



Instituto Nacional de Meteorologia

Rua de Mukumbura, 164. Caixa Postal 256 – MAPUTO. Telefax: +258 21 491150
mail: mozmet@inam.gov.mz www.inam.gov.mz

Setembro de 2019

Edição Nº 34

PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL PARA O PERÍODO DE OUTUBRO DE 2019 A MARÇO DE 2020

1. Introdução

Os peritos da área do clima dos países da Comunidade de Desenvolvimento da África Austral (SADC) reuniram-se em Luanda - República de Angola entre os dias 19 e 30 de Agosto de 2019. O encontro inserido no Fórum de Antevisão do Clima Regional da África Austral (SARCOF) e, visava a elaboração da previsão climática sazonal de consenso para a época chuvosa 2019/2020 da região. A previsão foi elaborada usando as condições das temperaturas da superfície do mar (SSTs, na sigla inglesa) do mês de Julho e as condições oceano-atmosféricas previstas para os períodos em análise.

2. ANTEVISÃO CLIMÁTICA PARA MOÇAMBIQUE

Para o período **Outubro-Novembro-Dezembro (OND) de 2019** (Figura 1), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

- i) **Chuvas normais com tendência para acima do normal:** para as províncias de Maputo, Gaza, Inhambane, Manica e Sofala, centro a sul da Província da Zambézia e grande extensão da província de Tete.
- ii) **Chuvas normais:** para os distritos da parte central da província da Zambézia e a parte sul da província de Tete e;
- iii) **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal** - em toda a extensão das províncias de Cabo Delgado, Nampula, Niassa e os distritos a norte da província da Zambézia;

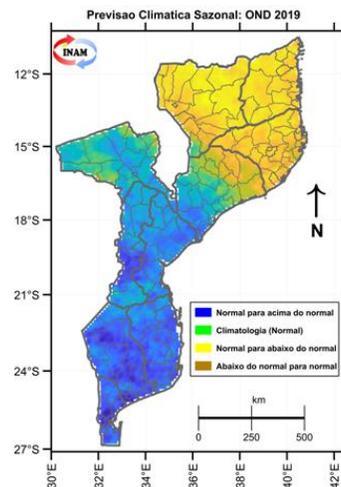


Figura 1: Antevisão da precipitação para o período OND - 2019.

Para o período **Novembro-Dezembro-Janeiro (NDJ) de 2019/2020** (Figura 2), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

- i. **Chuvas normais com tendência para acima do normal:** para grande extensão da Província de Niassa, toda a Província de C. Delgado, Nampula, a parte norte e zona costeira da Zambézia, grande parte da Província de Gaza, sul de Manica,

norte de Sofala e norte da Província de Maputo;

- ii. **Chuvas normais:** para os distritos a oeste das províncias de Niassa e Zambézia, os distritos a norte da Província de Manica e sul de Inhambane e;
- iii. **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** para a província de Tete, centro da Província de Manica, sul de Sofala, grande extensão da província de Inhambane e a parte sul da Província de Maputo.

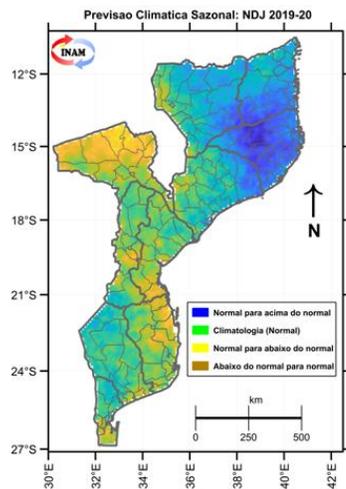


Figura 2: Antevisão da precipitação para o período NDJ – 2019/2020.

Para o período **Dezembro-Janeiro-Fevereiro (DJF) de 2019/2020** (Figura 3), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

- i. **Chuvas normais:** para os distritos a sul das províncias de Manica e Sofala;
- ii. **Chuvas normais com tendência para acima do normal:** para as províncias de Niassa, C. Delgado, Nampula, Zambézia Tete e grande extensão da províncias de Manica e Sofala e;
- iii. **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** para os distritos a sul de Manica e Sofala, nas províncias de Inhambane, Gaza e Maputo.

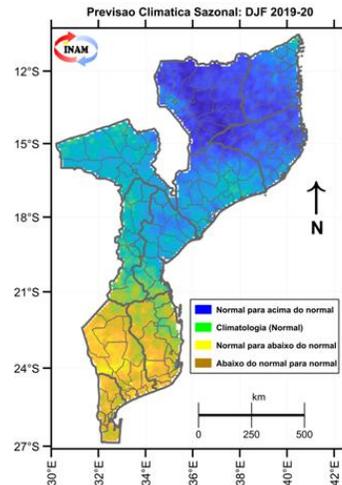


Figura 3: Antevisão da precipitação para o período DJF – 2019/2020.

Para o período **Janeiro-Fevereiro-Março (JFM) de 2020** (Figura 4), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

- I. **Chuvas normais com tendência para acima do normal:** para os distritos da parte leste-a-sul de Tete, as províncias de Niassa, C. Delgado, Zambézia, grande extensão de Sofala, e os distritos a leste da Província de Manica;
- II. **Chuvas normais:** para os distritos a norte de C. Delgado, centro-a-oeste de Tete, a faixa ocidental de Manica e;
- III. **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** para os distritos a sul de Manica e Sofala, as províncias de Inhambane, Gaza e Maputo.

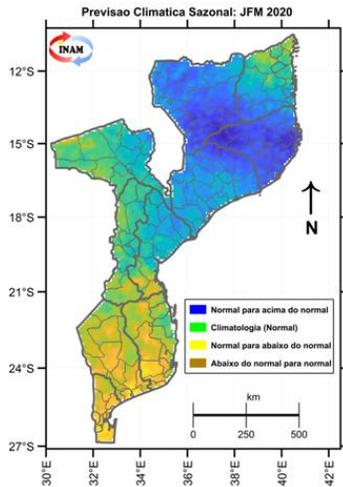


Figura 4: Antevsão da precipitação para o período JFM - 2020.

3. ANTEVISÃO CLIMÁTICA PARA A REGIÃO DA SADC

Durante o período Outubro-Novembro-Dezembro (OND) de 2019 na África Austral, nas zonas de precipitação homogénea 3, 7, 8 e 12 há uma maior probabilidade de ocorrência de chuvas normais com tendência para abaixo do normal, o resto da extensão da SADC que inclui as zonas 1, 2, 4, 5, 6, 9, 10, e 11 há maior probabilidade de ocorrência de chuvas normais com tendência para acima do normal (Figura 5).

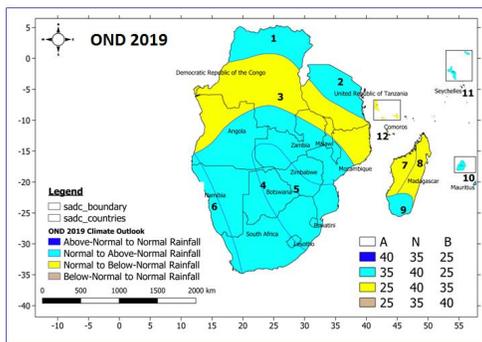


Figura 5: Antevsão da precipitação para o período OND-2019, região da SADC.

Durante o período Novembro-Dezembro-Janeiro (NDJ) de 2019/2020 para a África Austral há uma maior probabilidade de ocorrência de chuvas normais com tendência para acima do normal nas zonas 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 e 11 e, chuvas normais com tendência para abaixo do normal na zona 6 (Figura 6).

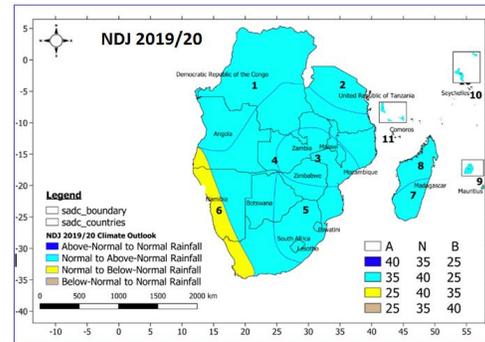


Figura 6: Antevsão da precipitação para o período NDJ-2019/2020, região da SADC.

Durante o período Dezembro-Janeiro-Fevereiro (DJF) de 2019/2020 para a África Austral, nas zonas 2, 4 e 6 há uma maior probabilidade de ocorrência de chuvas normais com tendência para abaixo do normal e o resto da extensão da África Austral que inclui as zonas 1, 3, 5, 7, 8, 9, 10, e 11 há maior probabilidade de ocorrência de chuvas normais com tendência para acima do normal (Figura 7).

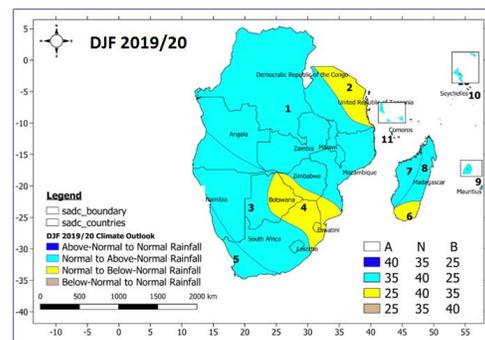


Figura 7: Antevsão da precipitação para o período DJF-2019/2020, região da SADC.

Durante o período **Janeiro-Fevereiro-Março (JFM)** de 2020, para a África Austral, nas zonas de precipitação homogênea 2, 4, 5, 7 e 9 onde **há uma maior probabilidade de ocorrência de chuvas normais com tendência para abaixo do normal** e o resto da extensão da SADC, que inclui as zonas 1, 3, 6, 8, 10, 11 e 12 **há uma maior probabilidade de ocorrência de chuvas normais com tendência para acima do normal** (Figura 8).

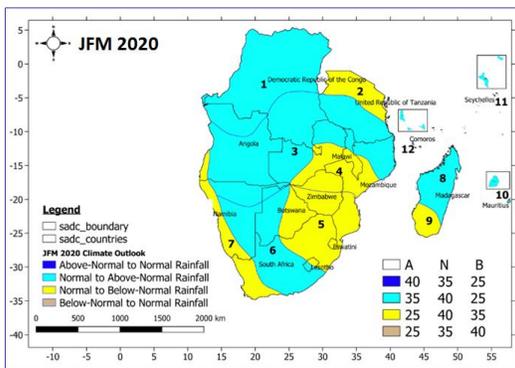


Figura 8: Antevisão da Precipitação para o período JFM-2020, região da SADC.

Conclusão

A presente previsão sazonal foi elaborada com condições da temperatura da superfície do mar (SSTs) observadas no mês de Julho de 2019 sob condições inactivas (ou neutra) do El Niño Oscilação Sul (ausência de EL Niño e/ou La Niña). As projecções de modelos dinâmicos e estatísticos preveem em cerca de 50% de prevalência da fase inactiva do ENSO até Dezembro de 2019 e em 55% até Março 2020. Tendo em consideração as condições oceano - atmosferas sobre as quais esta previsão foi elaborada, o INAM fará mensalmente actualizações na última década (dez dias) dos meses de Outubro, Novembro e Dezembro de 2019, Janeiro e Fevereiro de 2020.

Segundo os pressupostos acima descritos e a previsão apresentada, pode-se dizer que a época chuvosa 2019/20 vai ser uma boa época em todo o território nacional, numa perspectiva meteorológica.

Deste modo, o INAM apela a todos os utentes desta informação para acompanharem as actualizações desta previsão, bem como os alertas e avisos que serão emitidos dado o risco de ocorrência de eventos extremos associados a este período.