



PROVÍNCIA DE TETE



Monitoria Climática da Província de TETE

BOLEIM DE MONITORIA A SECA

Boletim n°3

Junho 2022

- A temperatura mais alta da Província foi 36.2°C, registada na Estação de Chingodzi, no dia 21 de Maio e a mais baixa de 9.0°C foi registada em Tsangano no dia 28 de Maio de 2022;
- A precipitação mais alta de 5,9 mm foi registada em Tsangano à 23 de Maio de 2022;
- Os distritos de Macanga, Changara e Zumbo tiveram um défice de precipitação;
- Dias secos foram registados no sul e centro da Província;
- A vegetação não saudável foi registada a norte da Província.

1. Principais Factores Climáticos de Moçambique



1.1. Global (ENSO)

A presente época chuvosa (2021/2022) está a decorrer sob influência de **La Niña**. Como factor climático de nível global, **La Niña** (*estágio de arrefecimento das águas do Oceano Pacífico, que influencia a queda das chuvas*), está relacionado com o ocorrência de chuvas regulares nas regiões Sul e Centro de Moçambique.

O **La Niña** estabeleceu-se em Dezembro de 2021 e projecta-se a sua prevalência até o início da próxima época chuvosa 2022/23.

Sabe-se que os eventos La Niña aumentam a chance de chuvas regulares e acima da média em grande parte das regiões centro e sul de Moçambique durante o verão (vide **Figura 1.1**).

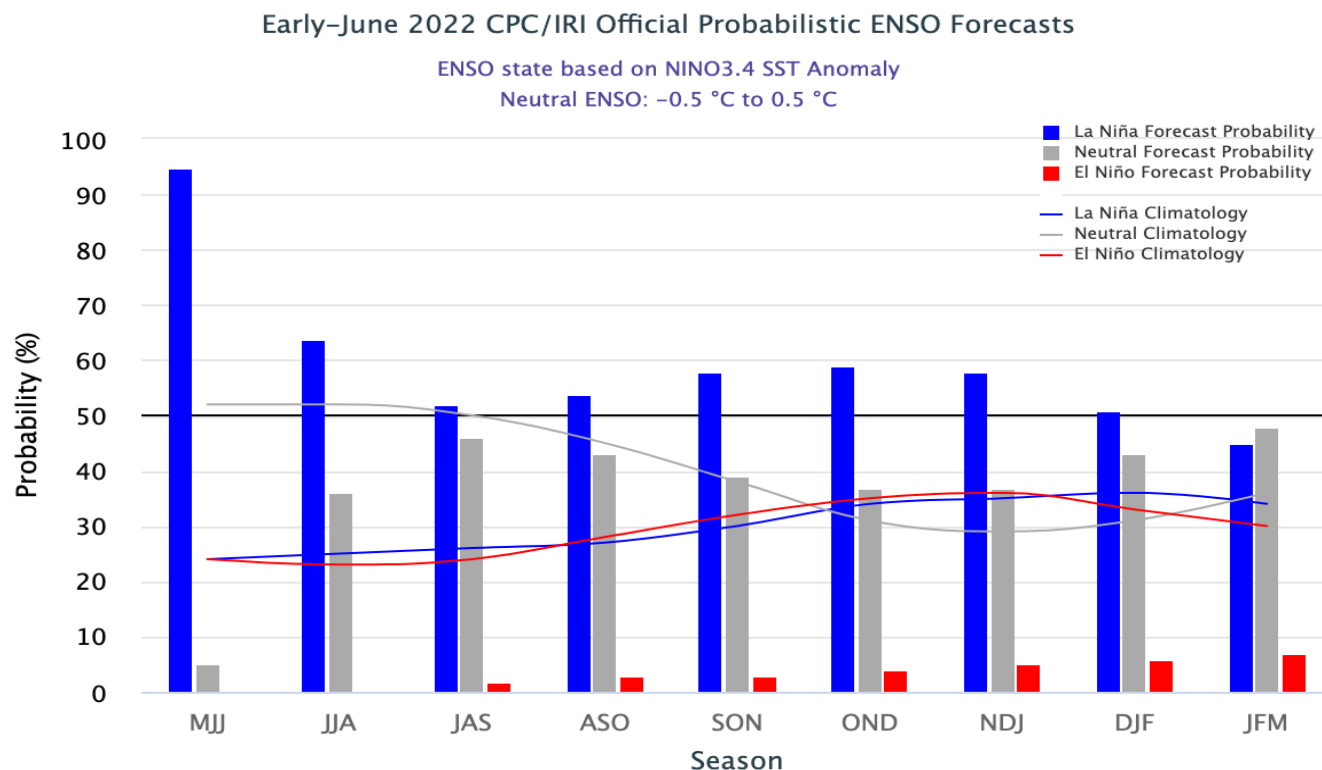
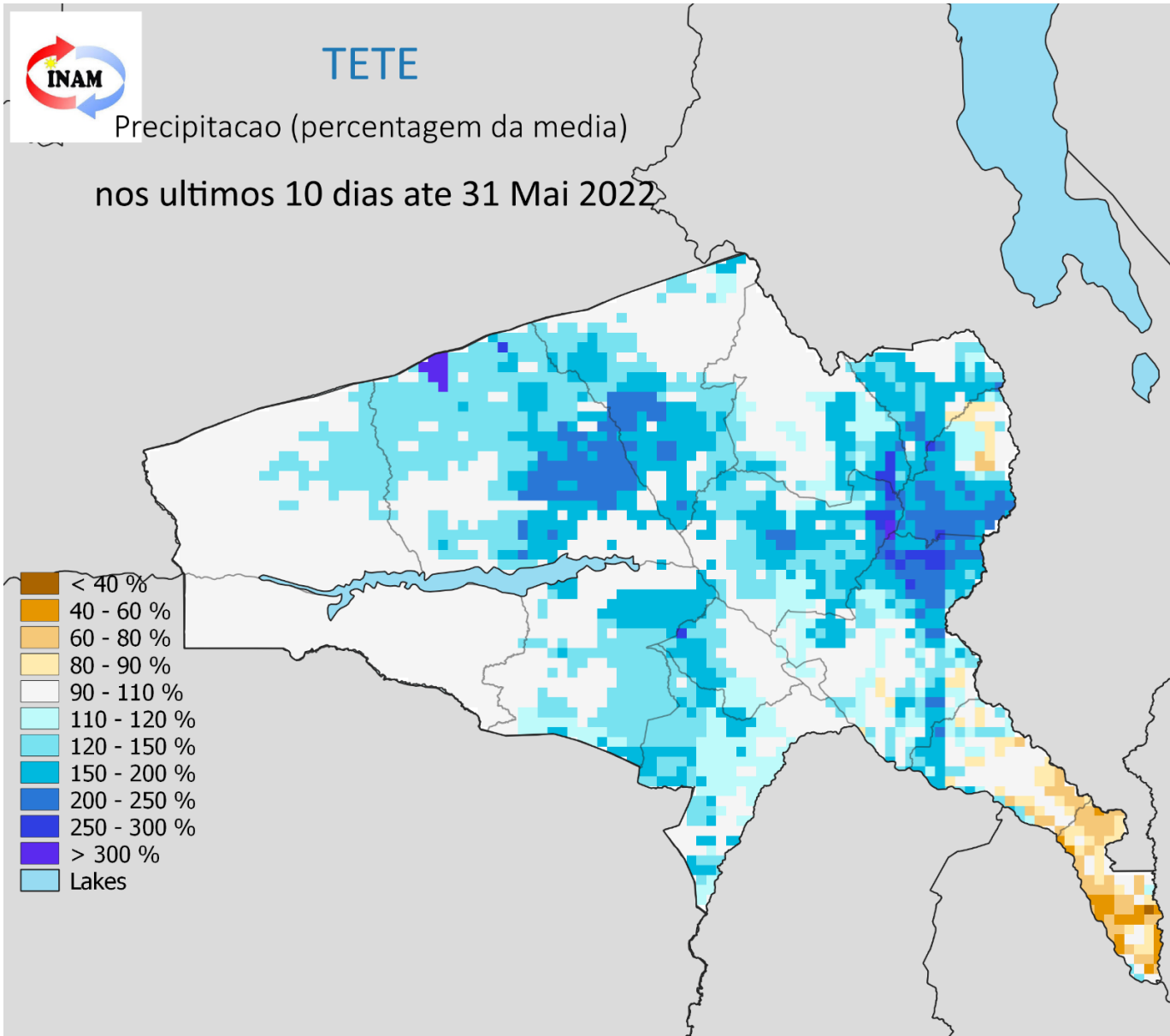


Fig 1.1: Projecção do ENSO (El niño Oscilação Sul).
Tons de Azul para La Niña, tons de Vermelho para El Niño e tons de cinza para Neutro. **Fonte:** IRI (International Research Institute)

2. Precipitação Recente (Últimos 10 dias até 31 de Maio 2022)



2.1. Anomalia de Precipitação de 21 de Abril à 31 de Maio 2022

A Última década (10 dias de Abril) ate 31 de Maio de 2022 caracterizou-se com défice de precipitação em parte dos distritos de Mutarara, Doa, Tsangano e precipitação para os distritos de Marávia, Cahora Bassa, Chifunde, Tsangano, Chiuta e Ulóngue conforme o mapa da figura 2.1 ao lado.

Fig 2.1: Precipitação de 20 DE Abril ate 31 de Maio de 2022, expressa em percentagem da media de longo prazo.
Tons de castanho para condições mais secas que a media, Tons de azul para condições mais húmidas que a media.

3. Precipitação e dias secos de Maio 2022

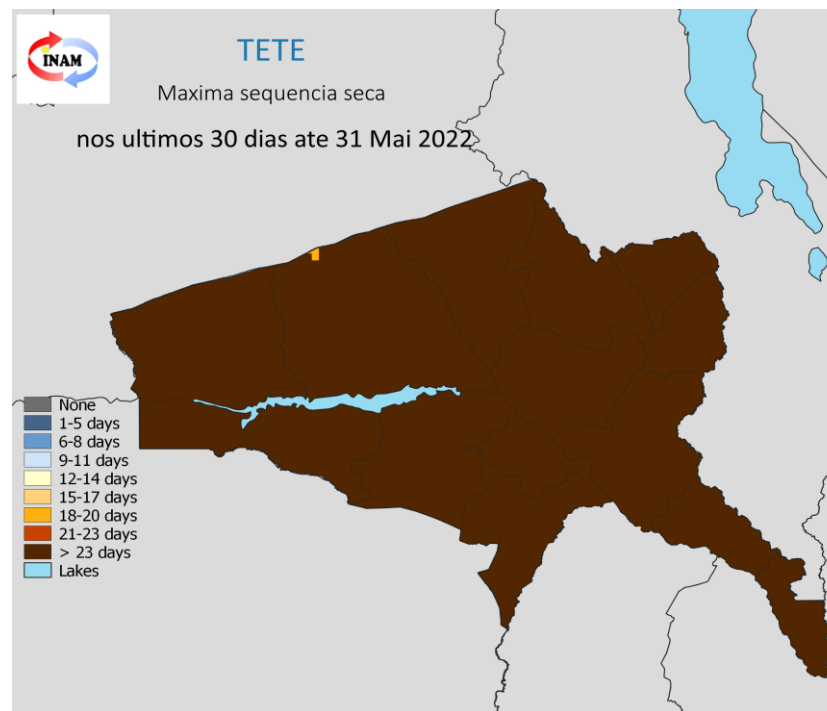
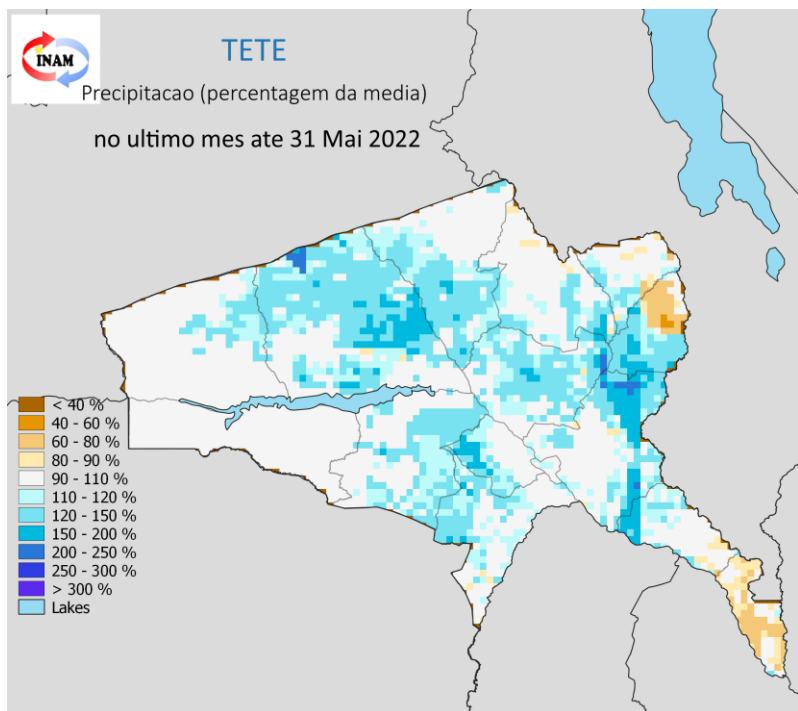


Fig 3.1: Precipitação em Abril e Maio de 2022 expressa em percentagem da media.
Tons de castanho para condições mais secas que a media, Tons de azul para condições mais húmidas que a media

Fig 3.2: Máxima sequencia seca durante os meses de Abril e Maio 2022.
Tons de castanho / laranja indicam os períodos secos mais importantes, tons de azul para períodos secos menos relevantes .

Na fig 3.1 verifica-se que desde Abril ate 31 de Maio houve chuva normal para acima do normal em grande parte da província, exceptuando parte dos distritos de Mutarara, Tsangano e Doa

Durante o período em análise de Abril/Maio de 2022, em alguns distritos da província de Tete foram afectadas por períodos de mais de 23 dias consecutivos sem precipitação significativa (2mm), causando graves impactos nas culturas agrícolas provocando o défice hídrico e complicando a vida de plantas e animais em quase todas regiões da província.

4. Precipitação Sazonal

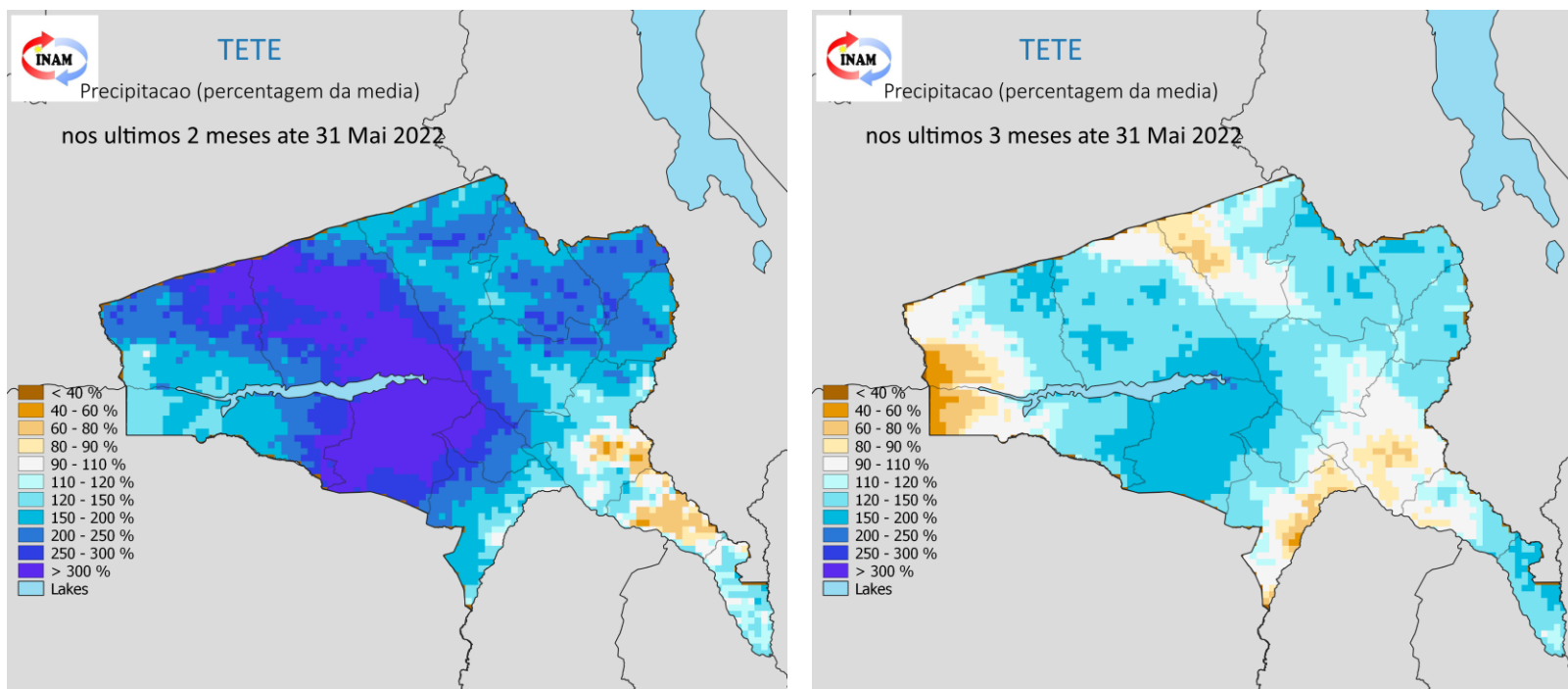


Fig 4.1: Precipitação de Abril a Maio 2022 (a esquerda) e Março à Maio 2022 (a direita) expressa em percentagem da média. Tons de castanho para condições mais secas que a média, Tons de azul para condições mais húmidas que a média

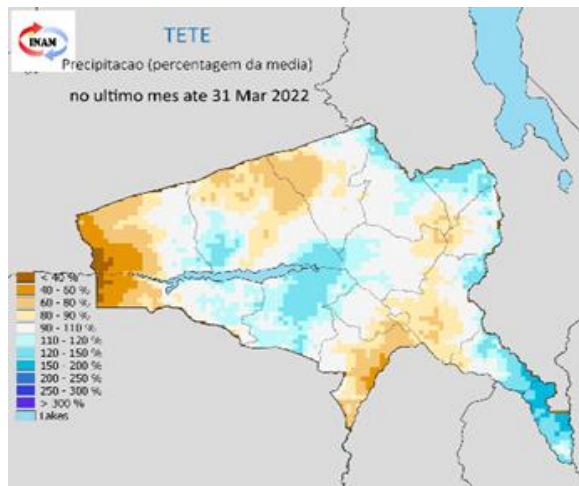
4.1. Comportamento de Meses consecutivos.

Durante os meses de Março à Maio 2022 (Fig. 4.1) houve um défice de precipitação nos distritos de Moatize e Doa (mapa à esquerda). Enquanto que de Fevereiro a Maio houve também défice de precipitação parte dos distritos de Changara, Doa, Moatize, Magoè, Zumbo e Chifunde (mapa a direita).

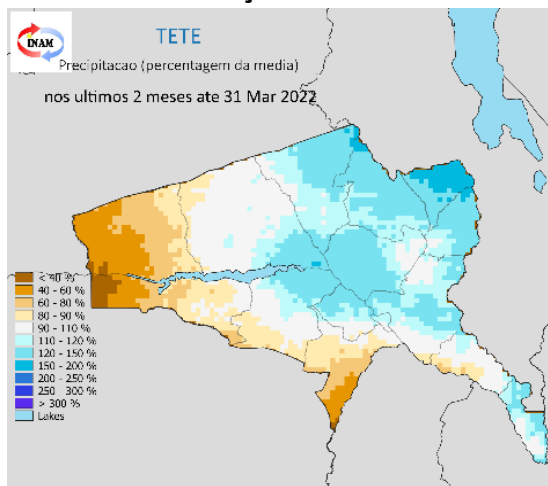
Isto quer dizer que as chuvas registadas neste período estão longe de ser suficientes para satisfazer as necessidades hídricas das culturas. Enquanto que nas restantes regiões houve chuva normal, conforme o mapa da Fig. 4.1.

5. Precipitação Mensal

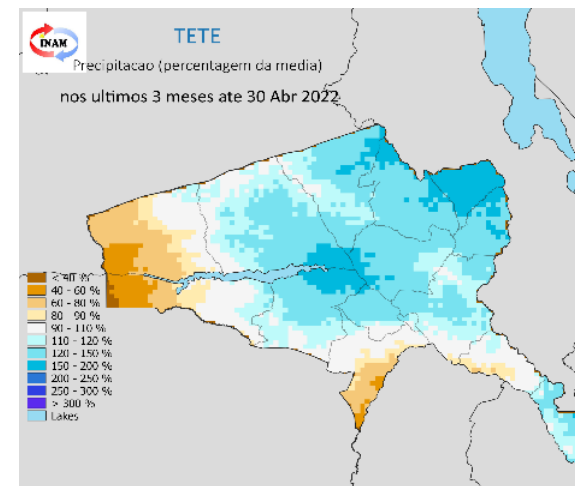
Fevereiro 2022



Março 2022



Abril 2022



Maior 2022

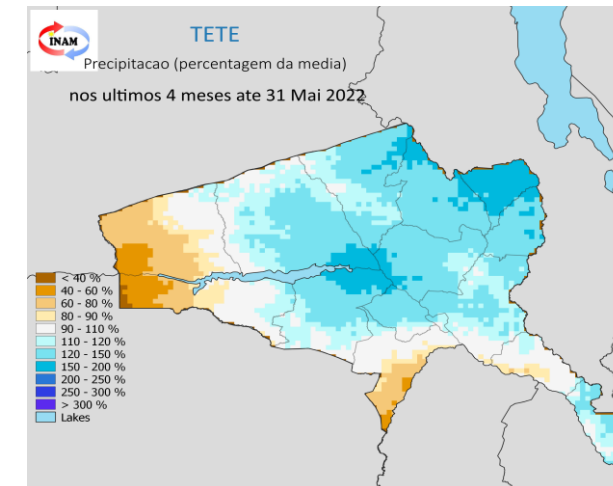
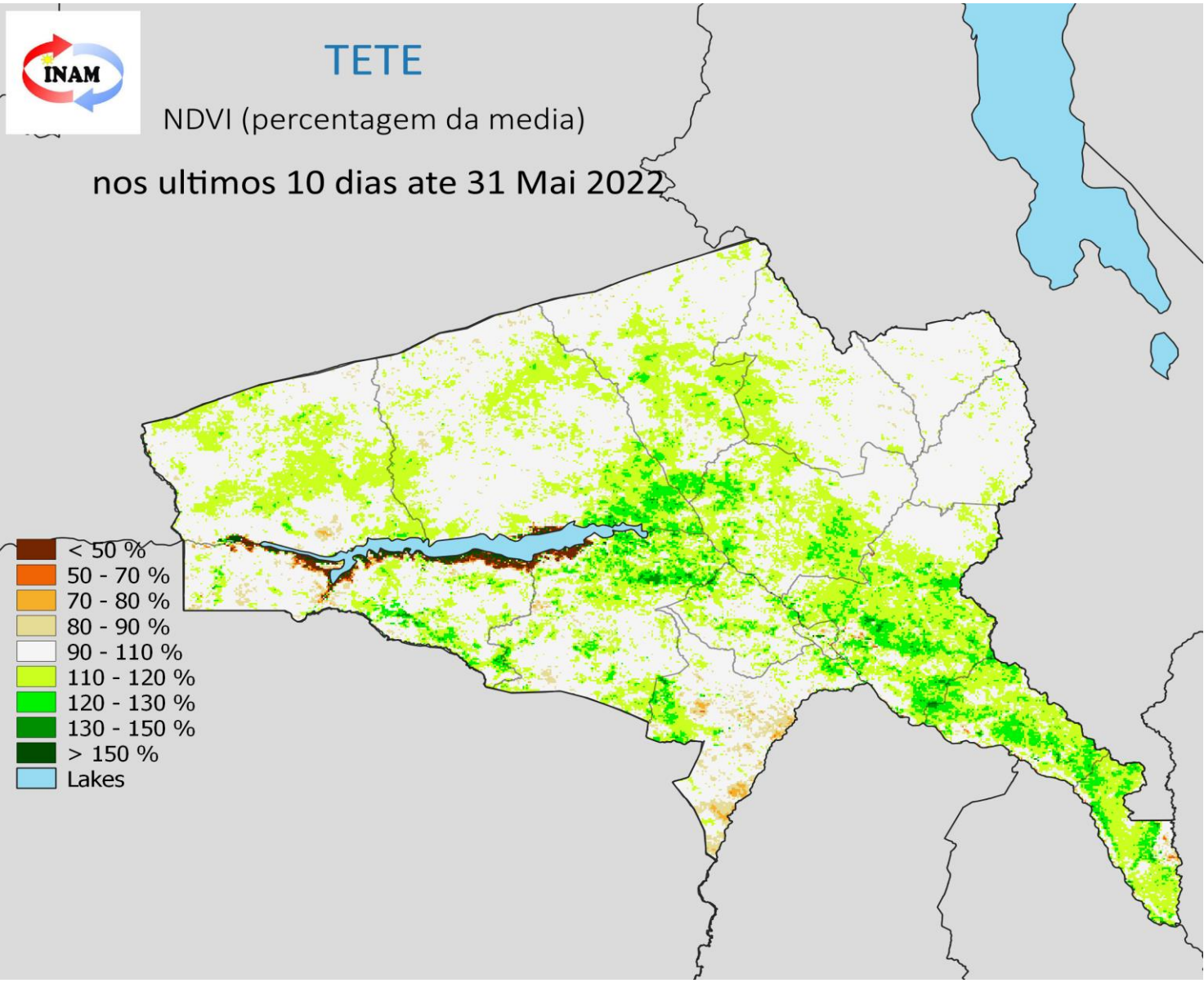


Fig 5.1: Precipitação mensal de Fevereiro, Março, Abril e Maio de 2022, expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de castanho para condições mais secas que a média, Tons de azul para condições mais húmidas que a média

5.1: Comportamento de mês a mês

Os Mapa(a,b, c & d) da Figura 5.1 mostram que os distritos de Marávia, Zumbo,e Mágoe, registaram um défice de precipitação desde Fevereiro até Maio de 2022, bem como o distrito de Changara.

Este facto pode estar a dificultar o desenvolvimento das culturas, bem como do pasto, por falta de água.



6.1 Índice de vegetação NDVI

A cobertura vegetal (NDVI, mapa 6.1) esteve abaixo de média em algumas partes dos distritos de Mutarara, Changara, Tsangano, Angónia, Macanga Moatize, Zumbo, Marávía e Magoè

As chuvas registadas em finais de Março até 31 de Maio de 2022, não foram suficientes para melhorar a saúde da vegetação.

Fig 6.1: : Cobertura Vegetal de 21 a 31 de Maio de 2022. Tons de castanho para condições menos vegetadas que a média Tons verde para condições mais vegetadas que a média

Valores mais altos de Temperaturas e precipitação do mês de Maio /2022



Cidade/vila	Registado					
	Data/Mês	Temperatura máxima (°C)	Data/Mês	Temperatura mínima(°C)	Data/Mês	Precipitação (mm)
Cidade de Tete	21/05	36.0	30/05	18.0	03/05	3.0
Zumbu	21/05	34.6	25/05	11.0	--	0.0
Tsangano	22/05	24.6	28/05	9.0	23/05	5.9
Ulónguè	29/05	28.5	30/05	10.0	23/05	3.7
Songo	21/05	29.6	/	/	17/05	1.7
M'phende	22/05	32.7	/	/	--	0.0
Changara	21/05	36.0	30/05	15.1	--	0.0
Furancungo	22/05	28.6	15/05	10.5	--	0.0
Chitima	21/05	34.0	26/05	16.0	23/05	1.4
Chingodzi	21/05	36.2	13/05	12.2	--	0.0

- 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:

Telma Eusébio Canembera

Jaime Lucas Guambe

Para Informações adicionais contacte-nos, pelo:

www.inam.gov.mz

Telefone: +258842515331/843292031

E-mail: meteotete@gmail.com

