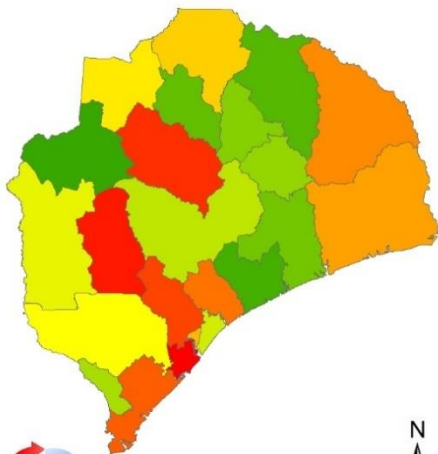




PROVÍNCIA DE ZAMBÉZIA



Monitoria Climática da Província de ZAMBÉZIA

Boletim de Monitoria a Seca

Boletim nº 014

Julho, 2026

- O mês de Junho foi caracterizado por estabelecimento do fenómeno **El Niño** de fraca magnitude;
- Durante o mês registou-se défice de precipitação em toda Província da Zambézia;
- A temperatura mais alta do mês foi de 33.7°C - registada no dia 06 de Junho, no distrito de Namacurra;
- A temperatura mínima mais baixa do mês foi de 9.9°C - registada no dia 24 de Junho no distrito de Gurué;
- A precipitação mais elevada do mês foi de 80.5 mm - registada no dia 01 de Junho, no distrito de Pebane.

2. Principais Factores Climáticos da província da Zambézia

2.1. Global (ENSO)

O ENSO, como factor climático de nível global, encontra-se na sua fase posetiva (El Niño fraco) desde finais de Junho de 2026. Projecções apontam uma intensificação para moderado a severo, até Janeiro de 2027. Salienta-se que, climatologicamente, os impactos do El Niño, fazem-se sentir, apenas no verão do hemisfério sul..

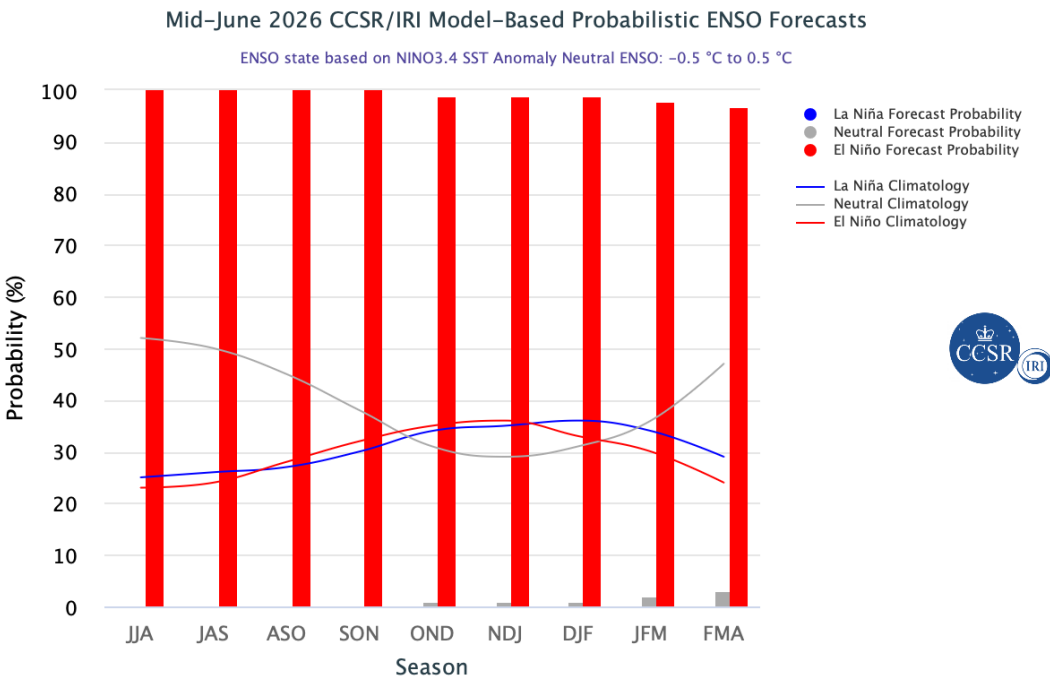


Fig 1.1: Projecção do ENSO (El Niño Oscilação Sul), em meados de Junho de 2026. Tons de Azul para La Niña, tons de Vermelho para El Niño e tons de cinza para Neutro. **Fonte:** IRI (International Research Institute)

2.2. Regional (IOD)

O Dipolo do Oceano Índico (IOD)- Como factor regional poderá influenciar significativamente os padrões climáticos, podendo afectar a distribuição das chuvas e as temperaturas, com possíveis impactos na agricultura, nos recursos hídricos e na gestão do risco de eventos extremos. O IOD encontra-se na sua fase positiva e perspectiva-se a permanência nesta fase ate o final do verão de 2026/27.

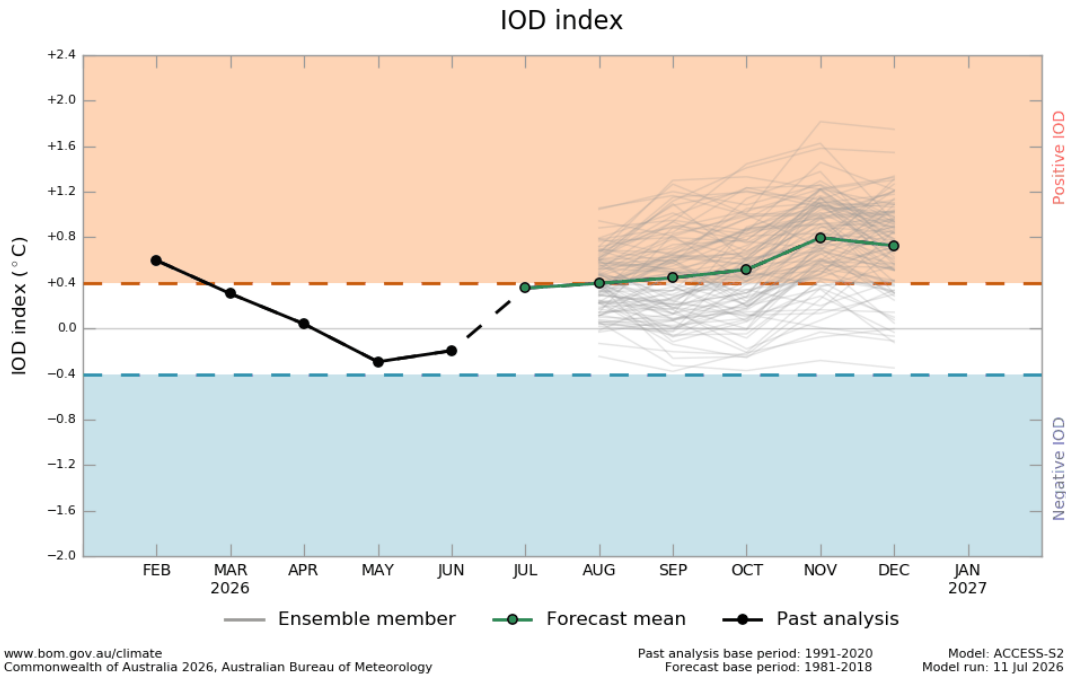
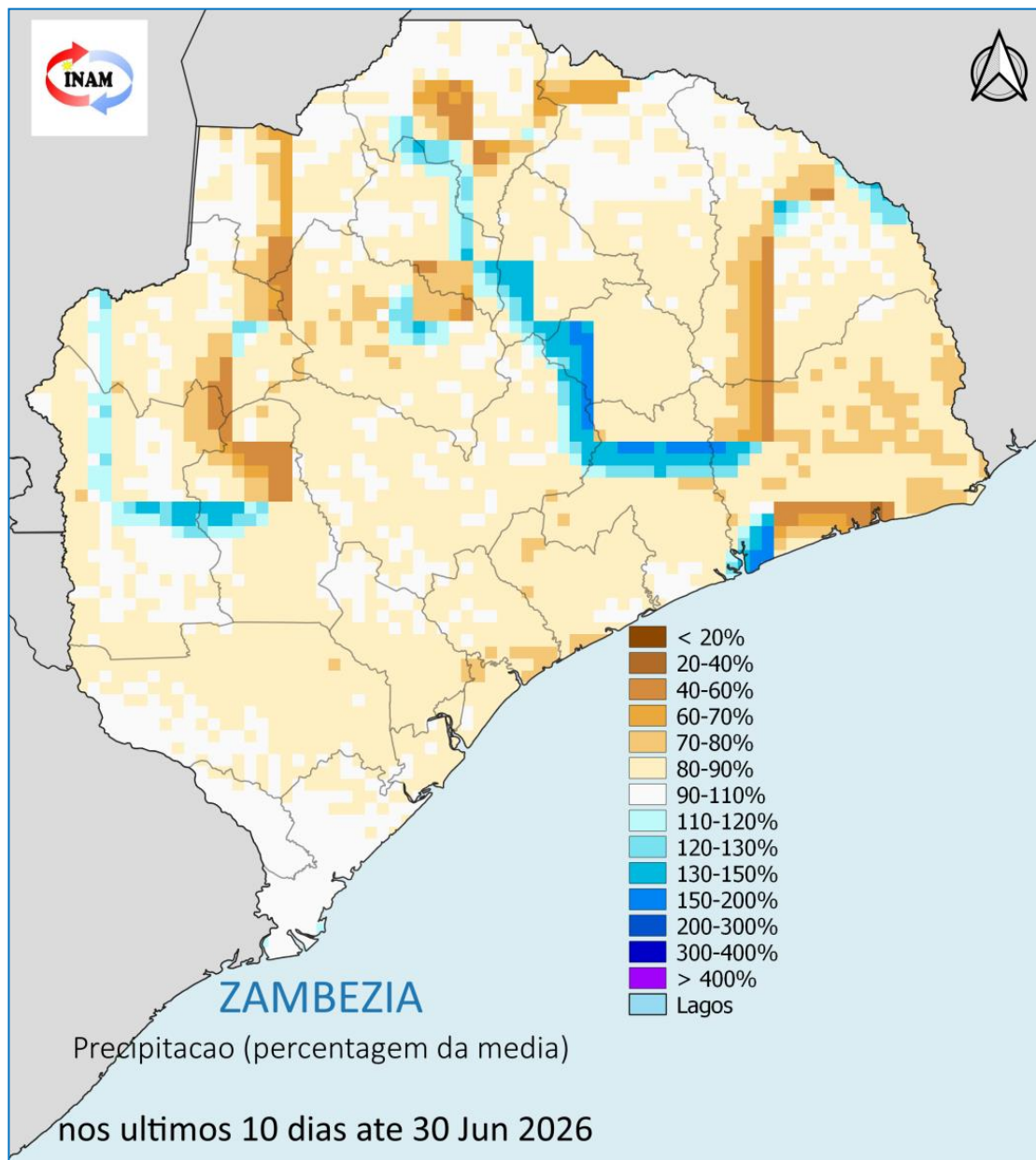


Fig 1.2: Projecção de IOD (Dipolo do Oceano Indico), em meados de Junho de 2026. Tons de vermelho para Positivo, tons de azul para Negativo e Tons a Branco para fase Neutra. **Fonte:** BOM (Australian Boreau of Meteorology)

3. Precipitação Recente (ultimos 10 dias de Junho de 2026)



De 21 a 30 de Junho de 2026

Na última década de Junho de 2026, a Província da Zâmbia registou chuvas abaixo da média climática, com uma maior tendência de chuvas normais.

Esta irregularidade contribuiu para o fraco desenvolvimento das culturas e pastos para animais.

Fig. 3: Anomalia de precipitação; de 21 a 30 de Junho 2026, expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de azuis para condições mais húmidas que a média e tons castanhos para condições mais secas.

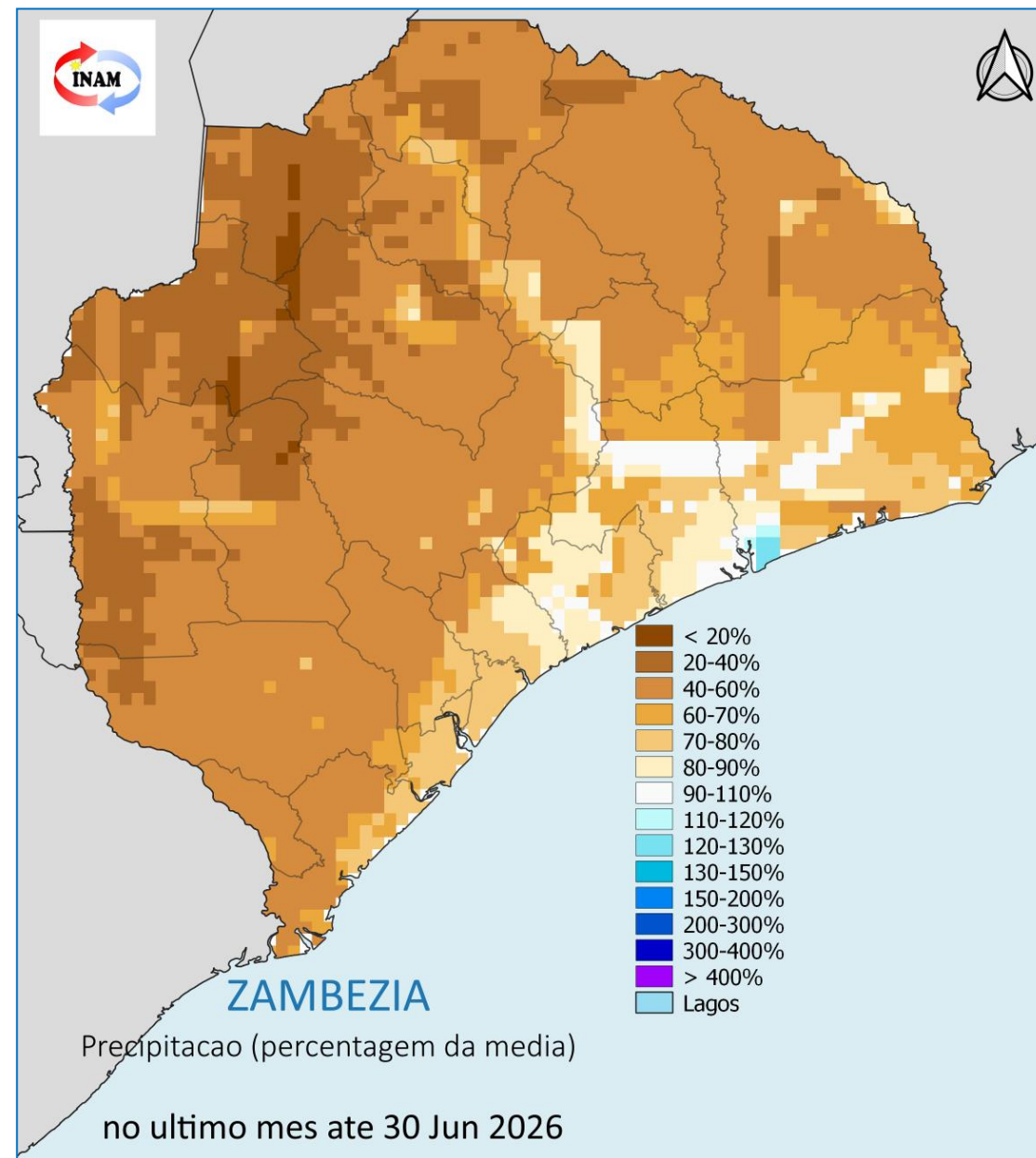
4. Precipitação do mês de Junho de 2026

Anomalia de Precipitação de Junho de 2026

De forma geral, o mês de Junho de 2026, foi caracterizado por precipitação abaixo da média na maior parte da Província da Zambézia. Apenas algumas áreas costeiras e do Centro-Leste apresentaram precipitação próxima a normal climatológica, como mostra o mapa (Fig.4).

Estas condições criam redução da humidade do solo, com possíveis impactos negativos nas actividades agrícolas e assim como no campo de pastos.

Fig. 4: Anomalia de precipitação; de Junho de 2026, expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de castanho para condições mais secas que a média. Tons de azul para condições mais húmidas.



5. Índice de Precipitação Padronizado e dias secos de Junho de 2026

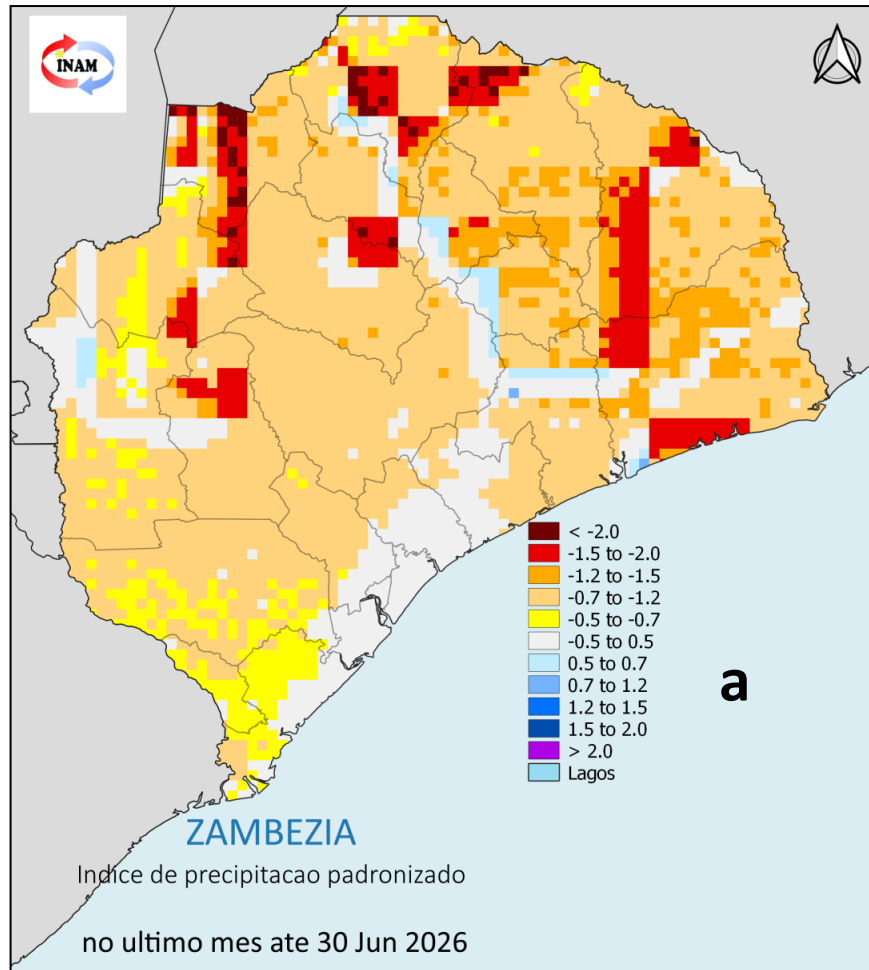


Fig. 5a : Índice padronizado de precipitação de Junho de 2026. tons de castanho para condições mais secas que a média e tons azuis para condições mais húmidas.

Índice de Precipitação padronizada e dias secos

O mês de Junho de 2026 foi marcado por persistência de dias secos na maior parte da Província. (Fig.5b).

A Fig.5a, mostra que grande parte da Província apresentou défice de precipitação, com situações de seca leve.

De um modo geral indica que Junho de 2026, foi dominado por falta de chuvas, evidenciando um cenário não favorável para agricultura e pasto.

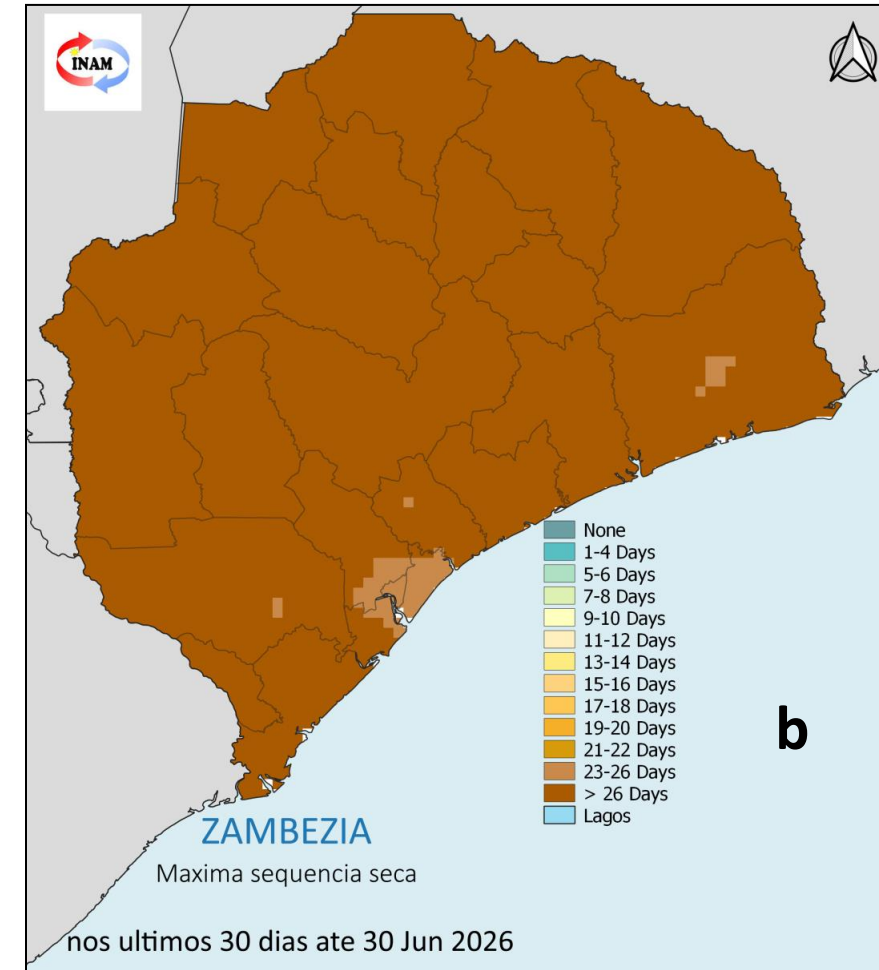


Fig. 5b : Sequencia máxima dos dias secos do mês de Junho de 2026. Tons castanhos para condições mais secas que a média e tons de azul para condições mais húmidas que a média

6. Precipitação mensal durante o inverno de 2026

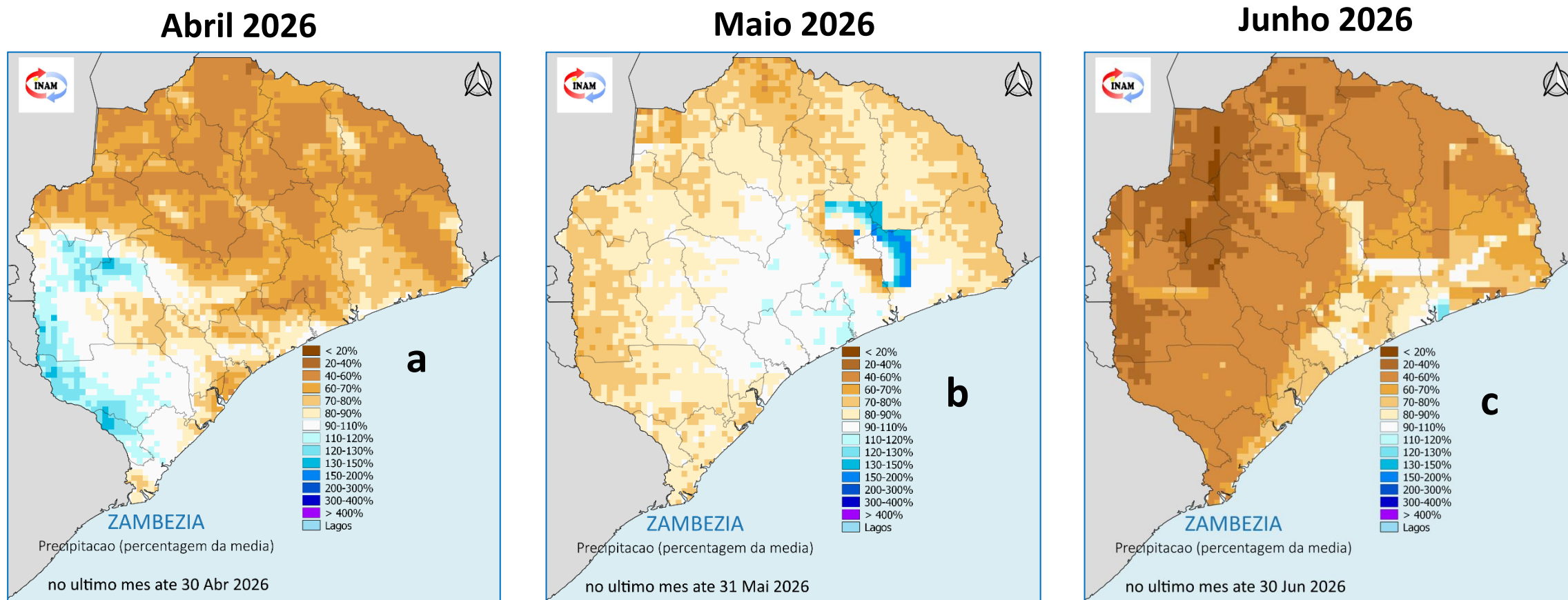
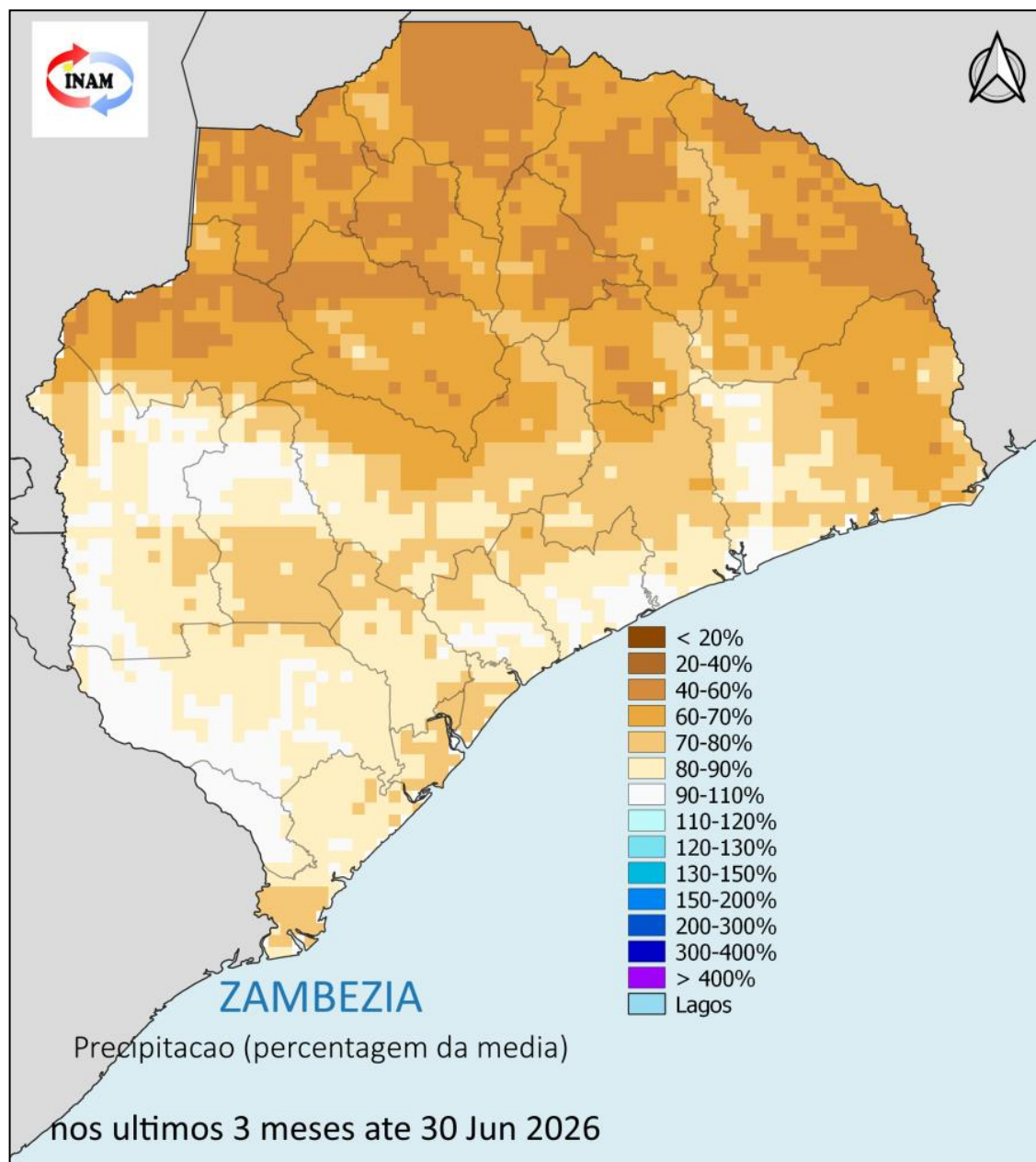


Fig 6: Anomalia de Precipitação de Abril (a), Maio (b) e Junho (c) de 2026, expressa em percentagem da média. Tons azuis para condições humidas, tons de castanhos para condições mais secas.

Anomalia de precipitação mensal, de Abril a Junho de 2026.

De uma maneira geral o inverno tem sido seco na Província da Zambézia, principalmente na metade norte da Província onde não regista chuvas significativas desde Abril de 2026 (Figura 6). O sul e centro da província houve registo de chuvas próximo a normal climatológica em Abril e Maio, respectivamente. Isto pode estar a dificultar o desenvolvimento das culturas e pasto no terreno.

7. Precipitação sazonal (3 meses)



Anomalia de precipitação de Abril a Junho de 2026.

Numa análise cumulativa de Abril a Junho de 2026, a Província da Zambézia registou precipitação inferior à média na maior parte, com maior ênfase nas regiões ocidentais e centrais da Província; diferente de algumas áreas sul e costeira apresentaram precipitação média (Fig. 7). Essa situação indica condições relativamente secas e requer atenção nas actividades agrícolas e pastagem.

Fig 7: Anomalia de Precipitação sazonal de Abril a Junho de 2026, expressa em percentagem da média. Tons azuis para condições húmidas, tons de castanhos para condições mais secas.

8. Condições do terreno

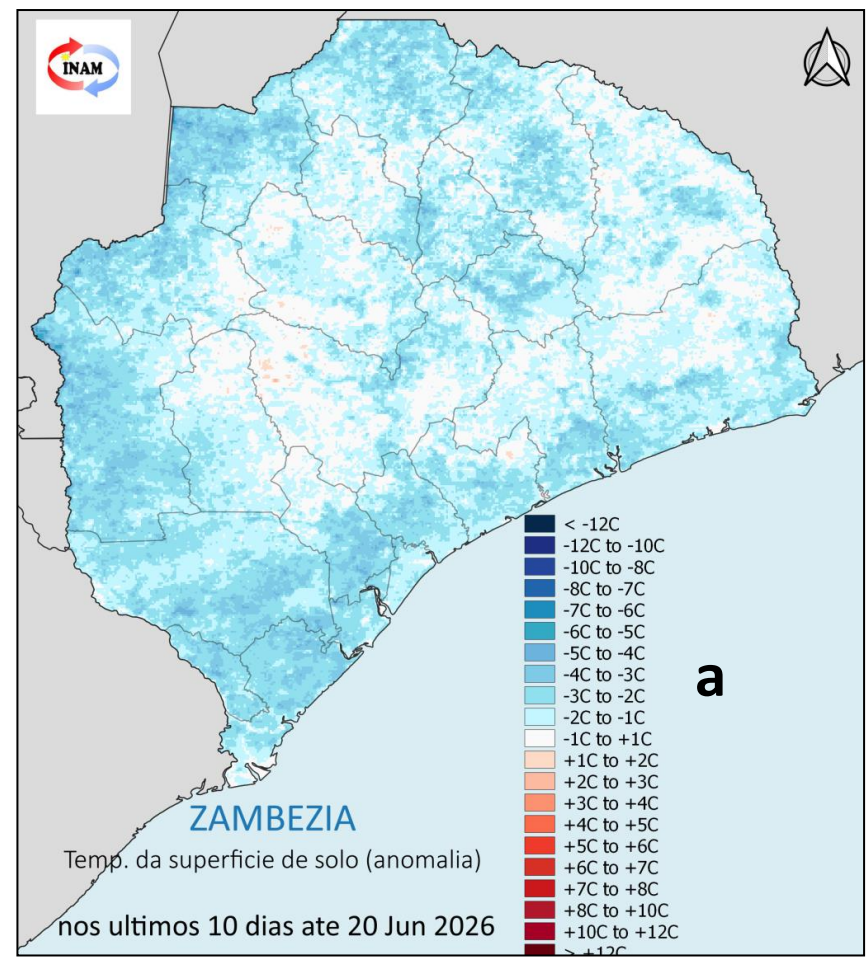


Fig. 8a: Anómalia de Temperatura de superfície do solo de 2ª década de Junho de 2026: Tons vermelhos para condições mais quente que a média e Tons de azuis para condições mais frescas que a média.

Índice Normalizado de vegetação (NDVI) e Temperatura da Superfície do solo

De forma geral, a Província da Zambézia apresentou, de 11 a 20 de Junho de 2026, temperaturas da superfície do solo inferiores à média, (Fig. 7a), influenciado pelo inverno.

A vegetação manteve num estado normal na maior parte da Província e boa na menor parte (Fig.7b). Pequenas partes das terras altas da província mostram uma vegetação não saudável.

Estas condições sugerem que a falta de precipitação durante o inverno, pode prejudicar o desenvolvimento da vegetação, incluindo culturas e pasto no terreno.

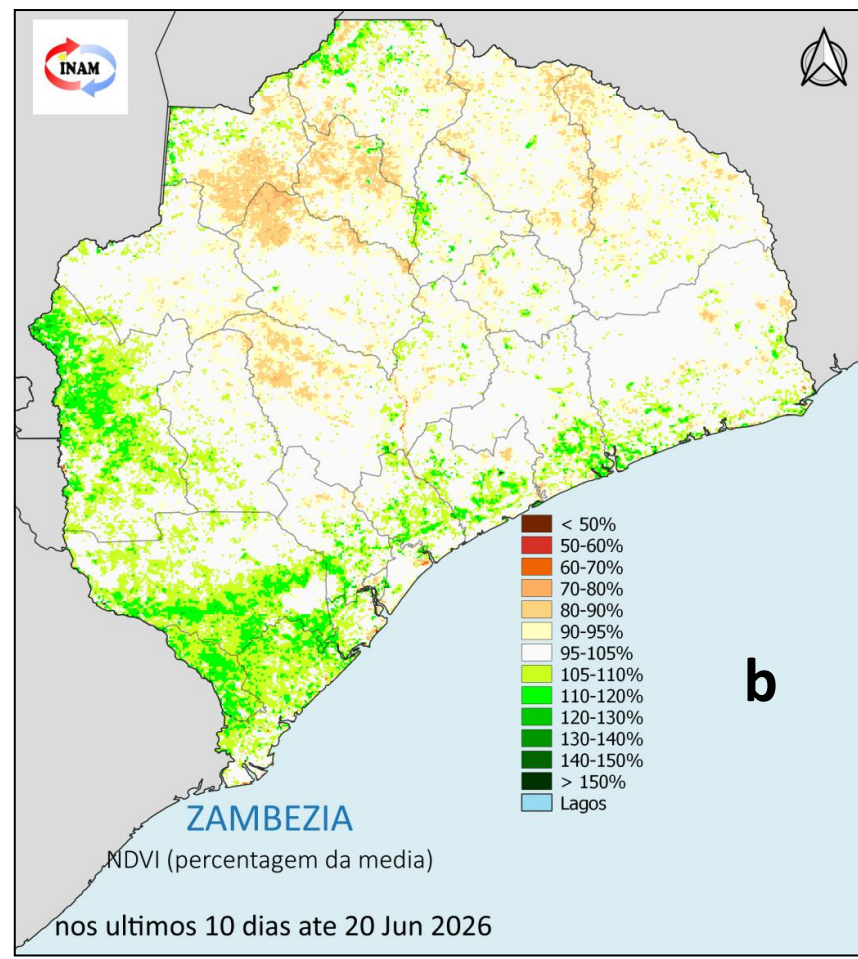
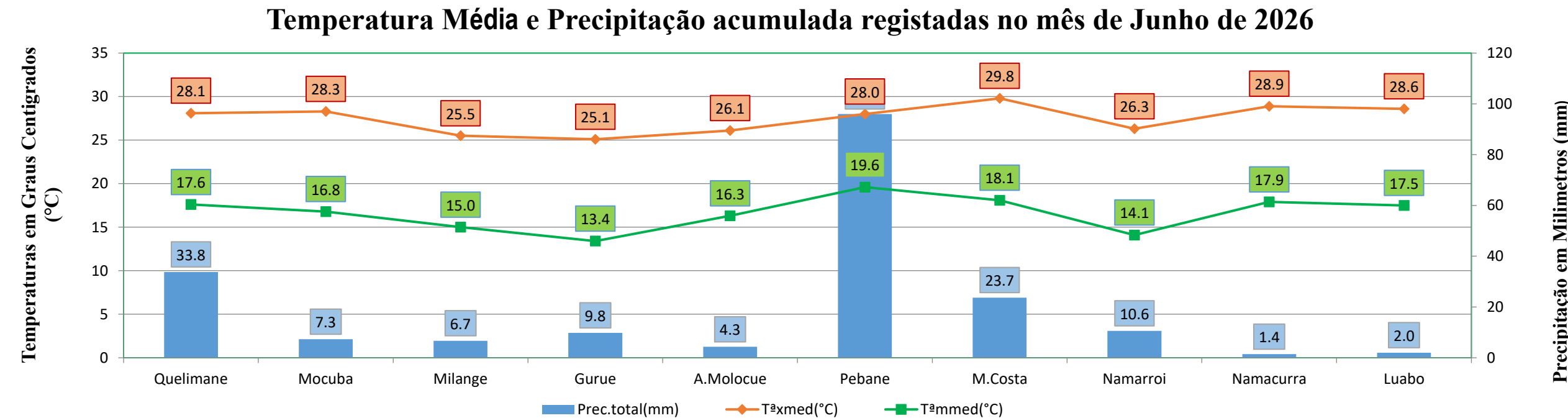


Fig. 8b: Anómalia de Índice padronizado de Vegetação (NDVI) de 2ª década de Junho de 2026 : Tons de castanho para condições mais secas que a média, Tons de verde para condições mais húmidas que a média.

9. Temperaturas Extremas e precipitação registadas no mês de Junho de 2026

Estação	Tªxmed(°C)	Data	Tªmmed(°C)	Data	Prec.total(mm)	Data
Quelimane	31.8	06.06.2026	17.9	23.06.2026	17.9	08.06.2026
Mocuba	33.4	05.06.2026	13.2	14.06.2026	4.0	22.06.2026
Milange	30.0	05.06.2026	12.0	21.06.2026	2.6	21.06.2026
Gurué	30.5	06.06.2026	9.9	24.06.2026	5.6	27.06.2026
A.Molocué	31.4	08.06.2026	13.4	29.06.2026	3.1	22.06.2026
Pebane	30.9	16.06.2026	17.0	17.06.2026	80.5	01.06.2026
M.Costa	33.6	06.06.2026	15.5	15.06.2026	11.7	26.06.2026
Namarroi	31.5	06.06.2026	10.4	13.06.2026	7.4	22.06.2026
Namacurra	33.7	06.06.2026	15.0	14.06.2026	1.0	27.06.2026
Luabo	33.0	06.06.2026	13.7	14.0562026	1.0	27.06.2026



Sobre a presente publicação



- ❖ Este Boletim Climático Provincial (BCP) é produzido mensalmente pela Delegação Provincial de Meteorologia da Zambézia (DPMZ), apoiado pelo Programa Mundial de Alimentação (PMA/WFP). Actualizações a cada mês serão produzidas consoante o desenrolar da estação (Inverno ou Verão).
- ❖ 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 provincial 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.
- ❖ O direito de publicação impressa, eletrônica e ou qualquer outra forma em qualquer língua é reservado ao INAM, IP. 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.

EQUIPE TÉCNICA:

Ana Maria Inverno Libelela

Lídia Cândica da Silva

Sérgio Alferes Mugo

Contactos:

878540353/823865079

864025401/823860594

842746531/871166722

Email

analibelela1980@gmail.com

lidiadasilvaa16@gmail.com

jsamugoa36@gmail.com

Para Informações adicionais contactar:
Nome do Delegado: Jorge Ismael Botas
Telefone: 843957304/ 869863805
E-mail:jorgebotas2@gmail.com

