

PREVISÃO CLIMÁTICA -

TRIMESTRE MARÇO-ABRIL-MAIO DE 2026

Este documento descreve as tendências climáticas para o trimestre Março-Abril-Maio (MAM) de 2026, fundamentadas em projeções de modelos de longo prazo. A análise baseia-se na previsão probabilística de precipitação e temperatura do ar obtida através do sistema ensemble do programa europeu Copernicus.

1. Tendência Meteorológica para o trimestre Março-Abril-Maio de 2026 (MAM)

1.1 Média histórica da precipitação esperada para MAM (período de 30 anos - 1981 a 2010)

A Figura 1 ilustra a climatologia de referência (1981-2010), que representa o volume de chuva esperado para o período com base na média histórica de 30 anos. Sob condições normais, a precipitação varia entre 200 a 400 mm na maior parte do estado, elevando-se para 400 a 500 mm nas regiões sul, sudeste e sudoeste.

**NORMAL CLIMATOLÓGICA DA PRECIPITAÇÃO
TRIMESTRE MARÇO-ABRIL-MAIO
PERÍODO DE REFERÊNCIA : 1981-2010**

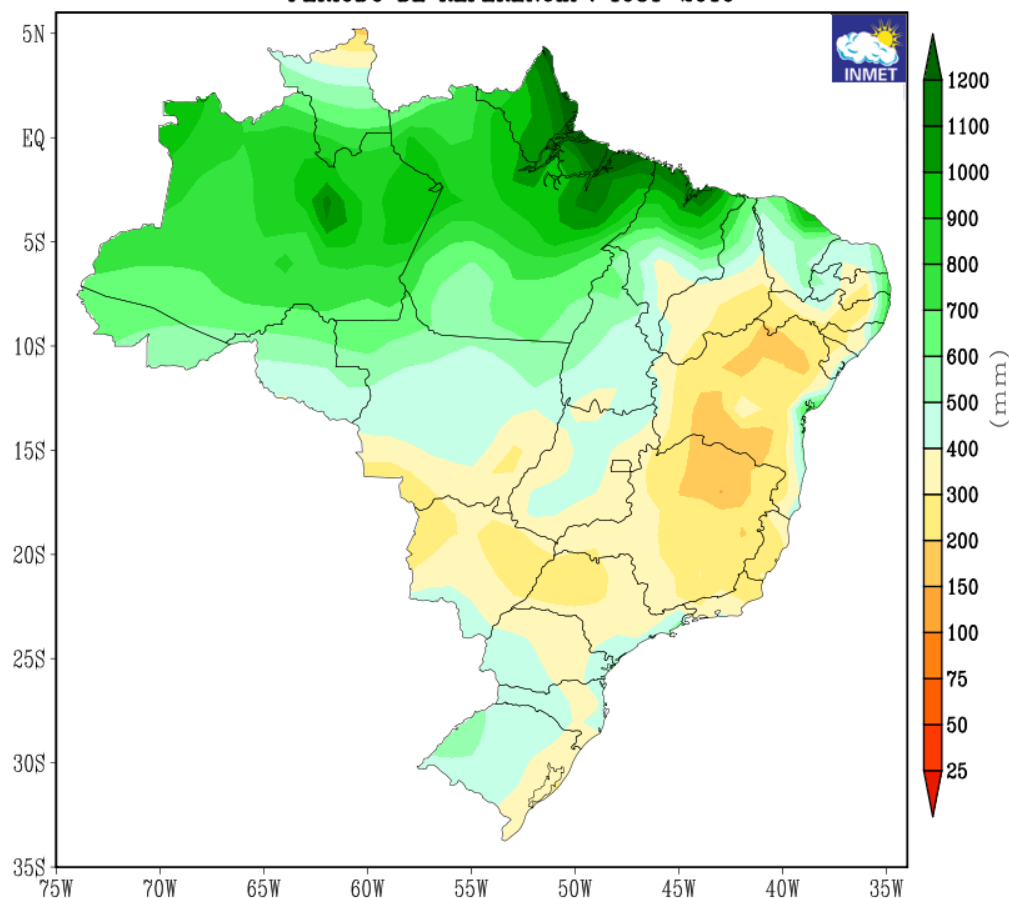


Figura 1. Média climatológica da precipitação acumulada para o trimestre Março-Abril-Maio. Fonte dos dados: INMET.

1.2 Previsão probabilística da precipitação para Março-Abril-Maio de 2026 (MAM)

A previsão probabilística detalhada na Figura 2 indica um padrão de irregularidade espacial das chuvas em Mato Grosso do Sul. Contudo, a tendência predominante para o trimestre é de que os acumulados totais fiquem abaixo da média histórica na maior parte do território estadual.

C3S multi-system seasonal forecast
Prob(most likely category of precipitation)
Nominal forecast start: 01/02/26
Unweighted mean

MAM 2026

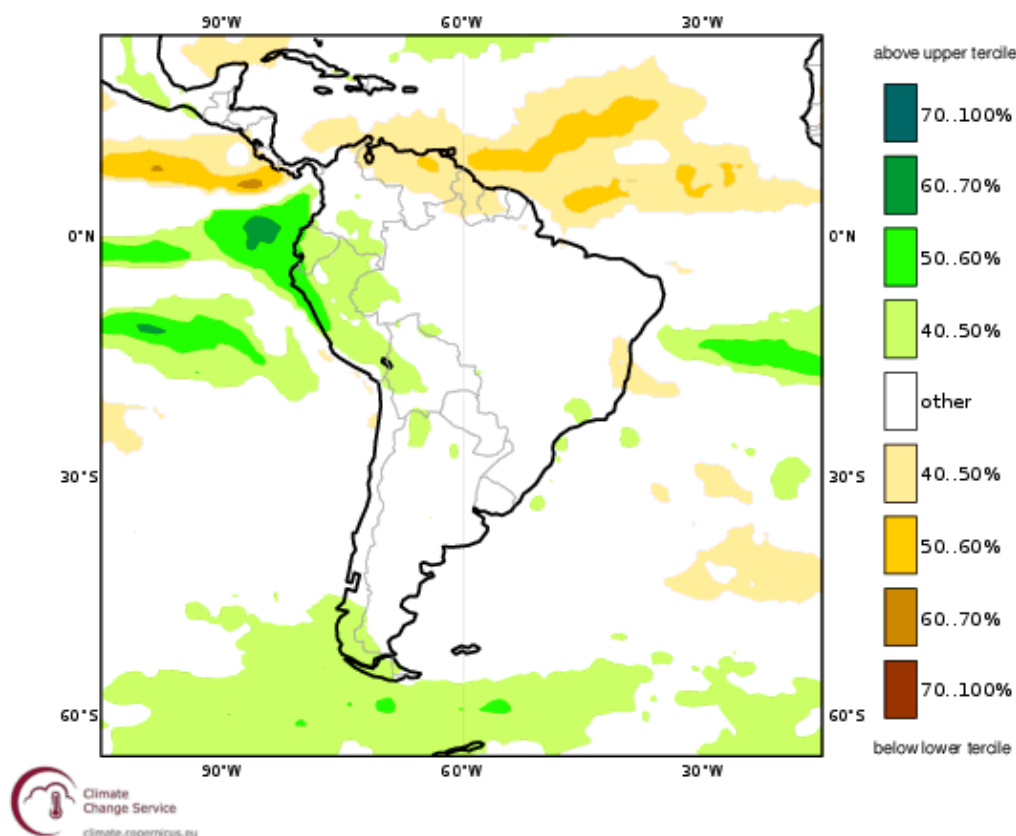


Figura 2. Previsão probabilística em tercils da precipitação acumulada para o trimestre Março-Abril-Maio de 2026. Fonte: Copernicus.

1.3 Normal Climatológica da temperatura média esperada para MAM (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 Março-Abril-Maio (MAM) conforme os dados históricos baseados em períodos de 30 anos. Climatologicamente, em grande parte do estado, as temperaturas médias variam entre 22-26°C. Por outro lado, na região extremo sul, as temperaturas variam entre 20-22°C no trimestre de MAM.

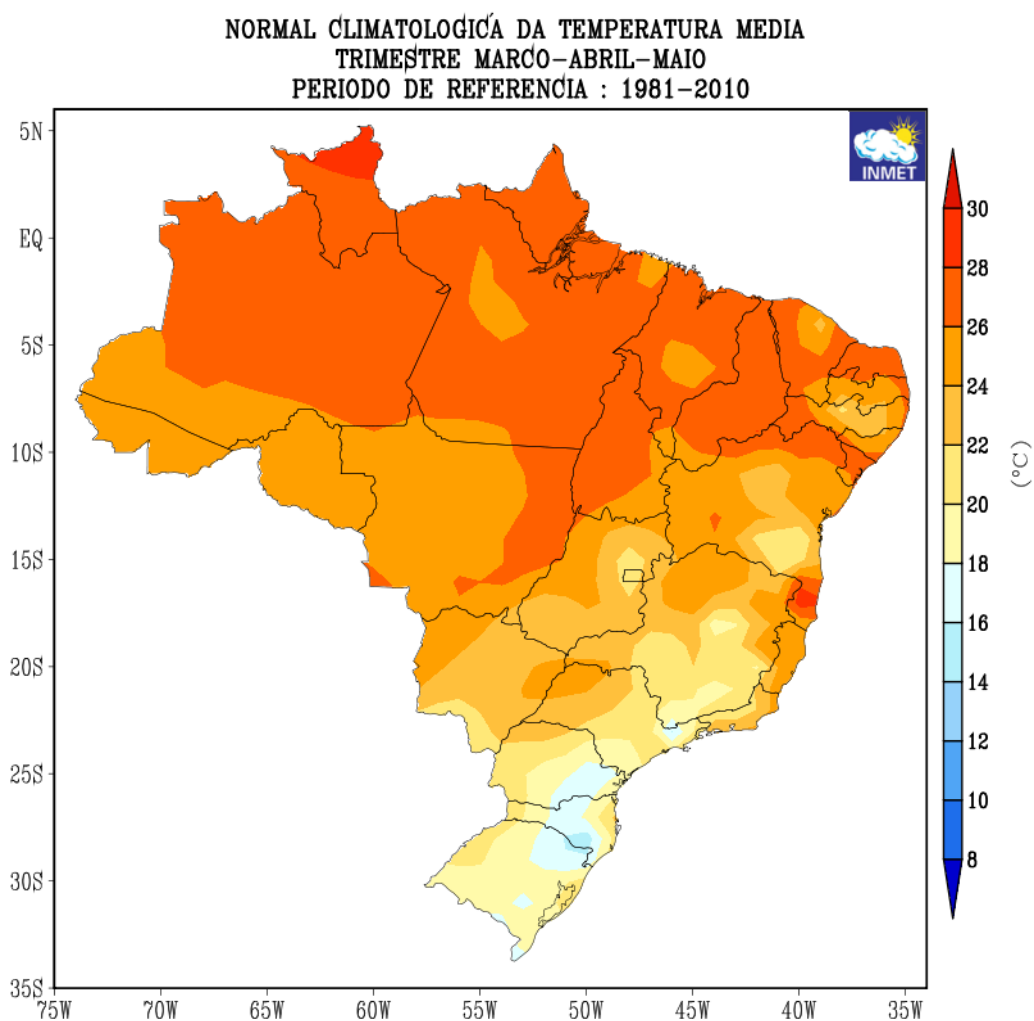


Figura 3. Média climatológica da temperatura média (°C) para o trimestre Março-Abril-Maio (MAM).
Fonte dos dados: INMET.

1.4 Previsão probabilística da temperatura do ar para MAM

De acordo com o modelo **ensemble** da **Copernicus** (Figura 4), a tendência climática para o trimestre **Março-Abril-Maio de 2026** indica **temperaturas do ar próxima ou 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.

C3S multi-system seasonal forecast
Prob(most likely category of 2m temperature)
Nominal forecast start: 01/02/26
Unweighted mean

MAM 2026

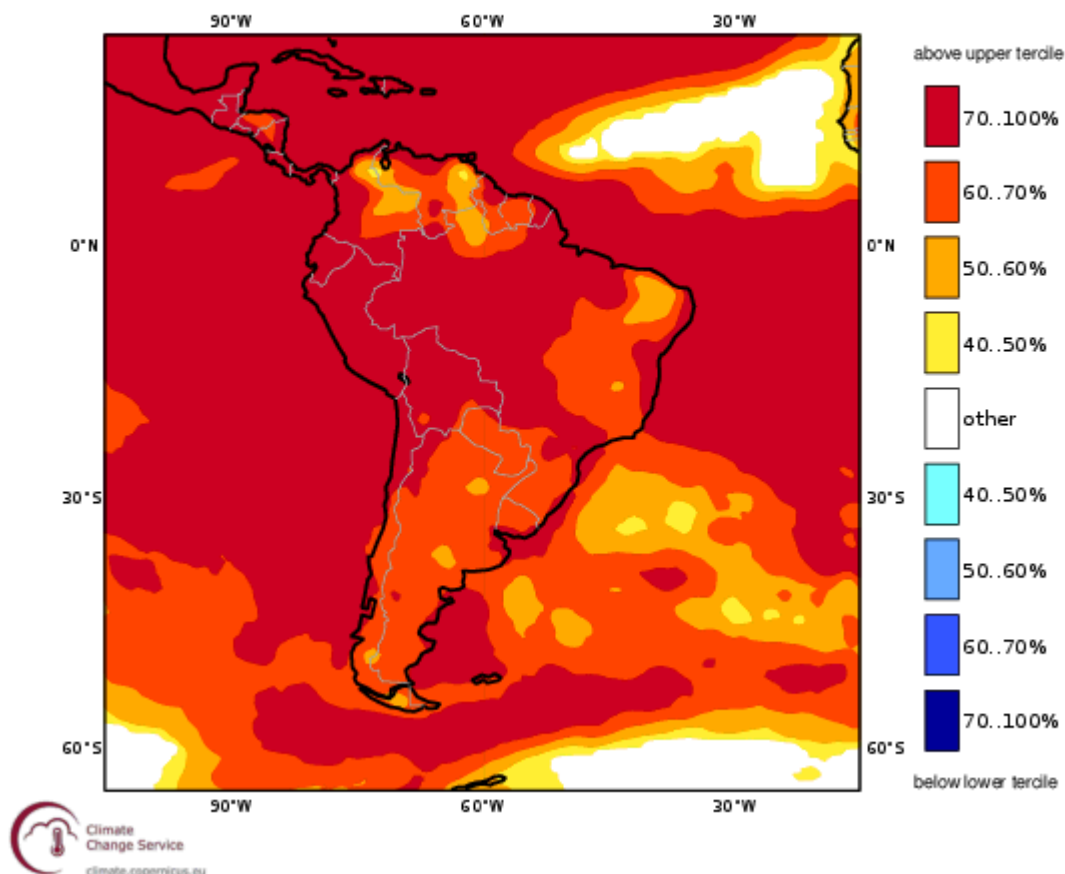
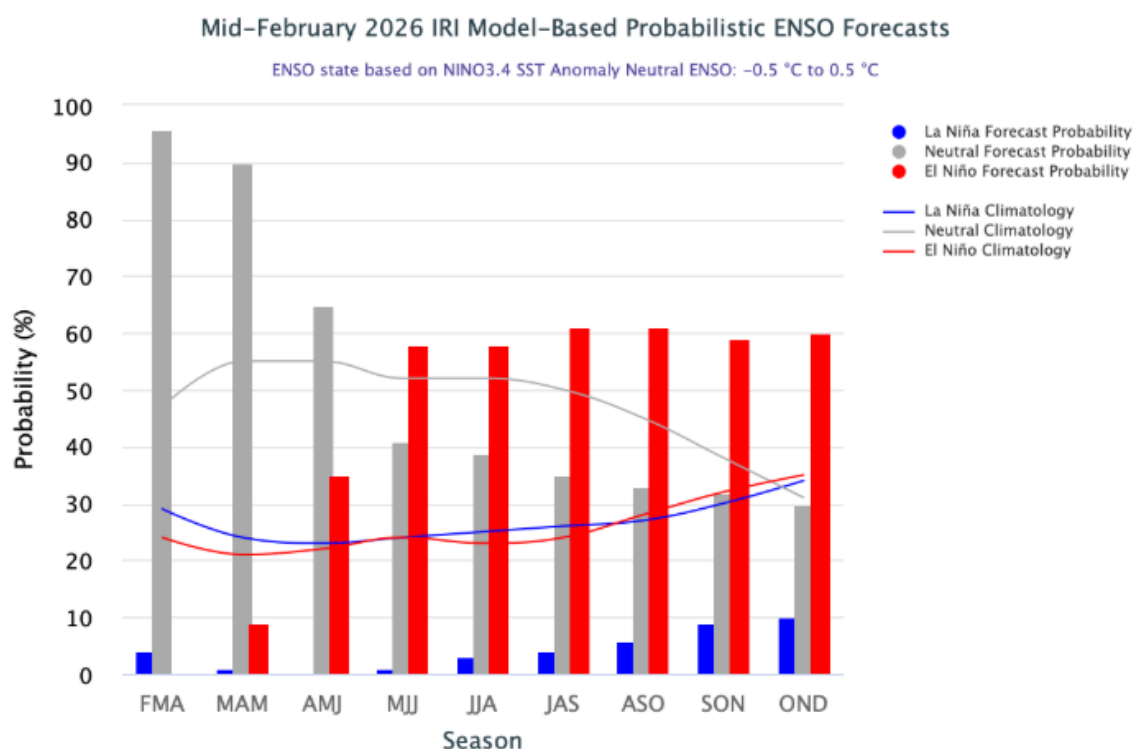


Figura 4. Previsão probabilística em tercís da temperatura para o trimestre Março-Abril-Maio de 2026. Fonte: Copernicus.

1.5 Previsão do fenômeno El Niño Oscilação Sul (ENOS)

Em relação à previsão do fenômeno El Niño–Oscilação Sul (ENOS), os modelos climáticos indicam aproximadamente 90% de probabilidade de manutenção de condições de neutralidade durante o trimestre Março–Abril–Maio de 2026 (Figura 5). Apesar do predomínio do cenário neutro nesse período, já há indícios de intensificação gradual das condições de El Niño, sobretudo a partir do trimestre Julho–Agosto–Setembro de 2026, o que poderá favorecer a ocorrência de episódios de ondas de calor. Ressalta-se que o ENOS não atua de forma isolada e constitui apenas uma das forçantes climáticas relevantes. No

caso de Mato Grosso do Sul, sua influência ocorre de maneira indireta, modulando as condições climáticas regionais em interação com outros fatores atmosféricos e oceânicos de grande escala.



Season	La Niña	Neutral	El Niño
FMA	4	96	0
MAM	1	90	9
AMJ	0	65	35
MJJ	1	41	58
JJA	3	39	58
JAS	4	35	61
ASO	6	33	61
SON	9	33	58
OND	10	30	60

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

2. Conclusão

A análise do conjunto de modelos climáticos para o trimestre Março-Abril-Maio de 2026 indica um cenário de atenção para Mato Grosso do Sul, caracterizado pela irregularidade na distribuição das chuvas e pela expectativa de volumes abaixo da média histórica. Esse déficit hídrico, somado a temperaturas ligeiramente acima do normal, favorece a ocorrência de períodos mais quentes — especialmente em dias de baixa nebulosidade — o que pode comprometer o desenvolvimento das culturas de inverno e reduzir os níveis de rios e reservatórios. Adicionalmente, o calor persistente tende a elevar a demanda energética e agravar riscos à saúde pública, aumentando o potencial para doenças respiratórias e focos de queimadas. Todo esse quadro ocorre sob uma condição de neutralidade do fenômeno ENOS, que possui 90% de probabilidade de manutenção durante o período analisado. Ressalta-se, contudo, que já existem indícios de uma intensificação gradual para o El Niño a partir do segundo semestre de 2026, o que poderá favorecer novos episódios de ondas de calor no estado.

Elaborado pela equipe técnica do CEMTEC/SEMADESC.