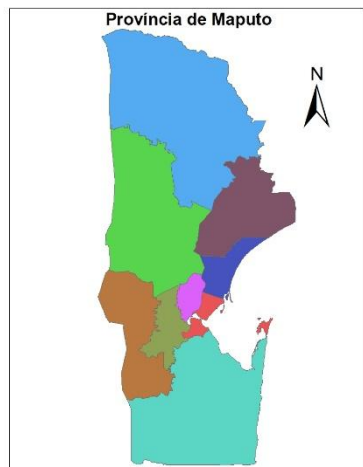




Monitoria Climática da Província de MAPUTO

BOLETIM DE MONITORIA A SECA

Boletim n° 028

Julho 2026

- O mês de Junho foi caracterizado pela fase El Nino fraco do **ENSO**, cuja as projeções indicam a sua evolução para severo até final da época chuvosa 2026-27;
- O mês de Junho foi caracterizado por défice de precipitação em toda a extensão da província;
- A precipitação mais alta foi de **8.2 mm** e foi registada no dia 08 de Junho, em Changalane;
- A temperatura mais baixa foi de **06.9°C**, registada em Mapulanguene e a mais alta foi **30.6°C** de registada na estação de Changalane, nos dias 09 e 29 de Junho, respectivamente.

1. Principais Factores Climáticos na província de Maputo

1.1. Global (ENSO - El Niño Oscilação Sul)

O mês de Junho de 2026 foi caracterizado pela influência da fase El Niño do **ENSO** (Fig. 1.1).

De salientar que a **fase** El Niño do ENSO tem influência no comportamento da precipitação, cujo, os impactos são a escassez de precipitação na região centros e sul do país, incluindo a província de Maputo de 2026.

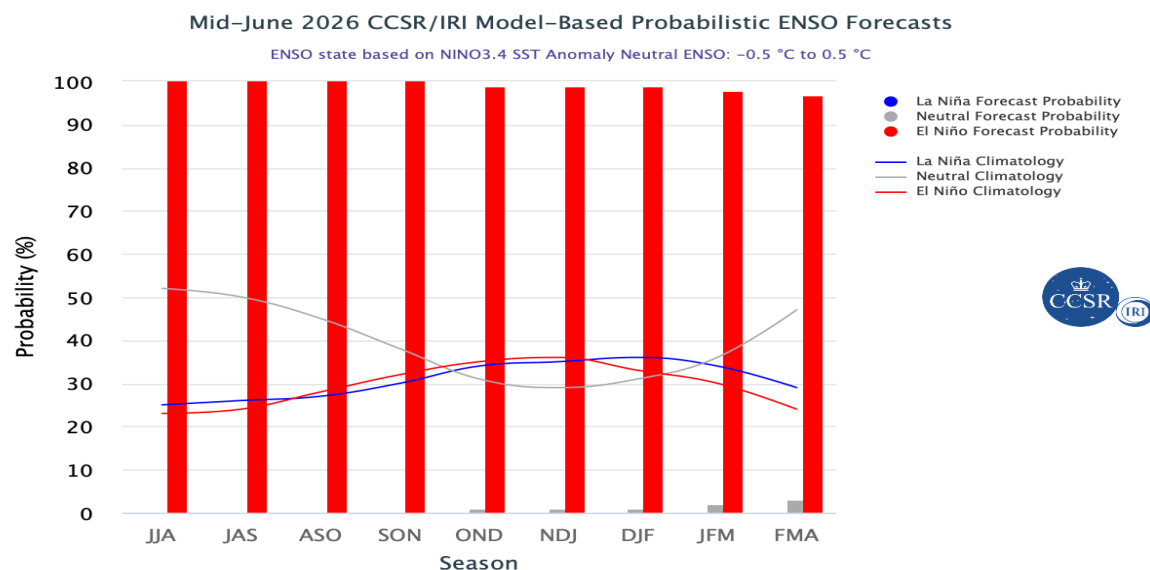


Fig 1.1: Projecção do ENSO (El Niño Oscilação Sul) de meados de Maio de 2026. Tons de Azul para La Niña, tons de Vermelho para El Niño e tons de cinza para Neutro. **Fonte:** IRI (International Research Institute)

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).

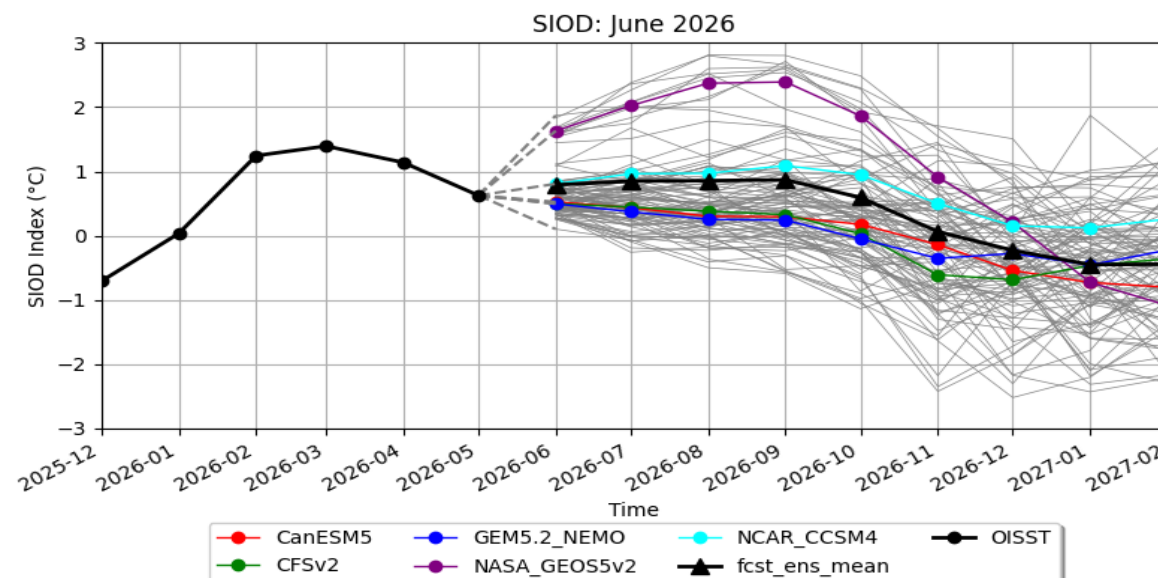
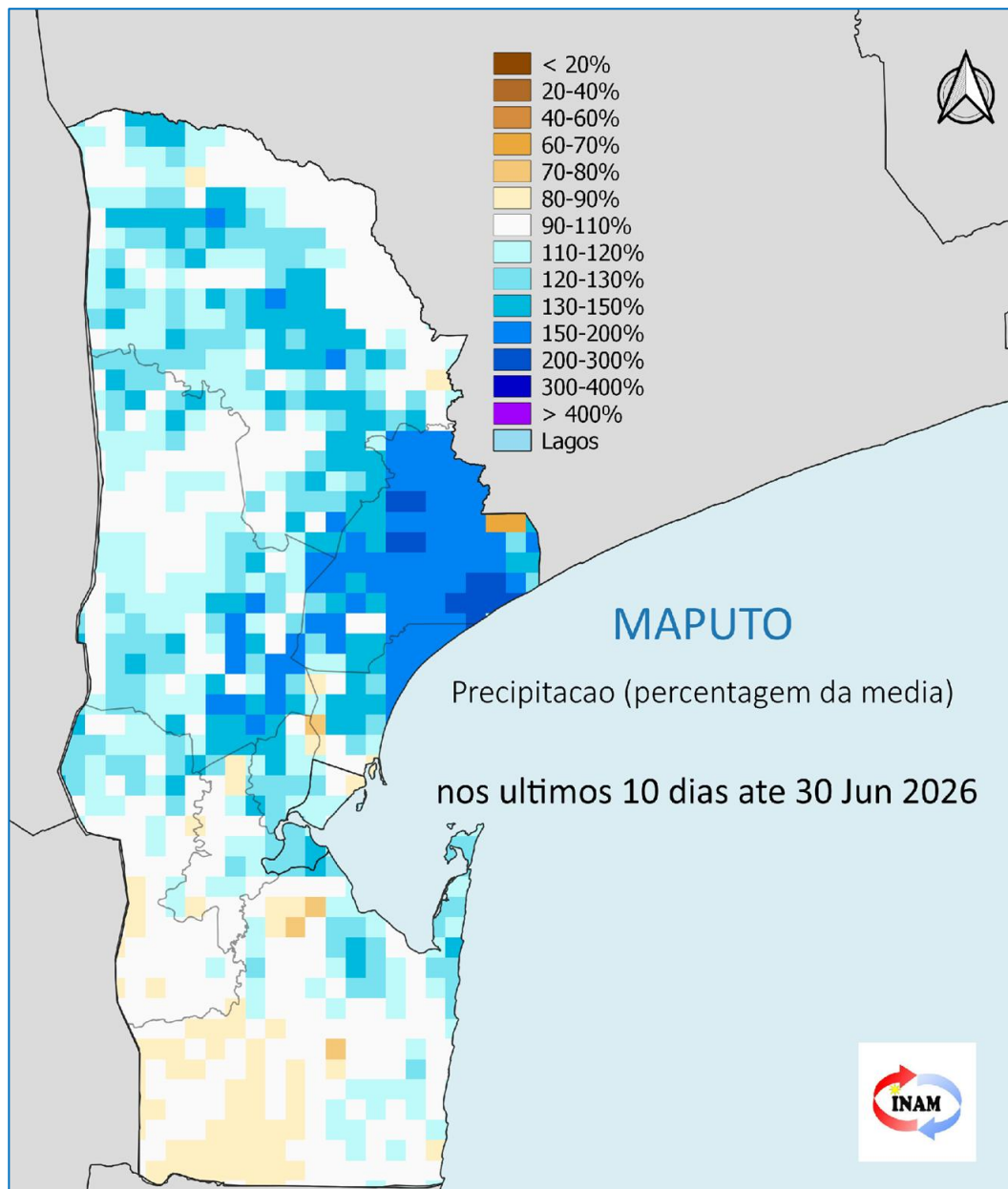


Fig 1.2: Projecção de SIOD (Dipolo do Sudoeste do Oceano Índico) de Maio de 2026. Índice >1 fase Positiva; Índice <-1 fase Negativa e $-1 < \text{Índice} < 1$ fase Neutral **Fonte:** AgVal Networks (Agrometeorology.Info)

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



Anomalia de precipitação da última década do mês de Junho 2026

Conforme ilustra o mapa da **fig.2**, durante a terceira década do mês, registou-se chuvas próximo à média climatológica, em grande parte da província, excepto a parte leste dos distritos da Manhica e Marracuene, que registaram chuvas acima da média. Este cenário, pode ter impactado positivamente no desenvolvimento de culturas e pasto para animais.

Fig 2: Anomalia de Precipitação da última década Junho 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 Junho 2026

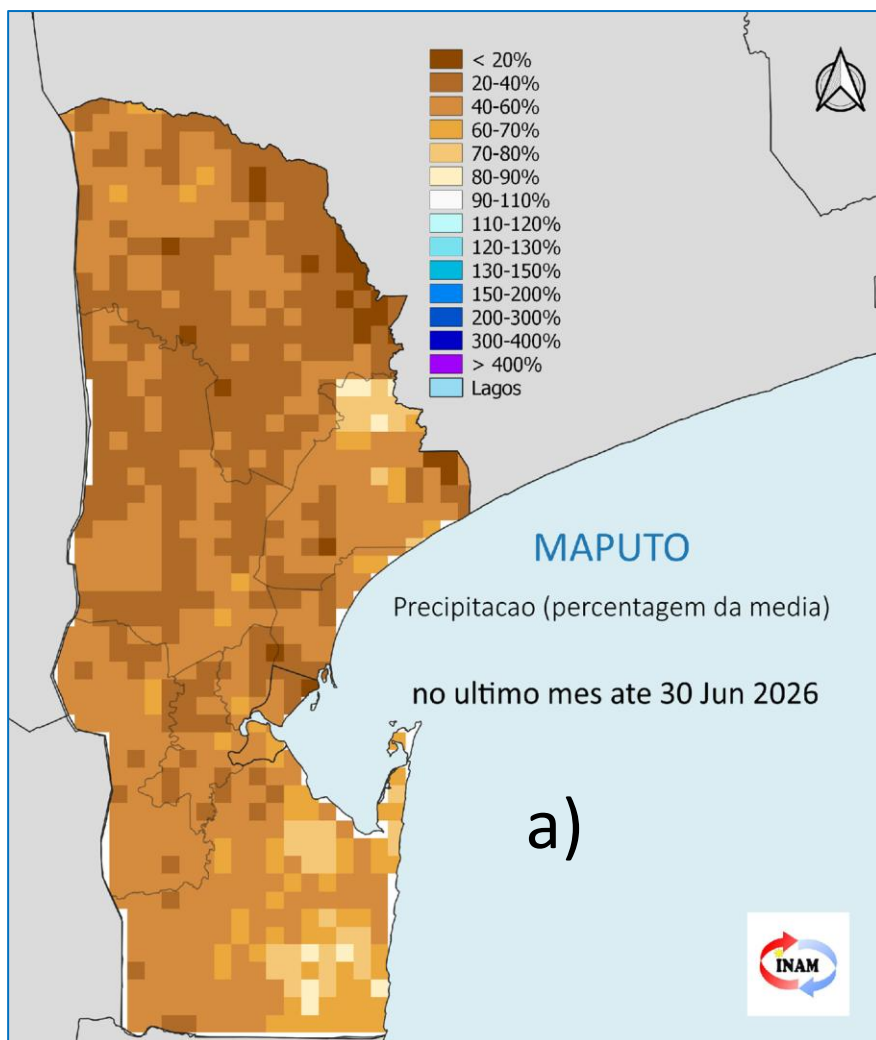
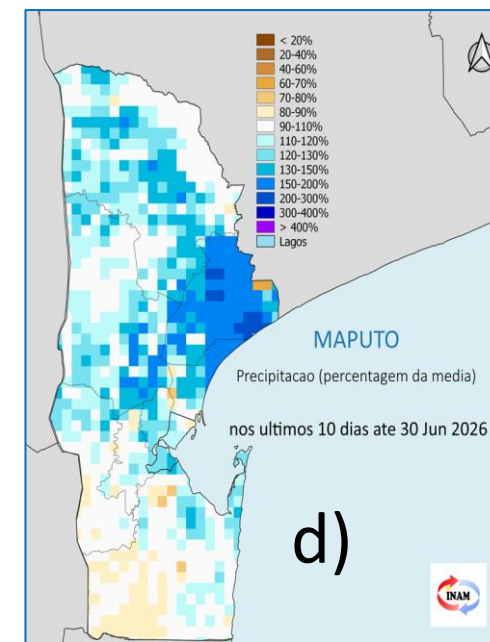
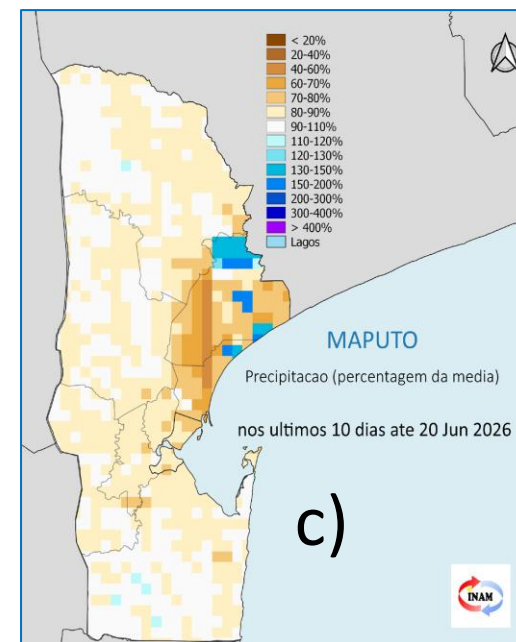
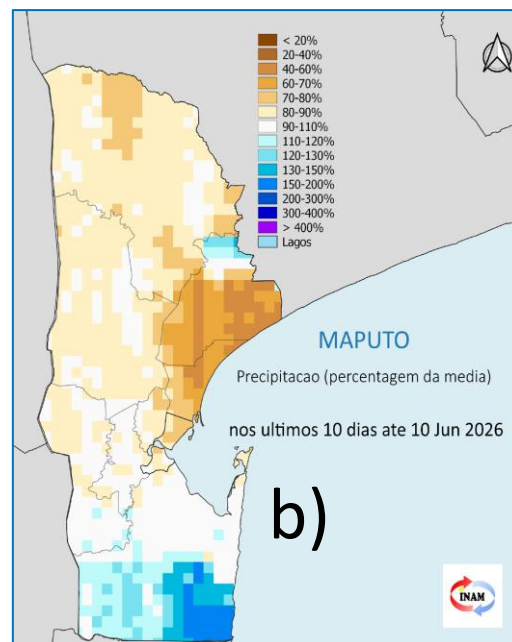


Fig 3: Anomalia de Precipitação de Junho (a), 1-10/06 (b), 11-20/06 (c) e 21-30/06 (d) de 2026; expressa em percentagem da média de longo termo. **Tons castanhos** para condições mais secas que a média, **Tons Azul** para condições mais húmidas que a média.

Anomalia de precipitação do mês de Junho de 2026 por década



Duma forma geral o mês de Junho de 2026, foi caracterizado por défice de precipitação em relação à média climatológica, excepto a parte sul, na 3a década. Este cenário pode ter criado um impacto negativo na satisfação hídrica das plantas, culturas e pastos para animais, principalmente nas últimas duas décadas do mês em análise.

4. Precipitação da época seca (Abril a Junho) de 2026

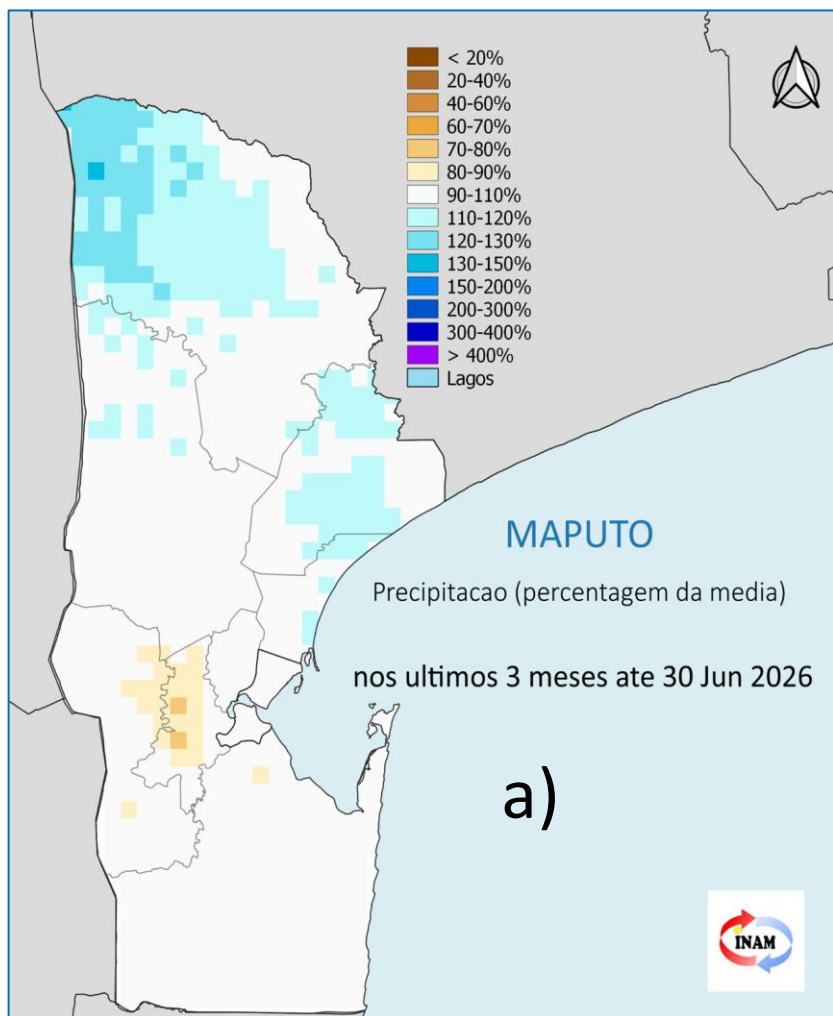
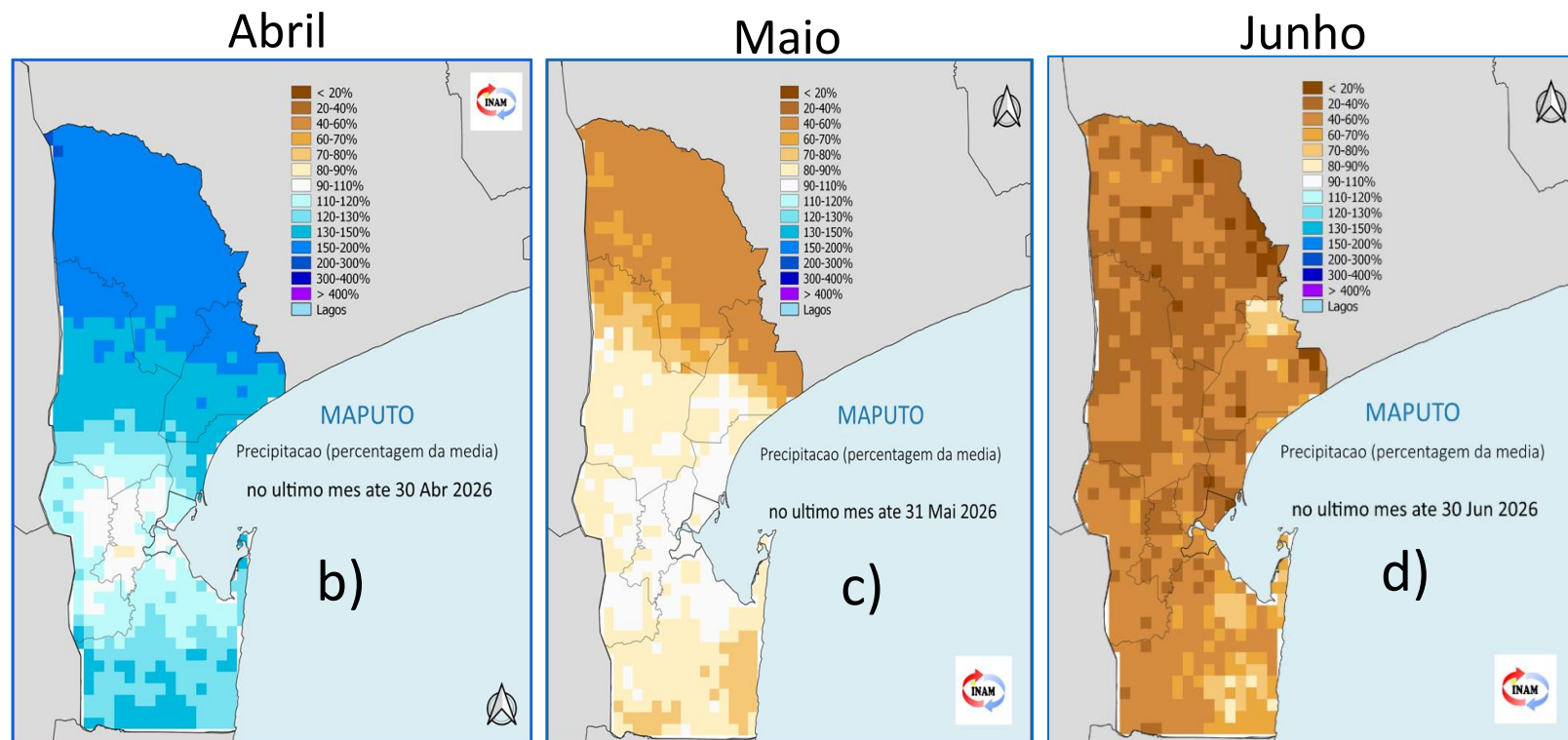


Fig 4: Anomalia de Precipitação acumula de Abril a Junho (a), Abril (b), Maio (c) e Junho (d) de 2026; expressa em percentagem da média de longo termo. **Tons castanhos** para condições mais secas que a média, **Tons Azul** para condições mais húmidas que a média.

Anomalia de precipitação do mês de Junho de 2026 por década



Duma forma geral, os 3 meses cumulativos do inverno de 2026, foram caracterizados por chuvas normais em grande parte da província. Contudo, só o mês de abril registou precipitação significativa. Este cenário pode ter criado um impacto negativo na satisfação hídrica das plantas, culturas e pastos para animais, principalmente nos últimos 2 (dois) meses do período em análise.

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

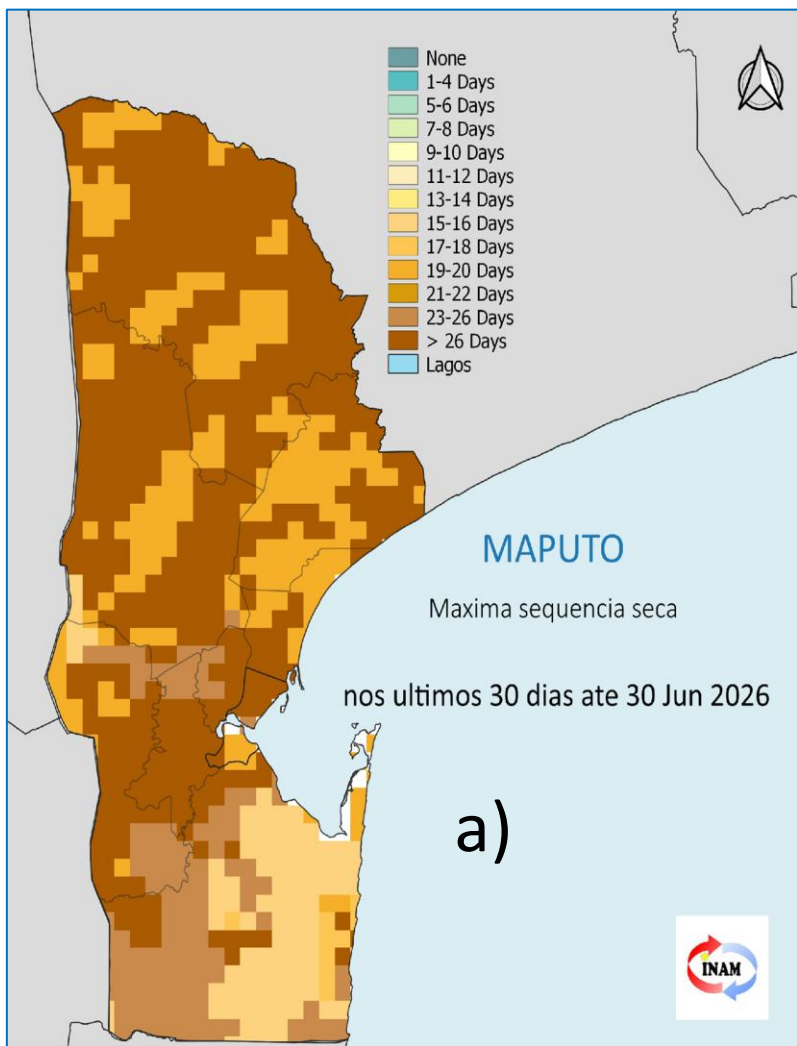


Fig 5a). Sequência máxima de dias secos do mês de Junho de 2026. **Tons de castanho** para períodos mais longos. **Tons de verde** para períodos menos longos.

Sequência de dias secos e Índice de Precipitação padronizado

Conforme pode se notar no mapa da **Fig 5.a** regista-se uma sequência significativa de dias secos (15 a 26), apesar do mapa da **Fig. 5b** 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.

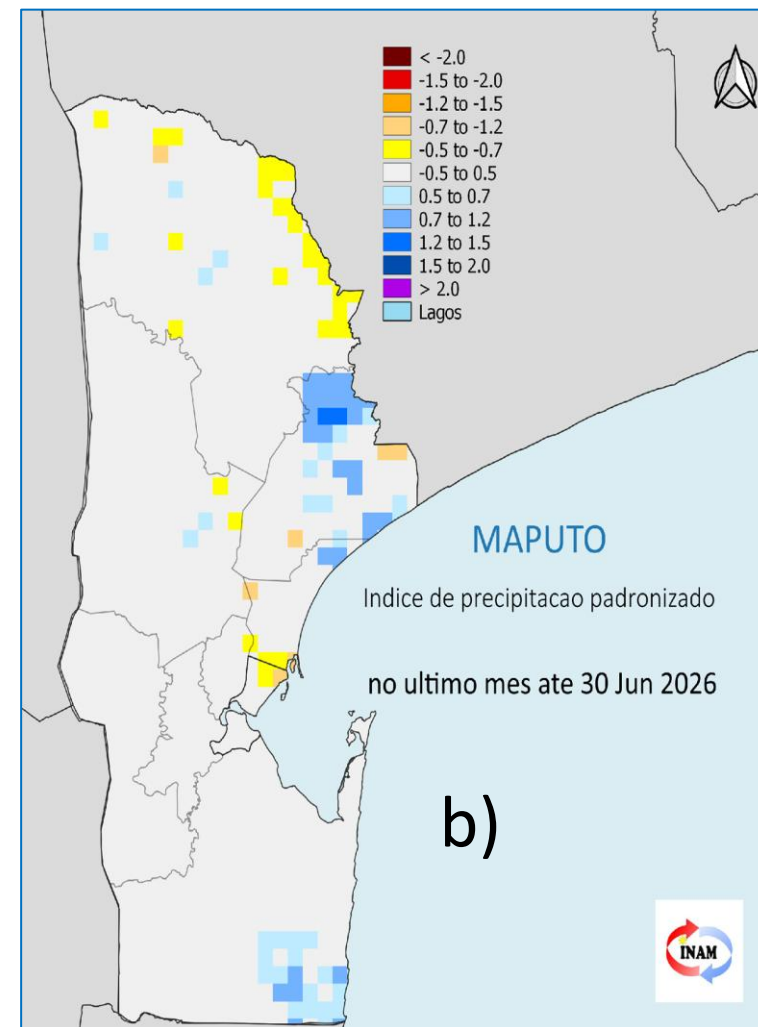


Fig 5b). Índice de Precipitação padronizada do mês de Junho de 2026. **Tons castanhos** para condições mais secas que a média. **Tons de violeta** para condições mais húmidas que a média.

6. Resposta do terreno de 21 a 30 de Junho de 2026

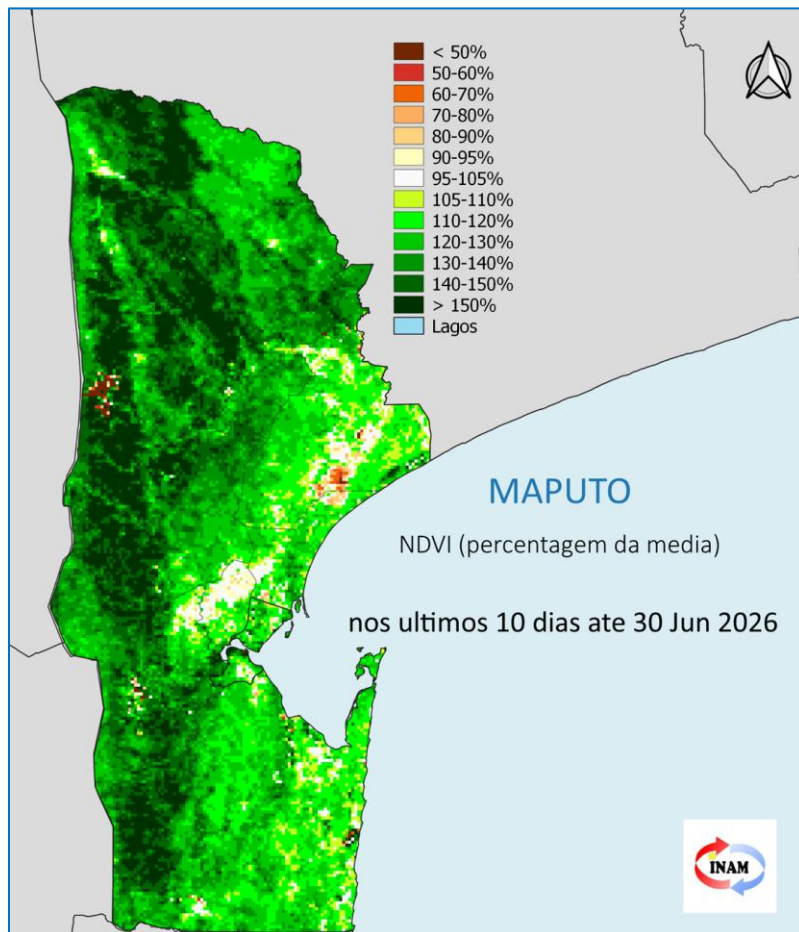


Fig 6.a) Anomalia de Índice de vegetação padronizada (NDVI) da segunda decada de Junho de 2026, expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de castanho para plantas menos saudáveis que a média e tons verde para plantas mais saudáveis que a média.

Índice Padronizado de Vegetação e Temperatura de superfície do solo de ultima década de Junho 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. 6a (tons verde)**, facto que, também, é confirmado pela **Fig. 6b)** 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.

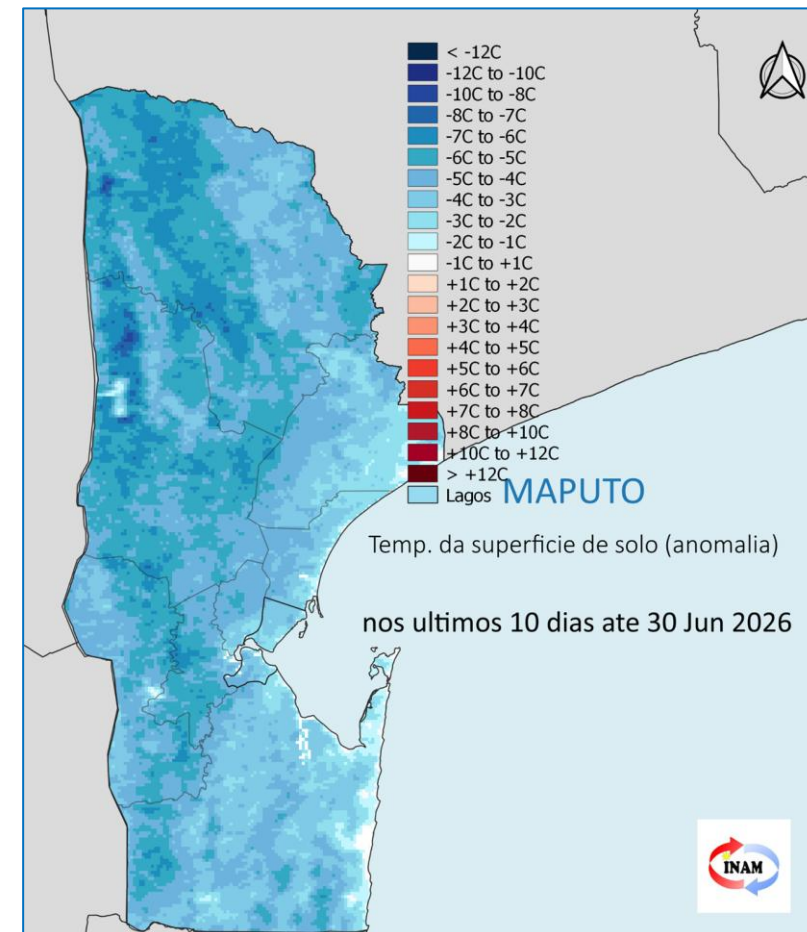
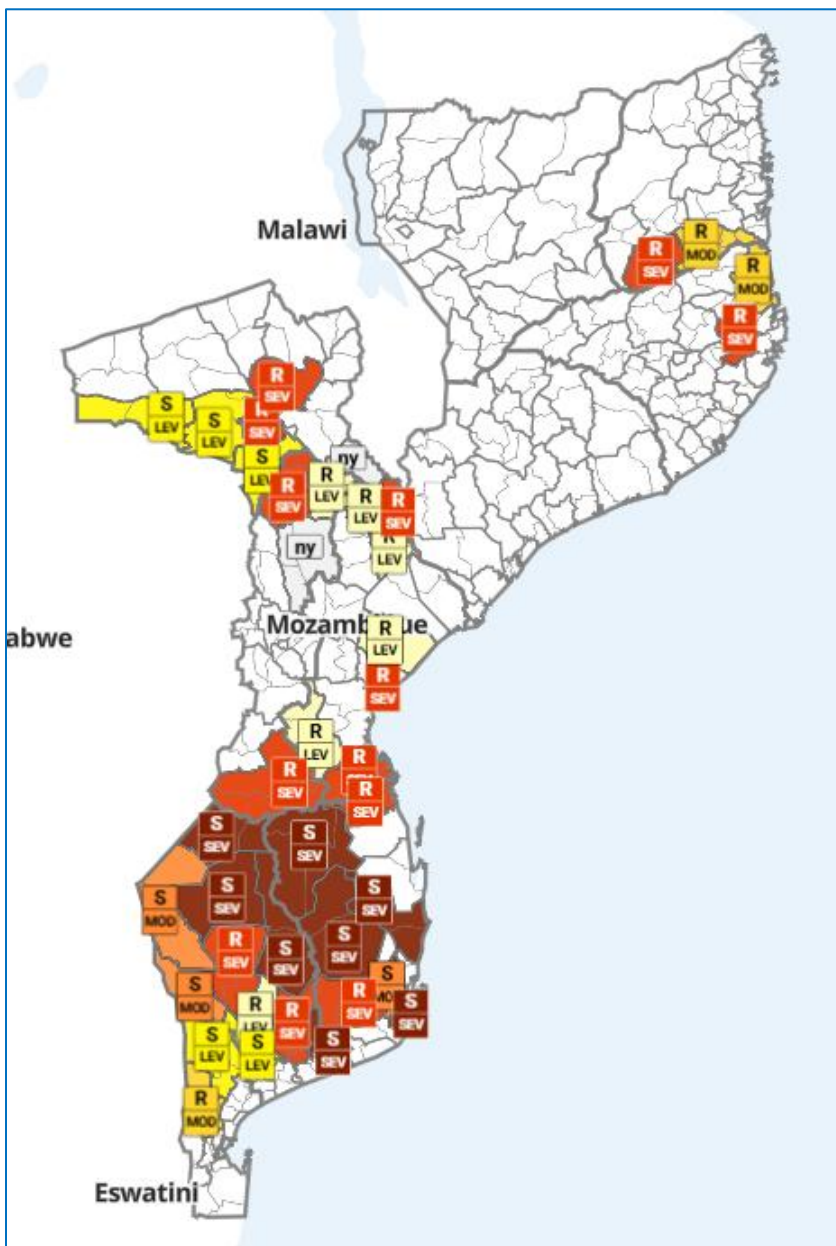


Fig 6.b). Anomalia de **temperatura** de superfície do solo da ultima decada de Junho de 2026, em relação a média. Tons de castanho para as condições mais quentes que a media, e os tons azuis para condições menos quentes que a media.

7. Previsão da seca para Outubro a Dezembro de 2026



Para os meses de Outubro, Novembro e Dezembro de 2026, ha uma maior probabilidade de ocorrencia de uma seca leve a moderada, para os distritos de Moambane Maagude.

Esta seca pode dificultar a producao de alimentos, durante a primeira parte da epoca chuvosa 2026/27.

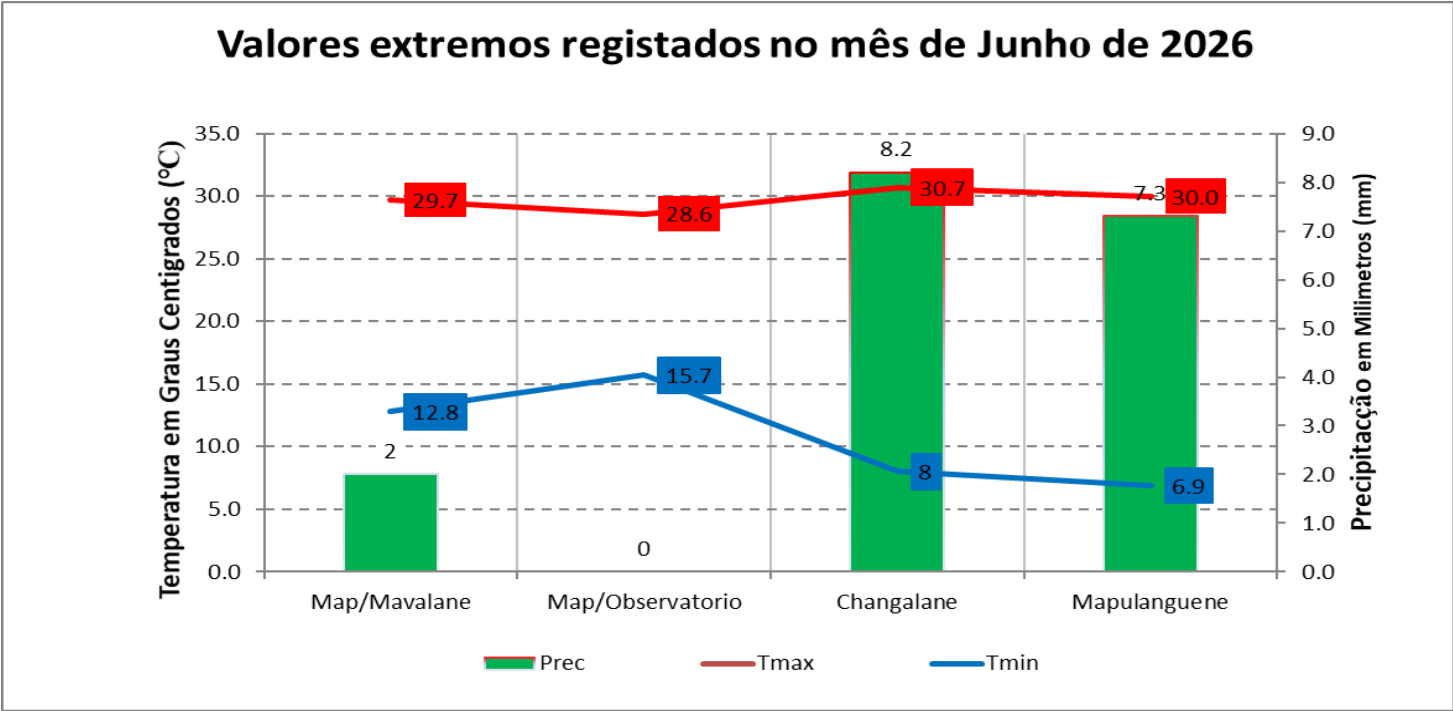
Fig 7: Previsao climatica da seca por categoria, por distrito, para o periodo de Outubro, Novembro e Dezembro de 2026.

8. Valores mais altos e mais baixos registados no mês de Junho 2026



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

Estação	Data	Tempertura máxima (°C)	Data	Temperatura mínima (°C)	Data	Precipitaç ão(mm)
Maputo Mav	24.06.2026	29.7	02.12.2024	12.8	21.06.2026	2.0
Maputo Obs	12.06.2026	28.6	07.06.2026	15.7	01 a 30.06.2026	0.0
Changalane	29.06.2026	30.6	09.06.2026	08.0	08.06.2026	8.2
Mapulanguene	24.06.2026	29.5	09.06.2026	06.9	28.06.2026	7.3



- 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	claire.sendela45@gmail.com

www.inam.gov.mz

TELEFAX: +25821491150

Rua da Mukumbura 164

Caixa Postal 256

Cidade de Maputo

