

PREVISÃO CLIMÁTICA -

TRIMESTRE DE MAIO-JUNHO-JULHO DE 2025

Este documento mostra a tendência das condições climáticas para o trimestre Maio-Junho-Julho (MJJ) 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 IRI.

1. Tendência Meteorológica para o trimestre Maio-Junho-Julho (MJJ)

1.1 Média histórica da precipitação esperada para MJJ (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 Maio-Junho-Julho (MJJ) conforme os **dados históricos** baseados nos últimos 30 anos. Climatologicamente, em grande parte do estado, as chuvas variam entre 100 a 300 mm. Por outro lado, nas regiões nordeste e extremo noroeste do estado as chuvas variam entre 50 a 100 mm. E na região extremo sul as chuvas variam entre 300 a 400 mm.

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

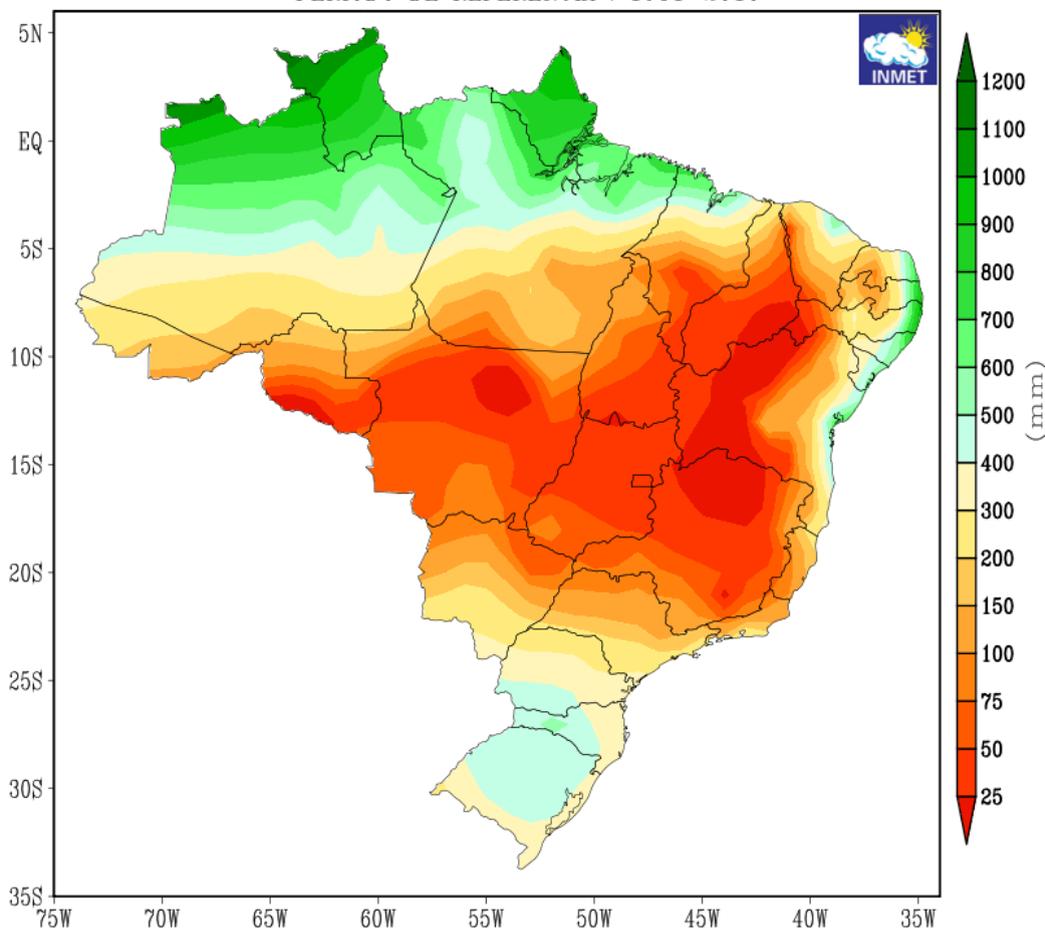


Figura 1. Média climatológica da precipitação acumulada para o trimestre Maio-Junho-Julho. Fonte dos dados: INMET.

1.2 Previsão probabilística da precipitação para Maio-Junho-Julho de 2025 (MJJ)

A Figura 2 mostra a previsão probabilística da precipitação do modelo ensemble da IRI para o trimestre Maio-Junho-Julho de 2025. Conforme a Figura 2, de forma geral **a tendência climática indica probabilidade das chuvas ficarem abaixo** da média histórica em grande parte do estado. Na região noroeste, os modelos indicam irregularidades nas chuvas, onde podem ficar abaixo ou acima da média histórica.

IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for
May-June-July 2025, Issued April 2025

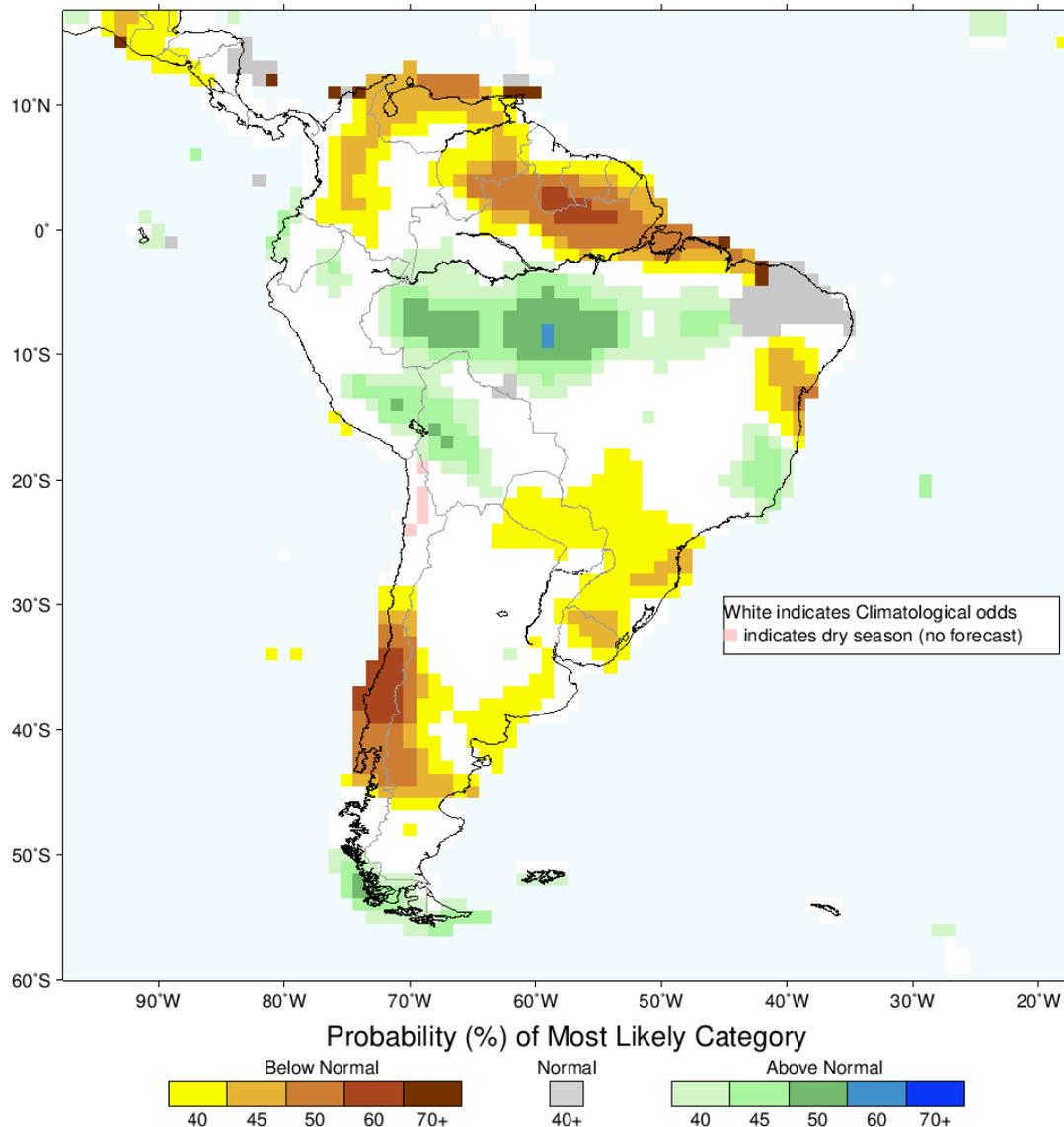


Figura 2. Previsão probabilística em tercís da precipitação acumulada para o trimestre Maio-Junho-Julho de 2025. Fonte: IRI.

1.3 Normal Climatológica da temperatura média esperada para MJJ (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 Maio-Junho-Julho (MJJ) 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 MJJ.

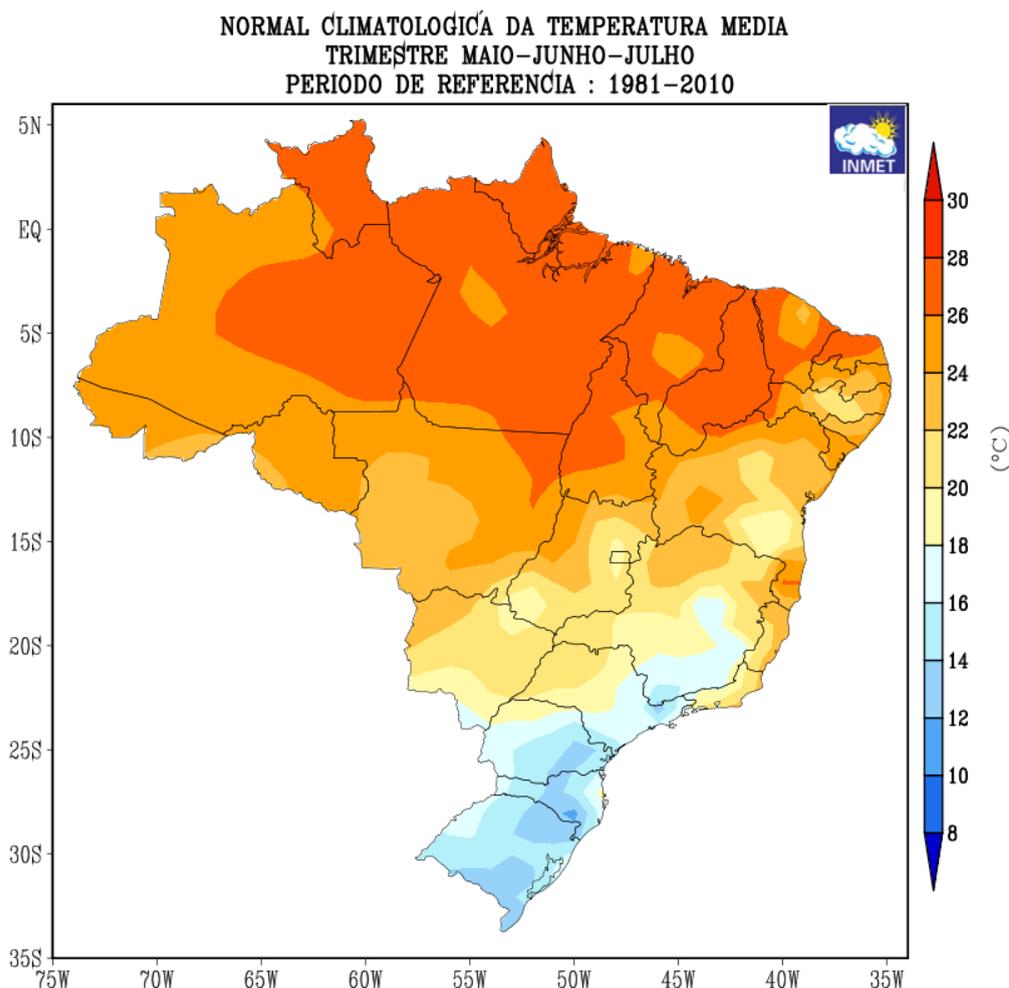


Figura 3. Média climatológica da temperatura média (°C) para o trimestre Maio-Junho-Julho. Fonte dos dados: INMET.

1.4 Previsão probabilística da temperatura do ar para MJJ

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

IRI Multi-Model Probability Forecast for Temperature for
May-June-July 2025, Issued April 2025

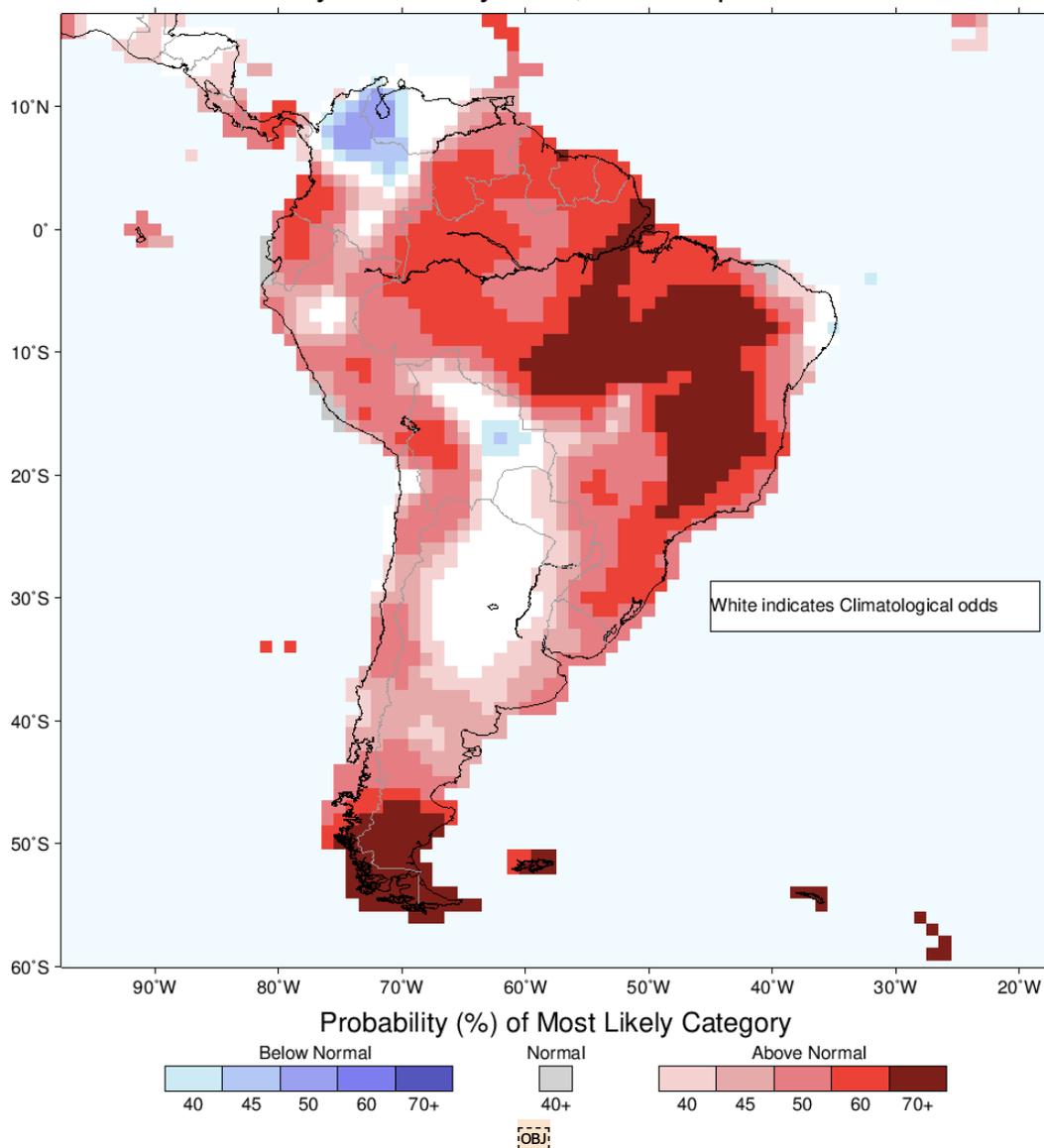


Figura 4. Previsão probabilística em tercis da temperatura para o trimestre Maio-Junho-Julho de 2025. Fonte: IRI.

1.5 Previsão do fenômeno El Niño Oscilação Sul (ENOS)

Em relação à previsão do fenômeno El Niño Oscilação Sul (ENOS), o modelo indica 83% de probabilidade para a ocorrência de condições de neutralidade no trimestre de Maio-Junho-Julho de 2025 (Figura 5). Vale destacar que não é apenas esta força climática que determina as condições gerais do clima e, de forma geral, sua atuação é indireta no clima de Mato Grosso do Sul.

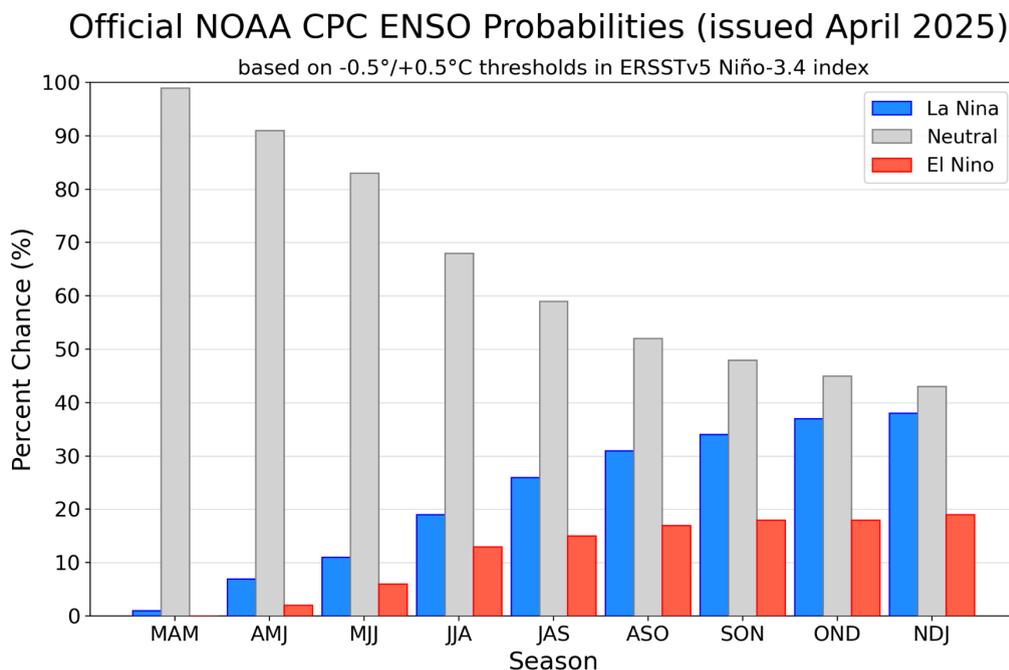


Figura 5. Previsão probabilística do El Niño Oscilação Sul (ENOS) trimestral. Fonte: CPC/IRI.

Season	La Niña	Neutral	El Niño
MAM	1	99	0
AMJ	7	91	2
MJJ	11	83	6
JJA	19	68	13
JAS	26	59	15
ASO	31	52	17
SON	34	48	18
OND	37	45	18
NDJ	38	43	19

2. Conclusão

Sendo assim, quando verifica-se a previsão de um conjunto de modelos climáticos, conclui-se que as chuvas tendem a ficar abaixo da média histórica para o período de **Mai-Junho-Julho 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 e até mesmo a formação de ondas de calor 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 Maio-Junho-Julho de 2025.

Elaborado pela equipe técnica do CEMTEC/SEMADESC.