

PREVISÃO CLIMÁTICA -

TRIMESTRE ABRIL-MAIO-JUNHO DE 2026

Este documento descreve as características do outono e as tendências climáticas para o trimestre Abril-Maio-Junho (AMJ) 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 Abril-Maio-Junho de 2026 (AMJ)

1.1 Características do Outono

O outono de 2026 tem início no dia 20 de março às 11h45 (horário de Brasília) e termina no dia 21 de junho de 2026 às 05h25. Climatologicamente, é considerada um período de transição entre as estações chuvosa (verão) e seca (inverno). Neste período, ocorrem as primeiras incursões de massas de ar frio, vindas do sul do continente e que provocam uma queda gradativa das temperaturas ao longo da estação. Além disso, os dias ficam mais curtos, as chuvas são menos frequentes e a umidade relativa do ar diminui gradativamente. Destaca-se, também, a formação de fenômenos adversos, como por exemplo, nevoeiros, geadas e friagem.

1.2 Média histórica da precipitação esperada para AMJ (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 150 a 400 mm na maior parte do estado, elevando-se

para 400 a 500 mm no extremo sul do estado. Por outro lado, nas regiões nordeste e extremo noroeste as chuvas variam entre 100 a 150 mm.

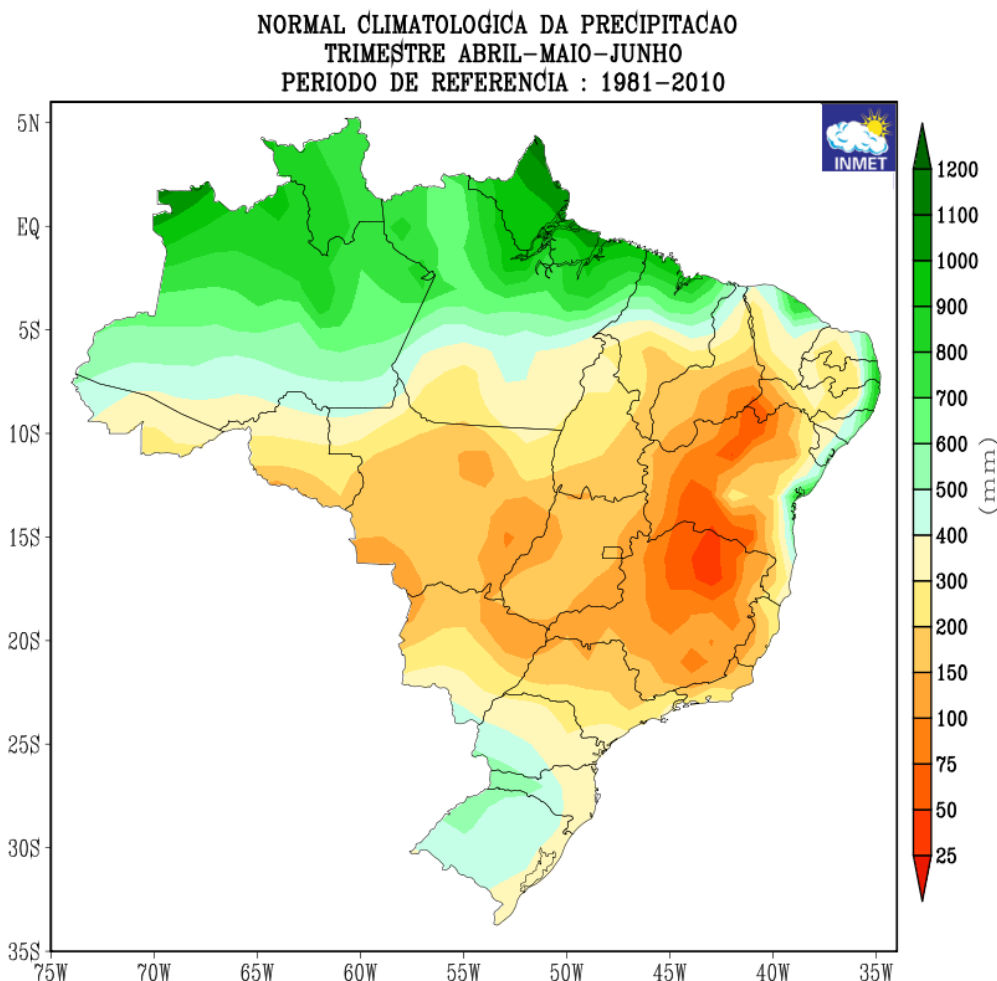


Figura 1. Média climatológica da precipitação acumulada para o trimestre Abril-Maio-Junho. Fonte dos dados: INMET.

1.3 Previsão probabilística da precipitação para Abril-Maio-Junho de 2026 (AMJ)

A previsão probabilística apresentada na Figura 2 aponta para um padrão de distribuição irregular das chuvas em Mato Grosso do Sul ao longo do trimestre. Apesar dessa variabilidade espacial, a tendência predominante indica que os acumulados totais de precipitação devem permanecer abaixo da média histórica especialmente na região extremo sul do estado durante o período previsto.

C3S multi-system seasonal forecast
Prob(most likely category of precipitation)
Nominal forecast start: 01/03/26
Unweighted mean

AMJ 2026

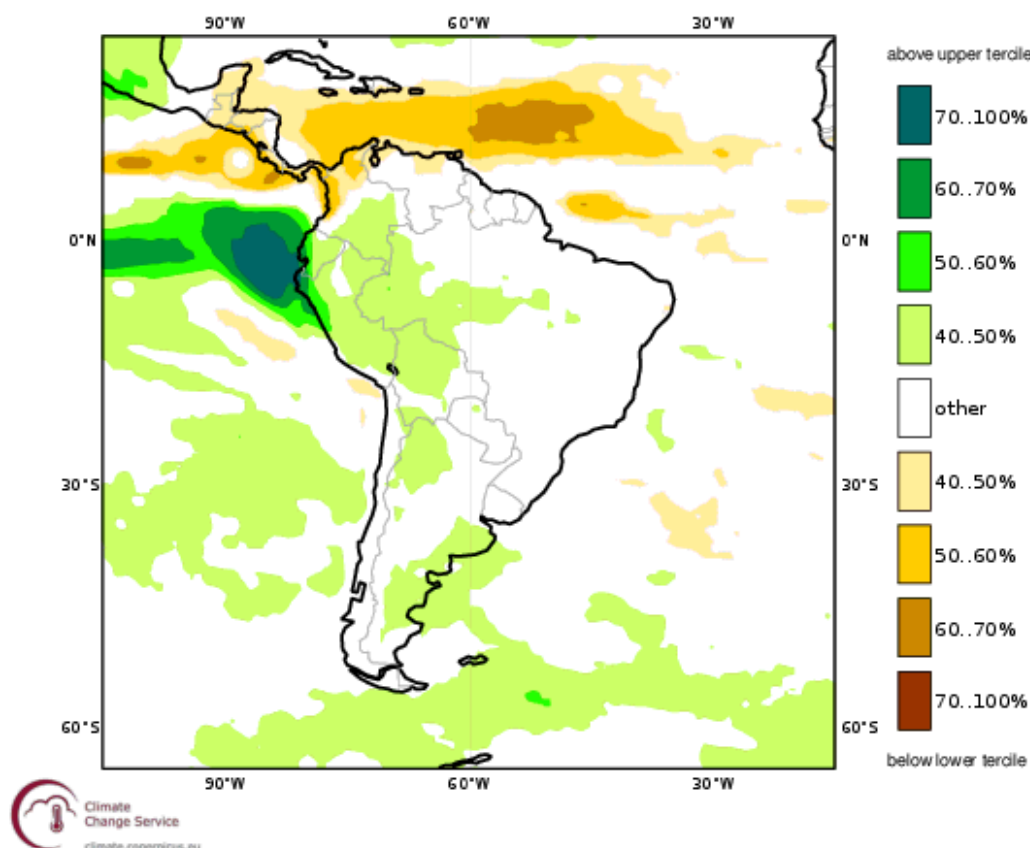


Figura 2. Previsão probabilística em tercís da precipitação acumulada para o trimestre Abril-Maio-Junho de 2026. Fonte: Copernicus.

1.4 Normal Climatológica da temperatura média esperada para AMJ (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 Abril-Maio-Junho (AMJ) conforme os dados históricos baseados em períodos de 30 anos. Climatologicamente, em grande parte do estado, as temperaturas médias variam entre 20-24°C. Por outro lado, na região extremo sul, as temperaturas variam entre 18-20°C e na região extremo noroeste

entre 24-26°C no trimestre de AMJ.

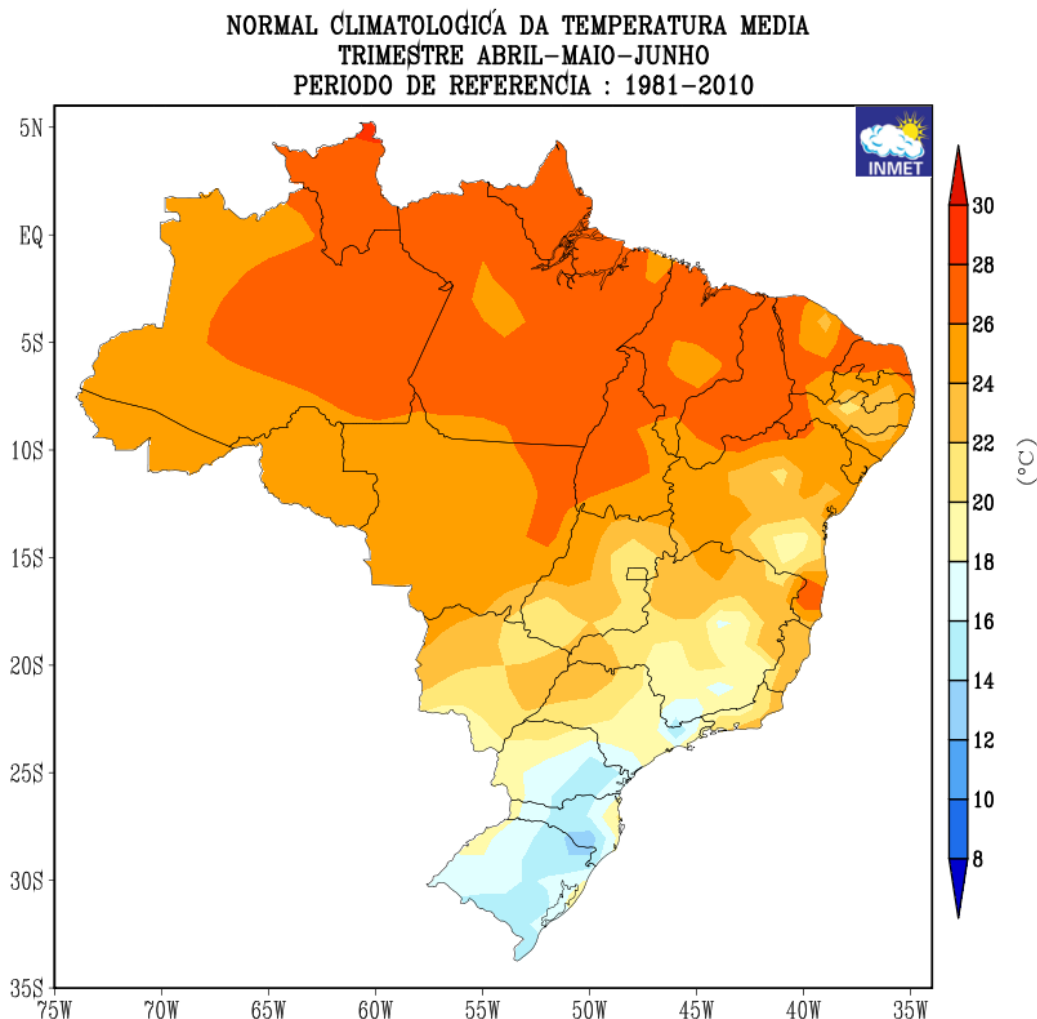


Figura 3. Média climatológica da temperatura média (°C) para o trimestre Abril-Maio-Junho (AMJ).
Fonte dos dados: INMET.

1.5 Previsão probabilística da temperatura do ar para AMJ

De acordo com o modelo **ensemble** da **Copernicus** (Figura 4), a tendência climática para o trimestre **Abril-Maio-Junho 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: 01/03/26
Unweighted mean

AMJ 2026

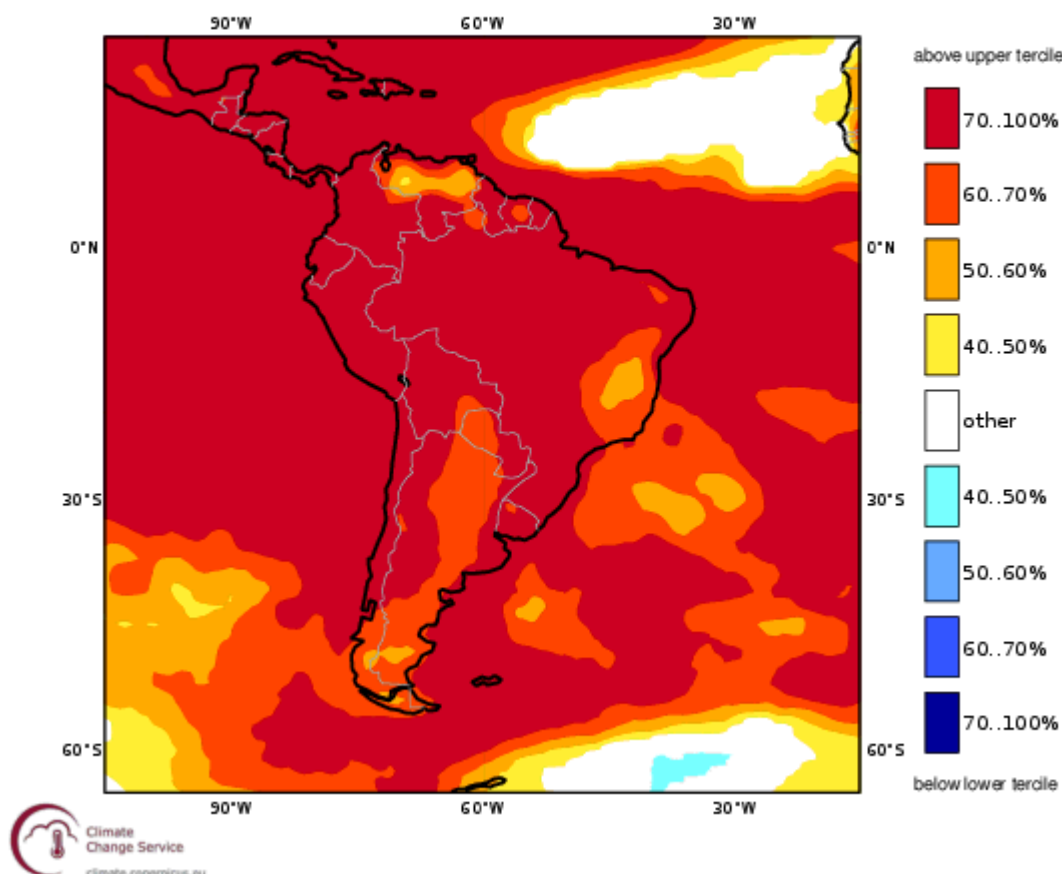


Figura 4. Previsão probabilística em tercís da temperatura para o trimestre Abril-Maio-Junho de 2026. Fonte: Copernicus.

1.6 Previsão do fenômeno El Niño Oscilação Sul (ENOS)

Em relação à previsão do fenômeno El Niño–Oscilação Sul (ENOS), os modelos climáticos indicam aproximadamente 84% de probabilidade de manutenção de condições de neutralidade durante o trimestre Abril–Maio-Junho 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.

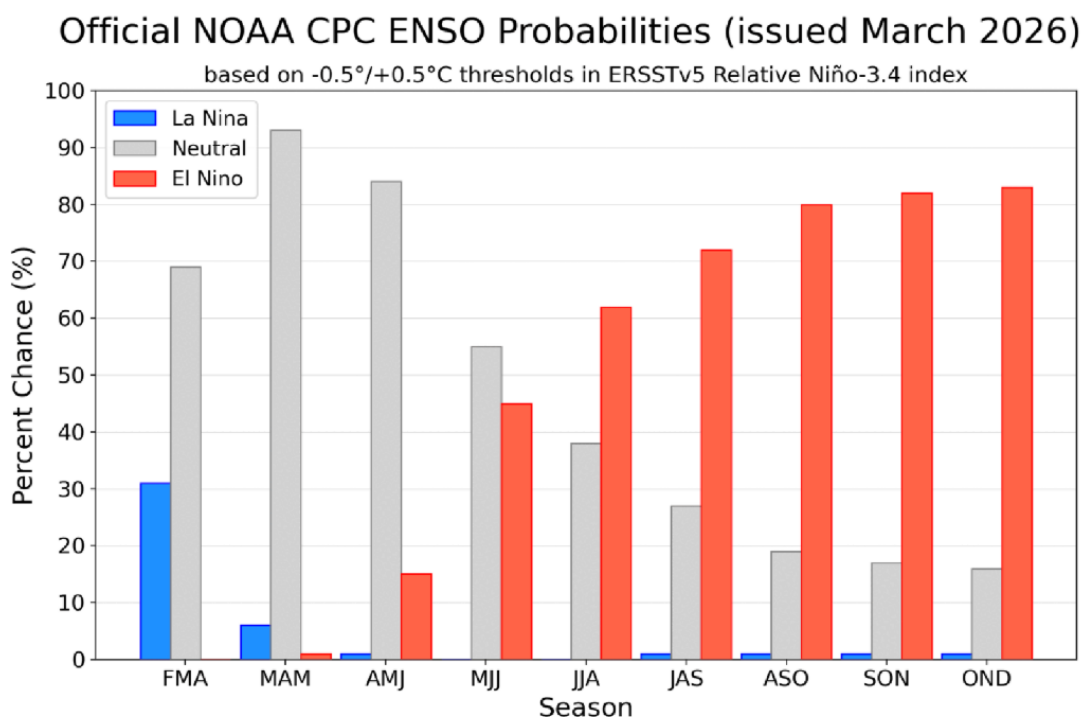


Figura 5. Previsão probabilística do El Niño Oscilação Sul (ENOS) trimestral. Fonte: CPC/IRI.

2. Conclusão

A análise do conjunto de modelos climáticos para o trimestre Abril-Maio-Junho 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 agravar riscos à saúde pública,

aumentando o potencial para doenças respiratórias e favorecendo o aumento da ocorrência e da propagação de incêndios florestais. Todo esse quadro ocorre sob uma condição de neutralidade do fenômeno ENOS, que possui 84% 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.