



# Monitoria Climática da Província de TETE

**BOLETIM DE MONITORIA A SECA**

*Boletim n°50*

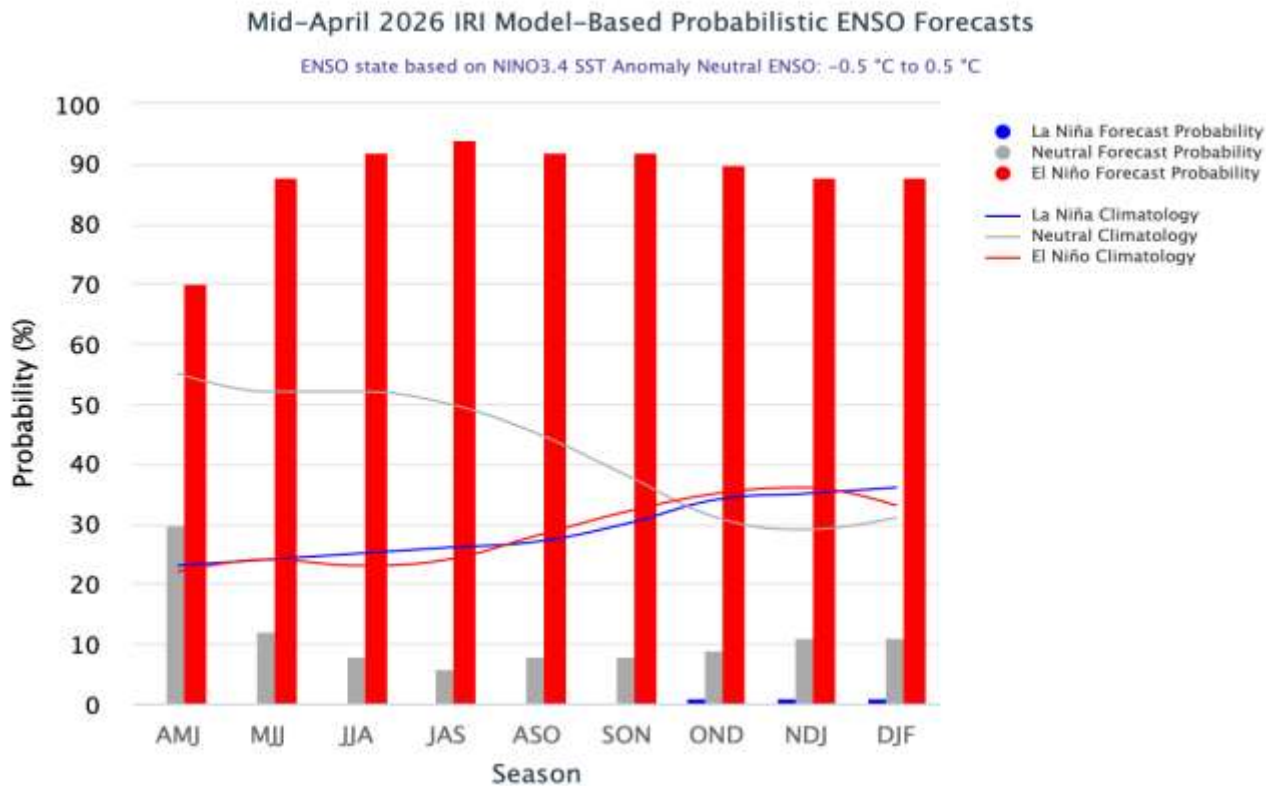
*Maio 2026*

- A Província ficou marcada pela precipitação significativa em algumas partes de alguns Distritos. O pico de precipitação registada na Província foi de **94.2 mm** em **24 horas**, no dia **18 de Abril de 2026**, na estação de Furancungo.
- Actualmente, o fenómeno El Niño-Oscilação Sul (**ENSO**) está a decorrer sob influência da **fase NEUTRA** e o Dipolo do Oceano Indico (**IOD**), está a decorrer sob influência da **fase NEUTRA**.
- A temperatura mais alta da Província foi de **39.0°C**, registada na estação meteorológica de Changara, no dia **20 de Abril de 2026**. A temperatura mais baixa, foi de **12.4°C**, registada na estação meteorológica de Tsangano, no dia **03 de Abril de 2026**.
- A cobertura vegetal (**NDVI**), indica condições vegetadas um pouco por toda Província, com pequena excepção nas zonas norte de Tsangano, Chifunde, Marávia e Zumbo.
- A **temperatura da superfície do solo** da Província apresenta temperatura da superfície do solo abaixo da média.

# 1. Principais Factores Climáticos em Moçambique

## 1.1. Global (ENSO)

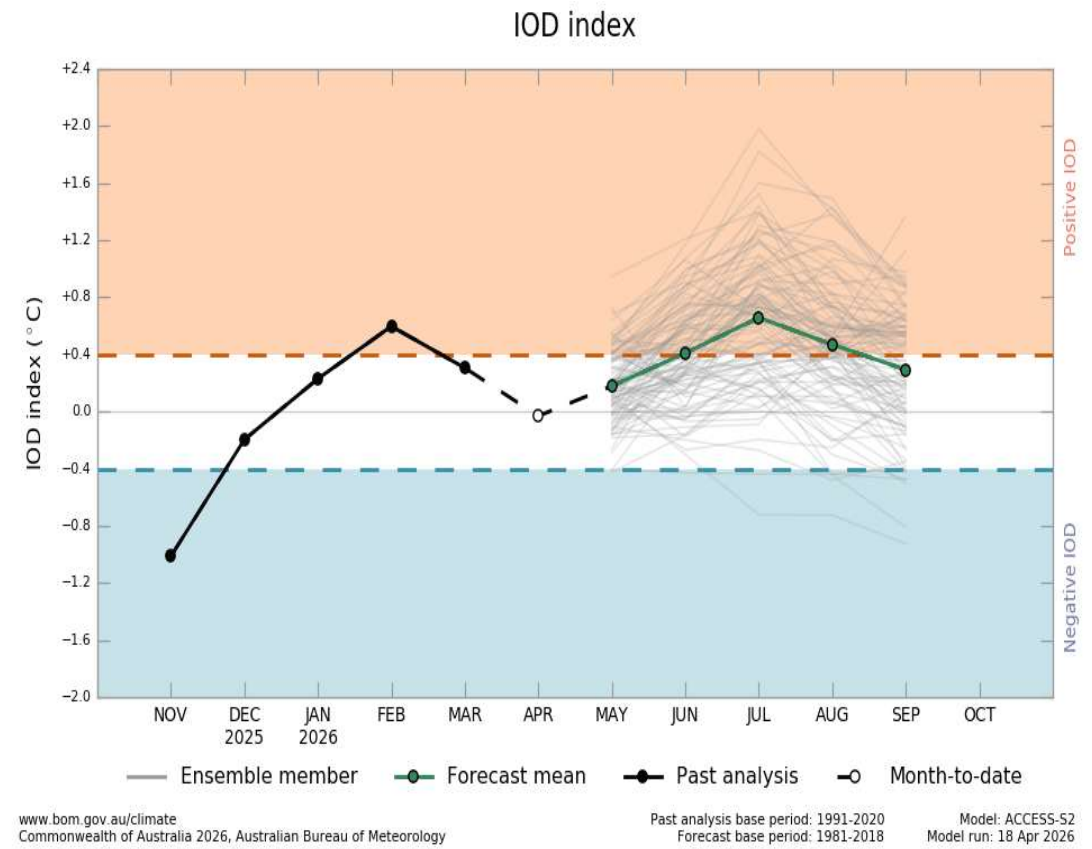
Este período está a decorrer sob influência da fase **NEUTRA** do ENSO. Os modelos climáticos, mostram que o ENSO tem a maior probabilidade de se atingir o El Niño no verão de 2026/27. (Figura 1.1)



**Fig 1.1:** Projecção do ENSO (El niño Oscilação Sul). Barras de Azul para La Niña, Barras de Vermelho para El Niño e de cinza para Neutro. **Fonte:** IRI (International Research Institute)

## 1.2. Regional (IOD)

O IOD (Dipolo do Oceano Índico) é um dos importantes factores climáticos de nível regional. O IOD actualmente se encontra na fase **NEUTRA**, (Figura 1.2).

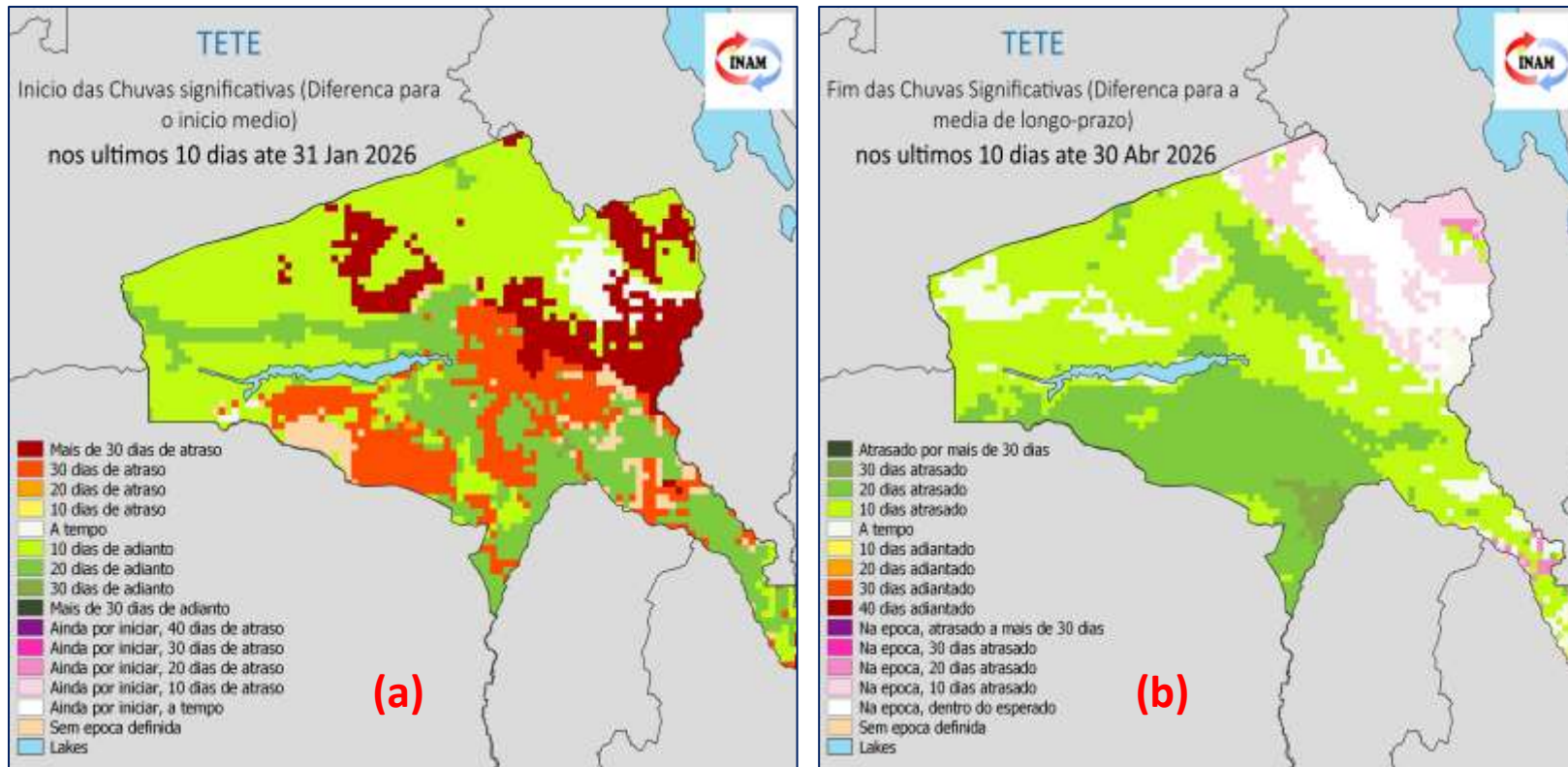


www.bom.gov.au/climate  
Commonwealth of Australia 2026, Australian Bureau of Meteorology

Past analysis base period: 1991-2020  
Forecast base period: 1981-2018  
Model: ACCESS-S2  
Model run: 18 Apr 2026

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

## 2. Início e fim das chuvas significativas

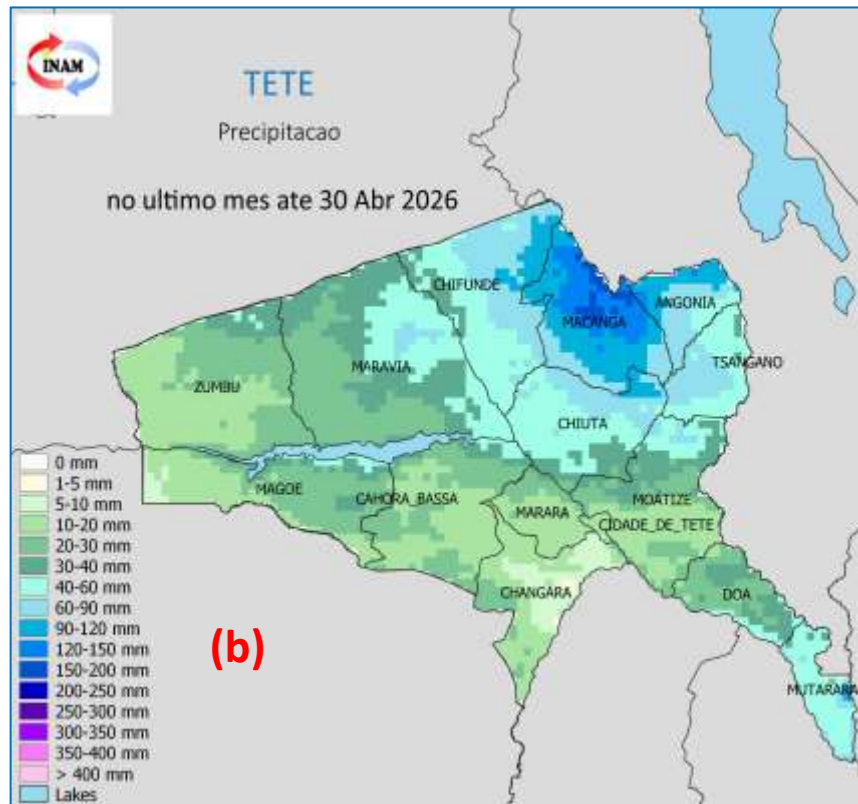
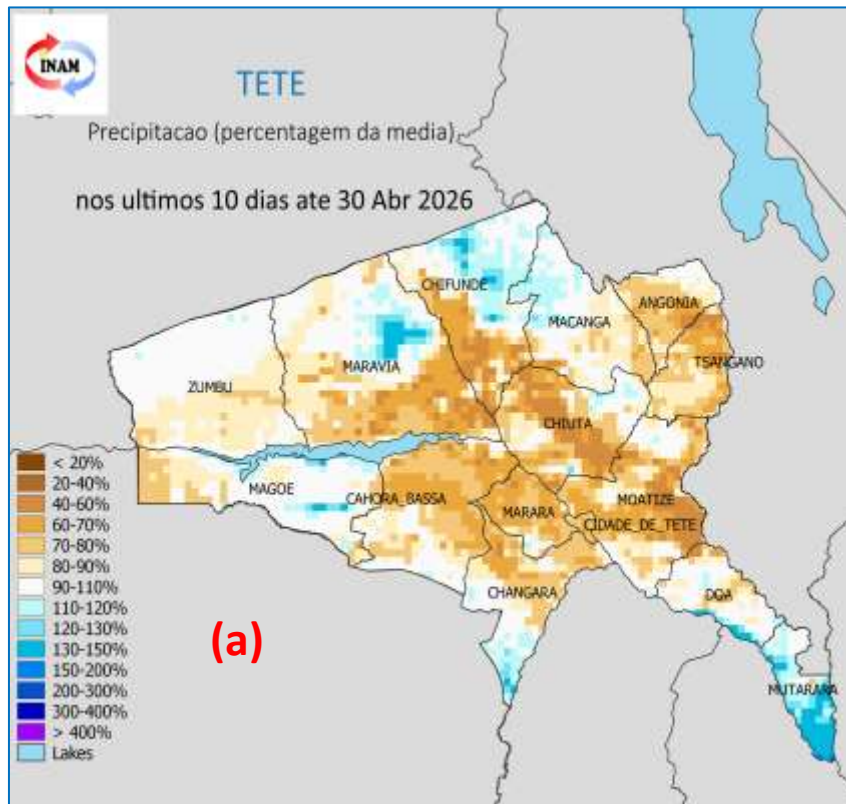


**Fig. 2:** Precipitação de 01 de Outubro à 31 de Janeiro de 2026 (a) e 1 à 30 de Abril de 2026 (b): expressa em cores que evidenciam cada periodo e o seu significado.

A **Figura 2a** indica que o início das chuvas significativas na província de Tete foi marcado por atrasos predominantes. As regiões de Moatize, Tsangano, Angónia, Marávia, além do centro e Sul da Província, enfrentaram desvios entre 20 e mais de 30 dias em relação à média. Em contraste, áreas isoladas ao Norte e Nordeste registaram um início precoce, com adiantamentos de até 10 dias.

Quanto ao encerramento do período (**Figura 2b**), a maioria da Província apresentou um término dentro da normalidade ou com ligeiros atrasos (10 a 20 dias), especialmente no Sul e Sudoeste. O Nordeste manteve-se alinhado à média climatológica de longo prazo.

### 3. Precipitação Recente



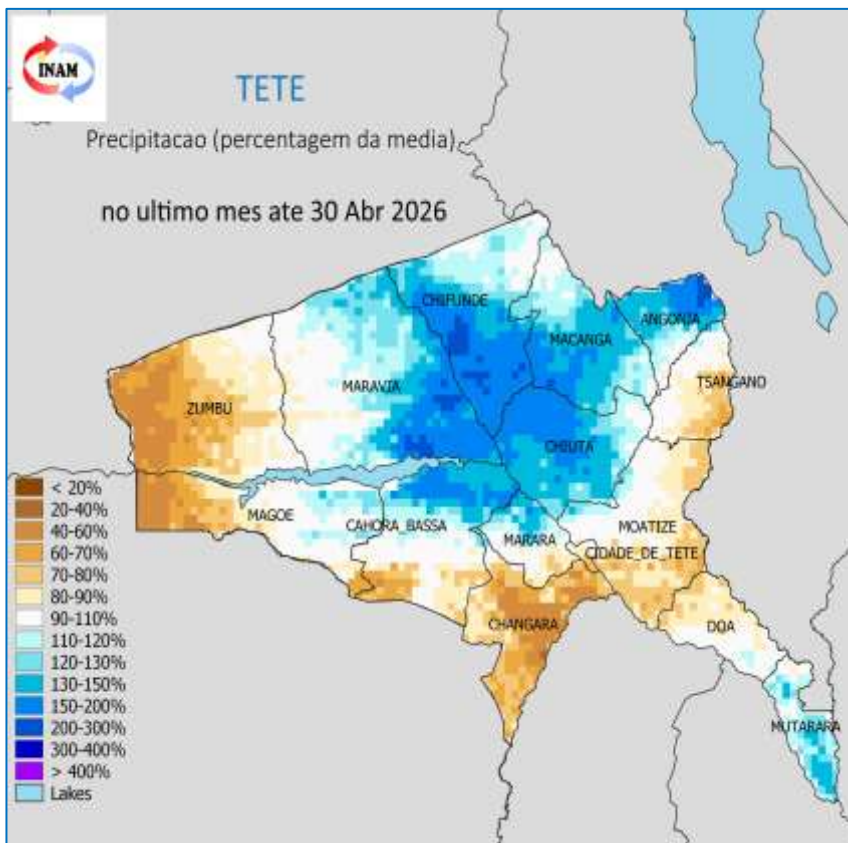
### Anomalia de Precipitação

Apesar do mês em alusão ter-se marcado por uma precipitação significativa (2mm), mas a última década caracterizou-se por condições mais secas que a média em grande parte, com pequena exceção nos Distritos Mutarara, extremo norte de Macanga e Chifunde , **(Figura 3a)**.

A Precipitação acumulada deste mês, destaca-se o Distrito de Macanga cujo o registo tendeu para acima do seu normal climatológico, enquanto grande parte dos Distrito, teve o registo de normal com tendência para abaixo do normal, **(Figura 3b)**.

**Fig. 3:** Precipitação de 21 à 30 de Abril de 2026 **(a)** e 1 à 30 de Abril de 2026 **(b)**: expressa em percentagem da média de longo prazo e a pricipitação acumulada em (mm). Tons de branco para condições normais, tons castanhos para condições mais secas que a média, Tons azul para condições mais húmidas que a média.

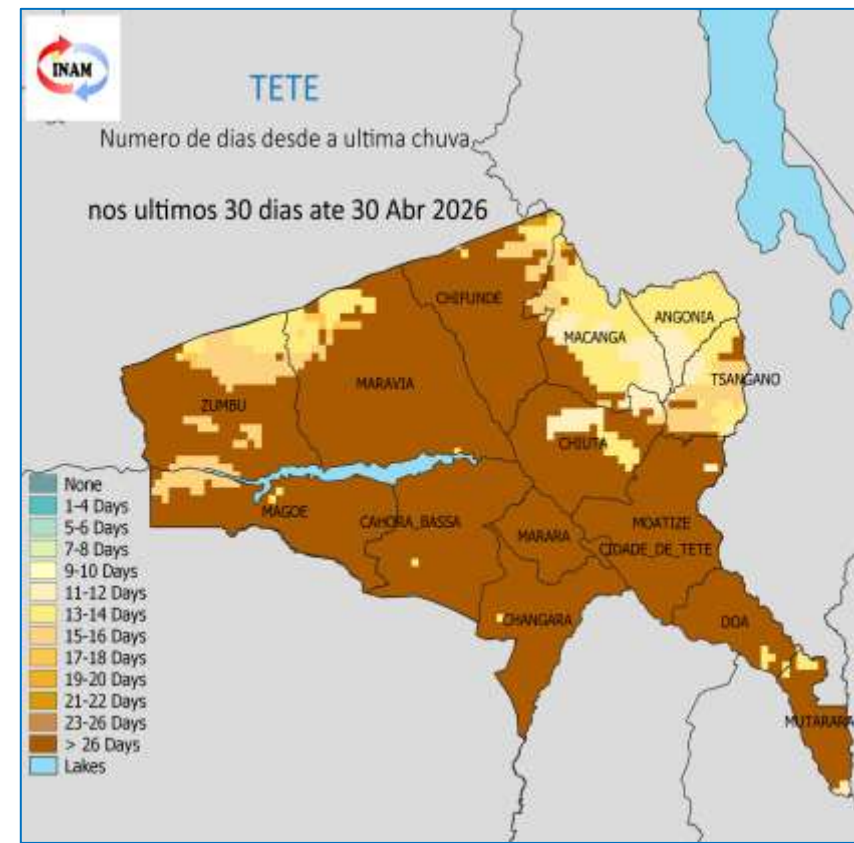
## 4. Precipitação e Dias Secos



**Fig 4.1:** Precipitação no último mês até 30 de Abril de 2026, expressa em percentagem média. Tons de branco para condições normais, tons castanhos para condições mais secas que a média, Tons azul para condições mais húmidas que a media.

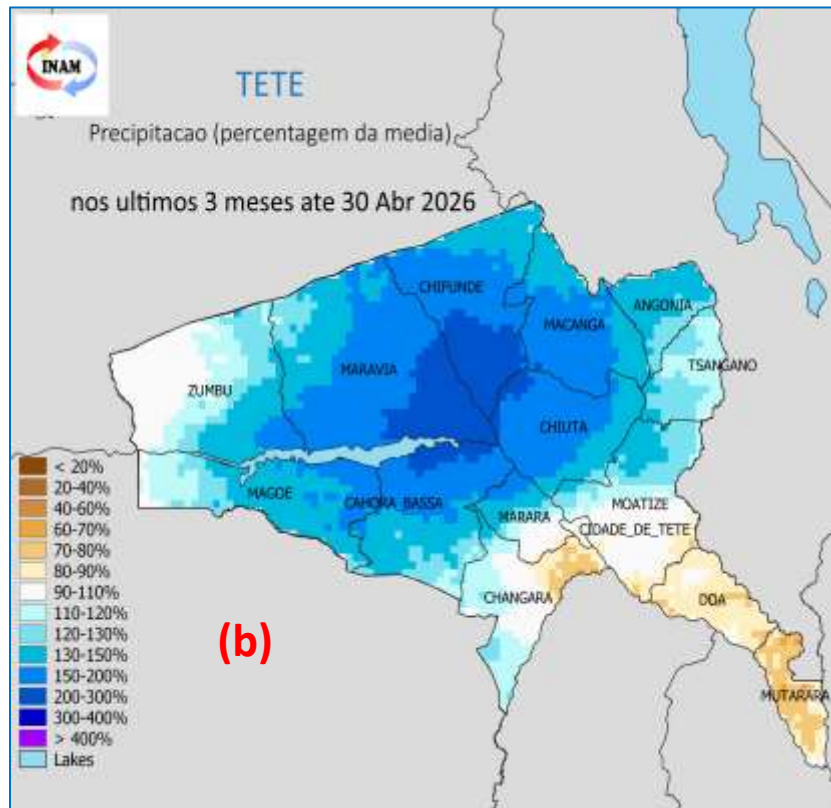
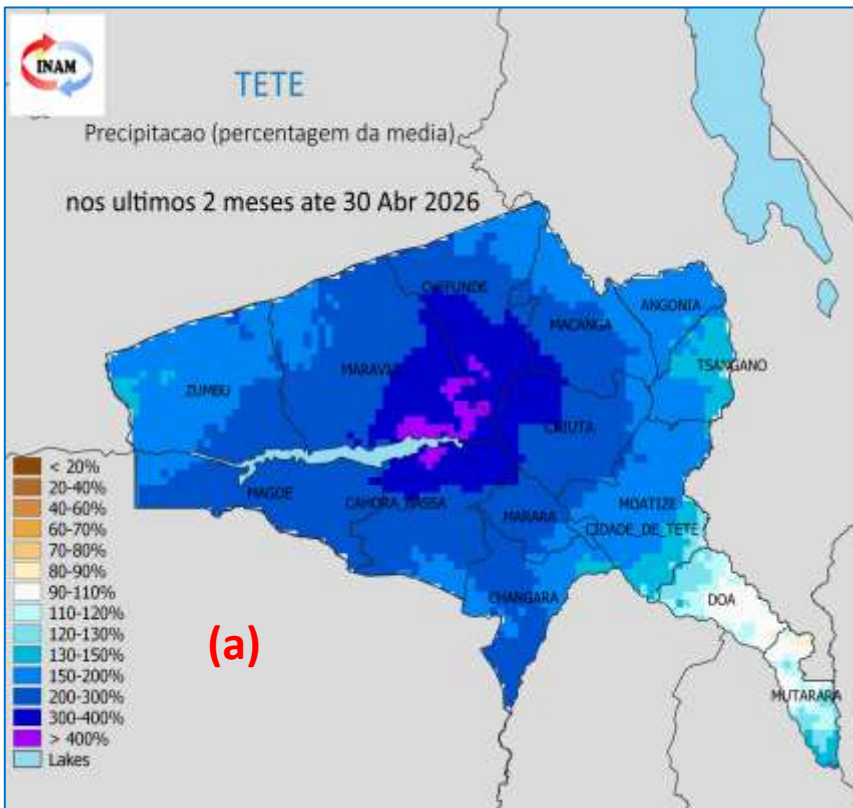
Na **Figura 4.1**, observa-se que Chiúta, Macanga, partes de Angónia, Chifunde, Marávia, Cahora Bassa, Mutarara e Magoe registaram condições mais húmidas que a média, enquanto algumas áreas de Doa, Moatize, Tsangano, Marara, Zumbo e Cahora Bassa apresentaram condições normais. Já partes de Moatize, Cidade de Tete, Changara e Zumbo registaram condições mais secas que a média.

A **Figura 4.2** evidencia que, com excepção de algumas áreas de Tsangano, Angónia, Macanga, Chifunde e Marávia, os restantes distritos registaram mais de 26 dias consecutivos sem precipitação significativa.



**Fig 4.2:** Máxima sequência seca durante o mês de Abril de 2026, expressa em dias. Tons de castanho / laranja indicam os períodos secos mais importantes, tons de azul para períodos secos menos relevantes.

# 5. Precipitação Sazonal



**Fig 5:** (a) Precipitação de Março à Abril de 2026, (b) Fevereiro à Abril de 2026 expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de branco para condições normais, tons castanhos para condições mais secas que a média, Tons azul para condições mais húmidas que a média.

## Comportamento da Precipitação Acumulada

A precipitação acumulada nos últimos dois meses até 30 de Abril de 2026 (Figura 5a) e nos últimos três meses até 30 de Abril de 2026 (Figura 5b), a precipitação acumulada tendeu para condições mais húmidas que a média em grande parte da província. Houve registo de condições normais e mais secas em alguns pontos da Província, com maior incidência no acumulado de três meses, do diz respeito na zona sul de Moatize, Doa e Mutarara .

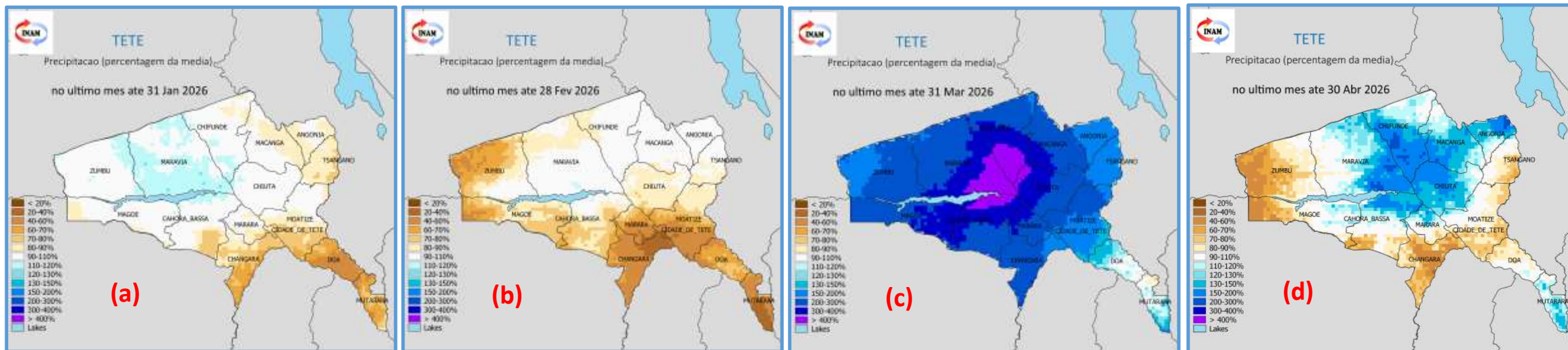
# 6. Precipitação Mensal

Janeiro 2026

Fevereiro 2026

Março 2026

Abril 2026

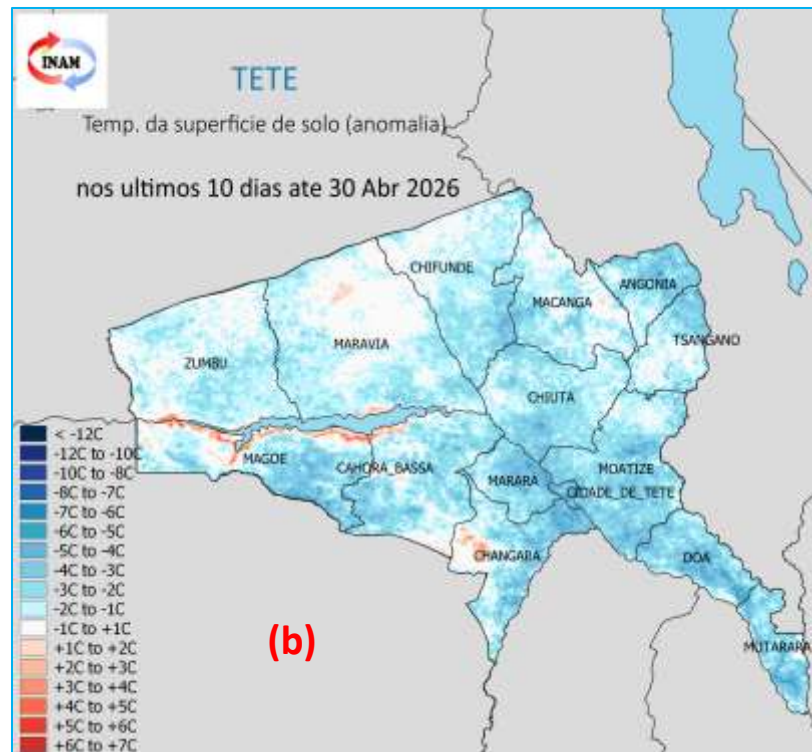
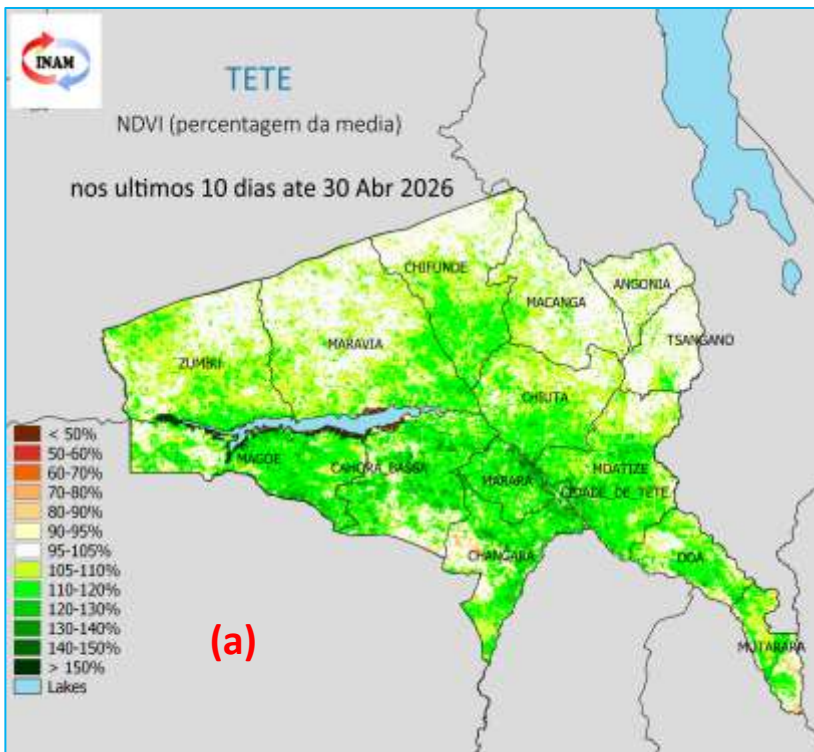


**Fig 6:** Precipitação mensal de Janeiro à Abril de 2026, expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de branco para condições normais, Tons castanho para condições mais secas que a média, Tons de azul para condições mais húmidas que a média.

## Comportamento de mês a mês

A **Figura 6** ilustra as anomalias da precipitação registada em cada mês, de **Janeiro à Abril de 2026**. portanto, ao longo desses meses, houve défice de precipitação nos períodos das (**Figuras 6a, 6b e 6d em algumas partes**) como ilustram as figuras, mas em contrapartida (**Figura 6c**) mostra condições normais com tendência apara cima de normal em grande partes da Província.

# 7. Condições de Terreno



## Cobertura Vegetal e Temperatura de Superfície do Solo.

A cobertura vegetal (NDVI, Figura 7a) indica condições vegetadas um pouco por toda Província, com pequena excepção nas zonas norte de Tsangano, Chifunde, Maravia e Zumbo.

A temperatura da superfície do solo (Figura 7b) mostra que nos últimos 10 dias até 30 de Abril de 2026 a Província apresenta temperatura da superfície do solo abaixo da media.

**Fig 7:** (a) Cobertura Vegetal nos últimos 10 dias até 30 de Abril de 2026 e (b) Temperatura de Superfície do Solo nos últimos 10 dias até 30 de Abril de 2026. Tons de castanho / laranja para condições mais quentes / menos vegetadas que a média Tons de azul / verde para condições mais frias / mais vegetadas que a média.

## 8. Valores mais altos e baixos registados em Abril de 2026



| Cidade/vila           | Registado |                         |          |                         |          |                   |
|-----------------------|-----------|-------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------------|
|                       | Data/Mês  | Temperatura máxima (°C) | Data/Mês | Temperatura mínima (°C) | Data/Mês | Precipitação (mm) |
| <b>Cidade de Tete</b> | 20/04     | <b>38.3</b>             | 27/04    | <b>22.2</b>             | 09/04    | <b>3.7</b>        |
| <b>Zumbu</b>          | 20/04     | <b>36.6</b>             | 30/04    | <b>18.4</b>             | /        | <b>0.0</b>        |
| <b>Tsangano</b>       | 19/04     | <b>26.4</b>             | 03/04    | <b>12.4</b>             | 04/04    | <b>3.8</b>        |
| <b>Ulónguè</b>        | 20/04     | <b>28.4</b>             | 25/04    | <b>14.8</b>             | 02/04    | <b>49.5</b>       |
| <b>M'phende</b>       | 20/04     | <b>35.5</b>             | 09/04    | <b>18.3</b>             | 09/04    | <b>0.8</b>        |
| <b>Changara</b>       | 20/04     | <b>39.0</b>             | 27/04    | <b>19.0</b>             | 02/04    | <b>1.0</b>        |
| <b>Furancungo</b>     | 20/04     | <b>29.4</b>             | 27/04    | <b>14.2</b>             | 18/04    | <b>94.2</b>       |
| <b>Songo</b>          | 21/04     | <b>34.6</b>             | 06/04    | <b>15.3</b>             | 02/04    | <b>53.2</b>       |
| <b>Chitima</b>        | 18/04     | <b>37.6</b>             | 27/04    | <b>19.0</b>             | 09/04    | <b>2.0</b>        |
| <b>Chingodzi</b>      | 19/04     | <b>37.5</b>             | 27/04    | <b>19.0</b>             | 09/04    | <b>4.5</b>        |
| <b>Mutarara</b>       | 25/04     | <b>38.5</b>             | 09/04    | <b>19.1</b>             | 09/04    | <b>16.2</b>       |
| <b>Moatize</b>        | 21/04     | <b>37.0</b>             | 27/04    | <b>20.0</b>             | 09/04    | <b>1.2</b>        |

- Este boletim Climático é produzido mensalmente pelo Instituto Nacional de Meteorologia, IP (INAM IP), Delegação Provincial de Tete, apoiado pelo Programa Mundial de Alimentação (PMA/WFP). Actualizações a cada 10 dias 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 nacional 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 Delegação Provincial de Tete. 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 Delegação Provincial de Tete.

## EQUIPE TÉCNICA:

|   |       |               |       |  |
|---|-------|---------------|-------|--|
| <a href="#">Alberto Domingos Macamo</a>     | ----- | +258842742914 | ----- | <a href="mailto:albertomacamo@gmail.com">albertomacamo@gmail.com</a>                               |
| <a href="#">Aniceto Eduardo Malunguissa</a> | ----- | +258862373520 | ----- | <a href="mailto:anicetoeduardomalunguissa@yahoo.com.br">anicetoeduardomalunguissa@yahoo.com.br</a> |
| <a href="#">Joazinho Majoco Semende</a>     | ----- | +258844101036 | ----- | <a href="mailto:semendezanculira@gmail.com">semendezanculira@gmail.com</a>                         |

Para Informações adicionais contacte-nos, pelo:

Telefone: +258 842515331/843292101/842742914/862373520

E-mail: [meteotete@gmail.com](mailto:meteotete@gmail.com)

Site: [www.inam.gov.mz](http://www.inam.gov.mz)

