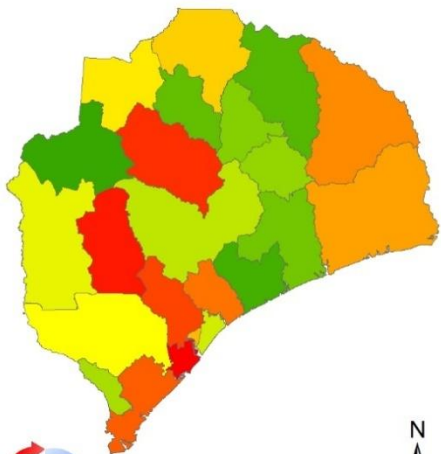




PROVÍNCIA DE ZAMBÉZIA



# Monitoria Climática da Província de ZAMBÉZIA

*Boletim de Monitoria a Seca*

**Boletim n° 010**

**Março, 2026**

- O mês de Fevereiro de 2026, foi influenciado climatologicamente pela fase Neutra do ENSO e do Dipolo do Oceano Índico;
- Durante o mês em análise, a precipitação esteve irregularmente distribuída na Província da Zambézia, com defice de precipitação;
- A temperatura máxima mais alta do mês foi de **37,6°C** - registada no dia 26 de Fevereiro, no distrito de Maganja da Costa;
- A temperatura mínima mais baixa do mês foi de **11,0°C** - registada no dia 26 de Fevereiro no distrito de Gurue;
- A precipitação mais alta do mês foi de **159,5 mm** - registada no dia 17 de Fevereiro, no distrito de Quelimane;
- Há maior probabilidade de chuvas com tendência para acima do normal, em grande parte da Província, para Janeiro a Fevereiro de 2026.
- Chuvas acima da média são esperadas para grande parte da Província durante os meses de Janeiro a Março de 2026.

# 2. Principais Factores Climáticos da província da Zambézia

## 2.1. Global (ENSO)

Como factor climático de nível global, o ENSO prevaleceu na fase neutra e projecta-se a continuação nesta fase até o final da época chuvosa 2025/26 (fig. 2.1).

Importa realçar que durante o inverno este factor deixa de ter sua influência na precipitação.

## 2.2. Regional (IOD)

O Dipolo do Oceano Índico – IOD, continua na fase neutra, e projecta-se a continuação nesta fase durante esta época chuvosa 2025/26 (fig. 2.2).

De lembrar que este factor climático de nível regional, como a Zona de Convergência Intertropical – ITCZ, influência mais no comportamento da precipitação no verão na província da Zambézia.

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued February 2026)

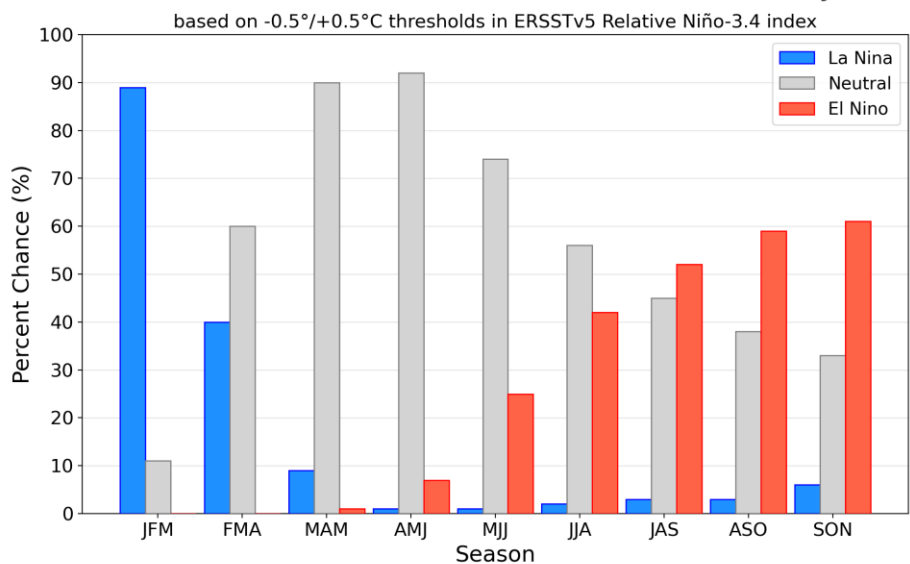


Fig 1.1: Projecção do ENSO (El Niño Oscilação Sul), em meados de Fevereiro de 2026. Tons de Azul para La Niña, tons de Vermelho para El Niño e tons de cinza para Neutro. Fonte: IRI (International Research Institute)

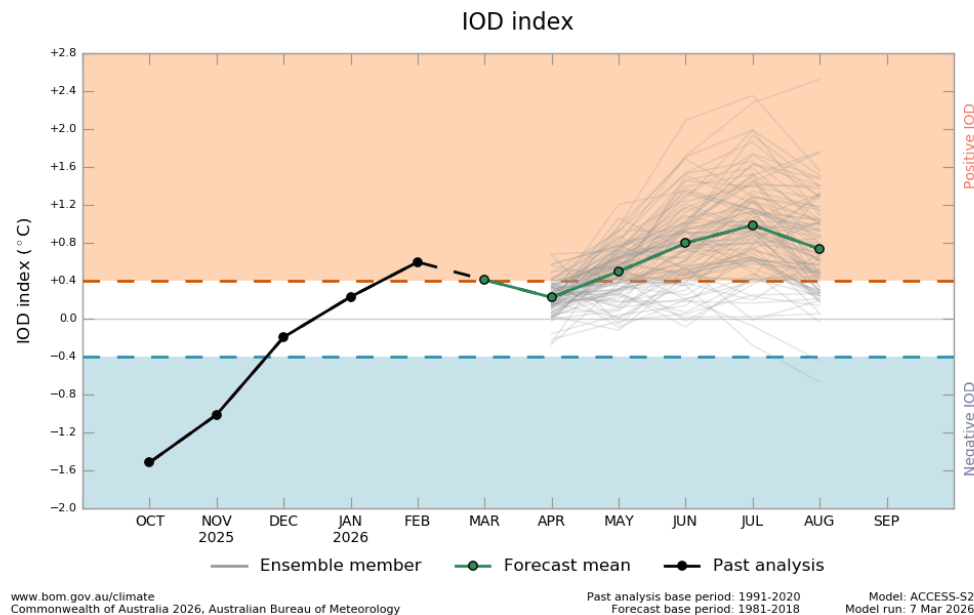


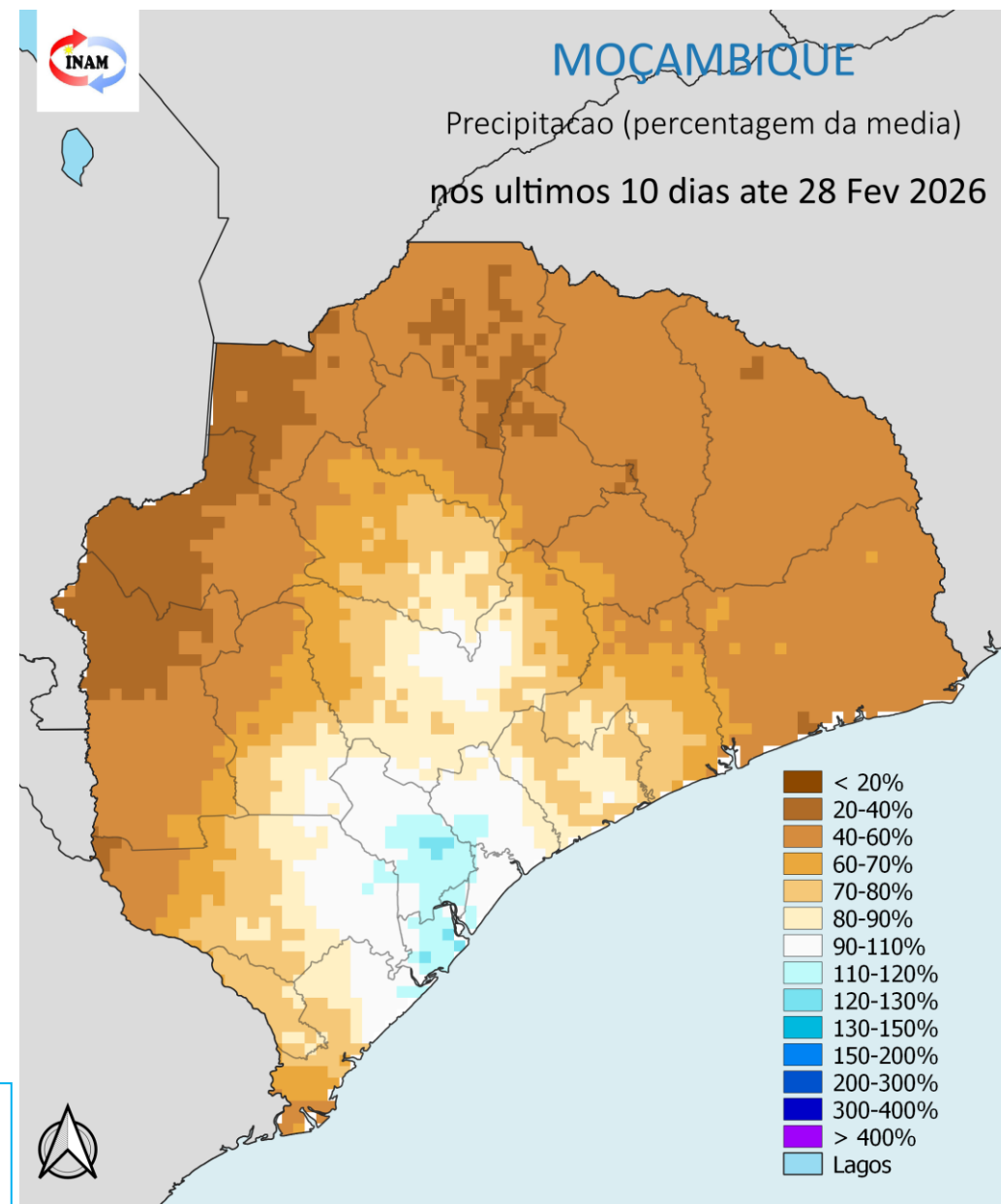
Fig 1.2: Projecção de IOD (Dipolo do Oceano Indico), em meados de Fevereiro de 2026. Tons de vermelho para Positivo, tons de lilas para Negativo e Tons a Branco para fase Neutra. Fonte: BOM (Australian Bureau of Meteorology)

### 3. Precipitação Recente (últimos 08 dias de Fevereiro de 2026)

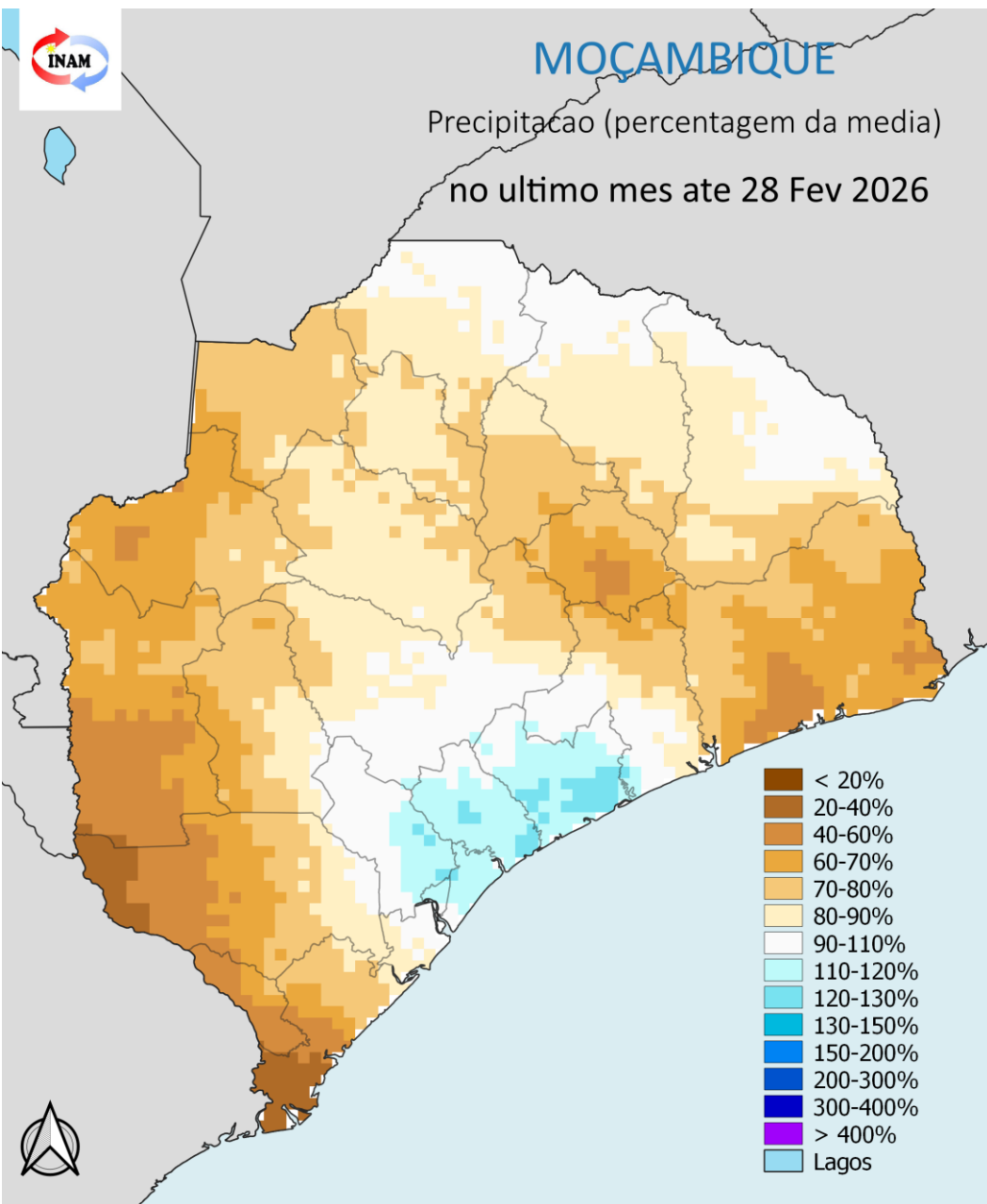
**De 21 a 28 de Fevereiro de 2026**

A última década (08 dias) de Fevereiro de 2026, teve o registo de chuvas abaixo da média climática, em todos os distritos da Província. Este cenário mostra um defice de precipitação significativa na provincia, facto que pode desfavorecer as culturas e pastos.

*Fig. 3: Anomalia de precipitação; de 21 a 28 de Fevereiro 2026, expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de azuis para condições mais húmidas que a média.*



## 4. Precipitação do mês de Fevereiro de 2026



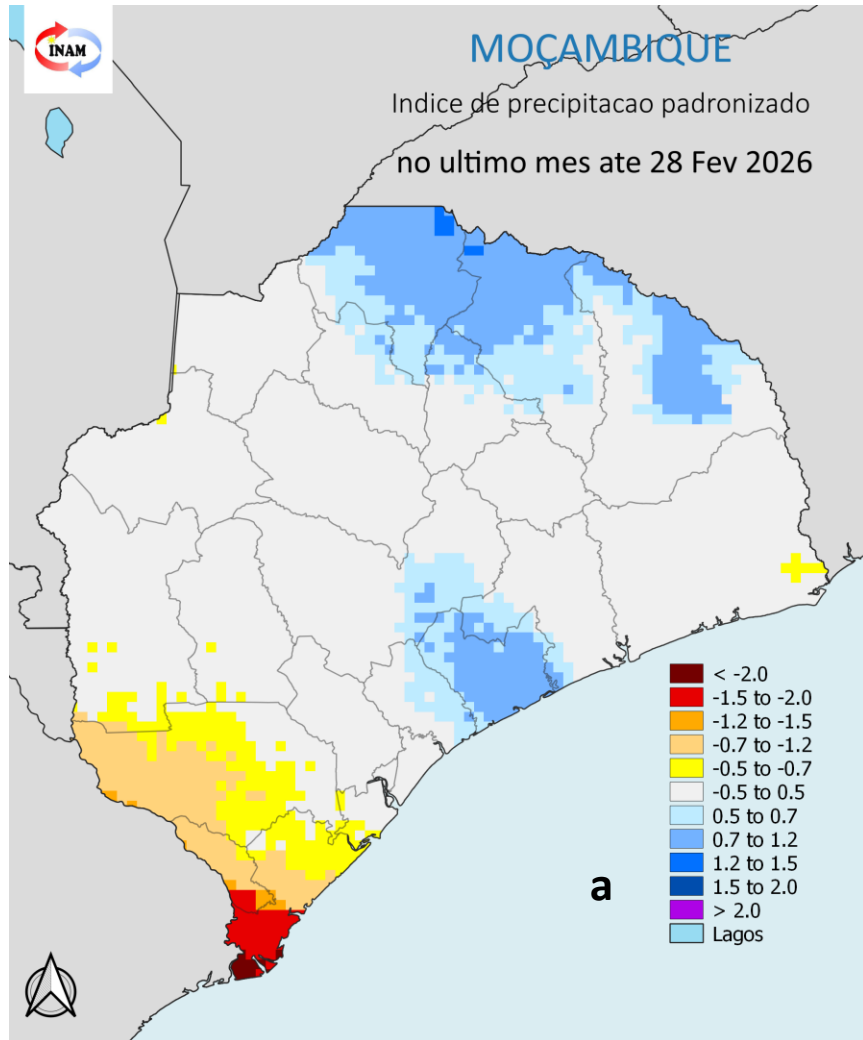
### Anomalia de Precipitação do mês de Fevereiro de 2026.

De uma maneira geral o mês de Fevereiro de 2026 foi caracterizado por chuvas abaixo da média climática em quase todos os distritos da Província, como ilustrado no mapa da (fig. 4) ao lado.

Facto não bom para as culturas agrícolas ainda no campo e pasto para os animais.

*Fig. 4: Anomalia de precipitação; de Fevereiro 2026, expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de castanho para condições mais secas que a média. Tons de azul para condições mais húmidas.*

# 5. Índice de Precipitação Padronizado e dias secos de Fevereiro de 2026



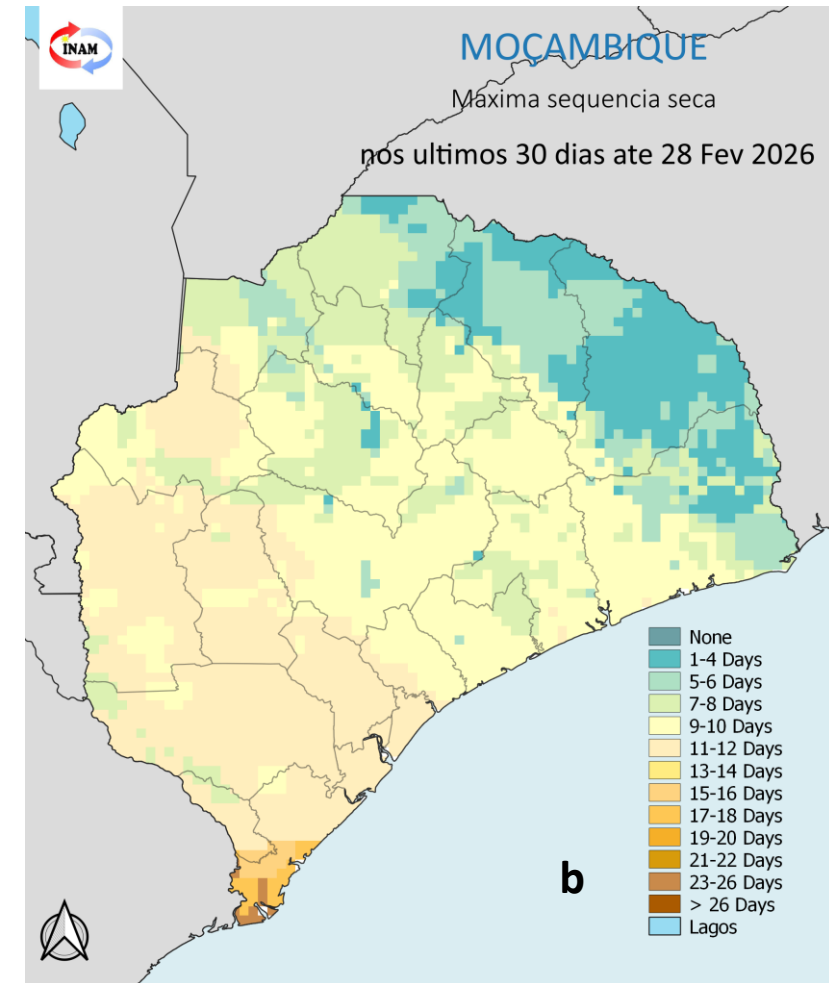
**Fig. 5a** : Índice padronizado de precipitação de Fevereiro de 2026. tons de castanho para condições mais secas que a média e tons azuis para condições mais húmidas.

## Índice de Precipitação padronizada e dias secos

Grande parte dos distritos, o SPI foi negativo devido a falta de queda de precipitação significativa (**fig. 5a**).

Facto este, não bom para a agricultura de sequeiro e pasto para animais.

O Mapa da **figura 5b**, ao lado, mostra grande parte da província com cerca de 16 dias secos, facto que pode não permitir o bom desenvolvimento das culturas e pasto para animais.



**Fig. 5b** : Sequência máxima dos dias secos do mês de Fevereiro de 2026. Tons castanhos para condições mais secas que a média e tons de azul para condições mais húmidas que a média

## 6. Precipitação mensal (mês a mês)

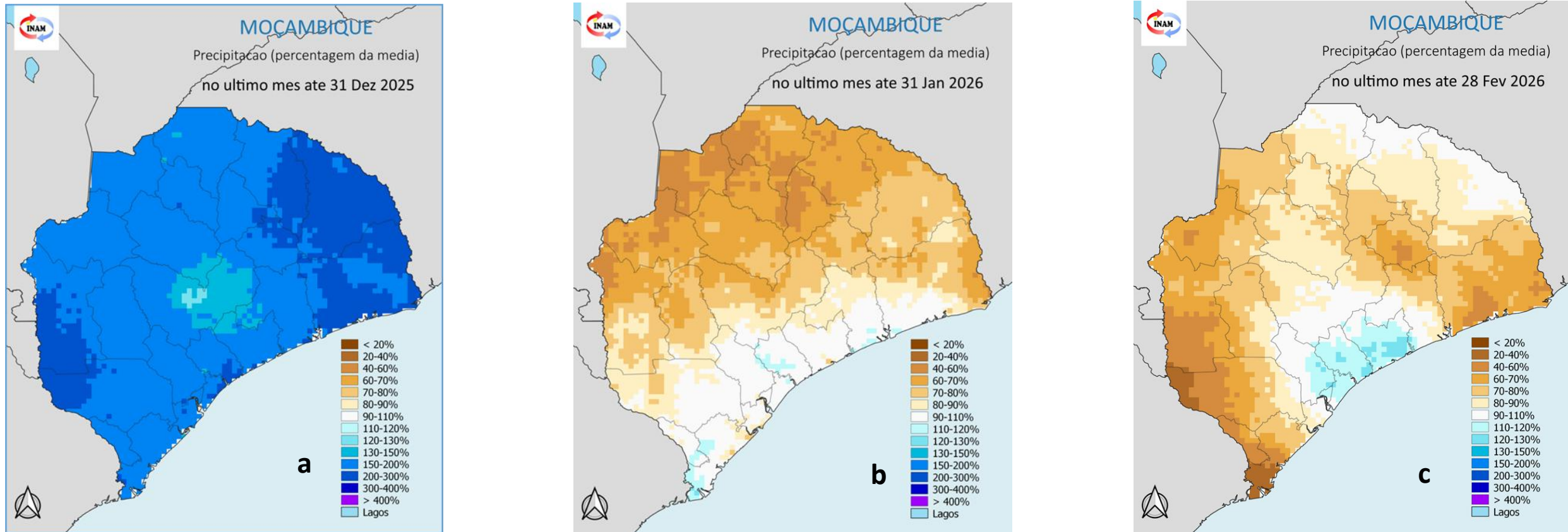


Fig 6: Anomalia de Precipitação de Dezembro a Fevereiro de 2026, expressa em percentagem da média. Tons azuis para condições húmidas, tons de castanhos para condições mais secas.

### Anomalia de precipitação de Dezembro a Fevereiro de 2026.

Conforme ilustram os mapas da (fig. 6) acima, as chuvas significativas referentes a época chuvosa 2025/26, tiveram o seu início em Novembro de 2025, coincidindo com a normal climatológico do início da época chuvosa na Zambézia. Dezembro houve queda de precipitação significativa enquanto que em Janeiro e Fevereiro foram meses bastante secos.

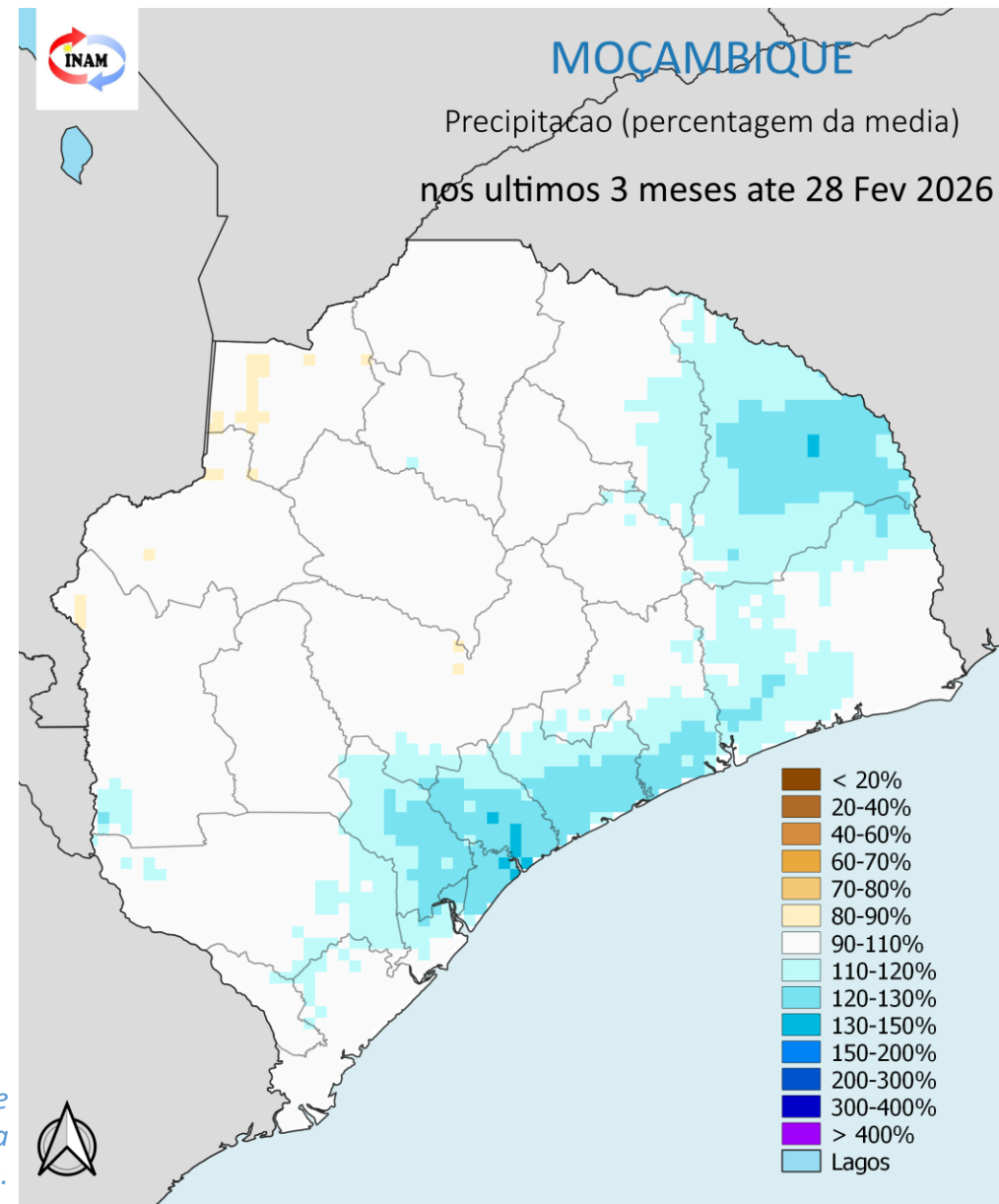
Este facto não favorece o bom desenvolvimento das culturas e pasto para animais.

## 7. Precipitação sazonal (meses consecutivos e cumulativos)

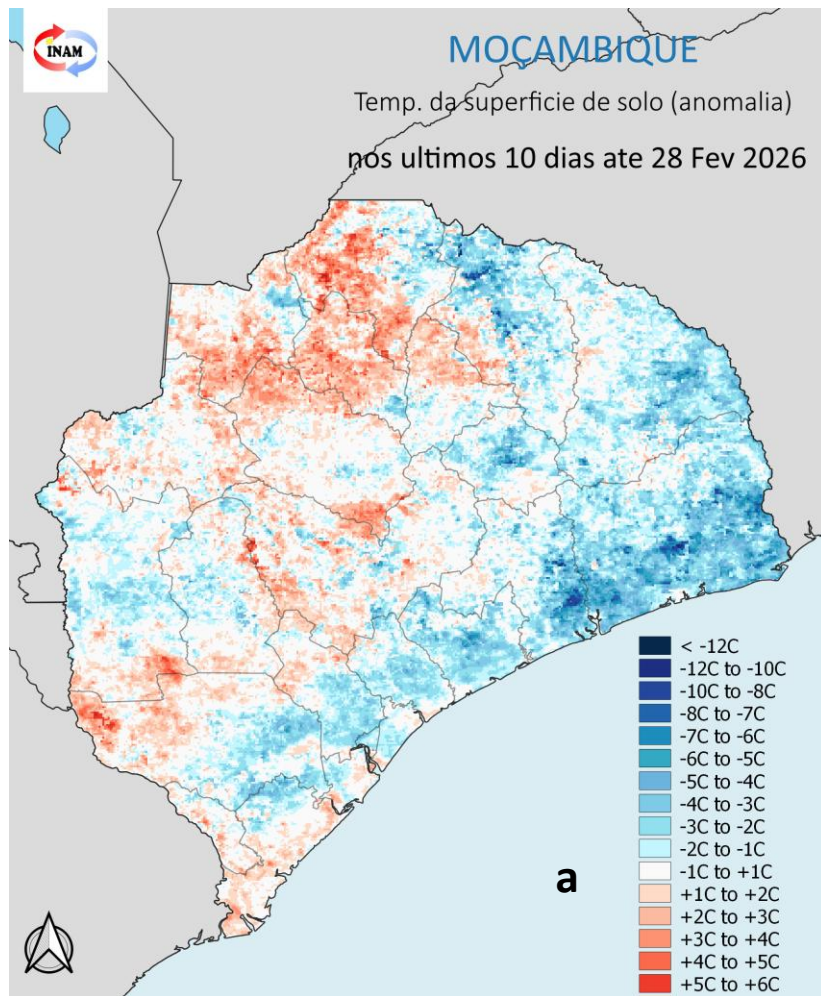
### Anomalia de Precipitação de três meses

Cumulativamente, durante os meses de Dezembro a Fevereiro de 2026, a Província registou precipitação abaixo da média em grande parte dos distritos, como ilustra o mapa da **figura 7**, ao lado. Este cenário pode ter dificultado o desenvolvimento das culturas no campo e o pasto para animais.

*Fig 7: Anomalia de Precipitação cumulativa de Dezembro a Fevereiro de 2026, expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons azuis para condições húmidas, tons de castanhos para condições mais secas.*



# 8. Condições do terreno

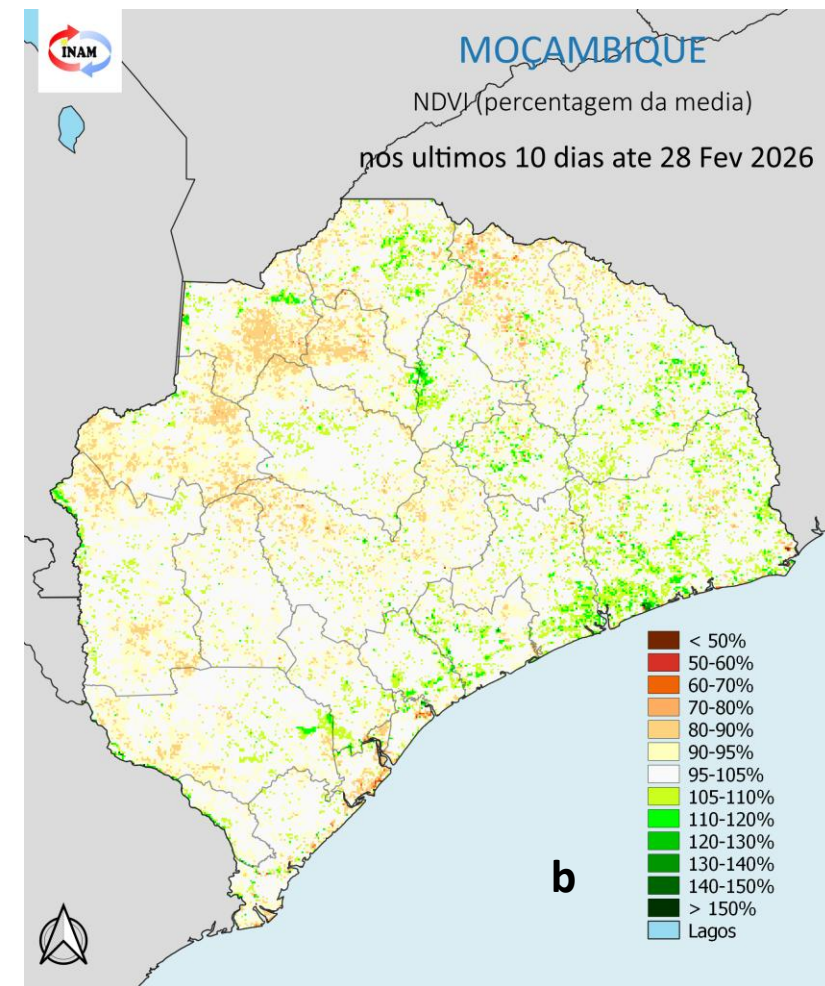


## Índice Normalizado de vegetação (NDVI) e Temperatura da Superfície do solo

Durante o período em análise, registou-se temperaturas da superfície do solo acima da média em maior parte dos distritos, **(fig. 8a)**.

Com défice de precipitação em quase todos os distritos, contribuiu para que a vegetação não tivesse boa saúde, como mostra o mapa da **(fig.8b)**

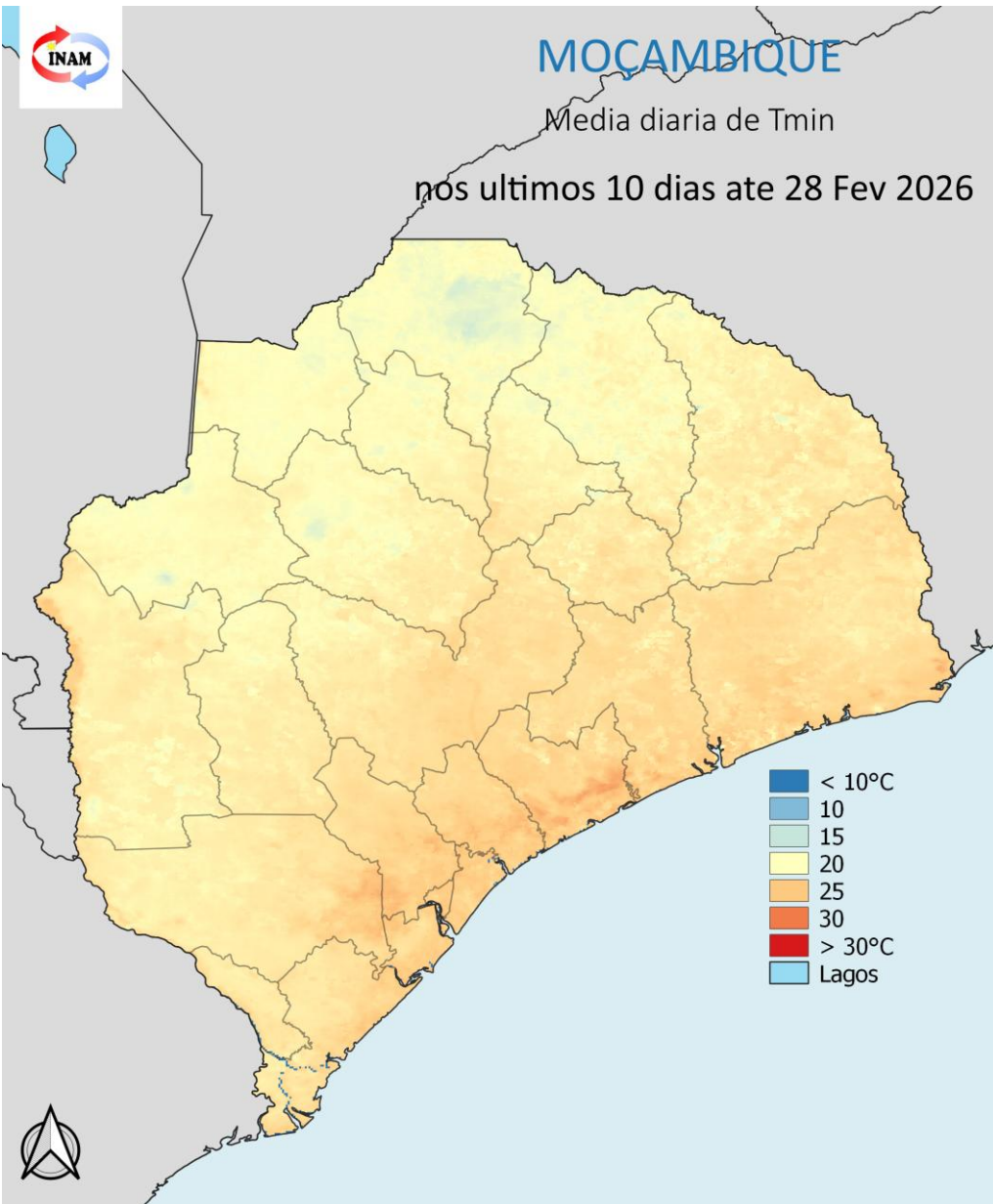
Este facto pode ter a contribuído para fraco desenvolvimento das culturas e pasto para animais.



*Fig. 8b: Anomalia de Índice padronizado de Vegetação (NDVI) de 3ª década de Fevereiro de 2026 : Tons de castanho para condições mais secas que a média, Tons de verde para condições mais húmidas que a média.*

*Fig. 8a: Anómalia de Temperatura de superfície do solo de 3ª década de Fevereiro de 2026: Tons vermelhos para condições mais quente que a média e Tons de azuis para condições mais frescas que a média.*

## 9. Temperatura do ar



### Temperatura do ar

A 3ª década de Fevereiro de 2026, houve registo de temperaturas mínima acima da média em toda a província (**Fig 9**).

Este cenário significa que as noites foram mais quentes que a média.

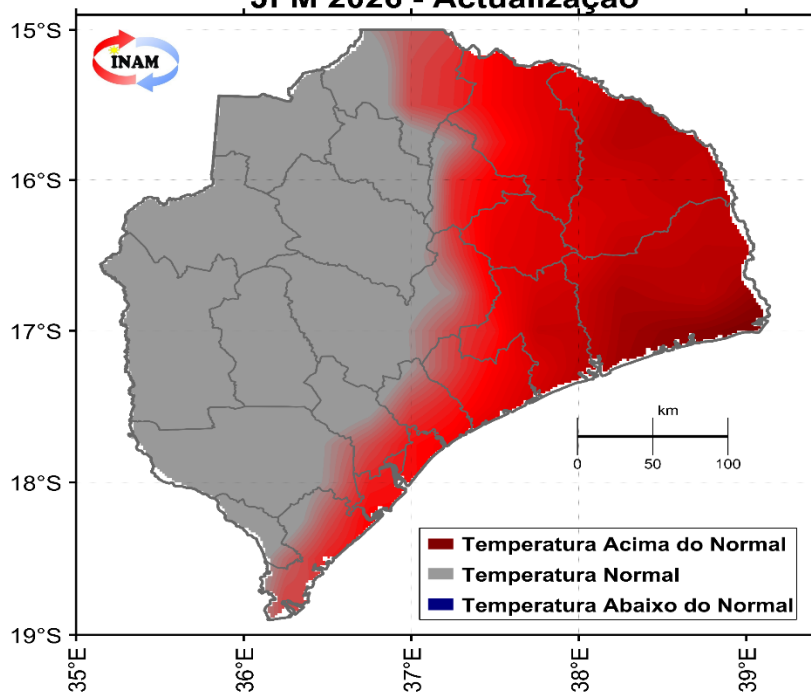
*Fig. 9: Média de Temperatura minima da 3ª de Fevereiro de 2026: Tons amarelos para condições mais quentes que a média e tons azuis para condições mais frias que a média.*

# 10. P C S para JFM 2026 ZAMBÉZIA (Actualizado em Dezembro de 2025)

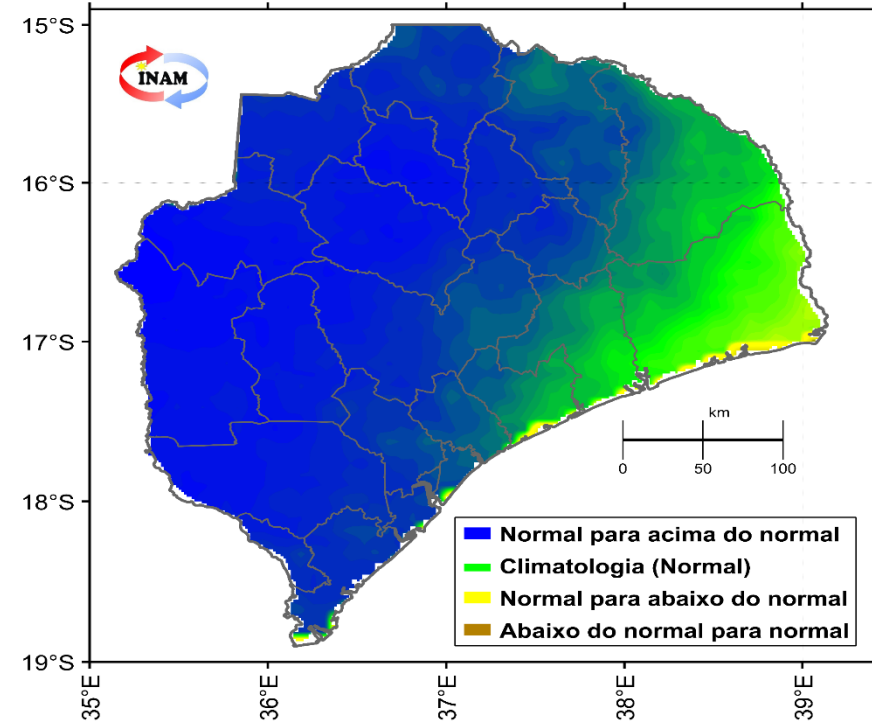
## PCS da província da Zambézia para JFM 2026 (De Dez/2025)

- ✓ **Chuvas normais com tendência para acima do normal:** para quase todos distritos da província, excepto o distrito de Pebane, parte Gile, Mocubela e Maganja da Costa.
- ✓ **Chuvas normais:** para parte dos distritos de Pebane, maior extensão de Gilé, Mocubela e Maganja da Costa.
- ✓ **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:**

## Previsão Climática da Temperatura Máxima: JFM 2026 - Actualização



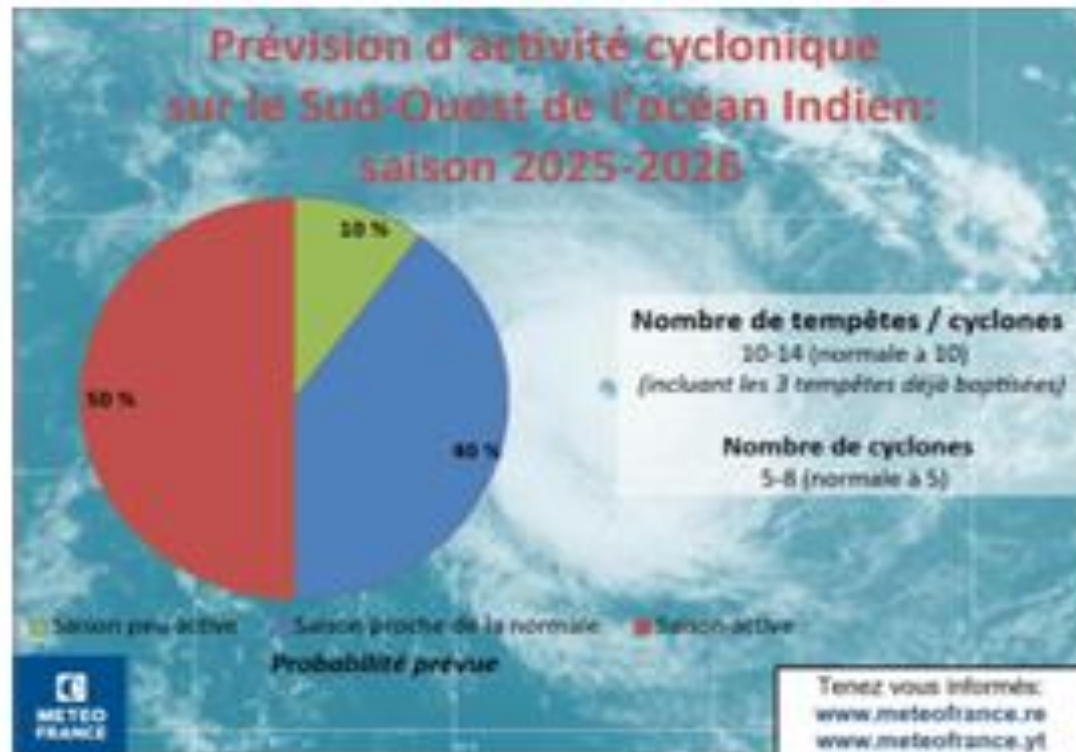
## Previsão Climática da Precipitação: JFM 2026 - Actualização



## PCS da província da Zambézia para JFM 2026 (De Dez/2025)

- ➡ **Temperatura máxima normal** para os distritos de Luabo, Mopeia, Morrumbala, Derre, Milange, Molumbo, Lugela, Namarroi, Gurues e maior extensão de Mocuba, Nicoadala e parte de Gurue.
- ➡ **Temperatura normal com tendência para acima do normal** para os distritos de Alto Molocue, Gile, Pebane, Mocuba, Maganja da Costa, Namacura, Quelimane, cidade de Quelimane, Inhassunge, Chinde, Ile e partes de Gurue, Mocuba e Nicoadala.

# 11. Previsão Sazonal de Actividade Ciclónica a sudoeste do Oceano Índico época 2025-2026



Estima-se cerca de 50% de probabilidade de ocorrência de actividade ciclónica acima do normal, 40% de probabilidade de actividade normal e apenas 10% de probabilidade de actividade abaixo do normal.

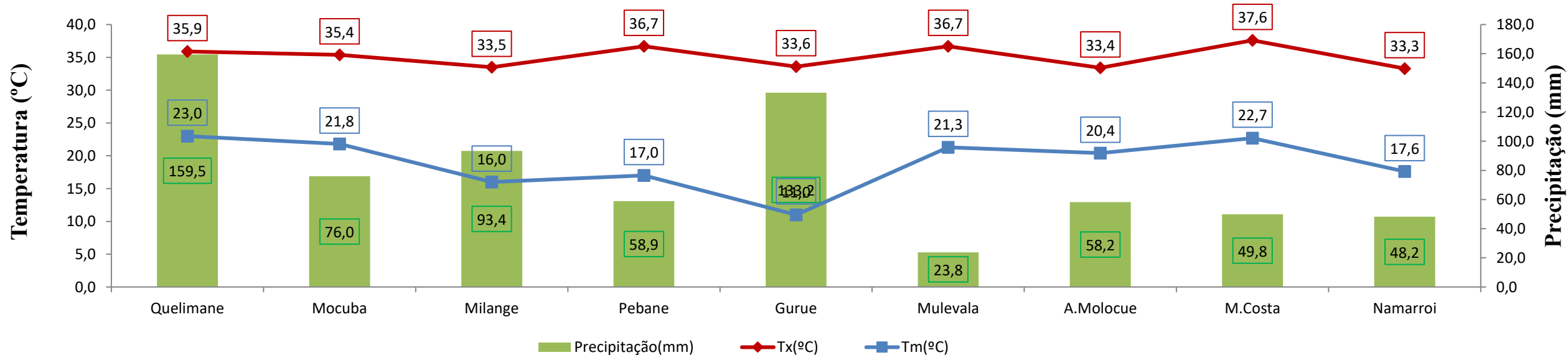
A época ciclónica já começou e foram registados três sistemas tropicais na bacia desde julho de 2025. Prevê-se que se desenvolvam mais sete a onze sistemas tropicais (tempestade e ciclone) durante o resto da época.

Lembrando que, para uma determinada localidade, um único sistema tropical já é suficiente para provocar um impacto potencialmente catastrófico.

# 12. Temperatura Extremas registados no mês de Fevereiro - 2026

Estação	Tx(°C)	Data	Tm(°C)	Data	Precipitação(mm)	Data
Quelimane	35,9	14.02.2026	23,0	02.02.2026	159,5	17.02.2026
Mocuba	35,4	14.02.2026	21,8	16.02.2026	76,0	22.02.2026
Milange	33,5	14.02.2026	16,0	03.02.2026	93,4	16.02.2026
Pebane	36,7	08.02.2026	17,0	15.02.2026	58,9	17.02.2026
Gurue	33,6	22.02.2026	11,0	26.02.2026	133,2	19.02.2026
Mulevala	36,7	25.02.2026	21,3	03.02.2026	23,8	14.02.2026
A.Molocue	33,4	09.02.2026	20,4	25.02.2026	58,2	16.02.2026
M.Costa	37,6	26.02.2026	22,7	23.02.2026	49,8	22.02.2026
Namarroi	33,3	25.02.2026	17,6	24.02.2026	48,2	18.02.2026

Temperaturas Extremas e Precipitação registada no mês de Fevereiro de 2026



## 13. Impactos das chuvas registradas na agricultura, no mês de Fevereiro - 2026



O mês de Fevereiro registou defice de precipitação em todos os distritos da província. Para agricultura escassez de precipitacao é prejudicial, pois, reduz a produção e aumenta a propagação de doenças as plantas. Do outro lado, o excesso de chuvas (como chuvas intensas) pode ser prejudicial, atrasando o plantio como arroz, pelas cheias e inundações; impactando na segurança alimentar a médio e longo prazo.

- ❖ Este Boletim Climático Provincial (BCP) é produzido mensalmente pela Delegação Provincial de Meteorologia da Zambézia (DPMZ), apoiado pelo Programa Mundial de Alimentação (PMA/WFP). Actualizações a cada mês serão produzidas consoante o desenrolar da estação (Inverno ou Verão).
- ❖ Este Boletim tem como foco o monitoramento da precipitação ao longo da estação das chuvas ou seca, de forma a detectar atempadamente e avaliar os prováveis impactos de eventuais secas ou precipitações extremas.
- ❖ Os dados de precipitação usados pelo INAM IP neste boletim resultam da combinação de dados da rede provincial de estações meteorológicas do INAM IP com dados de satélite (CHIRP), o que permite uma melhor representação dos padrões de precipitação em Moçambique.
- ❖ Dados da plataforma MODIS disponibilizam informação sobre a cobertura vegetal e a temperatura de superfície do solo.
- ❖ O direito de publicação impressa, eletrônica e ou qualquer outra forma em qualquer língua é reservado ao INAM, IP. Pequenos extratos das publicações podem ser reproduzidos sem autorização, desde que a fonte esteja claramente indicada. Correspondência editorial e pedidos para publicar, reproduzir ou traduzir total ou parcialmente esta publicação deve ser dirigida ao INAM, IP.

## **EQUIPE TÉCNICA:**

**Sérgio Alferes Mugo**

**Maria Fernanda Sumila**

## **Contactos:**

**842746531/871166722**

**845079693/878479693**

## **Email**

[jsamugoa36@gmail.com](mailto:jsamugoa36@gmail.com)

[fernanda.sumila@gmail.com](mailto:fernanda.sumila@gmail.com)

Para Informações adicionais contactar:  
Nome do Delegado: Jorge Ismael Botas  
Telefone: 843957304/ 869863805  
E-mail:jorgebotas2@gmail.com

