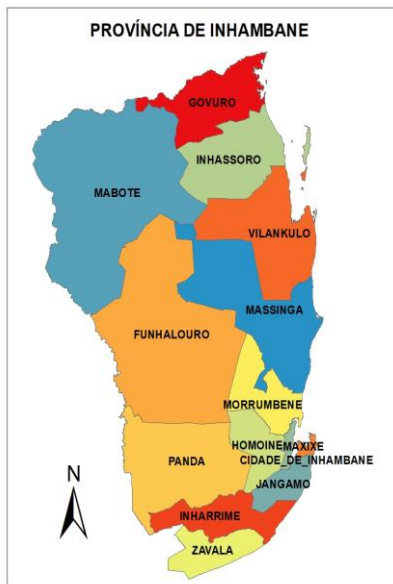




Monitoria Climática da Província de INHAMBANE

Boletim de Monitoria a Seca



Boletim n° 033

Março 2026

As projecções dos modelos climáticos dinâmicos e estatísticos indicam a persistência de condições neutras do fenómeno ENSO ao longo da época chuvosa (Outubro de 2025 a Março de 2026). Estas condições favoreceram uma distribuição irregular da precipitação, tanto no espaço como no tempo, em diversas regiões da província.

Durante o período em análise:

- ✓ A precipitação máxima diária foi de 85,3 mm, registada no dia 14, e precipitação acumulada mensal máxima foi de 89,8 mm, na Estação Meteorológica de Inhambane.
- ✓ A temperatura máxima atingiu 39,2°C (dia 26), enquanto a mínima foi de 18,0°C (dia 16), ambas registadas em Mawayela, distrito de Panda.
- ✓ O mês de Fevereiro de 2026 foi caracterizado por precipitação abaixo da média em todos os distritos, com distribuição irregular, resultando em impactos negativos para a agricultura e pastagens.

As previsões indicam melhoria das condições pluviométricas nos meses subsequentes (Março e Abril), com maior probabilidade de ocorrência de chuvas acima de normal e normais para toda da província de Inhambane.

Principais Factores Climáticos na Província de Inhambane

A previsão climática sazonal baseou-se nas condições oceano-atmosféricas observadas em Dezembro de 2025, destacando-se: ENSO (El Niño Oscilação Sul) e manutenção da fase neutra, contribuindo para irregularidade na precipitação.

Dipolo do Oceano Índico (IOD): transição da fase negativa para neutra, com prováveis efeitos na redução da precipitação, especialmente na zona norte da província.

Factores locais: relevo, continentalidade e urbanização também influenciam a variabilidade da precipitação.

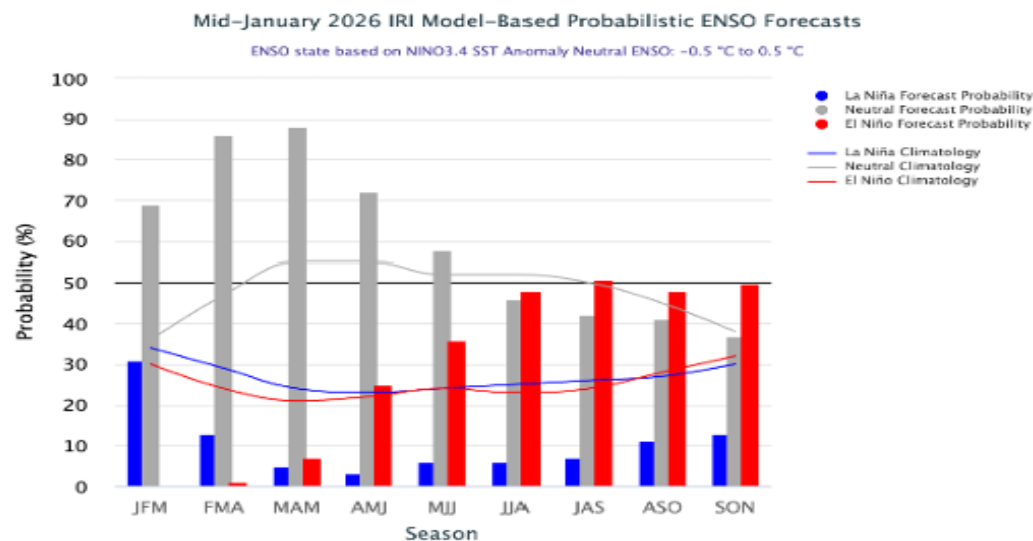


Fig 1a Estado actual e projecao do ENSO (El niño Oscilação Sul). Barra de azul para La Niña, barra de vermelho para El Niño e barra de cinza para Neutro. Fonte: IRI (International Research Institute)

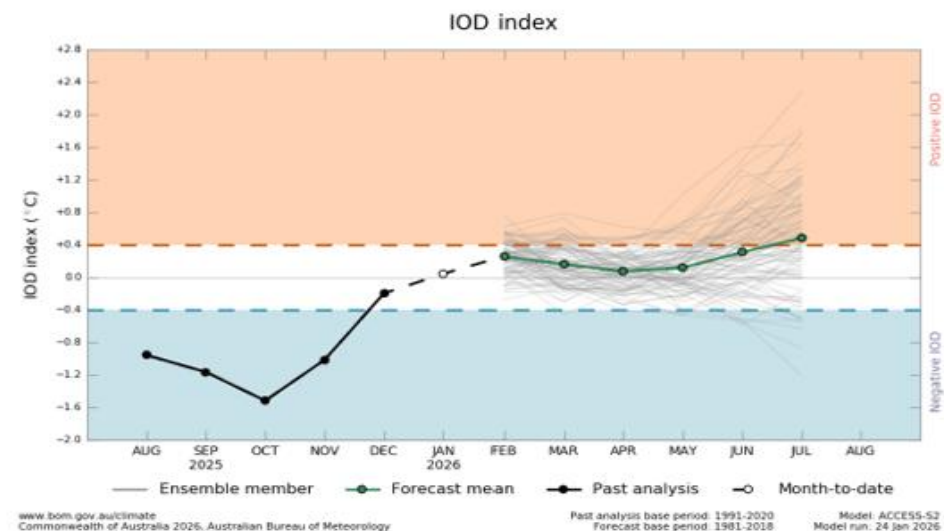
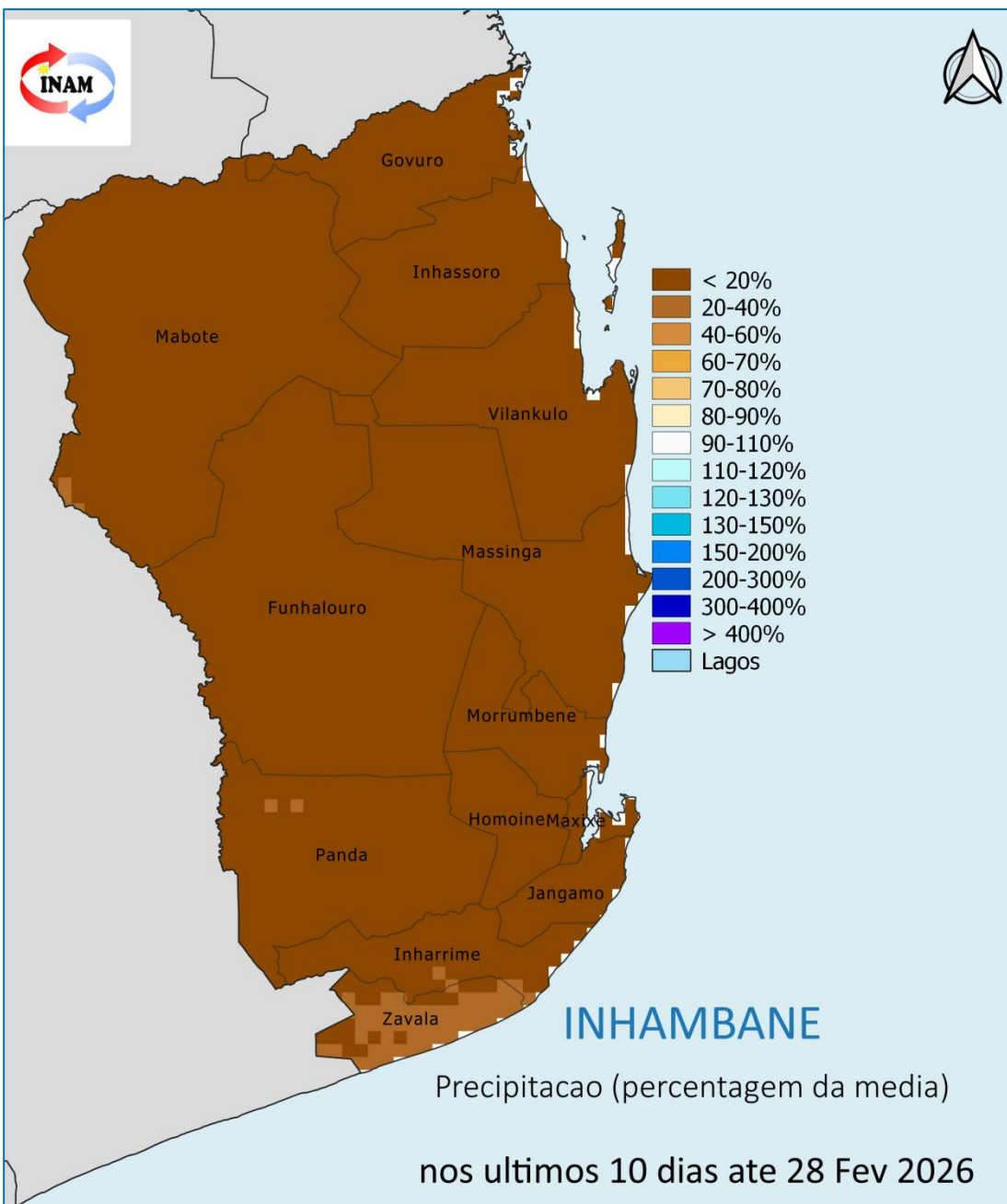


Fig 1b: Estado actual e projecao do IOD (Indian Ocean Dipole). Cor azul para Negativo, cor vermelho para posetivo e cor branca para Neutro. Fonte: BOM (Australian Bureau of Meteorologi)



Durante última década (08 dias), do mês de Fevereiro de 2026, Todos os distritos registaram precipitação abaixo da média climatológica, evidenciada por anomalias negativas **(tons de castanho)**.

Esta chuva abaixo de normal, está ter impacto negativo nas culturas e para o pasto, pois a escassez vem desde inicio do mês de Fevereiro.

Fig. 2: Anomalia de precipitação da última década (21 a 28 de Fevereiro de 2026. expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de castanho para condições mais secas que a média.

Comportamento da precipitação mensal

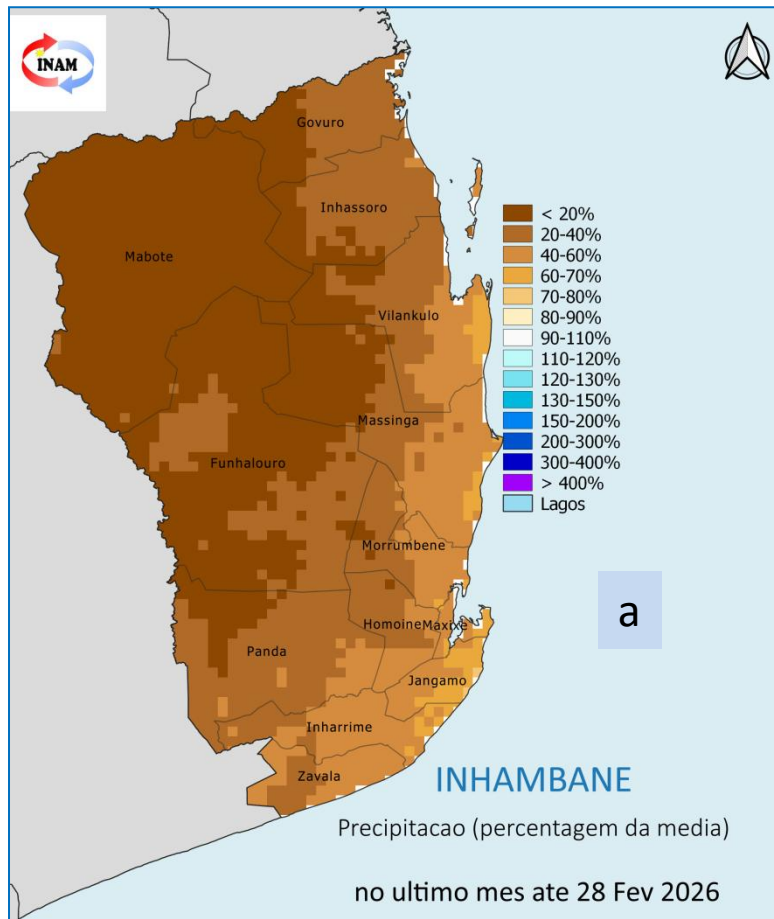


Fig. 3a: Anomalia de Precipitação de Fevereiro de 2026 expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de castanho para condições mais secas que a média.

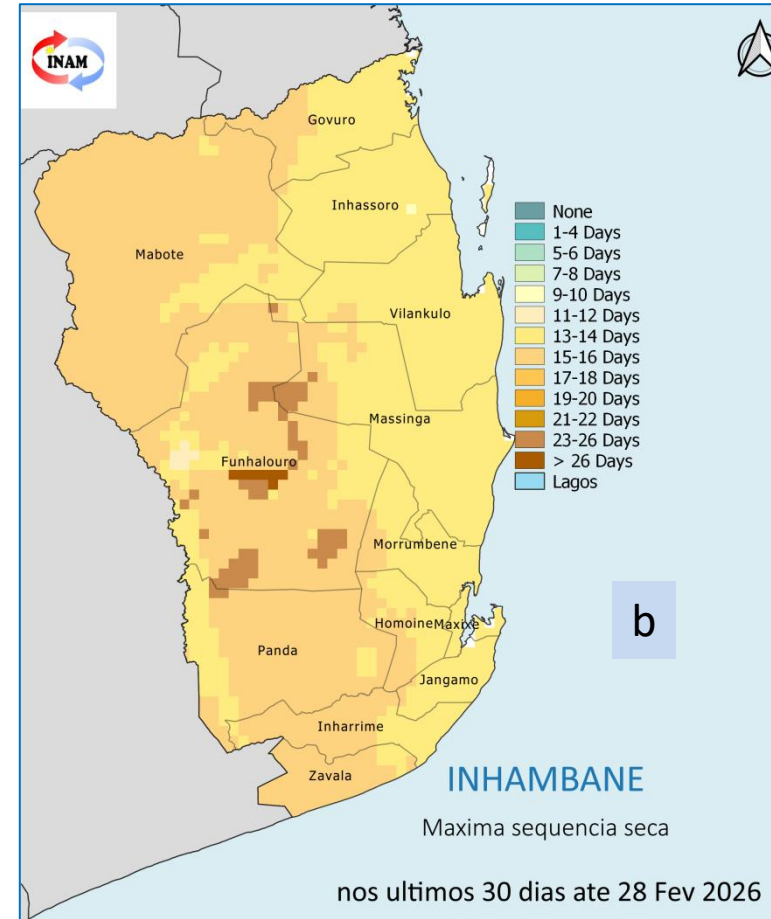


Fig. 3b: Máxima sequência seca durante o mês de Fevereiro de 2026. Tons de castanho indicam os períodos secos mais longo, tons de amarelo indicam períodos médios.

Durante o mês de Fevereiro, vide o mapa da Figura 3a, predominaram condições de escassez de chuvas em toda a província (**tons de castanho**) e a sua distribuição temporal e espacial foi irregular.

Registaram-se períodos superiores a 10 dias consecutivos sem precipitação significativa (2mm por dia), para grande extensão do leste da província. Em algumas regiões como oeste, verificaram-se até 23 dias consecutivos secos de acordo com figura 3b.

O mês de Fevereiro registou défice hídrico acentuado., com impactos negativos na agricultura e pecuária.

Precipitação mensal (últimos 5 meses)

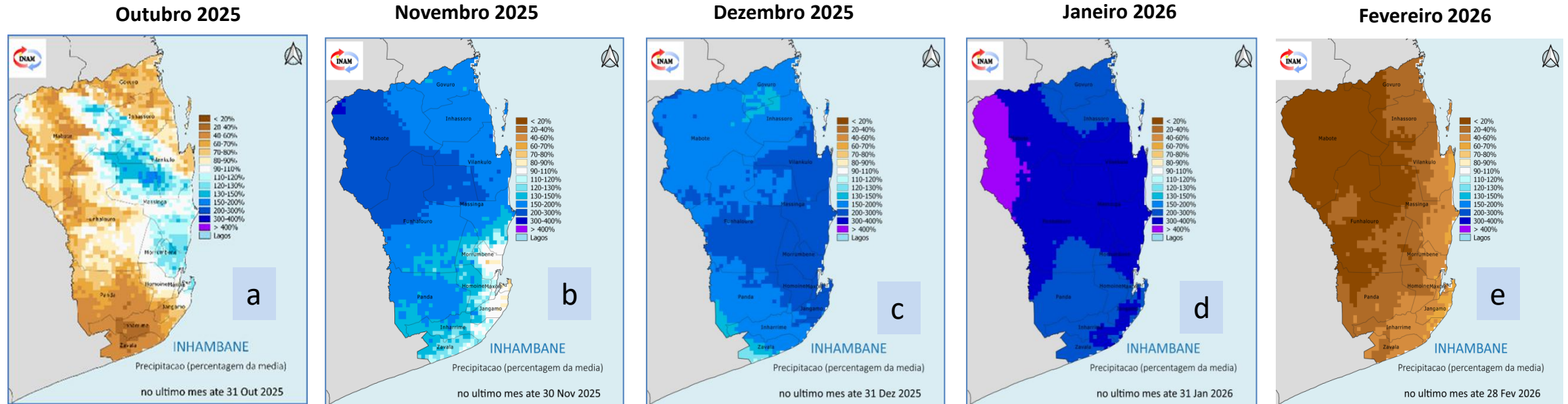


Fig 4. : Anomalia de Precipitação de Outubro (a), Novembro (b) , Dezembro (c) de 2025, Janeiro (d) e Fevereiro (e) de 2026: expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de castanho para condições mais secas que a média, tons a branco para condições médias, e tons de azul para condições húmidas que a média.

O Comportamento da precipitação dos cinco meses da época chuvosa 2025/2026

Outubro 2025: Condições maioritariamente abaixo da média, com excepção de algumas áreas que registaram chuvas normais (**tons de branco**) e acima de normal (**tons de azul**).

Novembro 2025 a Janeiro 2026: Precipitação acima da média climatológica, com excepção do mês de Novembro nos distritos costeiros da zona sul, que registaram chuvas normais (**tons de branco**) e abaixo de normal (**tons de castanho**).

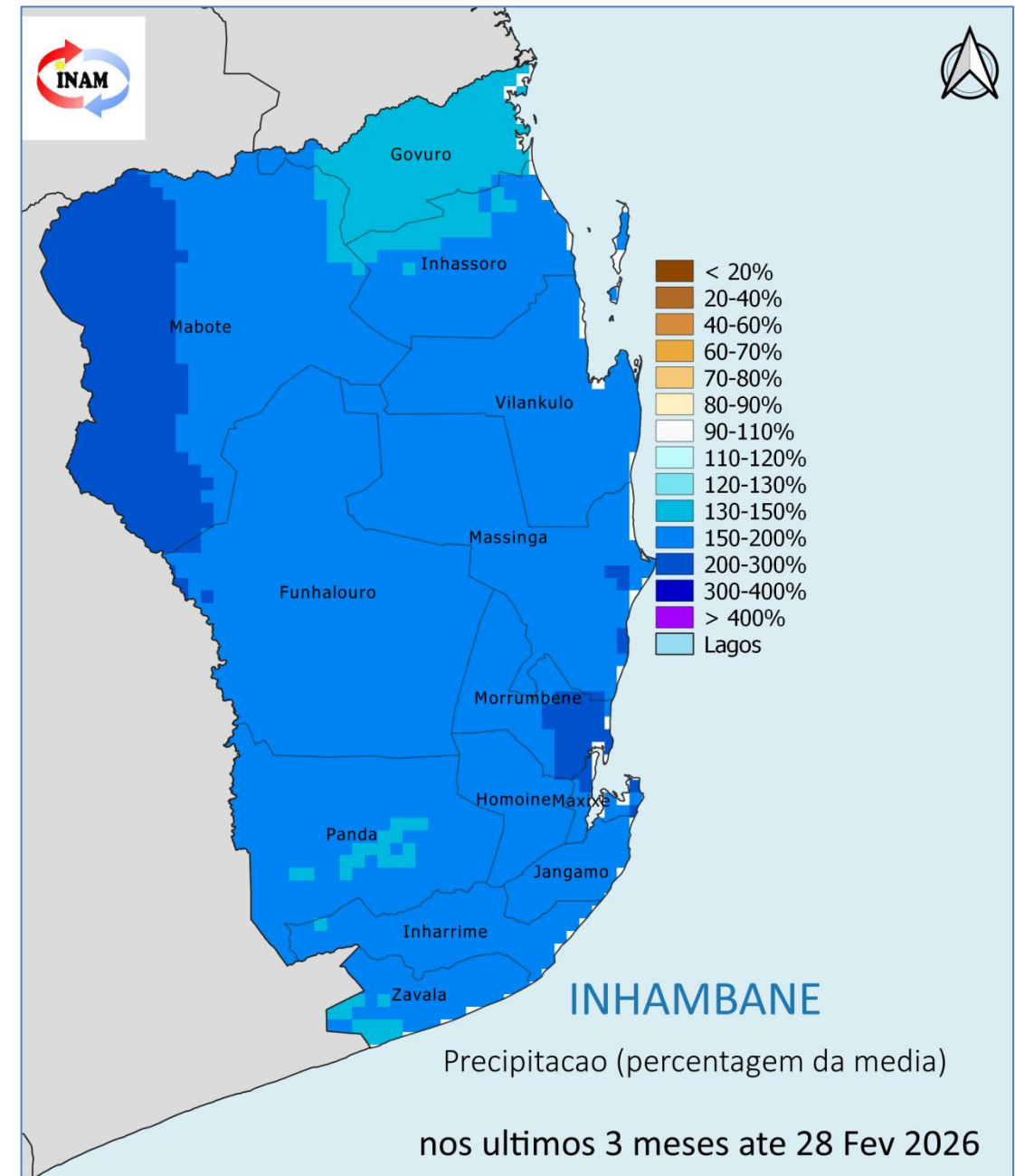
Fevereiro 2026: Foi caracterizado por forte redução da precipitação, com valores abaixo da média

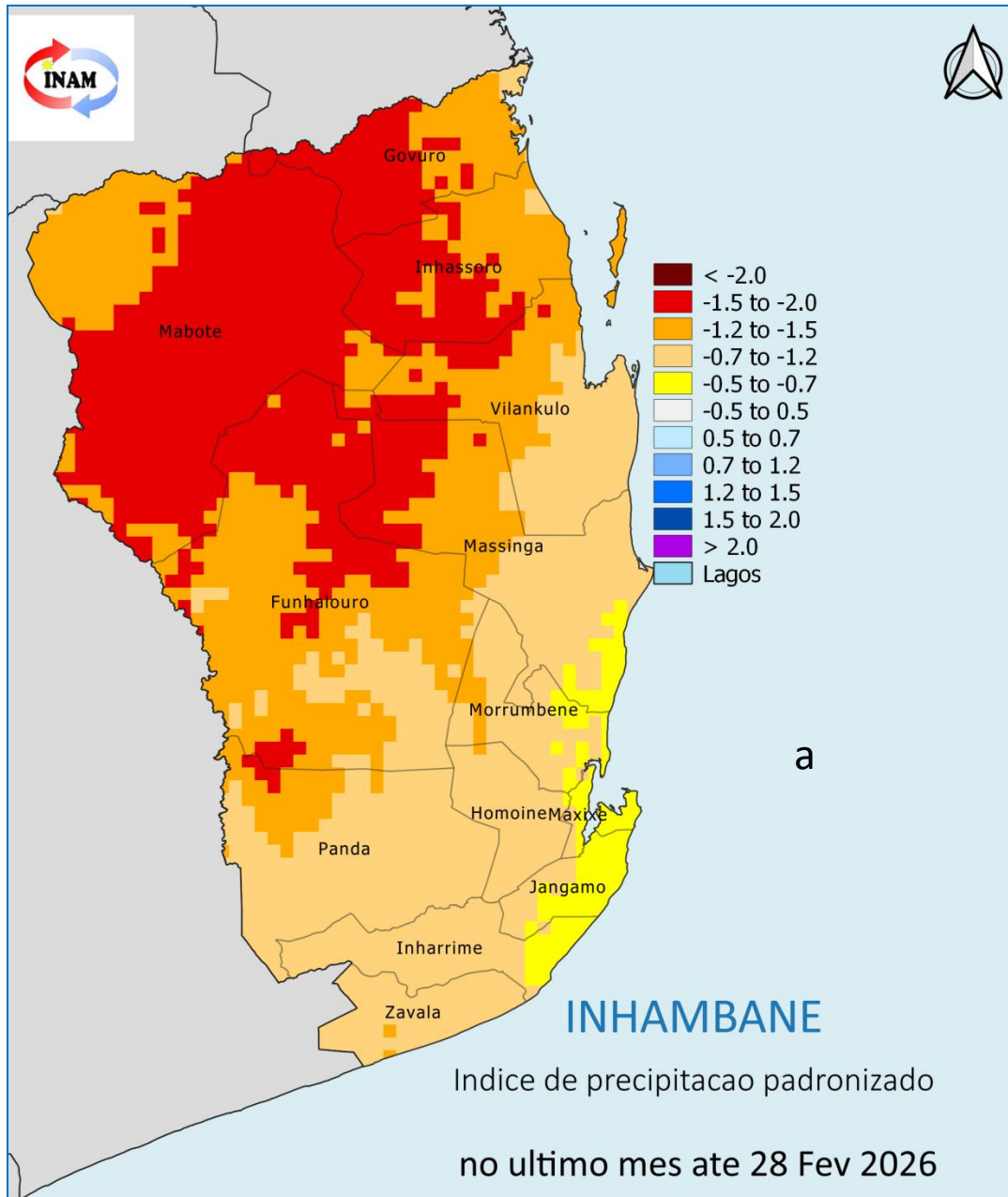
Presente época chuvosa 2025/2026 caracteriza-se por elevada variabilidade na distribuição da precipitação. Os meses de Outubro e Fevereiro registaram défice hídrico acentuado, com impactos negativos na agricultura e pecuária.

O mapa de anomalia cumulativa de precipitação trimestral (Dezembro de 2025 à Fevereiro de 2026), ilustra precipitação acima de média climatológica em toda província (**tons de azul**), vide a figura 5.

Apesar do acumulado trimestral (Dezembro–Fevereiro) indicar valores acima da média, este resultado deve-se essencialmente às chuvas intensas registadas em Dezembro e Janeiro.

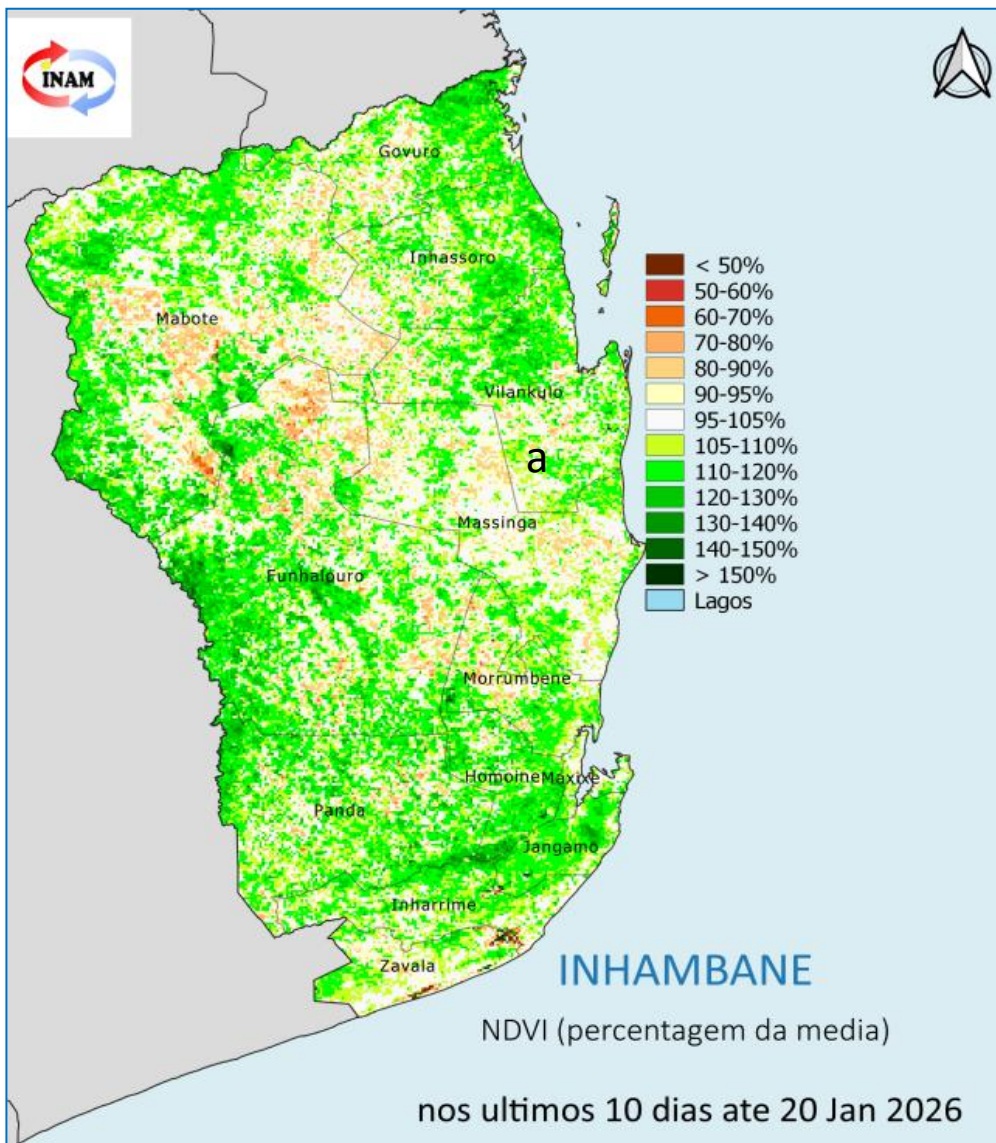
Fig 5. Anomalia de precipitação de Dezembro de 2025 à Fevereiro de 2026 expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de azul para condições mais húmidas que a média.





O mapa de índice de precipitação padronizado do mês de Fevereiro de 2026, mostra o SPI negativo em toda a província, indicando condições de seca meteorológica, com impactos directos na agricultura e disponibilidade de pastagens, aumentando assim a insegurança alimentar em áreas vulneráveis.

Fig 6: Índice de precipitação padronizado do mês de Fevereiro de 2026. Tons de rosa, amarelo, laranja para condições mais secas que a média.



Na segunda década (11 a 20) do mês de *Fevereiro* de 2026, o índice padronizado de vegetação – NDVI (Figura a), mostra predominância de valores positivos de NDVI (**tons de verde**), uma clara indicação de condições vegetativas satisfatórias, sustentadas pela humidade residual do solo proveniente das chuvas anteriores (Novembro a Janeiro).

O mês de Fevereiro registou condições de déficit hídrico acentuado. Apesar disso, a humidade acumulada nos meses anteriores contribuiu para mitigar parcialmente os efeitos sobre a vegetação.

Fig 7a: Anomalia de Índice padronizado de vegetação de 11 a 20 de Fevereiro de 2026. Tons de castanho para condições muito abaixo de normal; tons a cinza para condições normais e tons de verde para condições acima da média.

Prevê-se a formação de 10 a 14 sistemas tropicais, dos quais 5 a 8 poderão atingir a categoria de ciclone tropical. Maior probabilidade de trajetórias, será a zona sul com mais incidência a Província de Inhambane.

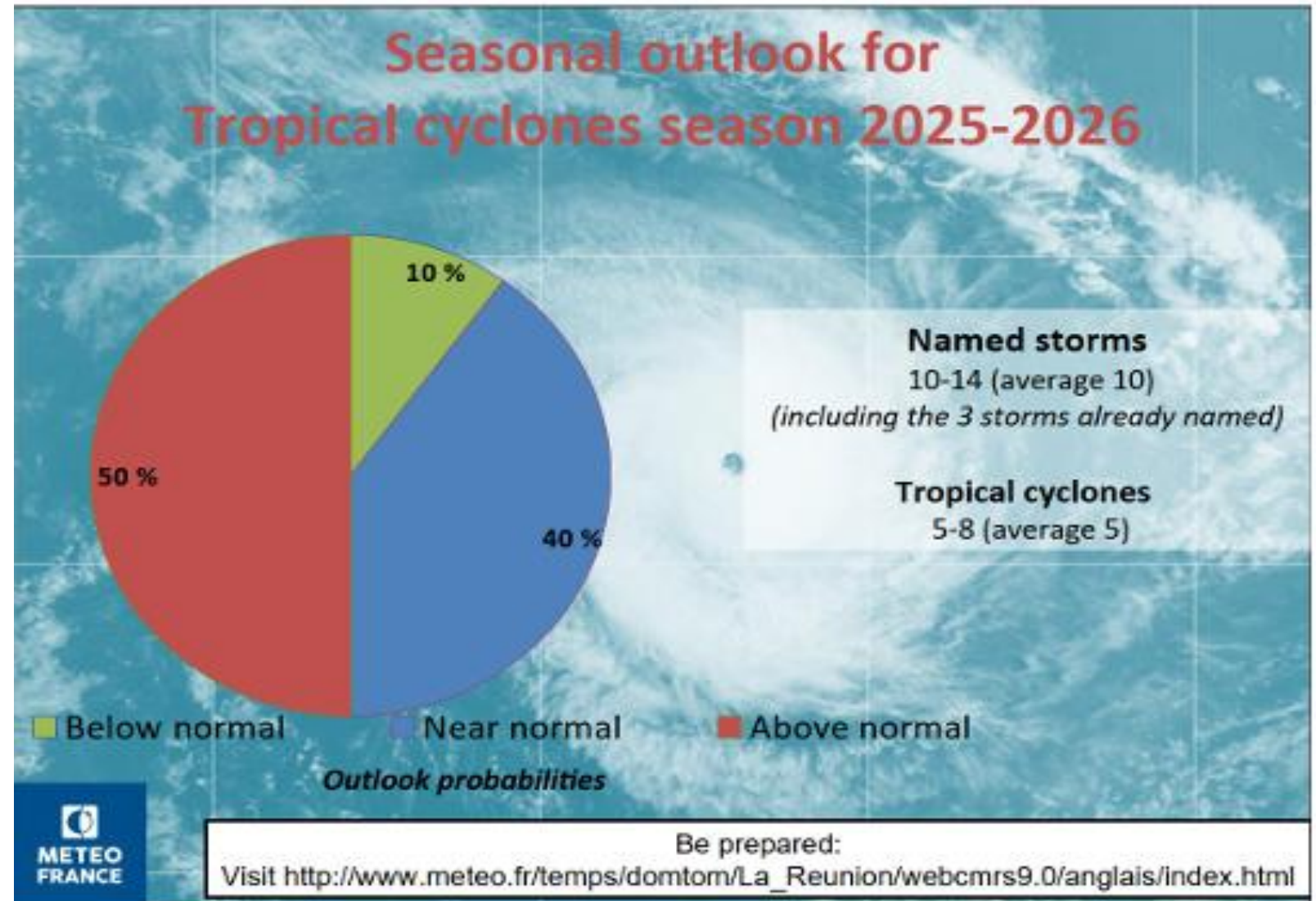
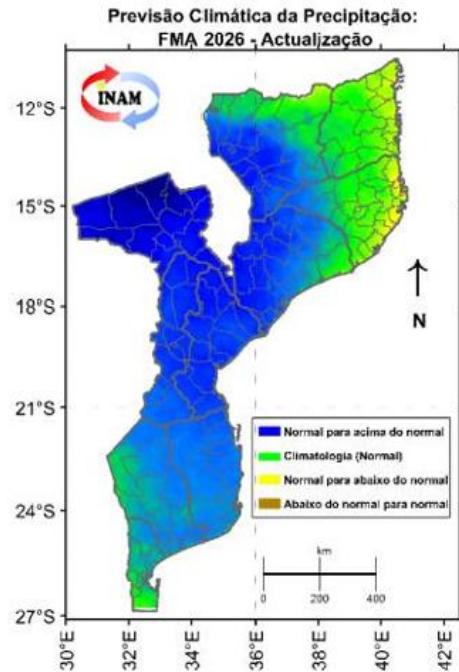


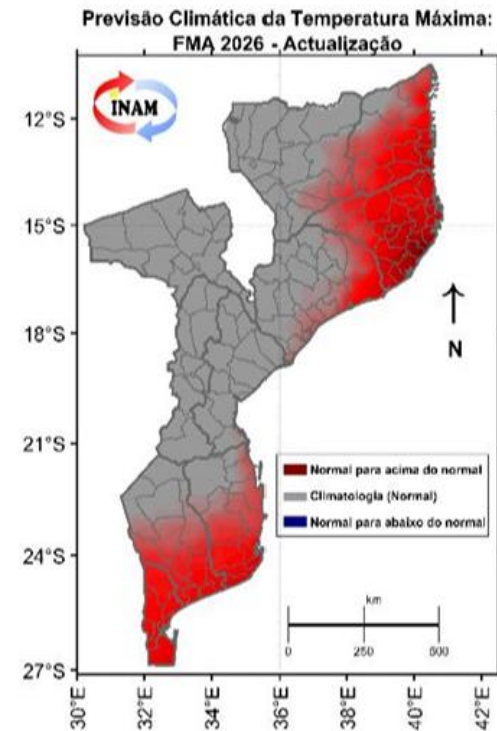
Fig 8: Previsão da actividade ciclónica para a época ciclónica 2025/26



Previsão Provincial para MA 2026

✓ **Chuvas normais com tendência para acima do normal:** Para todos os Distritos da provincia de Inhambane.

Fig 9a: Previsão Climática Sazonal de precipitação, para Março e Abril de 2026. Tons de Azul para condições de excesso e tons de verde para chuvas normais



Previsão Provincial para MA 2026

► **Temperatura normal com tendência para acima do normal:** Para os Distritos de Zavala, Inharrime, Jangamo, Panda, Homoine, Morrumbene, Cidades de Maxixe e Inhambane, Massinga, Vilankulo, grande parte dos Distritos de Funhalouro, Inhassoro e pequena parte de Govuro;

► **Temperatura normal:** Para os Distritos de Mabote, grande parte de Govuro e pequena parte de Inhassoro e Funhalouro.

Fig 9b: Previsão Climática Sazonal de Temperatura Máxima, para Março e Abril de 2026, Tons de vermelho para condições mais quentes e tons de cinza para condições normais.

Valores extremos de temperatura máxima e mínima e precipitação

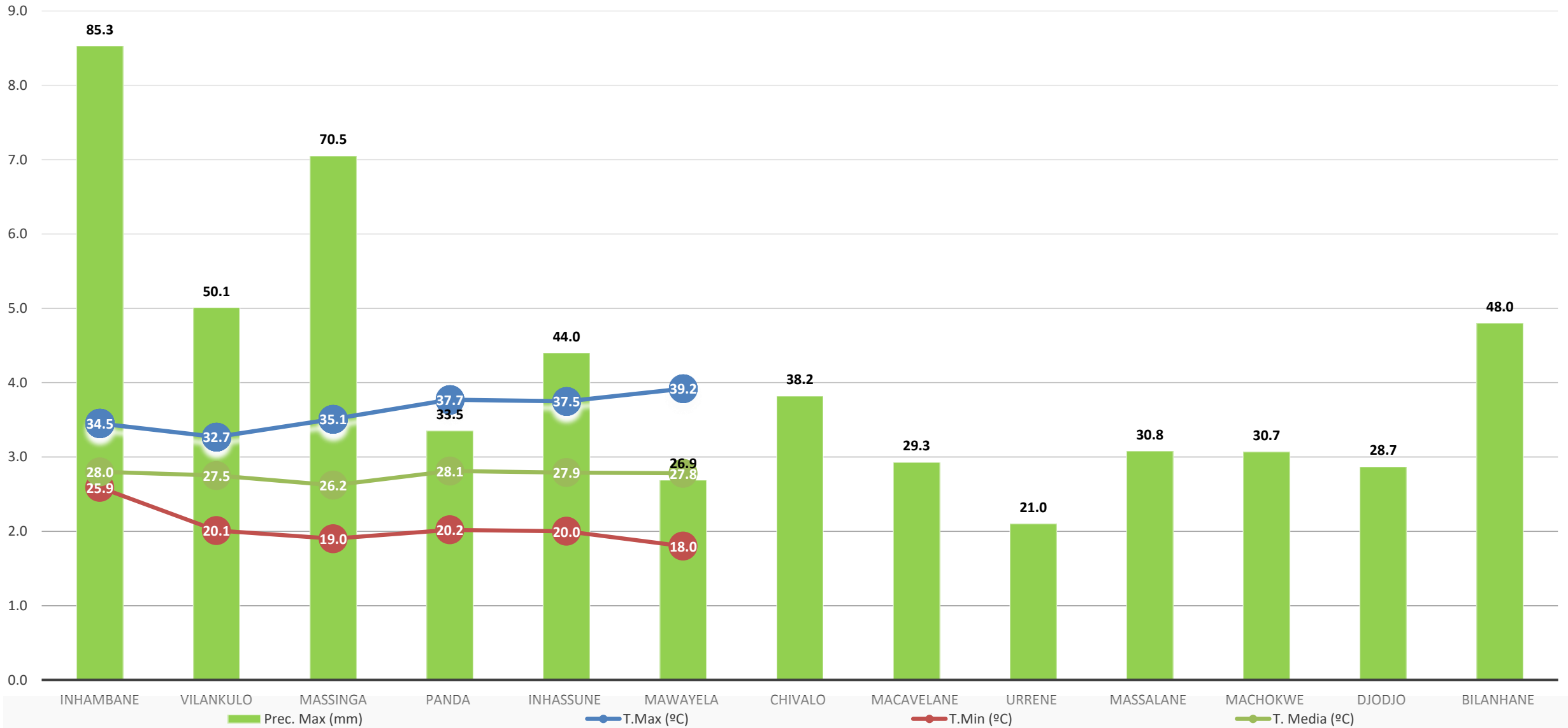


		Temperatura Máxima		Temperatura Mínima		Precipitação extrema		Precipitação
Nr.	Estação meteorológica	Data	Valor	Data	Valor	Data	Valor	mensal
1	Inhambane	11/02/2025	34.5	16/02/2025	25.9	14/02/2025	85.3	89.8
2	Vilankulo	09/02/2026	32.7	16/02/2026	20.1	15/02/2026	50.1	69.7
3	Massinga	14/02/2026	35.1	17/02/2026	19.0	14/02/2026	70.5	74.8
4	Panda	25/02/2026	37.7	18/02/2026	20.2	14/02/2026	33.5	50.6
5	Inhassune	26/02/2026	37.5	23/02/2026	20.0	14/02/2026	44.0	59.9
6	Mawayela	26/02/2026	39.2	16/02/2026	18.0	15/02/2026	26.9	26.9
7	Chivalo					14/02/2026	38.2	51.5
8	Macavelane					15/02/2026	29.3	59.7
9	Urrene					14/02/2026	21.0	32.1
10	Massalane					14/02/2026	30.8	51.3
11	Machokwe					15/02/2026	30.7	59.5
12	Djodjo					14/02/2026	28.7	46.2
13	Bilanhane					14/02/2026	48.0	75.0

Gráfico dos extremos de temperatura máxima e mínima e precipitação



Valores extremos registados no mês de fevereiro de 2026



Este boletim climático provincial de monitoria a seca é produzido mensalmente pelo Instituto Nacional de Meteorologia, IP, Delegação Provincial de Inhambane e apoiado pelo Programa Mundial de Alimentação (PMA/WFP). Este Boletim tem como foco o monitoramento da precipitação ao longo das estações de 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 na Província de Inhambane.

O direito de publicação impressa, eletrônica e ou qualquer outra forma em qualquer língua é reservado a Delegação Provincial de Inhambane. Pequenos extratos das publicações podem ser reproduzidos sem autorização, desde que a fonte esteja claramente indicada. Correspondência editorial e pedidos para publicar, reproduzir ou traduzir total ou parcialmente esta publicação deve ser dirigida ao INAM, IP, Delegação de Inhambane.

Equipe técnica: Gabriel Niquice contacto 846275855/876275856 Email: niquice.gabriel@gmail.com

Ilídio Matsinhe contacto 840311682 /865309030 Email: ilidiojor@gmail.com

Éden L. Filipe Monteiro contacto 87/841065014 Email: edenfilipemonteiro@gmail.com

Viriato Sansão Macaringue contacto 873854707/844170023 Email: vsmacaringue@gmail.com

Para Informações adicionais contactar: Telefone:293 20861
E-mail: meteofqin@gmail.com

