



Monitoria Climática da Província de TETE

BOLETIM DE MONITORIA A SECA

Boletim n°51

Junho 2026

- O fenómeno El Niño-Oscilação Sul (**ENSO**), continua na sua fase **NEUTRA**, mais com alta probabilidade de passar para o **EL NIÑO NO INÍCIO DO VERÃO 2026/2027**.
- O Dipolo de oceano Índico (**IOD**) está decorrer sub influência da Fase **NEUTRA**.
- O pico de precipitação registada na Província foi de **45.1 mm** em **24 horas**, no dia **22 de Maio de 2026**, na estação meteorológica de Songo.
- A estação meteorológica de Changara, registou a temperatura mais alta da Província, com **38.0°C** no dia **12 de Maio de 2026**. A temperatura mais baixa foi de **08.4°C**, registada na estação meteorológica de Tsangano, no dia **31 de Maio de 2026**.
- A cobertura vegetal (**NDVI**), indica condições vegetadas um pouco por toda Província, com pequena excepção em algumas regiões .
- A temperatura da superfície do solo da Província, apresenta em grande parte temperatura da superfície do solo abaixo da média.
- Em alguns Distritos da Província, observaram-se temperaturas relativamente baixas ao amanhecer.

1. Principais Factores Climáticos em Moçambique

1.1. Global (ENSO)

Neste momento, os modelos climáticos mostram que o **ENSO** está a decorrer sob influência da fase **NEUTRA**. Portanto, as projecções continuam a mostrar maior probabilidade de se atingir o El Niño no início do verão 2026/2027. (**Figura 1.1**)

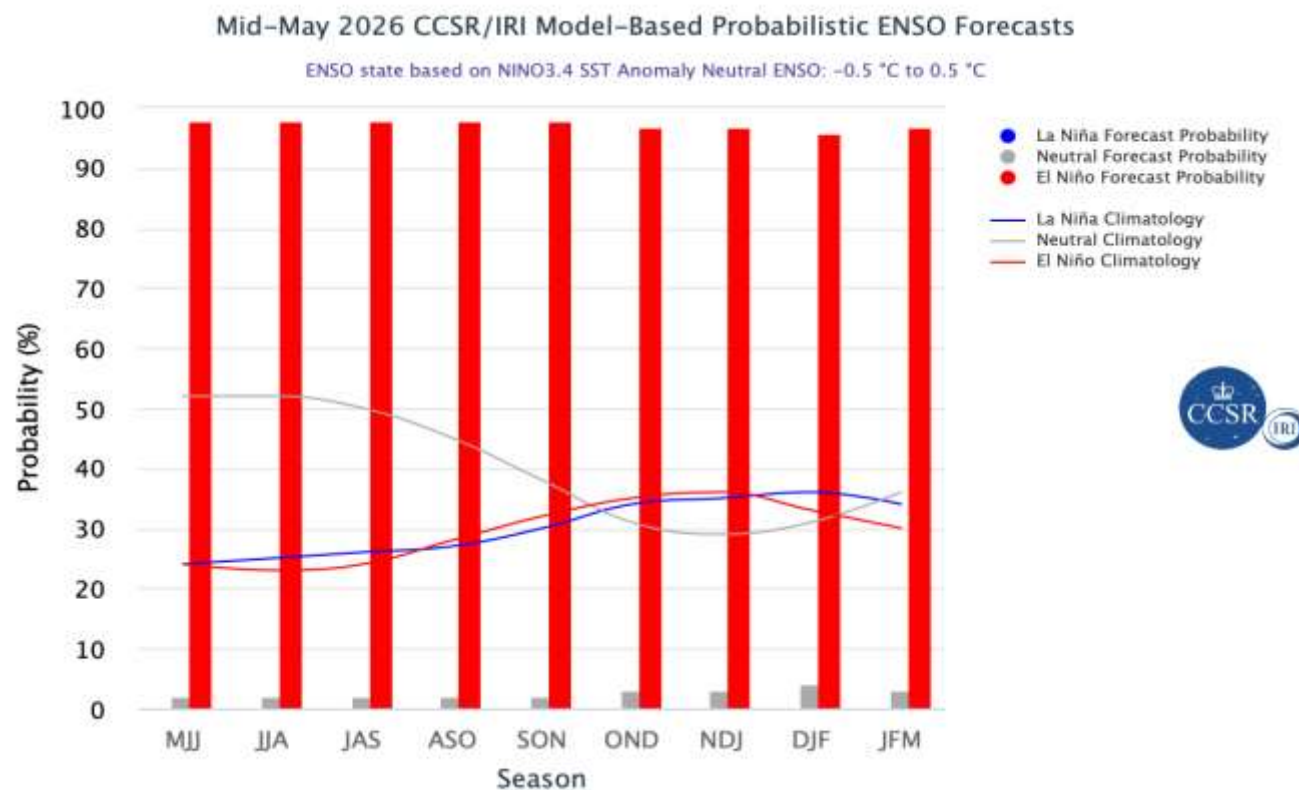


Fig 1.1: Projecção do ENSO (El niño Oscilação Sul). Barras de Azul para La Nina, Barras de Vermelho para El Nino e de cinza para Neutro. **Fonte:** IRI (International Research Institute)

1.2. Regional (IOD)

O IOD (Dipolo do Oceano Índico) é um dos importantes factores climáticos de nível regional. O IOD actualmente se encontra na fase **NEUTRA**, (**Figura 1.2**).

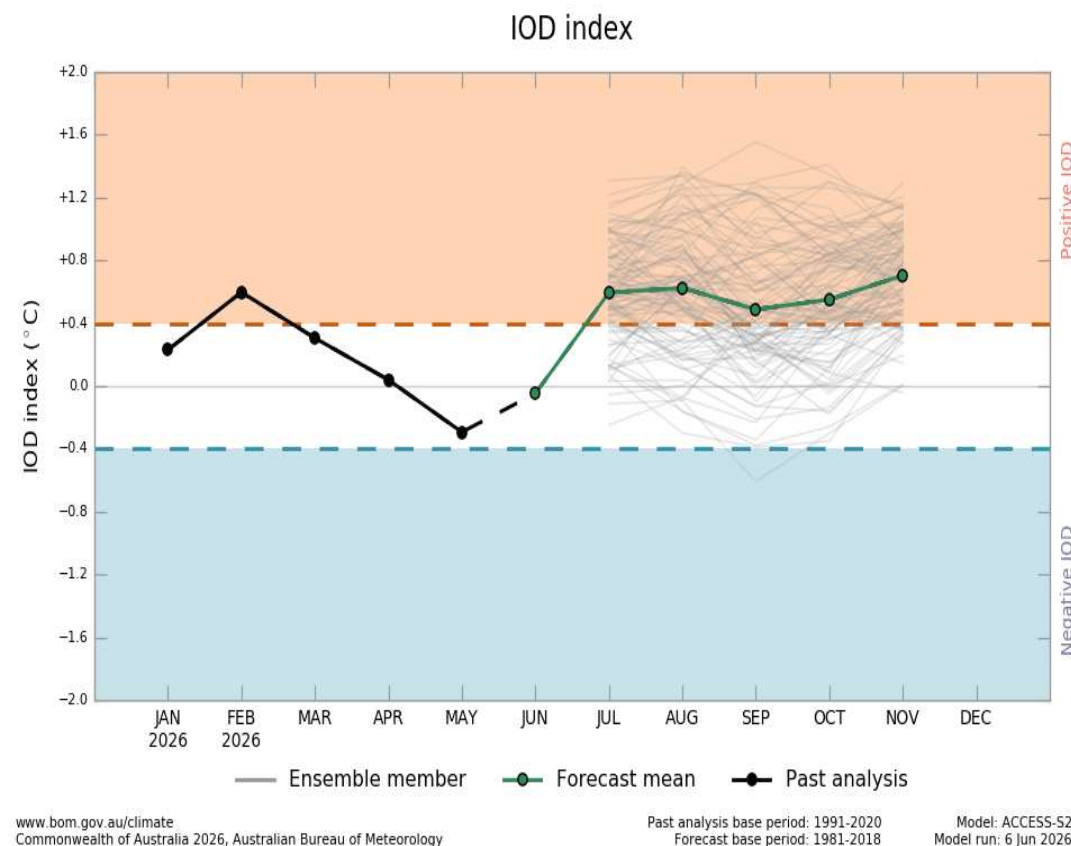
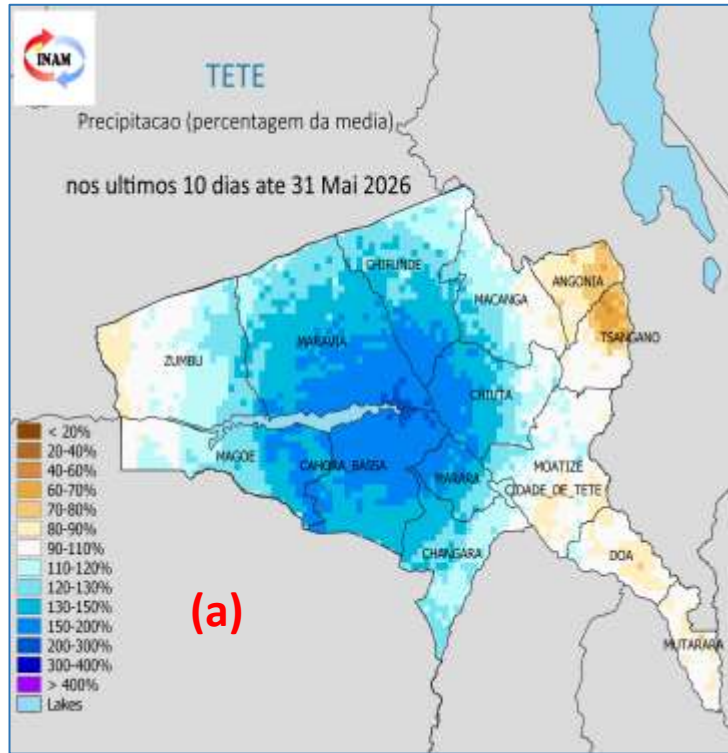


Fig 1.2: Projecção de IOD (Dipolo do Oceano Indico). Tons de vermelho para Positivo, tons de lilas para Negativo e Tons a Branco para fase Neutra. **Fonte:** BOM (Australian Bureau of Meteorology)

2. Precipitação Recente (últimos 10 dias até 31 de Maio)



Anomalia de Precipitação

Para o período em análise, grande parte da região central da Província ficou caracterizada por condições acima da média, com excepção de pequena parte de zumbo e grande parte de Macanga, Tsangano, cidade de Tete, Moatize, Doa e Mutarara, registou-se condições normais para baixo de normal. **(Figura 2a).**

Nestes últimos 10 dias em análise, quase grande parte da província registou precipitação significativa, isto é, acima de (2mm) conforme evidência a **(Figura 2b).**

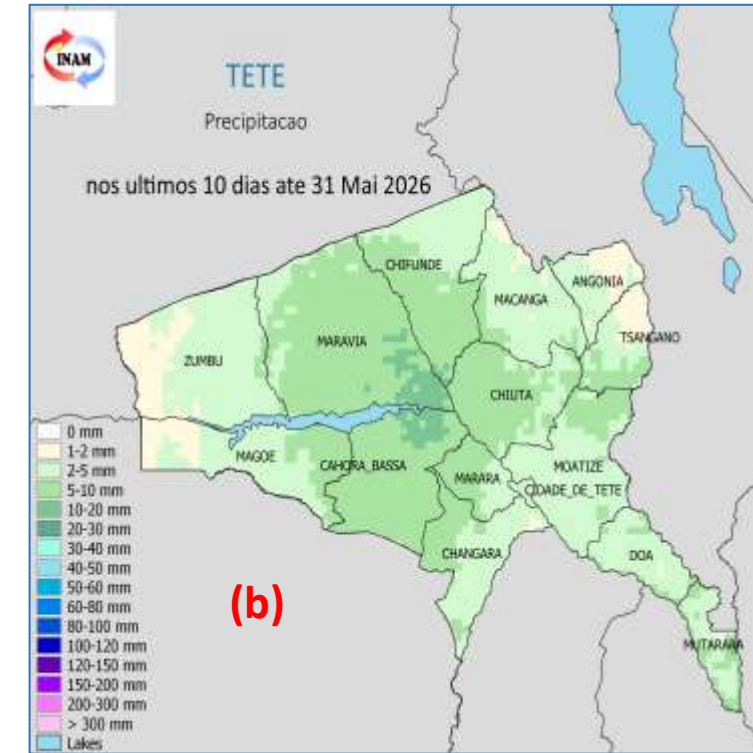
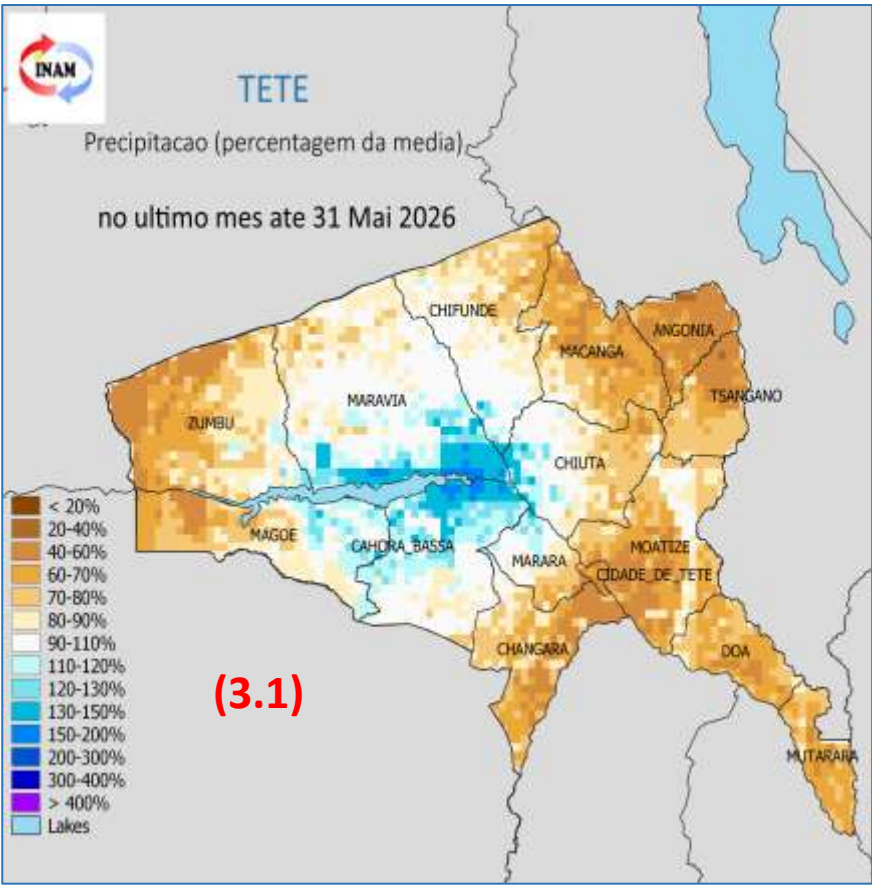
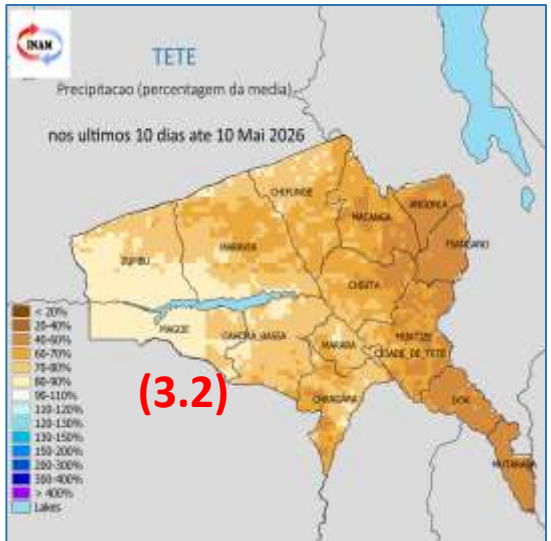


Fig. 2: Precipitação de 21 à 31 de Maio de 2026 (a) e 21 à 31 de Maio de 2026 (b): expressa em percentagem da média de longo prazo e a pricipitação acumulada em (mm). Tons de branco para condições normais, tons castanhos para condições mais secas que a média, Tons azul para condições mais húmidas que a média.

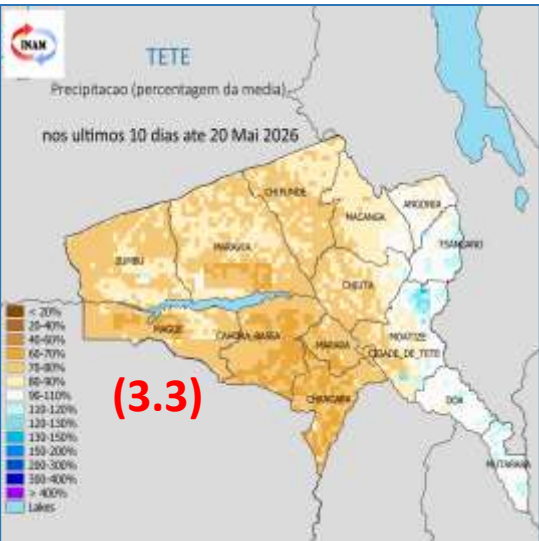
3. Precipitação mensal e decadal



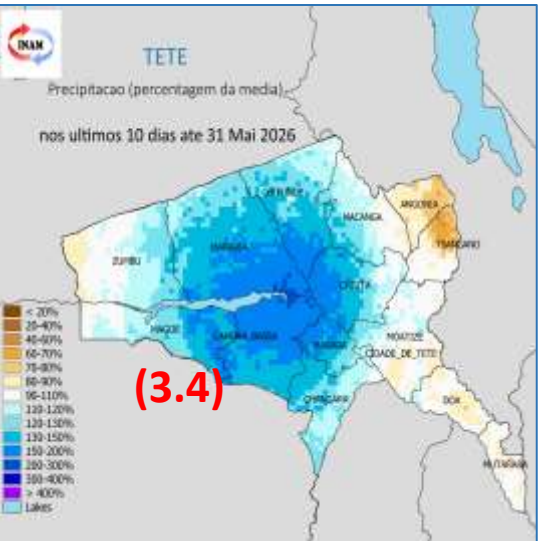
(3.1)



(3.2)



(3.3)



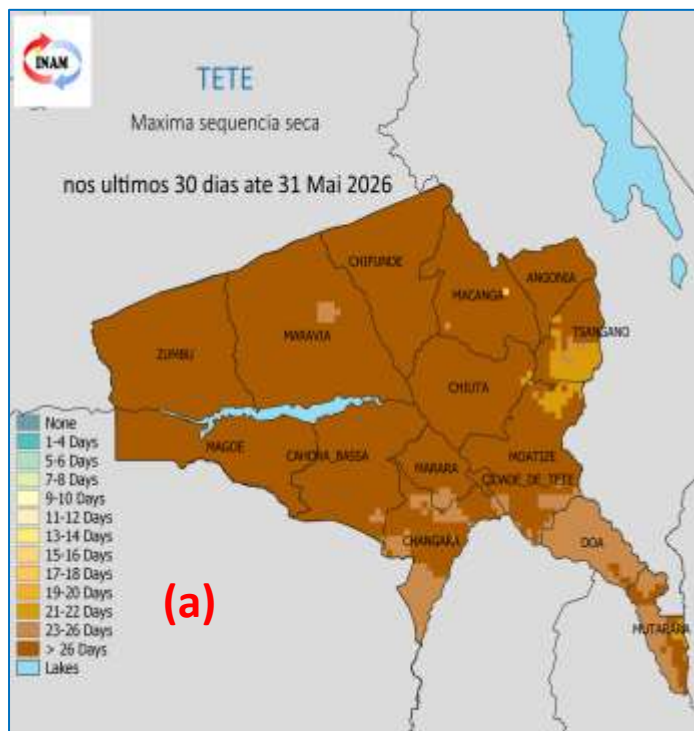
(3.4)

Fig 3.1: Precipitação no último mês até 31 de Maio de 2026, 3.2, 3.3 e 3.4 precipitação decadal expressa em percentagem média. Tons de branco para condições normais, tons castanhos para condições mais secas que a média, tons azul para condições mais húmidas que a média.

A **Figura 3.1**, mostra pequenas partes dos Distritos Chiúta, Marávia e Cahora Bassa registaram chuvas normais com tendência de acima da normal climatológica, enquanto que os Distritos a sueste, Noroeste, Norte, Oeste e sul da província, ficou marcado por chuvas abaixo da média.

Por sua vez, as **Figuras 3.2 e 3.3** mostram que a primeira e a segunda década do mês, ficou marcada por défice de precipitação, enquanto que a **Figura 3.4** ilustra que a última década do mês registou queda de precipitação normal com tendência para acima da normal em grande extensão da província, com excepção de algumas áreas de Tsangano, Angónia, Moatize, Cidade de Tete, Doa, Mutarara e pequena parte de Oeste do Distrito de Zumbo.

4. Dias Secos e SPI (Índice de Precipitação Padronizada)

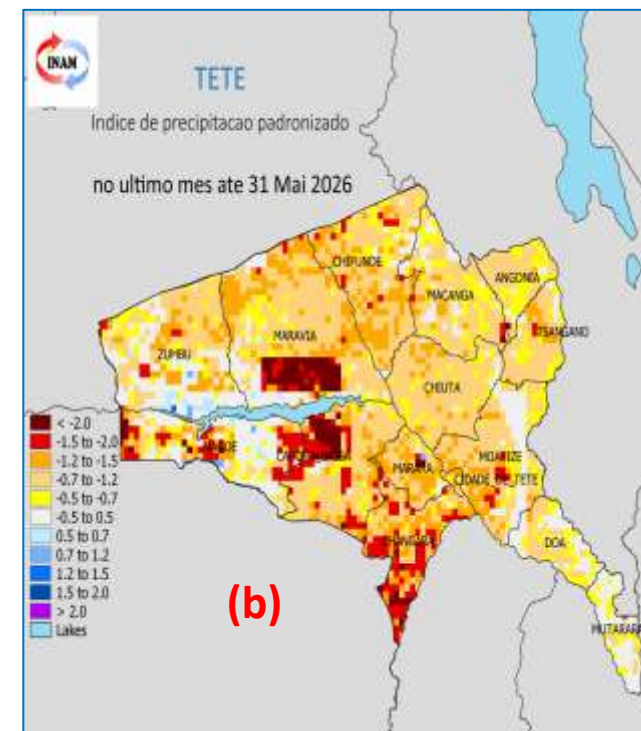


(a)

Máxima sequência seca vs SPI

A **Figura 4.a)** mostra que para o período em referência, a província, quase em grande extensão, registou mais de 26 dias consecutivos sem registo sem queda de chuvas significativas que de alguma forma, pode impactar na agricultura.

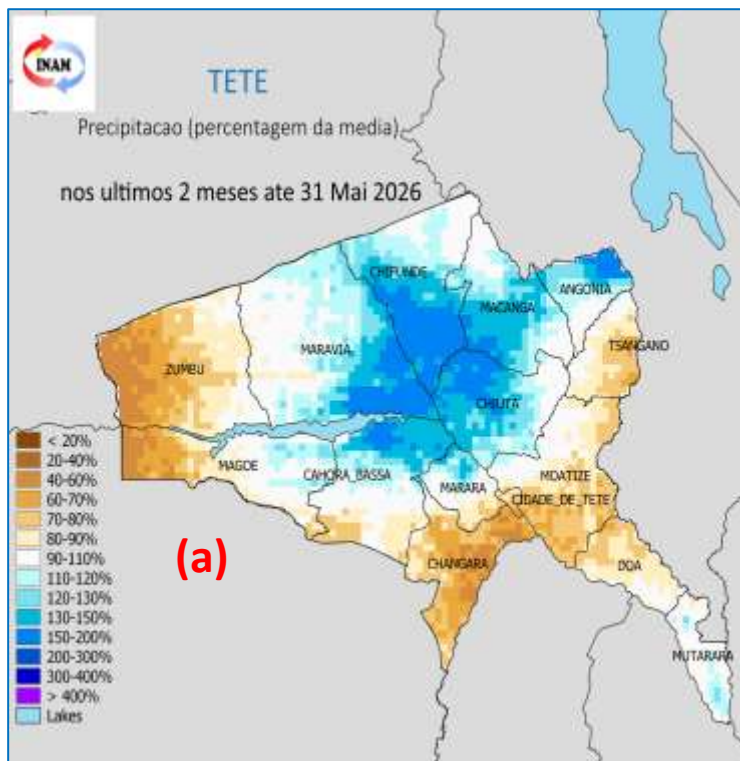
Quanto ao SPI é negativo para o período em análise, (**Figura 4.b)**, houve escassez generalizada de chuvas quase em toda extensão da província.



(b)

Fig 4.a): Máxima sequência seca durante o mês de Maio de 2026, **4.b)** SPI do mês de Maio de 2026, expressa em dias. Tons de castanho / laranja indicam os períodos secos mais importantes, tons de azul para períodos secos menos relevantes.

5. Precipitação Sazonal



Comportamento da Precipitação Acumulada.

Para os últimos dois meses até 31 de Maio de 2026 (**Figura 5a**), registou-se climatologia normal com tendência para acima do normal nos Distritos a norte e região central de Tete. Climatologia normal para abaixo do normal, nos Distritos de Zumbo, Tsangano, nos extremos sul e sueste da Província. E nos últimos três meses até 31 de Maio de 2026 (**Figura 5b**), a Província foi marcada por climatologia normal quase em toda sua extensão .

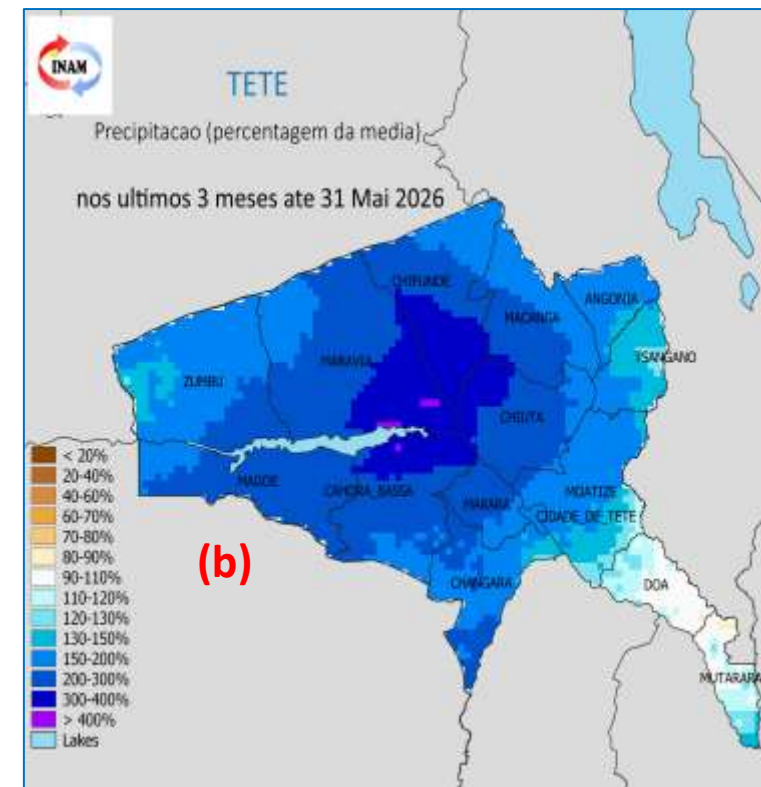
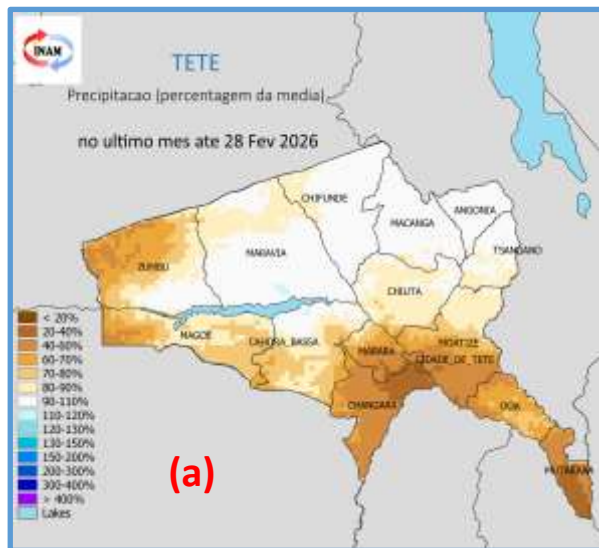


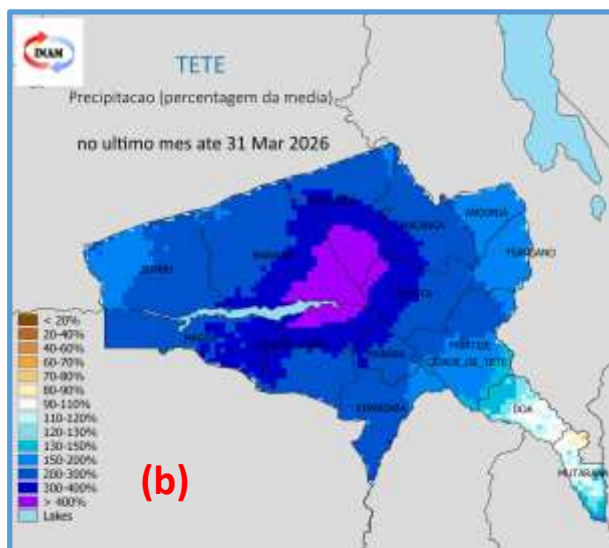
Fig 5: (a) Precipitação de Abril à Maio de 2026, (b) Março à Maio de 2026 expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de branco para condições normais, tons castanhos para condições mais secas que a média, Tons azul para condições mais húmidas que a média.

6. Precipitação Mensal (Fevereiro à Maio)

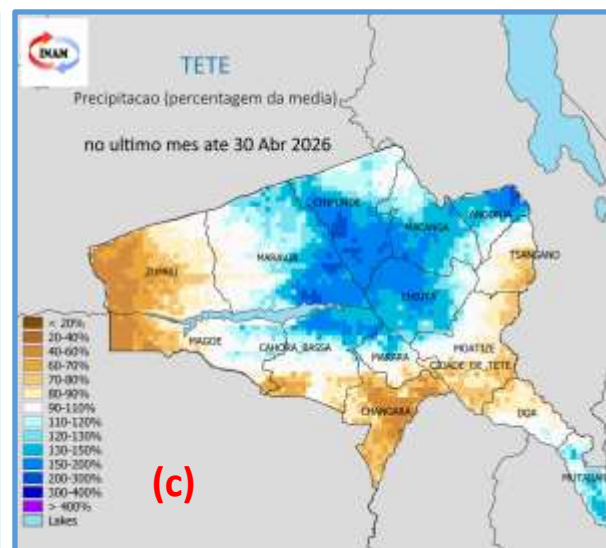
Fevereiro 2026



Março 2026



Abril 2026



Maio 2026

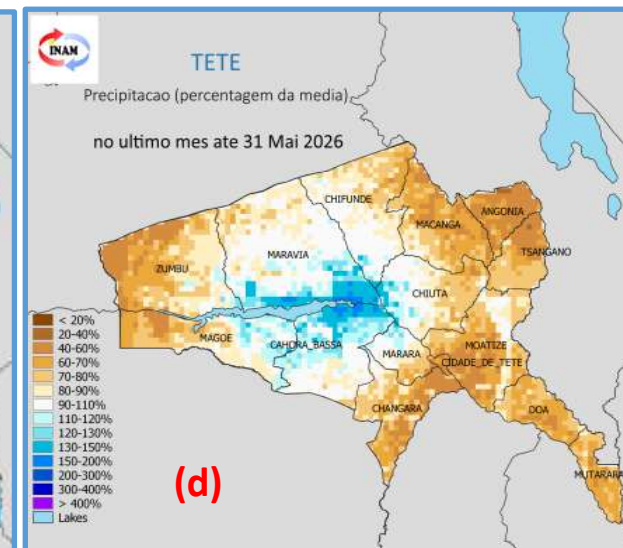


Fig 6: Precipitação mensal de Fevereiro à Maio de 2026, expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de branco para condições normais, Tons castanho para condições mais secas que a média, Tons de azul para condições mais húmidas que a média.

Comportamento de mês a mês

As Figuras 6a, 6b, 6c e 6d ilustra as anomalias da precipitação registada em cada mês, de **Fevereiro à Maio de 2026**. portanto, ao longo desses meses, houve défice de precipitação nos períodos das (**Figuras 6a e 6d**) como ilustram as figuras, mas em contrapartida (**Figura 6b e 6c**) mostram condições normais com tendência apara cima de normal em grande parte da Província, pese embora, a figura 6c mostra que a leste, Oeste e a sul a climatologia tende para a baixo do normal.

7. Condições de Terreno

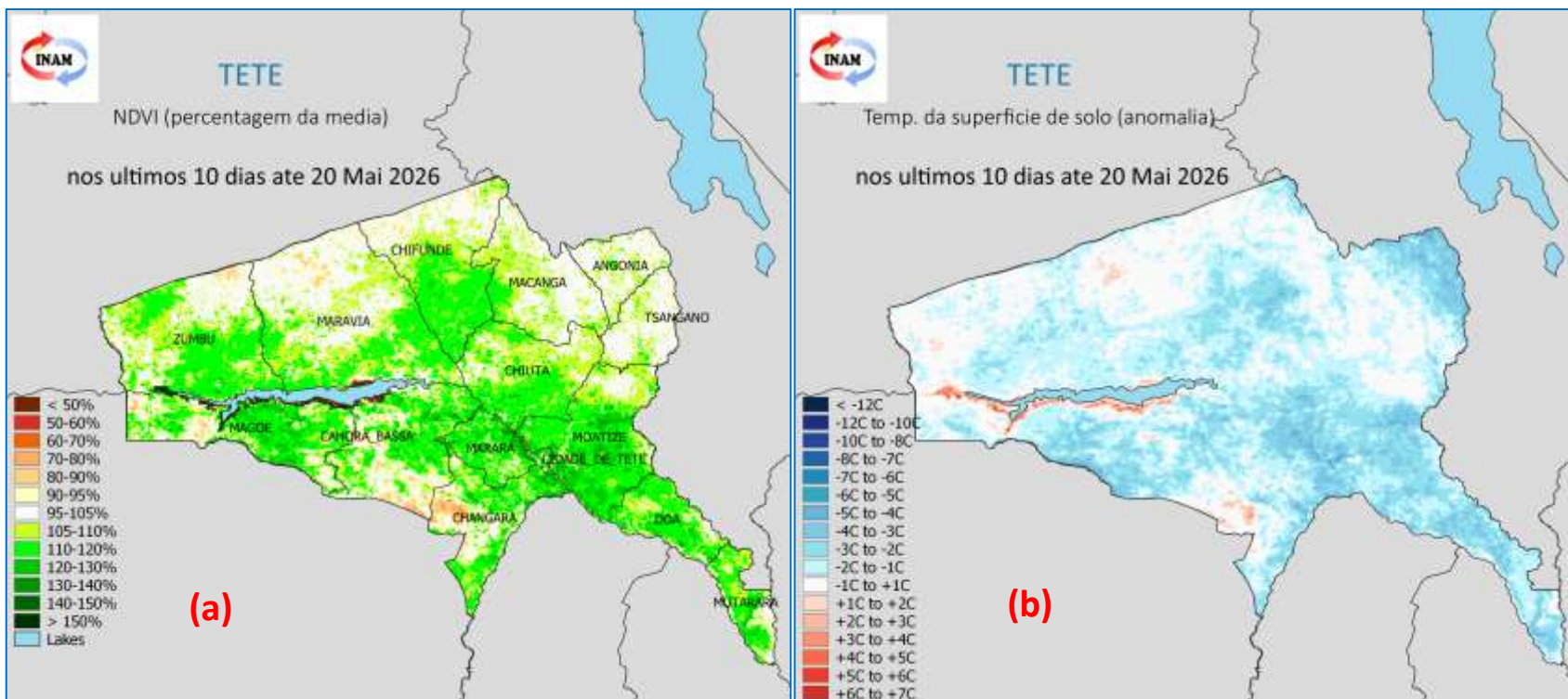


Fig 7: (a) Cobertura Vegetal da segunda decada até 21 de Maio de 2026 e (b) Temperatura de Superfície do Solo da segunda decada até 21 de Maio de 2026. Tons de castanho / laranja para condições mais quentes / menos vegetadas que a média Tons de azul / verde para condições mais frias / mais vegetadas que a média.

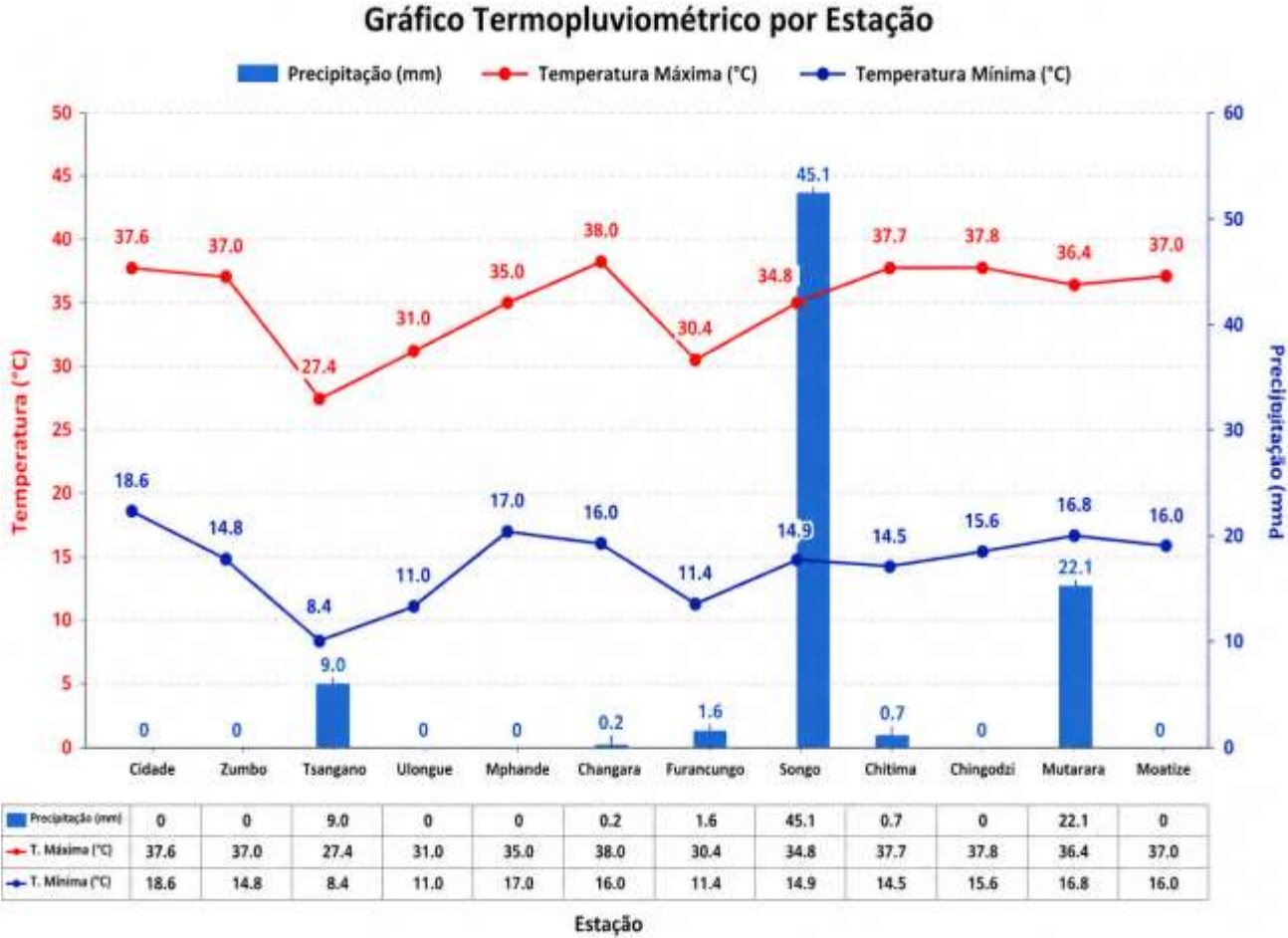
Cobertura Vegetal e Temperatura de Superfície do Solo.

A cobertura vegetal (NDVI, **Figura 8a**) indica condições vegetadas um pouco por toda Província, com pequena excepção nas zonas norte de Tsangano, Chifunde, Maravia e Zumbo.

A temperatura da superfície do solo (**Figura 8b**) mostra que grande parte da província esta abaixo da média na segunda decada até 21 de Maio de 2026, com excepção na parte noroeste e Oeste da Província que apresenta a temperatura da superfície do solo acima da média.

8. Valores mais altos e baixos registados em Abril de 2026

Valores extremos dos parâmetros T.max, T.min e Precipitação.



Conforme o gráfico da (Figura 8), os valores da **T. max** e **T.min** mostram que estamos na entrada do inverno por se registar valores baixos da temperatura, pese embora, durante o dia, a temperatura máxima das máximas em média esta acima de **30.0°C** e as mínimas das mínimas em todas estações encontram-se abaixo de **20.0°C**, impactando com temperaturas baixas ao amanhecer. A temperatura mais alta da Província registada foi de **38.0°C**, registada em Changara no dia 12 de Maio e a mais baixa foi de **08.4°C**, registada em Tsangano no dia 31 de Maio de 2026.

O pico de precipitação registada na Província foi de **45.1 mm** em 24 horas, registada no dia 22 de Maio de 2026, na estação de Songo.

Fig 8: Gráfico do último mês até 31 de Maio de 2026, ele mostra o comportamento dos extremos T.max, T.min e precipitação. As barras de cor **vermelha/castanho**, mostram os extremos máximos, **Cinza** mostra a extremos de mínima e **azul** mostra extremo de precipitação de cada estação da Província de Tete.

- Este boletim Climático é produzido mensalmente pelo Instituto Nacional de Meteorologia, IP (INAM IP), Delegação Provincial de Tete, apoiado pelo Programa Mundial de Alimentação (PMA/WFP). Actualizações a cada 10 dias 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 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.
- O direito de publicação impressa, eletrônica e ou qualquer outra forma em qualquer língua é reservado ao INAM, IP Delegação Provincial de Tete. 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 Provincial de Tete.

EQUIPE TÉCNICA:

Alberto Domingos Macamo	-----	+258842742914	-----	albertomacamo@gmail.com
Aniceto Eduardo Malunguissa	-----	+258862373520	-----	anicetoeduardomalunguissa@yahoo.com.br
Joazinho Majoco Semende	-----	+258844101036	-----	semendezanculira@gmail.com

Para Informações adicionais contacte-nos, pelo:
Telefone: +258 842515331/843292101/842742914/862373520
E-mail: meteotete@gmail.com
Site: www.inam.gov.mz

