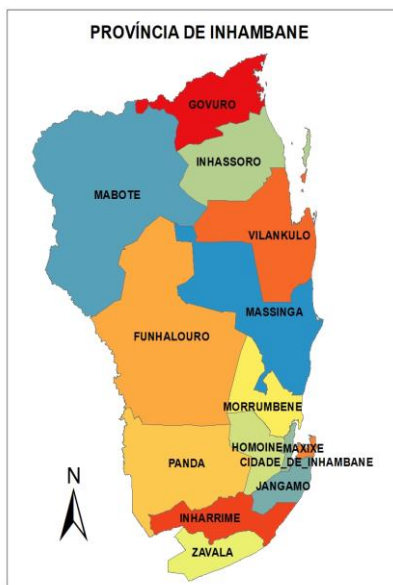




Monitoria Climática da Província de INHAMBANE

Boletim de Monitoria a Seca



Boletim n° 035

Maio 2026

O Inverno de 2026 está a decorrer sob a fase neutra do ENSO e do IOD;

Os factores locais deverão influenciar a ocorrência de chuvas na província;

Há alta probabilidade de evolução do ENSO para El Niño durante o Inverno de 2026;

O maior extremo diário de precipitação foi de 92,8 mm, e o maior acumulado mensal foi de 132,2 mm;

A temperatura máxima registada foi de 35,6 °C, e a mínima de 16,7 °C;

O mês de Abril caracterizou-se por precipitação abaixo da média climatológica em algumas áreas da faixa costeira;

A precipitação apresentou uma distribuição irregular, tanto no espaço como no tempo.

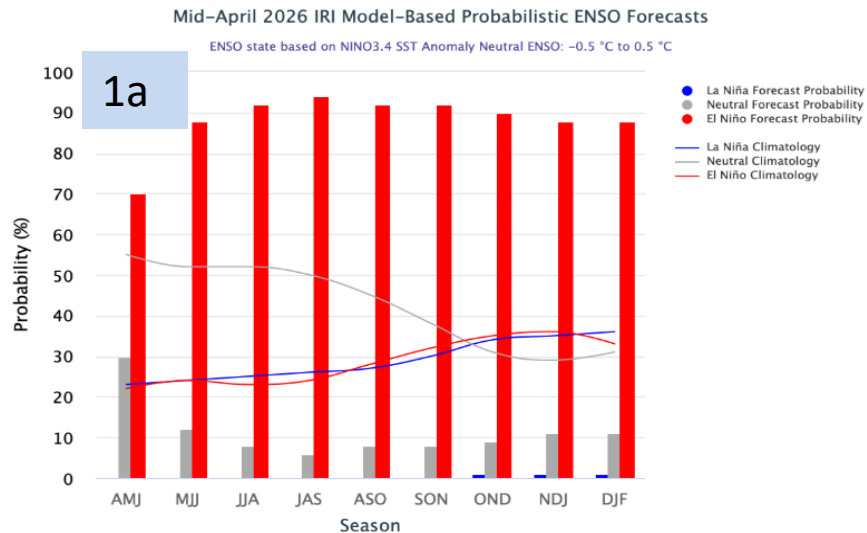


Fig 1a Estado actual e projecao do ENSO (El niño Oscilação Sul). Barra de azul para La Niña, barra de vermelho para El Niño e barra de cinza para Neutro. Fonte: IRI (International Research Institute)

1.0 Global (ENSO)

O fenómeno ENSO (El Niño–Oscilação Sul), as projecções mais recentes indicam cerca de 70% de probabilidade de ocorrência de condições de El Niño durante o inverno de 2026. Importa salientar que este fenómeno poderá influenciar significativamente as condições climáticas durante a época chuvosa de 2026/2027 na Província de Inhambane.

1.1 Regional (IOD / DOI)

O IOD (Dipolo do Oceano Índico, na sigla em inglês Indian Ocean Dipole) constitui um dos principais factores climáticos de influência regional em Moçambique, afectando particularmente os padrões de precipitação na zona norte da Província de Inhambane. De acordo com a Figura b, o IOD encontra-se actualmente na fase neutra, sendo que as projecções indicam elevada probabilidade de esta condição prevalecer até ao final do terceiro trimestre de 2026.

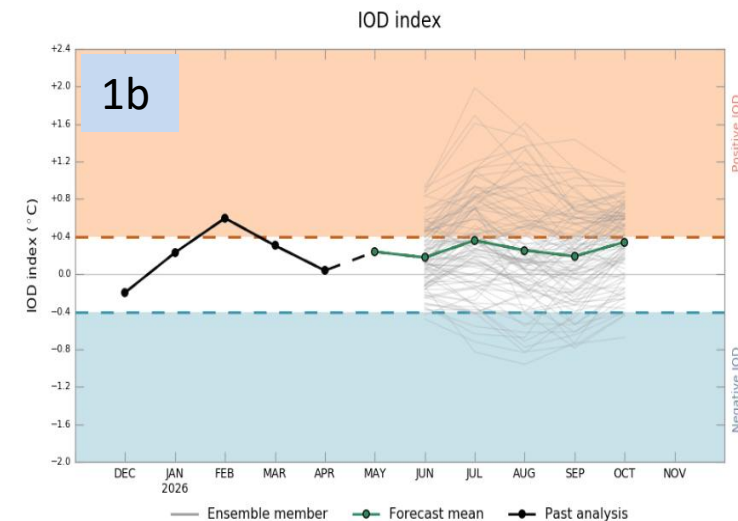
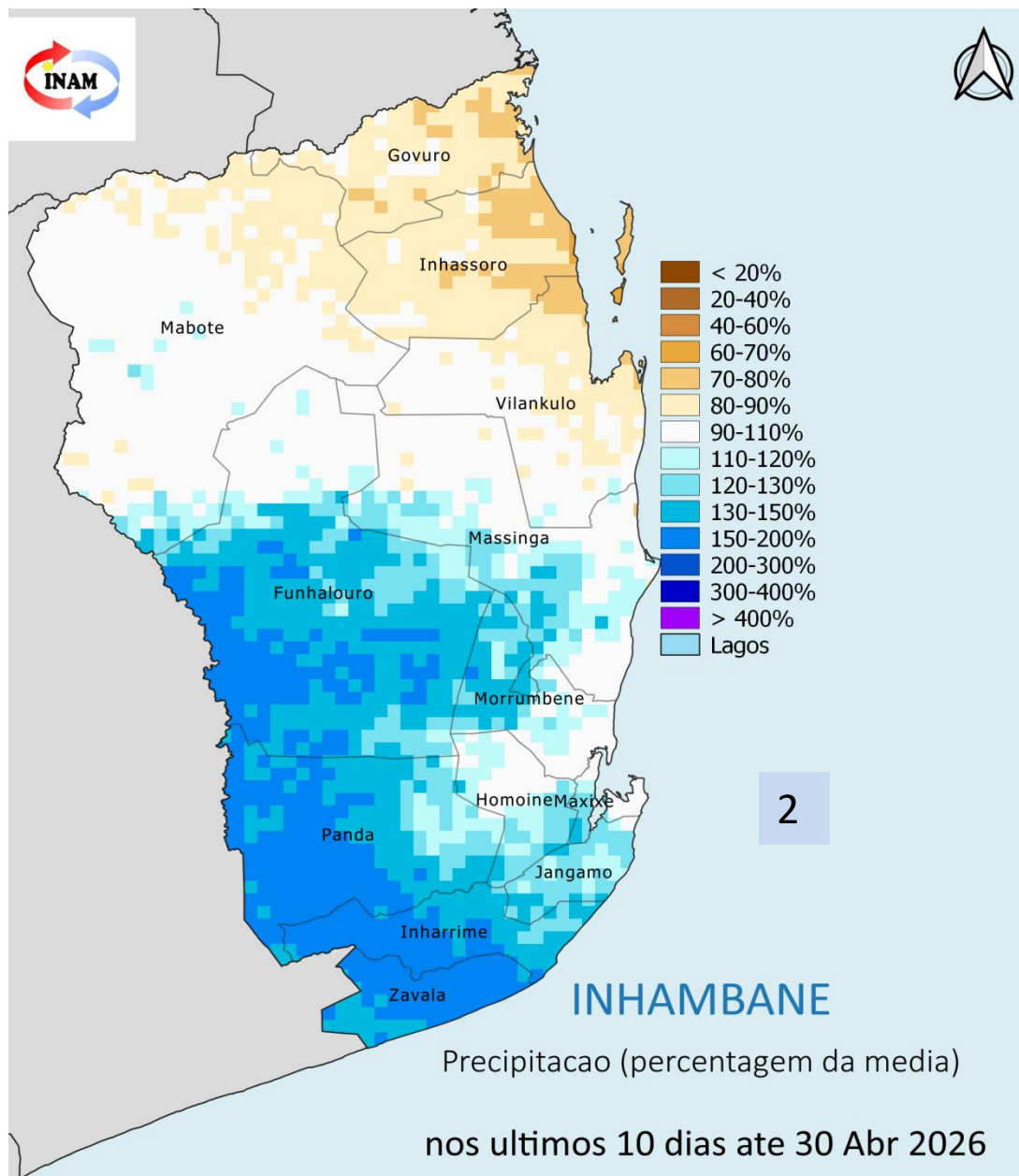


Fig 1b: Estado actual e projecao do IOD (Indian Ocean Dipole). Cor azul para Negativo, cor vermelho para posetivo e cor branca para Neutro. Fonte: BOM (Australian Bureau of Meteorologi)



*Durante a última década do mês de Abril de 2026, pequenas áreas dos distritos de Govuro, Vilankulo e Inhassoro registaram precipitação abaixo da média climatológica, evidenciada por anomalias negativas (**tons de castanho**).*

Apesar do défice observado no final do mês, não houve impactos negativos significativos nas culturas e pastagens, devido às chuvas acima da média ocorridas na primeira década de Abril, que compensaram a redução posterior da precipitação.

Fig. 2: Anomalia de precipitação da última década (21 a 30 de Abril 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.

Comportamento da precipitação mensal

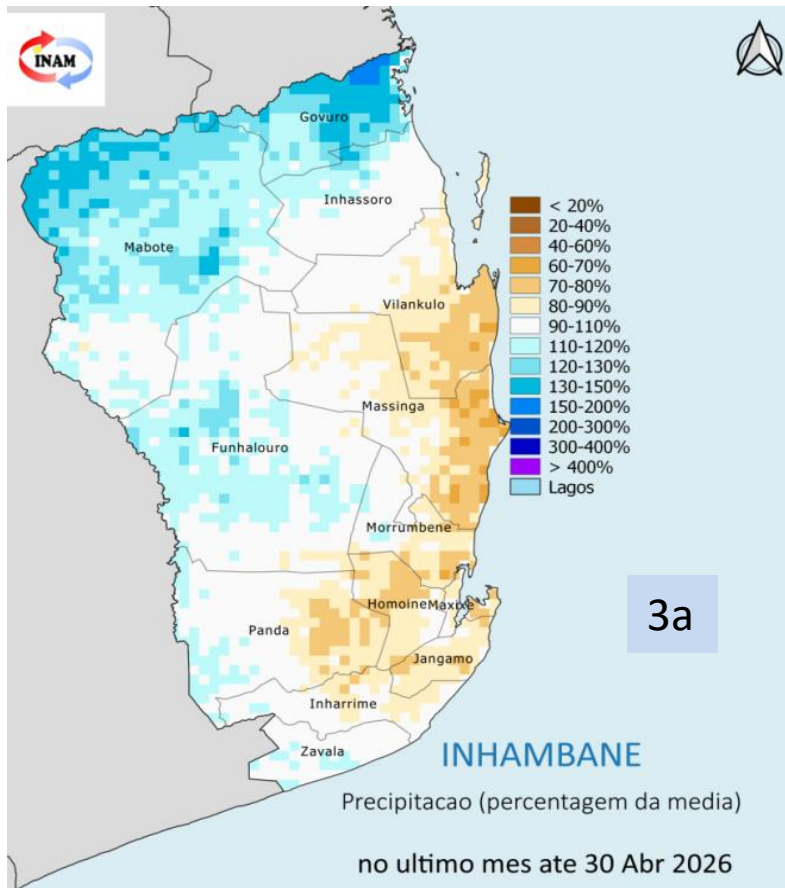


Fig. 3a: Anomalia de Precipitação de Abril de 2026 expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de branco para condições médias e tons de azul e violeta para condições mais húmidas que a média.

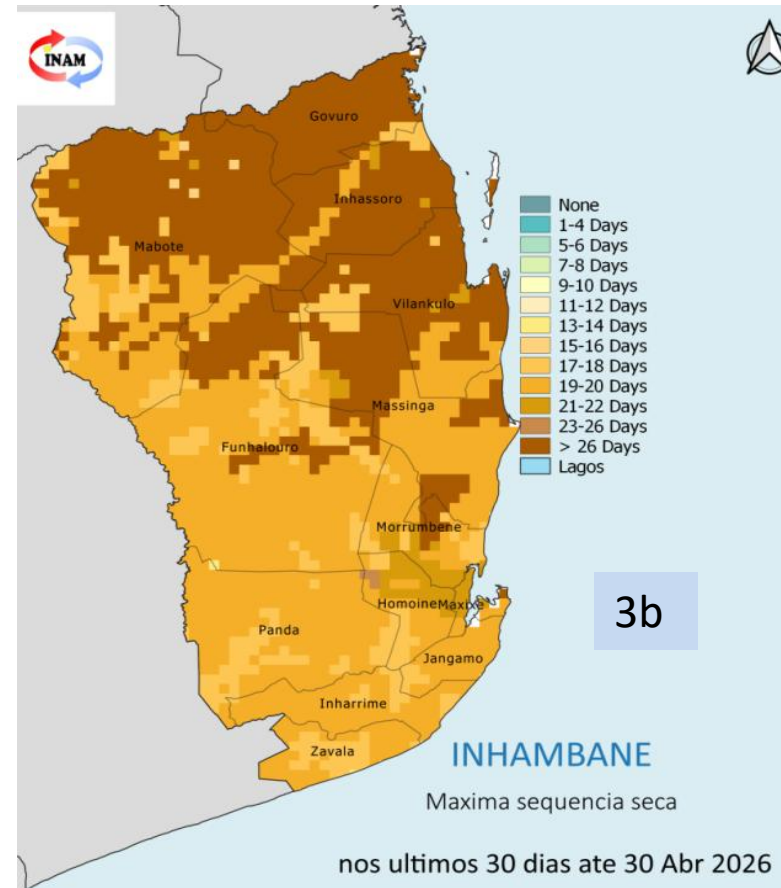


Fig. 3b: Máxima sequência seca durante o mês de Abril de 2026. Tons de castanho indicam os períodos secos mais longo, tons de creme indicam períodos médios e tons de verde indicam períodos secos menos longos.

No mês de Abril de 2026, algumas áreas da faixa costeira das regiões centro e sul apresentaram precipitação abaixo da média climatológica. A distribuição das chuvas neste mês caracterizou-se pela sua irregularidade temporal e espacial, com destaque para a zona norte, onde ocorreram períodos superiores a 26 dias consecutivos sem precipitação significativa.

Apesar das chuvas normais e acima do normal em grande parte da província, a ausência prolongada de precipitação reduziu a disponibilidade contínua de humidade no solo, condicionando o desenvolvimento das culturas e das pastagens.

Precipitação mensal (últimos 4 meses)

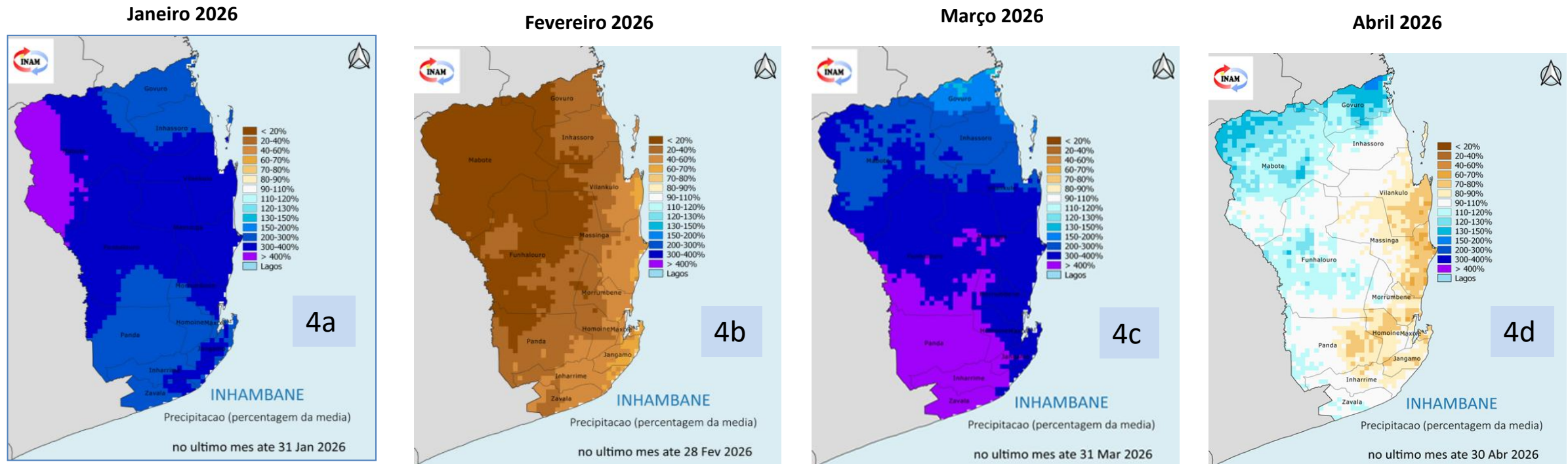


Fig 4. : Anomalia de Precipitação de Janeiro (a), Fevereiro (b), Março (c) e Abril (d) de 2026: expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de castanho para condições mais secas que a média, tons a branco para condições médias, e tons de azul para condições húmidas que a média.

Comportamento da precipitação nos primeiros quatro meses de 2026

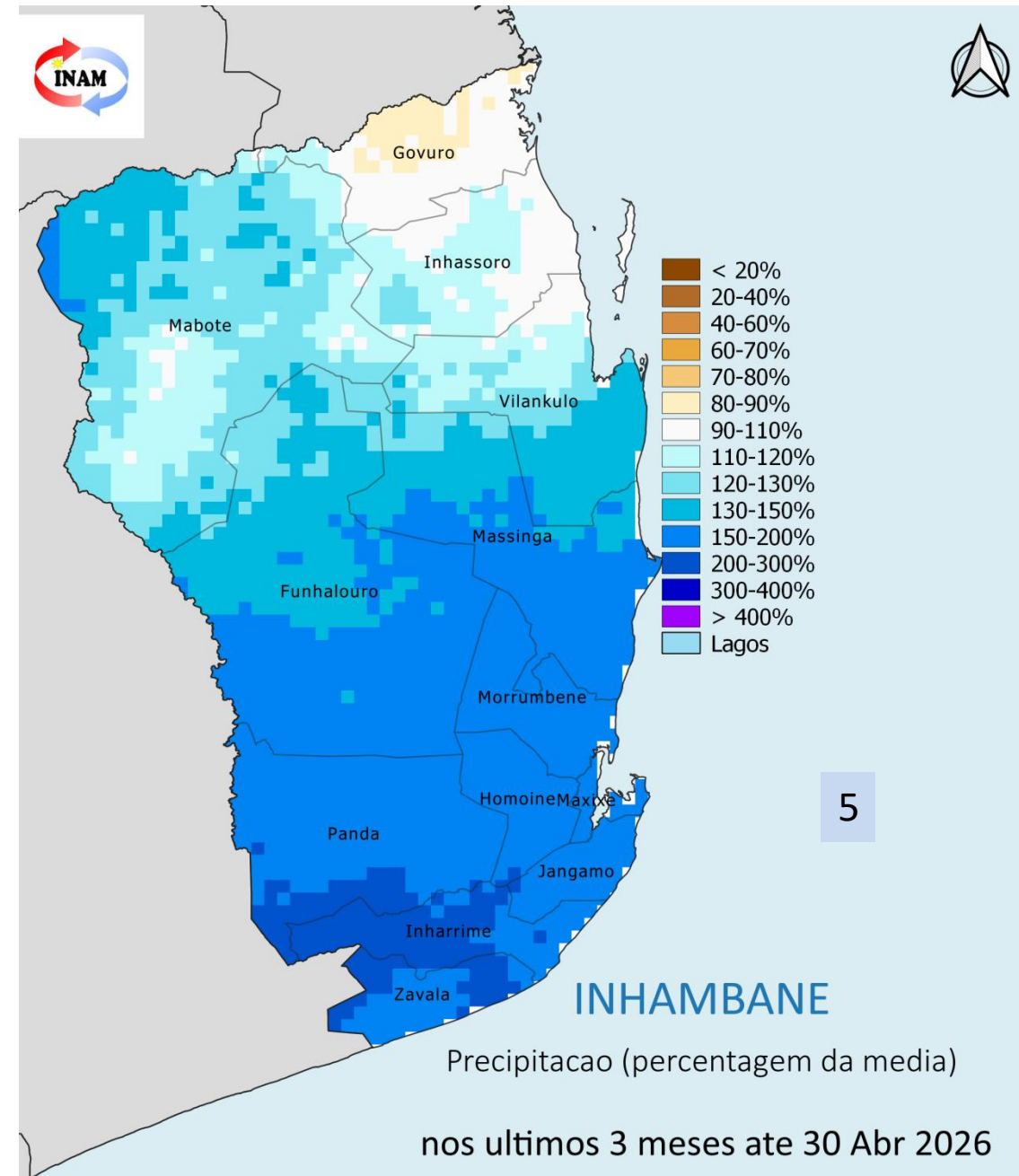
O mês de Fevereiro de 2026 registou precipitação abaixo da média climatológica em toda a província. Por outro lado, nos meses de Janeiro, Março e Abril predominaram chuvas acima do normal. Contudo, durante o mês de Abril, algumas áreas das regiões centro e sul da província apresentaram precipitação normal e abaixo do normal.

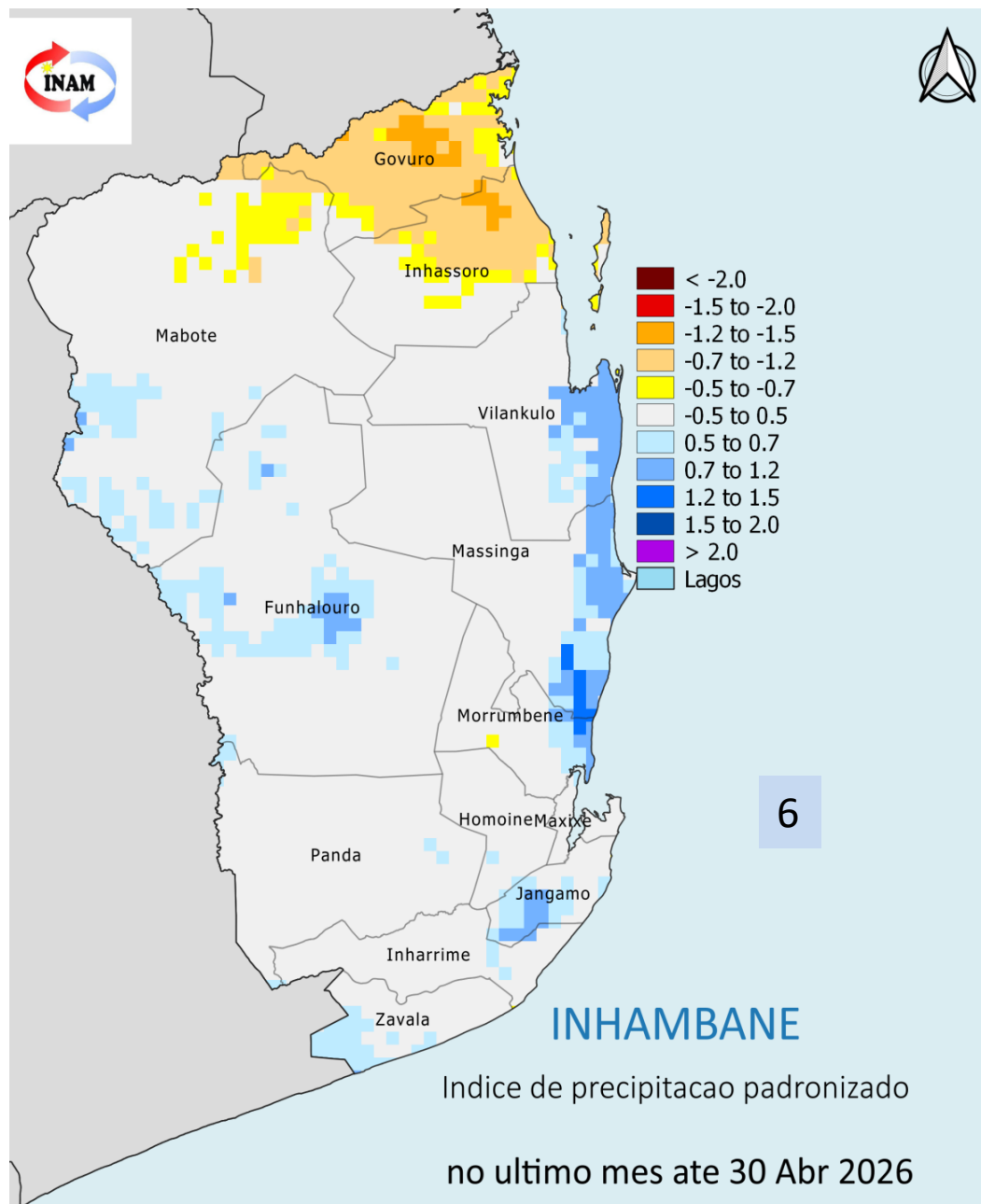
De forma geral, os primeiros quatro meses de 2026 caracterizaram-se por uma distribuição irregular da precipitação, tanto no espaço como no tempo, o que limitou o desenvolvimento adequado das culturas e das pastagens.

O mapa de anomalia cumulativa da precipitação trimestral (Fevereiro a Abril) evidencia precipitação acima da média climatológica em grande parte da província. Contudo, o Distrito de Govuro e pequenas áreas de Inhassoro, Vilankulo e Mabote registaram condições de precipitação normais.

Embora o acumulado trimestral indique precipitação acima da média, este comportamento resulta principalmente das chuvas intensas ocorridas nos meses de Março e Abril, que compensaram o défice acentuado de precipitação registado em Fevereiro.

Fig 5. Anomalia de precipitação de Fevereiro a Abril 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 medias, e tons de azul para condições húmidas que a média.





O mapa do Índice de Precipitação Padronizado (SPI) referente a Abril de 2026 indica condições normais em grande parte da província. Contudo, registaram-se anomalias negativas do SPI em pequenas áreas dos distritos de Mabote e Morrumbene, bem como em grandes extensões dos distritos de Govuro e Inhassoro. As condições normais do SPI observadas na maior parte da província resultaram, principalmente, das chuvas acima de normal registadas em Março e Abril, favorecendo o desenvolvimento das culturas, da vegetação e das pastagens.

Fig 7: Índice de precipitação padronizado do mês de Abril de 2026, expressa em intervalo percentual. Tons de cinza para condições média, tons de castanho e amarelo para condições abaixo da média e tons de azul para condições mais húmidas que a média.

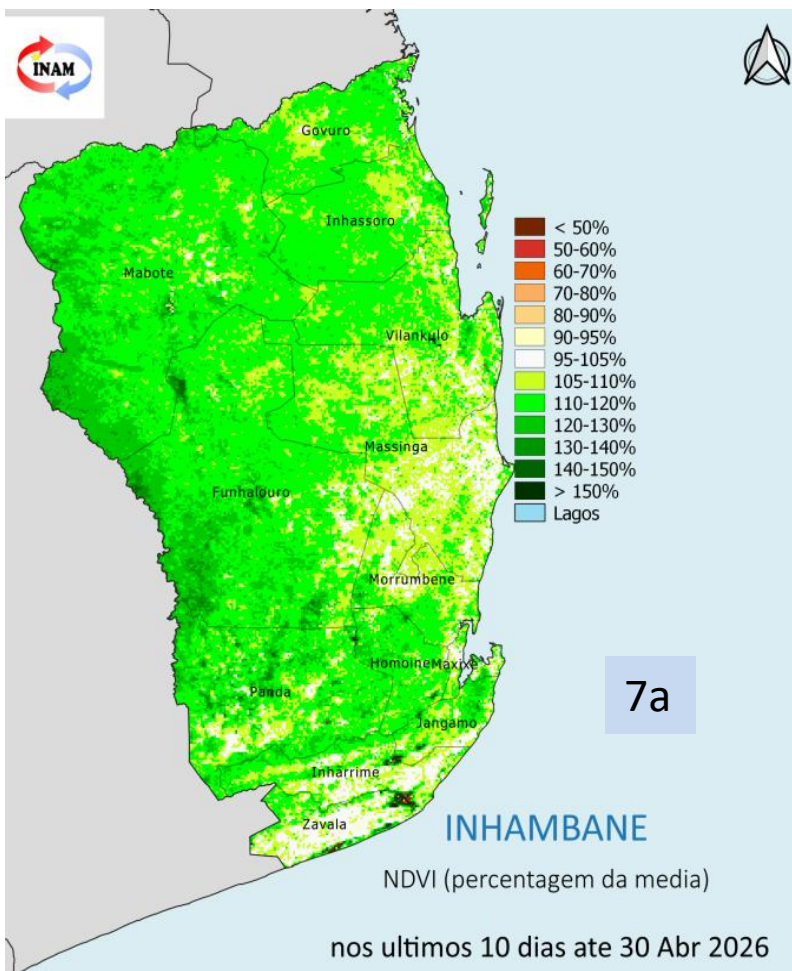


Fig 8a: Anomalia de Índice padronizado de vegetação de 21 a 30 de Abril de 2026. Tons de cinza para condições normais e tons de verde para condições acima da média.

As anomalias positivas do Índice Padronizado de Vegetação, observadas em grande parte da província, indicam condições vegetativas satisfatórias, associadas à boa disponibilidade de humidade no solo. Este comportamento resultou, principalmente, das chuvas acima da média registada nos meses de Março e Abril.

Adicionalmente, as temperaturas mais baixas registadas contribuíram para a redução da evapotranspiração e do stress hídrico das plantas, favorecendo a conservação da humidade do solo e o desenvolvimento da vegetação.

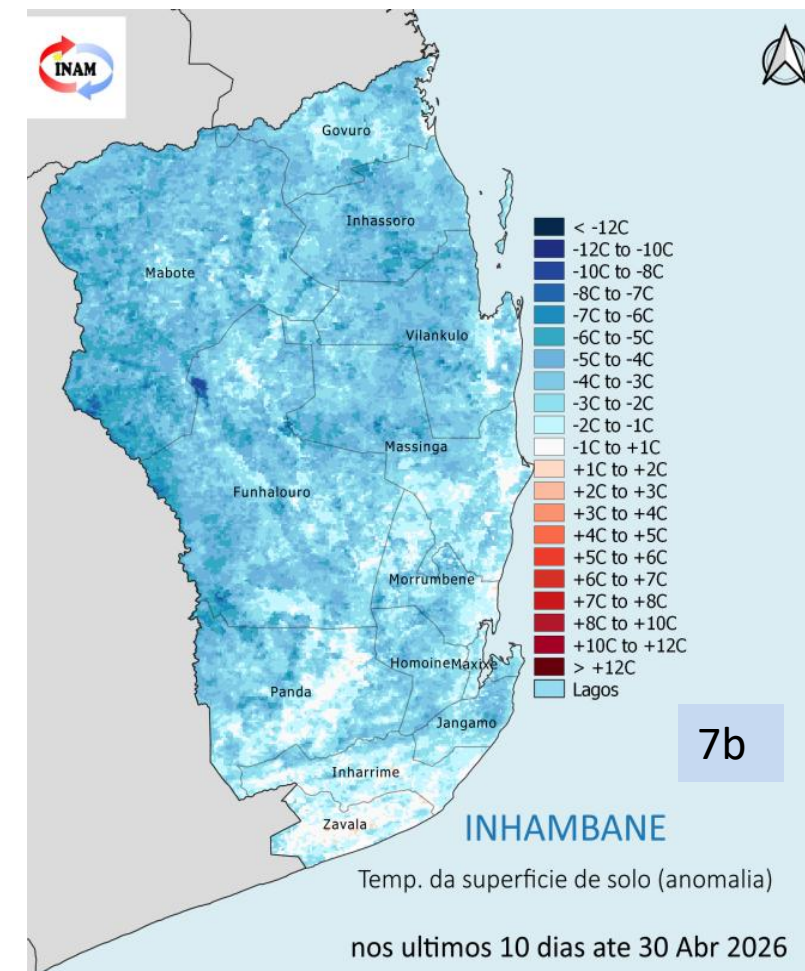


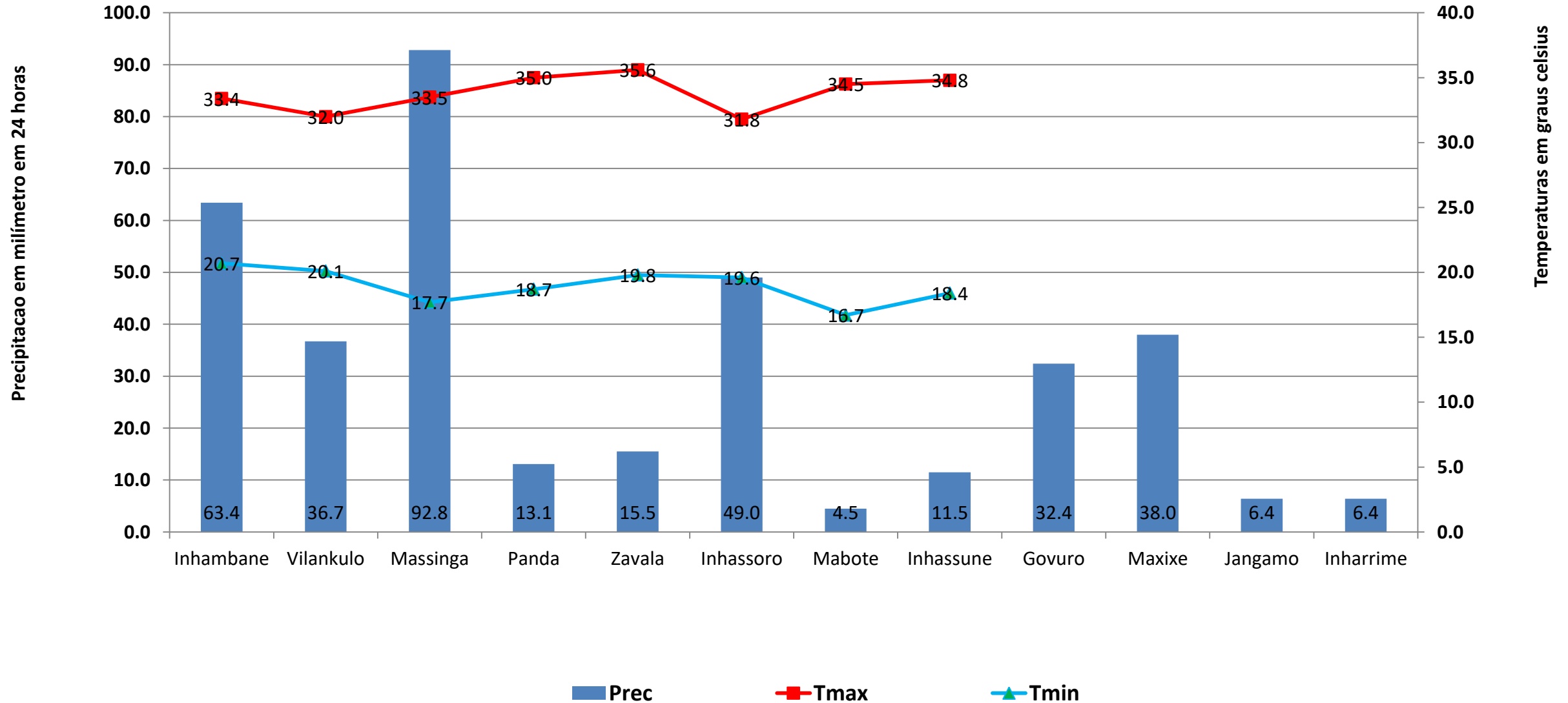
Fig 8b: Anomalia de temperatura de superfície do solo de 21 a 30 de Abril de 2026. Tons azul para condições abaixo de normal, tons de branco para condições normais.

Valores extremos de temperatura máxima e mínima e precipitação



Nr.	Estação meteorológica	Temperatura Máxima		Temperatura Mínima		Precipitação extrema		Precipitação mensal
		Data	Valor	Data	Valor	Data	Valor	
1	Inhambane	22/04/2026	33.4	26/04/2026	20.7	23/04/2026	63.4	125.1
2	Vilankulo	18/04/2026	32.0	10/04/2026	20.1	24/04/2026	36.7	72.0
3	Massinga	20/04/2026	33.5	11/04/2026	17.7	24/04/2026	92.8	132.2
4	Panda	20/04/2026	35.0	09/04/2026	18.7	24/04/2026	13.1	24.8
5	Inhassune	21/04/2026	34.8	30/04/2026	18.4	29/04/2026	11.5	21.5
6	Zavala	20/04/2026	35.6	10/04/2026	19.8	29/04/2026	15.5	27.5
7	Inhassoro	21/04/2026	31.8	04/04/2026	19.6	24/04/2026	49.0	90.6
8	Mabote	23/04/2026	34.5	11/04/2026	16.7	01/04/2026	4.5	12.6
9	Inharrime					24/04/2026	6.4	10.7
10	Govuro					24/04/2026	32.4	58.9
11	Maxixe					23/04/2026	62.0	119.3
12	Jangamo					01/04/2026	6.4	12.9
13	Mawayela					22/04/2026	11.3	32.3

Valores de Extremos Registados no Mês de Abril 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

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

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

