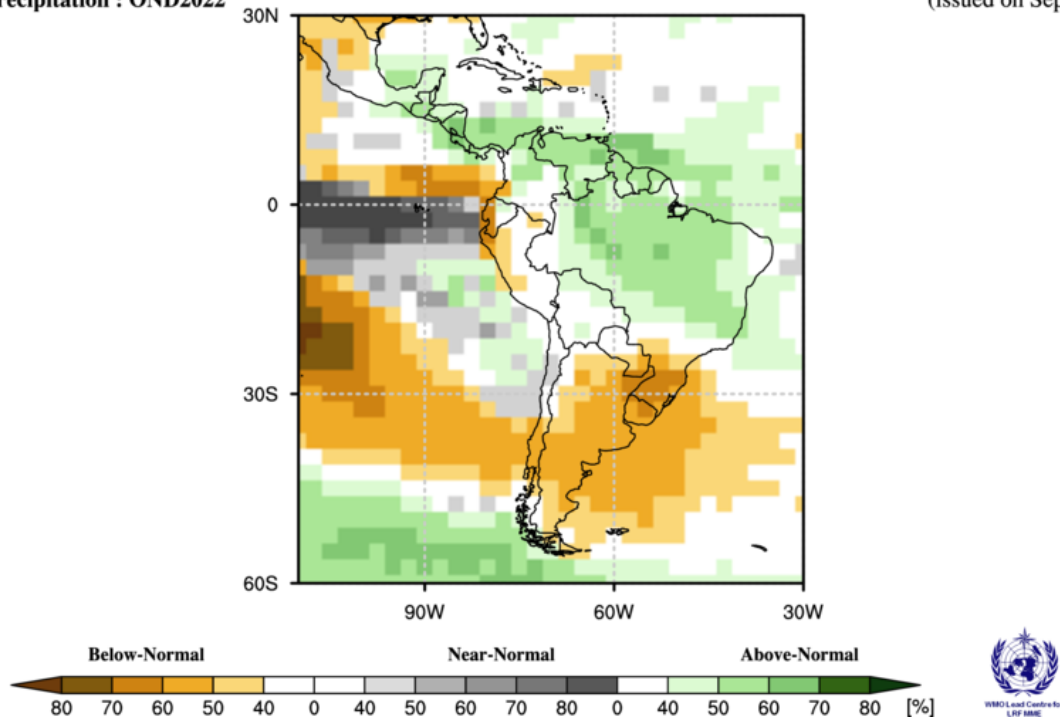


Figura 2. Previsão Probabilística “Multi-Model Ensemble” da Precipitação Acumulada para o trimestre OND de 2022. Fonte: WMO.

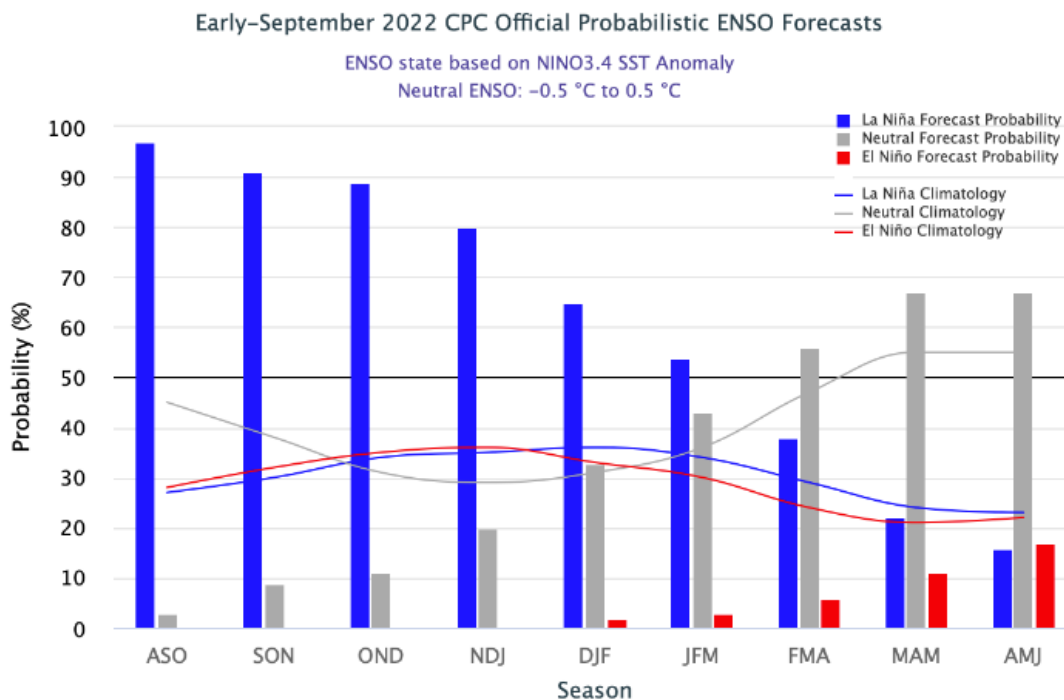


Figura 3. Previsão probabilística do El Niño Oscilação Sul (ENOS) trimestral. Fonte: CPC/IRI.

Elaborado pela equipe técnica do CEMTEC/SEMAGRO.