

PREVISÃO CLIMÁTICA -

TRIMESTRE DE AGOSTO-SETEMBRO-OUTUBRO DE 2025

Este documento mostra a tendência das condições climáticas para o trimestre Agosto-Setembro-Outubro (ASO) de 2025, baseado em projeções de modelos climáticos. Nesta análise utilizou-se a previsão probabilística da precipitação e da temperatura do ar a partir do modelo ensemble da Copernicus.

1. Tendência Meteorológica para o trimestre Agosto-Setembro-Outubro (ASO)

1.1 Média histórica da precipitação esperada para ASO (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 Agosto-Setembro-Outubro (ASO) conforme os **dados históricos** baseados nos últimos 30 anos. Climatologicamente, em grande parte do estado, as chuvas variam entre 200 a 300 mm. Por outro lado, nas regiões noroeste e nordeste do estado as chuvas variam entre 150 a 200 mm. E na região extremo sul as chuvas variam entre 300 a 500 mm.

**NORMAL CLIMATOLÓGICA DA PRECIPITAÇÃO
TRIMESTRE AGOSTO-SETEMBRO-OUTUBRO
PERÍODO DE REFERÊNCIA : 1981-2010**

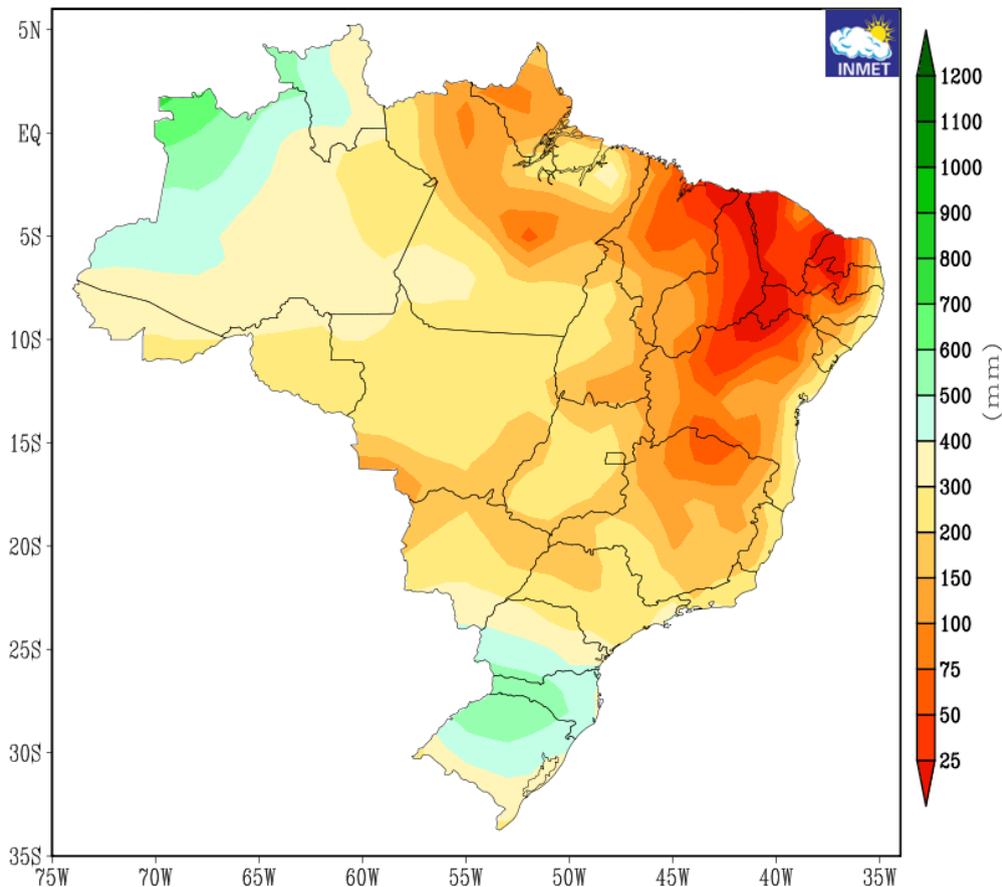


Figura 1. Média climatológica da precipitação acumulada para o trimestre Agosto-Setembro-Outubro. Fonte dos dados: INMET.

1.2 Previsão probabilística da precipitação para Agosto-Setembro-Outubro de 2025 (ASO)

A Figura 2 mostra a previsão probabilística da precipitação do modelo ensemble da Copernicus para o trimestre Agosto-Setembro-Outubro 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.

C3S multi-system seasonal forecast
Prob(most likely category of precipitation)
Nominal forecast start: 01/07/25
Unweighted mean

ASO 2025

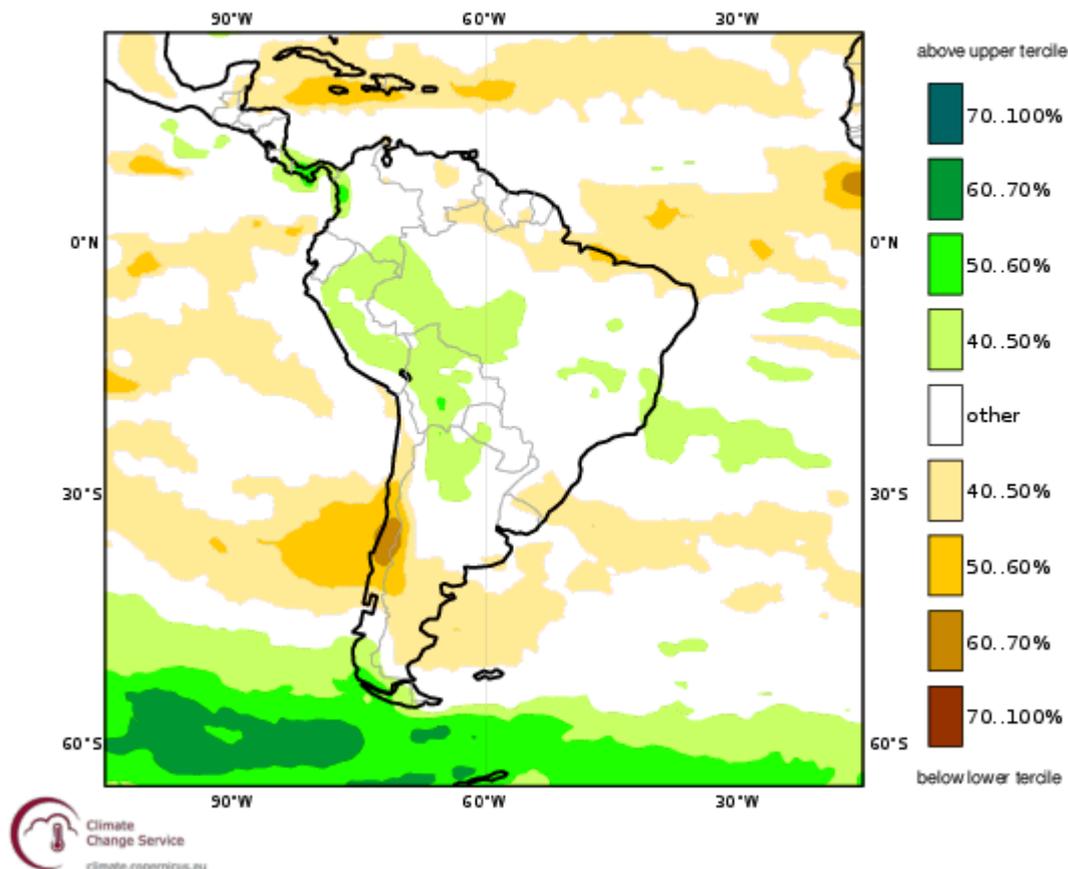


Figura 2. Previsão probabilística em tercís da precipitação acumulada para o trimestre Agosto-Setembro-Outubro de 2025. Fonte: Copernicus.

1.3 Normal Climatológica da temperatura média esperada para ASO (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 Agosto-Setembro-Outubro (ASO) conforme os dados históricos baseados nos últimos 30 anos. Climatologicamente, em

grande parte do estado, as temperaturas médias variam entre 22-24°C. Por outro lado, nas regiões noroeste e nordeste as temperaturas variam entre 24-26°C e na região extremo sul do estado entre 18-22°C no trimestre de ASO.

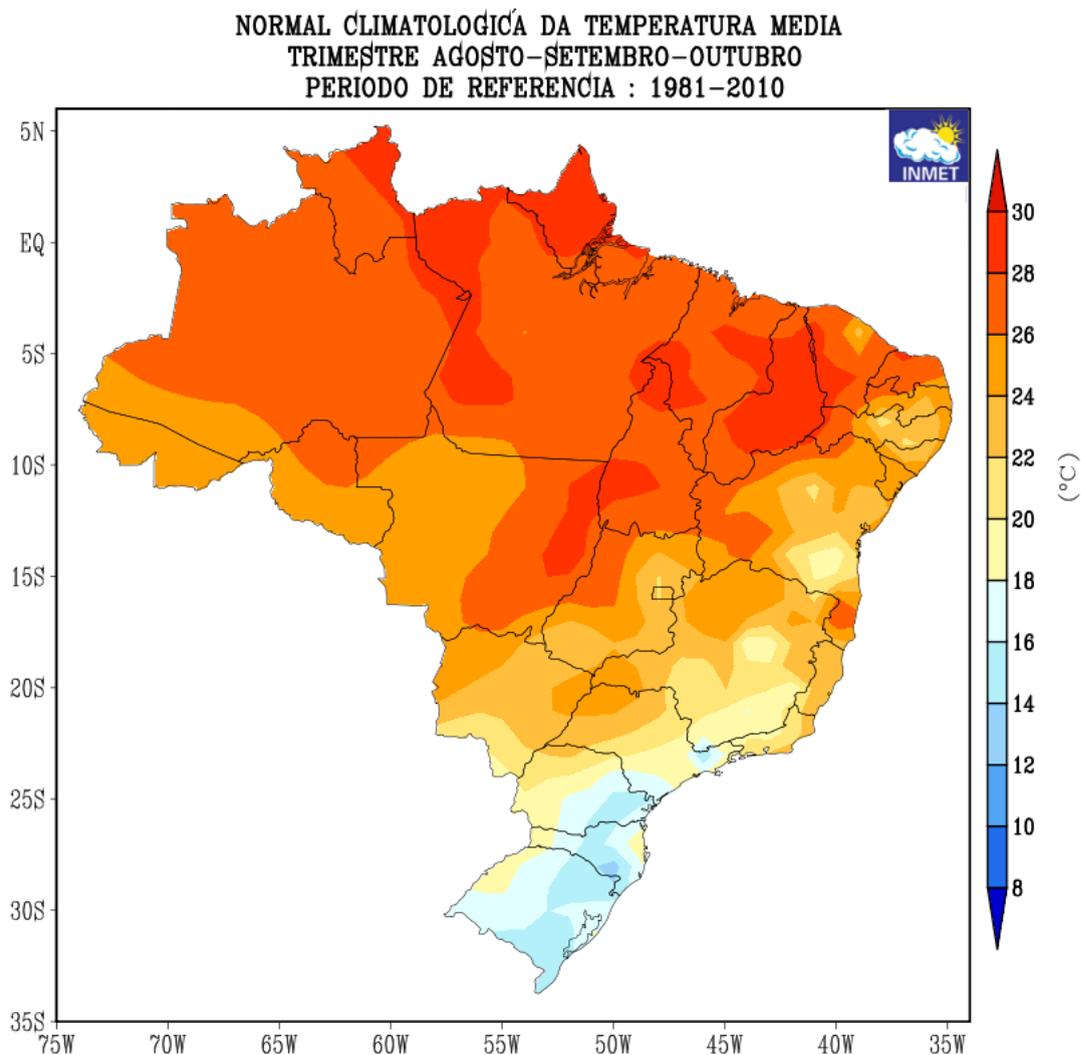
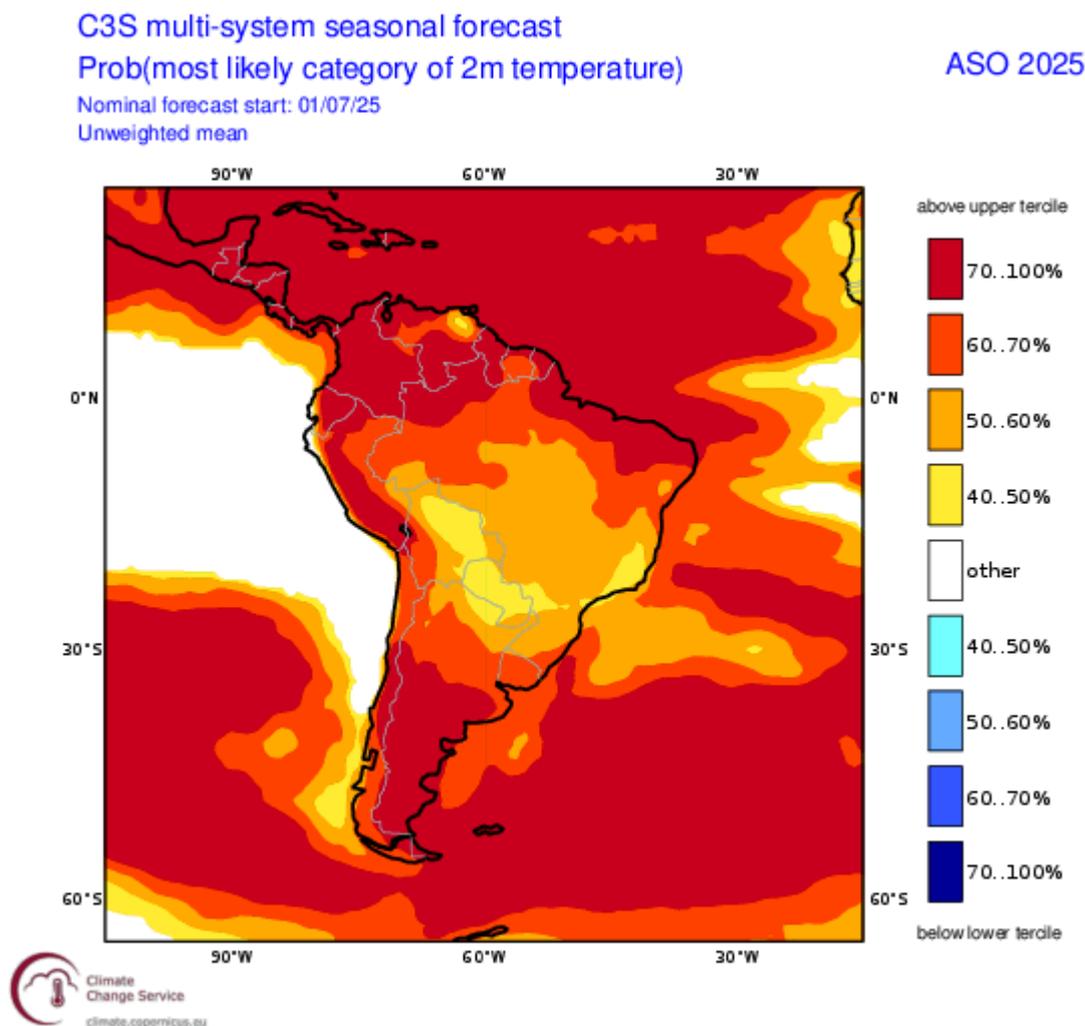


Figura 3. Média climatológica da temperatura média (°C) para o trimestre Agosto-Setembro-Outubro. Fonte dos dados: INMET.

1.4 Previsão probabilística da temperatura do ar para ASO

De acordo com o modelo ensemble da Copernicus (Figura 4) a tendência climática, para o trimestre ASO de 2025, indica que a **temperatura do ar deve permanecer acima da média**

para o período, ou seja, há previsão de um trimestre mais quente que o normal em Mato Grosso do Sul. Vale salientar, que independente da previsão mostrar um de trimestre com temperaturas acima da média, haverá a atuação de massas de ar frio que devem favorecer queda acentuada nas temperaturas, com valores próximos aos 5-10°C.



OBJ

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

1.5 Previsão do fenômeno El Niño Oscilação Sul (ENOS)

Em relação à previsão do fenômeno El Niño Oscilação Sul (ENOS), o modelo indica em 56%

de probabilidade para a ocorrência de condições de neutralidade no trimestre de Agosto-Setembro-Outubro 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.

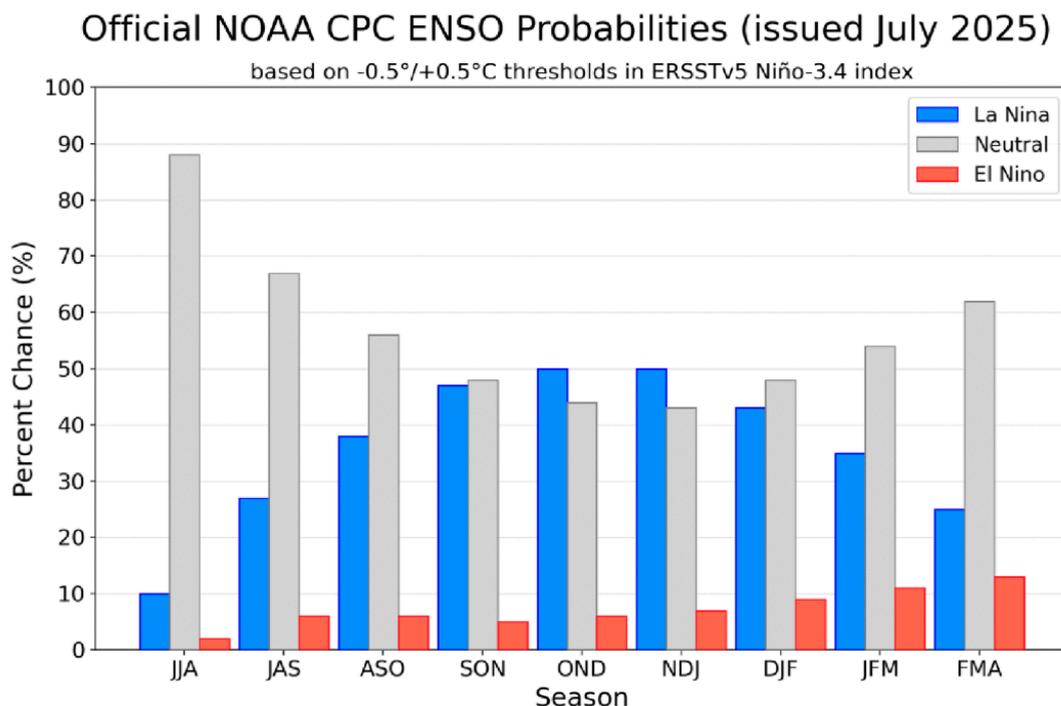


Figura 5. Previsão probabilística do El Niño Oscilação Sul (ENOS) trimestral. Fonte: CPC/IRI.

2. Conclusão

Sendo assim, quando verifica-se a previsão de um conjunto de modelos climáticos, conclui-se que para um cenário de irregularidade das chuvas, onde podem ficar **abaixo ou acima da média** histórica. 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 **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. No entanto, isso **não exclui a possibilidade de ocorrência de frentes frias intensas**, típicas da estação de inverno. É importante destacar que essa previsão representa uma **tendência para a média do trimestre como um todo**, e não impede **episódios de frio** ao longo do período. Em relação ao fenômeno ENOS, a maioria dos modelos climáticos indicam **condições de neutralidade** durante o período de Agosto-Setembro-Outubro de 2025.

Elaborado pela equipe técnica do CEMTEC/SEMADESC.