



Instituto Nacional de Meteorologia

Departamento de Planificação e Pesquisa

Rua de Mukumbura, 164, Caixa Postal 256, MAPUTO

Telefax: +258 21 491150

pesquisa.inam.mz@gmail.com

Setembro de 2023

Edição Nº 51

PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL PARA O PERÍODO DE OUTUBRO DE 2023 Á MARÇO DE 2024

1. Introdução

Os peritos da área do clima do Instituto Nacional de Meteorologia, IP, reuniram-se para elaborar a previsão climática sazonal nacional e provincial para a época chuvosa 2023/2024 e preparar o décimo fórum nacional de antevisão climática FNAC – X.

De referir que esta previsão foi elaborada usando as condições oceano-atmosféricas iniciais do mês de Agosto de 2023 e sob alerta de ocorrência de El Niño. Eventos El Niño são climatologicamente associados a ocorrência de chuva abaixo do normal nas zonas centro e sul do país e exacerbam a irregularidade da chuva sobretudo na região sul do país. Por outro lado, o El Niño, influencia a ocorrência de chuvas acima do normal na zona norte do país.

O dipolo do Oceano Indico (IOD) esta na sua fase neutra, e com a previsão de evoluir para a fase positiva. Eventos Positivos do IOD acentuam a influência que o El Niño na precipitação, principalmente na zona norte do país.

2. PRECIPITAÇÃO

2.1 ANTEVISÃO CLIMÁTICA DA PRECIPITAÇÃO PARA MOÇAMBIQUE

Para o período **Outubro-Novembro-Dezembro (OND) de 2023** (Figura 1), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

- I. **Chuvas normais:** para as províncias de Cabo Delgado, Niassa, Nampula e os distritos a norte da Zambézia e ao longo da faixa costeira da província da Zambézia.
- II. **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** para as províncias de Maputo, Gaza, Inhambane, Manica, Sofala e a maior

extensão da província de Tete e a extensão a sudoeste da província da Zambézia.

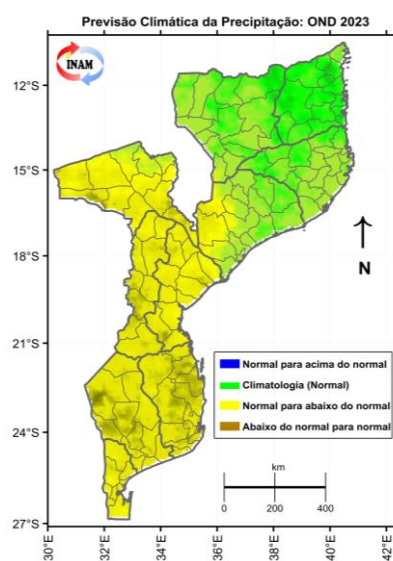


Figura 1: Antevisão da precipitação para o período OND - 2023.

Para o período **Novembro-Dezembro-Janeiro (NDJ) de 2023/2024** (Figura 2), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

- I. **Chuvas normais com tendência para acima do normal:** para as províncias de Niassa, Cabo Delgado e grande extensão da província de Nampula e o extremo nordeste da província de Tete;
- II. **Chuvas normais:** para grande parte da metade norte da província de Tete e os distritos a norte da província da Zambézia e os distritos a sul e sudoeste da província de Nampula;
- III. **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** para as províncias de Maputo, Gaza, Inhambane, Manica, Sofala, os distritos a sudoeste e sul da província de Tete, a maior extensão da província da Zambézia.

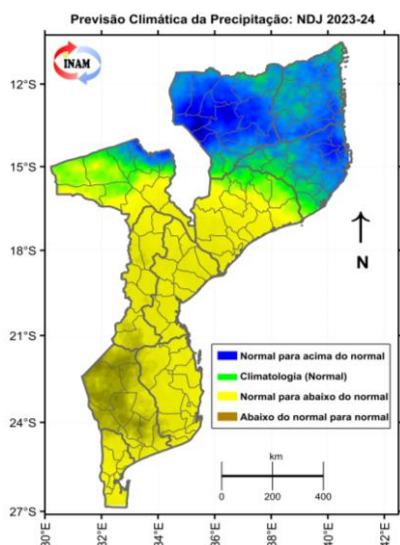


Figura 2: Antevisão da precipitação para o período NDJ – 2023/2024.

Para o período **Dezembro-Janeiro-Fevereiro (DJF) de 2023/2024** (Figura 3), 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, a parte nordeste

da província de Tete e os distritos a norte da província da Zambézia;

- II. **Chuvas normais:** para a grande extensão das províncias da Zambézia e Tete e os distritos a norte da província de Sofala;
- III. **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** para as províncias de Maputo, Gaza, Inhambane, Manica e grande extensão da província de Sofala e os distritos a sul da província de Tete.

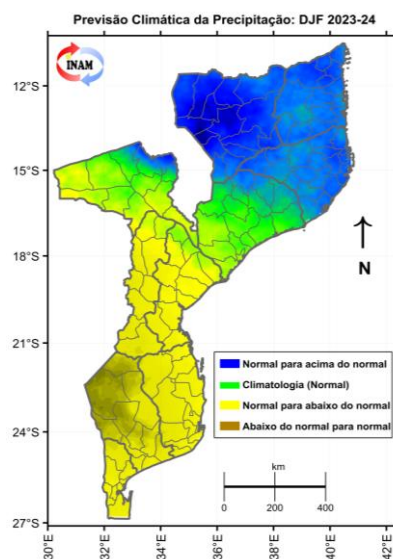


Figura 3: Antevisão da precipitação para o período DJF – 2023/2024.

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

- I. **Chuvas normais com tendência para acima do normal:** para as províncias de Niassa, Nampula, Zambézia e grande parte das províncias de Cabo Delgado e Tete;
- II. **Chuvas normais:** para o extremo nordeste da província de Cabo Delgado, e parte sul a oeste da província de Tete, e extremo norte da província de Manica e os distritos ao longo da faixa costeira da província de Sofala;
- III. **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** para grande extensão da província de Manica e parte da província de Sofala, e as províncias de Inhambane, Gaza e Maputo.

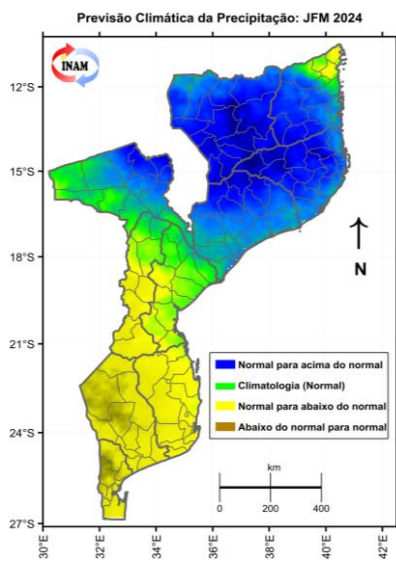


Figura 4: Antevisão da precipitação para o período JFM - 2024.

2. TEMPERATURA

2.1 ANTEVISÃO CLIMÁTICA DE TEMPERATURA MÁXIMA PARA MOÇAMBIQUE

Para o período Outubro-Novembro-Dezembro (OND) de 2023 (Figura 5), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

- i. **Temperatura normal com tendência para acima da normal** para as províncias de Maputo, Gaza, Inhambane e parte sul a centro das províncias de Manica e Sofala.
- ii. **Temperatura normal** para as províncias de Cabo Delgado, Niassa, Nampula, Zambézia, Tete, os distritos a norte das províncias de Manica e Sofala.

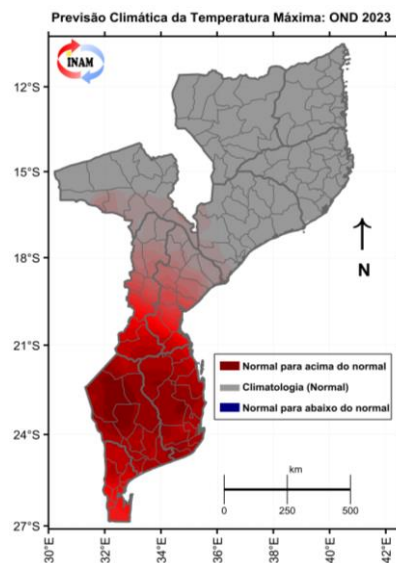


Figura 5: Antevisão da Temperatura para o período OND-2023.

Para o período **Novembro-Dezembro-Janeiro (NDJ) de 2023/24** (Figura 6), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

- i. **Temperatura normal com tendência para acima da normal** para as províncias de Maputo, Gaza, Inhambane, Manica Sofala e grande extensão da província de Tete.
- ii. **Temperatura normal** para as províncias de Niassa, Cabo Delgado, Nampula, Zambézia, e extremo norte da província de Tete.

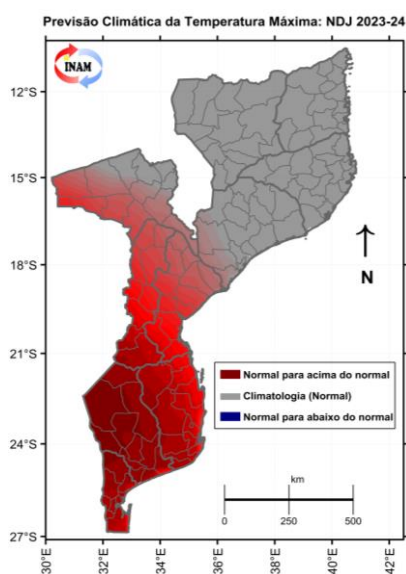


Figura 6: Antevisão da Temperatura para o período NDJ-2023/24.

Para o período **Dezembro-Janeiro-Fevereiro (DJF) de 2023/24** (Figura 7), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

- i. **Temperatura normal com tendência para acima do normal** para as províncias de Maputo, Gaza, Inhambane, Manica, Sofala, Tete e os distritos a sul da província da Zambézia.
- ii. **Temperatura normal** para as províncias de Cabo Delgado, Niassa, Nampula os distritos a

norte e a faixa costeira da província da Zambézia.

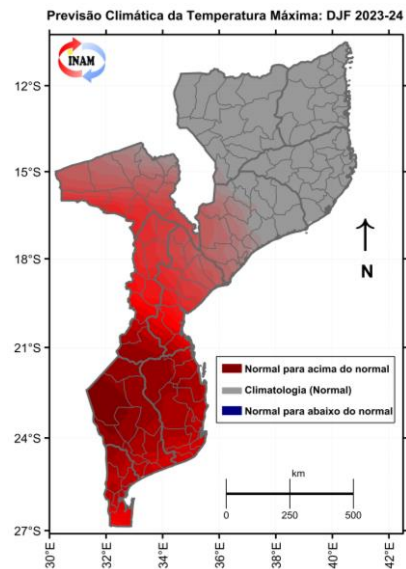


Figura 7: Antevisão da Temperatura para o período DJF-2023/24.

Para o período **Janeiro-Fevereiro-Março (JFM) de 2024** (Figura 8), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

- i. **Temperatura normal com tendência para acima do normal** para as províncias de Maputo, Gaza, Inhambane, Manica, Sofala, Tete e a extensão sul e centro da província da Zambézia.
- ii. **Temperatura normal** para as províncias de Niassa, Cabo Delgado, Nampula e os distritos a norte da província da Zambézia.

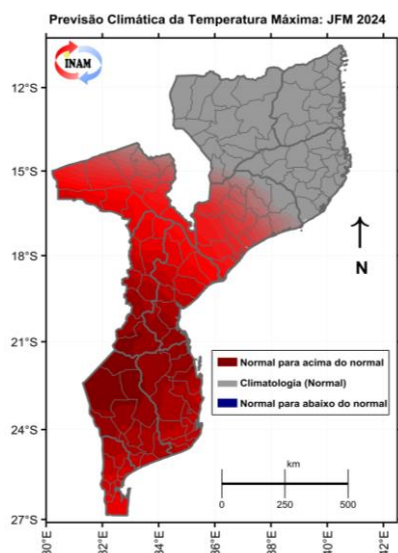


Figura 8: Antevisão da Temperatura para o período JFM-2024.

4. Conclusão

A presente previsão climática sazonal foi elaborada com base em condições iniciais do mês de Agosto de 2023 sob condições de alerta para o El Niño Oscilação Sul. Nessa altura, as projecções de modelos dinâmicos e estatísticos indicam a forte possibilidade de estabelecer-se o El Niño durante a época chuvosa 2023/24. Este estágio poderá prevalecer até Março-Maio (MAM) de 2024, na ordem de 54% de chance de ocorrência.

Climatologicamente a ocorrência do EL Niño, é associada a queda irregular de chuvas nas zonas sul e centro do país.

Como tem sido prática, o INAM, IP fará mensalmente actualizações desta previsão na última década de cada mês, a partir do mês de Outubro de 2023 à Fevereiro de 2024 para precipitação e continuamente para temperatura do ar.

Deste modo, o INAM, IP apela a todos os utentes desta informação para acompanhar as actualizações, os alertas e avisos que serão emitidos dado o risco de ocorrência de eventos extremos associados a época chuvosa.