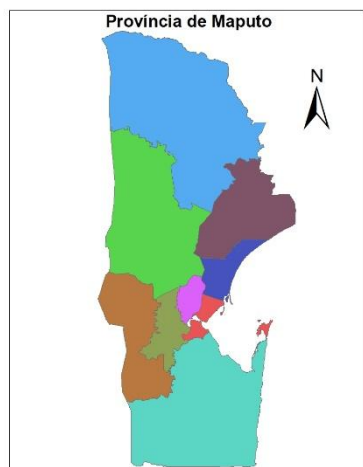




Monitoria Climática da Província de MAPUTO

BOLETIM DE MONITORIA A SECA

Boletim n° 027

Junho 2026

- Existe uma maior probabilidade de ocorrência do fenómeno El Nino durante o verão 2026/27;
- O mês de Maio foi caracterizado por défice de precipitação em relação à média climatológica, em toda extensão da província;
- A precipitação mais alta foi de **69.6 mm** e foi registrada no dia 15 de Maio, em Mavalane;
- As temperaturas mais altas de **32.7°C** foram registadas nas estações de Maputo e Mavalane e Observatorio, nos dias 04 e 12 de Maio, respectivamente; e a mais baixa foi de **08.6 °** em Changalane, no dia 07 de Maio.

1. Principais Factores Climáticos na provincia de Maputo

1.1. Global (ENSO - El Niño Oscilação Sul)

O mês de Maio 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, no inverno, dando maior peso aos factores climáticos locais e regionais, apesar dos modelos climáticos indicarem maior probabilidade de ocorrência do El Niño apartir até finais do inverno de 2026.

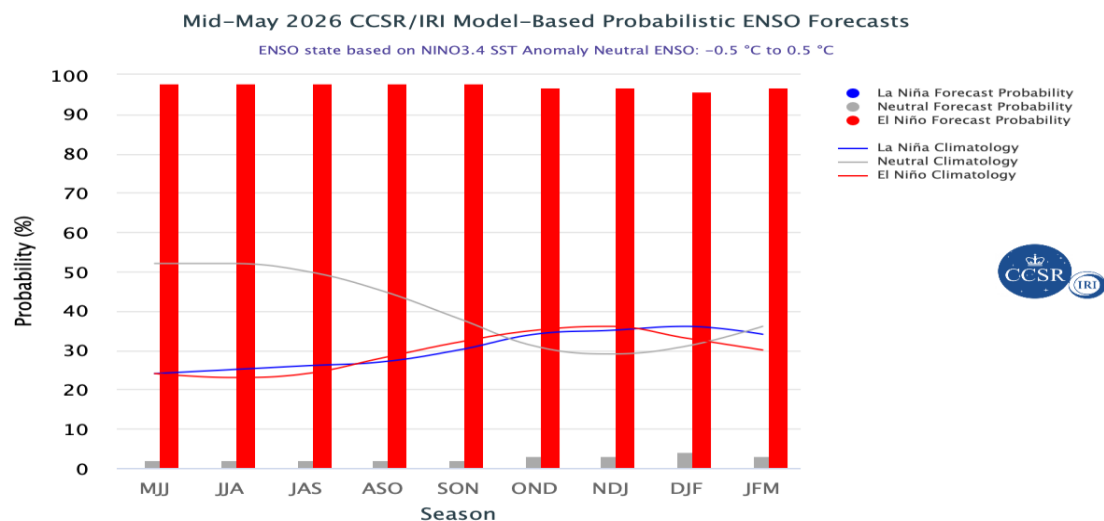


Fig 1.1: Projecção do ENSO (El Niño Oscilação Sul) de meados de Maio de 2026. Tons de Azul para La Niña, tons de Vermelho para El Niño e tons de cinza para Neutro. **Fonte:** IRI (International Research Institute)

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**).

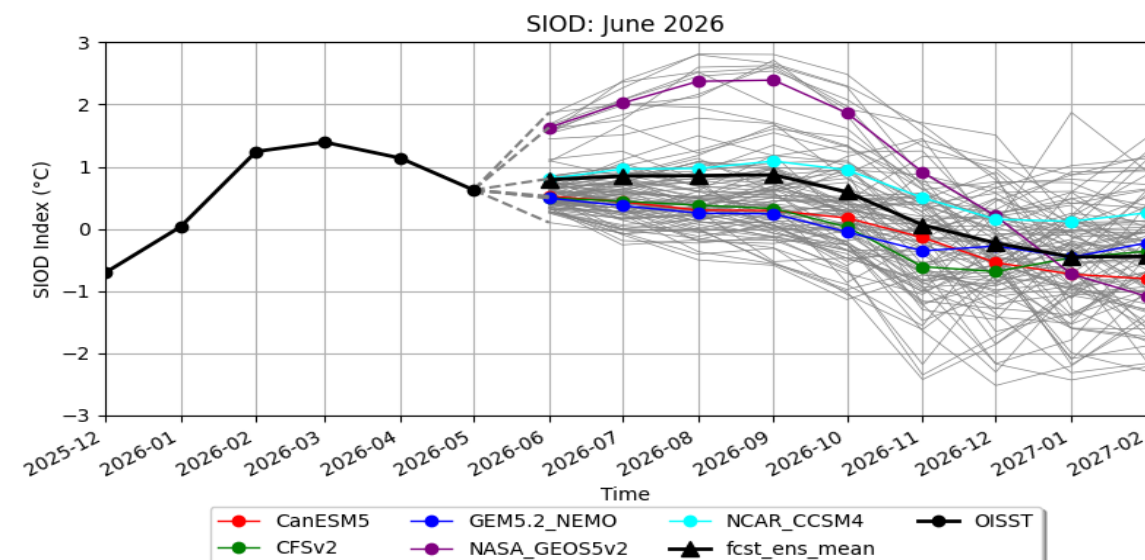
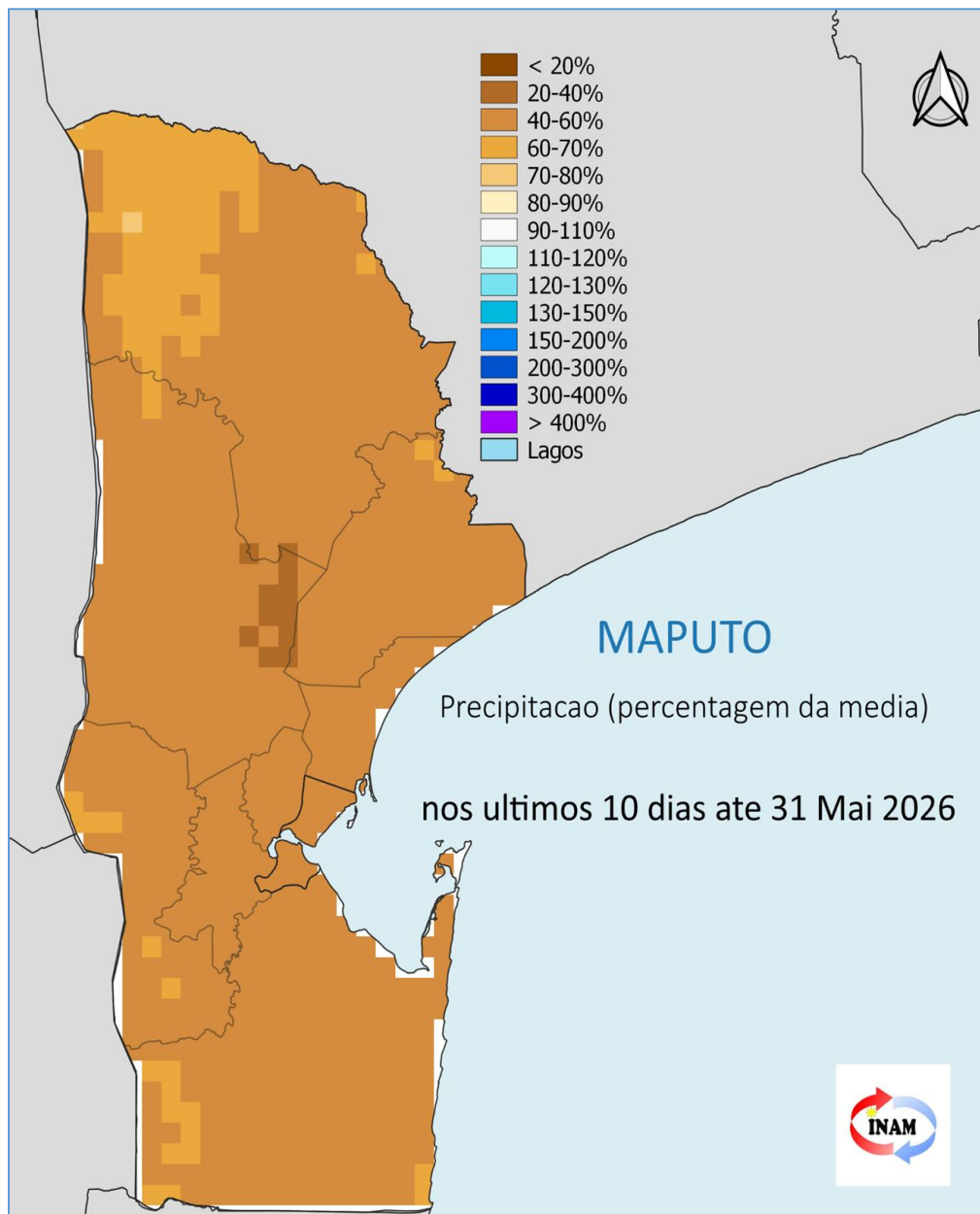


Fig 1.2: Projecção de SIOD (Dipolo do Sudoeste do Oceano Índico) de Maio de 2026. Índice >1 fase Positiva; Índice <-1 fase Negativa e -1 < Índice < 1 fase Neutral **Fonte:** AgVal Networks (Agrometeorology.Info)

2. Precipitação Recente (21 a 31 de Maio de 2026)



Anomalia de precipitação da última década do mês de Maio 2026

Conforme ilustra o mapa da **fig.2**, durante a terceira década do mês, registou-se défice de precipitação em relação à média climatológica, em toda a província. Este cenário, pode ter impactado negativamente no desenvolvimento de culturas e pasto para animais.

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

3. Precipitação do mês de Maio 2026

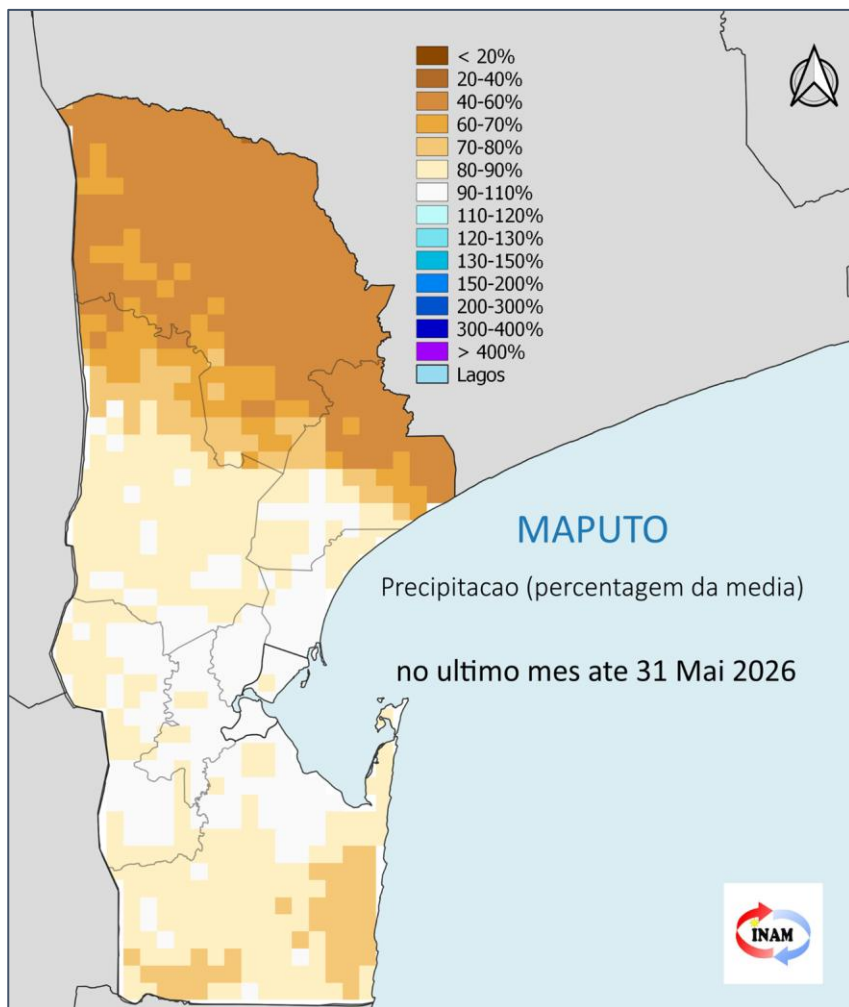
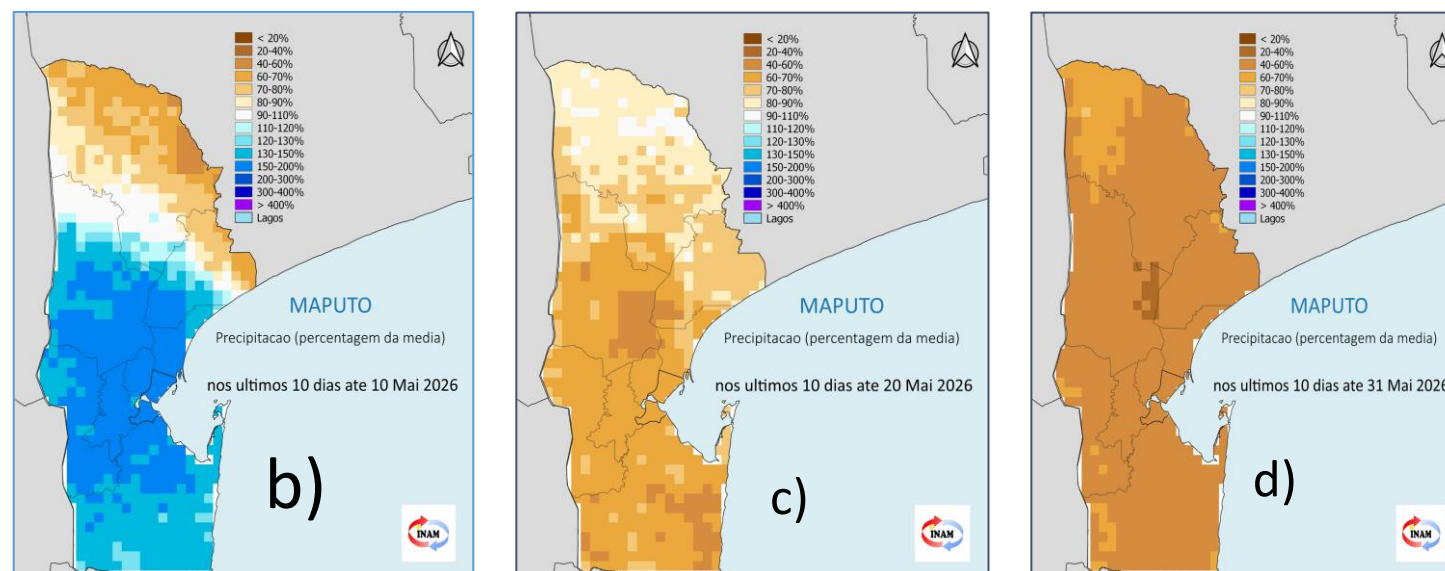


Fig 3: Anomalia de Precipitação de Maio (a), 1-10/05 (b), 11-20/05 (c) e 21-31/05 (d) de 2026; expressa em percentagem da média de longo termo. **Tons castanhos** para condições mais secas que a média, **Tons Azul** para condições mais húmidas que a média.

Anomalia de precipitação do mês de Maio de 2026 por década



Duma forma geral o mês de Maio de 2026, foi caracterizado por défice de precipitação em relação à média climatológica, excepto a parte sul, na 1a década. Este cenário pode ter criado um impacto negativo na satisfação hídrica das plantas, culturas e pastos para animais, principalmente nas ultimas duas) décadas do mês em análise.

4. Dias secos e Índice de Precipitação Padronizado (SPI) do mês de Maio de 2026

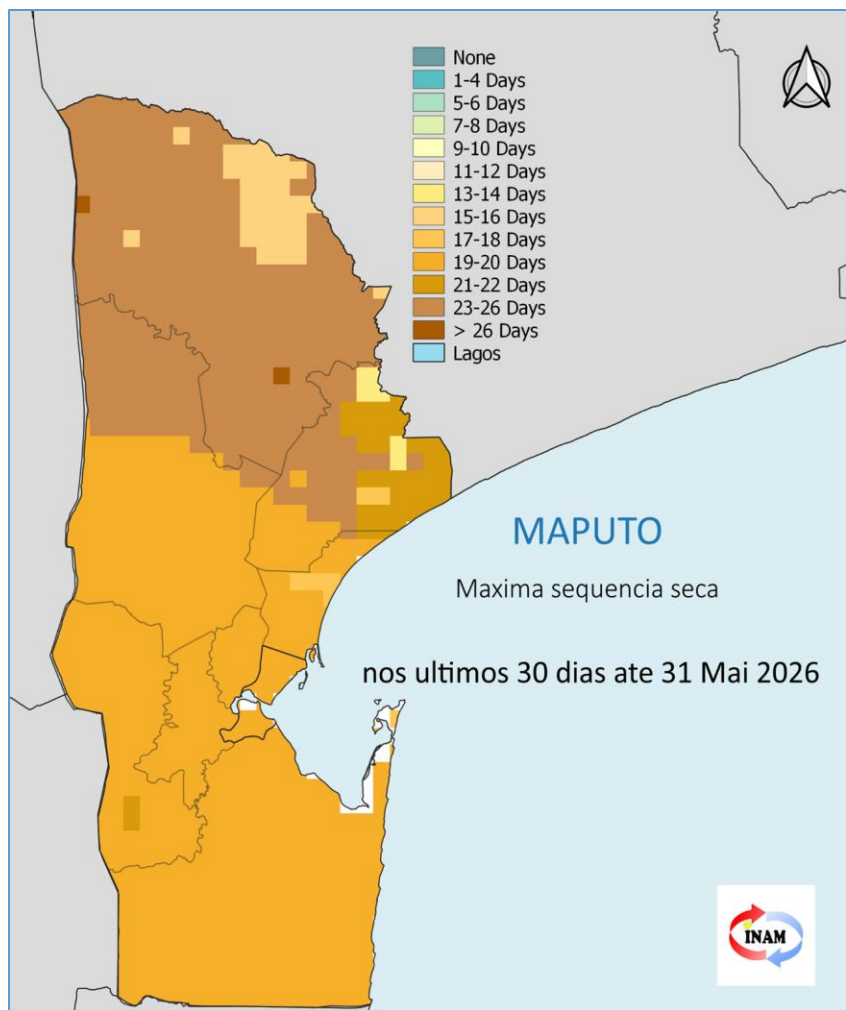


Fig 4a). Sequência máxima de dias secos do mês de Maio de 2026. **Tons de castanho** para períodos mais longos. **Tons de verde** para períodos menos longos.

Sequência de dias secos e Índice de Precipitação padronizado

Conforme pode se notar no mapa da **Fig 4.a** regista-se uma sequência significativa de dias secos (15 a 26), apesar do mapa da **Fig. 4b** mostrar condições de humidade, isto resulta da distribuição temporal irregular da precipitação. Este cenário pode estar a contribuir negativamente para a satisfação hídrica das culturas e pasto para animais.

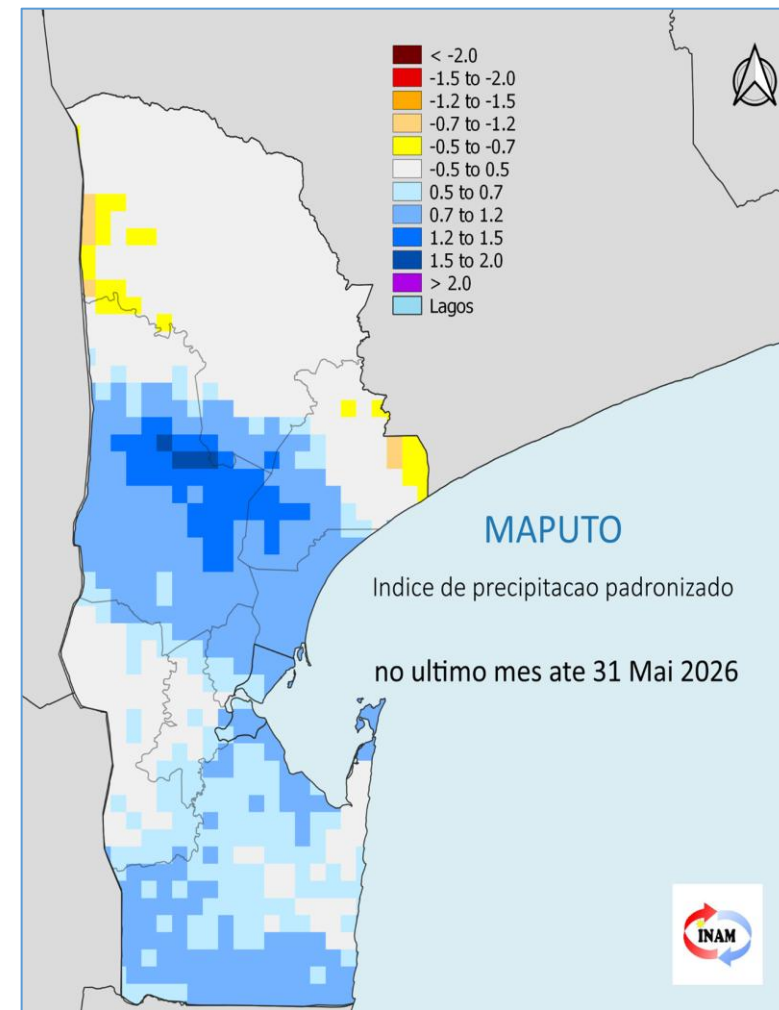


Fig 4b). Índice de Precipitação padronizada do mês de Maio de 2026. **Tons castanhos** para condições mais secas que a média. **Tons de violeta** para condições mais húmidas que a média.

5. Resposta do terreno durante 21 a 31 de Maio de 2026

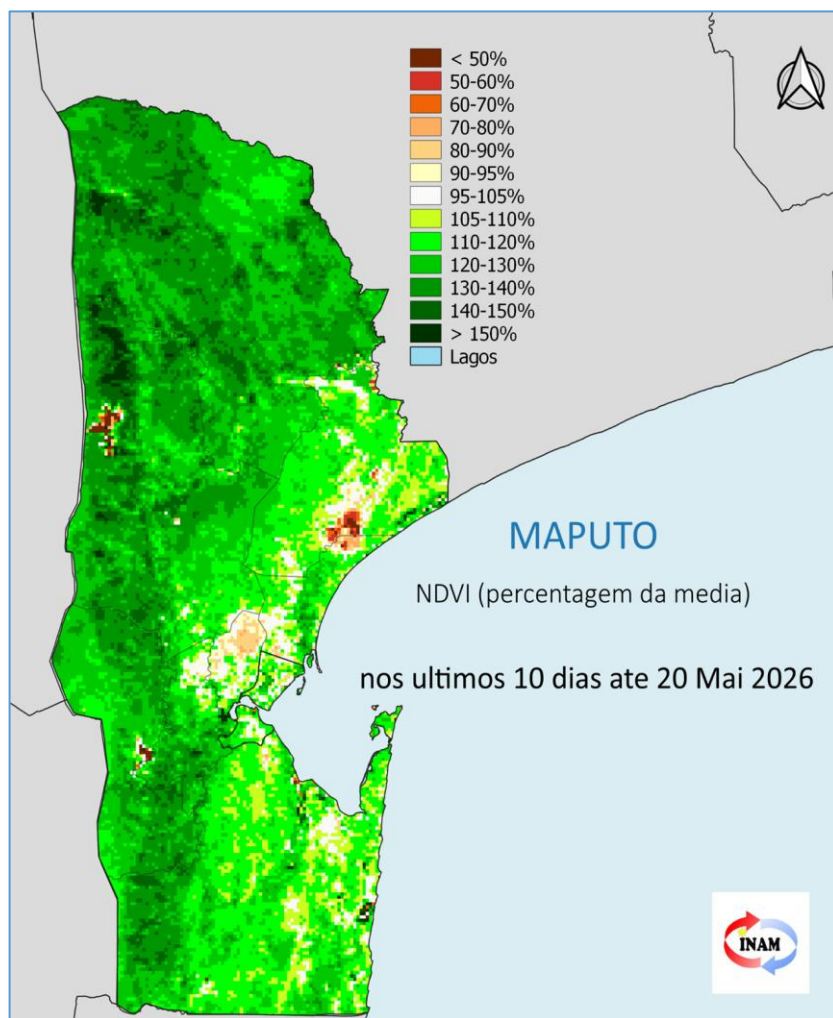


Fig 5.a) Anomalia de Índice de vegetação padronizada (NDVI) da segunda década de Maio de 2026, expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de castanho para plantas menos saudáveis que a média e tons verde para plantas mais saudáveis que a média.

Índice Padronizado de Vegetação e Temperatura de superfície do solo de ultima década de Maio de 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. 5a (tons verde)**, facto que, também, é confirmado pela **Fig. 5b)** que ilustra anomalia da temperatura da superfície do solo. Em quase toda a província (principalmente no interior), os solos apresentam o mesmo padrão (**tons azul**), ou seja, solos menos quentes que a média. Este cenário poderá ter acontecido também nas culturas e pastos.

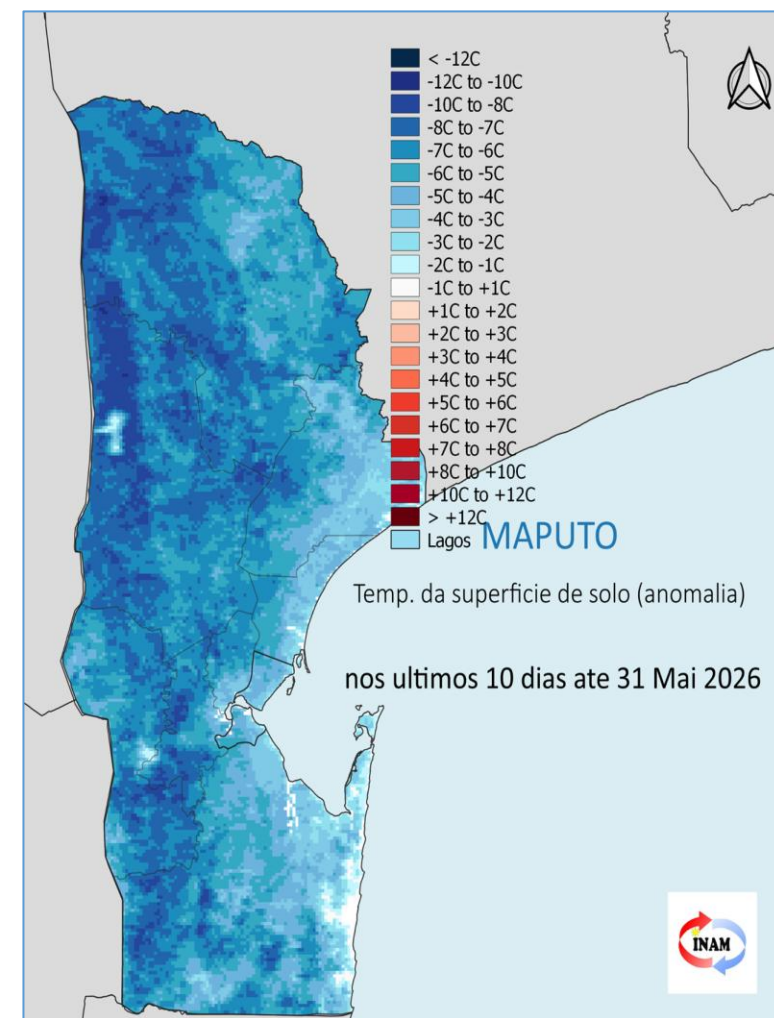


Fig 5.b). Anomalia de **temperatura** de superfície do solo da ultima década de Maio de 2026, em relação a média. Tons de castanho para as condições mais quentes que a média, e os tons azuis para condições menos quentes que a média.

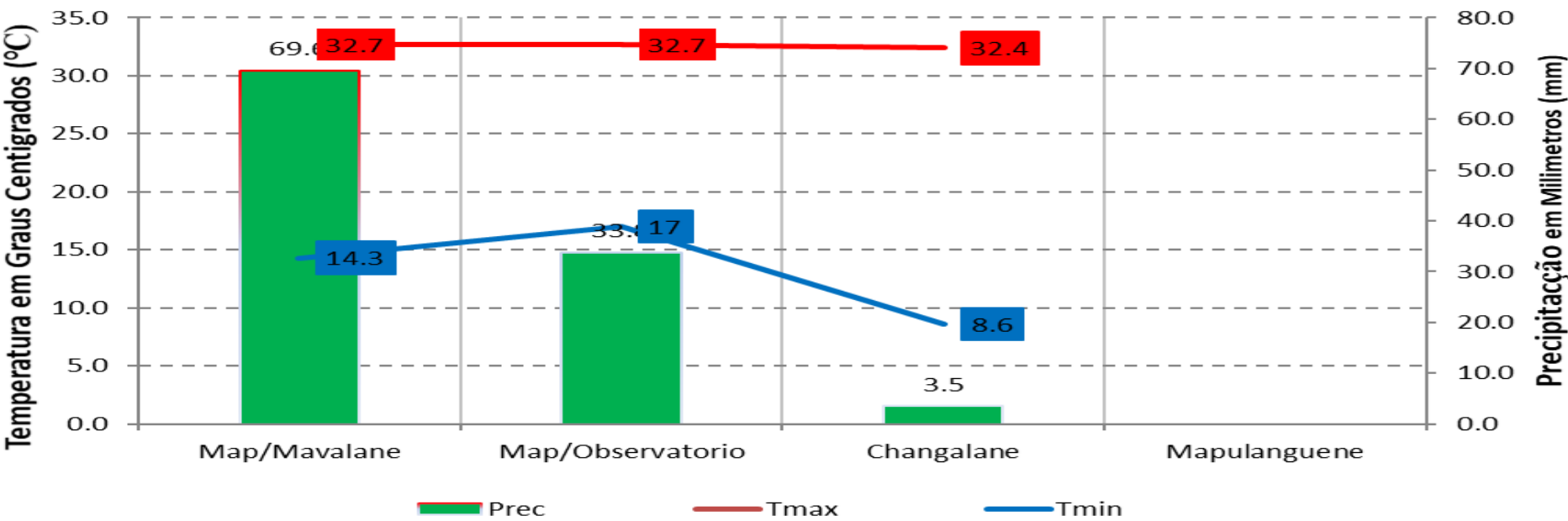
9. Valores mais altos e mais baixos registados no mês de Maio 2026



Tabela 1: Valores extremos registados no mês de Maio 2026 (Precipitação , Temperaturas máxima e mínima)

Estação	Data	Temperatura máxima (°C)	Data	Temperatura mínima (°C)	Data	Precipitação (mm)
Maputo Mav	04.05.2026	32.7	07.05.2026	14.3	15.05.2026	69.6
Maputo Obs	12.05.2026	32.7	07.05.2026	17.0	15.05.2026	33.9
Changalane	12.05.2026	32.4	07.04.2026	08.6	15.05.2026	3.5

Valores extremos registados no mês de Maio de 2026



- 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
☐ Fernando Congolo	+258 871175694	nandocongolo@gmail.com
☐ Jacqueline Sendela	+258 842275549	jacqueline.sendela@gmail.com