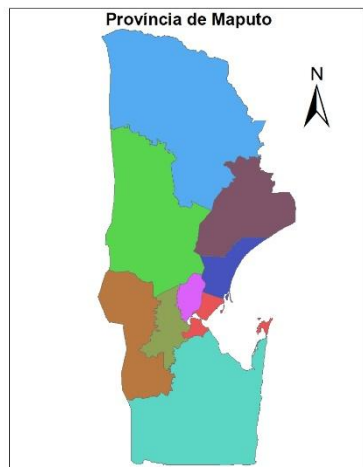




Monitoria Climática da Província de MAPUTO

BOLETIM DE MONITORIA A SECA

Boletim n° 30
Setembro 2026

- O mês de Agosto 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 Agosto foi caracterizado por excesso de precipitação em toda a extensão a província, contudo a mesma caiu de forma bastante irregular;
- A precipitação mais alta foi de **25.5 mm** e foi registada no dia 12 Agosto, na estação de Mavalane;
- A temperatura mais baixa foi de **07.2°C**, registada em Mapulanguene e a mais alta foi **34.6°C** registada na estação de Mapulanguene, nos dias 17 e 22 de Agosto, respectivamente.

1. Principais Factores Climáticos na provincia de Maputo

1.1. Global (ENSO - El Niño Oscilação Sul)

O mês de Agosto 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, durante o verao, cujos impactos são a escassez de precipitação na região centro e sul do país, incluindo a provincia de Maputo .

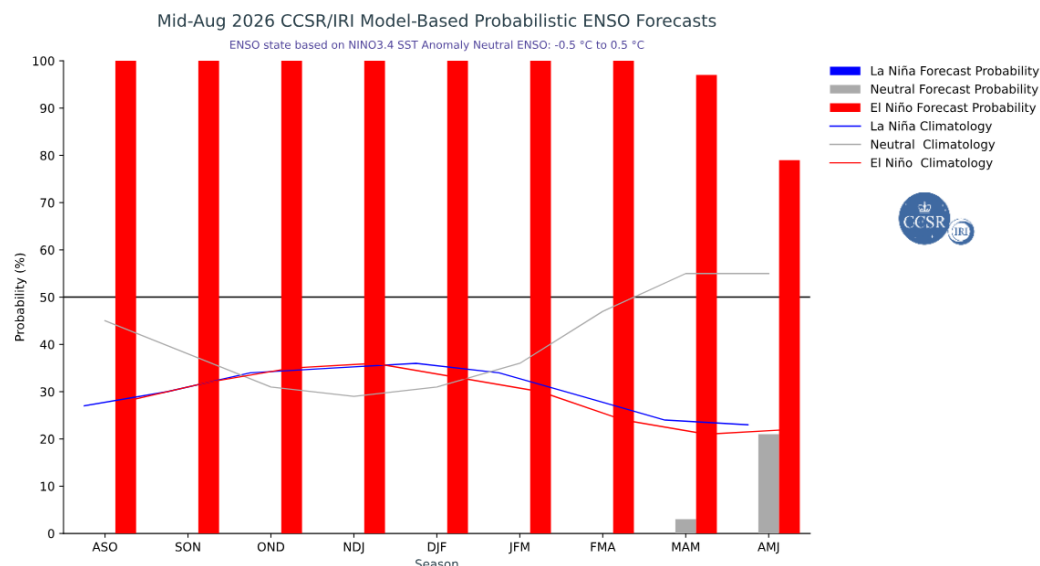


Fig 1.1: Projecção do ENSO (El Niño Oscilação Sul) de meados de Agosto de 2026. Tons de Azul para La Niña, tons de Vermelho para El Niño e tons de cinza para Neutro. **Fonte:** IRI (International Research Institute)

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).

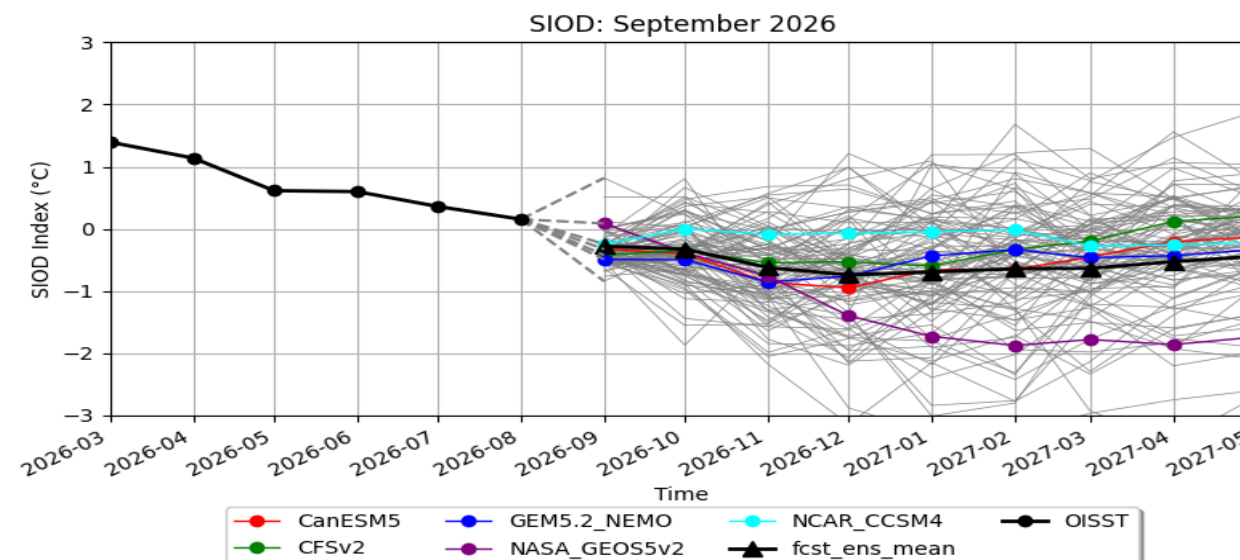
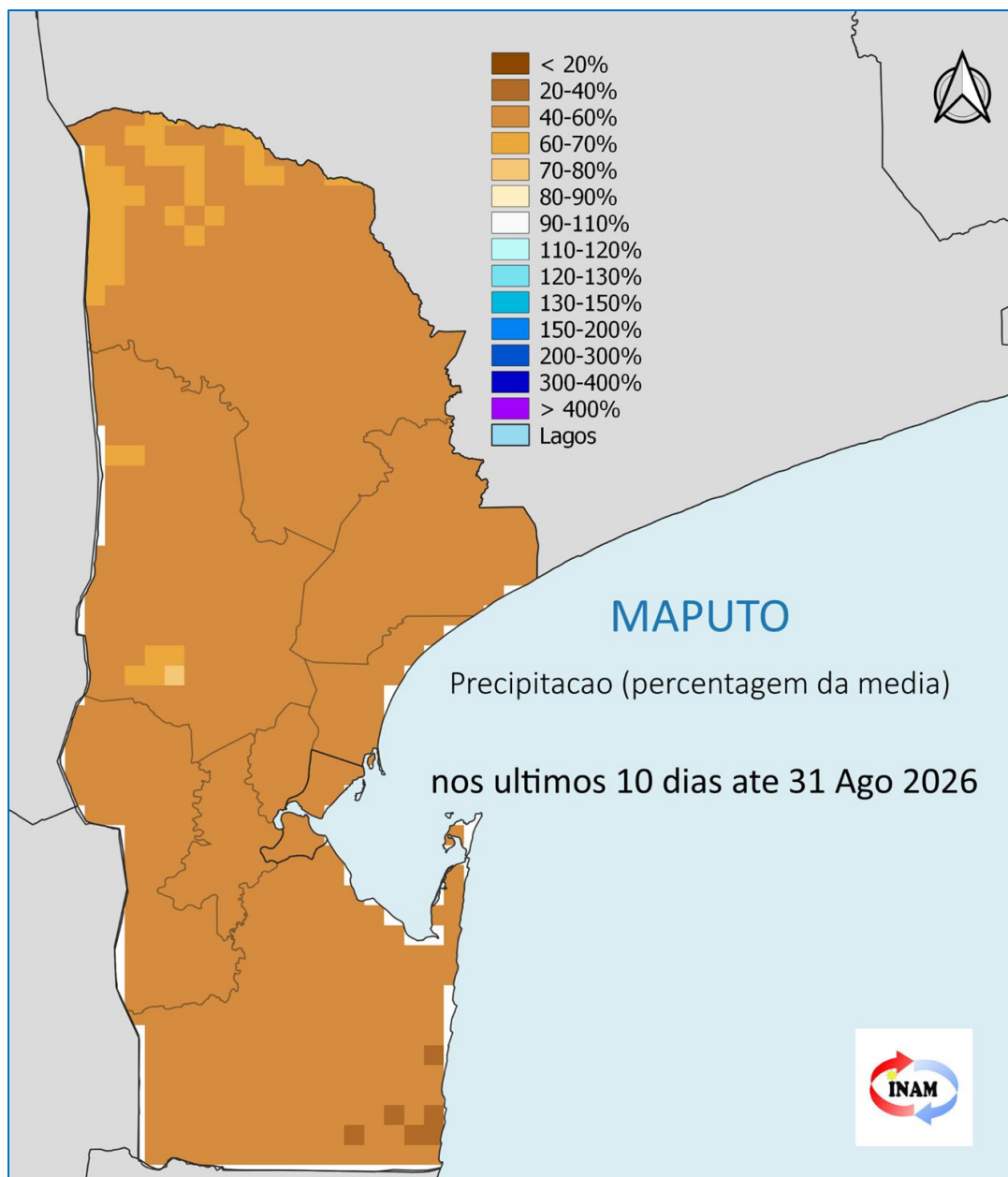


Fig 1.2: Projecção de SIOD (Dipolo do Sudoeste do Oceano Índico) de Setembro de 2026. Índice >1 fase Positiva; Índice <-1 fase Negativa e 1< Índice >-1 fase Neutral **Fonte:** AgVal Networks (Agrometeorology.Info)

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



Anomalia de precipitação da última década do mês de Agosto 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 da província, Este cenário, pode ter impactado negativamente no desenvolvimento de culturas e pasto para animais.

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

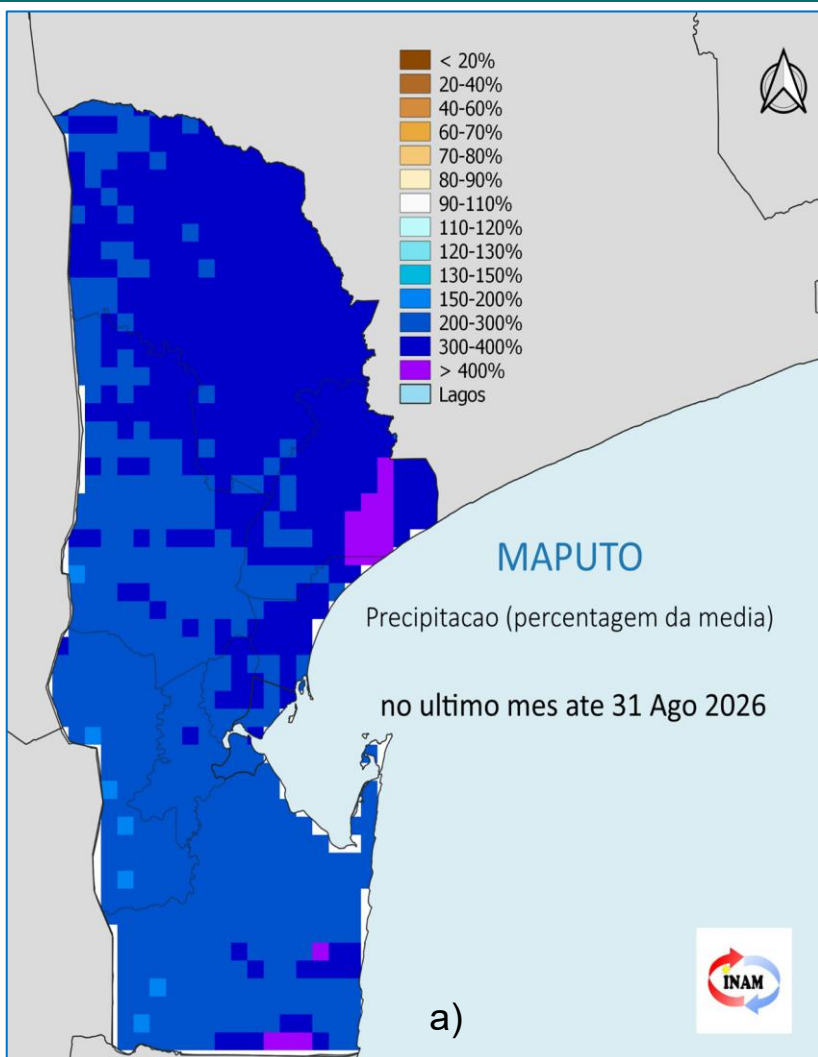
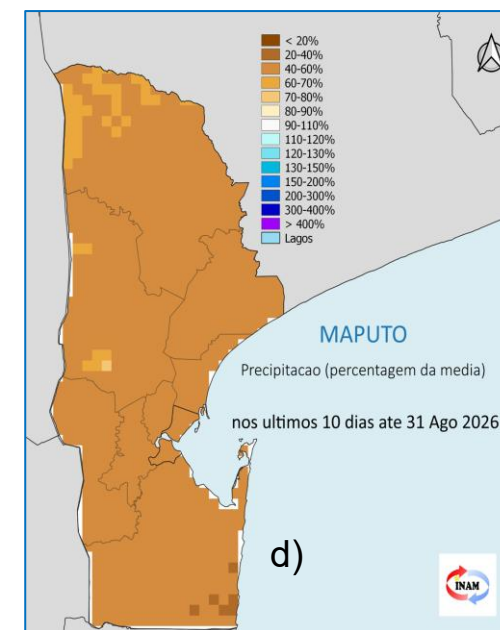
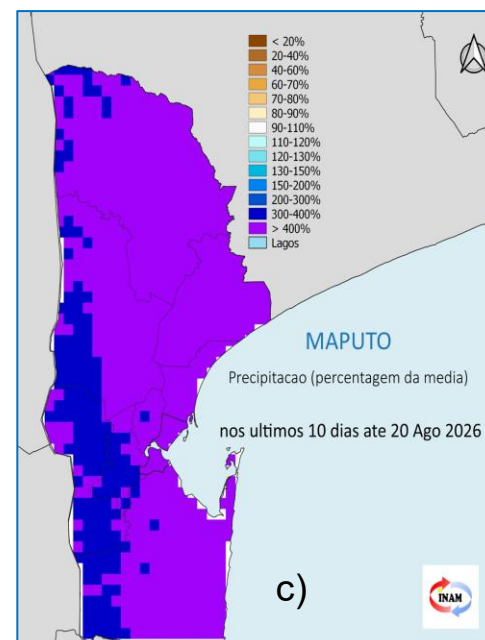
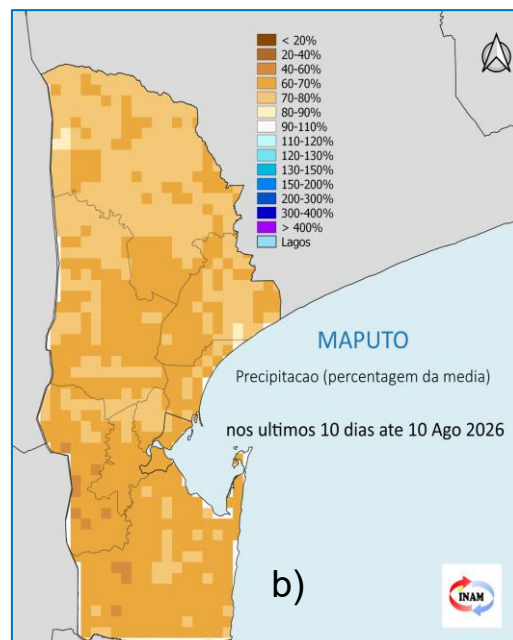


Fig 3: Anomalia de Precipitação de Agosto (a), 1-10/08 (b), 11-20/08 (c) e 21-30/08 (d) de 2026; expressa em percentagem da média de longo termo. **Tons castanhos** para condições mais secas que a média, **Tons Azul** para condições mais húmidas que a média.

Anomalia de precipitação do mês de Agosto de 2026 por década



Duma forma geral o mês de Agosto de 2026, foi caracterizado por excesso de precipitação em relação à média climatológica, em toda a provincia. Contudo, a precipitação teve uma distribuição temporal irregular, tendo-se concentrado, penas na 2a década . Este cenário pode ter criado um impacto positivo na satisfação hídrica das plantas, culturas e pastos para animais, excepto na 1a e 3a décadas do mês em análise.

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

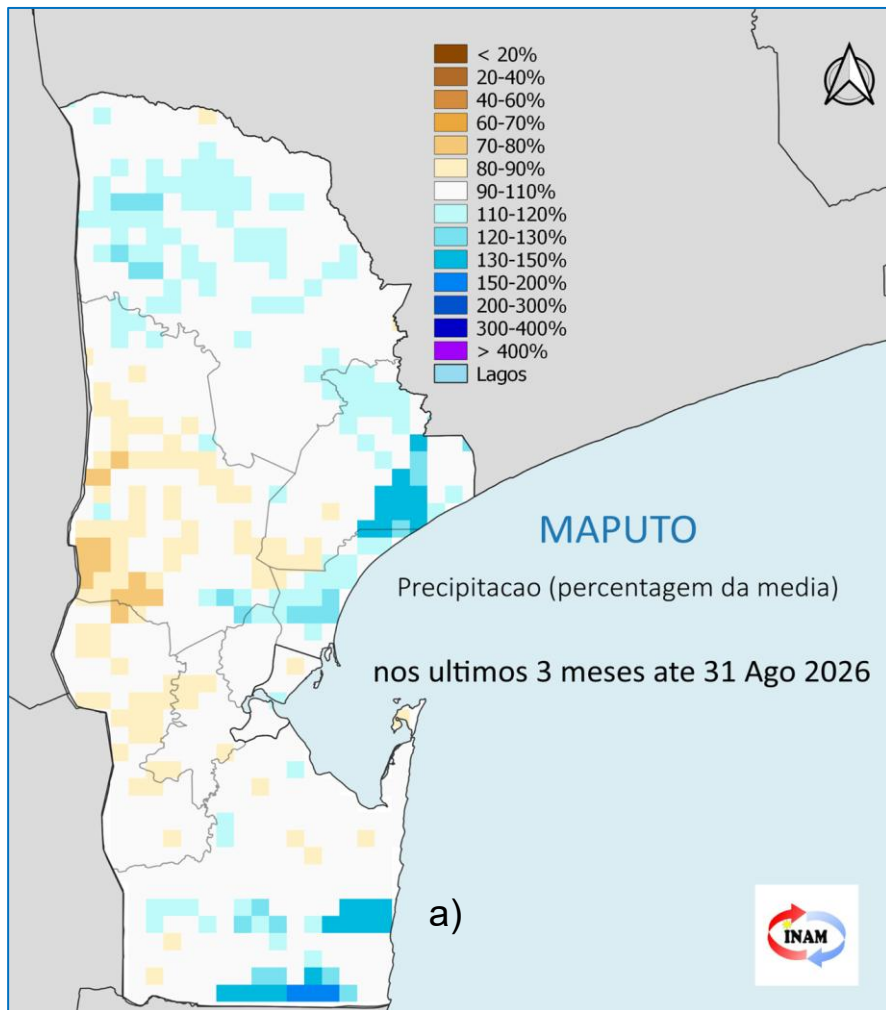
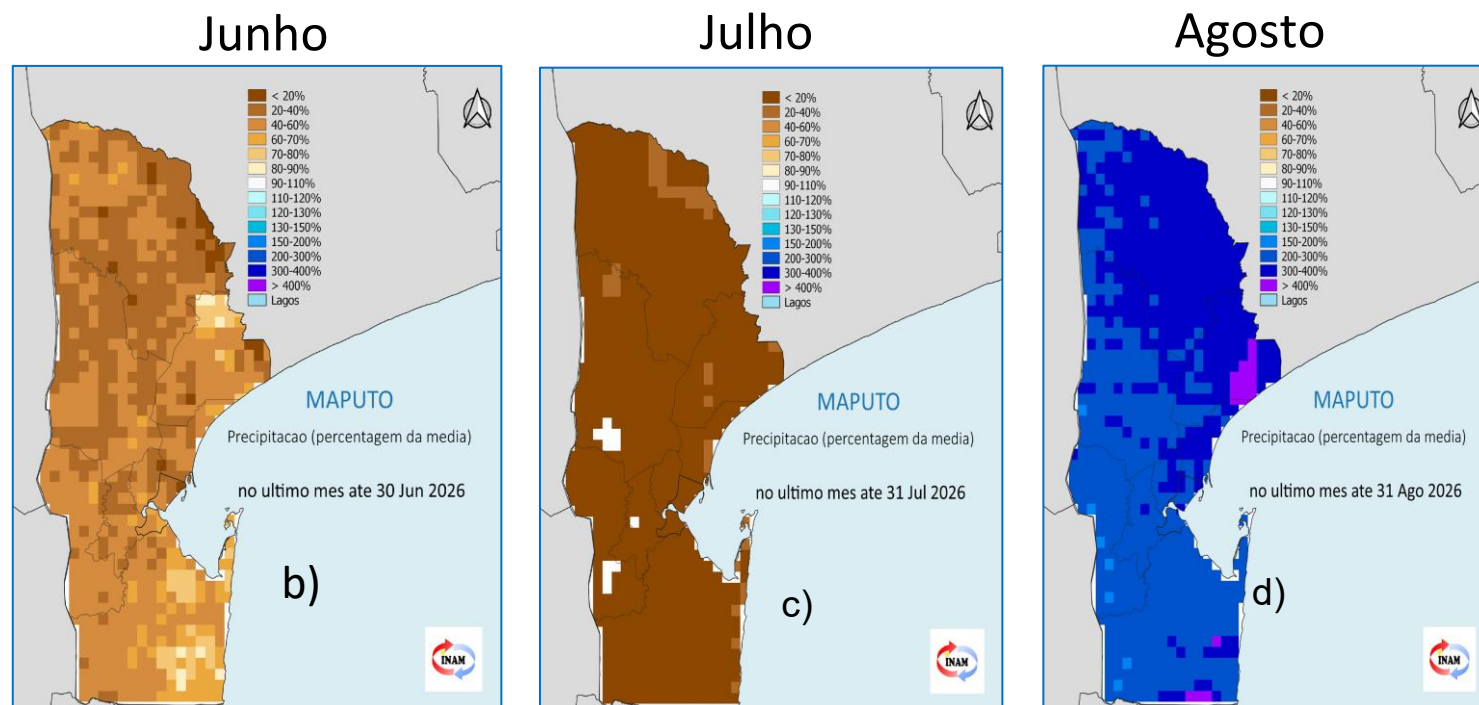


Fig 4: Anomalia de Precipitação acumula de Junho a Agosto (a), Junho (b), Julho (c) e Agosto(d) de 2026; expressa em percentagem da média de longo termo. **Tons castanhos** para condições mais secas que a média, **Tons Azul** para condições mais húmidas que a média.

precipitação dos 3 (três) mensal de Junho a Agosto de 2026



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 Agosto registou precipitação significativa. Este cenário pode ter criado um impacto negativo na satisfação hídrica das plantas, culturas e pastos para animais, principalmente nos ultimos 2 (dois) meses do período em análise.

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

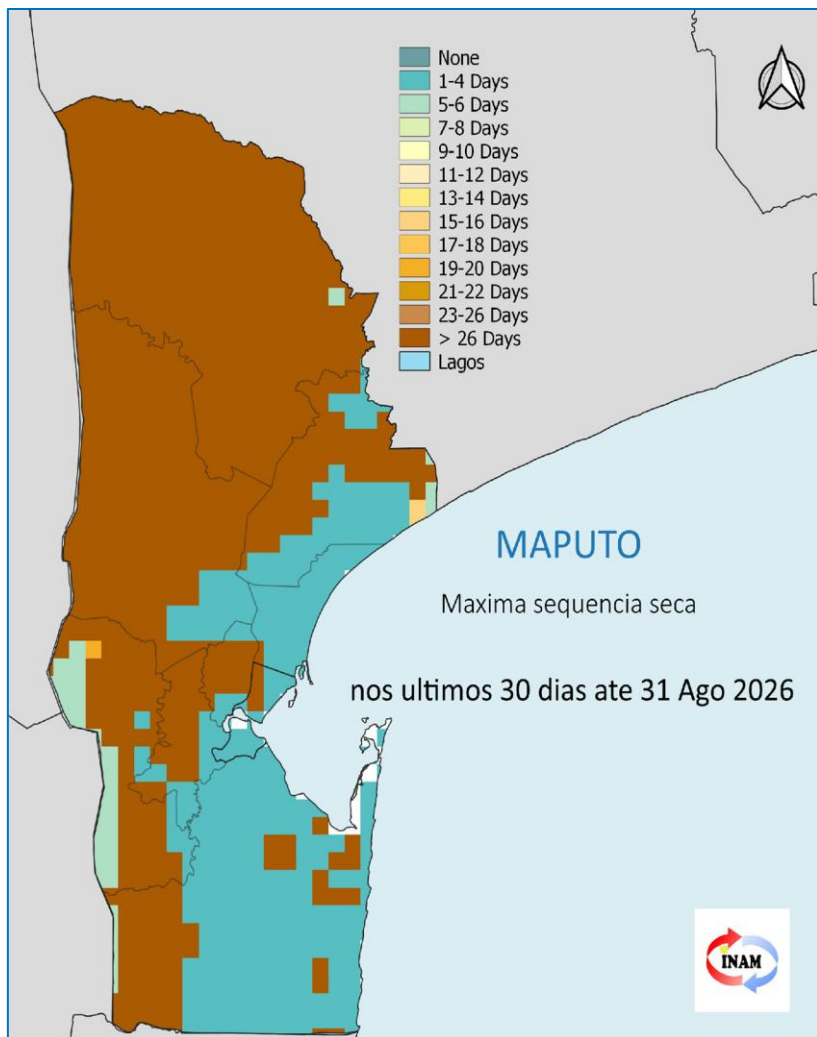


Fig 5a). Sequência máxima de dias secos do mês de Agosto de 2026. **Tons de castanho** para períodos mais longos. **Tons de verde** para períodos menos longos.

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), na parte norte e oeste, enquanto grande parte de sul mostra (1 a 4), 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.

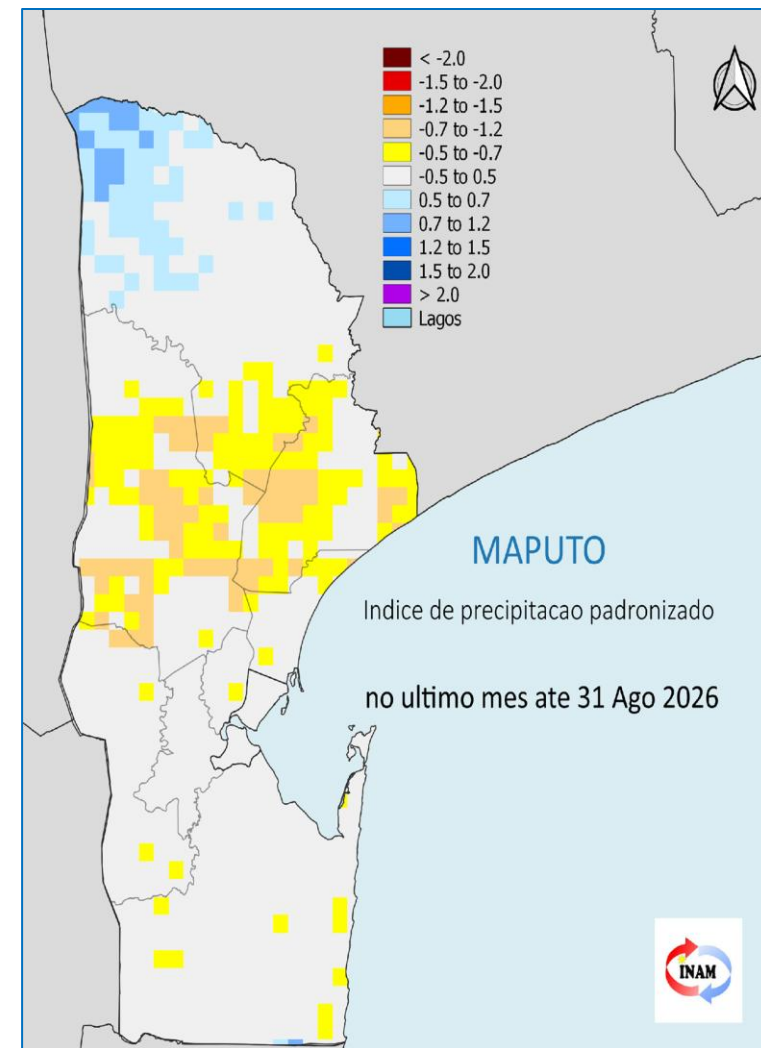


Fig 5b). Índice de Precipitação padronizada do mês de Agosto de 2026. **Tons castanhos** para condições mais secas que a média. **Tons de violeta** para condições mais húmidas que a média.

6. Resposta do terreno de 21 a 31 de Agosto de 2026

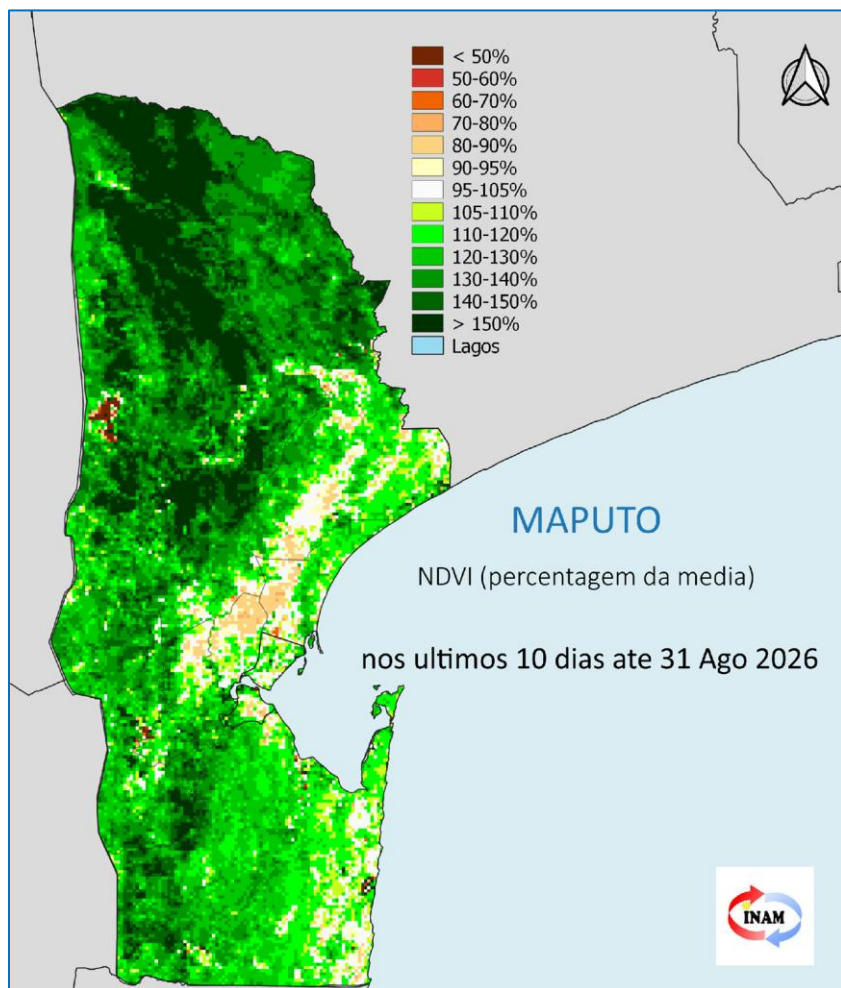


Fig 6.a) Anomalia de Índice de vegetação padronizada (NDVI) da terceira decada de Agosto de 2026, expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de castanho para plantas menos saudáveis que a média e tons verde para plantas mais saudáveis que a média.

Índice Padronizado de Vegetação e Temperatura de superfície do solo de ultima década de Agosto 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.

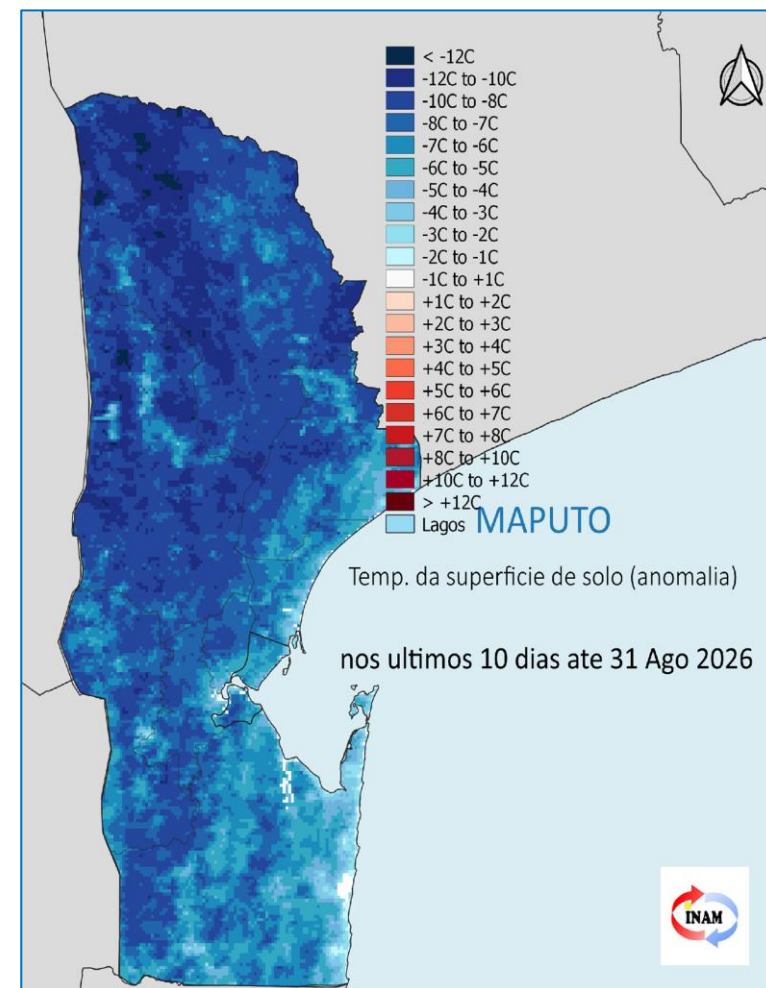
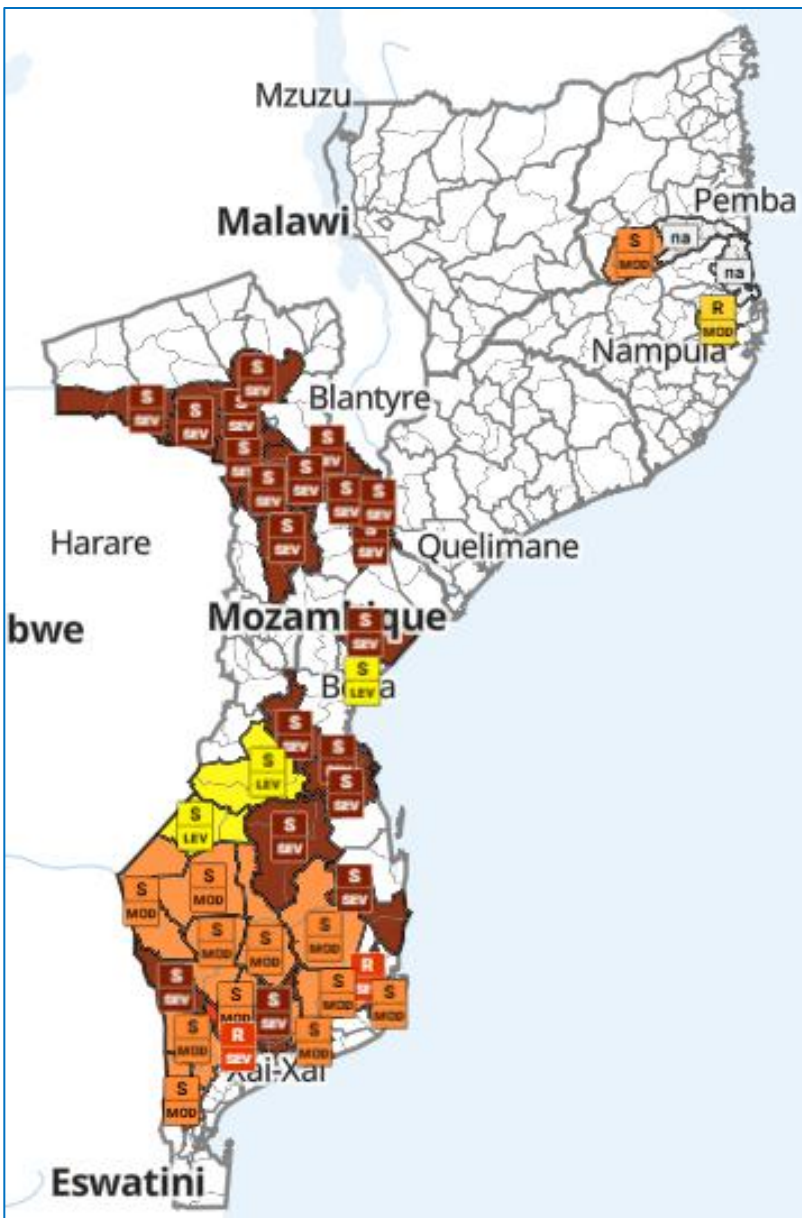


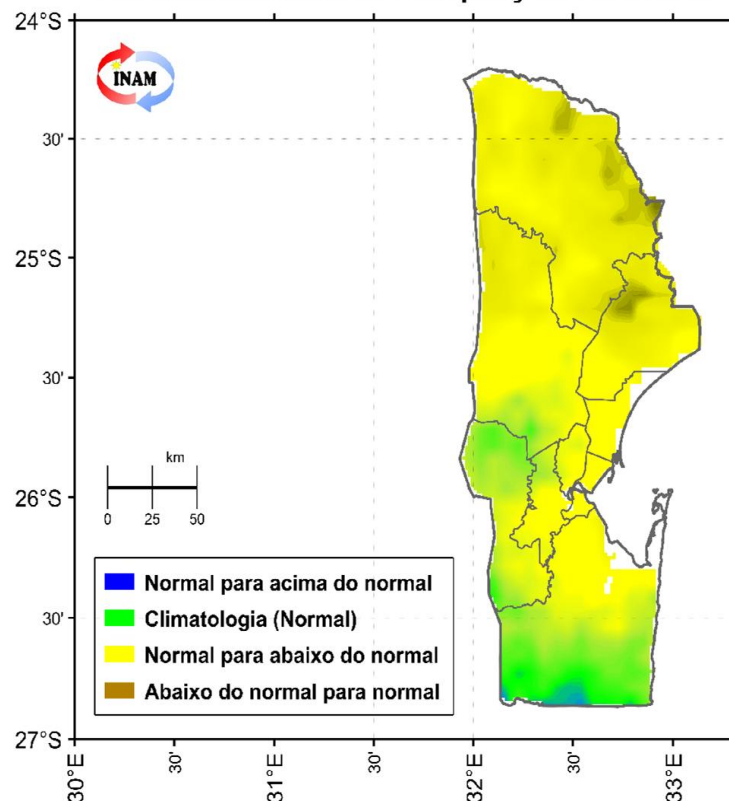
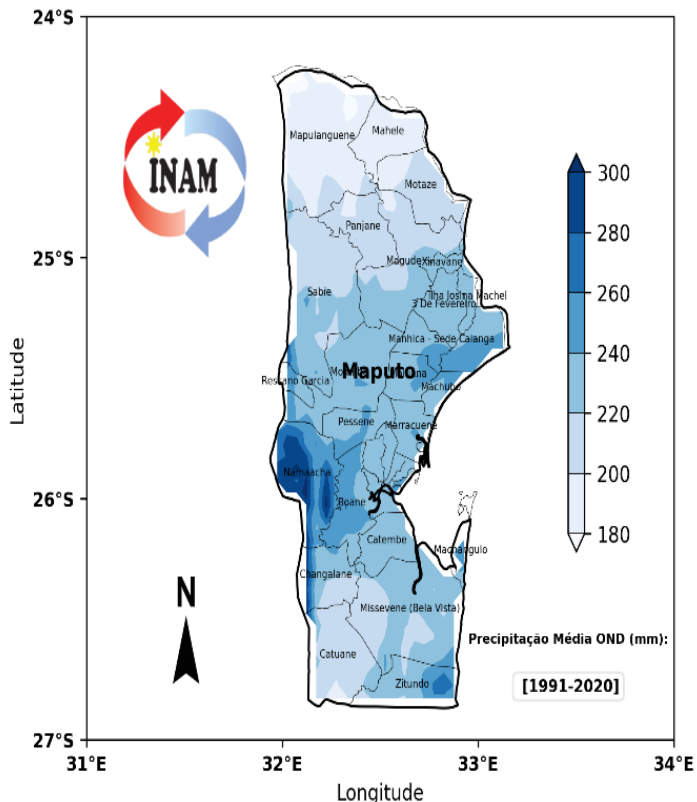
Fig 6.b). Anomalia de **temperatura** de superfície do solo da ultima decada de Agosto de 2026, em relação a média. Tons de castanho para as condições mais quentes que a media, e os tons azuis para condições menos quentes que a media.

7. Previsão da seca para Janeiro a Março de 2027



Para os meses de Janeiro a Março de 2027, há uma maior probabilidade de ocorrência de uma seca moderada, para os distritos de Moamba e Magude. Esta seca pode dificultar a produção de alimentos, durante a segunda parte da época chuvosa 2026/27.

Fig 7: Previsão climática da seca por categoria, por distrito, para o período de Janeiro a Março de 2027.

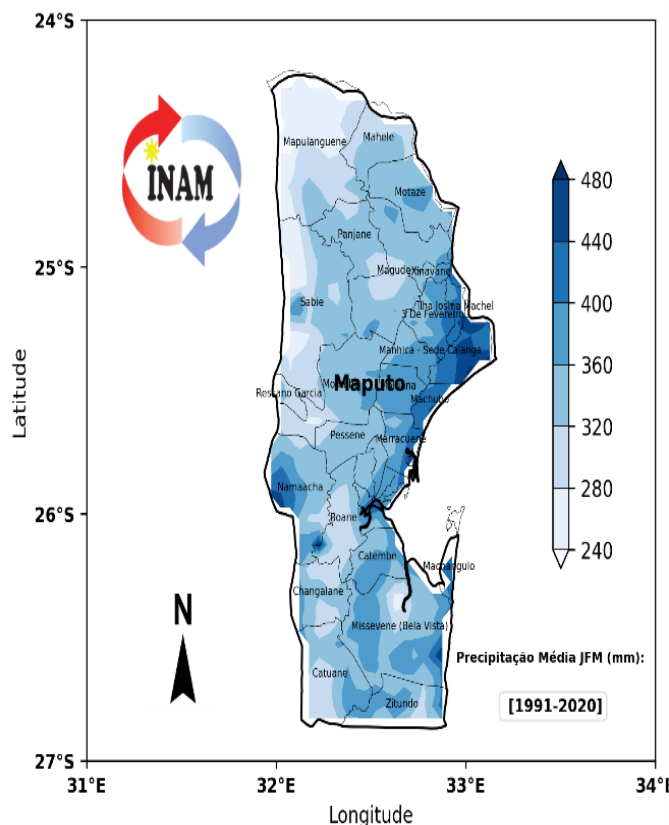


- **Chuvas normais:** para parte dos distritos de Matutuine, Namahacha, Boane e Moamba;
- **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** para os distritos de Magude, Manhiça, Marracuene, Cidades de Maputo e Matola, incluindo parte de Matutuine, Namahacha, Boane e Moamba.

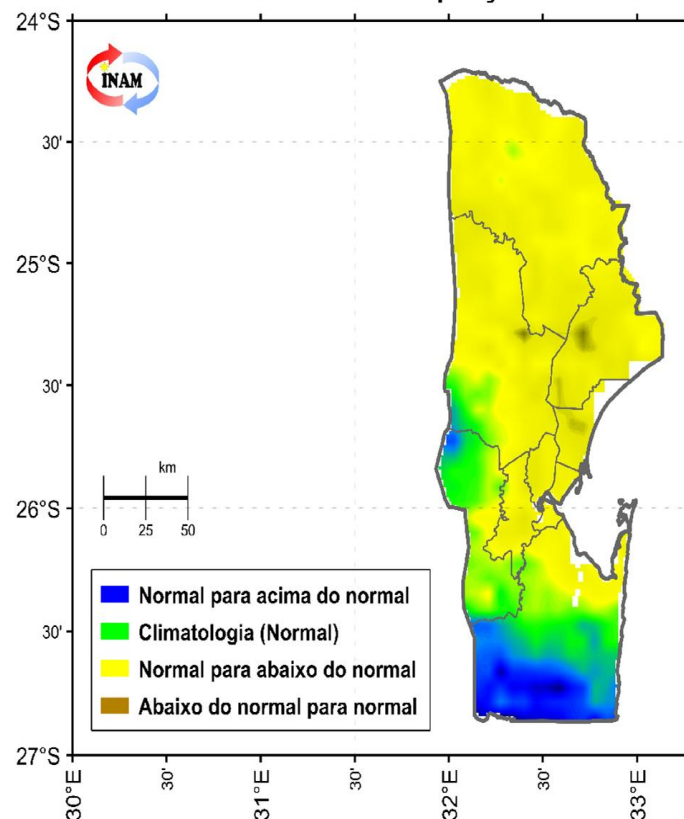
- **Chuvas normais:** para parte dos distritos de Matutuine, Namahacha, Boane e Moamba;
- **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** para os distritos de Magude, Manhiça, Marracuene, Cidades de Maputo e Matola, incluindo parte de Matutuine, Namahacha, Boane e Moamba.

9. Previsão Climática Sazonal para JFM 2027

Climatologia JFM



Previsão Climática da Precipitação: JFM 2027

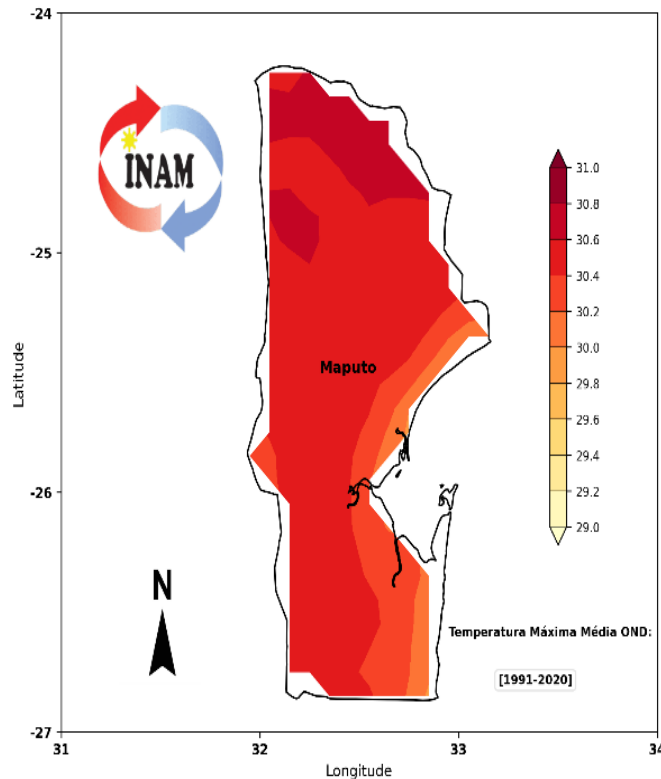


Há maior probabilidade de:

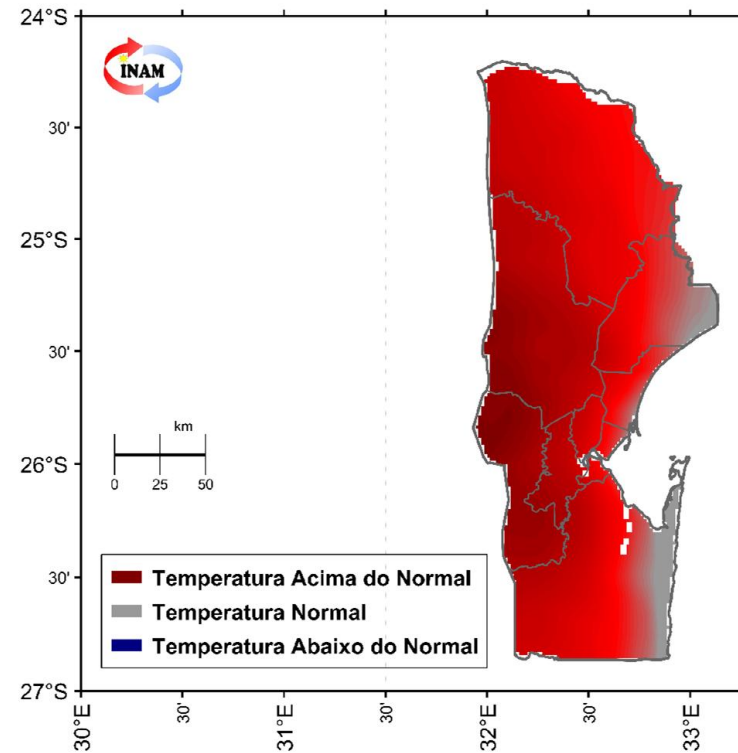
- ✓ **Chuvas normais com tendência para acima do normal:** Para parte de distritos de Matutuine e Namaacha;
- ✓ **Chuvas normais:** Para parte de distritos de Matutuine, Namaacha, Boane e Moamba;
- ✓ **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** Para os distrito de Matutuine, Manhiça, Marracuene, Cidades de Maputo e Matola e parte dos distritos de Matutuine, Namaacha, Boane e Moamba.

10. Previsão Climática Sazonal para OND de 2026

Climatologia OND



Previsão Climática da Temperatura Máxima: OND 2026

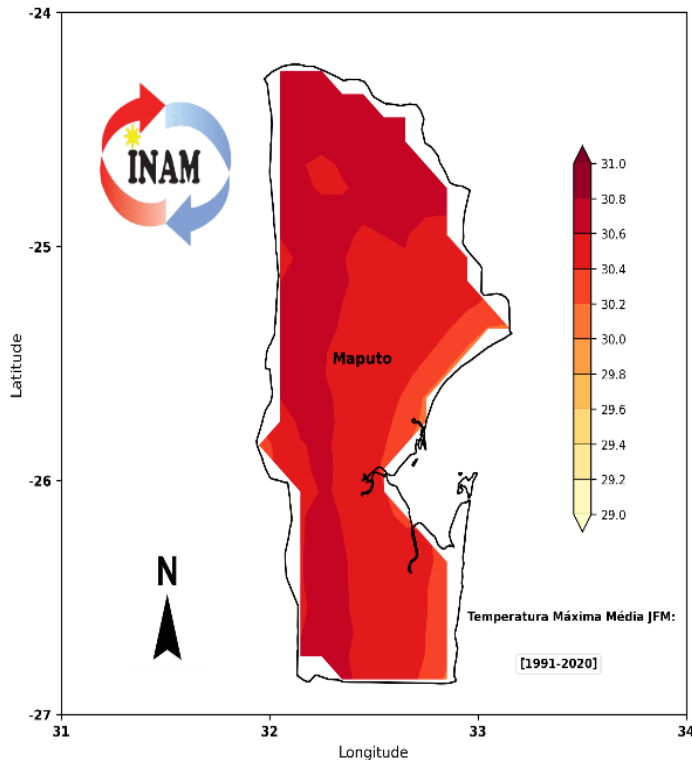


Há maior probabilidade de:

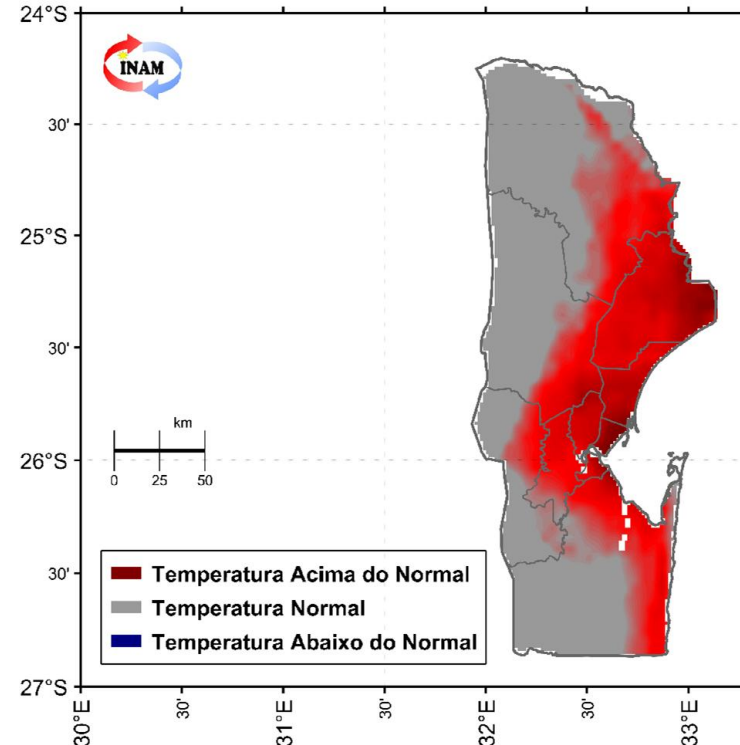
- **Temperatura máxima normal com tendência para acima do normal:** para os distritos de Magude, Moamba, Namacha, Boane, Matola, Parte de Matutuine, Cidade de Maputo, Marracuene e Manhiça;
- **Temperatura maxima normal:** para parte dos distritos de Matutuine, Cidade de Maputo, Marracuene e Manhiça.

11. Previsão Climática Sazonal para JFM de 2027

Climatologia



Previsão Climática da Temperatura Máxima: JFM 2027



Há maior probabilidade de:

- **Temperatura máxima normal com tendência para acima do normal** para os distritos de Manhiça, Marracuene, Cidades de Maputo e Matola, e parte de Matutuine, Namahacha, Boane, Moamba e Magude;
- **Temperatura máxima normal** para parte dos distritos de Matutuine, Namahacha, Boane, Moamba e Magude.

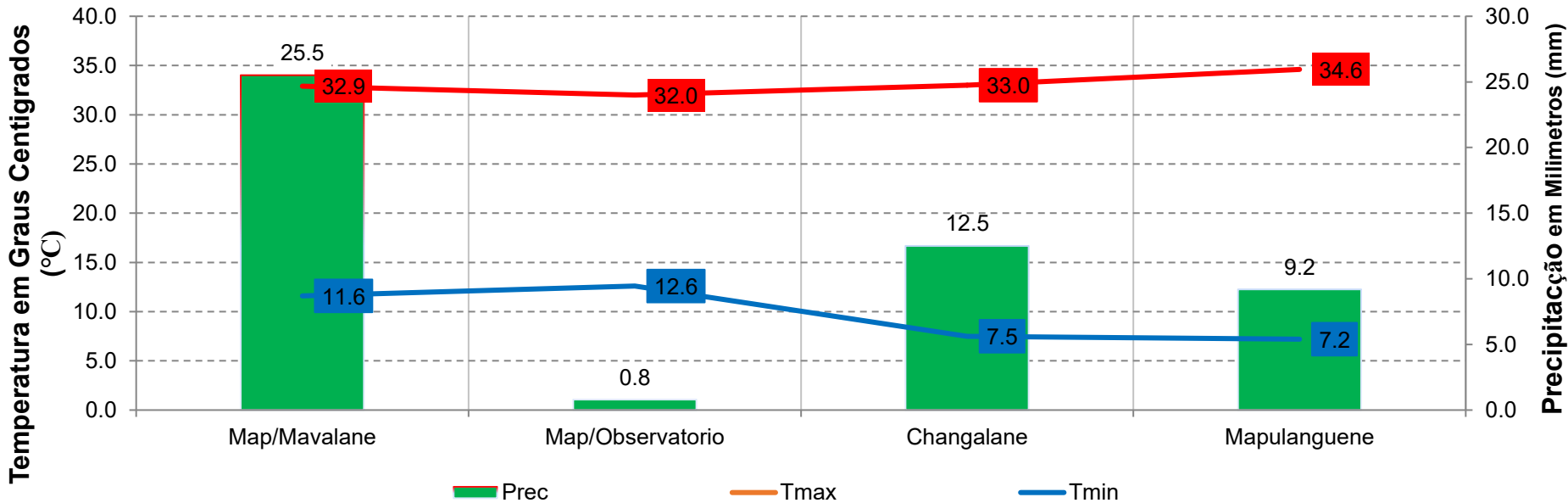
8. Valores mais altos e mais baixos registrados no mês de Agosto 2026



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

Estação	Data	Tempertura máxima (°C)	Data	Temperatura mínima (°C)	Data	Precipitação(mm)
Maputo Mav	22.08.2026	32.9	02.08.2026	11.6	12.08.2026	25.5
Maputo Obs	22.08.2026	32.0	14.08.2026	12.6	11.08.2026	20.0
Changalane	22.08.2026	33.0	02.08.2026	07.5	11.08.2026	12.5
Mapulanguene	22.08.2026	34.6	17.08.2026	07.2	12.08.2026	09.2

Valores Extremos Registrados no mês de Agosto 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
☐ 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

