



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

25 Outubro de 2023

Edição Nº 52

ACTUALIZAÇÃO DA PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL PARA O PERÍODO DE NOVEMBRO DE 2023 Á JANEIRO 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 Outubro 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 Pacífico 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 Pacífico 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 **Novembro-Dezembro-Janeiro (NDJ) de 2023/24** (Figura: 1), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

I. Chuvas normais com tendência para acima do normal: para as províncias de Niassa, Cabo Delgado e Nampula e parte noroeste da província de Tete.

II. Chuvas normais: para grande parte da província de Tete e todo o extremo norte da província da Zambézia.

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

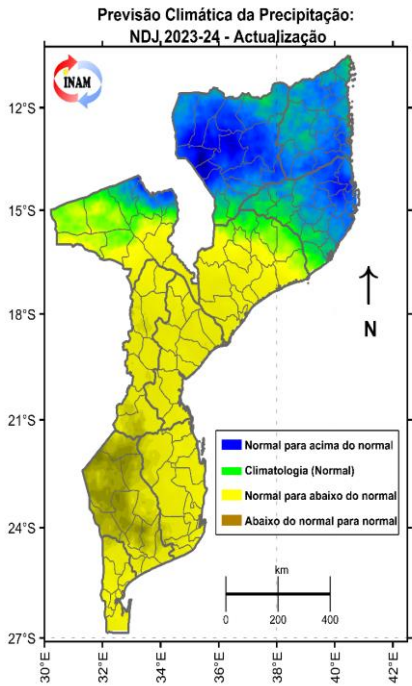


Figura 1: Antevisão (Actualizada) da precipitação para o período ND2023-J2024.

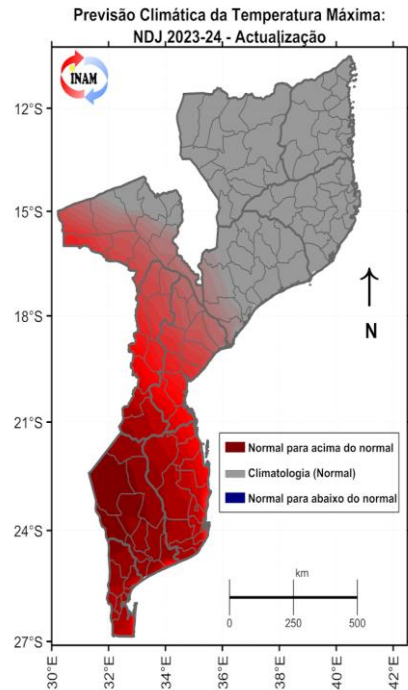


Figura 2: Antevisão (Actualizada) da Temperatura Máxima para o período ND2023-J2024.

3. TEMPERATURA

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

Para o período **Novembro-Dezembro-Janeiro (NDJ) 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, extremo sul da Zambézia e grande parte da província de Tete.

II. Temperatura máxima normal: para as províncias de Niassa, Cabo Delgado, Nampula, parte de Tete e grande parte da província da Zambézia.

4. CONCLUSÃO

A actualização da presente previsão climática sazonal foi elaborada no presente mês de Outubro, 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 elétricas*) associados a época chuvosa.