



## 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)

29 Outubro de 2021

Edição N° 42

# ACTUALIZAÇÃO DA PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL PARA O PERÍODO DE NOVEMBRO DE 2021 Á JANEIRO 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 estão a evoluir para um **La Niña** de curta duração e fraca magnitude durante os próximos três meses da presente época chuvosa (2021/22), e podendo retornar para condições neutrais do ENSO para o resto do período da previsão climática sazonal. 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 **Novembro-Dezembro-Janeiro (NDJ) 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 Manica, Sofala, Tete e grande parte das províncias de Zambézia, Gaza e Inhambane.
- II. **Chuvas normais:** para as províncias de Niassa e Maputo, bem como pequena parte das províncias de Cabo Delgado, Nampula, Zambézia, Gaza e Inhambane.

III. **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** para a metade Leste das províncias de Cabo Delgado e Nampula, incluindo o centro de Niassa.

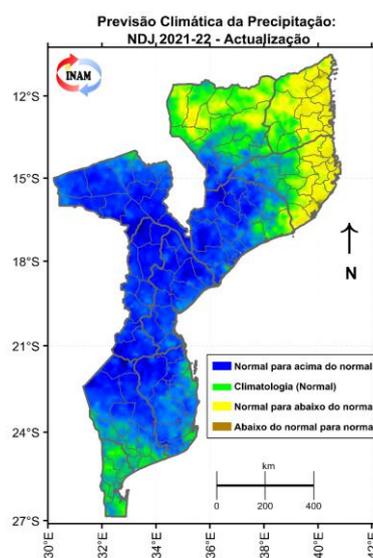


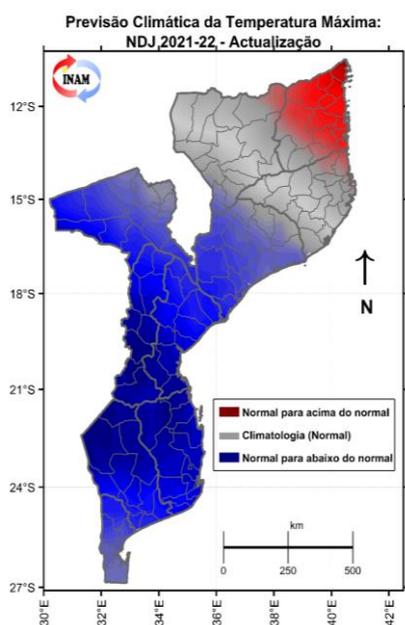
Figura 1: Antevisão (Actualizada) da precipitação para o período ND2021-J2022.

### 3. TEMPERATURA

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

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

- I. **Temperatura máxima normal com tendência para acima do normal:** para grande parte da província de Cabo Delgado, nordeste de Niassa e extremo norte da província de Nampula.
- II. **Temperatura máxima normal:** para grande parte das províncias de Niassa e Nampula, sudoeste de Cabo Delgado, norte de Zambézia, nordeste de Tete e sul de Maputo.
- III. **Temperatura máxima normal com tendência para abaixo do normal:** para as províncias de Manica, Sofala, Gaza, Inhambane e grande parte das províncias de Tete, Zambézia e Maputo.



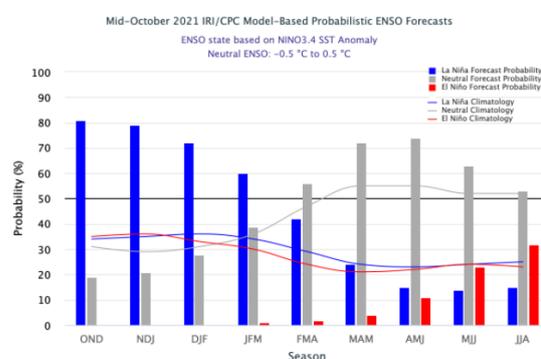
**Figura 2:** Antevisão (Actualizada) da Temperatura Máxima para o período ND2021-J2022.

### 4. FACTOR CLIMÁTICO

#### 4.1. ENSO

Um dos factores climáticos 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 uma probabilidade de 79% de surgimento de **La Niña** de fraca magnitude e curta duração até Março 2022 (Figura: 3). Tendo-se em conta que climatologicamente, nas regiões Centro e Sul de Moçambique, **La Niña** favorece a regularidade das chuvas.



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

## 5. CONCLUSÃO

A actualização da presente previsão climática sazonal foi elaborada no passado mês de Outubro, com base em condições iniciais de Outubro de 2021 e sob o estágio neutral do ENSO. As projecções dos modelos dinâmicos e estatísticos apontam para o surgimento de **La Niña** de fraca magnitude e curta duração até Março 2022.

O INAM continuará a fazer mensalmente actualizações desta previsão 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.