



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

19 Dezembro de 2021

Edição Nº 44

ACTUALIZAÇÃO DA PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL PARA O PERÍODO DE JANEIRO Á MARÇO DE 2022

1. INTRODUÇÃO

A actualização da previsão climática sazonal, para Janeiro a Março de 2022, foi elaborada em Dezembro 2021, usando as condições oceano-atmosfera iniciais do mês de Dezembro 2021. A evolução das principais variáveis oceânicas e atmosféricas mostram um evento La Niña já estabelecido e estas condições poderão prevalecer até princípios de Fevereiro de 2022 da presente época chuvosa (2021/22), e podendo retornar para condições neutras do ENSO (El Niño Oscilação Sul, *na sigla inglesa*) até finais do mês de Março de 2022.

Sabe-se que climatologicamente, nas regiões Centro e Sul de Moçambique, **La Niña** favorece a queda regular de chuvas. Devido a dinâmica da atmosfera, torna-se necessário fazer actualizações mensais, da previsão climática sazonal, para acompanhar esta dinâmica e corrigir possíveis desajustes de origem temporal.

2. PRECIPITAÇÃO

2.1 ANTEVISÃO CLIMÁTICA, ACTUALIZADA, DA PRECIPITAÇÃO PARA MOÇAMBIQUE

Para o período **Janeiro-Março (JFM) de 2022** (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, Inhambane, grande parte das províncias Gaza, Nampula e Niassa, pequena parte de Cabo Delgado e Maputo.

II. Chuvas normais: para extremo norte das províncias de Niassa, faixa costeira das províncias de Cabo Delgado, Nampula e Gaza, e grande extensão da província de Maputo.

III. Chuvas normais com tendência para abaixo do normal: para os distritos ao norte de Cabo Delgado.

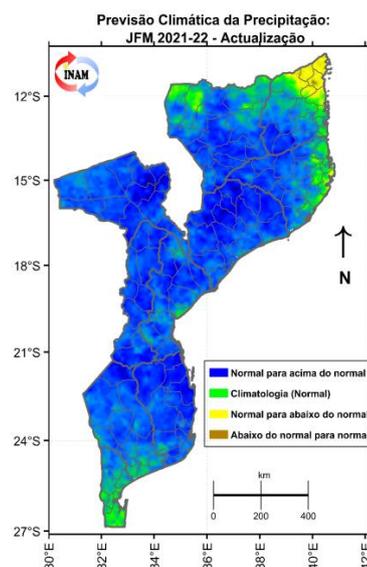


Figura 1: Antevisão (Actualizada) da precipitação para o período JFM2022.

3. TEMPERATURA

3.1. ANTEVISÃO CLIMÁTICA, ACTUALIZADA, DE TEMPERATURA MÁXIMA PARA MOÇAMBIQUE

Para o período **Janeiro-Março (JFM) de 2022** (Figura: 2), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

I.Temperatura máxima normal com tendência para acima do normal: para províncias de Tete, Zambézia, Manica, Sofala, parte central a sul de Niassa, Nampula, central a norte de Inhambane e o extremo norte de Gaza.

II.Temperatura máxima normal: para grande parte da província de Cabo Delgado, parte central a norte de Niassa, norte de Nampula, parte sul de Inhambane, a extensão central a sul de Gaza e toda a extensão da província de Maputo.

III.Temperatura máxima normal com tendência para abaixo do normal: para os distritos a nordeste da província de Cabo Delgado.

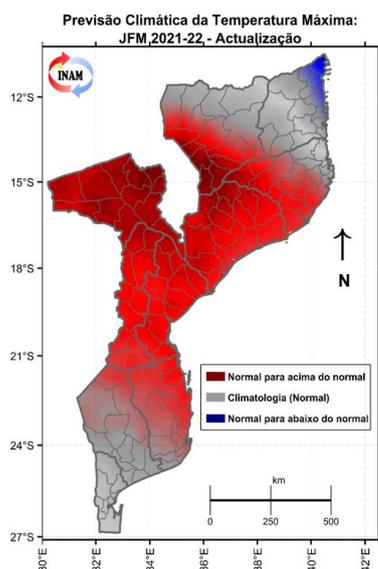


Figura 2: Antevissão (Actualizada) da Temperatura Máxima para o período JFM2022.

4. FACTOR CLIMÁTICO

4.1. ENSO

O ENSO é um dos factores climáticos influentes no padrão de distribuição de precipitação em Moçambique e influencia tanto a 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.

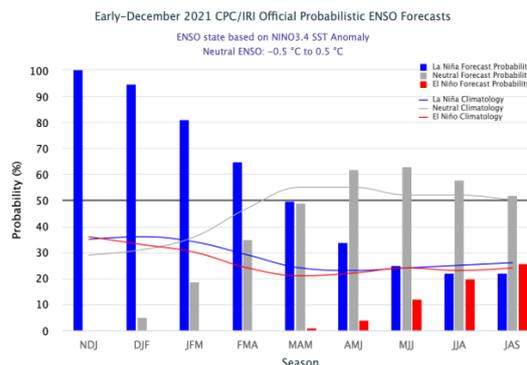


Figura 3: Perspectiva trimestral do ENSO (Fonte: IRI/CPC)

5. CONCLUSÃO

A actualização da presente previsão climática sazonal foi elaborada neste mês de Dezembro, com base em condições iniciais de Dezembro de 2021 e sob o estágio de **La Niña**. As projecções dos modelos dinâmicos e estatísticos apontam para a continuação de ocorrência de um **La Niña** de magnitude fraca/moderada até os princípios do mês de Março 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.