

PREVISÃO CLIMÁTICA -

TRIMESTRE DE SETEMBRO-OUTUBRO-NOVEMBRO DE 2025

Este documento mostra a tendência das condições climáticas para o trimestre Setembro-Outubro-Novembro (SON) 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 IRI e da WMO.

1. Tendência Meteorológica para o trimestre Setembro-Outubro-Novembro (SON)

1.1 Média histórica da precipitação esperada para SON (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 Setembro-Outubro-Novembro (SON) conforme os **dados históricos** baseados nos últimos 30 anos. Climatologicamente, em grande parte do estado, as chuvas variam entre 300 a 400 mm. Por outro lado, na região noroeste as chuvas variam entre 200 a 300 mm. E na região sul as chuvas variam entre 400 a 600 mm.

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

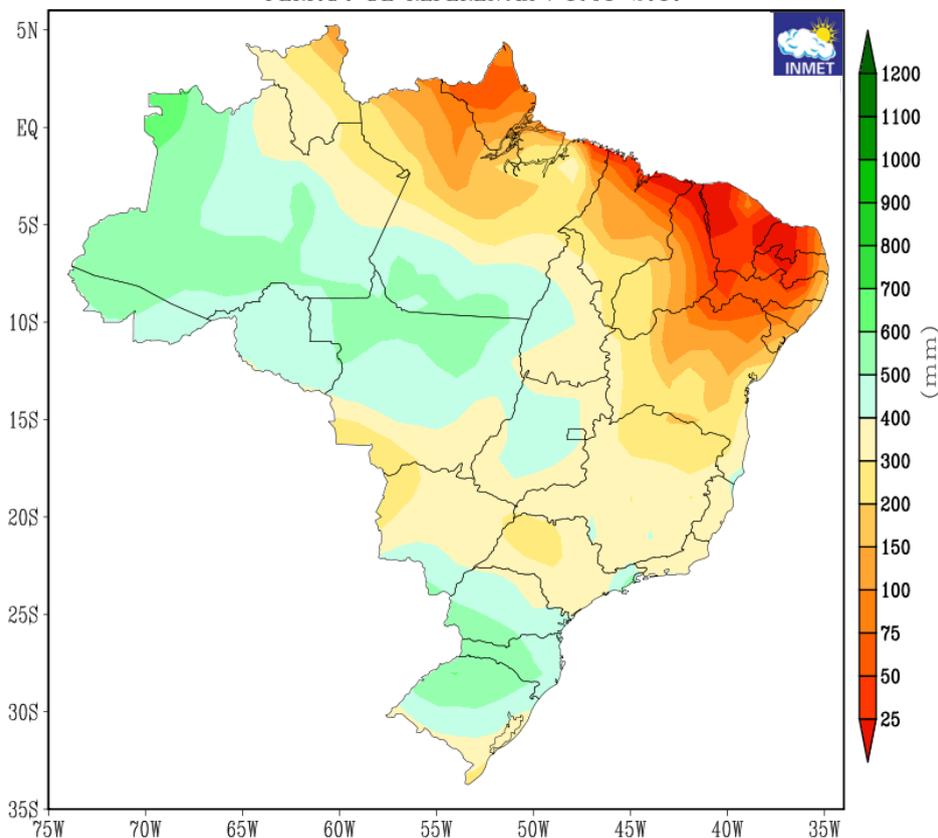


Figura 1. Média climatológica da precipitação acumulada para o trimestre Setembro-Outubro-Novembro. Fonte dos dados: INMET.

1.2 Previsão probabilística da precipitação para Setembro-Outubro-Novembro de 2025 (SON)

A Figura 2 mostra a previsão probabilística da precipitação do modelo ensemble da IRI para o trimestre Setembro-Outubro-Novembro 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 centro-oeste que a tendência mostra chuvas ligeiramente abaixo da média histórica para o trimestre de Setembro-Outubro-Novembro de 2025.

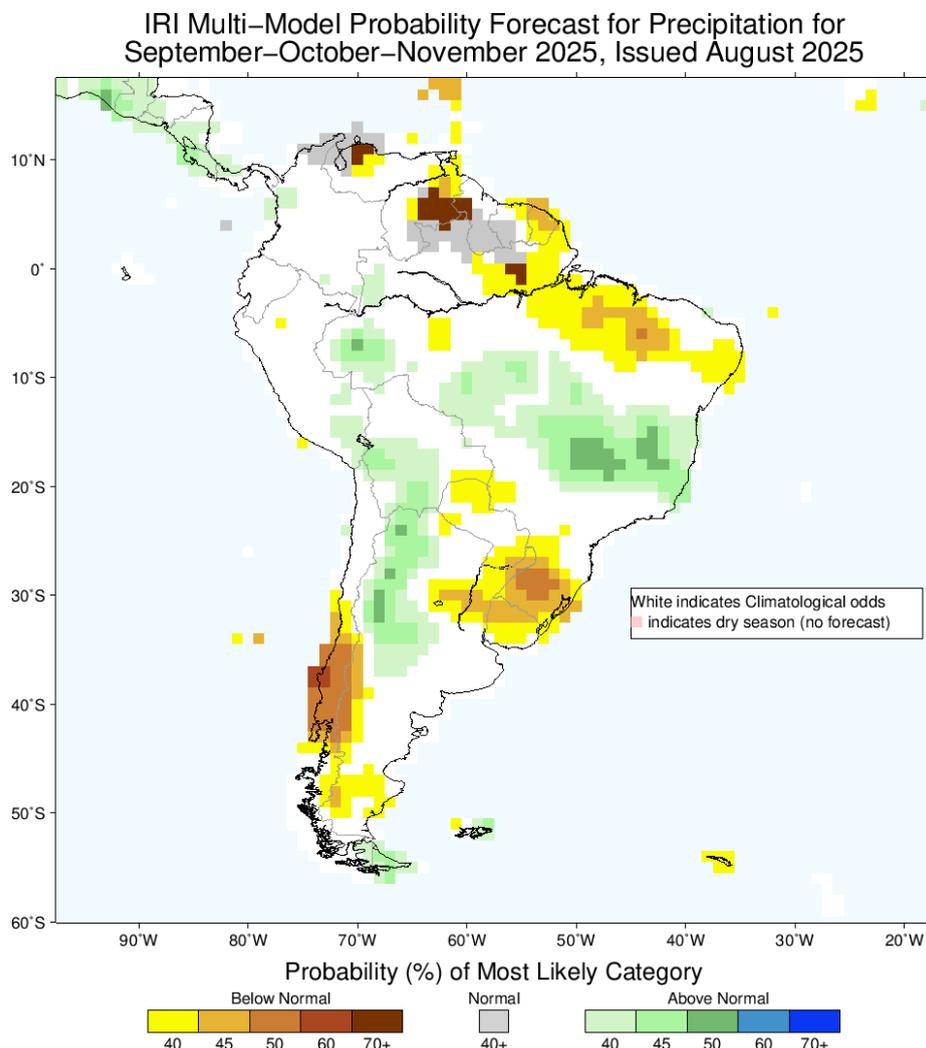


Figura 2. Previsão probabilística em tercís da precipitação acumulada para o trimestre Setembro-Outubro-Novembro de 2025. Fonte: IRI.

1.3 Normal Climatológica da temperatura média esperada para SON (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 Setembro-Outubro-Novembro (SON) conforme os dados históricos baseados nos últimos 30 anos. Climatologicamente, em grande parte do estado, as temperaturas médias variam entre

22-26°C. Por outro lado, na região noroeste as temperaturas variam entre 26-28°C e na região extremo sul do estado entre 20-22°C no trimestre de SON.

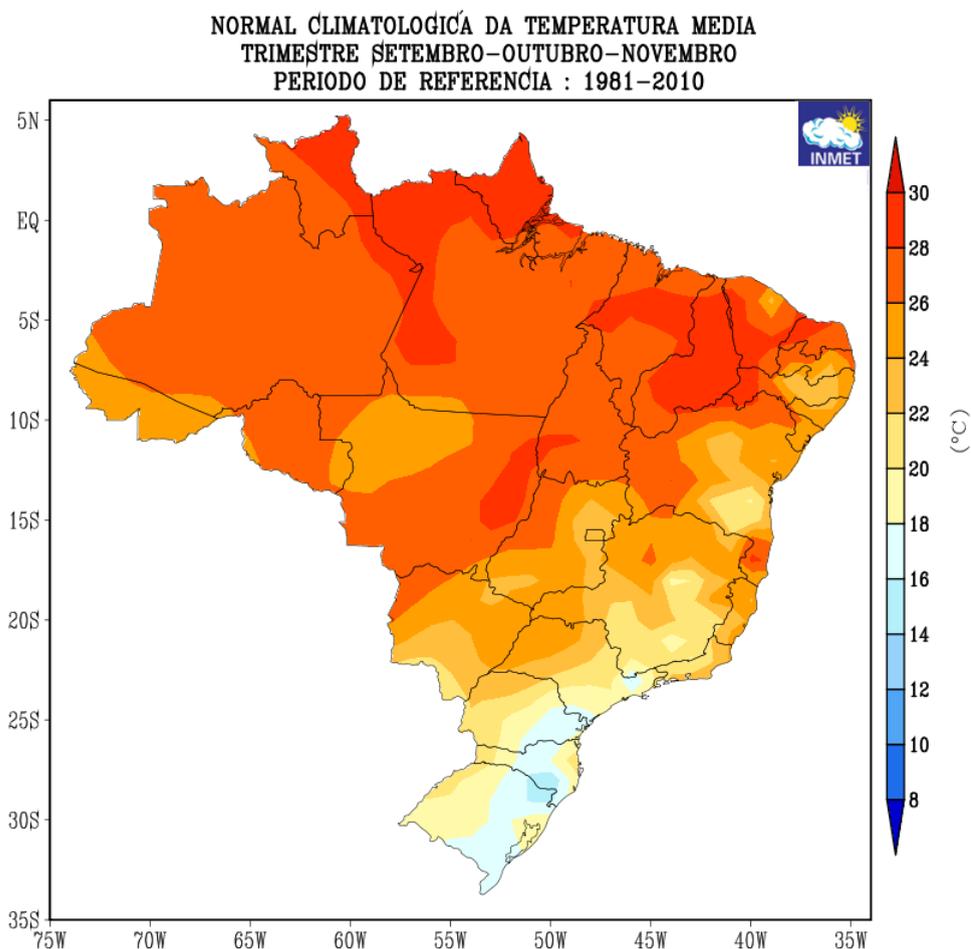
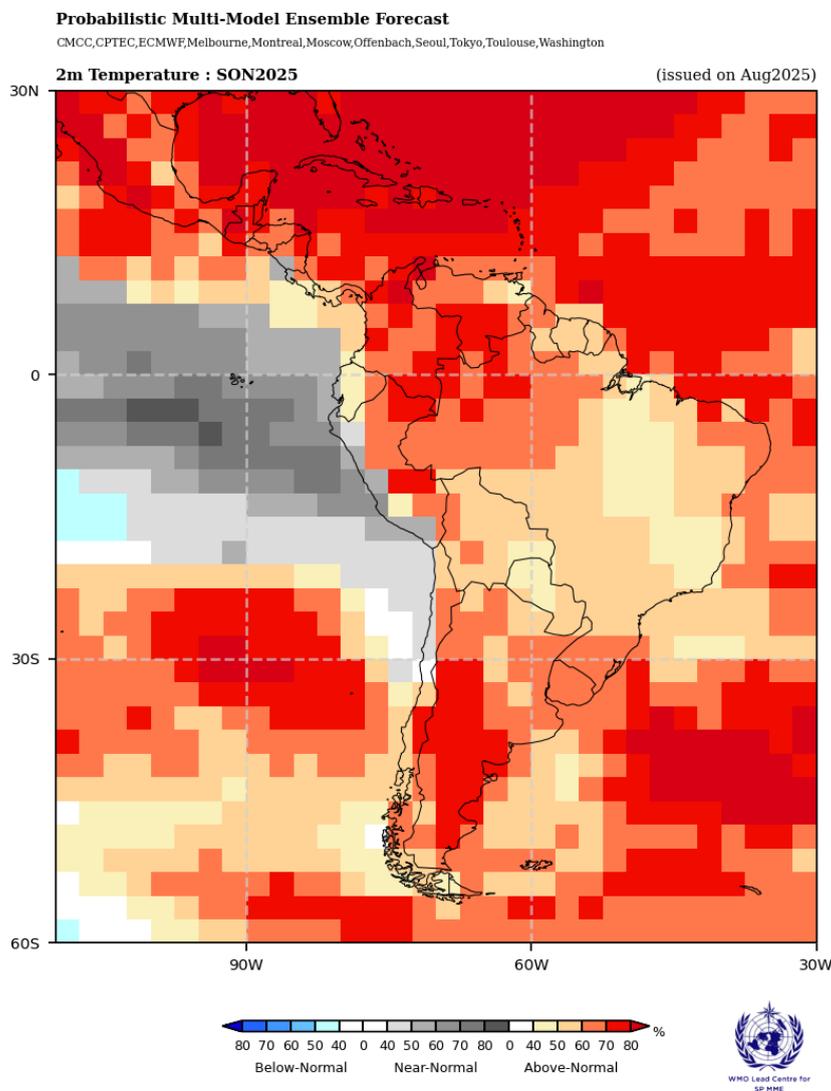


Figura 3. Média climatológica da temperatura média (°C) para o trimestre Setembro-Outubro-Novembro. Fonte dos dados: INMET.

1.4 Previsão probabilística da temperatura do ar para SON

De acordo com o modelo ensemble da WMO (Figura 4) a tendência climática, para o trimestre SON 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, pode haver a atuação de massas de ar frio que devem favorecer queda acentuada nas temperaturas, com valores próximos aos 8-10°C.



OBJ

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

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 57% de probabilidade para a ocorrência de condições de neutralidade no trimestre de Setembro-Outubro-Novembro 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.

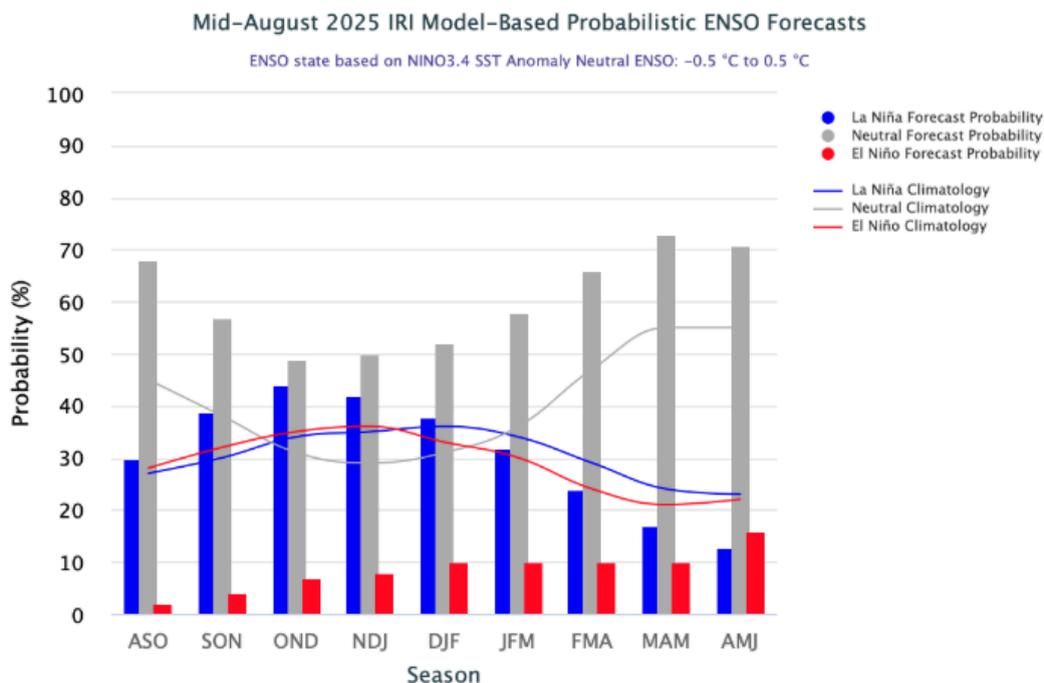


Figura 5. Previsão probabilística do El Niño Oscilação Sul (ENOS) trimestral. Fonte: CPC/IRI.

Tabela 1. Previsão probabilística do fenômeno ENOS trimestral. Fonte: CPC/IRI.

Season	La Niña	Neutral	El Niño
ASO	30	68	2
SON	39	57	4
OND	44	49	7
NDJ	42	50	8
DJF	38	52	10
JFM	32	58	10
FMA	24	66	10
MAM	17	73	10
AMJ	13	71	16

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 centro-oeste que a tendência mostra chuvas **ligeiramente abaixo** da média histórica para o trimestre de Setembro-Outubro-Novembro 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 **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. 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 Setembro-Outubro-Novembro de 2025.

Elaborado pela equipe técnica do CEMTEC/SEMADESC.