



## PREVISÃO CLIMÁTICA - TRIMESTRE FEVEREIRO-MARÇO-ABRIL DE 2026

Este documento apresenta a tendência das condições climáticas para o trimestre Fevereiro-Março-Abril de 2026 (FMA), baseado em projeções de modelos climáticos. Nesta análise utilizou-se a previsão probabilística da precipitação e da temperatura do ar a partir dos modelos climáticos *ensemble* da Copernicus.

### 1. Tendência Meteorológica para o trimestre Fevereiro-Março-Abril de 2026 (FMA)

#### 1.1 Média histórica da precipitação esperada para FMA (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 Fevereiro-Março-Abril (FMA) conforme os **dados históricos** baseados em períodos de 30 anos. Climatologicamente, em grande parte do estado, as chuvas variam entre 300 a 500 mm.

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

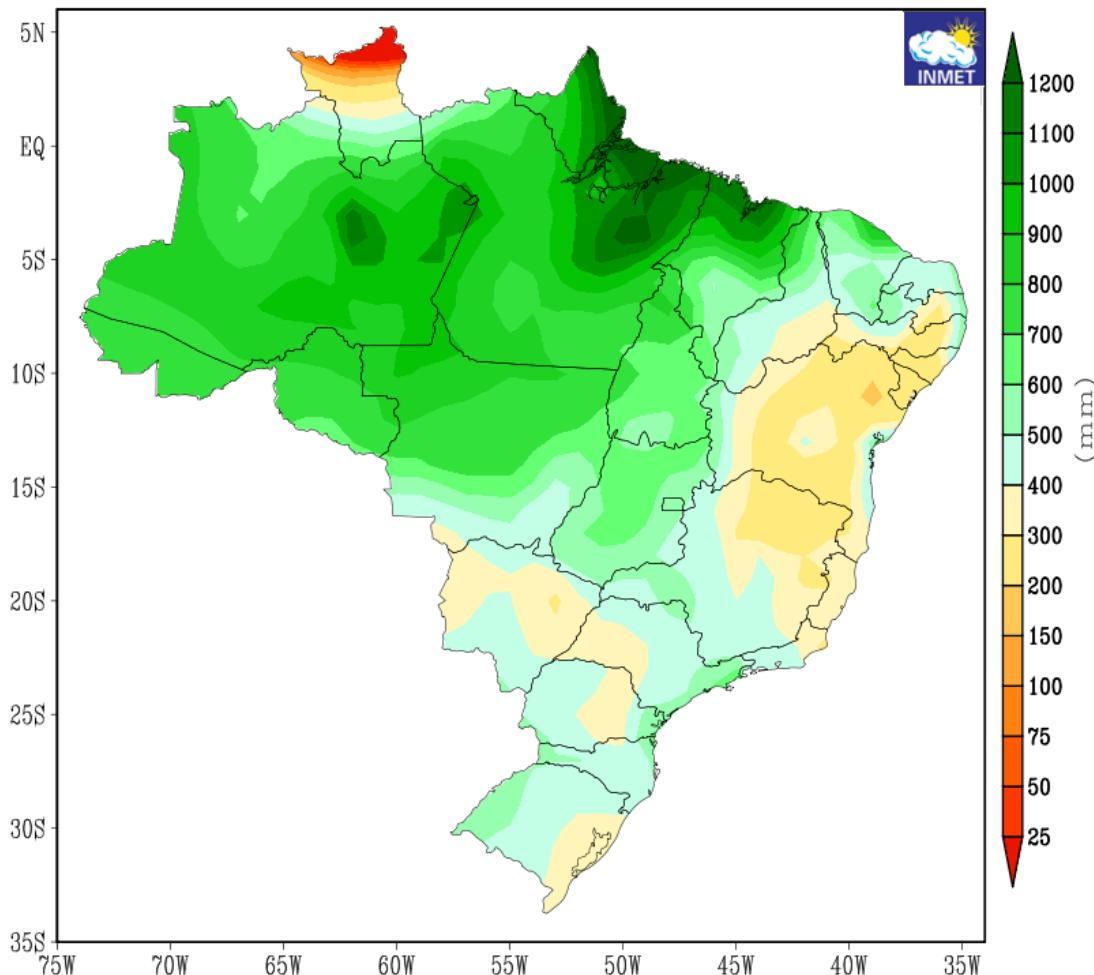


Figura 1. Média climatológica da precipitação acumulada para o trimestre Fevereiro-Março-Abril. Fonte dos dados: INMET.

## 1.2 Previsão probabilística da precipitação para Fevereiro-Março-Abril de 2026 (FMA)

A Figura 2 apresenta a previsão probabilística de precipitação do modelo *ensemble* da Copernicus para o trimestre de Fevereiro-Março-Abril de 2026. A **tendência climática indica precipitação irregular no estado**, com variações regionais. No entanto, a expectativa é de que, de modo geral, os volumes de chuva fiquem abaixo da média histórica.

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

FMA 2026

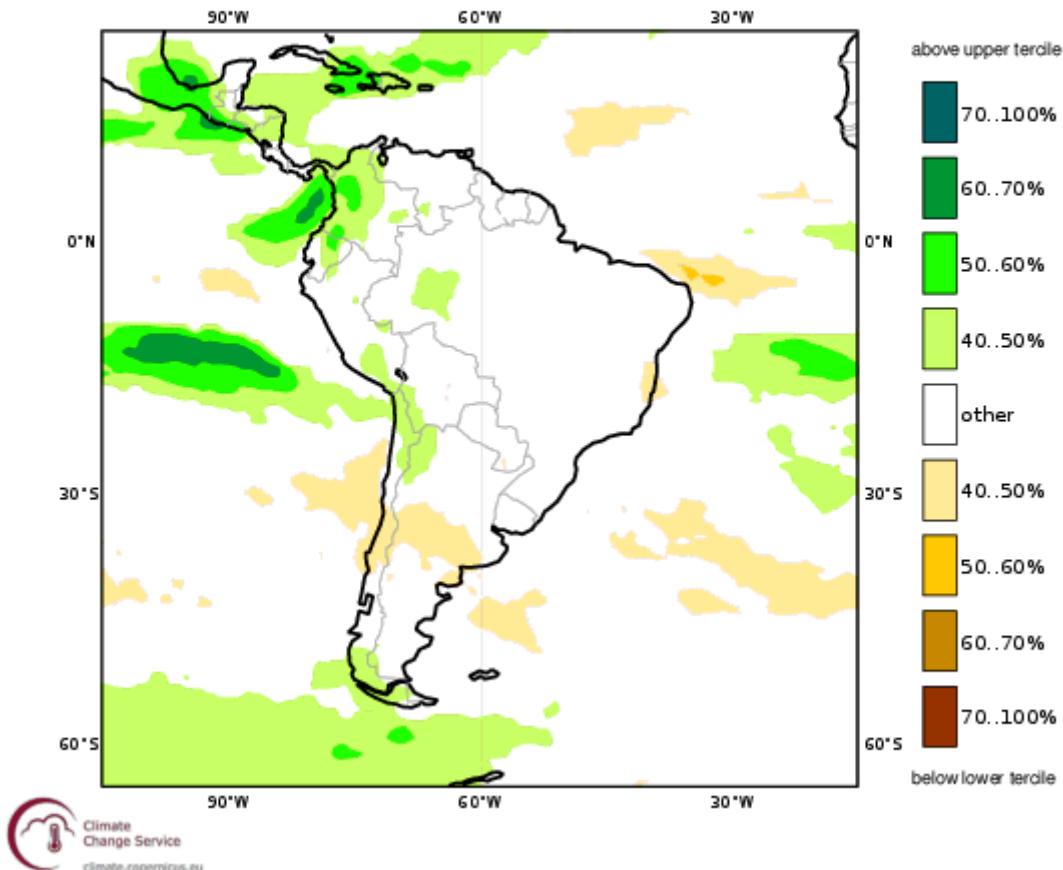


Figura 2. Previsão probabilística em tercis da precipitação acumulada para o trimestre Fevereiro-Março-Abril de 2026. Fonte: Copernicus.

### 1.3 Normal Climatológica da temperatura média esperada para FMA (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 Fevereiro-Março-Abril (FMA) 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 noroeste, as temperaturas variam entre 26-28°C no

trimestre de FMA.

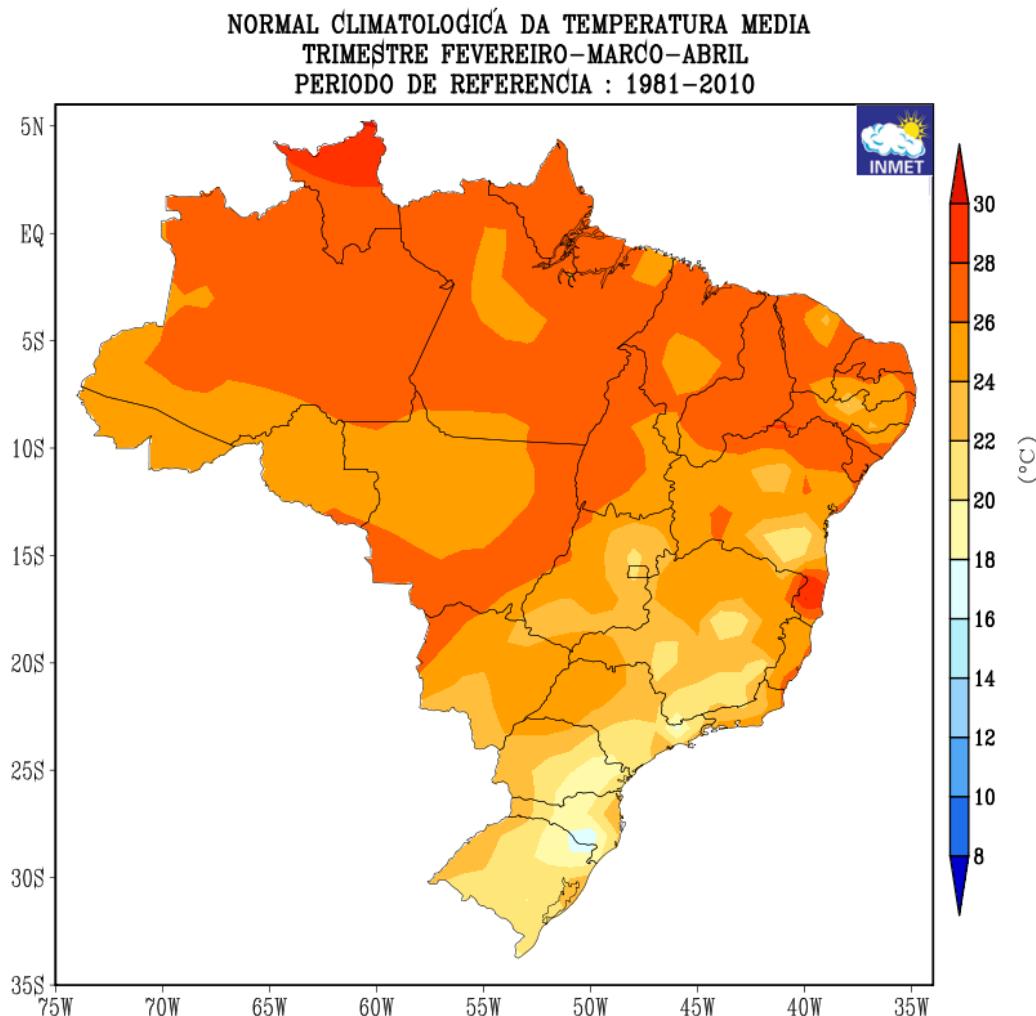


Figura 3. Média climatológica da temperatura média (°C) para o trimestre Fevereiro-Março-Abril (FMA). Fonte dos dados: INMET.

#### 1.4 Previsão probabilística da temperatura do ar para FMA

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

FMA 2026

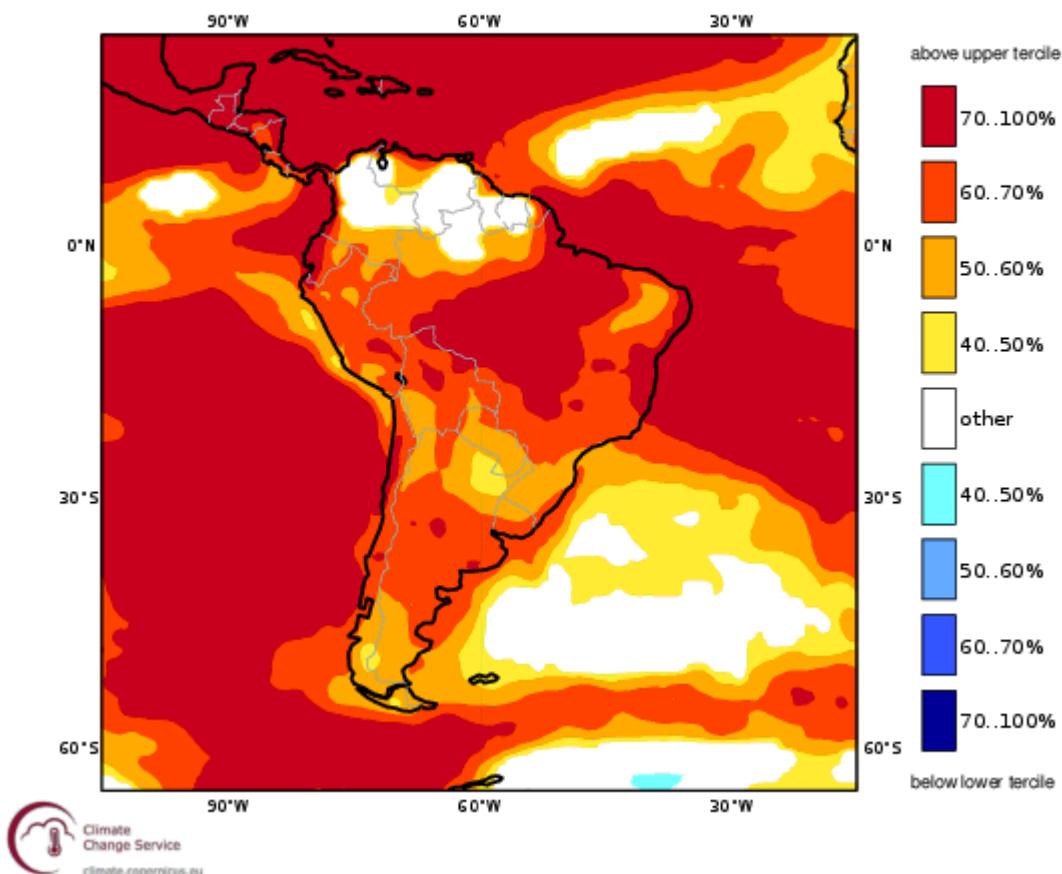


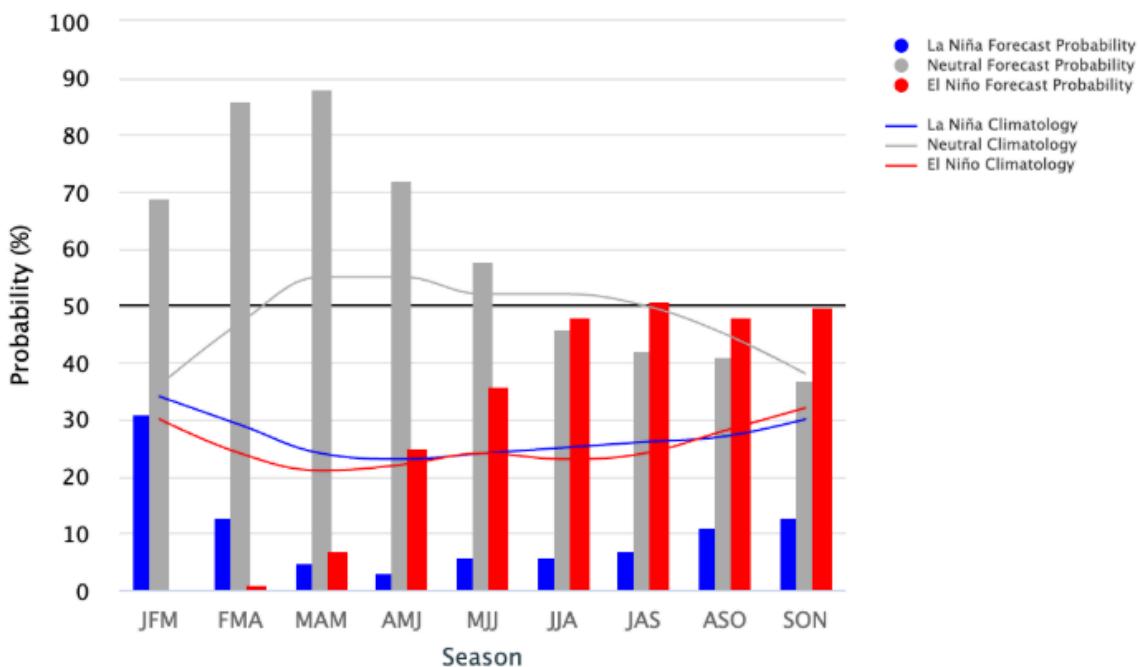
Figura 4. Previsão probabilística em tercis da temperatura para o trimestre Fevereiro-Março-Abril de 2026. Fonte: Copernicus.

## 1.5 Previsão do fenômeno El Niño Oscilação Sul (ENOS)

Em relação à previsão do fenômeno El Niño–Oscilação Sul (ENOS), os modelos indicam cerca de **86% de probabilidade de manutenção de condições de neutralidade** durante o trimestre **Fevereiro–Março–Abril de 2026** (Figura 5). Apesar dessa predominância de neutralidade, há sinais do possível desenvolvimento do El Niño no início do inverno. Ressalta-se que o ENOS não é a única forçante climática atuante e que, para o Mato Grosso do Sul, sua influência ocorre de forma indireta, modulando as condições climáticas em conjunto com outros fatores atmosféricos e oceânicos.

### Mid-January 2026 IRI Model-Based Probabilistic ENSO Forecasts

ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly Neutral ENSO:  $-0.5^{\circ}\text{C}$  to  $0.5^{\circ}\text{C}$



Season	La Niña	Neutral	El Niño
JFM	31	69	0
FMA	13	86	1
MAM	5	88	7
AMJ	3	72	25
MJJ	6	58	36
JJA	6	46	48
JAS	7	42	51
ASO	11	41	48
SON	13	37	50

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

## 2. Conclusão

Dessa forma, a análise do conjunto de modelos climáticos indica, para grande parte do Mato Grosso do Sul, um cenário de **irregularidade na distribuição das chuvas** ao longo do trimestre Fevereiro-Março-Abril/2026. No entanto, a expectativa é de que, de modo geral, os volumes de chuva fiquem abaixo da média histórica. Em relação às **temperaturas do ar**, a previsão climática aponta que, de modo geral, os valores devem **permanecer ligeiramente acima da média histórica no estado**. Essa condição favorece a ocorrência de períodos mais quentes, sobretudo em dias com menor nebulosidade e ausência de precipitação. Por fim, a maioria dos modelos climáticos indica condições de neutralidade do fenômeno ENOS durante o trimestre analisado.

Elaborado pela equipe técnica do CEMTEC/SEMADESC.