



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

7 Dezembro de 2021

Edição N° 43

# ACTUALIZAÇÃO DA PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL PARA O PERÍODO DE DEZEMBRO DE 2021 Á FEVEREIRO DE 2022

## 1. INTRODUÇÃO

A previsão climática sazonal, da presente época chuvosa (2021/22), foi elaborada em Agosto 2021, usando as condições oceano-atmosfera iniciais do mês de Julho 2021 e sob condições neutrais do ENSO (**El Niño Oscilação Sul**, *na sigla inglesa*) condições estas, que actualmente encontram-se na fase de **La Niña** que poderá prolongar-se para os próximos três meses da presente época chuvosa (2021/22), e podendo retornar para condições neutrais do ENSO até finais do mês de Março de 2022 da presente época chuvosa. Sabe-se que climatologicamente, nas regiões Centro e Sul de Moçambique, **La Niña** favorece a regularidade das chuvas. Devido a dinâmica da atmosfera, torna-se necessário fazer actualizações mensais para acompanhar esta dinâmica e corrigir possíveis desajustes de origem temporal.

## 2. PRECIPITAÇÃO

### 2.1 ANTEVISÃO (ACTUALIZADA)

#### CLIMÁTICA DA PRECIPITAÇÃO PARA

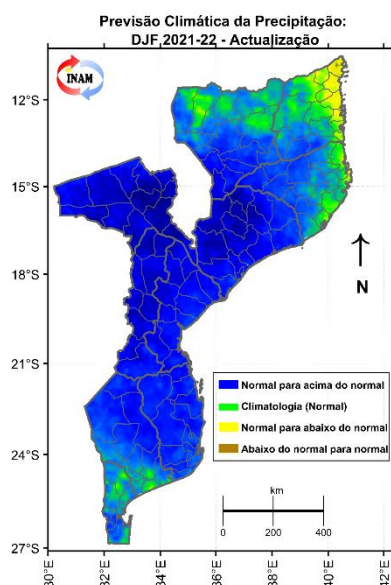
#### MOÇAMBIQUE

Para o período **Dezembro-Fevereiro (DJF) de 2021/22** (Figura: 1), **há uma maior probabilidade de ocorrência de:**

**I. Chuvas normais com tendência para acima do normal:** para as províncias de Tete, Manica, Sofala, Zambézia, grande parte de Gaza, Nampula e Niassa; pequena parte de Cabo Delgado e Maputo.

**II. Chuvas normais:** para parte das províncias de Niassa, Cabo Delgado, Nampula, Gaza e Maputo.

**III. Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** para a faixa costeira de Cabo Delgado.



**Figura 1:** Antevisão (Actualizada) da precipitação para o período D2021-JF2022.

### 3. TEMPERATURA

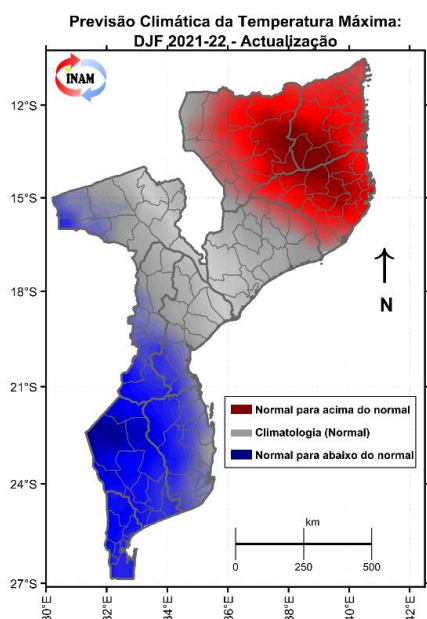
#### 3.1. ANTEVISÃO CLIMÁTICA (ACTUALIZADA) DE TEMPERATURA MÁXIMA PARA MOÇAMBIQUE

Para o período **Dezembro-Fevereiro (DJF)** de **2021/22** (Figura 2), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

I. **Temperatura máxima normal com tendência para acima do normal:** para Cabo Delgado, Nampula, grande parte das províncias de Niassa e uma pequena parte de Zambézia.

II. **Temperatura máxima normal:** para grande parte das províncias de Zambézia e Tete, metade norte das províncias de Manica e Sofala e a parte costeira da província de Inhambane.

III. **Temperatura máxima normal com tendência para abaixo do normal:** para a província de Maputo, Gaza e grande parte de Inhambane, metade sul das províncias de Manica e Sofala, extremo oeste da província de Tete.



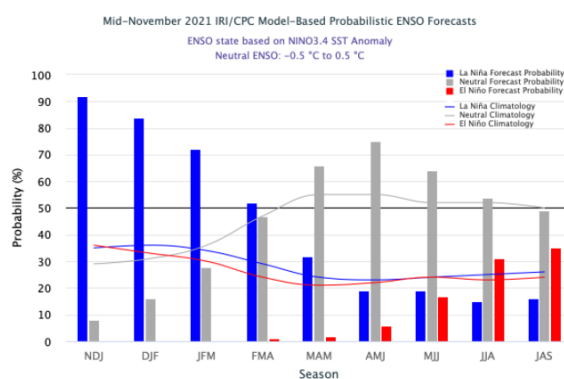
**Figura 2:** Antevisão (Actualizada) da Temperatura Máxima para o período D2021-JF2022.

### 4. FACTOR CLIMÁTICO

#### 4.1. ENSO

Um dos factores climáticos, mais importante, de Moçambique é o ENSO (El Niño Oscilação Sul, *na sigla inglesa*). Este por sua vez, influencia na variação da temperatura e precipitação durante o verão (época quente e húmido).

As projecções dos modelos dinâmicos e estatísticos, de vários centros climáticos, apontam para ocorrência de **La Niña**. As projecções indicam para um **La Niña** de curta duração persistindo até o final de verão no hemisfério sul. (Figura: 3). Climatologicamente, as regiões Centro e Sul de Moçambique, com a prevalência do evento de **La Niña** favorecem a regularidade das chuvas e probabilidade de chuvas acima do normal.



**Figura 3:** Perspectiva trimestral do ENSO (Fonte: IRI/CPC)

## 5. CONCLUSÃO

A actualização da presente previsão climática sazonal foi elaborada no passado mês de Novembro, com base em condições iniciais de Novembro de 2021 e sob o estágio de **La Niña**. As projecções dos modelos dinâmicos e estatísticos apontam para a ocorrência de **La Niña** de fraca magnitude e curta duração até o final do verão no hemisfério sul de 2022.

O INAM continuará a fazer mensalmente actualizações destas previsões nos últimos dez dias de cada mês, até Fevereiro 2022.

Deste modo, o INAM 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*) associados a época chuvosa.