

PROGNÓSTICO DA PRIMAVERA -

TRIMESTRE DE OUTUBRO-NOVEMBRO-DEZEMBRO DE 2025

Este documento mostra as características da primavera e a tendência das condições climáticas para o trimestre Outubro-Novembro-Dezembro (OND) de 2025, baseado em projeções de modelos climáticos. Nesta análise utilizou-se a previsão probabilística da precipitação e da temperatura do ar a partir dos modelos ensemble da WMO e Copernicus, respectivamente.

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

1.1 Características da Primavera no Hemisfério Sul

No Hemisfério Sul, a primavera tem início em 22 de setembro de 2025, às 14h19 (horário de Mato Grosso do Sul) ou 15h19 (horário de Brasília), e se estende até 21 de dezembro. Climatologicamente, trata-se de um período de transição entre a estação seca (inverno) e a chuvosa (verão), especialmente na região central do Brasil. Durante a primavera, há um aumento gradual da umidade proveniente da Amazônia, marcando o retorno mais regular das chuvas. Com a maior incidência de radiação solar, as temperaturas também se elevam, resultando em uma maior frequência de dias quentes. Em Mato Grosso do Sul, os meses de primavera estão entre os mais quentes do ano, sendo outubro, historicamente, o mais quente em diversos municípios do estado. Por ser uma estação de transição entre o frio e o calor, a primavera é também o período com maior frequência de tempestades severas. Essas tempestades, de curta duração, podem provocar chuvas intensas, descargas elétricas atmosféricas, fortes rajadas de vento e até queda de granizo.

1.2 Média histórica da precipitação esperada para OND (período de 30 anos - 1981 a 2010)

Primeiramente, é apresentada na Figura 1 a média histórica da precipitação acumulada, ou seja, **a chuva que é esperada** para o trimestre de Outubro-Novembro-Dezembro (OND) conforme os **dados históricos** baseados nos últimos 30 anos. Climatologicamente, em grande parte do estado, as chuvas variam entre 400 a 500 mm. Por outro lado, nas regiões nordeste e extremo sul as chuvas variam entre 500 a 600 mm. E na região noroeste as chuvas variam entre 300 a 400 mm.

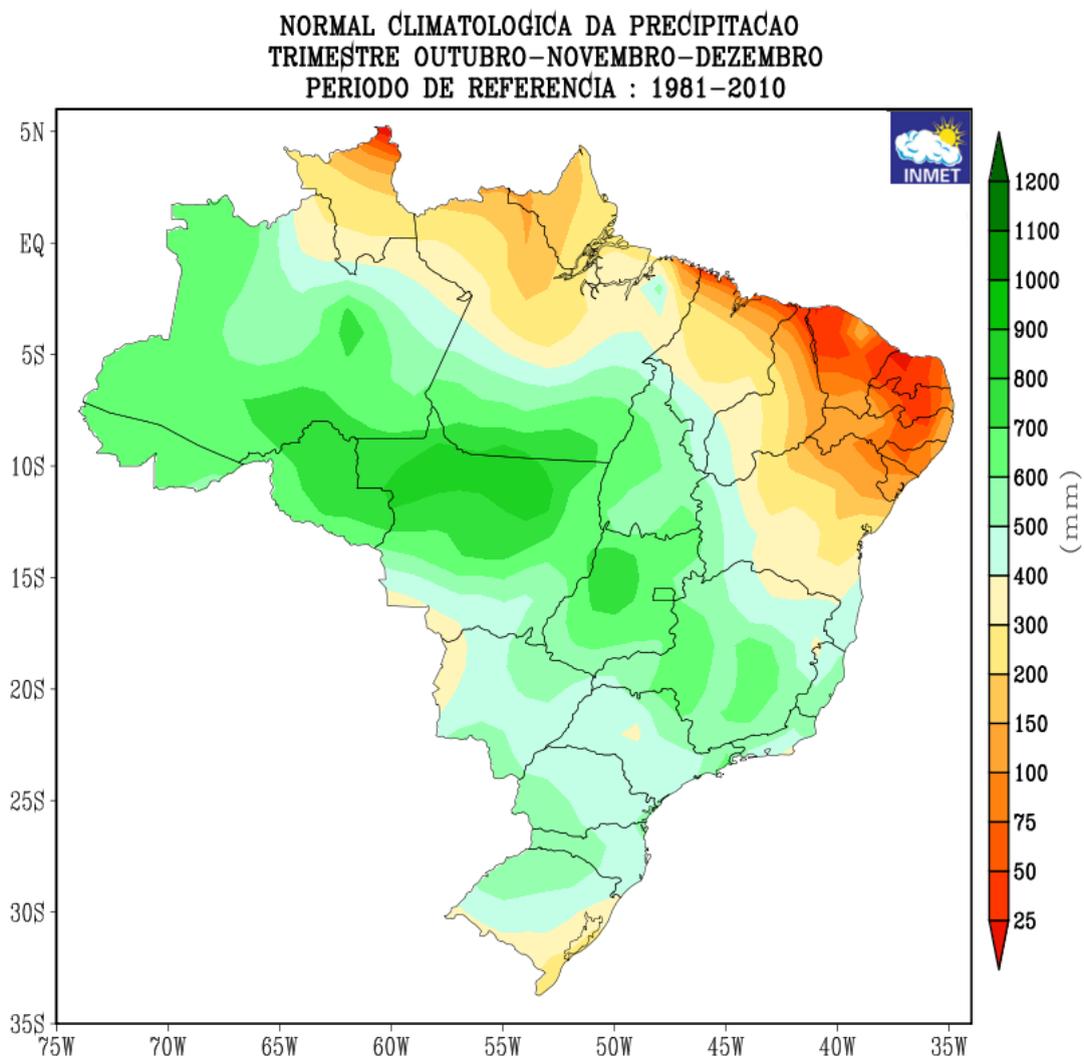


Figura 1. Média climatológica da precipitação acumulada para o trimestre Outubro-Novembro-Dezembro. Fonte dos dados: INMET.

1.3 Previsão probabilística da precipitação para Outubro-Novembro-Dezembro de 2025 (OND)

A Figura 2 mostra a previsão probabilística da precipitação do modelo ensemble da WMO para o trimestre Outubro-Novembro-Dezembro de 2025. Conforme a Figura 2, de forma geral **a tendência climática indica irregularidades nas chuvas**, onde podem ficar abaixo ou acima da média histórica. Apenas na região sudeste que a tendência mostra chuvas ligeiramente abaixo da média histórica para o trimestre de Outubro-Novembro-Dezembro de 2025.

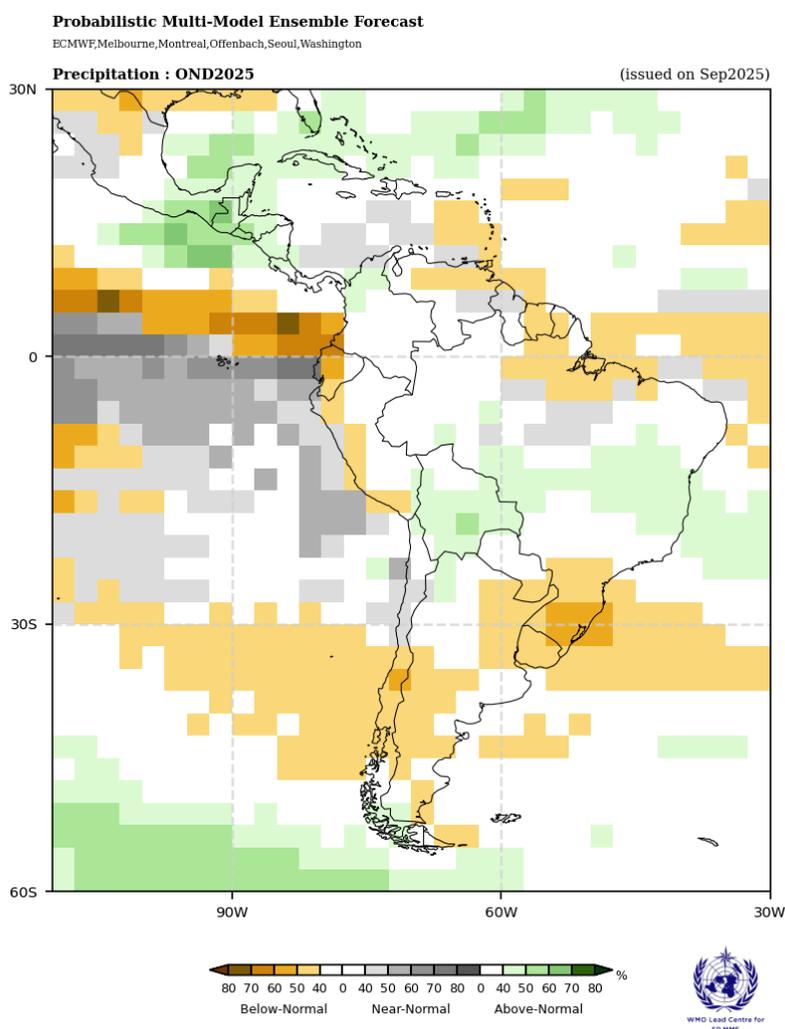


Figura 2. Previsão probabilística em tercís da precipitação acumulada para o trimestre Outubro-Novembro-Dezembro de 2025. Fonte: WMO.

1.4 Normal Climatológica da temperatura média esperada para OND (período de 30 anos - 1981 a 2010)

Primeiramente, é apresentada na Figura 3 a normal climatológica da temperatura média, ou seja, a **temperatura média que é esperada** para o trimestre de Outubro-Novembro-Dezembro (OND) conforme os dados históricos baseados nos últimos 30 anos. Climatologicamente, em grande parte do estado, as temperaturas médias variam entre 24-26°C. Por outro lado, na região noroeste as temperaturas variam entre 26-28°C e na região extremo sul do estado entre 22-24°C no trimestre de OND.

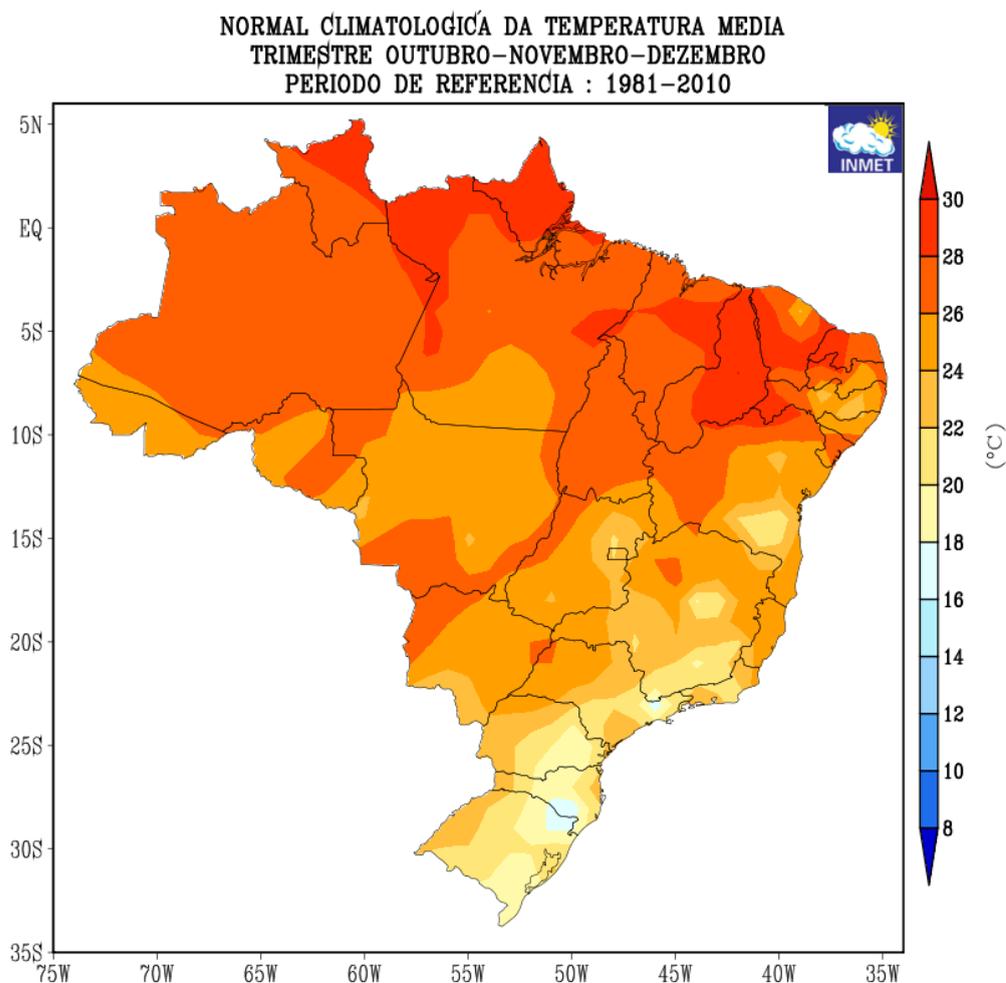


Figura 3. Média climatológica da temperatura média (°C) para o trimestre Outubro-Novembro-Dezembro. Fonte dos dados: INMET.

1.5 Previsão probabilística da temperatura do ar para OND

De acordo com o modelo ensemble da WMO (Figura 4) a tendência climática, para o trimestre OND de 2025, indica que a **temperatura do ar deve permanecer ligeiramente acima da média** para o período, ou seja, há previsão de um trimestre mais quente que o normal no estado de Mato Grosso do Sul.

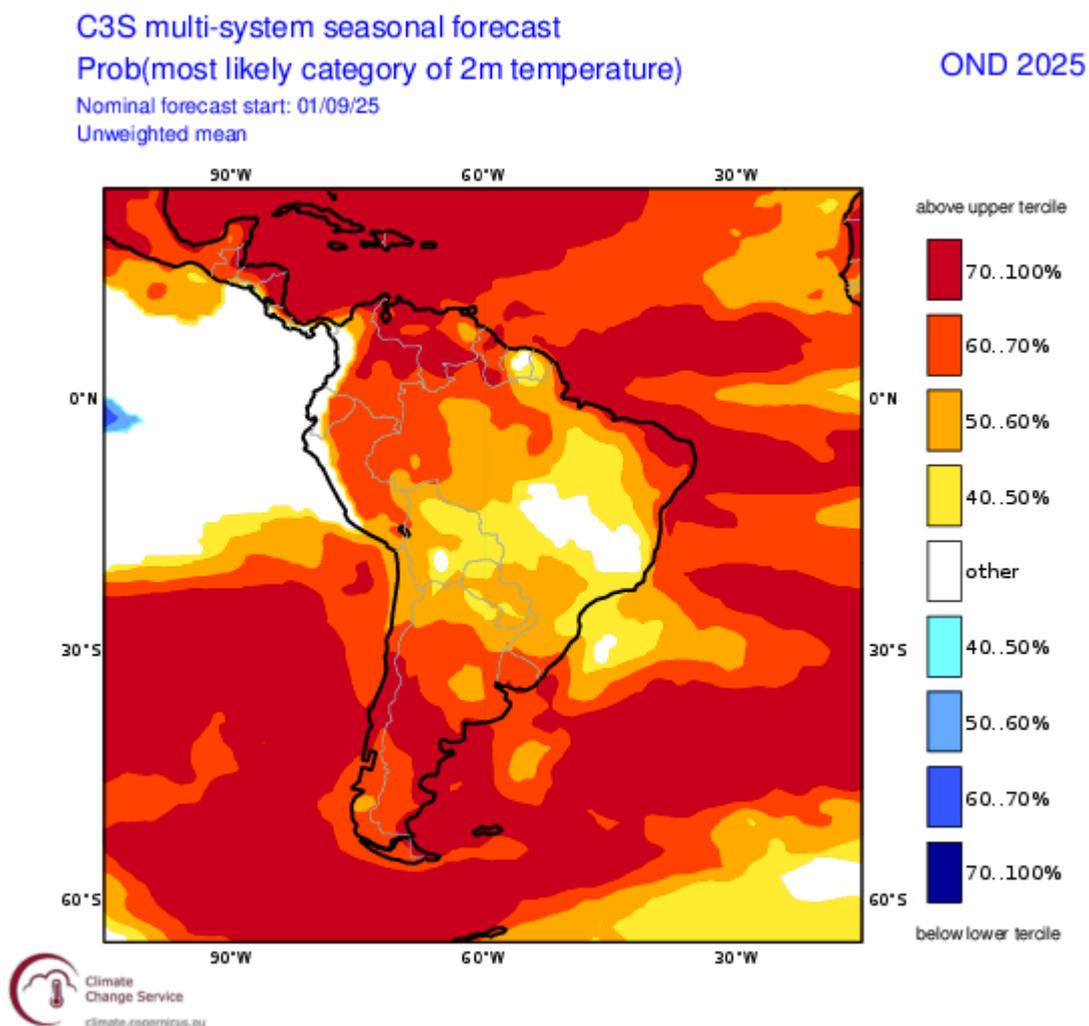


Figura 4. Previsão probabilística em tercís da temperatura para o trimestre Outubro-Novembro-Dezembro de 2025. Fonte: Copernicus.

1.6 Previsão do fenômeno El Niño Oscilação Sul (ENOS)

Em relação à previsão do fenômeno El Niño Oscilação Sul (ENOS), o modelo indica em 71% de probabilidade para a ocorrência de condições de La Niña no trimestre de Outubro-Novembro-Dezembro de 2025 (Figura 5). Vale destacar que não é apenas esta forçante climática que determina as condições gerais do clima e, de forma geral, sua atuação é indireta no clima de Mato Grosso do Sul.

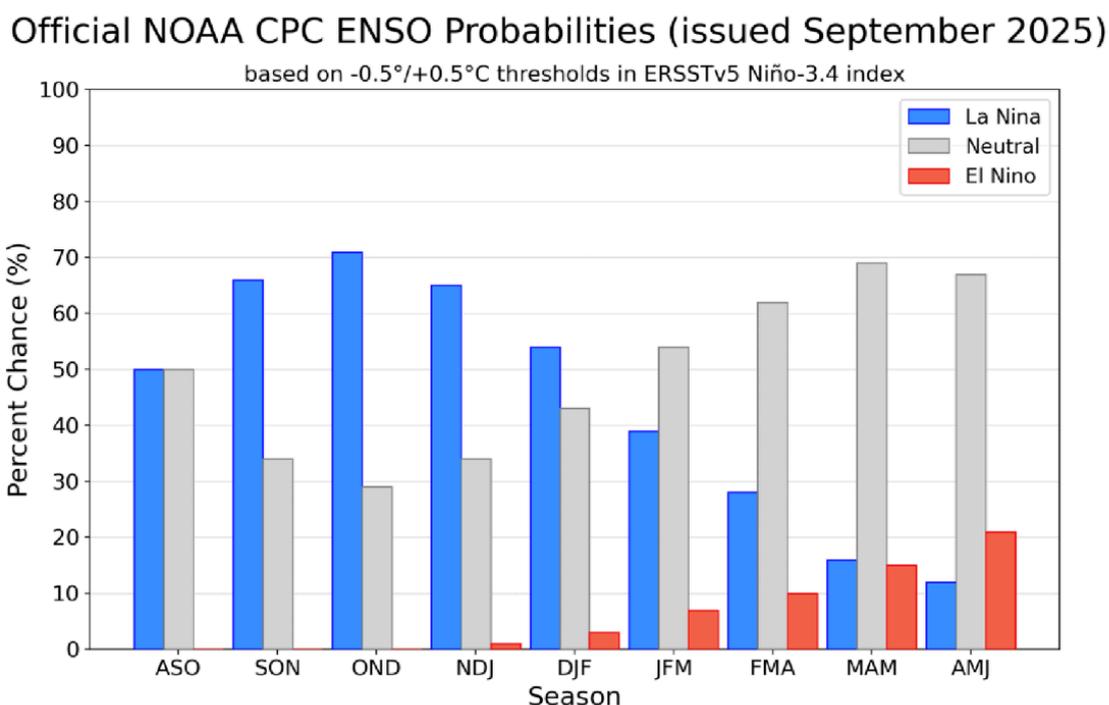


Figura 5. Previsão probabilística do El Niño Oscilação Sul (ENOS) trimestral. Fonte: CPC/IRI.

2. Conclusão

Sendo assim, em grande parte do estado de Mato Grosso do Sul, quando verifica-se a previsão de um conjunto de modelos climáticos, conclui-se um cenário de irregularidade das chuvas, onde podem ficar **abaixo ou acima da média** histórica. Apenas na região sudeste

que a tendência mostra chuvas **ligeiramente abaixo** da média histórica para o trimestre de Outubro-Novembro-Dezembro de 2025. Em relação a previsão climática da **temperatura do ar**, para o mesmo trimestre, o modelo indica, de forma geral, que as temperaturas tendem a ficar ligeiramente **acima** da média histórica em Mato Grosso do Sul, provavelmente favorecendo a formação de períodos com temperaturas acima da média, principalmente na ausência de nuvens e chuvas. Em relação ao fenômeno ENOS, a maioria dos modelos climáticos indicam **condições do fenômeno da La Niña** durante o período de Outubro-Novembro-Dezembro de 2025.

Elaborado pela equipe técnica do CEMTEC/SEMADESC.