



Instituto Nacional de Meteorologia, IP

Departamento de Planificação e Pesquisa

Rua de Mukumbura, 164, Caixa Postal 256, MAPUTO

Telefax: +258 21 491150

pesquisa.inam.mz@gmail.com

31 de Dezembro de 2023

Edição Nº 54

ACTUALIZAÇÃO DA PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL PARA O PERÍODO DE JANEIRO Á MAIO DE 2024

1. INTRODUÇÃO

A previsão climática sazonal, da presente época chuvosa (2023/24), foi elaborada em Agosto 2023, usando as condições oceano-atmosfera iniciais do mês de Agosto 2023 e sob condições neutrais do ENSO (*El Niño Oscilação Sul, na sigla inglesa*) e um Dipolo do Oceano Índico (IOD) na sua fase positiva.

Sob as condições iniciais de Dezembro de 2023 procedeu-se a actualização da previsão climática sazonal de precipitação e temperatura máxima para os períodos de Janeiro a Maio de 2024. Dadas as condições Oceano atmosféricas prevalentes desde Agosto de 2023, esta actualização também foi feita sob o estágio de El Niño e de IOD positivo em vigor. Os modelos dinâmicos e estatísticos, continuam a indicar a prevalência do aquecimento da temperatura da superfície do mar (SST^s, *na sigla inglesa*), acima dos limiares do El Niño, no Oceano Pacífico equatorial até ao fim da segunda metade da época chuvosa.

A ocorrência de El Niño e um IOD Positivo em simultâneo, geralmente exacerbam cenários de chuvas irregulares e/ou normais com tendências para abaixo do normal nas regiões sul e centro do país, e chuvas regulares e/ou normais com tendências para acima do normal na região norte do país.

2. PRECIPITAÇÃO

extensão norte e nordeste da província de Niassa.

2.1 ANTEVISÃO CLIMÁTICA ACTUALIZADA DE PRECIPITAÇÃO PARA JANEIRO A MAIO DE 2024 DEMOÇAMBIQUE

II. **Chuvas normais:** para a maior extensão de província de Niassa e o extremo norte da província da Zambézia.

Para o período **Janeiro-Fevereiro-Março (JFM) de 2024** (Figura: 1), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

III. **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** para maior extensão da província da Zambézia, toda a extensão das províncias de Tete, Manica, Sofala, Inhambane, Gaza e Maputo.

I. **Chuvas normais com tendência para acima do normal:** Cabo Delgado, Nampula, e a

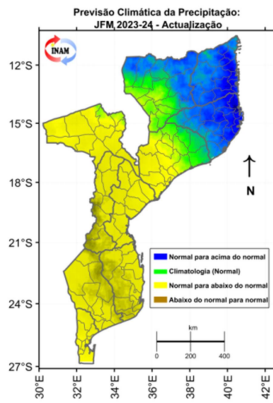


Figura 1: Antevisão (Actualizada) da precipitação para o período JFM2024.

Para o período **Fevereiro-Março-Abril (FMA) de 2024** (Figura 2), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

- i. **Chuvas normais com tendência para acima do normal** para os distritos costeiros das províncias de Nampula, Cabo Delgado e o extremo norte das províncias de Niassa e cabo Delgado.
- ii. **Chuvas normais:** para grande extensão das províncias de Cabo Delgado, Nampula e Niassa e o extremo norte na faixa costeira da Zambézia.
- iii. **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal** para maior extensão das províncias Niassa, e Zambézia e a totalidade da extensão das províncias de Tete, Manica, Sofala, Inhambane, Gaza e Maputo.

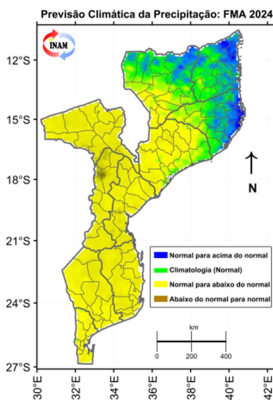


Figura 2: Antevisão (Actualizada) da precipitação para o período FMA2024.

Para o período **Março-Abril-Maio (MAM) de 2024** (Figura: 3), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

- i. **Chuvas normais com tendência para acima do normal:** no extremo norte da província de Cabo Delgado.
- ii. **Chuvas normais:** para a os distritos ao longo da faixa costeira das províncias de cabo Delgado, Nampula, e os distritos a norte de Cabo Delgado e Niassa, o extremo sul da província de Maputo, os distritos a oeste de Gaza, e alguns distritos na província de Tete.
- iii. **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** para maior extensão das províncias de Cabo Delgado, Niassa, Tete, Nampula, Gaza e Maputo, e toda a extensão das províncias da Zambézia, Manica, Sofala e Inhambane.

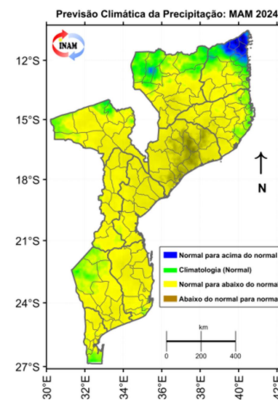


Figura 3: Antevisão (Actualizada) da precipitação para o período MAM2024.

3. TEMPERATURA

3.1. ANTEVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL ACTUALIZADA DE TEMPERATURA MÁXIMA PARA JANEIRO A MARÇO DE 2024

Para o período **Janeiro-Fevereiro-Março (JFM) de 2024** (Figura 4), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

I. **Temperatura máxima normal com tendência para acima do normal:** para a toda a extensão das províncias de Maputo, Gaza, Inhambane, Manica, Sofala, Tete, Zambézia e parte sul das províncias de Nampula e Niassa.

II. **Temperatura máxima normal:** para a província de Cabo Delgado, grande extensão da província de Niassa e o extremo norte de Nampula.

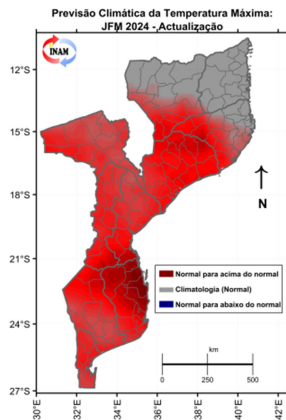


Figura 4: Antevisão actualizada da temperatura máxima para o período JFM 2024.

Para o período **Fevereiro-Março-Abril (FMA) de 2024** (Figura 5), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

i. **Temperatura máxima normal com tendência para acima do normal:** para a totalidade da extensão das províncias da Zambézia, Tete, Manica e Sofala, grande extensão das províncias de Gaza e Inhambane.

ii. **Temperatura máxima normal:** para a província de Cabo Delgado, Niassa, Nampula e Maputo, parte sul de Inhambane e a extensão central a sul de Gaza.

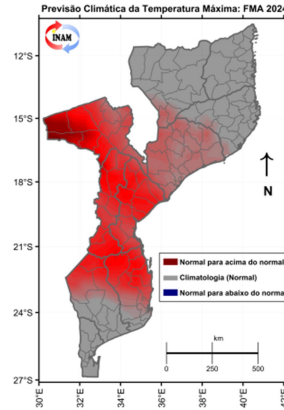


Figura 5: Antevisão actualizada da temperatura máxima para o período FMA 2024.

Para o período **Março-Abril-Maio (FMA) de 2024** (Figura 6), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

i. **Temperatura máxima normal com tendência para acima do normal:** para toda a extensão da província de Tete, Manica e Sofala, os distritos a oeste de Niassa e Zambézia a parte norte de Gaza e Inhambane.

ii. **Temperatura máxima normal:** para toda a extensão das províncias de Cabo Delgado, Nampula e Maputo, a maior extensão de Niassa, Inhambane e Gaza, a parte norte da Zambézia.

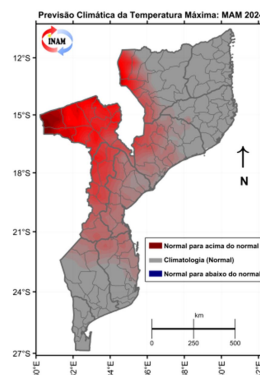


Figura 6: Antevisão actualizada da temperatura máxima para o período MAM 2024.

4. CONCLUSÃO

A actualização da presente previsão climática sazonal foi elaborada no presente mês de Dezembro, com base em condições iniciais do mesmo mês de Dezembro 2023 e sob o estágio do El Niño e IOD positivo. As projecções dos modelos dinâmicos e estatísticos apontam para um **El Niño** de magnitude moderada a forte com uma duração de até Março 2024.

O INAM,IP continuará a fazer mensalmente actualizações desta previsão nos últimos dez dias de cada mês, até Fevereiro 2024.

Deste modo, o INAM,IP apela a todos os utentes desta informação para acompanharem as actualizações, bem como os alertas e avisos que serão emitidos dado o risco de ocorrência de eventos meteorológicos extremos (*Calor intenso, onda/vaga de calor, chuvas extremas, vendavais e descargas eléctricas atmosféricas*) associados a época chuvosa.