



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

Setembro de 2020

Edição Nº 37

PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL PARA O PERÍODO DE OUTUBRO DE 2020 Á MARÇO DE 2021

1. Introdução

Os peritos da área do clima dos países da Comunidade de Desenvolvimento da África Austral (SADC) reuniram-se em videoconferência entre os dias 10 e 28 de Agosto de 2020. O encontro é inserido no Fórum Regional de Antevisão do Clima para África Austral (SARCOF), na sua vigésima quarta sessão, e visava a elaboração da previsão climática sazonal dos países membros e de consenso para a época chuvosa 2020/2021 da região. A previsão foi elaborada usando as condições oceano-atmosféricas iniciais do mês de Julho.

2. PRECIPITAÇÃO

2.1 ANTEVISÃO CLIMÁTICA DA PRECIPITAÇÃO PARA MOÇAMBIQUE

Para o período **Outubro-Novembro-Dezembro (OND) de 2020** (Figura 1), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

- I. **Chuvas normais com tendência para acima do normal:** para todo o país excepto a oeste da província de Nampula, nordeste da província de Niassa e toda a extensão da província de Cabo Delgado.
- II. **Chuvas normais:** Grande extensão da província de Nampula e nordeste da província de Niassa;
- III. **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** para o sudeste da província Niassa

e toda a extensão da província de Cabo Delgado.

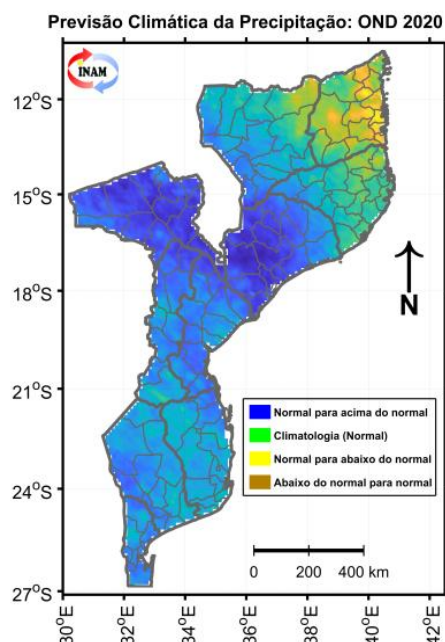


Figura 1: Antevisão da precipitação para o período OND - 2020.

Para o período **Novembro-Dezembro-Janeiro (NDJ) de 2020/2021** (Figura 2), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

- I. **Chuvas normais com tendência para acima do normal:** para as províncias de Inhambane, Gaza, Manica, Sofala, Tete, Zambézia e no interior da província de Nampula;
- II. **Chuvas normais:** para os distritos a sul das províncias de Maputo e Gaza bem como para os distritos do litoral da província de Inhambane;
- III. **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** para grande parte da extensão a norte das províncias de Niassa e Cabo Delgado, estendendo-se para o litoral da província de Nampula.

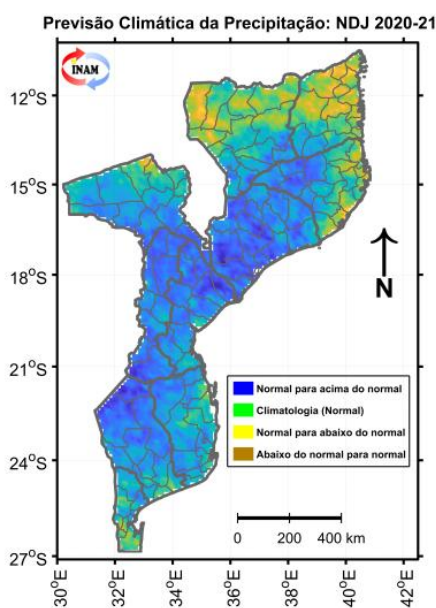


Figura 2: Antevisão da precipitação para o período NDJ – 2020/2021.

Para o período **Dezembro-Janeiro-Fevereiro (DJF) de 2020/2021** (Figura 3), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

- I. **Chuvas normais com tendência para acima do normal:** para as zonas centro e norte do

país excepto a faixa costeira da província de Cabo Delgado;

- II. **Chuvas normais:** para os distritos a sul das províncias de Inhambane, Gaza, Maputo e o extremo norte da província de Cabo Delgado;

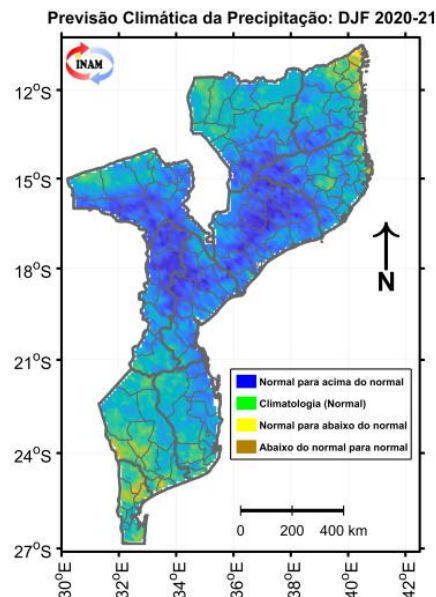


Figura 3: Antevisão da precipitação para o período DJF – 2020/2021.

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

- I. **Chuvas normais com tendência para acima do normal:** a norte das províncias de Manica e Sofala, província de Tete, Zambézia e toda a extensão da zona norte do país;
- II. **Chuvas normais:** para os distritos do sul das províncias de Manica e Sofala estendendo-se até ao norte dos distritos das províncias de Inhambane e Gaza;
- III. **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** para toda a extensão a sul das províncias de Inhambane e Gaza incluindo a província de Maputo.

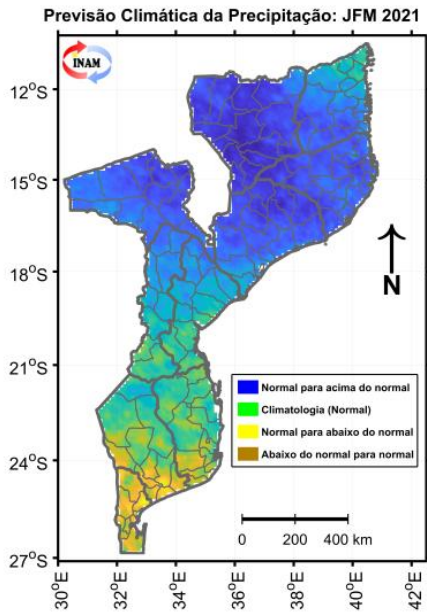


Figura 4: Antevisão da precipitação para o período JFM - 2021.

2.2. ANTEVISÃO CLIMÁTICA DA PRECIPITAÇÃO PARA A REGIÃO DA SADC

Durante o período Outubro-Novembro-Dezembro (OND) de 2020 na África Austral, há uma maior probabilidade de ocorrência de chuvas normais com tendência para abaixo do normal nas zonas 2, 3, 8, 11, 12 e 13. O resto da extensão da SADC que inclui as zonas 1, 4, 5, 6, 7, 9 e 10 há maior probabilidade de ocorrência de chuvas normais com tendência para acima do normal (Figura 5).

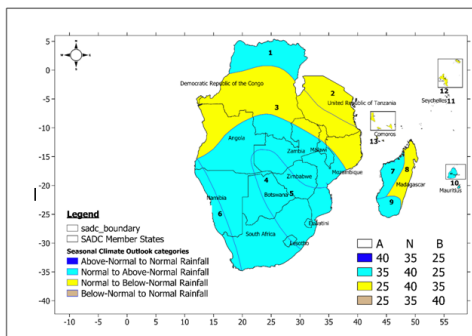


Figura 5: Antevisão da precipitação para o período OND-2020 na SADC.

Durante o período Novembro-Dezembro-Janeiro (NDJ) de 2020/2021, para SADC há uma maior probabilidade de ocorrência de chuvas normais com tendência para abaixo do normal nas zonas 1, 2, 8, 10 e 12; chuvas normais com tendência para acima do normal nas zonas 3, 4, 5, 6, 7, 9 e 11 (Figura 6).

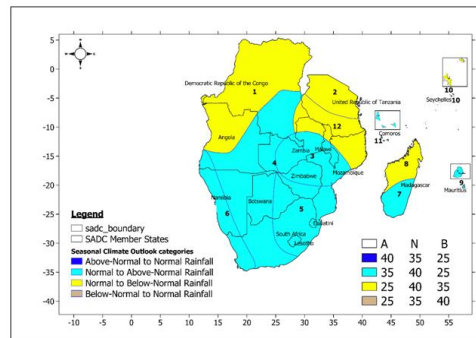


Figura 6: Antevisão da precipitação para o período NDJ-2020/2021 na SADC.

Durante o período Dezembro-Janeiro-Fevereiro (DJF) de 2020/2021 para a SADC, nas zonas 1, 4, 6, 7, 8, 10, e 11 há maior probabilidade de ocorrência de chuvas normais com tendência para acima do normal e para as zonas 3, 5 e 9 há maior probabilidade de ocorrência de chuvas acima do normal com tendência a normal. Somente na zona 2 há uma maior probabilidade de ocorrência de chuvas normais com tendência para abaixo do normal (Figura 7).

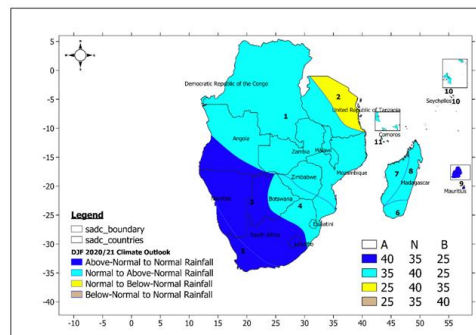


Figura 7: Antevisão da precipitação para o período DJF-2020/2021 na SADC.

Durante o período **Janeiro-Fevereiro-Março (JFM)** de 2021, em toda a extensão da SADC, há uma maior probabilidade de ocorrência de chuvas normais com tendência para acima do normal (Figura 8).

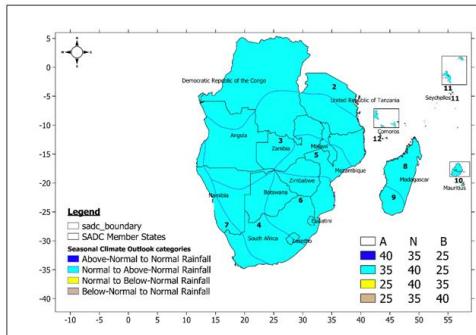


Figura 8: Antevisão da Precipitação para o período JFM-2021 na SADC.

3. TEMPERATURA

3.1 ANTEVISÃO CLIMÁTICA DE TEMPERATURA PARA MOÇAMBIQUE

Para o período **Outubro-Novembro-Dezembro (OND)** de 2020 (Figura 9), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

- i. **Temperatura normal com tendência para abaixo da normal** para a província de Maputo, distritos a sul e centro a noroeste de Gaza e os distritos a sul de Inhambane.
- ii. **Temperatura normal** para os distritos na parte central e norte da província de Inhambane, norte da província de Gaza, distritos a sul e centro das províncias de Manica e Sofala.
- iii. **Temperatura normal com tendência para acima do normal** nos distritos a Norte de Manica e Sofala, e toda a extensão das províncias de Tete, Zambézia, Nampula, Cabo Delgado e Niassa.

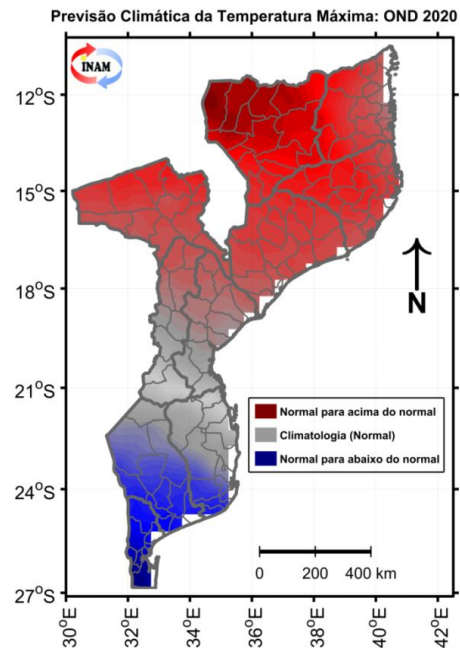


Figura 9: Antevisão da Temperatura para o período OND-2020.

Para o período **Novembro-Dezembro-Janeiro (NDJ)** de 2020/21 (Figura 10), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

- i. **Temperatura normal com tendência para abaixo da normal** para os distritos a sul e centro da província de Maputo.
- ii. **Temperatura normal** nos distritos a norte da província de Maputo, província de Gaza, os distritos a sul de província Inhambane, província de Cabo Delgado, no extremo norte-a-nordeste da província de Niassa e os distritos da faixa costeira da província de Nampula.
- iii. **Temperatura normal com tendência para acima do normal** nos distritos a norte das províncias de Manica e Sofala, nas províncias de Tete, Zambézia, Nampula, Cabo Delgado e Niassa.

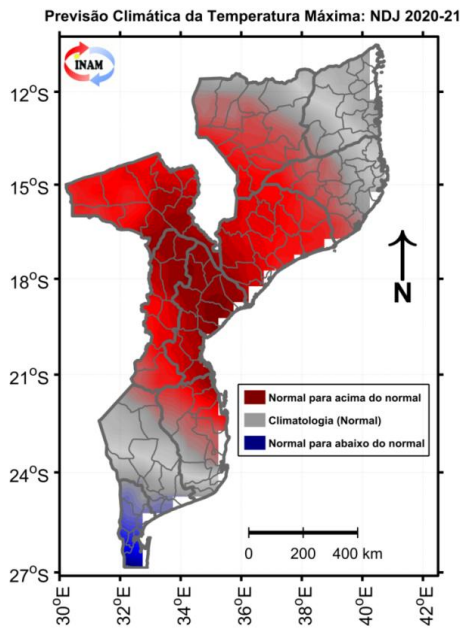


Figura 10: Antevisão da Temperatura para o período NDJ-2020.

Para o período **Dezembro-Janeiro-Fevereiro (DJF) de 2021** (Figura 11), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

- i. **Temperatura normal com tendência para abaixo do normal** para os distritos a norte da província de Cabo Delgado.
- ii. **Temperatura normal nos distritos** a sul da província de Cabo Delgado, nordeste a noroeste da província de Niassa, grande parte da província de Nampula, nas províncias de Maputo e Gaza e os distritos a sul e centro de Inhambane.
- iii. **Temperatura normal com tendência para acima do normal** nos distritos a sul e sudoeste da província de Niassa, oeste da província de Nampula, nas províncias da Zambézia, Manica, Tete e Sofala e nos distritos a norte da província de Inhambane.

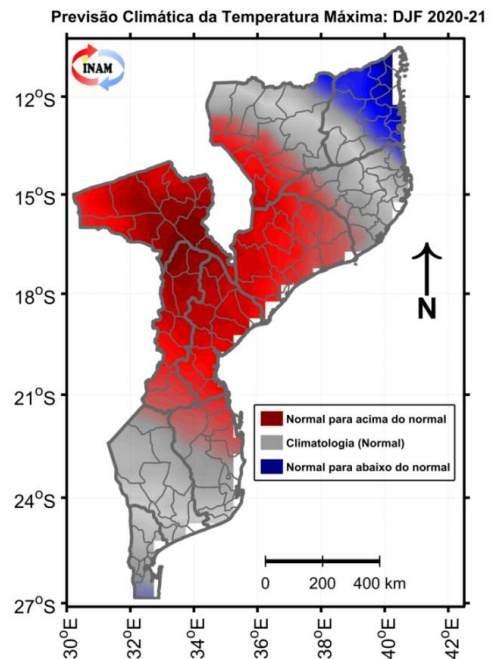


Figura 11: Antevisão da Temperatura para o período DJF-2021.

Para o período **Janeiro-Fevereiro-Março (JFM) de 2021** (Figura 12), há uma maior probabilidade de ocorrência de:

- i. **Temperatura normal com tendência para abaixo do normal** nas províncias de Maputo e Gaza e os distritos a sul da província de Inhambane.
- ii. **Temperatura normal** nos distritos da parte central e norte da província de Inhambane, nos distritos a sul e centro das províncias de Manica e Sofala, e norte da província de Cabo Delgado.
- iii. **Temperatura normal com tendência para acima do normal** nos distritos da parte central e norte da província de Manica e Sofala, nas províncias de Tete, Zambézia, Niassa e Nampula, e nos distritos a sul e centro da província de Cabo Delgado.

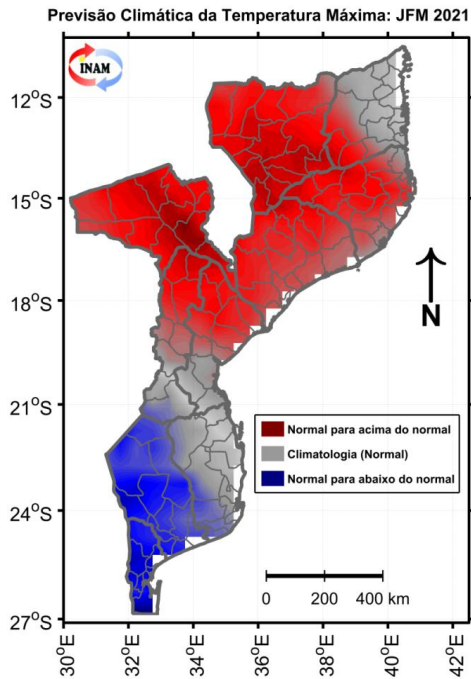


Figura 12: Antevisão da Temperatura para o período JFM-2021.

4. Conclusão

A presente previsão climática sazonal foi elaborada com base em condições iniciais do mês de Julho de 2020 sob o estágio neutro do El Niño Oscilação Sul (ausência de EL Niño e/ou La Niña). As projecções dos modelos dinâmicos e estatísticos apontam para cerca de 60% de probabilidade de surgimento de um La Niña de fraca magnitude de Setembro a Dezembro de 2020.

Caso se observe a ocorrência do La Niña, embora fraco, espera se que haja uma queda regular de chuvas nas zonas sul e centro do país.

Como tem sido prática, o INAM fará mensalmente actualizações desta previsão nos últimos dez dias de cada mês, de Outubro de 2020 à Fevereiro de 2021.

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 extremos associados a época chuvosa.