

Monitoria Climática da Província de MAPUTO

BOLETIM DE MONITORIA A SECA



Boletim n° 026

Maio 2026

- Existe uma maior probabilidade de ocorrência do fenómeno El Nino durante o verão 2026/27;
- O mês de Abril foi caracterizado por excesso de precipitação em relação à média climatológica, em toda extensão da província;
- De uma maneira geral as chuvas significativas terminaram dentro da época chuvosa 2025/26;
- A precipitação mais alta foi de **20.2 mm** e foi registada no dia 22 de Abril, em Changanane;
- As temperaturas mais alta de **36.9°C** e a mais baixa de **12.8 °C**, foram registadas nas estações de Maputo Mavalane e Changanane, nos dias 20 e 26 de Abril de 2026, respectivamente;

1. Principais Factores Climáticos na provincia de Maputo

1.1. Global (ENSO - El Niño Oscilação Sul)

O mês de Abril 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 das águas superficiais do mar mostrarem sinal de aquecimento.

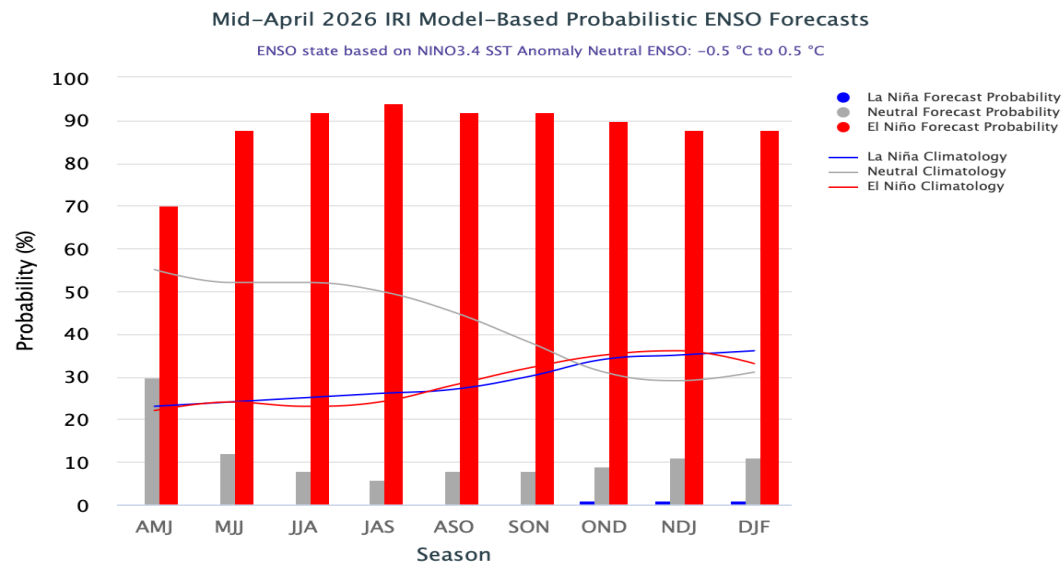


Fig 1.1: Projecção do ENSO (El Niño Oscilação Sul) de meados de Abril de 2026. Tons de Azul para La Niña, tons de Vermelho para El Niño e tons de cinza para Neutro. **Fonte:** IRI (International Research Institute)

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**).

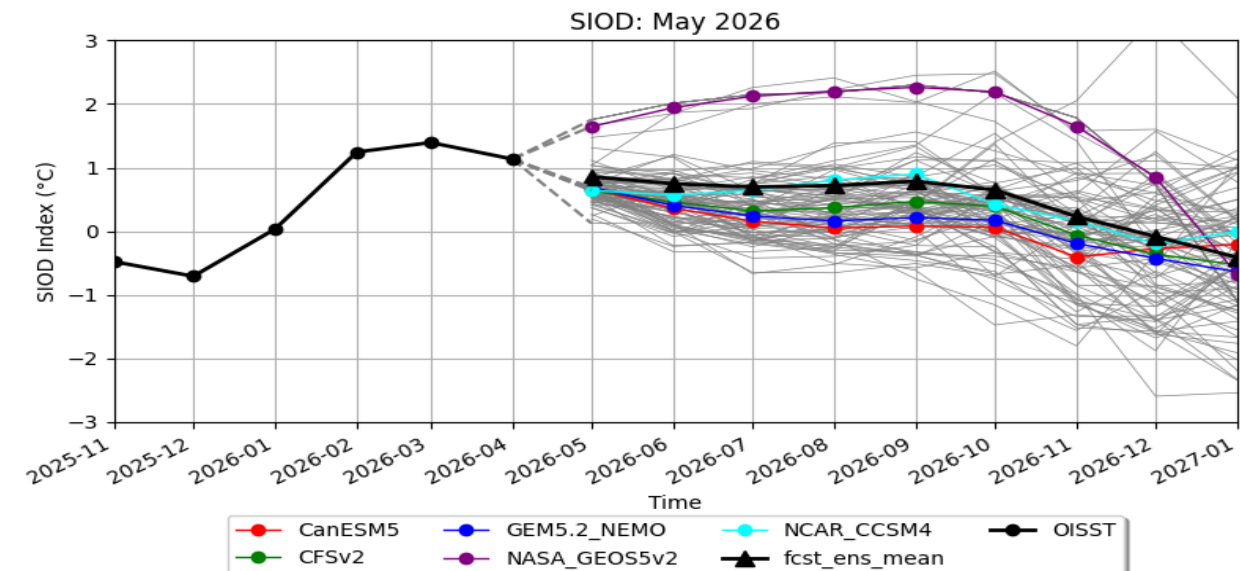
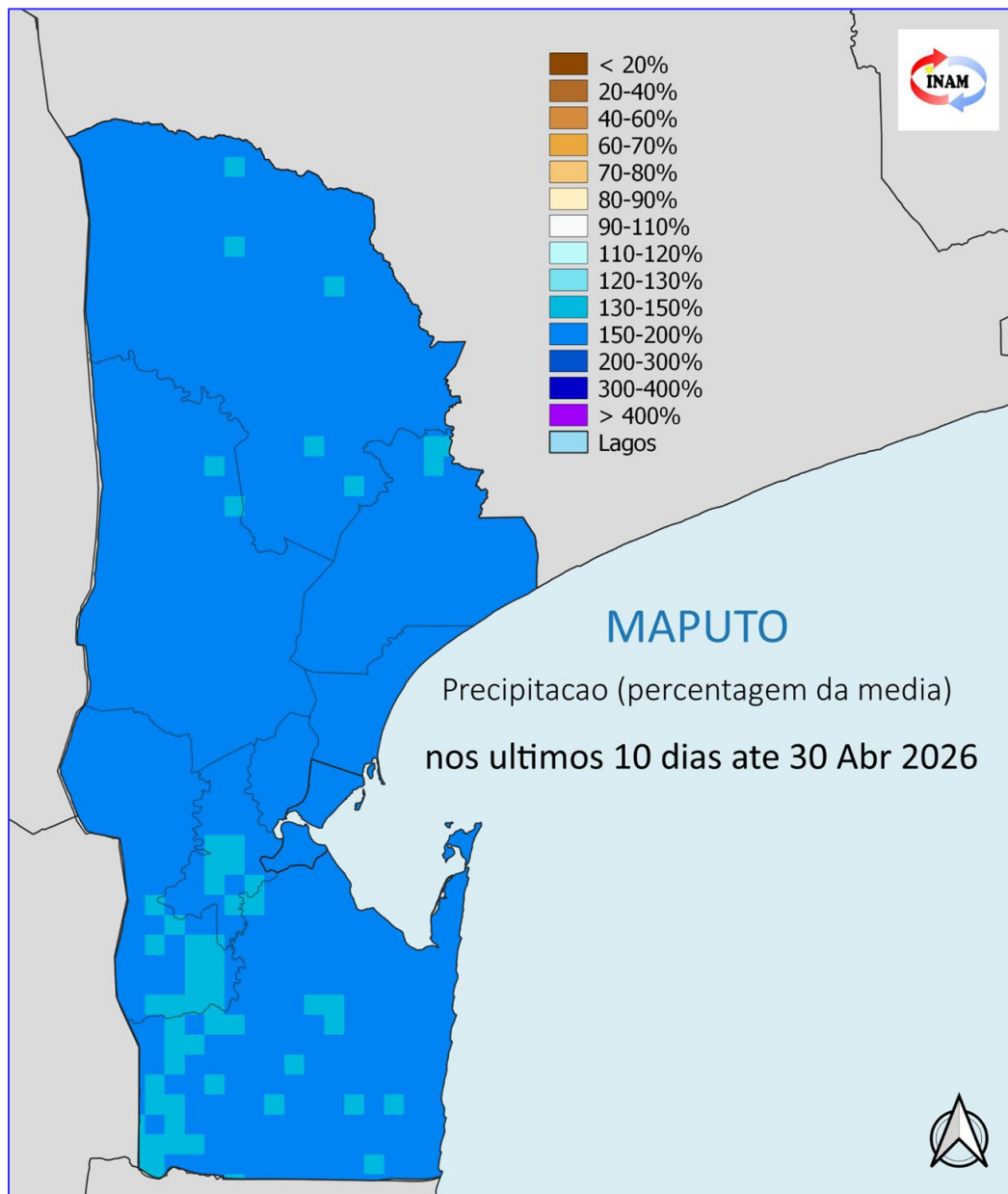


Fig 1.2: Projecção de SIOD (Dipolo do Sudoeste do Oceano Índico) de Abril de 2026. Índice >1 fase Positiva; Índice <-1 fase Negativa e $1 > \text{Índice} > -1$ fase Neutral **Fonte:** AgVal Networks (Agrometeorology.Info)

2. Precipitação Recente (21 a 30 de Abril de 2026)



Anomalia de precipitação da última década do mês de Abril 2026

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

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

3. Precipitação do mês de Abril 2026

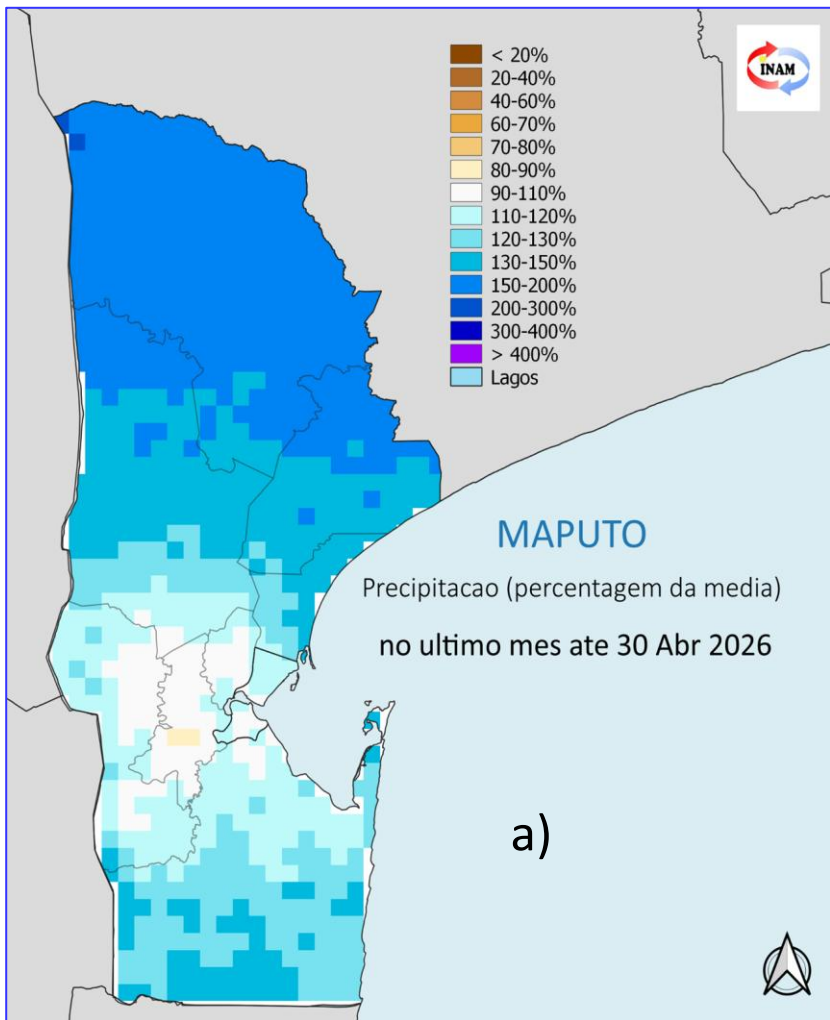
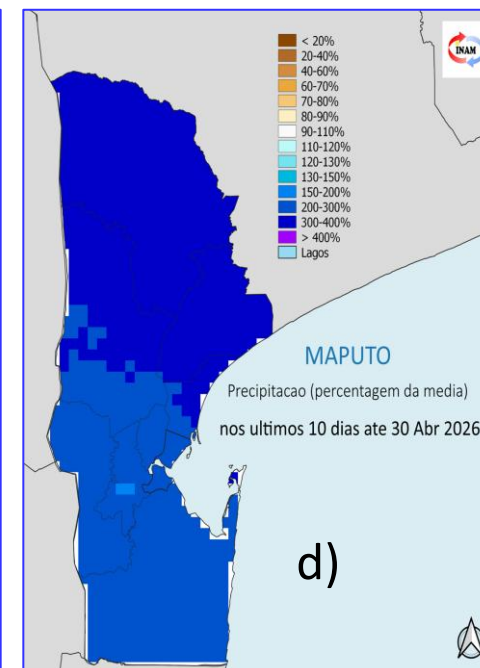
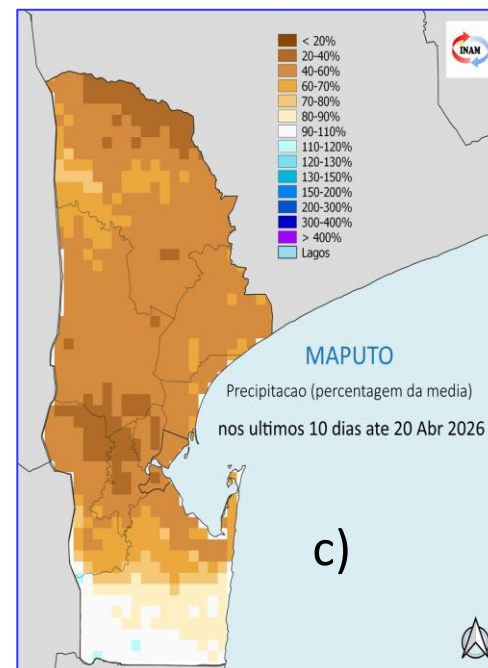
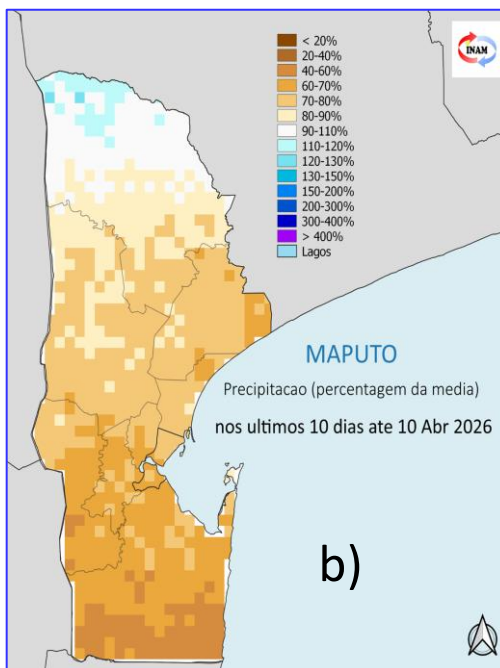


Fig 3: Anomalia de Precipitação de Abril (a), 1-10/04 (b), 11-20/04 (c) e 21-30/04 (d) de 2026; expressa em percentagem da média de longo termo. **Tons castanhos** para condições mais secas que a média, **Tons Azul** para condições mais húmidas que a média.

Anomalia de precipitação do mês de Abril de 2026 por década



Duma forma geral o mês de abril de 2026, foi caracterizado por excesso de precipitação em relação à média climatológica, em toda a província. Contudo, nota-se uma distribuição espacial e temporal irregular da precipitação, no período em análise. Este cenário pode ter criado um impacto negativo na satisfação hídrica das plantas, culturas e pasto para animais, principalmente na nas primeiras 2(duas) décadas do mês em análise.

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

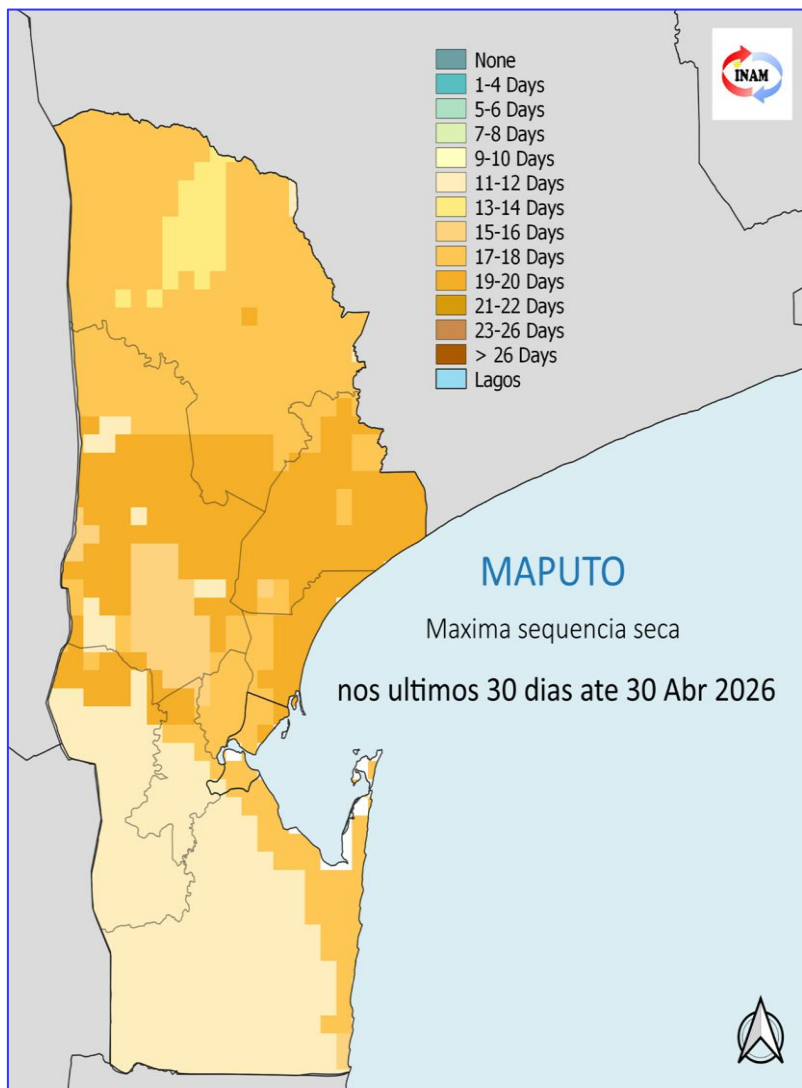


Fig 4a). Sequência máxima de dias secos do mês de Abril de 2026. **Tons de castanho** para períodos mais longos. **Tons de verde** para períodos menos longos.

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 (13 a 20), 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 hídricas das culturas e pasto para animais.

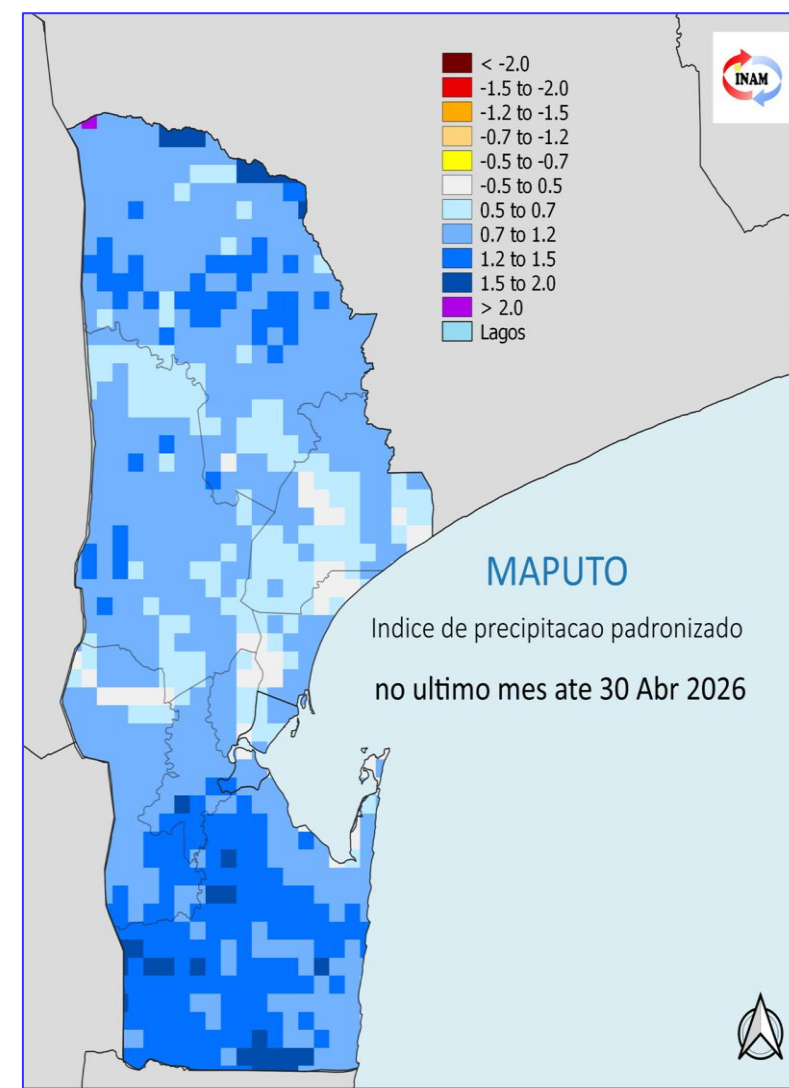


Fig 4b). Índice de Precipitação padronizada do mês de Abril de 2026. **Tons castanhos** para condições mais secas que a média. **Tons de violeta** para condições mais húmidas que a média .

5. Resposta do terreno durante 21 a 30 de Abril de 2026

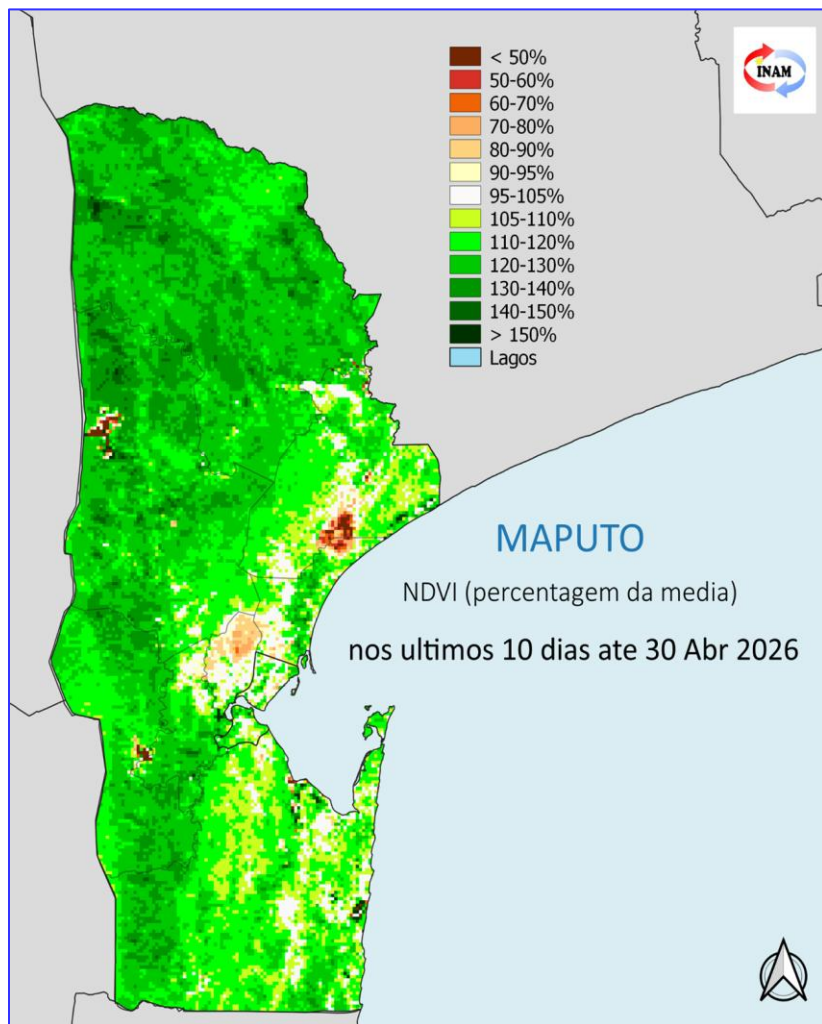


Fig 5.a) Anomalia de Índice de vegetação padronizada (NDVI) da última década de Abril de 2026, expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de castanho para plantas menos saudáveis que a média e tons verde para plantas mais saudáveis que a média.

Índice Padronizado de Vegetação e Temperatura de superfície do solo de última década de Abril 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.

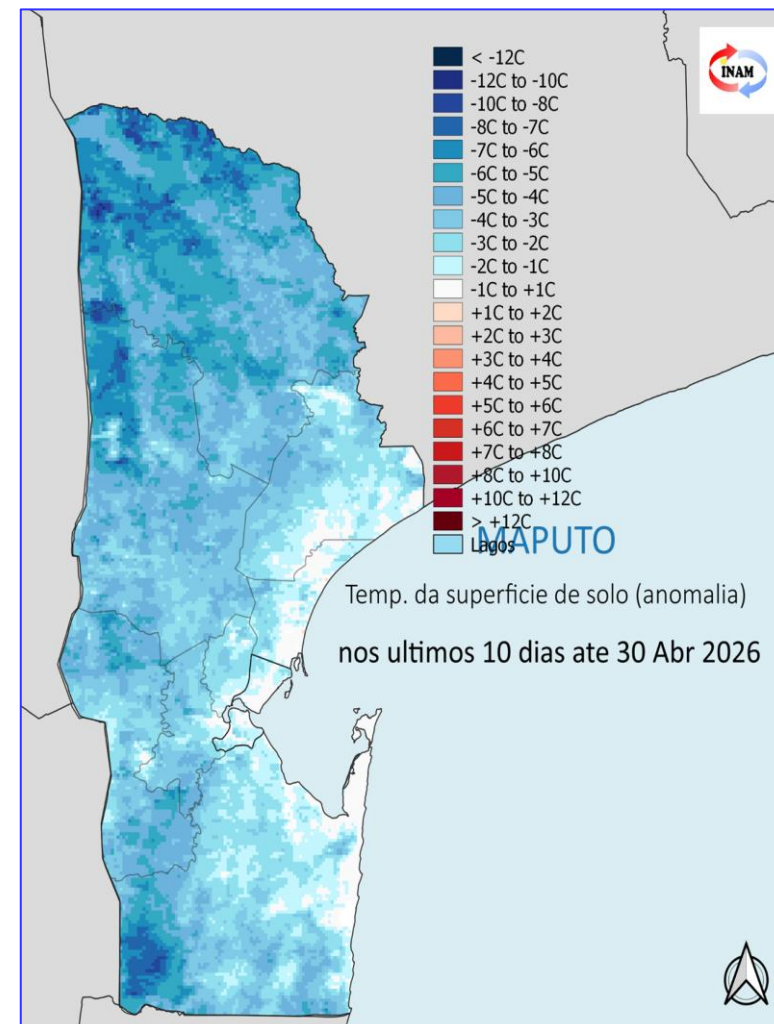


Fig 5.b). Anomalia de temperatura de superfície do solo da última década de Abril de 2026, em relação a média. Tons de castanho para as condições mais quentes que a média, e os tons azuis para condições menos quentes que a média..

6. Avaliação do Início e Fim das chuvas da Época Chuvosa 2025/26

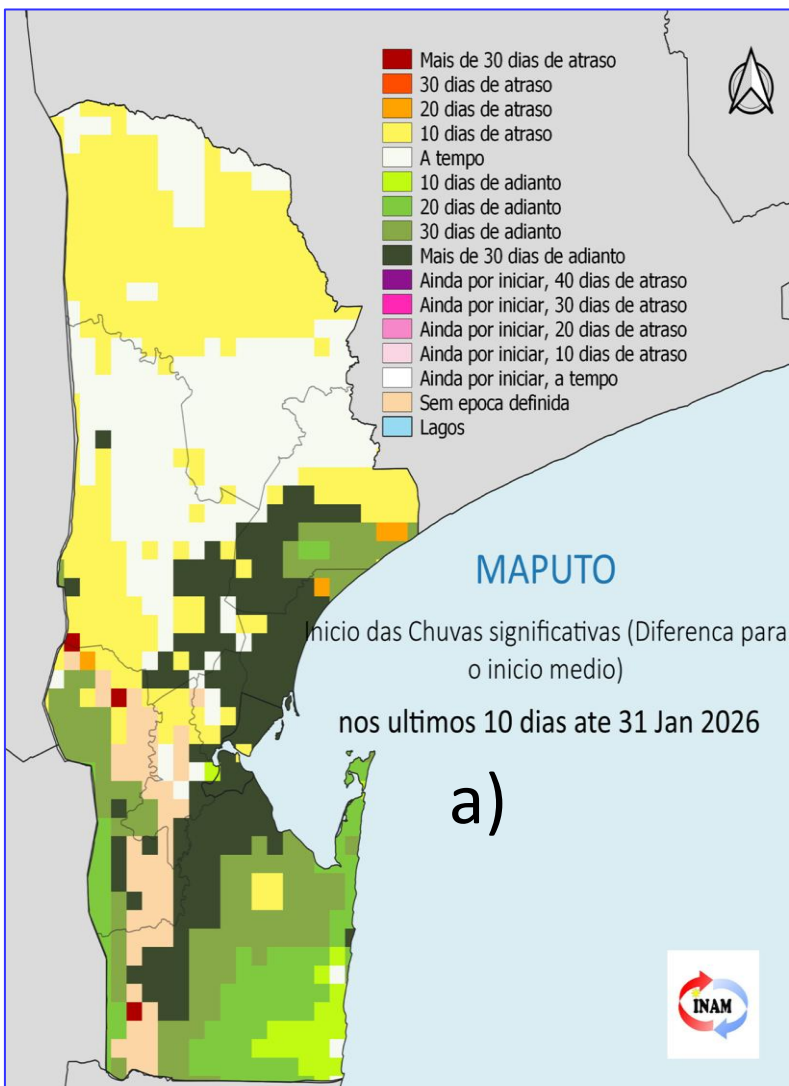


Fig 6a). Início da chuvas significativas em Janeiro de 2026. **Tons de vermelho** para mais de 30 dias de atraso, **Tons verdes** para inicio precoce e **Tons violeta** para periodos por iniciar.

Início e Fim das chuvas significativas

Para a época chuvosa 2025/26, o mapa da **fig. 6a**, mostra variação espacial e temporal do início das chuvas significativas. No norte com ligeiro atraso enquanto no sul nota-se um início precoce de chuvas, contudo o mapa da **fig. 6b**, mostra o fim das Chuvas significativas durante a época 2025/26, a oeste da província, atraso entre 30 a 10 dias; enquanto a leste mostra que o fim das chuvas ocorreu dentro do período esperado.

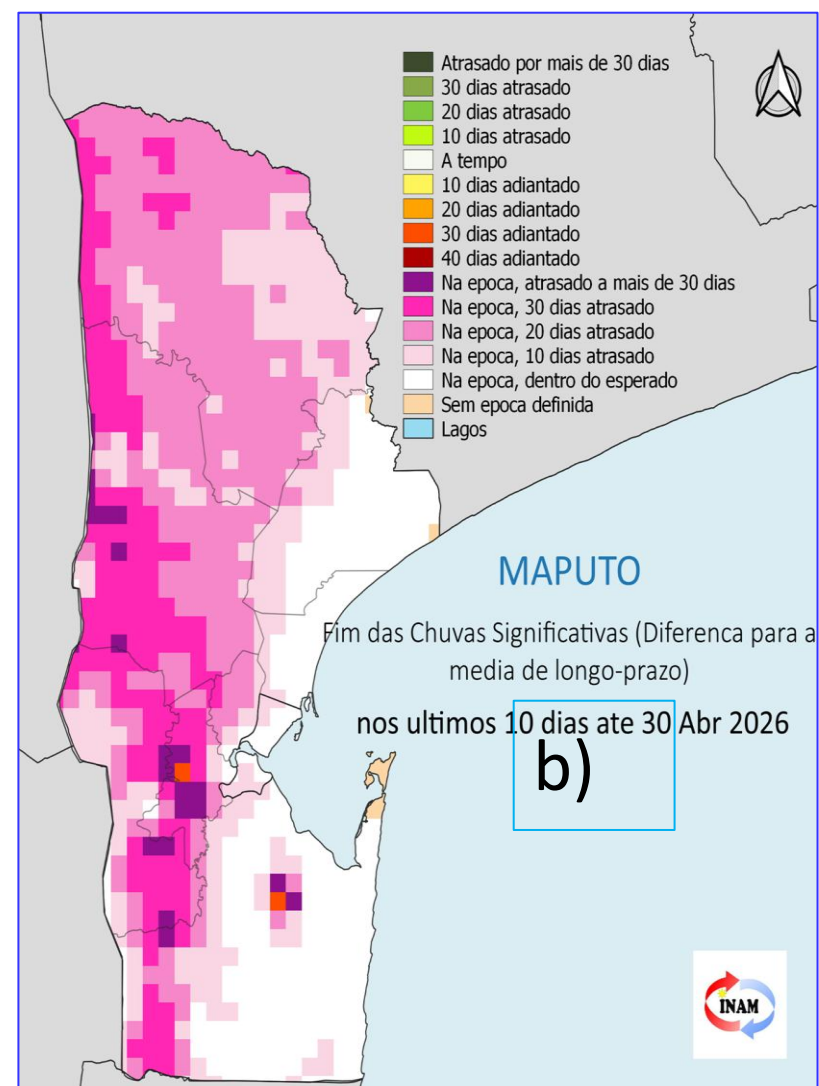


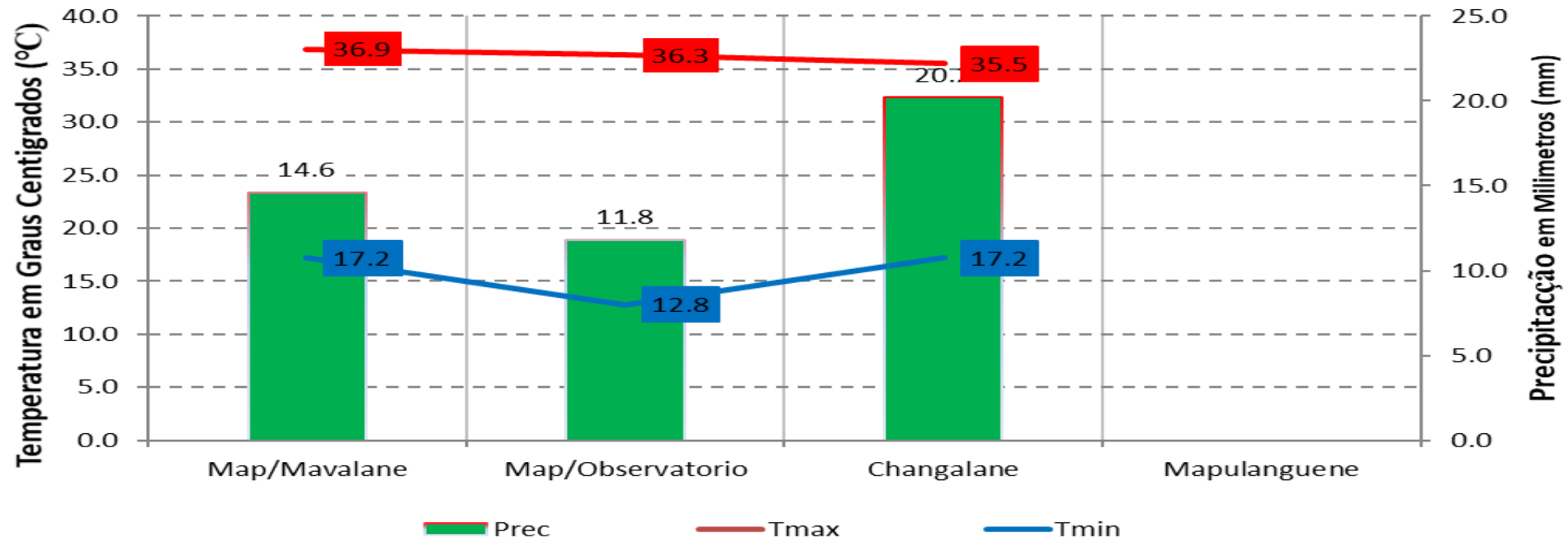
Fig 6b). Fim das chuvas significativa Abril de 2026. **Tons verdes** para mais de 30 dias de atraso, **Tons rosas** para atraso dentro da época ..

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

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

Estação	Data	Temperatura máxima (°C)	Data	Temperatura mínima (°C)	Data	Precipitação (mm)
Maputo Mav	20.04.2026	36.9	30.04.2026	17.2	13.03.2026	14.6
Maputo Obs	20.04.2026	36.3	24.04.2026	17.2	13.03.2026	11.8
Changalane	20.04.2026	35.5	26.04.2026	12.8	12.03.2026	20.2

Valores extremos registados no mês de Abril 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
<input type="checkbox"/> Fernando Congolo	+258 871175694	nandocongolo@gmail.com
<input type="checkbox"/> Jacqueline Sendela	+258 842275549	jacqueline.sendela@gmail.com