



PROVÍNCIA DE TETE



Monitoria Climática da Província de TETE

BOLEIM DE MONITORIA A SECA

Boletim n° 2

Maio 2022

- A temperatura mais alta da Província foi 36,5°C ,registada na Estação principal, no dia 15 de Abril de 2022 e a mais baixa de 9,2°C foi registada em Tsangano no dia 28 de Abril de 2022;
- A precipitação mais alta de 122,1 mm foi registada em Songo a 08 de Abril de 2022;
- Os distritos de Moatize e Doa, tiveram um défice de precipitação;
- Dias secos foram registados no sul e centro da província;
- A vegetação não saudavel 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**).

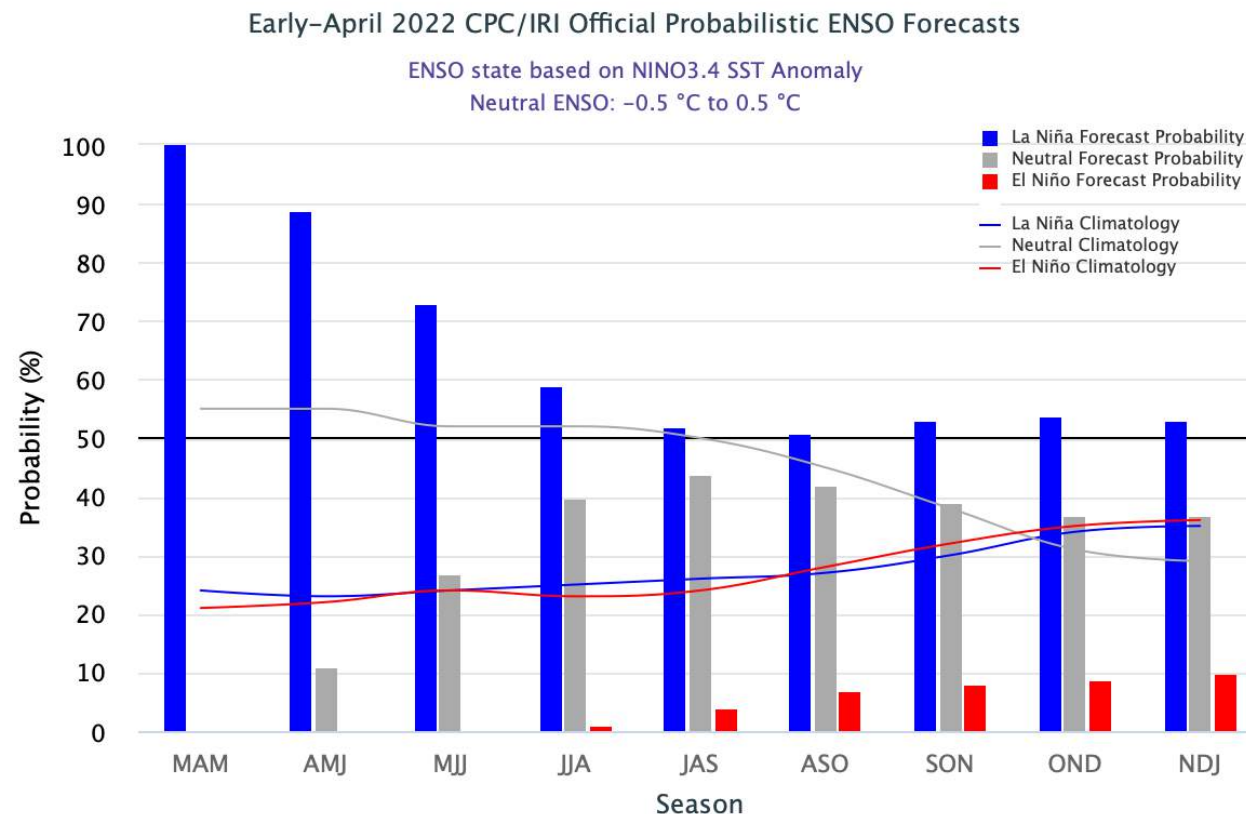
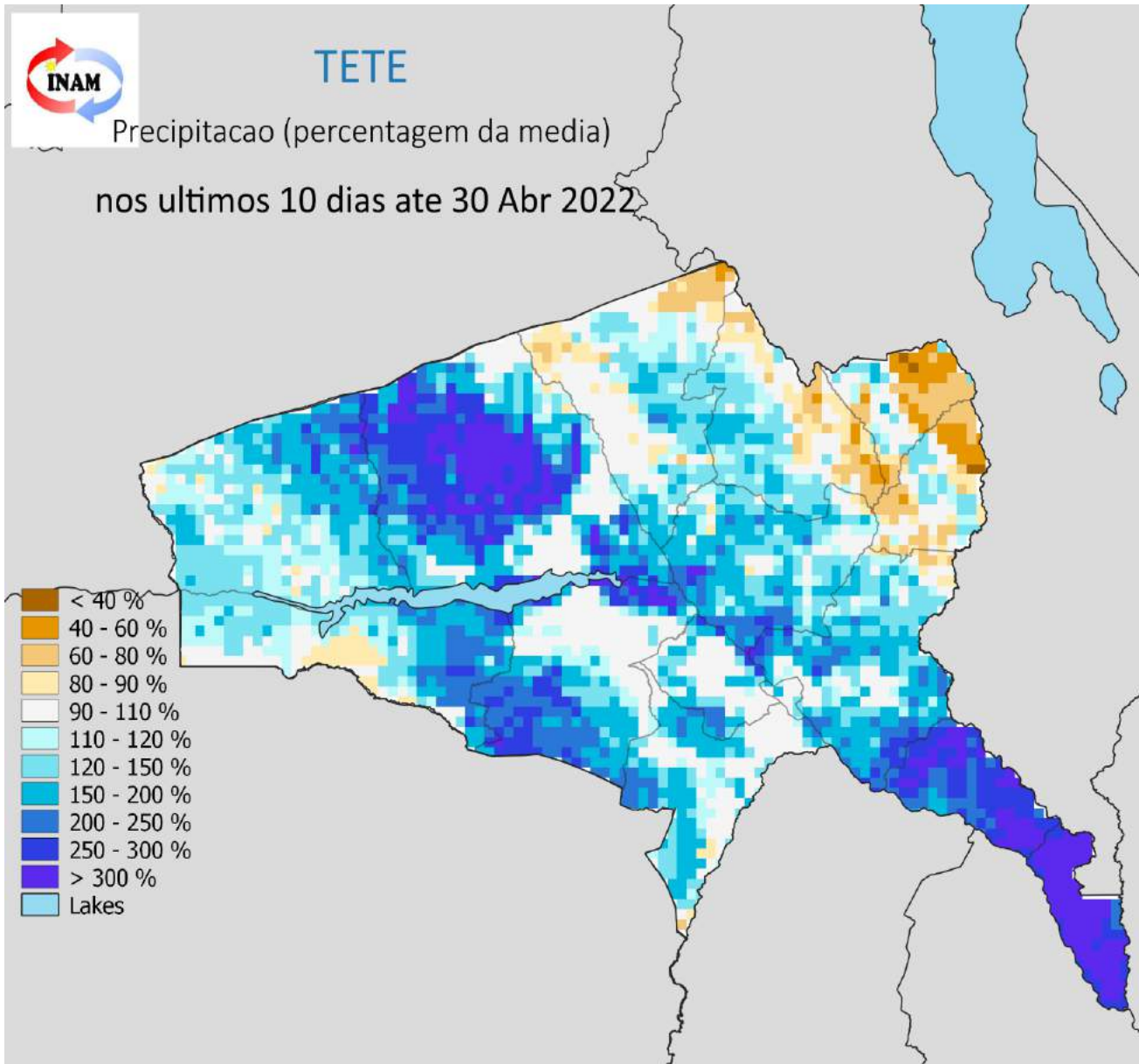


Fig 1.1: Projecção do ENSO (El niño Oscilação Sul).
Tons de Azul para La Nina, tons de Vermelho para El Nino e tons de cinza para Neutro. **Fonte:** IRI (International Research Institute)

2. Precipitação Recente (Últimos 10 dias até 30 de Abril 2022)



2.1. Anomalia de Precipitação de 21 a 30 de Abril 2022

A Última década (10 dias) de Abril de 2022 caracterizou-se com défice de precipitação em parte dos distritos de Tsangano, Angónia e Macanga e precipitação normal para cima do normal para os distritos de Mutarara, Doa, Marávia, Cahora Bassa, Mágoe e Chiuta conforme o mapa da figura 2.1 ao lado.

Fig 2.1: Precipitação de 20 DE Março ate 30 de Abril 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 Abril 2022

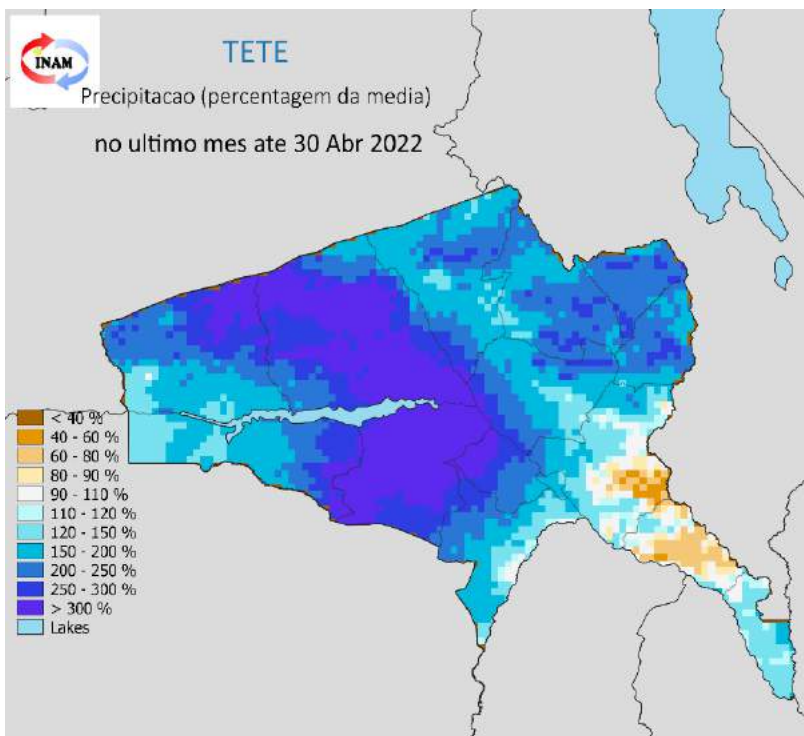


Fig 3.1: Precipitação em Abril de 2022 expressa em percentagem da media.

Tons de castanho para condições mais secas que a media, Tons de azul para condições mais húmidas que a media

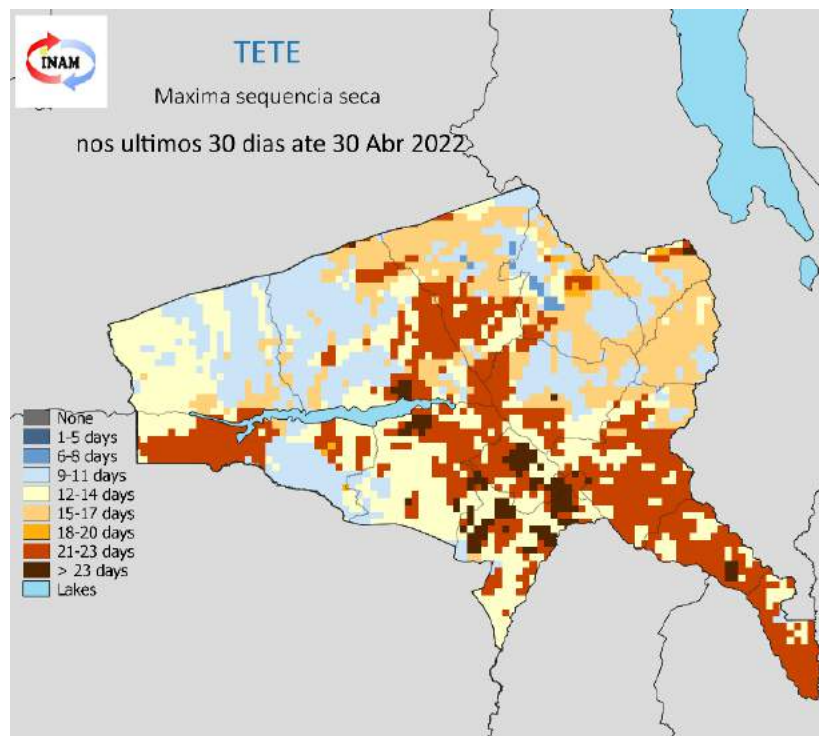


Fig 3.2: Máxima sequencia seca durante os meses de Março e Abril 2022.

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 em Abril houve chuva normal para acima do normal em grande parte da província, exceptuando maior parte dos distritos de Moatize e Doa

Durante o período em análise de Abril de 2022, em alguns distritos da província de Tete foram afectadas por períodos de mais de 21 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

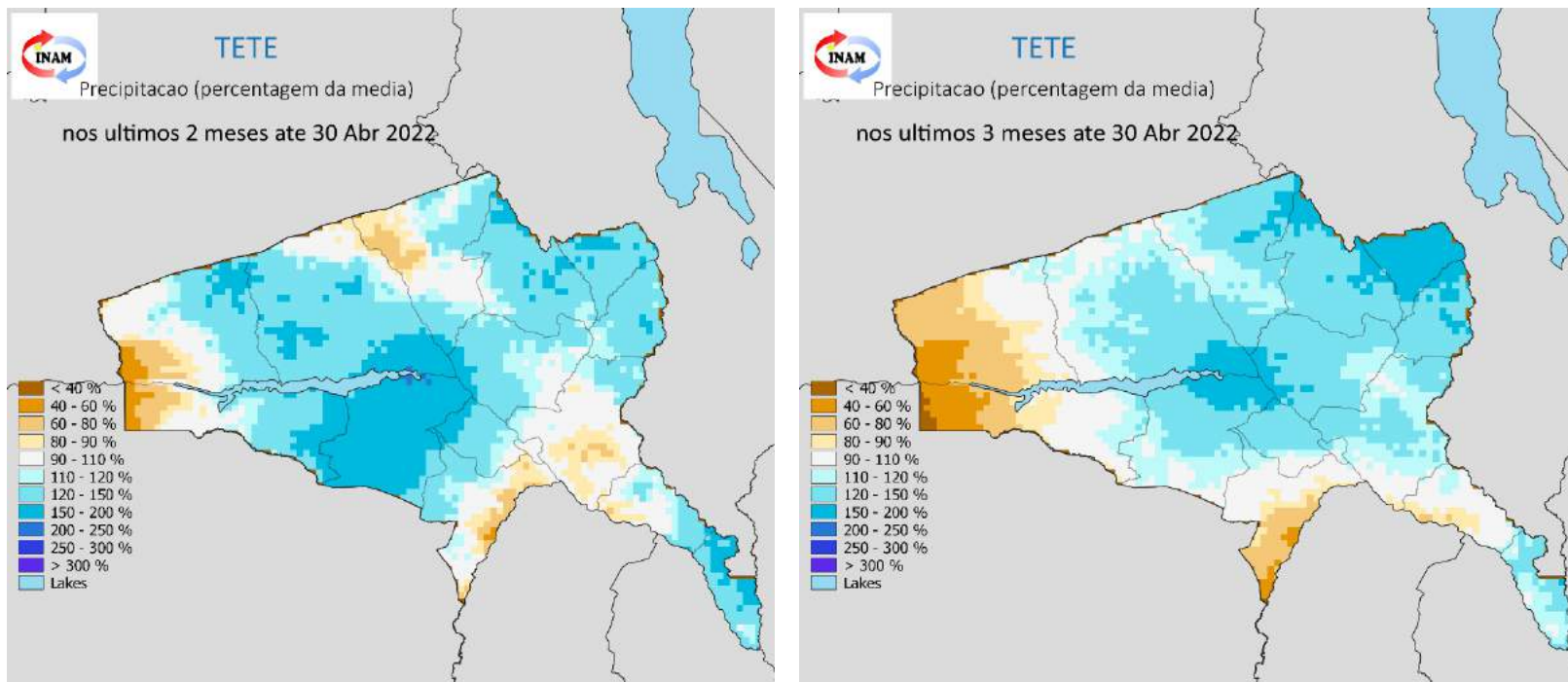


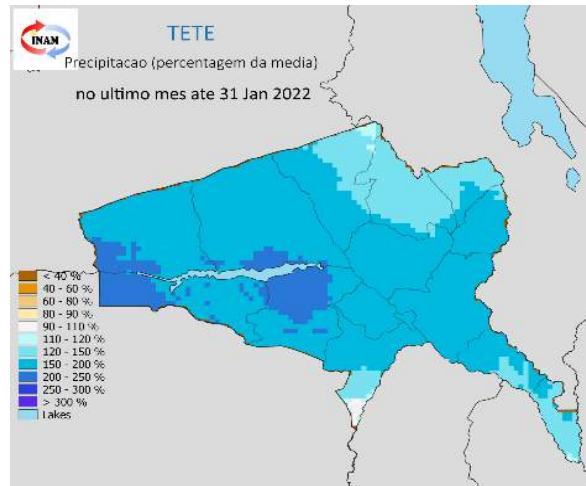
Fig 4.1: Precipitação de Março a Abril 2022 (a esquerda) e Fevereiro a Abril 2022 (a direita) expressa em percentagem da media. Tons de castanho para condições mais secas que a media, Tons de azul para condições mais húmidas que a media

4.1. Comportamento de Meses consecutivos.

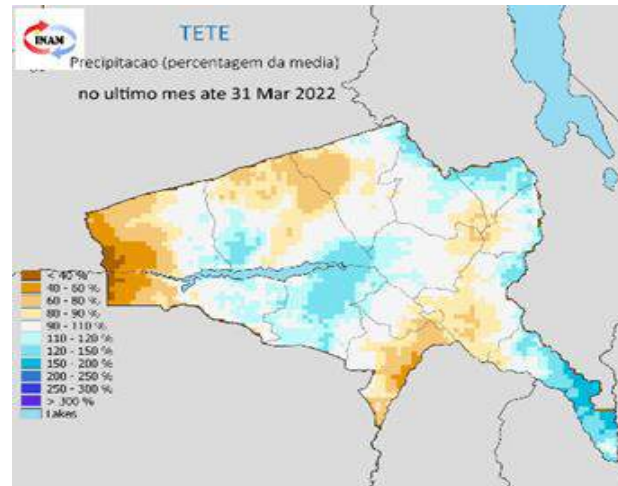
Durante os meses de Fevereiro à Abril 2022 (Fig. 4.1) houve um défice de precipitação nos distritos de Zumbo, Magoè, Changara, Moatize e Doa.

Isto quer dizer que as chuvas registadas 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.

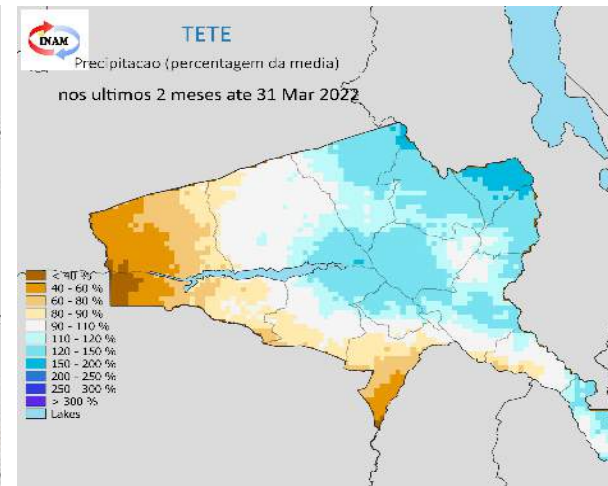
Janeiro 2022



Fevereiro 2022



Março 2022



Abril 2022

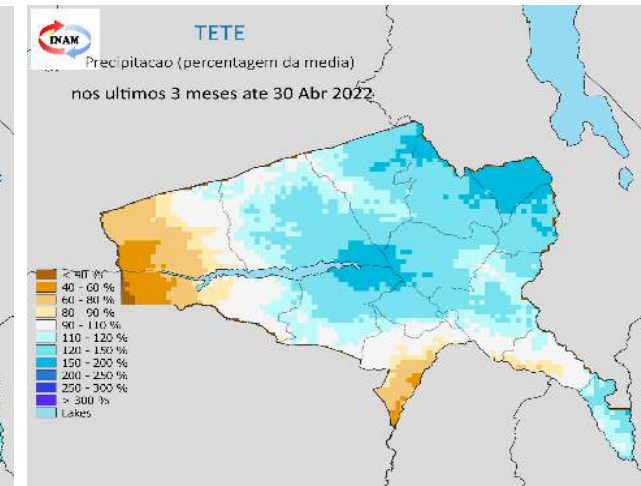
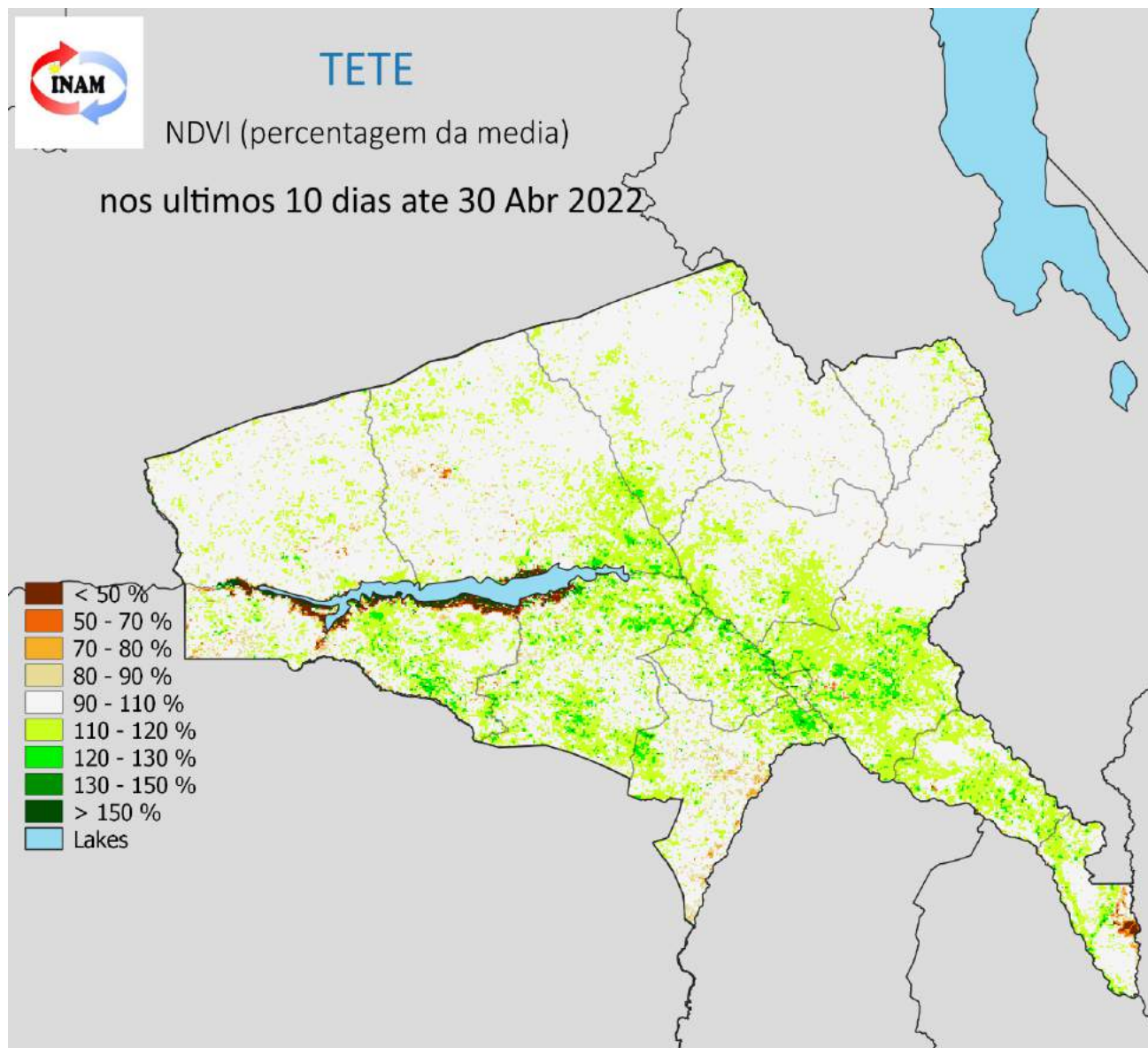


Fig 5.1: Precipitação mensal de janeiro , Fevereiro, Marco e Abril 2022, expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de castanho para condições mais secas que a média, Tons de azul para condições mais húmidas que a média

5.1: Comportamento de mês a mês

Os Mapa(b, c & d) da Figura 5.1 mostram que os distritos de Marávia, Zumbo e Mágoe, registaram um défice de precipitação desde Fevereiro até Abril 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, Moatize, Zumbo, Marávía e Magoe

As chuvas registadas em finais de Março até 30 de Abril de 2022, não foram suficientes para melhorar a saúde da vegetação.

Fig 6.1: : Cobertura Vegetal de 21 a 30 de Abril de 2022. Tons de castanho para condições menos vegetadas que a media Tons verde para condições mais vegetadas que a média

Valores extremas de Temperaturas e precipitação do mês de Abril 2022



Cidade/vila	Data/Ano	Registado				
		Temperatura máxima (°C)	Data/Ano	Temperatura mínima(°C)	Data/Ano	Precipitação (mm)
Cidade de Tete	15/04/2022	36.5	30/04/2022	18.7	09/04/2022	29.8
Zumbu	04/04/2022	35.2	30/04/2022	16.4	08/04/2022	18.2
Tsangano	05/04/2022	25.5	28/04/2020	9.2	06/04/2022	16.7
Ulónguè	05/04/2022	29.0	28/04/2022	12.0	09/04/2022	66.5
Songo	14/04/2022	30.0	/	/	08/04/2022	122.1
M'phende	04/04/2022	33.7	/	/	08/04/2022	59.6
Changara	15/04/2022	36.2	20/04/2022	19.3	09/04/2022	0.4
Furancungo	16/04/2022	33.4	28/04/2022	13.0	20/04/2022	28.6
Chitima	14/04/2022	34.7	25/04/2022	17.5	09/04/2022	92.4
Chingodzi	15/04/2022	35.9	30/04/2022	15.7	09/04/2022	12.6

- 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: +258847129907

E-mail: meteotete@gmail.com

