

Monitoria Climática da Província de MAPUTO

BOLETIM DE MONITORIA A SECA



Boletim n° 023

Fevereiro 2026

- O mês de Janeiro continua a ser influenciado climatologicamente pela **fase Neutral** do ENSO e Dipolo do Sudoeste do Oceano Índico;
- O mês de Janeiro foi caracterizado por excesso de precipitação, em toda extensão da província, sendo assim o mais húmido e chuvoso desde 1981;
- A precipitação mais alta registada foi de **200.3mm** no dia 16 em Changalane;
- A temperatura mais baixa foi de **16.6 °C** e a mais alta registada foi de **38.5°C**, nas estações de Changalane e Mapulanguene, nos dias 04 e 07 de Janeiro de 2026, respectivamente;
- Prevê-se maior actividade ciclónica durante a época 2025/26;
- De Janeiro a Março de 2026 há maior probabilidade de chuvas acima da média a norte da província.

1. Principais Factores Climáticos na provincia de Maputo

1.1. Global (ENSO - El Niño Oscilação Sul)

O mês de Janeiro de 2026 foi caracterizado pela influência da fase neutral do **ENSO** (nem El Niño e nem La Niña) (**Fig. 1.1**)

De salientar que a **fase neutral** do ENSO não tem influência clara no comportamento da precipitação, dando maior peso aos factores climáticos locais e regionais.

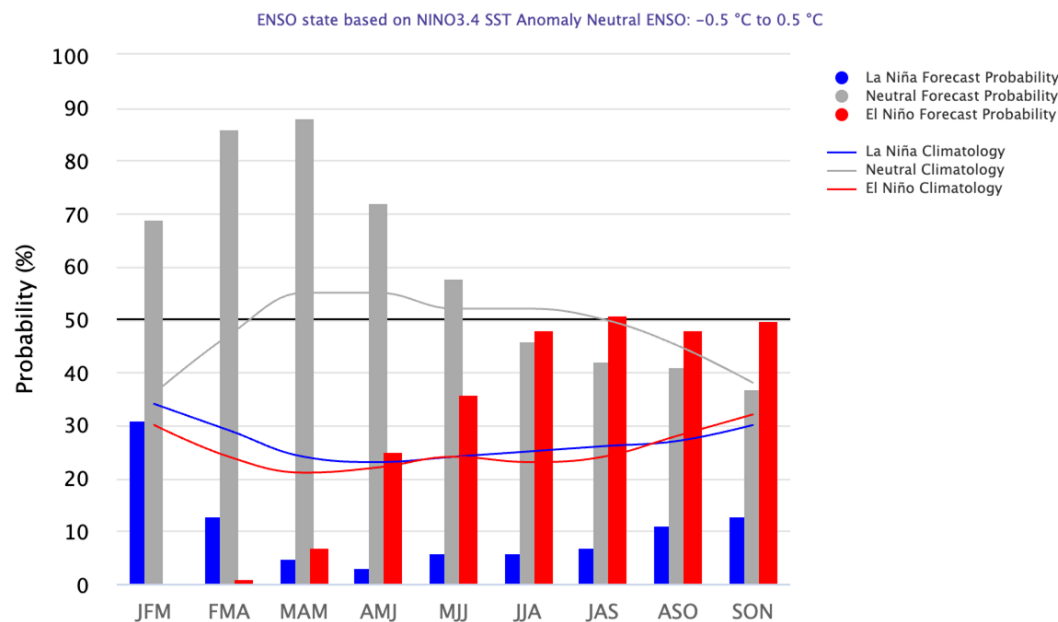


Fig 1.1: Projecção do ENSO (El Niño Oscilação Sul) de meados de Janeiro de 2026. Tons de Azul para La Niña, tons de Vermelho para El Niño e tons de cinza para Neutro. **Fonte:** IRI (International Research Institute)

1.2. Regional (SIOD - Dipolo do Sudoeste do Oceano Índico)

Considerando as projecções dos principais centros globais de clima para a região a sudoeste do Oceano Índico, espera-se condições de neutralidade para modelos estatísticos de **SIOD** (Southwestern Indian Ocean Dipole – “na sigla inglesa” ou Dipolo do Sudoeste do Oceano Índico) que é um dos importantes factores climáticos de nível regional para Moçambique. Este influencia mais a precipitação no sul do país, sendo que este encontra -se na Fase neutral (**Fig 1.2**).

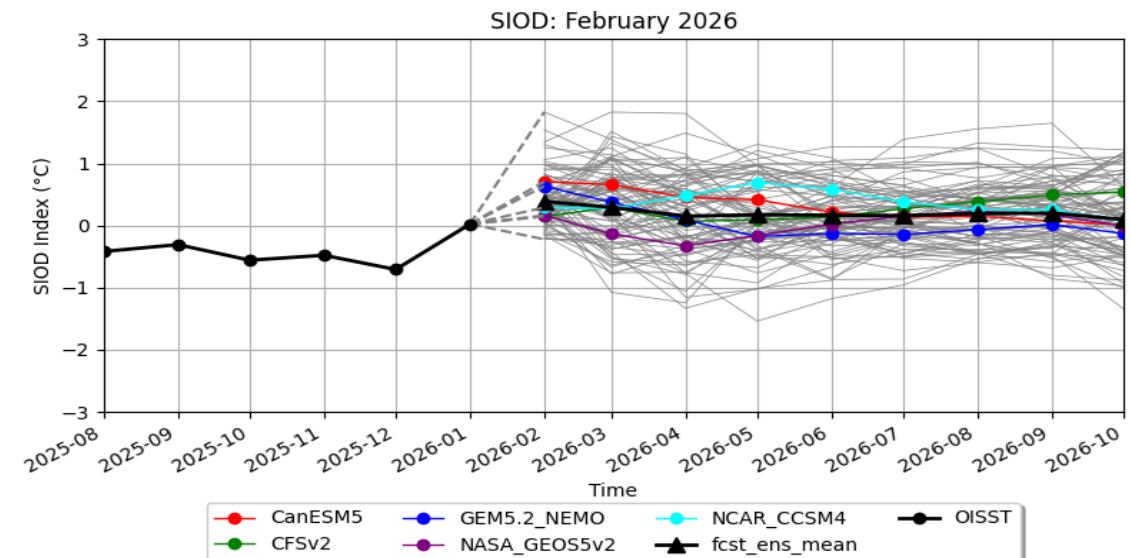


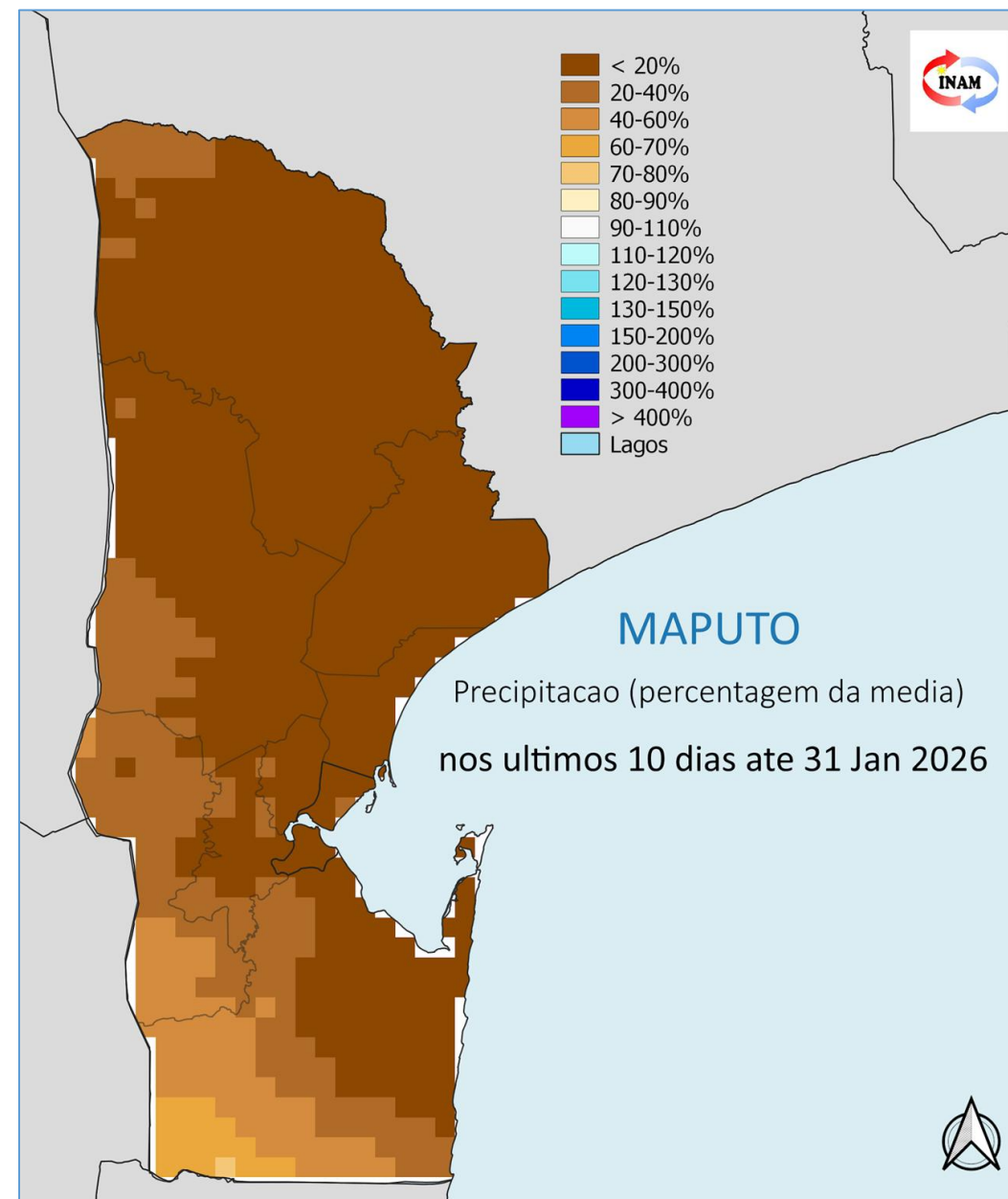
Fig 1.2: Projecção de SIOD (Dipolo do Sudoeste do Oceano Índico) de Janeiro de 2026. Índice >1 fase Positiva; Índice <-1 fase Negativa e $-1 < \text{Índice} < 1$ fase Neutral **Fonte:** AgVal Networks (Agrometeorology.Info)

2. Precipitação Recente

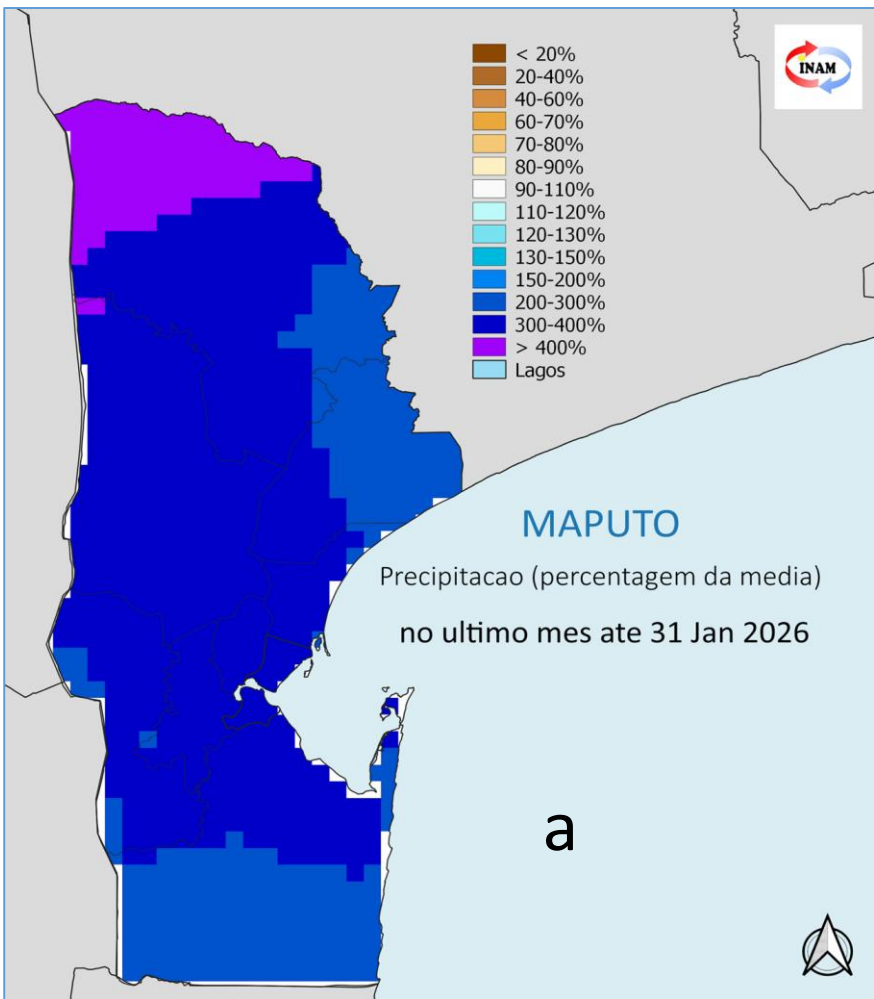
Anomalia de precipitação da última década do mês Janeiro 2026

Conforme ilustra o mapa da **fig.2**, durante a terceira década do mês, registou-se défice de precipitação em relação a média climatológica, em toda a provincia. Este cenário, pode ter impacto negativo no desenvolvimento de certas culturas.

Fig 2: Anomalia de Precipitação da última década de Janeiro de 2026; expressa em percentagem da média de longo prazo. **Tons castanhos** para condições mais secas que o normal, **Tons Azul** para condições mais úmidas que o normal.



3. Precipitação do mês de Janeiro 2026



Anomalia de precipitação do mês de Janeiro de 2026 por década

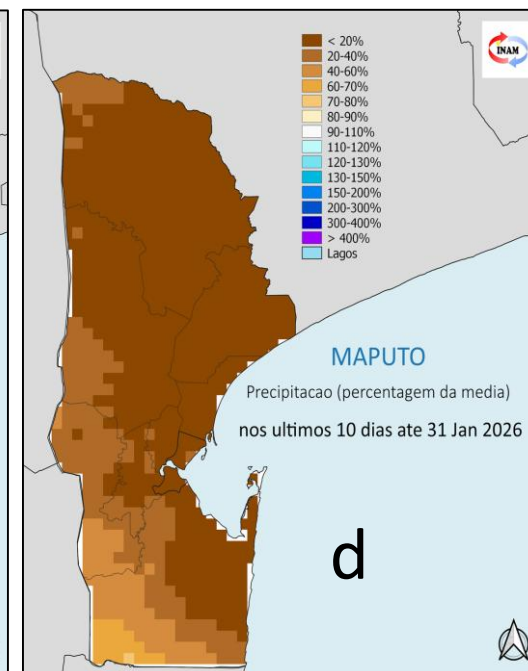
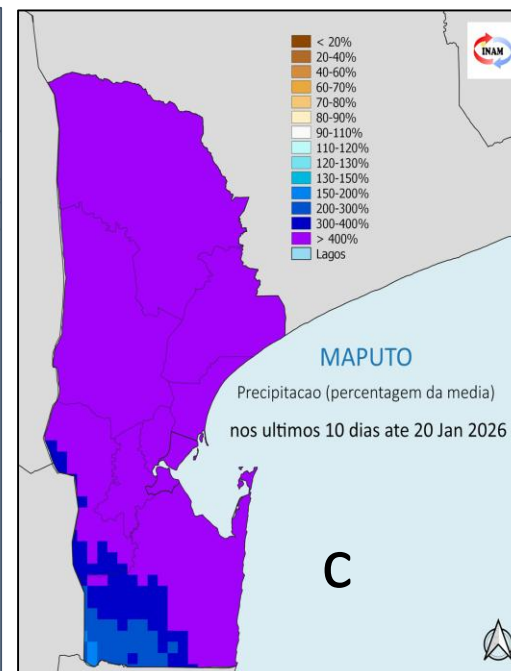
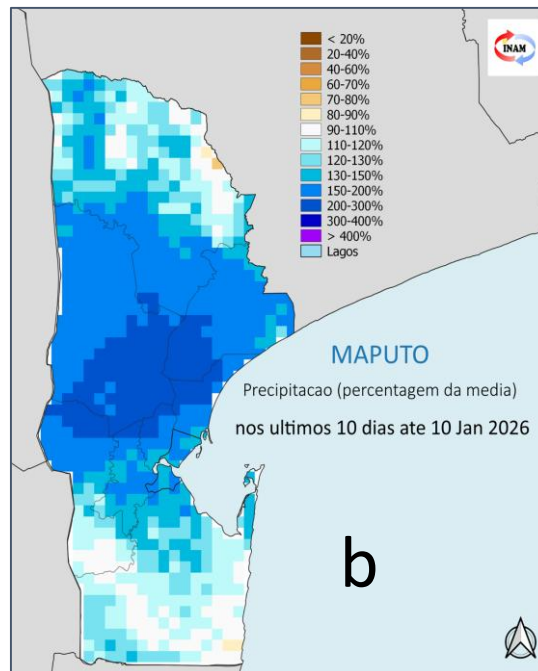


Fig 3: Anomalia de Precipitação de Janeiro (a), 1-10/01 (b), 11-20/01 (c) e 21-31/01(d) de 2026; expressa em percentagem da média de longo termo. **Tons castanhos** para condições mais secas que a média, **Tons Azul** para condições mais húmidas que a média.

Duma forma geral o mês de Janeiro de 2026, foi caracterizado por precipitação muito acima da média climatológica. Contudo, a distribuição da precipitação foi irregular na escala temporal e espacial, conforme ilustrado nas **Fig.3.b, c & d**. A maior concentração da precipitação registou-se na segunda década, com chuva extrema, conforme ilustra o mapa da Fig.3b . Este cenário pode ter um impacto negativo no desenvolvimento de algumas culturas, devido ao excesso hídrico ou inundações, principalmente em terras baixas.

4. Dias secos e Índice de Precipitação Padronizado (SPI) do mês de Dezembro 2025

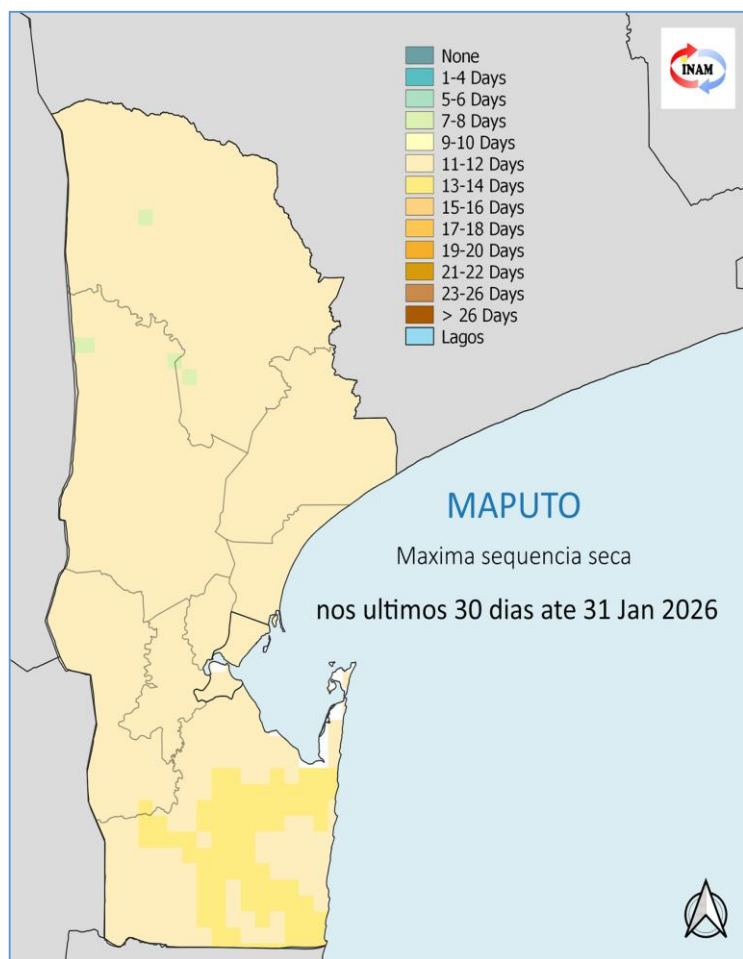


Fig 4a). Sequência máxima de dias secos do mês de Janeiro 2026. Tons de castanho para períodos mais longos. Tons de verde para períodos menos longos.

Sequência de dias secos e Índice de Precipitação padronizado

Conforme pode-se notar, nos mapas da **figura 4**, tanto a sequência máxima de dias secos **(a)**, como o índice de precipitação padronizado SPI **(b)**, mostram dias chuvosos e condições muito húmidas, no terreno. Cenário que pode estar a contribuir negativamente para as culturas tolerantes a seca, mas positivamente para pastos.

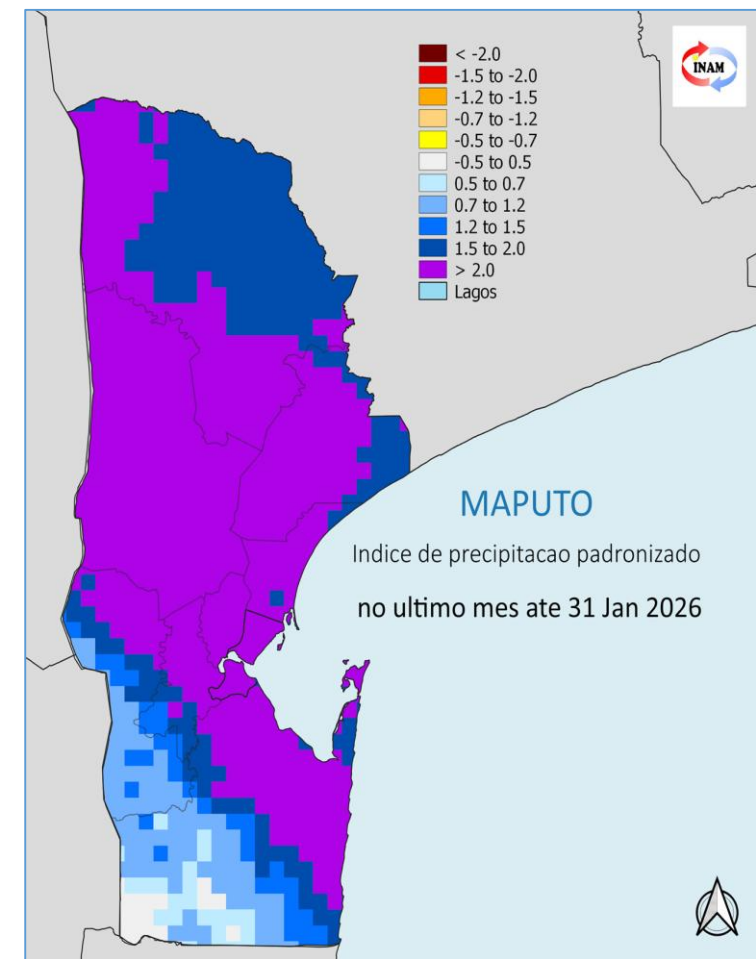


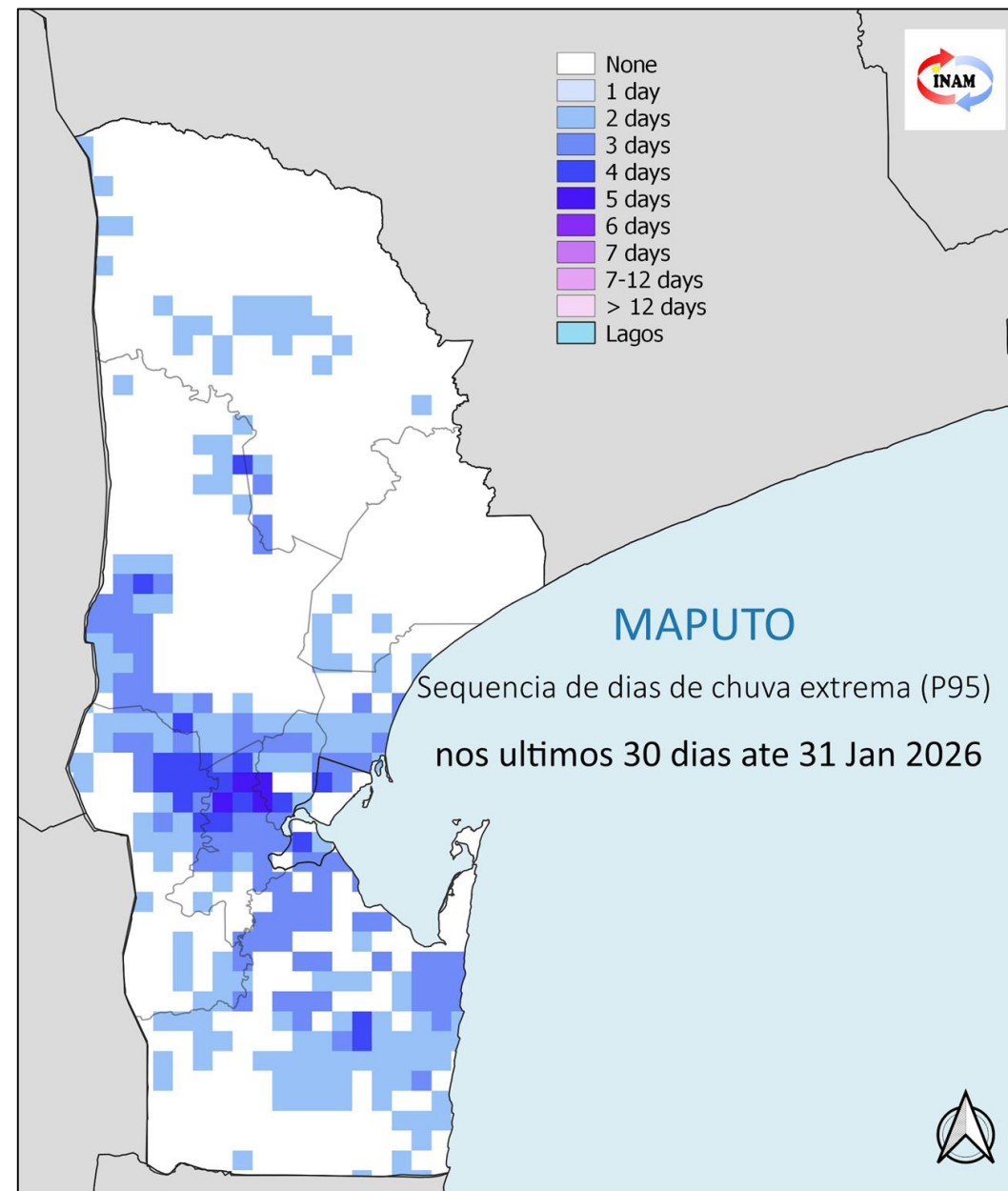
Fig 4b). Índice de Precipitação padronizada do mês de Janeiro 2026. Tons castanhos para condições mais secas que a média. Tons de violeta para condições mais húmidas que a média.

5. Chuva Extrema (P95)

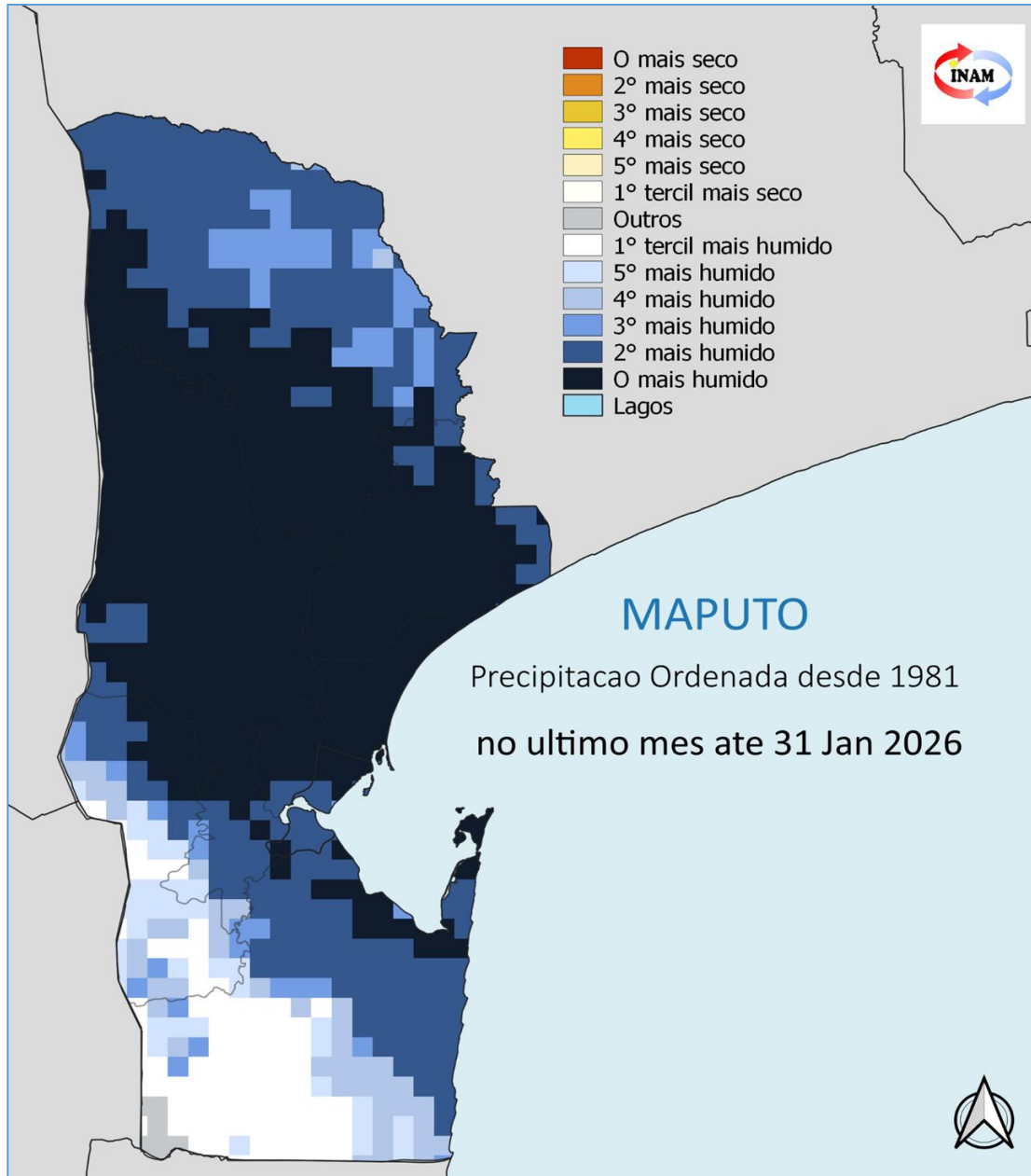
Chuva Extrema em Janeiro 2026

Conforme ilustra a **fig.5**, foi registado a ocorrência das chuvas extremas entre os dias 02 a 05 de Janeiro na província de Maputo. Coincidentemente, durante estes dias registou-se a maior quantidade de precipitação, o que pode ter contribuído negativamente para o desenvolvimento das culturas, devido ao excesso hídrico.

Fig 5: Chuva extrema (P95), o mapa expressa a sequência máxima de dias com chuva extrema. Tons violetas para maior sequência de dias chuvas extrema; e Tons azuis para menor sequência de dias de chuva extrema.



6. Precipitacao ordenada de Janeiro 2026 desde 1981

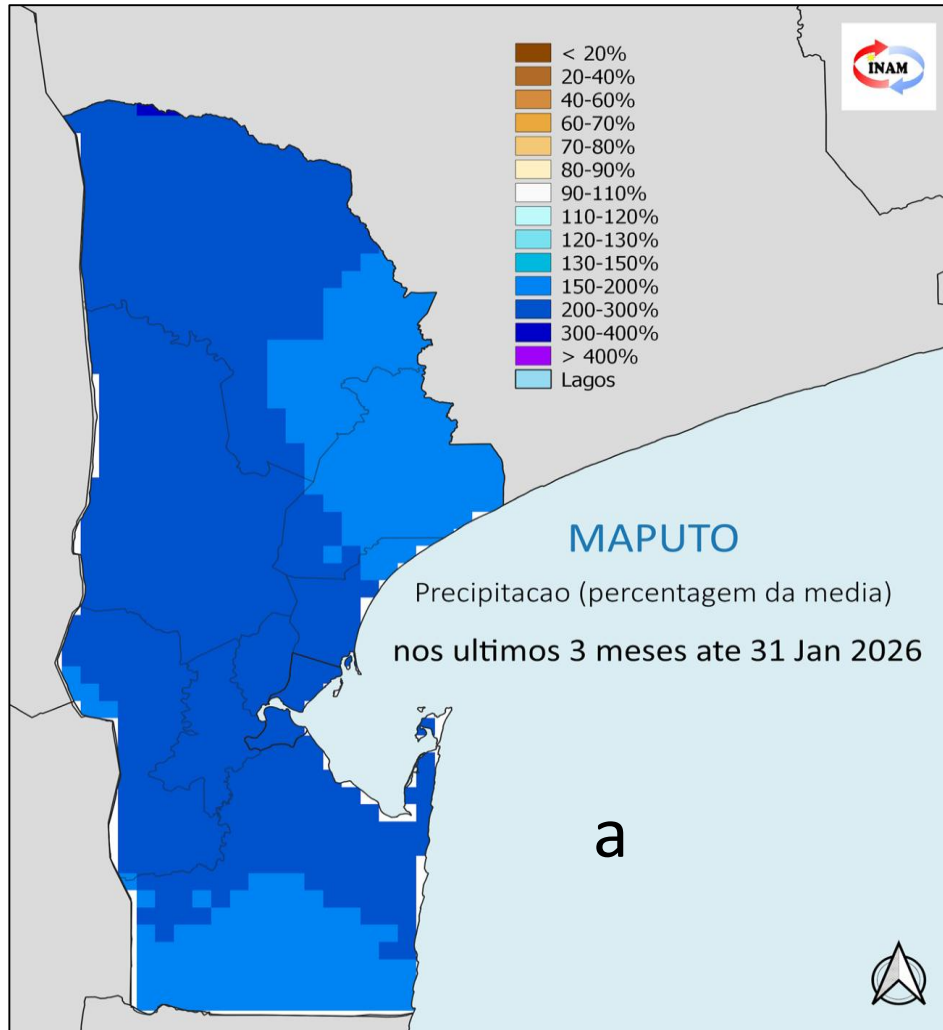


Chuva Extrema do mês Janeiro 2026

Conforme ilustra o mapa da **fig.6.** o mês de Janeiro de 2026, foi o mais chuvoso nos últimos 46 anos em grande parte da província. Este cenário, pode ter contribuído, negativamente, no desenvolvimento das culturas devido ao excesso hídrico e inundações.

*Fig 6: chuva extrema (P95), o mapa expressa a ordenação dos meses de Janeiro mais húmidos desde 1981- 2026 . **Tons azuis** para o Janeiro mais humido; e **Tons castanhas** para o janeiro mais seco..*

7. Precipitação sazonal (Novembro de 2025 a Janeiro de 2026)



Anomalias de precipitação cumulativa de Novembro 2025 a Janeiro de 2026

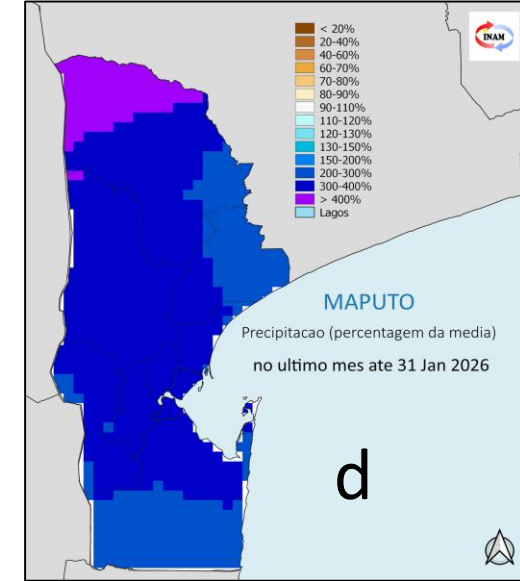
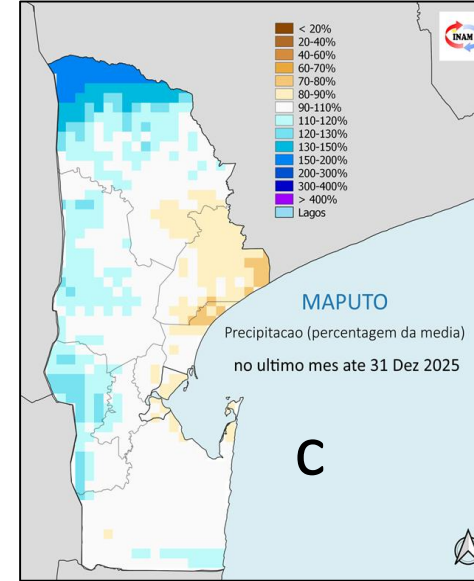
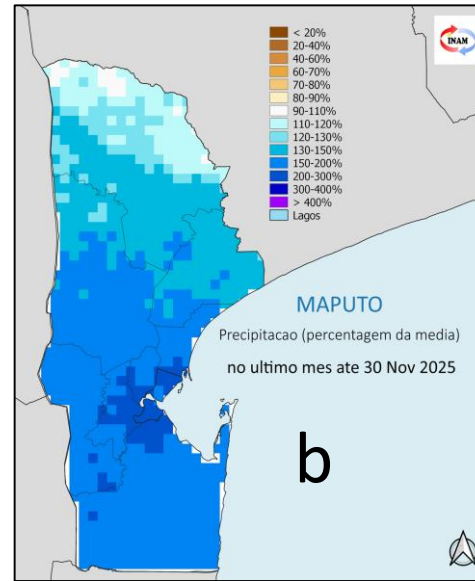


Fig 7: Anomalia de Precipitação de Novembro a Janeiro (a), Novembro (b), Dezembro (d) de 2025 e Janeiro de 2026, expressa em percentagem da média de longo prazo. **Tons castanhos** para condições mais secas que a média, **Tons Azul** para condições mais húmidas que a média.

Para o período em análise, registou-se cumulativamente precipitação acima da média em grande parte da Província, contudo, a distribuição da precipitação foi irregular no tempo e espaço, conforme ilustram os mapas da figura 7.a - c) O início da época chuvosa registou-se em Novembro, comprometendo o início das sementeiras. No mês de Dezembro registou-se o abrandamentos das chuva, principalmente no distrito da Manhiça. Em Janeiro registou-se chuva extrema, acima do normal climatológico. Este cenário, pode ter tido impacto negativo no desenvolvimento das culturas

8. Resposta do terreno durante o mês de Janeiro de 2026

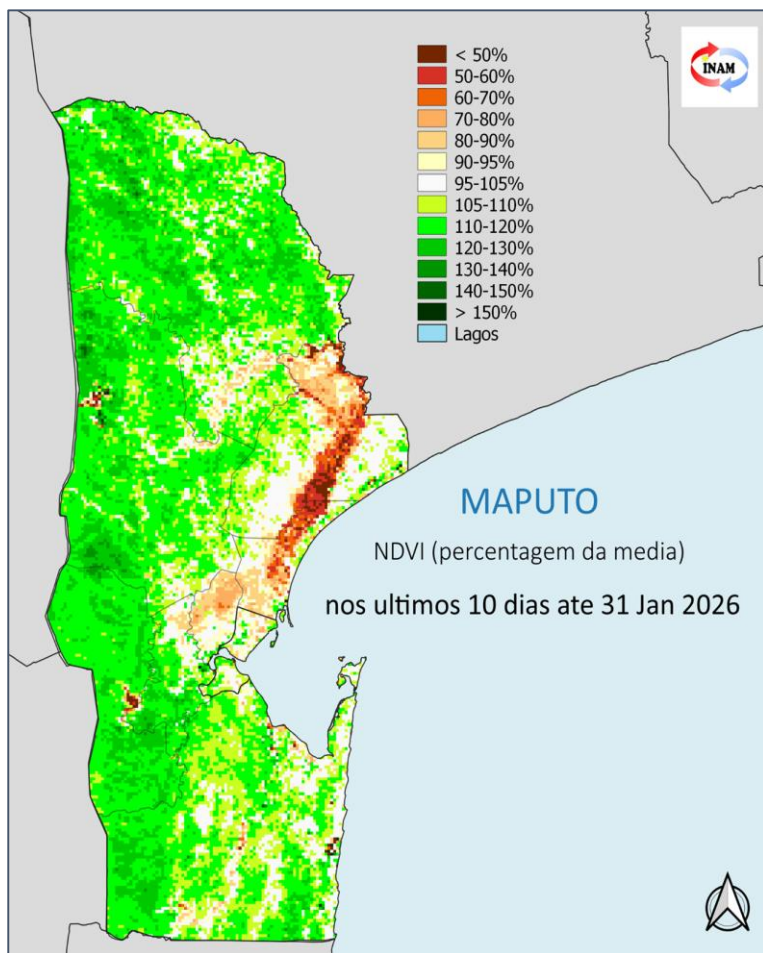


Fig 8.a) Anomalia de Índice de vegetação padronizada (NDVI) da última década de Janeiro de 2026, expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de castanho para plantas menos saudáveis que a média e tons verde para plantas mais saudáveis que a média.

Índice Padronizado de Vegetação e Temperatura de superfície do solo de Janeiro 2026

De uma maneira geral a queda de precipitação que ocorreu durante os últimos 3 (três) meses, teve um impacto positivo na vegetação, o que é possível notar no mapa da **Fig. 8a (tons verde)**, facto que, também, é confirmado pela **Fig. 8b)** que ilustra anomalia da temperatura da superfície do solo. Em quase toda a província, os solos apresentam o mesmo padrão (**tons azul**), ou seja, solos menos quentes que a média. Este cenário poderá ter contribuído positivamente para o desenvolvimento das culturas e pastos.

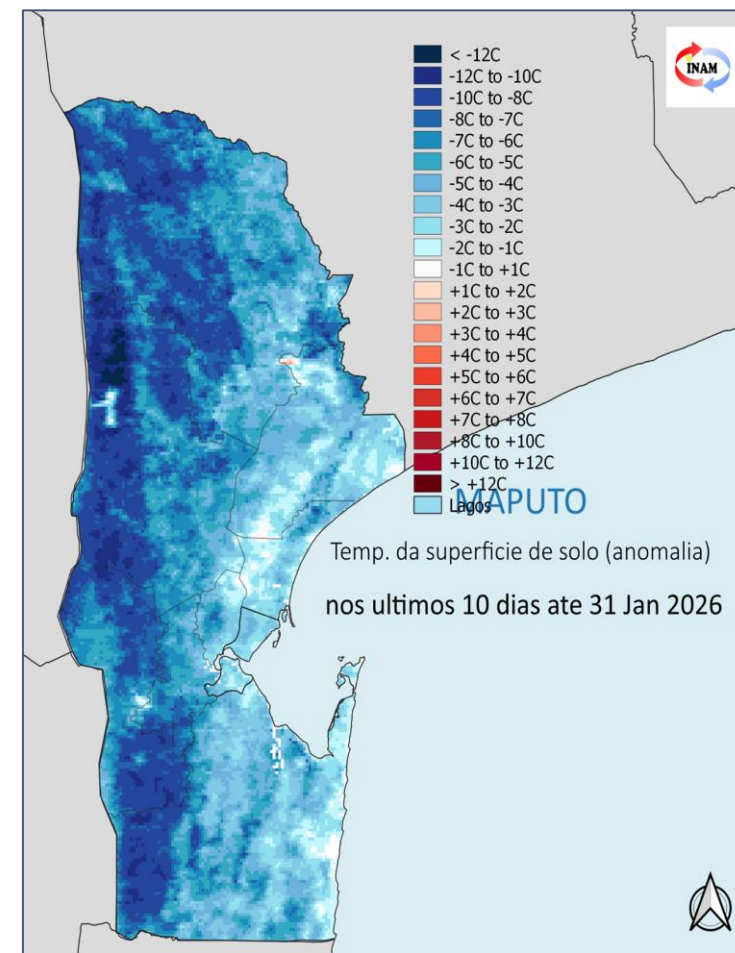


Fig 8.b). Anomalia de temperatura de superfície do solo da última década de Janeiro de 2026, em relação a média. Tons de castanho para as condições mais quentes que a média, e os tons azuis para condições menos quentes que a média..

9. Previsão Sazonal da actividade ciclónica a sudoeste do oceano Índico

Época 2025-2026



Previsão Sazonal da actividade Ciclónica a sudoeste do oceano Índico época 2025-26

Conforme ilustra a fig 7, há maior probabilidade de formação de sistemas tropicais acima do normal (de 10 a 14), dos quais cerca de 5 a 8 podem atingir a categoria de ciclones tropicais. Salienta-se que em média na bacia do sudoeste do Oceano Índico, formam-se pelo menos 10 sistemas tropicais, que cerca de 1 pode atingir a costa moçambicana por época ciclónica.

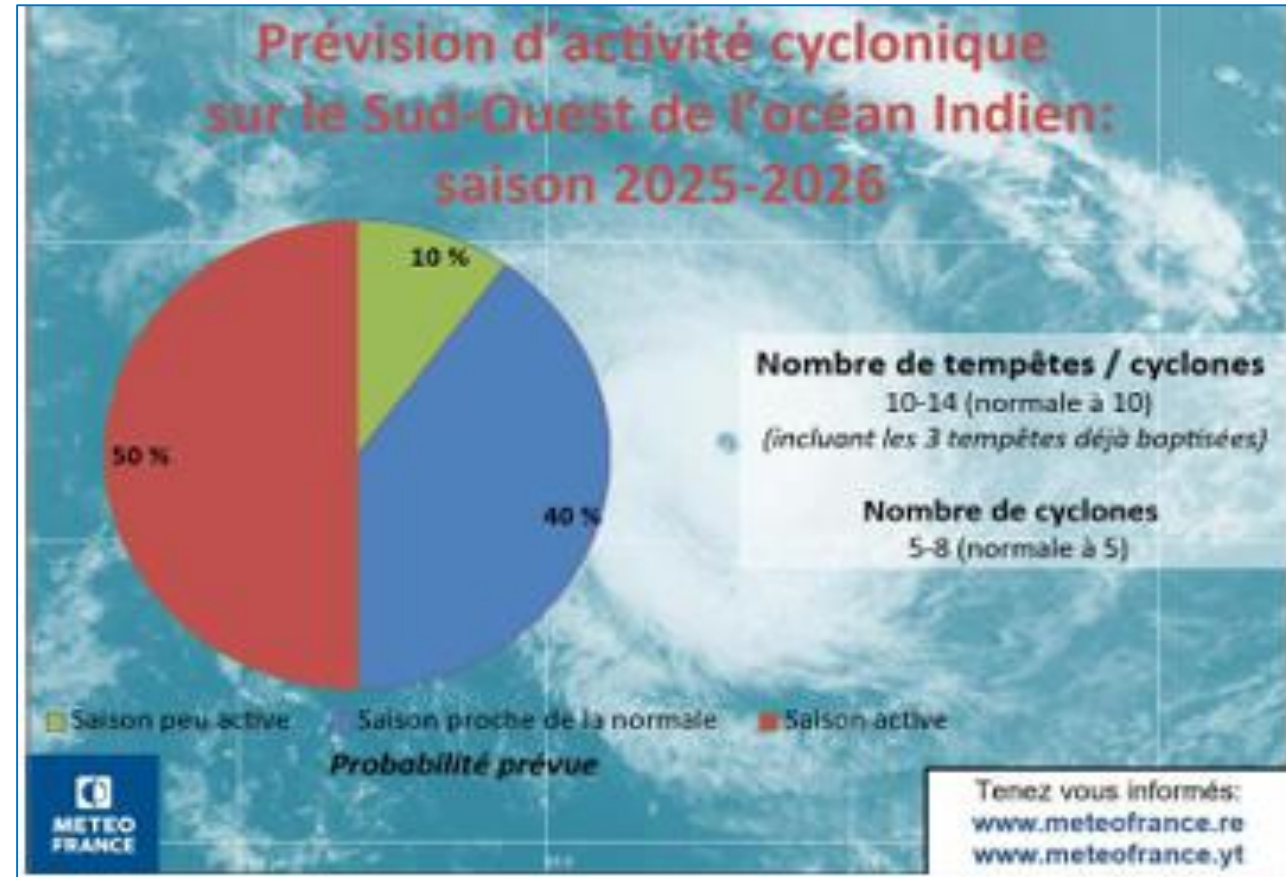
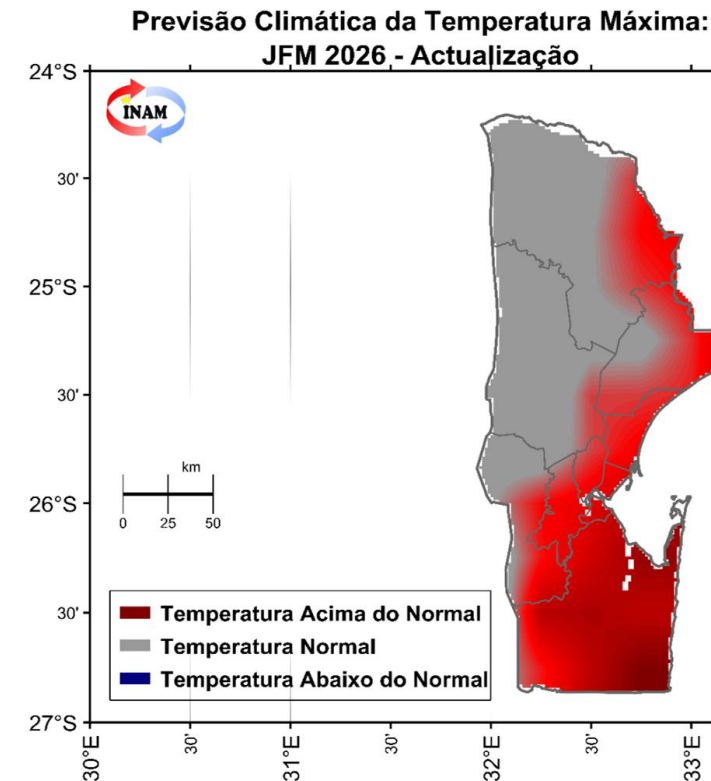
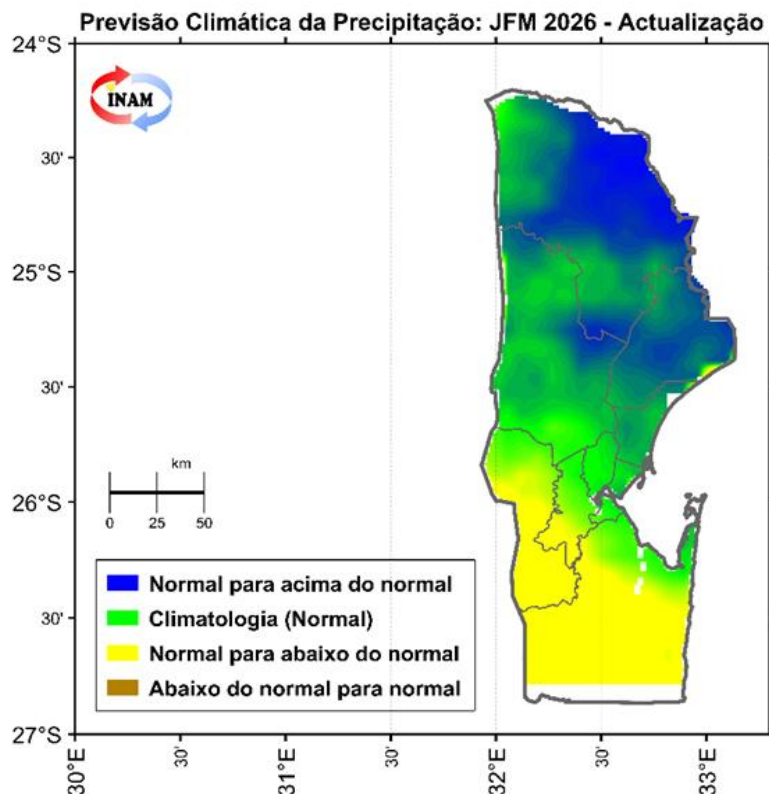


Fig 7. Previsão de actividade ciclónica na bacia a sudoeste do Oceano Índico, para a época ciclónica 2025-2026. Emitida em Novembro de 2025, pelo Centro regional de monitoria e previsão de ciclones da Meteo France / La Reunion

10. PCS actualizada em Dezembro de 2025 para JFM 2026



JFM 2026



Previsão Provincial Actualizada em Dezembro de 2025 para JFM 2026

- ✓ **Chuvas normais com tendência para acima do normal:** Para parte de distritos de Magude, Moamba e Manhiça;
- ✓ **Chuvas normais:** Para as cidades de Maputo e Matola, Marracuene, grande parte de distrito de Magude, Moamba, Manhiça, incluindo pequena parte dos distritos de Namaacha, Boane e Matutuine;
- ✓ **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** Para grande parte de distritos de Matutuine e Namaacha a sul de Boane.

Previsão Provincial para JFM 2026

- ✓ **Temperatura normal com tendência para acima do normal** para os distritos de Matutuine, Boane, Marracuene, Cidades de Maputo e Matola, incluindo parte de Namaacha, Moamba, Manhiça e Magude;
- ✓ **Temperatura normal** para grande extensão dos distritos de Magude e Moamba e pequena parte de Manhiça e Namaacha.

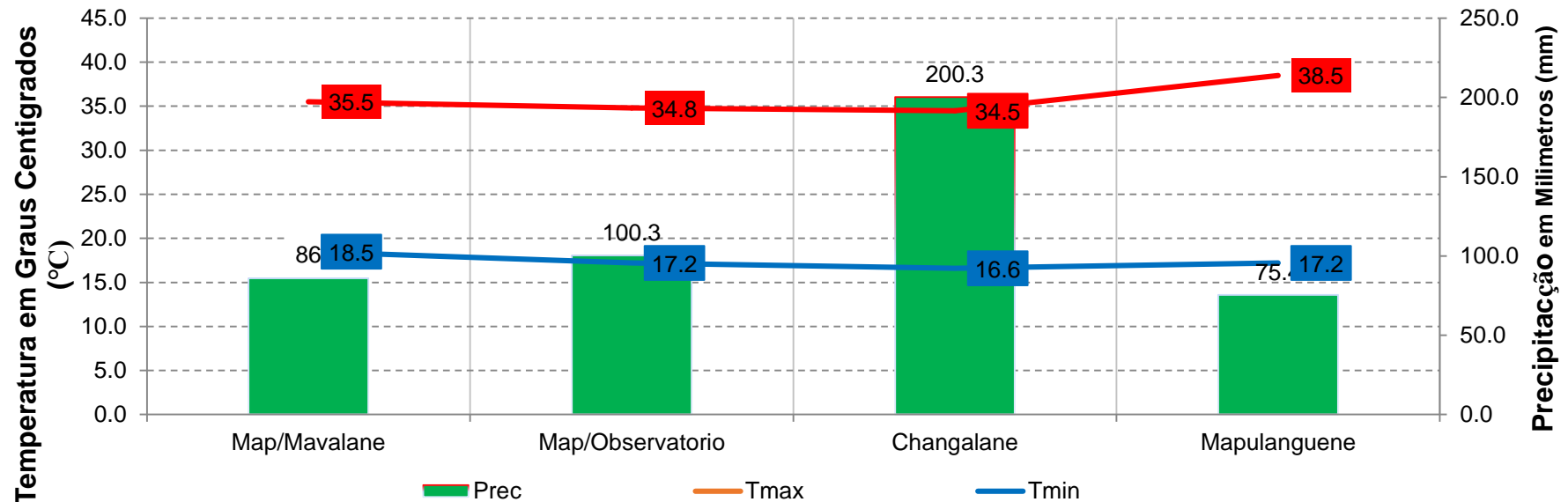
11. Valores mais altos e mais baixos registados no mês de Novembro 2025



Tabela 1: Valores extremos registados no mês de Dezembro 2025 (Precipitação, Temperaturas máxima e mínima)

Estação	Data	Temperatura máxima (°C)	Data	Temperatura mínima (°C)	Data	Precipitação (mm)
Maputo Mav	17.12.2026	35.5	20.01.2026	18.5	18.12.2026	86.0
Maputo Obs	17.12.2026	34.8	21 .01.2026	17.2	29.12.2026	100.3
Changalane	17.12.2026	34.3	04.01.2026	16.6	18.12.2026	200..3
Mapulanguene	17.12.2026	38.5	04.01.2026	17.2	30.12.2026	75.4

Valores Extremos Registados no Mês de Janeiro de 2025



- Este boletim Sazonal é produzido mensalmente pelo Departamento de Pesquisa e Aplicações Meteorológica (DPAM) do Instituto Nacional de Meteorologia, IP (INAM, IP) - Sede, apoiado pelo Programa Mundial para Alimentação (PMA/WFP).
- 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 (NDVI).

Direito de publicação impressa, electrónica e ou qualquer outra forma em qualquer língua é reservado ao INAM, IP. Pequenos extractos das publicações podem ser reproduzidos sem autorização, desde que a fonte seja claramente indicada. Correspondência editorial e pedidos para publicar, reproduzir ou traduzir total ou parcialmente esta publicação deve ser dirigida ao INAM, IP.

EQUIPE TÉCNICA:

Nome	Cellphone	E-mail
<input type="checkbox"/> Eunicia Sambo	+258 846517955	euniciasambo@gmail.com
<input type="checkbox"/> Fernando Congolo	+258 871175694	nandocongolo@gmail.com
<input type="checkbox"/> Jacqueline Sendela	+258 842275549	jacqueline.sendela@gmail.com

Informações adicionais contactar:

Telefone: +258823056523

E-mail: dppinam.mz@gmail.com ou

www.inam.gov.mz

