



**Instituto Nacional de Meteorologia, IP**

**Serviços Centrais de Estudos e Planificação**

Rua de Mukumbura, 164, Caixa Postal 256, MAPUTO

Telefax: +258 21 491150

[pesquisa.inam.mz@gmail.com](mailto:pesquisa.inam.mz@gmail.com)

Setembro de 2024

Edição N° 53

## **PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL PARA O PERÍODO DE OUTUBRO DE 2024 À MARÇO DE 2025**

### **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 2024/2025 e preparar o décimo primeiro fórum nacional de antevisão climática FNAC – XI.

De referir que esta previsão foi elaborada usando as condições oceano-atmosféricas iniciais do mês de Agosto de 2024 e sob alerta de ocorrência de La Niña. Eventos La Niña são climatologicamente associados a ocorrência de chuva acima do normal nas zonas centro e sul do país e exacerbam a regularidade da chuva sobretudo na região sul do país. Por outro lado, o La Niña, influencia a ocorrência de chuvas abaixo do normal na zona norte do país.

O dipolo do Oceano Índico (IOD) está na sua fase neutra, e com a previsão de permanecer nestas condições ao longo da época chuvosa toda. Eventos neutros do IOD contribuem para o enfraquecimento da influência que o La Niña tem na precipitação, principalmente na zona norte do país.

A presente publicação tem o objectivo de apresentar a previsão climática sazonal de precipitação no domínio nacional e regional (SADC) e Temperatura máxima apenas para Moçambique. Esta informação pode ser usada para a planificação de actividades em vários sectores sociais e económicas, como agricultura, água, Desastres naturais, Saúde, Infraestrutura, energia, turismo, etc.

## 2. PRECIPITAÇÃO

### 2.1 ANTEVISÃO CLIMÁTICA DA PRECIPITAÇÃO PARA MOÇAMBIQUE

Para o período Outubro - Novembro - Dezembro (OND) de 2024 (Figura 1), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

i. **Chuvas normais com tendência para acima do normal:** Gaza, Inhambane, Manica e parte das províncias de Tete, Sofala e Maputo.

ii. **Chuvas normais:** para a maior extensão das províncias de Tete, Zambézia, Sofala e Maputo.

iii. **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** para maior extensão das províncias de Cabo Delgado, Nampula, Niassa e parte de Zambézia e Tete.

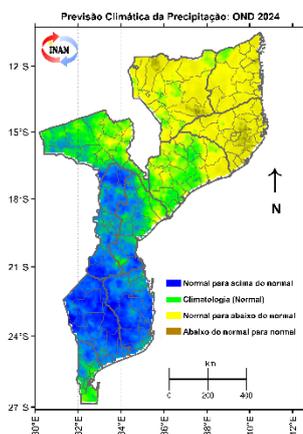


Figura 1: Antevisão da precipitação para o período OND – 2024.

Para o período Novembro - Dezembro - Janeiro (NDJ) de 2024/25 (Figura 2), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

i. **Chuvas normais com tendência para acima do normal:** para as províncias de Inhambane, Gaza, Manica, Sofala, Tete e parte de Niassa, Zambézia e Maputo.

ii. **Chuvas normais:** para pequena extensão das províncias de Niassa, Zambézia, Tete, Sofala, Inhambane, Gaza e Maputo.

iii. **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** para maior extensão das províncias Niassa, Cabo Delgado, Nampula e nordeste de Zambézia.

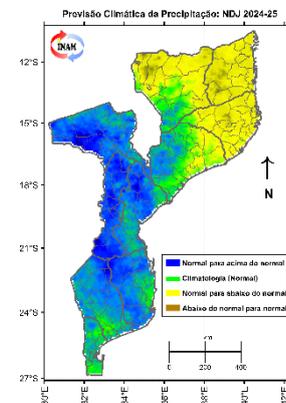


Figura 2: Antevisão da precipitação para o período NDJ – 2024/25.

Para o período Dezembro - Janeiro - Fevereiro (DJF) de 2024/25 (Figura 3), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

i. **Chuvas normais com tendência para acima do normal:** nas províncias de Inhambane, Sofala, Manica e grande parte de Tete, Zambézia, Gaza e Maputo e pequena parte de Niassa.

ii. **Chuvas normais:** para partes das províncias de Niassa, Nampula, Tete, Zambézia, Gaza e Maputo.

iii. **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** para toda a extensão

da província de Cabo Delgado, grande parte de Niassa e Nampula.

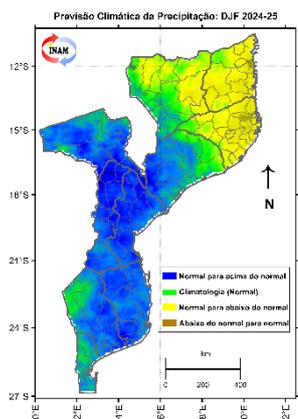


Figura 3: Antevisão da precipitação para o período DJF – 2024/25.

Para o período Janeiro-Fevereiro-Março (JFM) de 2025 (Figura 4), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

i. **Chuvas normais com tendência para acima do normal:** para toda a extensão das províncias de Inhambane, Gaza, Sofala, Manica, Tete e parte de Niassa, Cabo Delgado, Nampula, Zambézia e Maputo.

ii. **Chuvas normais:** para partes das províncias de Niassa, Cabo Delgado, Nampula e Maputo.

iii. **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** para pequena extensão das províncias de Niassa, Cabo Delgado, Nampula e Zambézia.

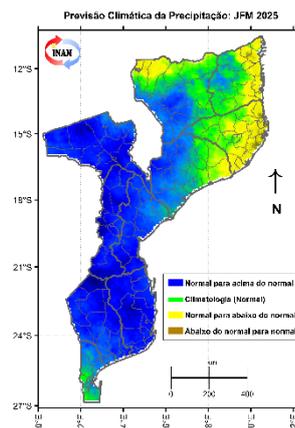


Figura 4: Antevisão da precipitação para o período JFM – 2025.

## 2.2. ANTEVISÃO CLIMÁTICA DE PRECIPITAÇÃO PARA A REGIÃO DA SADC

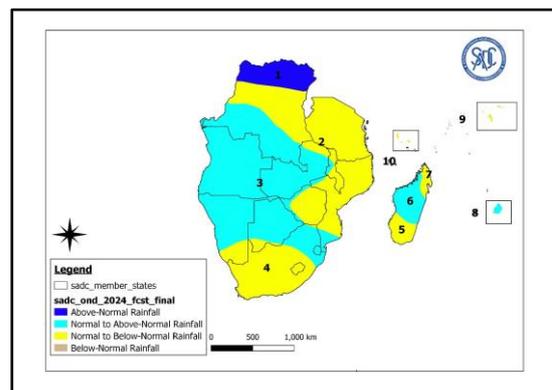


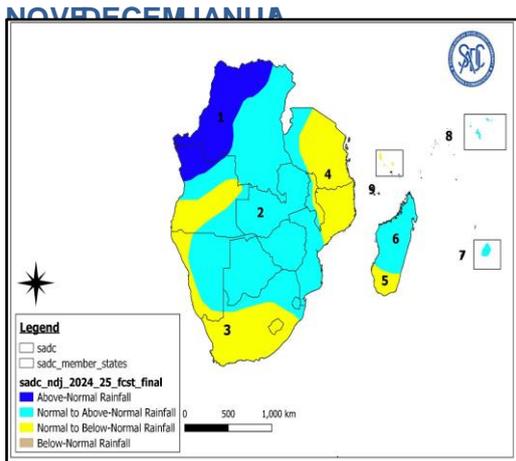
Figura 5: Antevisão da precipitação para o período OND – 2024.

Para o período Outubro - Novembro - Dezembro (OND) de 2024 (Figura 5), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

i. **Chuvas acima do normal com tendência para o normal:** para a zona 1.

ii. **Chuvas normais com tendência para acima do normal:** para zonas 3, 6 e 8.

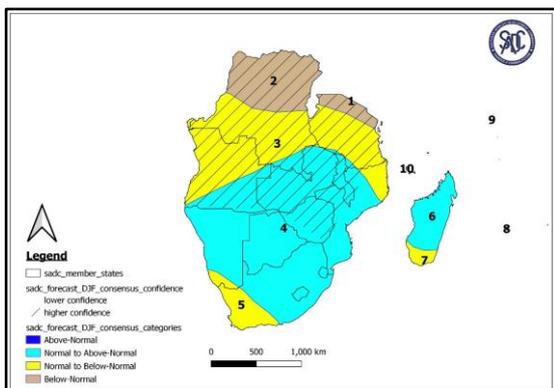
iii. **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** para zonas 2, 4, 5, 7, 9 e 10.



**Figura 6:** Antevisão da precipitação para o período NDJ 2024/25

Para o período Novembro - Dezembro - Janeiro (NDJ) de 2024/25 (Figura 6), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

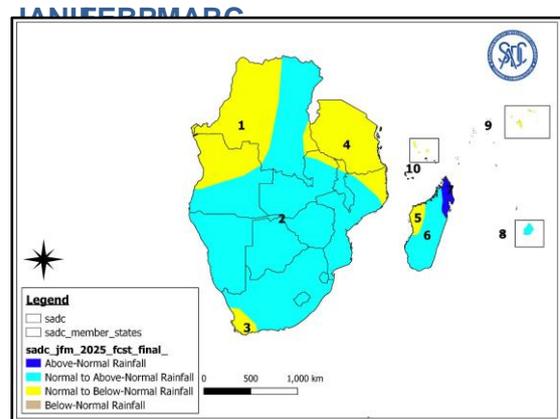
- i. Chuvas acima do normal com tendência para o normal: para a zona 1.
- ii. Chuvas normais com tendência para acima do normal: para zonas 2, 5 e 7.
- iii. Chuvas normais com tendência para abaixo do normal: para zonas 3, 4, 8 e 9.



**Figura 7:** Antevisão da precipitação para o período DJF 2024/25.

Para o período Dezembro - Janeiro - Fevereiro (DJF) de 2024/25 (Figura 7), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

- i. Chuvas normais com tendência para acima do normal: para a zona 3, 6 e 7.
- ii. Chuvas normais com tendência para abaixo do normal: para zonas 2, 4, 5, 8 e 9.
- iii. Chuvas abaixo do normal com tendência para o normal: para zonas 1 e 2.



**Figura 8:** Antevisão da precipitação para o período JFM – 2025.

Para o período Janeiro - Fevereiro - Março (JFM) de 2025 (Figura: 8), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

- i. Chuvas acima do normal com tendência para o normal: para a zona 7.
- ii. Chuvas normais com tendência para acima do normal: para zonas 2, 6 e 8.
- iii. Chuvas normais com tendência para abaixo do normal: para zonas 1, 3, 4, 5, 9 e 10.

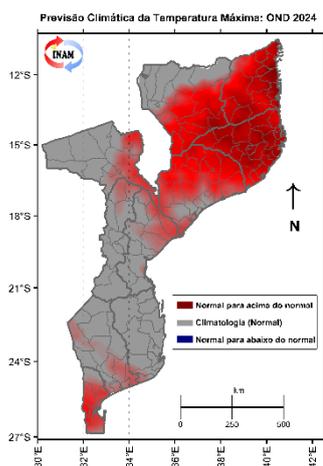
### 3. TEMPERATURA MÁXIMA

### 3.1 ANTEVISÃO CLIMÁTICA DA TEMPERATURA MÁXIMA PARA MOÇAMBIQUE

Para o período **Outubro - Novembro - Dezembro (OND) de 2024** (Figura 9),

i. **Temperatura normal com tendência para acima do normal** para as províncias de Cabo Delgado, Nampula e grande parte de Niassa, Zambézia, Maputo e pequena parte de Tete, Sofala, Manica, Gaza e Inhambane.

ii. **Temperatura normal** para grande parte das províncias de Gaza, Inhambane, Sofala, Manica, Tete e pequena parte de Niassa, Zambézia e Maputo.



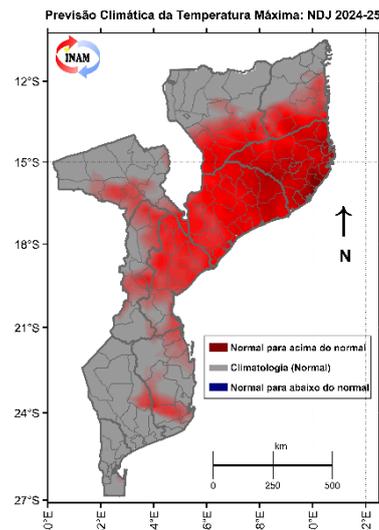
**Figura 9:** Antevissão da Temperatura Máxima para o período OND-2024.

Para o período **Novembro - Dezembro - Janeiro (NDJ) de 2024/25** (Figura 10), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

i. **Temperatura normal com tendência para acima da normal** para as províncias de Nampula, Zambézia e parte

de Cabo Delgado, Niassa, Tete, Sofala, Manica, Inhambane e Gaza.

ii. **Temperatura normal** para a província de Maputo, grande parte de Gaza, Inhambane, Manica, Tete, Niassa e pequena parte de Cabo Delgado e Sofala.

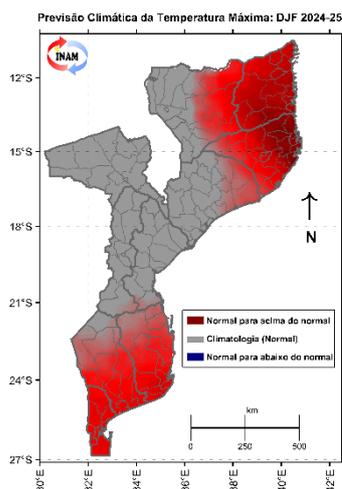


**Figura 10:** Antevissão da Temperatura Máxima para o período NDJ-2024/25.

Para o período **Dezembro - Janeiro - Fevereiro (DJF) de 2024/25** (Figura 11), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

i. **Temperatura normal com tendência para acima do normal** para as províncias de Maputo, Nampula, Cabo Delgado e parte de Gaza, Inhambane, Zambézia e Niassa.

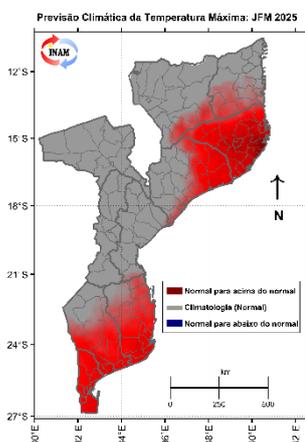
ii. **Temperatura normal** para as províncias de Sofala, Manica, Tete e parte de Niassa, Zambézia, Inhambane e Gaza.



**Figura 11:** Antevisão da Temperatura Máxima para o período DJF-2024/25.

Para o período **Janeiro - Fevereiro - Março (JFM) de 2025** (Figura 12), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

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



**Figura 12:** Antevisão da Temperatura Máxima para o período JFM-2025.

#### 4. Conclusão

A presente previsão climática sazonal foi elaborada com base em condições iniciais do mês de Agosto de 2024 sob condições de alerta para o El Niño Oscilação Sul (ENSO). Nessa altura, as projecções de modelos dinâmicos estatísticos indicam a possibilidade de estabelecer-se o La Niña fraco e de curta duração durante a época chuvosa 2024/25. Este estágio poderá prevalecer até Novembro-Dezembro isto é, ao longo da primeira metade da época chuvosa (OND) de 2024, na ordem de 49% de chance de ocorrência.

Climatologicamente a ocorrência do La Niña, é associada a queda regular 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 2024 à Janeiro de 2025 para precipitação e continuamente para temperatura máxima 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.