

# Monitoria Climática da Província de Nampula

*Boletim de Monitoria a Seca*

**Boletim n° 011**

**Abril, 2026**

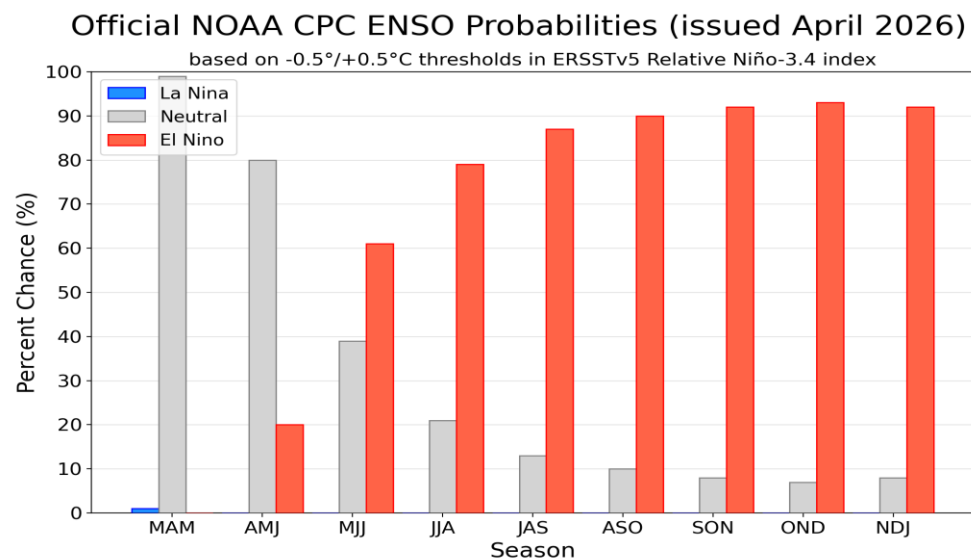
- O mês de Abril de 2026, foi influenciado climatologicamente pela **fase Neutra do ENSO** e do Dipolo do Sudoeste do Oceano Índico.
- O mês de Abril foi caracterizado por défice de precipitação em relação a media climatológica, em quase toda a província, com 26 dias consecutivos sem chuva
- As noites foram mais quentes que a media em quase toda província.
- A precipitação mais alta registada foi de 27.8 mm no **XXX** de Abril em Lumbo.
- A Temperatura mais alta foi de **XXX** graus celsius , e a mais baixa de **XXX** graus celsius, registadas na estacao de Angoche nos dias 09 e 20 de Abril de 2026, respectivamente.

## 2. Principais Factores Climáticos da província da Nampula

### 2.1. Global (ENSO – El Niño Oscilação Sul)

O mês de Abril de 2026 foi caracterizado pela influencia da fase neutral do o ENSO. (fig. 2.1).

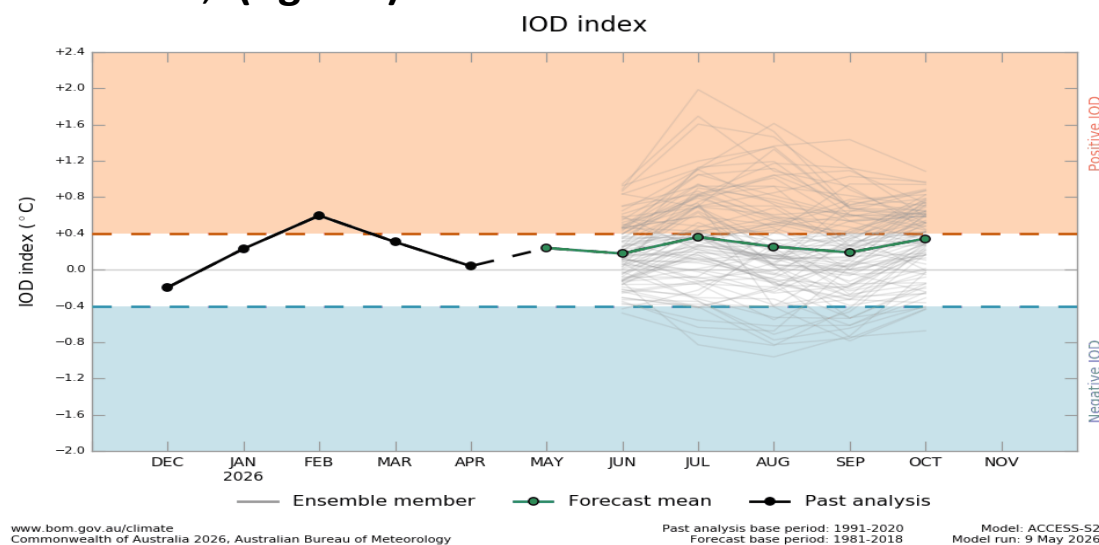
Importa realçar que durante o inverno este factor deixa de influenciar significativamente a ocorrência de precipitação.



**Fig 1.1:** Projecção do ENSO (El Niño Oscilação Sul), em meados de Abril 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)

### 2.2. Regional (IOD – Dipolo do Sudoeste do Oceano Indico)

Considerando as projeções dos principais centros globais de clima para a região do sudoeste do Oceano Indico, espera-se condições de neutralidade para modelos estatísticos de SIOD (Southwestern Indian Ocean Dipole – “ na sigla inglesa” ou Dipolo do Sudoeste do Oceano Indico) que é um dos importantes dos importantes factores climáticos de nível regional para Moçambique, sendo que este se encontra na fase neutral, (fig. 2.2).



**Fig 1.2:** Projecção de IOD (Dipolo do Oceano Indico), em meados de Abril 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)

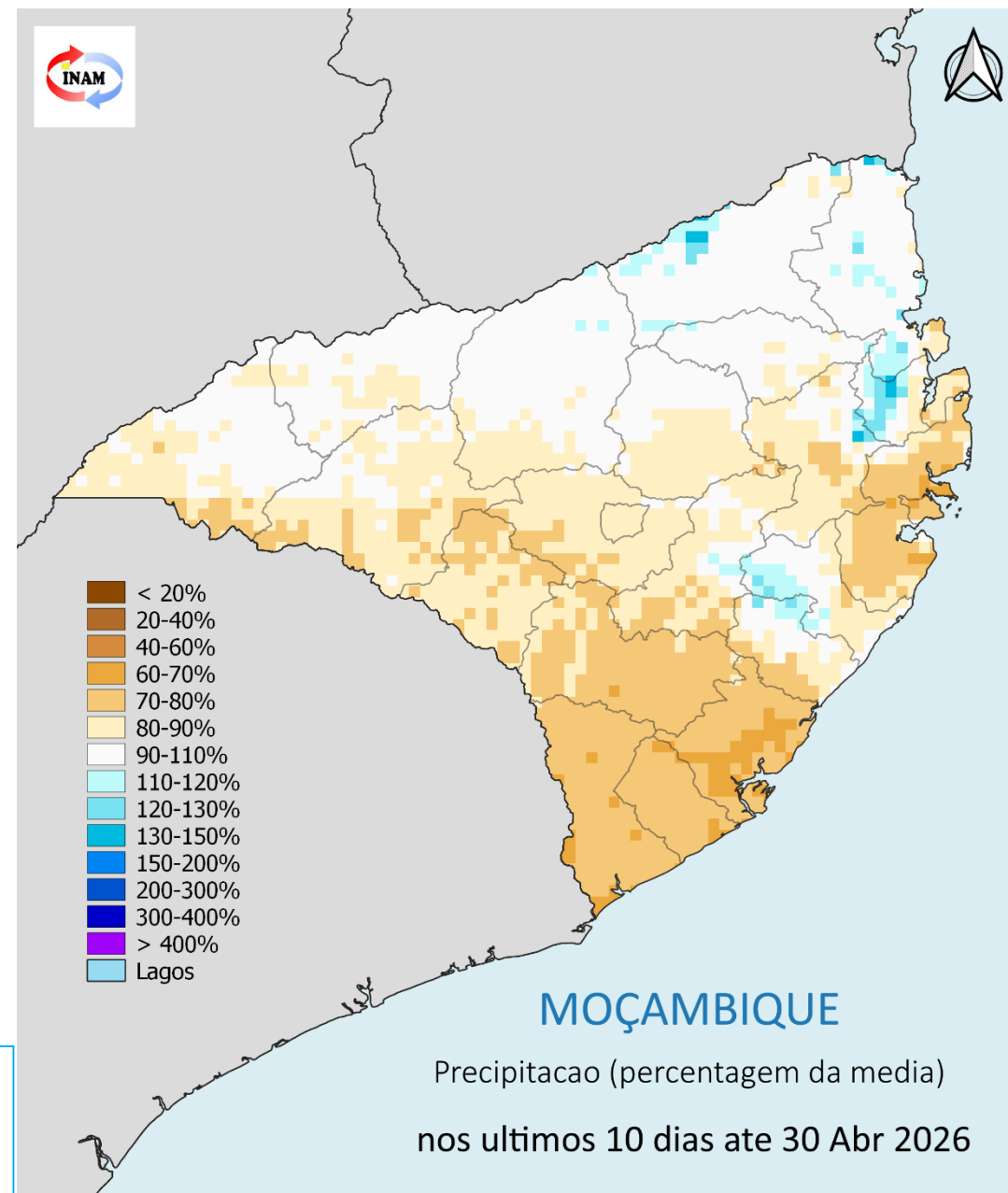
### 3. Precipitação Recente ( 21 a 30 de Abril de 2026)

#### Anomalia de precipitação da ultima década do mês de Abril de 2026

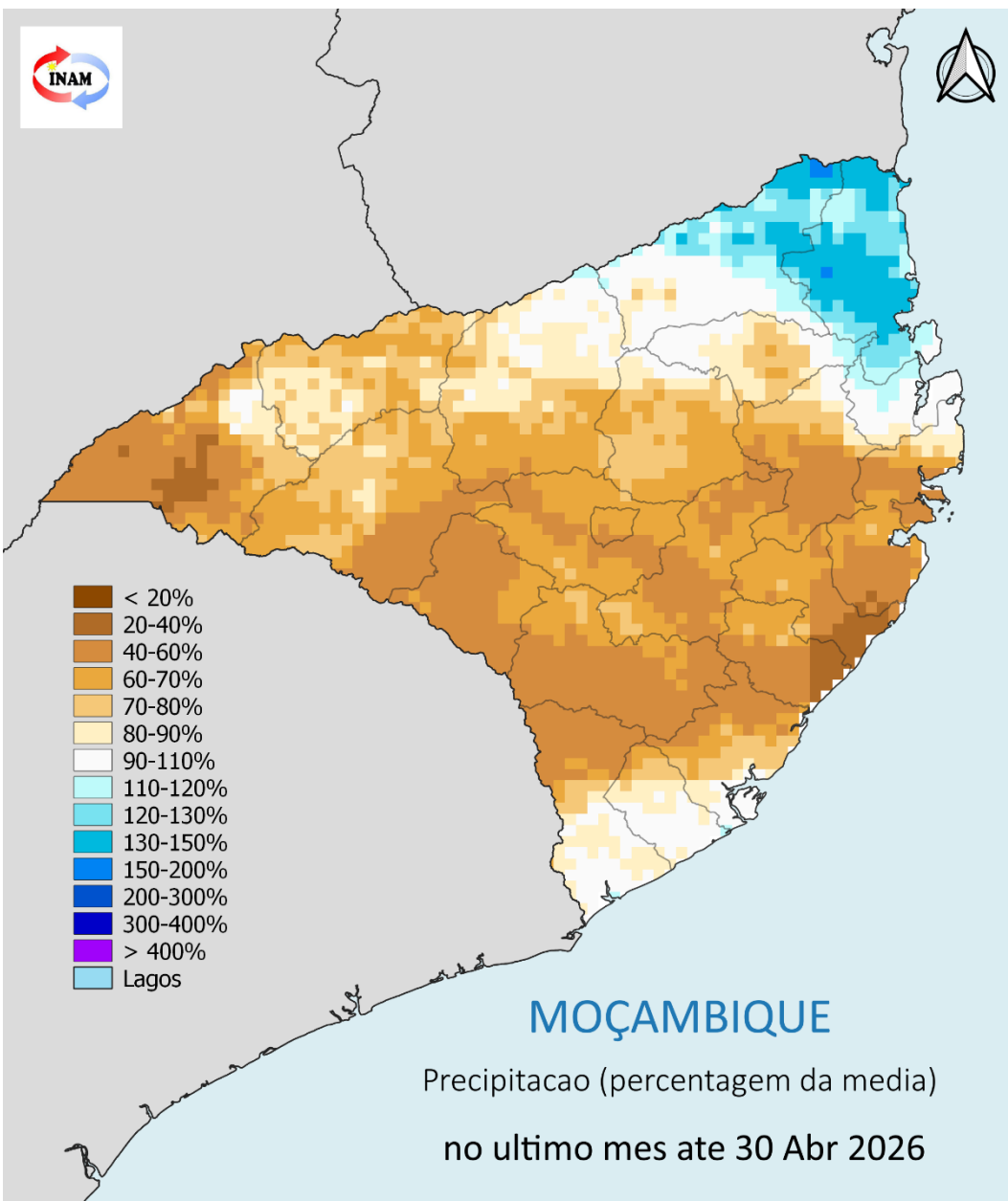
O mapa da **fig.3**, mostra que durante a terceira década, dias (21 - 30) de Abril de 2026, registou – se chuvas normais nos distritos localizados no extremo norte e noroeste e abaixo da média climatológica nos distritos do extremo sul, interior e alguma parte da faixa costeira da Província.

Este cenário pode influenciar negativamente no desenvolvimento das culturas, dependendo da fase em que se encontram e na disponibilidade do pasto nos distritos localizados a sul da província.

*Fig. 3: Anomalia de precipitação; de 21 a 30 de Abril 2026, expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de azuis para condições mais húmidas que a média e tons castanhos para condições mais secas.*



## 4. Precipitação do mês de Abril de 2026



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

De uma maneira geral o mês de Abril de 2026 foi caracterizado por chuvas abaixo da média climática em quase todos os distritos da Província excepto os distritos de Memba e a norte do distrito de Erati, como ilustrado no mapa da (fig. 4) ao lado.

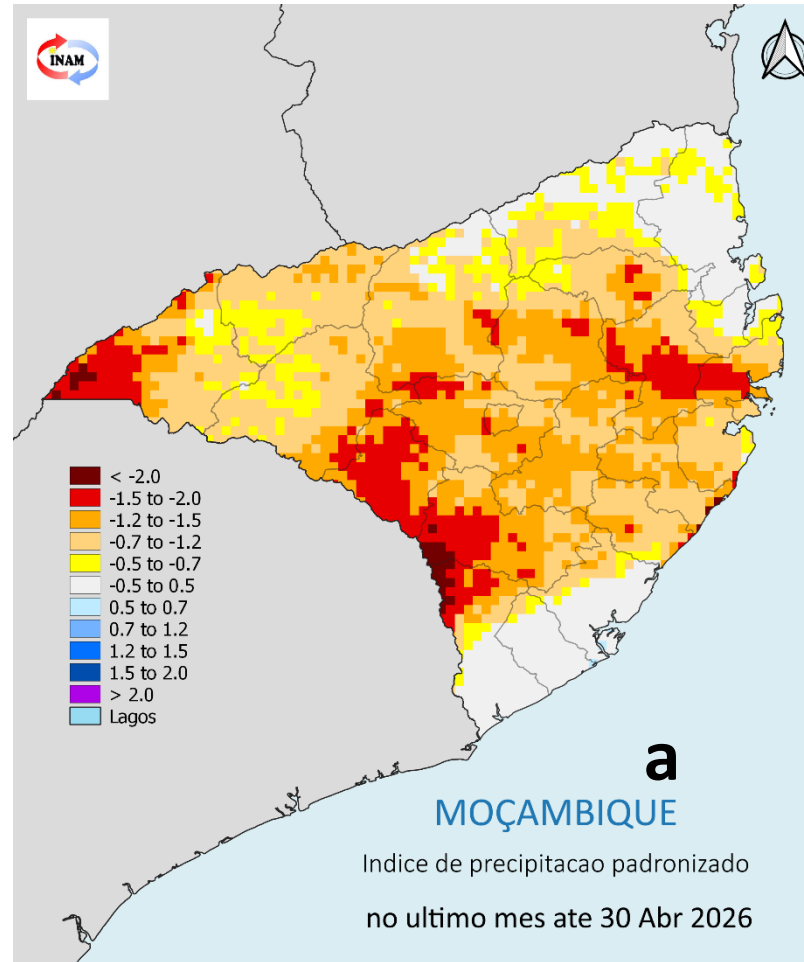
Este cenário pode ter influenciado negativamente a satisfação hídrica das culturas nos campos e pastos para os animais, principalmente na ultima década do mês.

*Fig. 4: Anomalia de precipitação; de Abril 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.*

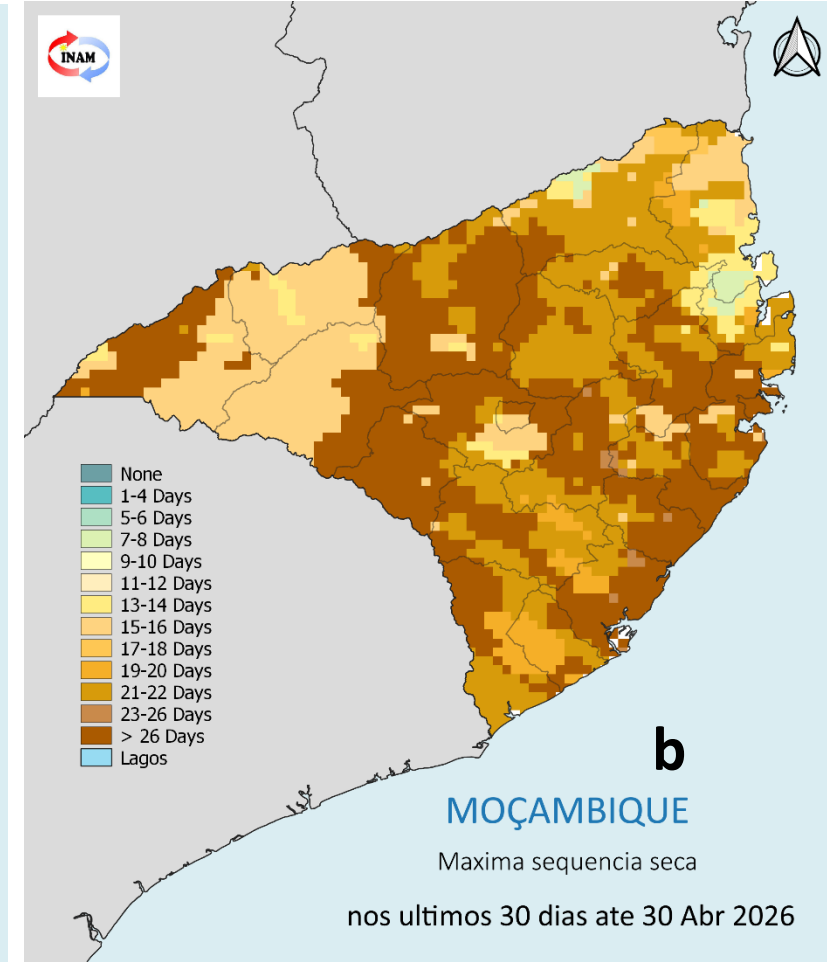
# 5. Índice de Precipitação Padronizado (SPI) e Dias secos do mês de Abril de 2026

## Índice de Precipitação padronizado e sequencia de dias secos

Os mapas das figuras (fig. 5a). Índice de precipitação padronizado, como figura (fig.5b), sequencia máxima de dias secos, mostram condições mais secas para toda a província. Esta condição pode estar a contribuir negativamente no desenvolvimento das plantas e culturas, na satisfação das suas necessidades hídricas incluindo a disponibilidade do pasto para os animais.



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



*Fig. 5b : Sequencia máxima dos dias secos do mês de Abril 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)

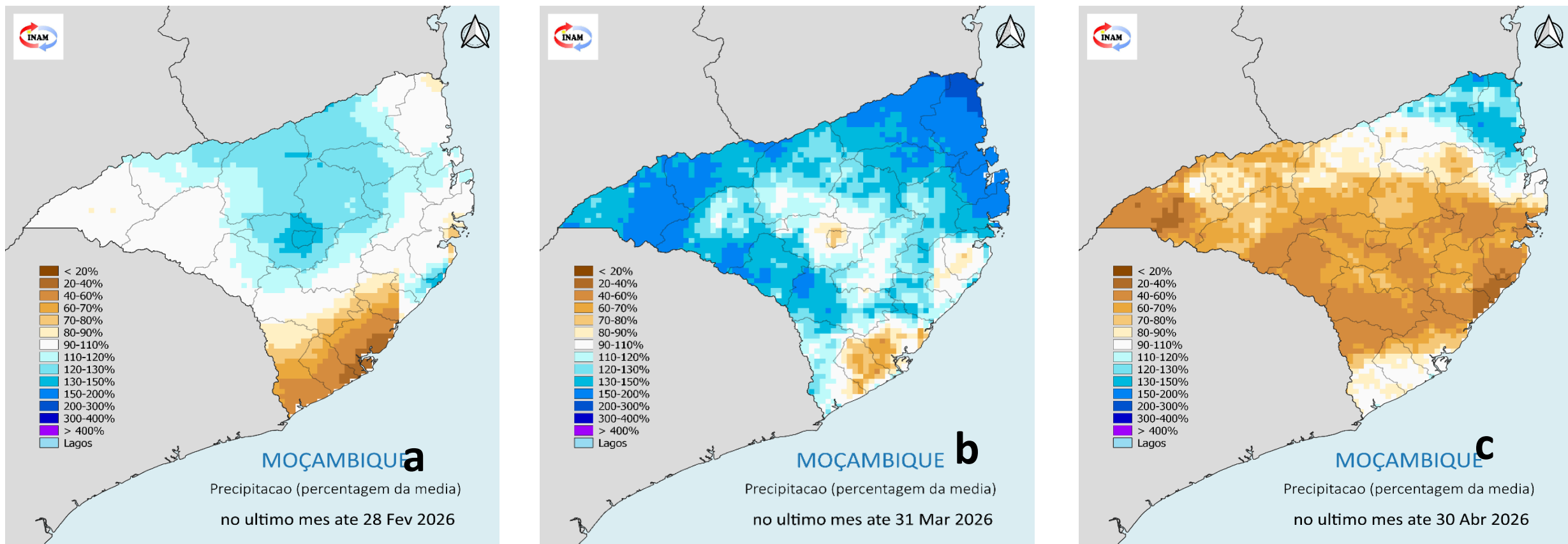


Fig 6: Anomalia de Precipitação de Fevereiro a Abril de 2026, expressa em percentagem da média. Tons azuis para condições húmidas, tons de castanhos para condições mais secas.

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

Conforme ilustram os mapas da (fig. 6) acima, no mês de Fevereiro houve défice de precipitação nos distritos localizados a sul enquanto que o mês de Março, foi chuvoso em quase toda a província. No entanto no mês de Abril observou-se uma defice de precipitação significativa na maior parte dos distritos. Este facto desfavorece o bom desenvolvimento das culturas e disponibilidade de pastos.

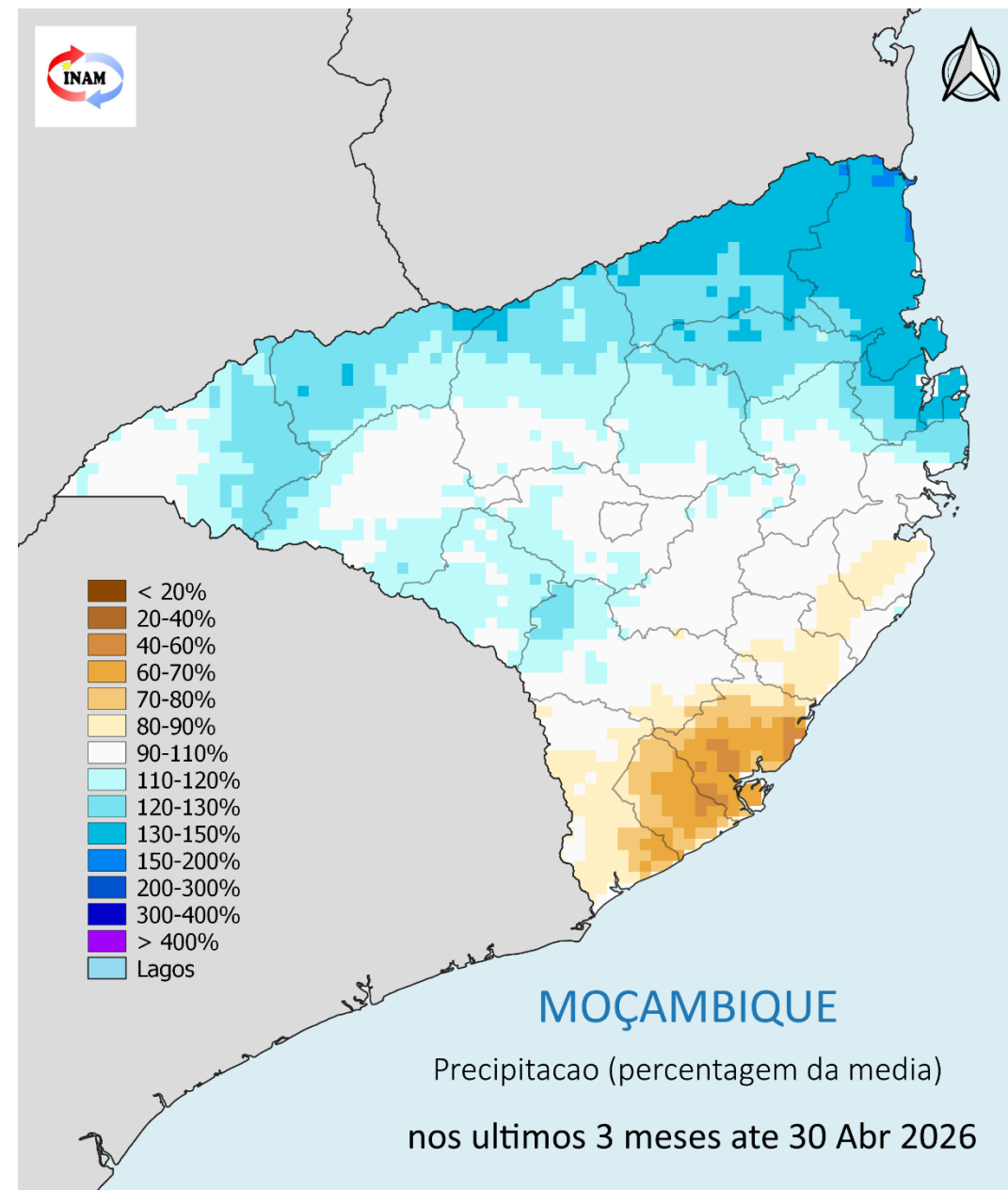
## 7. Precipitação sazonal (Fevereiro a Abril)

### Anomalia de Precipitação de três meses

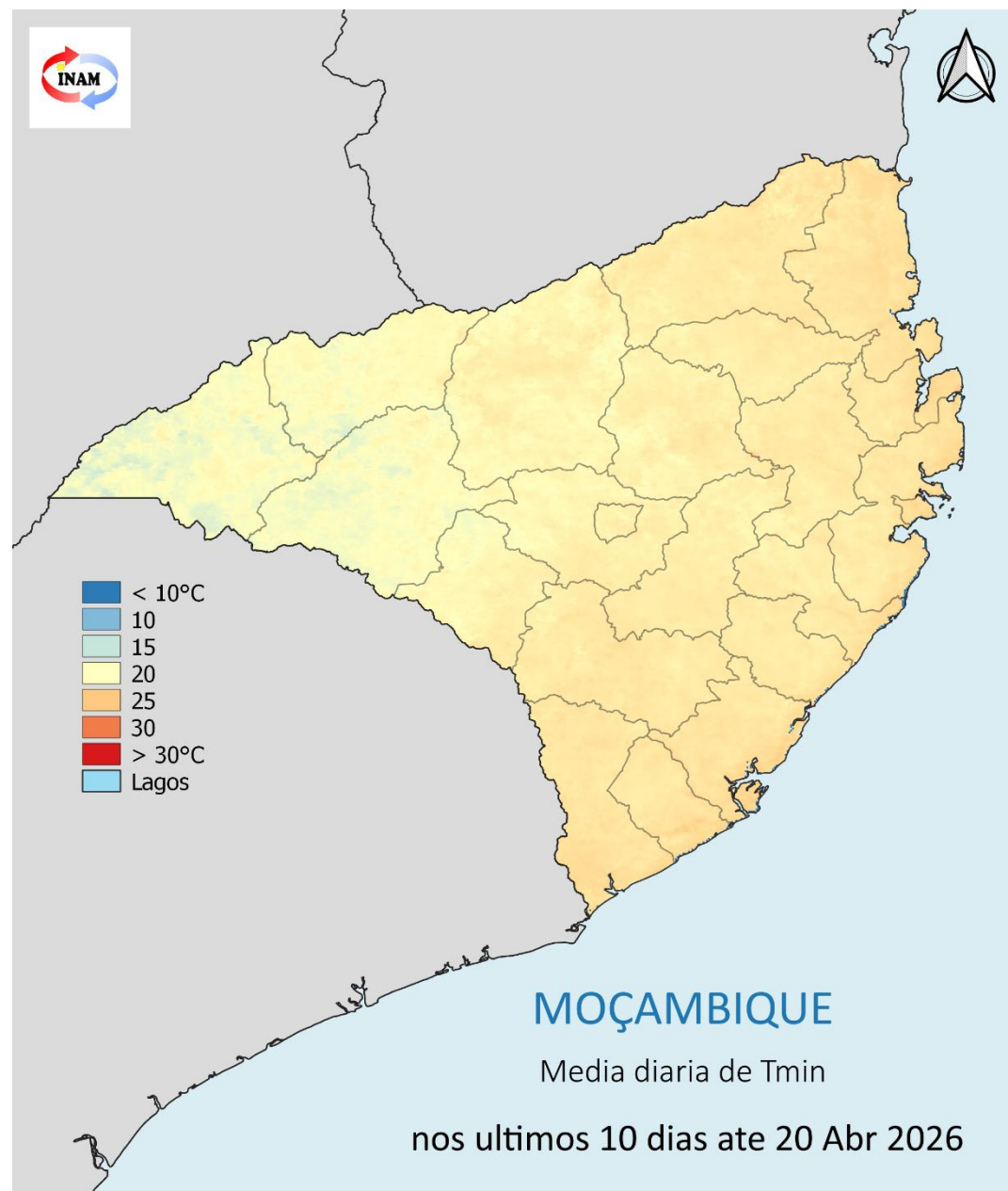
Cumulativamente, durante os meses de Fevereiro a Abril de 2026, a província registou precipitação acima da média em grande parte dos distritos excepto em alguns distritos localizados ao longo da faixa costeira, como ilustra o mapa da **fig. 7**, ao lado.

Este cenário pode ter dificultado o desenvolvimento das culturas no campo e o pasto para animais principalmente nestes distritos.

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



## 9. Temperatura do ar



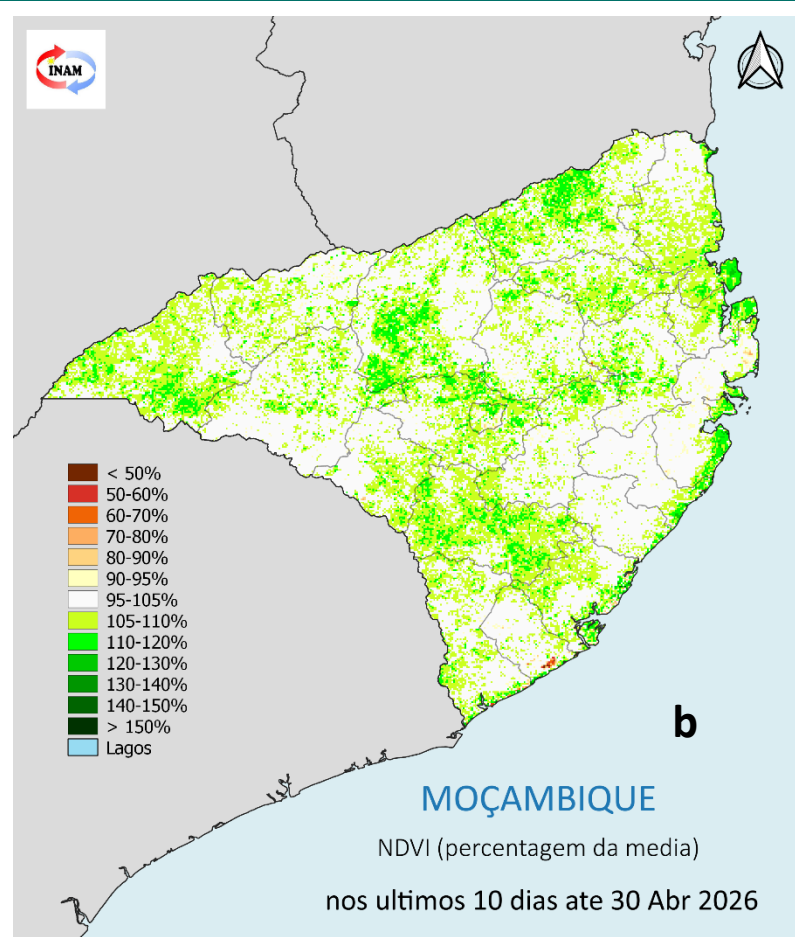
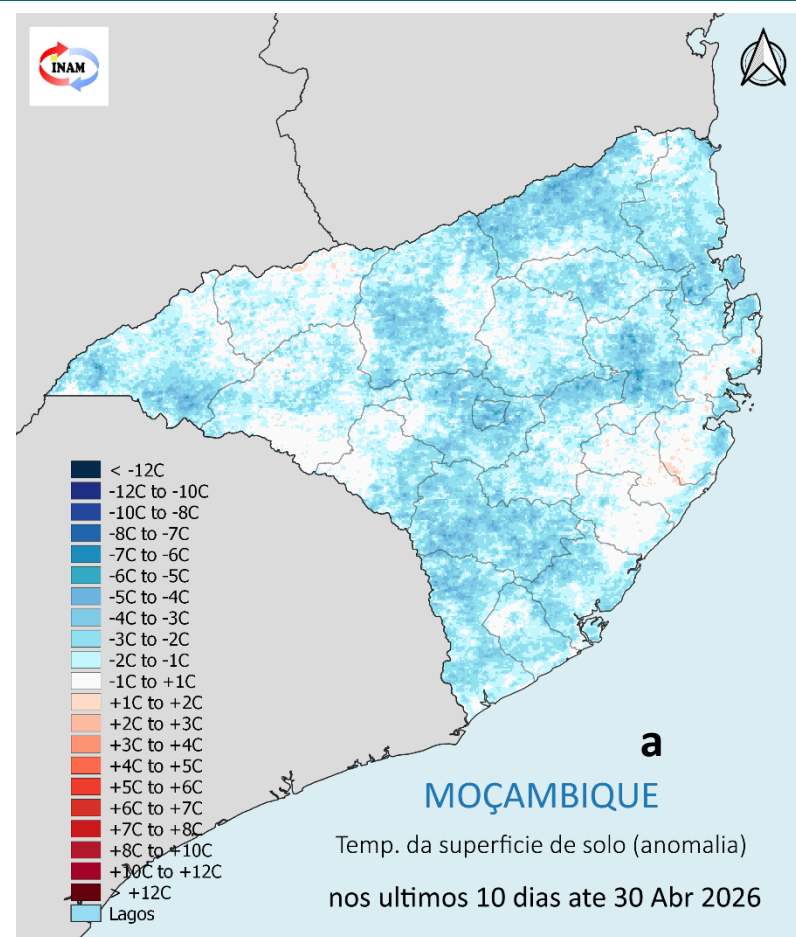
### Temperatura do ar

A 2ª década de Abril 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 mínima da 2ª de Abril de 2026: Tons amarelos para condições mais quentes que a média e tons azuis para condições mais frias que a média.*

## 8. Resposta do Terreno durante os dias 21 a 30 de Abril de 2026



### Índice Normalizado de vegetação (NDVI) e Temperatura de Superfície do solo na ultima década de Abril

Durante o período em análise, registou-se temperaturas da superfície do solo abaixo da média em grande parte dos distritos da província, (Fig. 8a).

No geral a precipitação que ocorreu nos últimos 3 (três) meses, teve um impacto positivo na vegetação em alguns distritos, o que pode se notar no mapa da fig. 8b (tons de verde), este cenário é confirmado, na Fig.8a) que ilustra anomalia da temperatura da superfície do solo. Onde no interior e no extremo norte, sul predominam tons de a sul, solos menos quentes em relação a media, esta condição pode ter favorecido positivamente no estado vegetativo das culturas e pasto.

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

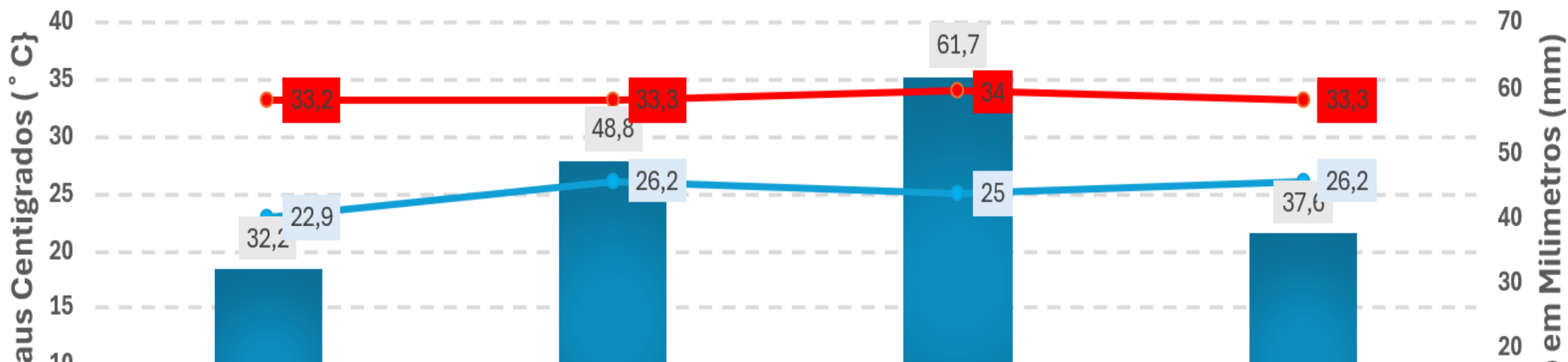
**Fig. 8b:** Anomalia de Índice padronizado de Vegetação (NDVI) de 3ª década de Abril de 2026 : Tons de castanho para condições mais secas que a média, Tons de verde para condições mais húmidas que a média.

# 9. Valores mais altos e mais baixos registrados no mês de Abril 2026

**Tabela 1:** Valores extremos registrados no mês de Abril 2026 (Precipitação, Temperaturas máxima e mínima)

Estação	Data	Temperatura máxima (°C)	Data	Temperatura mínima (°C)	Data	Precipitação (mm)
Nampula						
Angoche						
Lumbo						

## Temperaturas Extremas e Precipitação Registradas no mês de Março de 2026



- ❖ Este Boletim Climático Provincial (BCP) é produzido mensalmente pela Delegação Provincial de Meteorologia de Nampula (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:**

**Fernanda Sumila**

**Achado Jamal**

**Hélder Manuel**

**Nicolau Guilherme**

## **Contactos**

## **E-mail**

Para Informações adicionais contactar:  
Nome do Delegado: Achado Paiva Jamal;  
Meteorologista : Fernanda Sumila  
Telefone: /  
E-mail:@gmail.com

