



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

Dezembro de 2020

Edição Nº 40

ACTUALIZAÇÃO DA PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL PARA O PERÍODO DE JANEIRO Á ABRIL DE 2021

1. INTRODUÇÃO

A previsão climática sazonal, da presente época chuvosa (2020/21), foi elaborada em Agosto, usando as condições oceano-atmosfera do mês de Julho 2020 e sob estágio neutro do ENSO (**El Niño Oscilação Sul**, *na sigla inglesa*), o qual evoluiu para **La Niña** em meados de Setembro de 2020. Da actualização mais recente (início de Dezembro), os modelos dinâmicos e estatísticos, apontam para 95% de chance de prevalência de La Niña até o fim da época chuvosa.

Climatologicamente, o La Niña favorece a queda regular das chuvas nas regiões Centro e Sul de Moçambique. Devido a dinâmica da atmosfera, torna-se necessário fazer actualizações mensais para corrigir possíveis desajustes de origem temporal. Neste contexto, esta actualização abrange dois subperíodos (JFM e FMA), para precipitação e temperatura máxima a escala nacional.

2. PRECIPITAÇÃO

2.1 ANTEVISÃO (ACTUALIZADA) CLIMÁTICA DA PRECIPITAÇÃO PARA MOÇAMBIQUE

Para o período **Janeiro-Fevereiro-Março (JFM) de 2021** (Figura: 1), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

I. **Chuvas normais com tendência para acima do normal:** para as províncias de Niassa e Nampula, grande extensão das províncias de Cabo Delgado e Zambézia e o extremo nordeste da província de Tete;

II. **Chuvas normais:** para o extremo norte de Cabo Delgado, a província de Sofala, grande

extensão das províncias de Tete, Manica e Inhambane e a norte da província de Gaza;

III. **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** para a província de Maputo, grande extensão de Gaza e sudoeste das províncias de Manica e Inhambane.

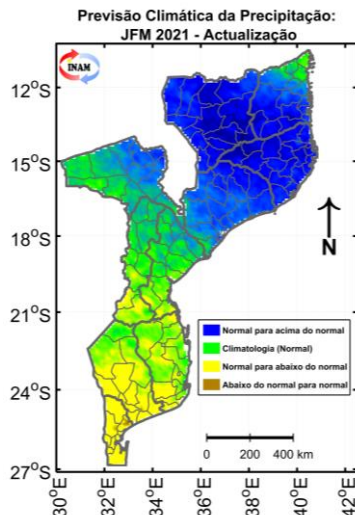


Figura 1: Antevisão (Actualizada) da precipitação para o período JFM - 2021.

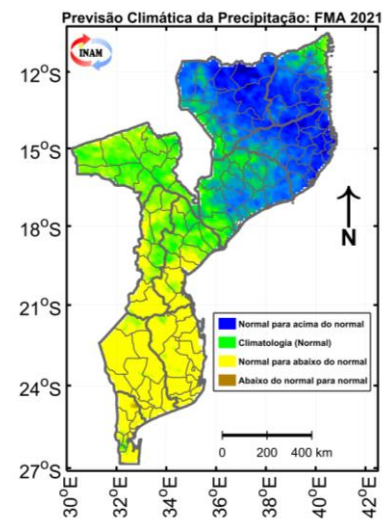


Figura 2: Antevisão da precipitação para o período FMA - 2021.

Para o período **Fevereiro-Março-Abril (FMA) de 2021** (Figura: 2), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

- IV. **Chuvas normais com tendência para acima do normal:** para a província de Nampula, grande extensão das províncias de Cabo Delgado e Niassa e nordeste/faixa central da Zambézia;
- V. **Chuvas normais:** para a província de Tete, norte das províncias de Manica, Sofala e Cabo Delgado, grande extensão da província da Zambézia e sudoeste de Niassa;
- VI. **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** para as províncias de Maputo, Gaza e Inhambane e grande extensão de Manica e Sofala.

3. TEMPERATURA

3.1 ANTEVISÃO CLIMÁTICA (ACTUALIZADA) DE TEMPERATURA PARA MOÇAMBIQUE

Para o período **Janeiro-Fevereiro-Março (JFM) de 2021** (Figura 3), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

- i. **Temperatura normal com tendência para a abaixo do normal** para o extremo norte e ao longo da faixa costeira da província de Cabo Delgado.
- ii. **Temperatura normal** para o interior de Cabo Delgado, norte de Niassa, nordeste da província de Nampula, extremo sul da província de Manica, grande extensão da província de Inhambane e províncias de Gaza e Maputo.
- iii. **Temperatura normal com tendência para acima do normal** para grande extensão das províncias de Niassa, Nampula e Manica, províncias de Tete, Zambézia e Sofala e extremo nordeste da província de Inhambane.

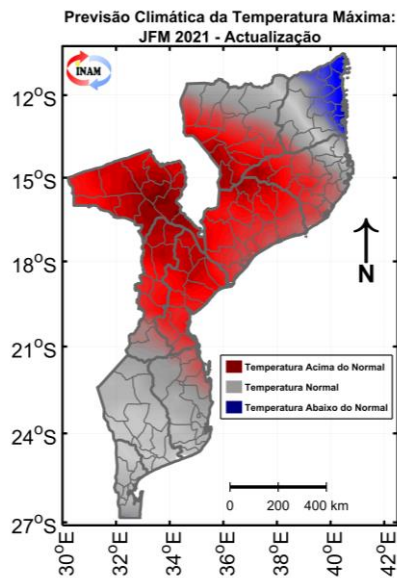


Figura 3: Antevisão (Actualizada) da Temperatura para o período JFM-2021.

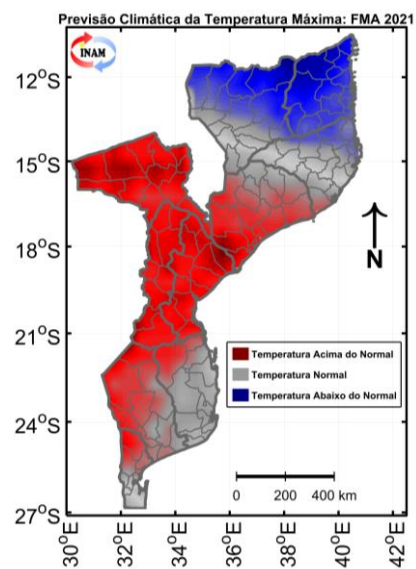


Figura 4: Antevisão da Temperatura para o período FMA-2021.

Para o período **Janeiro-Fevereiro-Março (JFM) de 2021** (Figura 4), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

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

4. CONCLUSÃO

A actualização da presente previsão climática sazonal foi elaborada com base em condições iniciais do mês de Dezembro de 2020 e sob o estágio de **La Niña** (fase negativa do El Niño Oscilação Sul - ENSO). As projecções dos modelos dinâmicos e estatísticos apontam para a prevalência de **La Niña** até finais de Fevereiro 2021.

Para o período Janeiro à Março de 2021 o INAM prevê chuvas acima do normal para a zona norte do país, incluindo a província da Zambézia e abaixo do normal para a zona sul. Prevê-se ainda temperaturas máximas acima do normal na zona centro, para o mesmo período.

O INAM continuará a fazer mensalmente actualizações desta previsão nos últimos dez dias de cada mês, até Janeiro de 2021.

Deste modo, apela-se aos utentes desta informação para acompanharem as actualizações, bem como os alertas e avisos emitidos pelo INAM, 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.