

PREVISÃO CLIMÁTICA -

TRIMESTRE DE JUNHO-JULHO-AGOSTO DE 2025

Este documento mostra a tendência das condições climáticas para o trimestre Junho-Julho-Agosto (JJA) de 2025, baseada 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 WMO.

1. Tendência Meteorológica para o trimestre Junho-Julho-Agosto (JJA)

1.1 Média histórica da precipitação esperada para JJA (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 Junho-Julho-Agosto (JJA) conforme os **dados históricos** baseados nos últimos 30 anos. Climatologicamente, em grande parte do estado, as chuvas variam entre 50 a 200 mm. Por outro lado, nas regiões extremo norte do estado as chuvas variam entre 25 a 50 mm. E na região extremo sul as chuvas variam entre 200 a 300 mm.

**NORMAL CLIMATOLÓGICA DA PRECIPITAÇÃO
TRIMESTRE JUNHO–JULHO–AGOSTO
PERÍODO DE REFERÊNCIA : 1981–2010**

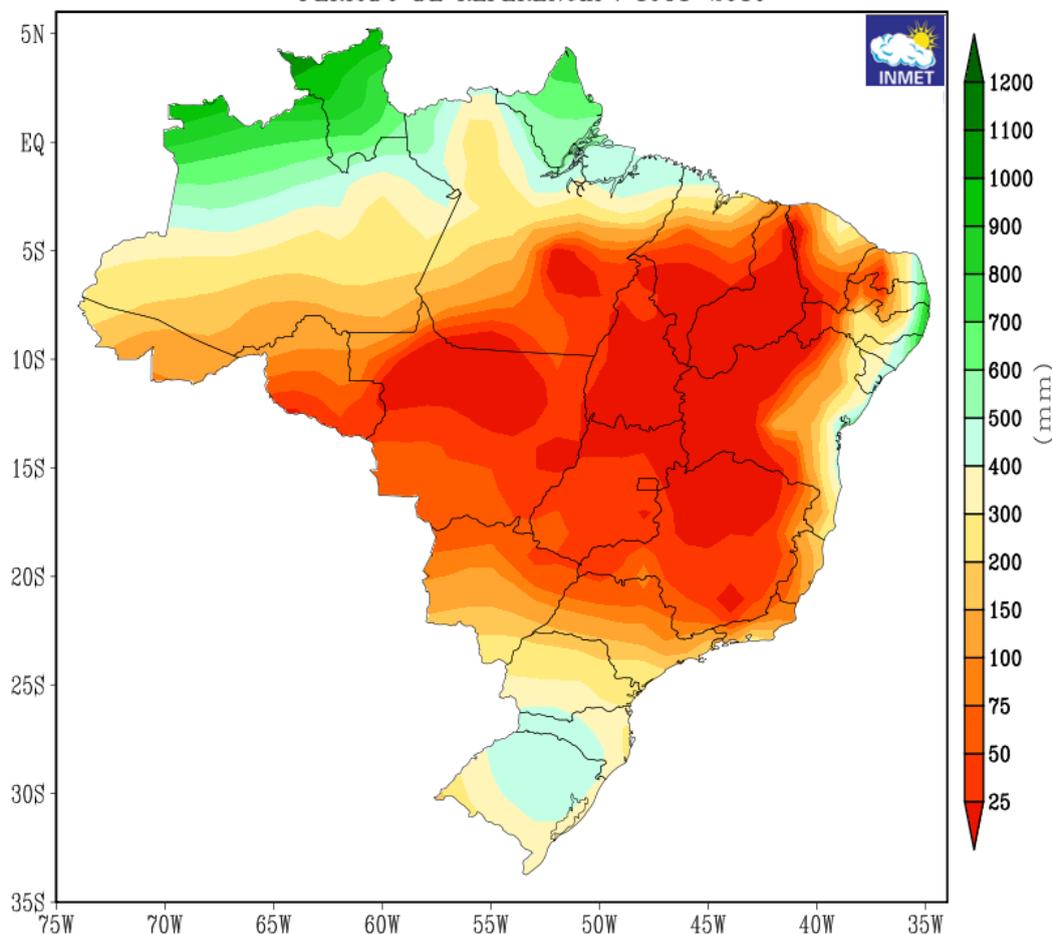


Figura 1. Média climatológica da precipitação acumulada para o trimestre Junho-Julho-Agosto. Fonte dos dados: INMET.

1.2 Previsão probabilística da precipitação para Junho-Julho-Agosto de 2025 (JJA)

A Figura 2 mostra a previsão probabilística da precipitação do modelo ensemble da WMO para o trimestre Junho-Julho-Agosto 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. Por outro lado, na região extremo noroeste, incluindo partes do Pantanal, os modelos indicam que as chuvas tendem a **ficar abaixo** da média histórica.

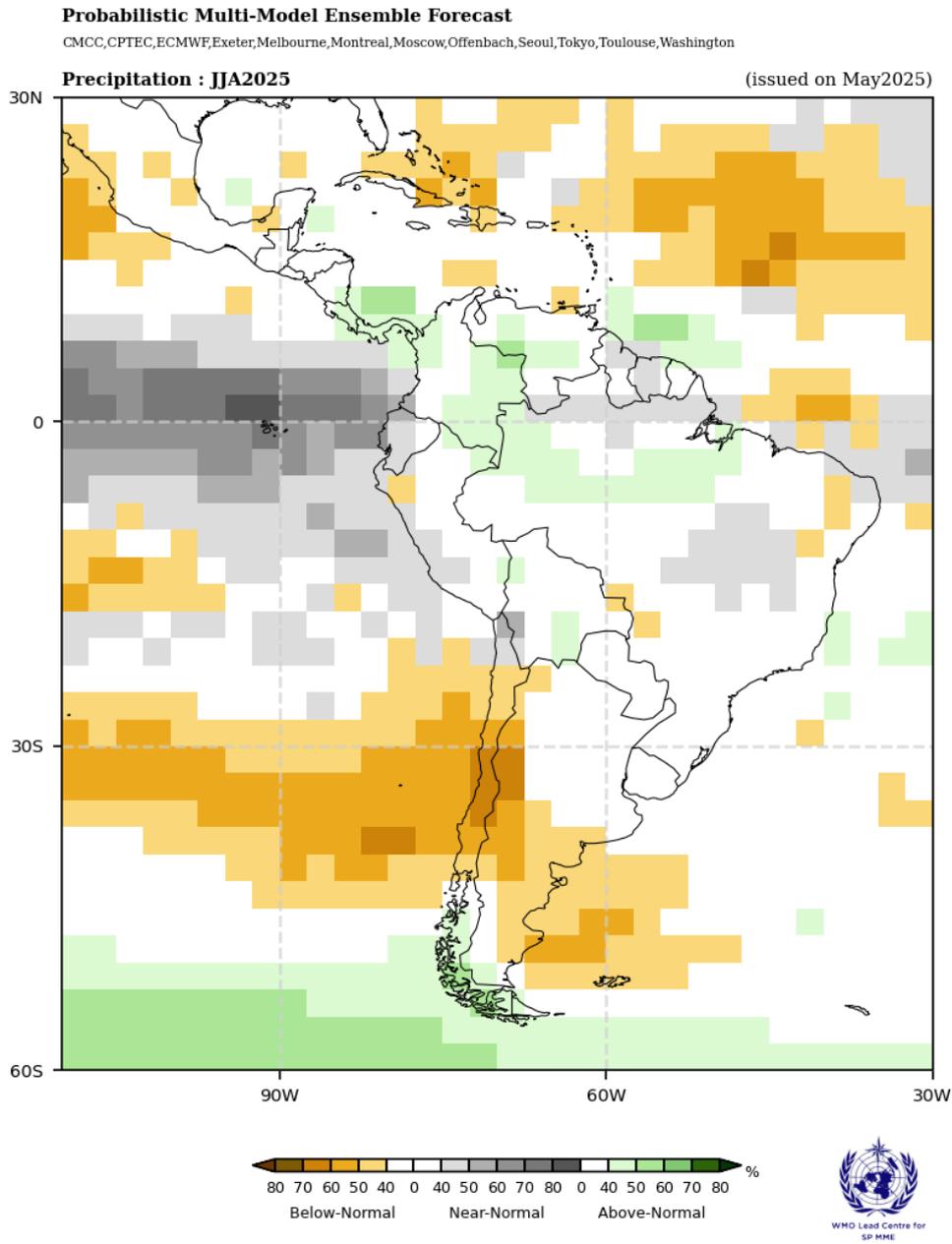


Figura 2. Previsão probabilística em tercís da precipitação acumulada para o trimestre Junho-Julho-Agosto de 2025. Fonte: WMO.

1.3 Normal Climatológica da temperatura média esperada para JJA (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 Junho-Julho-Agosto (JJA) conforme os dados históricos baseados nos últimos 30 anos. Climatologicamente, em grande parte do estado, as temperaturas médias variam entre 18-22°C. Por outro lado, nas regiões noroeste as temperaturas variam entre 22-24°C e na região extremo sul do estado entre 16-18°C no trimestre de JJA.

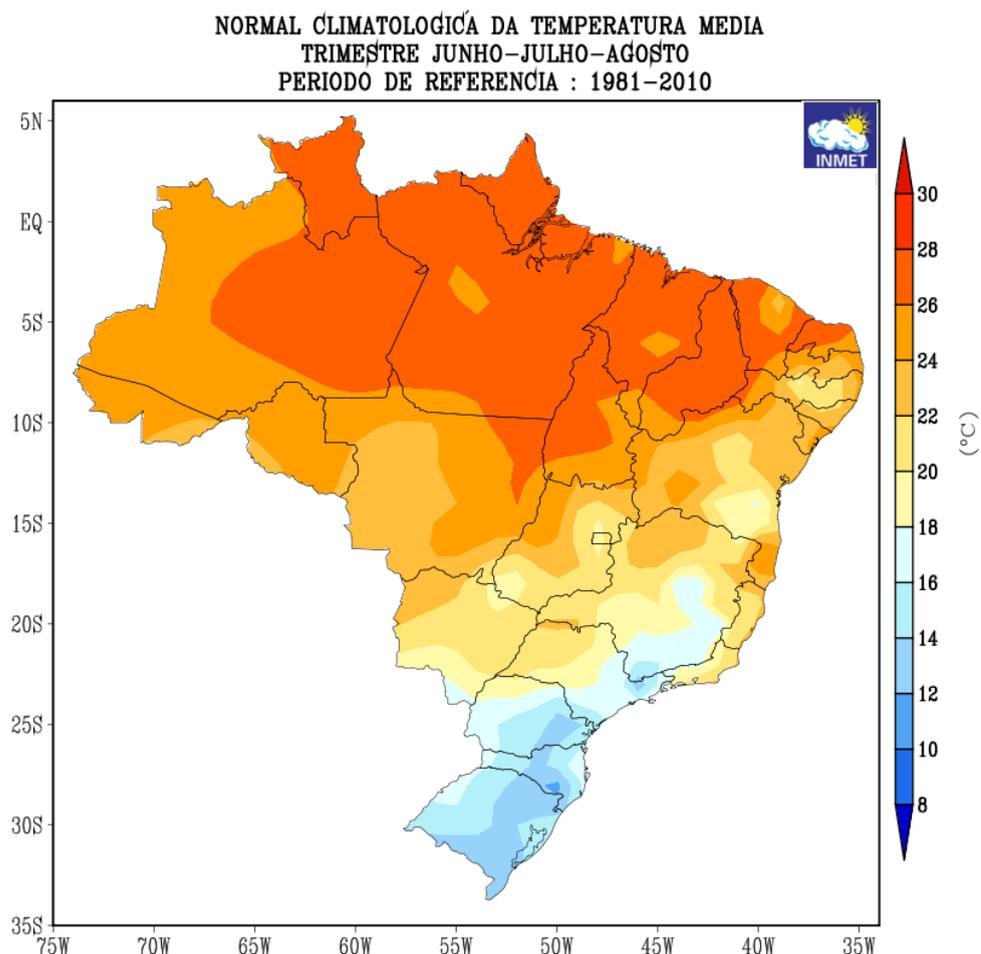
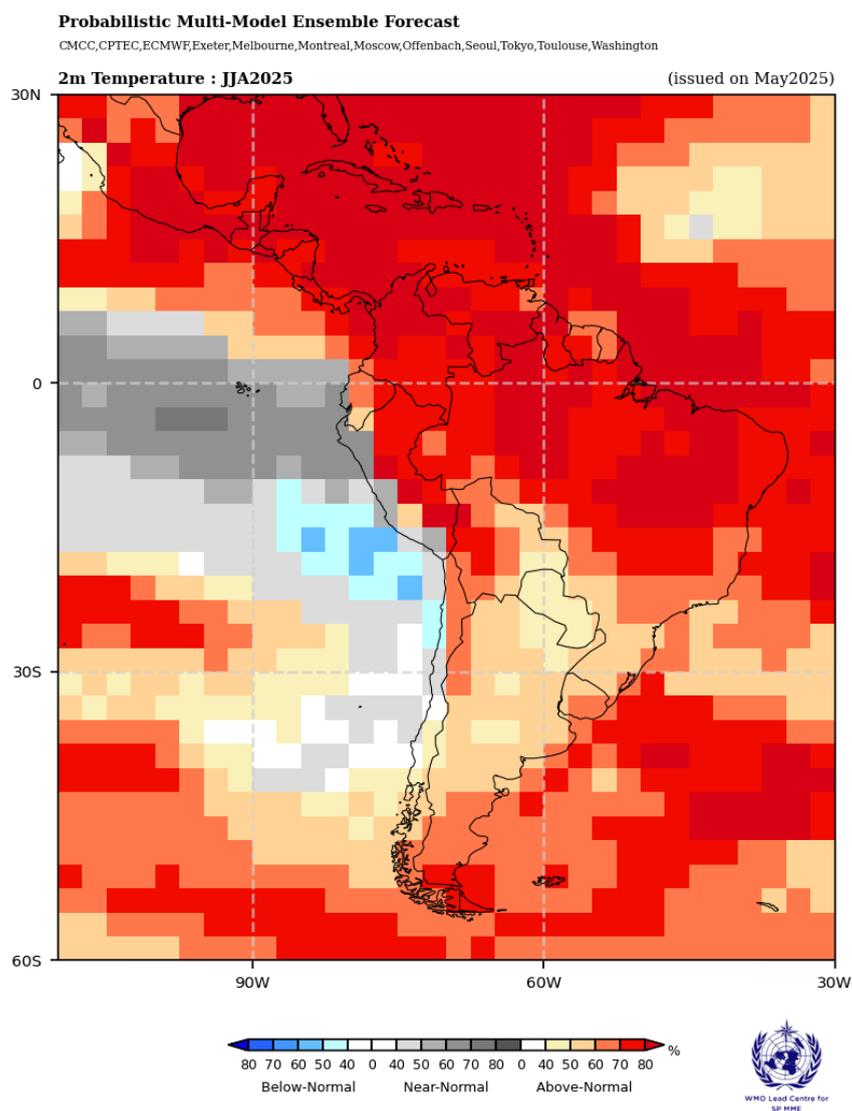


Figura 3. Média climatológica da temperatura média (°C) para o trimestre Junho-Julho-Agosto. Fonte dos dados: INMET.

1.4 Previsão probabilística da temperatura do ar para JJA

De acordo com o modelo ensemble da WMO (Figura 4) a tendência climática, para o trimestre JJA 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.



OBJ:

Figura 4. Previsão probabilística em tercís da temperatura para o trimestre Junho-Julho-Agosto 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 73% de probabilidade para a ocorrência de condições de neutralidade no trimestre de Junho-Julho-Agosto 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.

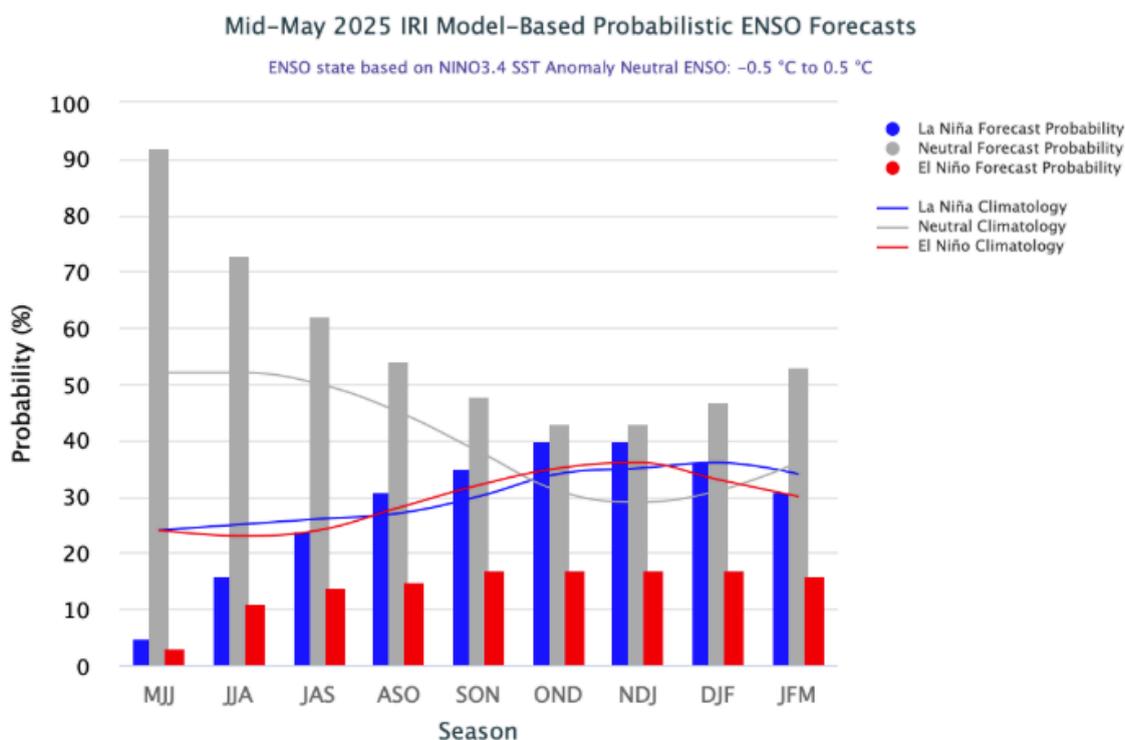


Figura 5. Previsão probabilística do El Niño Oscilação Sul (ENOS) trimestral. Fonte: CPC/IRI.

Season	La Niña	Neutral	El Niño
MJJ	5	92	3
JJA	16	73	11
JAS	24	62	14
ASO	31	54	15
SON	35	48	17
OND	40	43	17
NDJ	40	43	17
DJF	36	47	17
JFM	31	53	16

2. Conclusão

Sendo assim, quando verifica-se a previsão de um conjunto de modelos climáticos, conclui-se que há grandes incertezas, porém apontando para um cenário de irregularidade das chuvas, onde podem ficar **abaixo ou acima da média** histórica. Por outro lado, na região extremo noroeste os modelos indicam que as chuvas tendem a ficar **abaixo da média histórica** para o período de **Junho-Julho-Agosto de 2025** no estado de Mato Grosso do Sul. Em relação a previsão climática da **temperatura do ar**, para o mesmo trimestre, o modelo indica 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 durante períodos de ausência de nuvens e chuvas. Em relação ao fenômeno ENOS, a maioria dos modelos climáticos indicam **condições de neutralidade** durante o período de Junho-Julho-Agosto de 2025.

Elaborado pela equipe técnica do CEMTEC/SEMADESC.