



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

29 Novembro de 2023

Edição N° 53

ACTUALIZAÇÃO DA PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL PARA O PERÍODO DE DEZEMBRO DE 2023 Á FEVEREIRO 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.

Actualmente, e sob as condições iniciais de Novembro 2023, foram feitas as actualizações das previsões climáticas de precipitação e Temperatura Máxima sob um estágio de El Niño e de IOD positivo em vigor. Os indicadores oceânicos mostram um claro aquecimento das águas superficiais do Oceano Pacifico podendo exceder os limiares do El Niño. Os modelos dinâmicos e estatísticos, por sua vez, indicam uma probabilidade das temperaturas da superfície do mar (SSTs, *na sigla inglesa*) no Oceano Pacifico permanecerem acima dos limiares do El Niño até ao fim da segunda metade da época chuvosa.

Portanto, a ocorrência de um El Niño e um IOD Positivo juntos, geralmente pressupõe cenários de chuvas irregulares, normais com tendências para abaixo do normal nas regiões sul e centro do país; e Chuvas regulares, normais com tendências para acima do normal na região norte do país tendem a se registar.

2. PRECIPITAÇÃO

2.1 ANTEVISÃO (ACTUALIZADA em Outubro 2023) CLIMÁTICA DA PRECIPITAÇÃO PARA MOÇAMBIQUE

Para o período **Dezembro-Janeiro-Fevereiro (DJF) de 2023/24** (Figura: 1), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

I. Chuvas normais com tendência para acima do normal: para grande parte das províncias de Niassa, Cabo Delgado e Nampula.

II. Chuvas normais: para parte das províncias de Niassa, Cabo delgado, Nampula, Zambézia e Tete.

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

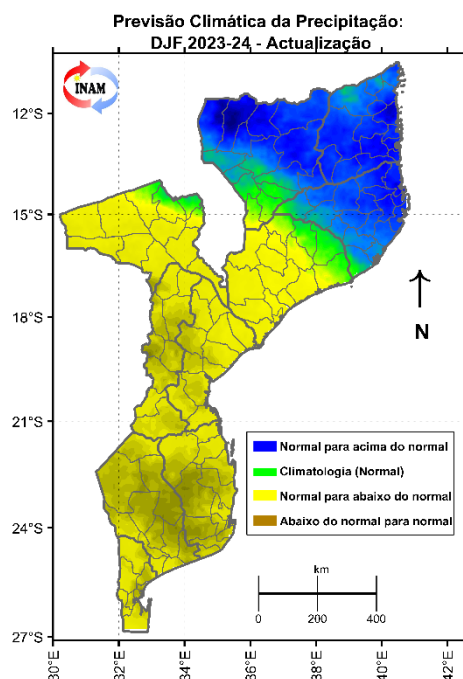


Figura 1: Antevisão (Actualizada) da precipitação para o período D2023-JF2024.

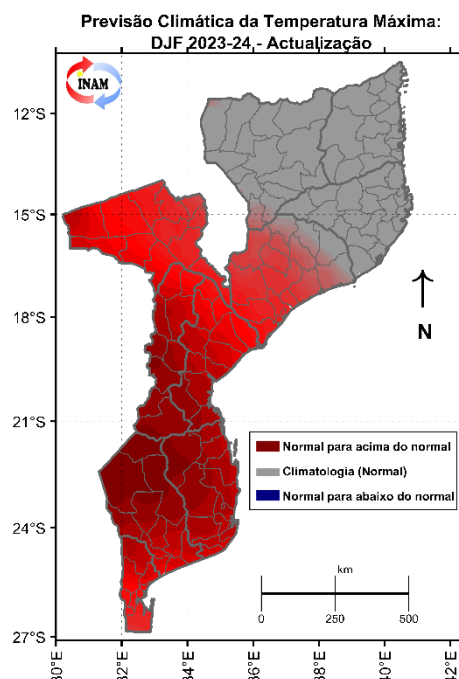


Figura 2: Antevisão (Actualizada) da Temperatura Máxima para o período D2023-JF2024.

3. TEMPERATURA

3.1. ANTEVISÃO CLIMÁTICA (ACTUALIZADA em Novembro de 2023) DE TEMPERATURA MÁXIMA PARA MOÇAMBIQUE

Para o período **Dezembro-Janeiro-Fevereiro (DJF) de 2023/24** (Figura 2), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

- I. **Temperatura máxima normal com tendência para acima do normal:** para as províncias de Maputo, Gaza, Inhambane, Manica, Sofala, grande parte da Zâmbia e extremo sul de Niassa.
- II. **Temperatura máxima normal:** para as províncias de Cabo Delgado, Nampula, grande parte de Niassa e extremo norte da Zâmbia.

4. CONCLUSÃO

A actualização da presente previsão climática sazonal foi elaborada no presente mês de Novembro, com base em condições iniciais do mesmo mês de 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.