

Boletim Mensal da Análise das Condições Meteorológicas em Mato Grosso do Sul

Outubro/2025

Elaborado pela equipe técnica CEMTEC/SEMADESC

Novembro/2025
Edição Nº 11/2025

ANÁLISES DA PRECIPITAÇÃO OBSERVADA (MM) NO MÊS DE OUTUBRO DE 2025

Através da análise de dados espaciais, ou seja, derivados de dados de satélite, no mês de outubro de 2025 Mato Grosso do Sul registrou volumes de chuva **abaixo da média histórica**, com acumulados variando entre 0-80 mm. Por outro lado, nas regiões sudoeste e extremo sul ocorreram os maiores acumulados de chuva com valores entre 120-240 mm, o que representa chuvas acima da média histórica no mapa de anomalia positiva (Figura 2).

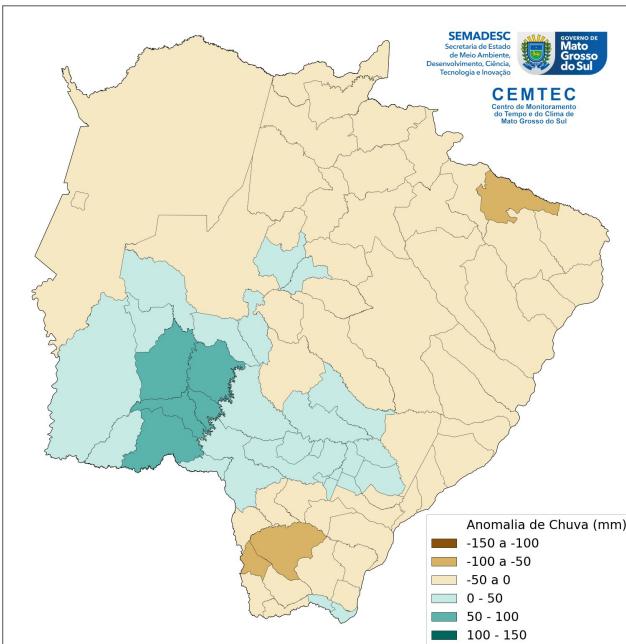
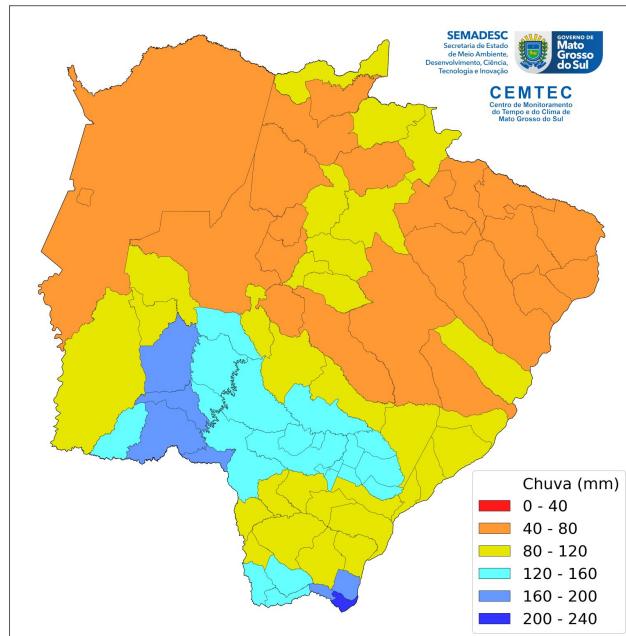


Figura 1. Precipitação acumulada (mm) (a) e Anomalia de Chuva (b) durante o mês de Outubro de 2025. Fonte dos dados: MERGE/INPE. Processamento de dados: CEMTEC/SEMADESC.

DADOS OBSERVADOS DE PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (MM) NO MÊS DE OUTUBRO DE 2025

Precipitação acumulada - Outubro/2025							
Municípios MS	Chuva (mm)	Média Histórica (mm)	% do que é esperado	Municípios MS	Chuva (mm)	Média Histórica (mm)	% do que é esperado
Mundo Novo ¹	313,6	172,8	81	Ribas do Rio Pardo (Faz. Campo Rico)	102,4	127,6	-20
Ivinhema ¹	283,0	155,5	82	Porto Murtinho (Faz. São Luís) ¹	99,4	117,9	-16
Bela Vista ¹	202,6	119,5	70	Nioaque (Faz. Buritizinho da Dominguena) ¹	96,4	128,9	-25
Bonito ²	201,6	127,4	58	Corumbá (Faz. Xaraés) ¹	96,0	100,7	-5
Maracaju ¹	190,8	144,0	33	Corumbá ¹	95,6	86,2	11
Sete Quedas ²	183,4	174,8	5	Cassilândia ²	95,4	120,2	-21
Iguatemi ³	180,8	172,8	5	Itaporã ¹	91,6	144,3	-37
Jardim ²	178,2	127,4	40	Campo Grande ¹	91,4	150,6	-39
Sidrolândia ²	177,0	128,9	37	Corguinho ¹	91,4	132,5	-31
Caarapó ⁵	165,8	165,4	0	Três Lagoas ²	86,0	111,4	-23
Anaurilândia (Faz. Santo André) ⁶	165,2	116,1	42	Ribas do Rio Pardo ¹	86,0	137,1	-37
Nova Alvorada do Sul ⁵	164,8	134,7	22	Corguinho (Faz. Morro Alegre) ⁶	84,0	86,2	-3
Angélica ¹	161,2	140,3	15	Bataguassu ²	83,6	116,2	-28
Paranába ²	158,8	105,5	51	São Gabriel do Oeste ¹	79,0	131,5	-40
Nova Andradina - IFMS ⁵	158,2	138,5	14	Corumbá (Faz. Eldorado da Formosa) ⁵	71,0	86,2	-18
Ponta Porã ¹	158,0	149,3	6	Pedro Gomes ²	70,8	118,6	-40
Rio Brilhante ²	157,0	133,5	18	Alcinópolis (Faz. Vale do Cedro)	69,4	123,6	-44
Dourados ³	147,5	153,2	-4	Porto Murtinho ¹	69,2	117,9	-41
Laguna Carapã ¹	144,2	170,1	-15	Corumbá (Faz. São Francisco) ⁵	67,0	86,2	-22
Amambai ²	137,6	184,2	-25	Corumbá (Faz. Campo Zélia) ⁵	65,0	86,2	-25
Aral Moreira ³	136,8	159,0	-14	Sonora ²	61,6	112,2	-45
Miranda ⁴	136,8	170,5	-20	Costa Rica ²	59,0	135,5	-56
Naviraí (Faz. Santa Helena do Pindó) ⁵	131,8	170,5	-23	Camapuã ⁵	56,4	132,5	-57
Santa Rita do Pardo ¹	127,6	127,6	0	Águia Clara (Faz. Peleja) ⁵	52,0	116,1	-55
Aquidauana ¹	121,8	130,3	-7	Águia Clara ²	51,4	116,1	-56
Dois Irmãos do Buriti ¹	119,8	128,9	-7	Nhumirim - Nhecolândia ²	51,2	100,7	-49
Chapadão do Sul ²	117,6	142,0	-17	Coxim ²	50,8	123,6	-59
Bandeirantes ⁵	114,8	132,5	-13	Corumbá (Faz. São Cândido) ⁵	45,0	108,2	-58
Inocência (Faz. Recanto) ⁵	111,2	101,1	10	Figueirão (Faz. Waterloo) ⁵	32,4	135,5	-76
Paraíso das Águas (Faz. Ranchinho) ⁵	109,8	116,1	-5	Corumbá (Ecoa Amolar) ⁵	31,2	86,2	-64
Fátima do Sul - Culturama ⁵	108,0	144,3	-25	Aquidauana (Faz. Barranco Alto) ⁵	30,0	130,3	-77
Caracol (Faz. Ouro e Prata) ⁵	107,4	117,9	-9				

Fonte dos dados: CEMADEN¹, INMET², EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE³, ANA⁴, SEMADESC⁵, UFMS⁶.

% da média histórica de chuva (acima da média histórica; abaixo da média histórica)

*Dados com falhas na transmissão, podendo subestimar o acumulado mensal das chuvas.

Dos 63 pontos monitorados no mês de outubro de 2025, **45** pontos registraram chuvas **abaixo**, apenas **16** registraram valores de chuva **acima** e **2** ficou dentro da média histórica.

O maior volume de chuva foi observado no município de **Mundo Novo**, com um total acumulado de **313,6 mm**, valor que representa um **desvio positivo de 81% em relação à média** climatológica do período.

DADOS OBSERVADOS DE PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (MM) NO MÊS DE OUTUBRO DE 2025: CAMPO GRANDE/MS

Precipitação acumulada para Campo Grande - Outubro/2025			
Campo Grande/MS	Chuva (mm)	Média Histórica	% da chuva esperada
Campo Grande (UPA Aparecida Gonçalves Saraiva) ¹	91,4	150,6	-39
INMET - Embrapa ²	88,0		-42
LCA/INFI/UFMS ³	87,0		-42
Campo Grande (Jardim Panamá) ¹	85,0		-44
Campo Grande (Vila Sta. Luzia) ¹	81,4		-46
Fonte dos dados: CEMADEN ¹ ,INMET ² e UFMS ³ .			

A média histórica é baseada nos dados climatológicos da estação meteorológica do INMET - A702 localizada na EMBRAPA Gado de Corte em Campo Grande, referente ao período 1981-2010, ou seja, a chuva acumulada em Outubro de 2025 ficou **42% abaixo da precipitação média histórica**.

Quando compara-se outros pontos de medidas oficiais no município, o maior registro de precipitação acumulada mensal em Campo Grande ocorreu no pluviômetro do CEMADEN, com 91,4 mm observados. Isto representa **39% abaixo da média esperada** para o mês de Outubro.



DADOS OBSERVADOS DE TEMPERATURA DO AR (°C) NO MÊS DE OUTUBRO DE 2025: CAMPO GRANDE/MS

Temperatura do ar (°C) - Outubro/2025

Campo Grande	Temperatura Mínima Média Observada (°C)	Temperatura Mínima Média Histórica (°C)	Desvio (°C)
	20,3	20,0	0,3
Temperatura Máxima Média Observada (°C)	Temperatura Máxima Média Histórica (°C)	Desvio (°C)	
	32,3	31,3	1,0

Fonte dos dados: A702 - INMET.



- A **temperatura mínima média** observada em Outubro/2025, em Campo Grande/MS, foi **0,3°C acima da média histórica**.
- A **temperatura máxima média** observada em Outubro/2025, em Campo Grande/MS, foi **1,0°C acima da média histórica**.
- A média histórica é baseada nos dados climatológicos da estação meteorológica do INMET - A702 localizada na EMBRAPA Gado de Corte em Campo Grande, referente ao período 1981-2010.

EXTREMOS METEOROLÓGICOS - OUTUBRO DE 2025 - MATO GROSSO DO SUL

Dados meteorológicos extremos - Outubro/2025

Município (MS)	Temperatura Mínima (°C)	Temperatura Máxima (°C)	Umidade Relativa do Ar Mínima (%)	Rajada de vento (km/h)
Água Clara	15,4 (Dia 20/10)	41,7 (Dias 05 e 06/10)	12 (Dia 05/10)	68,4 (Dia 18/10)
Amambai	12,1 (Dia 21/10)	38,8 (Dia 05/10)	18 (Dia 25/10)	71,6 (Dia 17/10)
Bataguassu	14,2 (Dias 20 e 21/10)	40,7 (Dia 06/10)	13 (Dias 05 e 06/10)	62,8 (Dia 12/10)
Bonito	12,5 (Dia 08/10)	37,9 (Dia 05/10)	27 (Dia 24/10)	75,2 (Dia 06/10)
Caarapó	12,9 (Dia 21/10)	38,6 (Dia 05/10)	25 (Dias 05 e 25/10)	101,5 (Dia 16/10)
Campo Grande	15,5 (Dia 20/10)	37,4 (Dia 05/10)	19 (Dia 05/10)	63,7 (Dia 02/10)
Cassilândia	15,3 (Dia 20/10)	40,0 (Dia 06/10)	13 (Dia 03/10)	68,0 (Dia 18/10)
Chapadão do Sul	14,1 (Dia 20/10)	38,2 (Dia 05/10)	14 (Dias 04 e 05/10)	67,3 (Dia 07/10)
Corumbá	16,1 (Dia 07/10)	40,6 (Dia 06/10)	25 (Dia 05/10)	*
Corumbá (Faz. Campo Zélia)	8,9 (Dia 08/10)	39,6 (Dia 05/10)	24 (Dia 05/10)	66,6 (Dia 18/10)
Costa Rica	15,8 (Dia 20/10)	37,4 (Dia 06/10)	13 (Dia 04/10)	71,6 (Dia 07/10)
Coxim	16,8 (Dia 21/10)	41,5 (Dia 05/10)	14 (Dias 04 e 05/10)	*
Dourados	13,7 (Dia 21/10)	38,7 (Dia 25/10)	20 (Dia 24/10)	77,0 (Dia 16/10)
Iguatemi	12,3 (Dia 14/10)	38,4 (Dia 05/10)	24 (Dia 05/10)	80,6 (Dia 17/10)
Maracaju	13,7 (Dia 21/10)	39,5 (Dia 05/10)	20 (Dia 24/10)	*
Miranda	15,7 (Dia 08/10)	39,6 (Dia 24/10)	21 (Dias 20 e 24/10)	68,7 (Dia 06/10)
Nhumirim - Nhecolândia	15,7 (Dia 08/10)	40,2 (Dia 17/10)	23 (Dias 04 e 17/10)	56,8 (Dia 18/10)
Paranaíba	14,9 (Dia 20/10)	41,3 (Dia 06/10)	13 (Dias 03, 05 e 06/10)	63,7 (Dia 17/10)
Pedro Gomes	19,5 (Dia 24/10)	41,3 (Dias 04 e 05/10)	17 (Dias 04 e 05/10)	65,5 (Dia 14/10)
Ponta Porã	11,9 (Dia 08/10)	35,4 (Dia 25/10)	19 (Dia 24/10)	53,6 (Dia 12/10)
Porto Murtinho	15,3 (Dia 30/10)	40,3 (Dia 25/10)	14 (Dia 21/10)	60,4 (Dia 18/10)
Ribas do Rio Pardo	15,4 (Dias 20 e 21/10)	39,1 (Dia 06/10)	17 (Dia 05/10)	125,6 (Dia 03/10)
Rio Brilhante	14,3 (Dia 21/10)	39,6 (Dia 05/10)	22 (Dia 05/10)	69,4 (Dia 17/10)
Santa Rita do Pardo	13,8 (Dia 20/10)	40,3 (Dias 05 e 06/10)	17 (Dias 05 e 06/10)	145,0 (Dia 13/10)
Sonora	16,5 (Dia 08/10)	38,8 (Dia 06/10)	14 (Dia 05/10)	61,2 (Dia 18/10)
Três Lagoas	15,2 (Dia 20/10)	41,3 (Dia 06/10)	12 (Dia 06/10)	58,6 (Dia 17/10)

Fonte: INMET e SEMADESC.

Durante o mês de Outubro de 2025, as temperaturas no estado do Mato Grosso do Sul apresentaram grande amplitude térmica, variando de 8,9°C a 41,7°C.

- A menor temperatura foi registrada no município de Corumbá (Faz. Campo Zélia), onde os termômetros marcaram **8,9°C** no dia 08 de outubro de 2025.
- Já a maior temperatura ocorreu no município de Água Clara com valor máximo de **41,7°C** nos dias 05 e 06 de outubro de 2025.
- Em relação à umidade relativa do ar, o menor índice observado foi de **12%** no municípios de Água Clara e Três Lagoas nos dias 05 e 06 de outubro de 2025, respectivamente.
- Quanto aos ventos, a maior rajada registrada foi de **145,0 km/h** em Santa Rita do Pardo no dia 13 de outubro de 2025.

ÍNDICE PADRONIZADO DE PRECIPITAÇÃO (SPI) NO MÊS DE OUTUBRO DE 2025

Na Figura 2, apresenta-se o Índice de Precipitação Padronizado (SPI) nas escalas de 3, 6 e 12 meses para o mês de Outubro de 2025, indicador amplamente utilizado para identificar e monitorar condições de seca em diferentes horizontes temporais. De modo geral, em comparação com o mês anterior, houve uma intensificação das condições de seca, principalmente nas regiões bolsão e leste do estado. Sendo assim, persistem valores característicos de déficit de precipitação, nas regiões leste e bolsão, onde os valores do SPI variam entre -1,3 e inferiores a -1,6, sendo essa condição observada nas 3 escalas. Em contrapartida, a região pantaneira apresenta SPI positivo o que indica excedente de chuva na escala SPI-12.

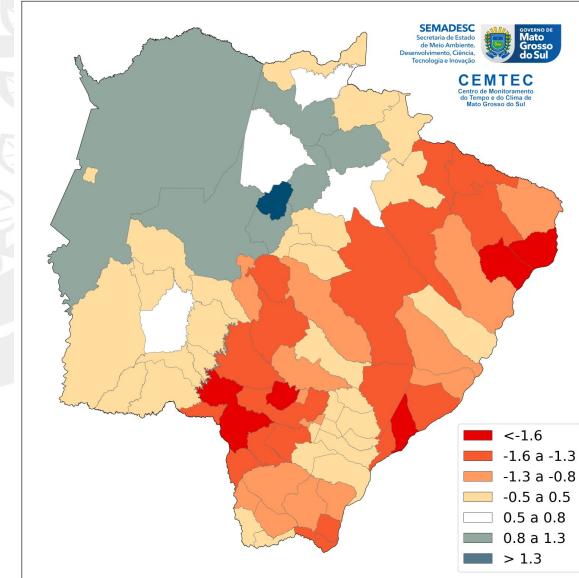
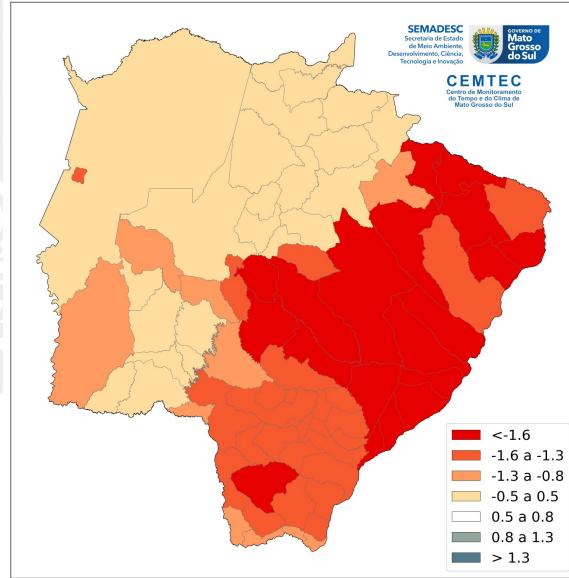
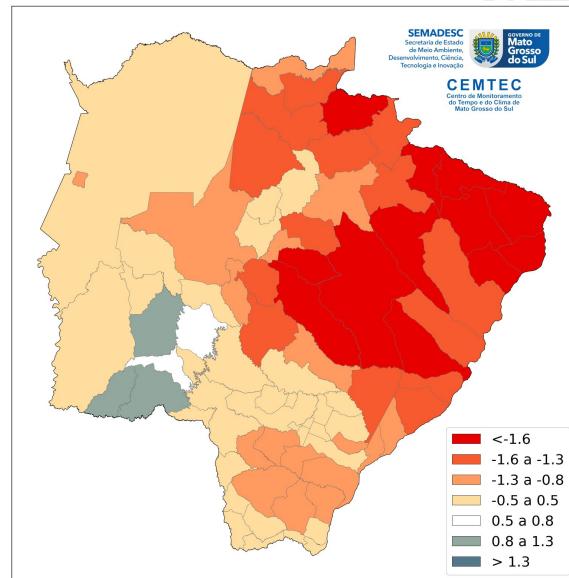
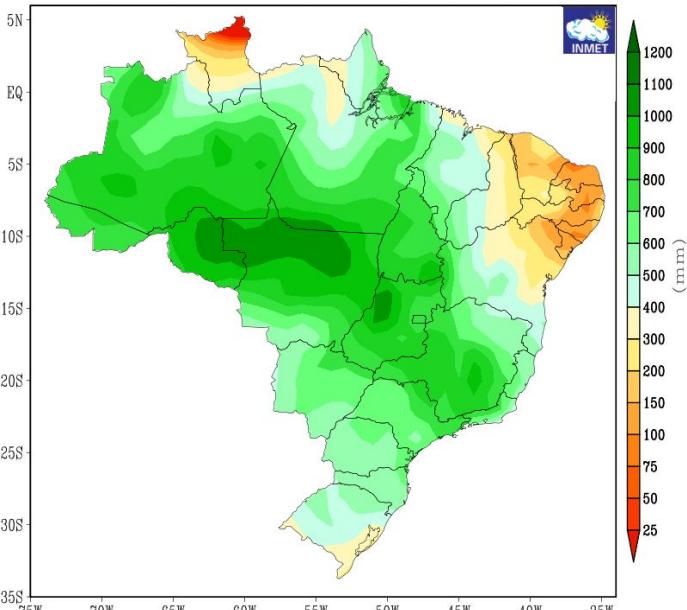


Figura 2. Índice Padronizado de Precipitação (SPI) na escala de (a) 3, (b) 6 e (c) 12 meses para o mês de Outubro de 2025. Fonte dos dados: MERGE/CPTEC/INPE. Processamento de dados:CEMTEC/SEMADESC.

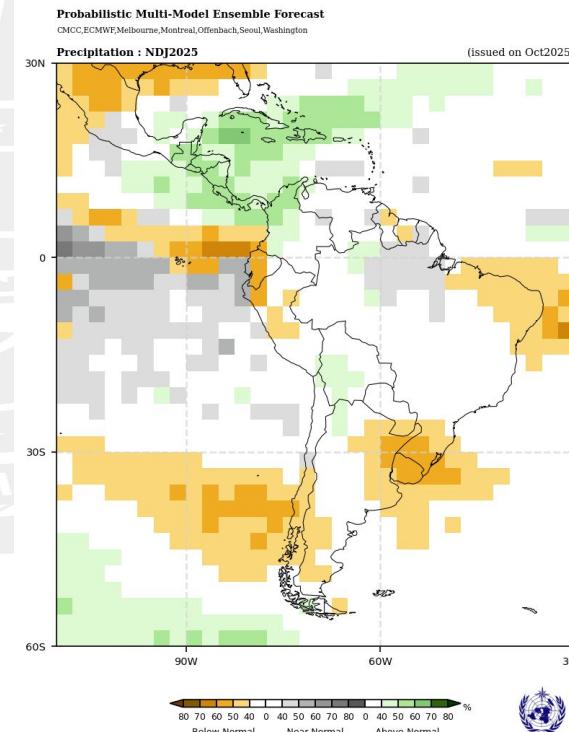


PREVISÃO PROBABILÍSTICA EM TERCIS PARA PRECIPITAÇÃO PARA OS PRÓXIMOS MESES (NOVEMBRO-DEZEMBRO-JANEIRO - NDJ)

NORMAL CLIMATOLÓGICA DA PRECIPITAÇÃO
TRIMESTRE NOVEMBRO-DEZEMBRO-JANEIRO
PERÍODO DE REFERÊNCIA : 1981-2010



A média histórica da precipitação acumulada, ou seja, a chuva que é esperada para o trimestre de Novembro-Dezembro-Janeiro (NDJ) conforme os dados históricos baseados em períodos de 30 anos. Climatologicamente, em grande parte do estado, as chuvas variam entre 500 a 700 mm. Por outro lado, na região extremo nordeste as chuvas variam entre 700 a 800 mm.

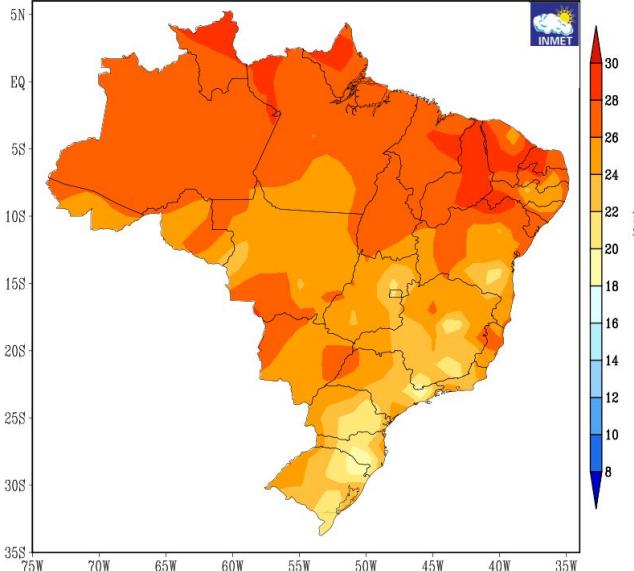


Segundo modelo ensemble da WMO para o trimestre de Novembro-Dezembro de 2025 a Janeiro de 2026. De modo geral, a tendência climática indica um cenário de incerteza na distribuição das chuvas, com previsão de precipitação irregular, podendo ocorrer volumes ligeiramente abaixo ou acima da média histórica, a depender da região do estado.

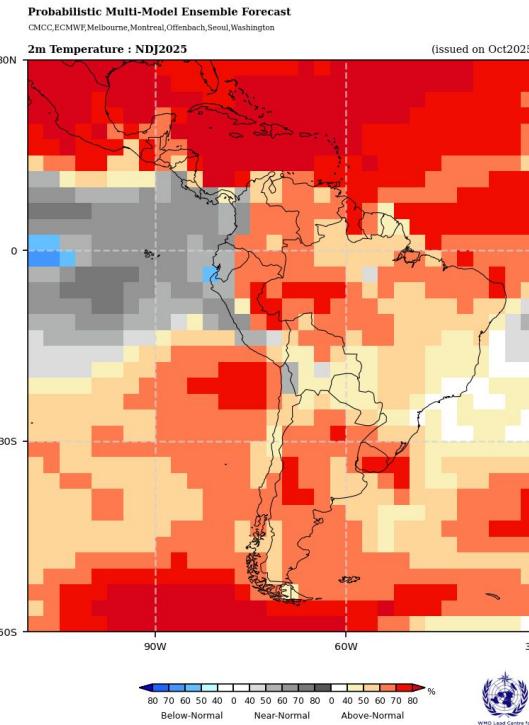
Figura 3. Média Histórica (a) e (b) Previsão probabilística em tercis da precipitação para o trimestre de Novembro-Dezembro de 2025 e Janeiro de 2026. Fonte: INMET e WMO.

PREVISÃO PROBABILÍSTICA DA TEMPERATURA DO AR PARA OS PRÓXIMOS MESES (NOVEMBRO-DEZEMBRO-JANEIRO - NDJ)

NORMAL CLIMATOLÓGICA DA TEMPERATURA MÉDIA
TRIMESTRE NOVEMBRO-DEZEMBRO-JANEIRO
PERÍODO DE REFERÊNCIA : 1981-2010



Climatologicamente, em grande parte do estado, as temperaturas médias variam entre 24-26°C. Por outro lado, nas regiões noroeste e nordeste as temperaturas variam entre 26-28°C no trimestre de NDJ.



De acordo com o modelo ensemble da WMO (Figura 4), a tendência climática para o trimestre novembro de 2025 a janeiro de 2026 indica temperaturas do ar ligeiramente acima da média histórica. Dessa forma, a previsão aponta para um trimestre com condições mais quentes que o normal em Mato Grosso do Sul.

Figura 4. Média Histórica (a) e (b) Previsão probabilística em tercis da temperatura do ar para o trimestre de Novembro-Dezembro de 2025 e Janeiro de 2026. Fonte: INMET e Copernicus.

PREVISÃO PROBABILÍSTICA DO EL NIÑO OSCILAÇÃO SUL (ENOS)

Em relação à previsão do fenômeno El Niño Oscilação Sul (ENOS), o modelo indica em torno de 70% de probabilidade para a ocorrência de condições de La Niña no trimestre de Novembro-Dezembro de 2025 a Janeiro de 2026 (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.

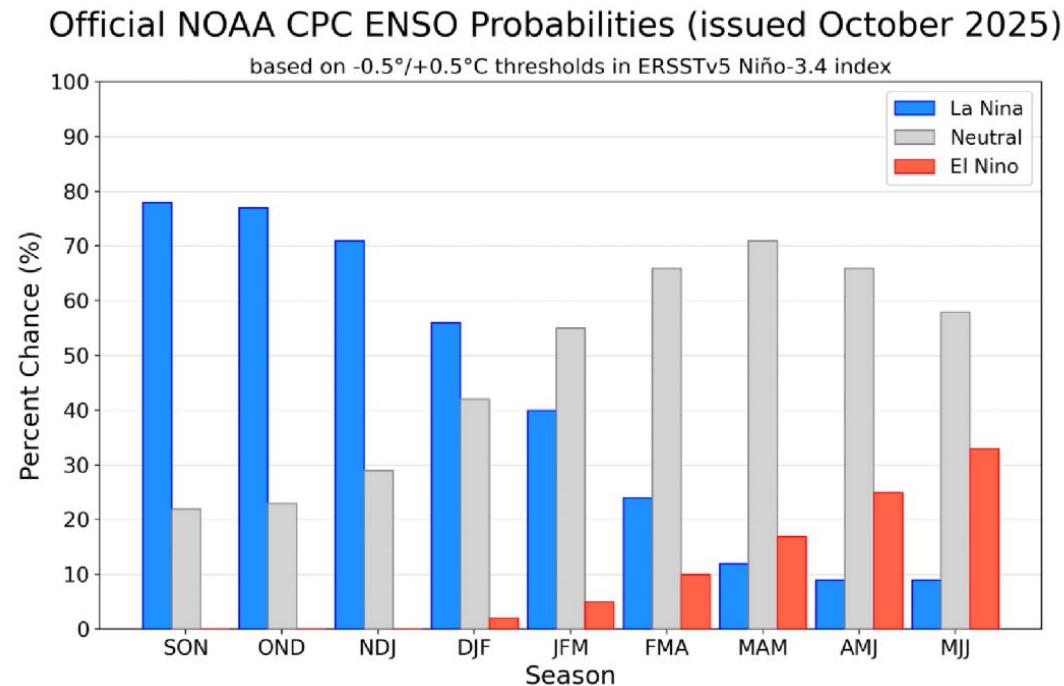


Figura 5. Previsão probabilística do El Niño Oscilação Sul (ENOS) trimestral. Fonte: CPC/IRI.