



**DIREÇÃO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO
DA AGRICULTURA FAMILIAR**

**DEPARTAMENTO DE AVISO PRÉVIO
E AGROMETEOROLOGIA**



Edição Nº 02
Campanha Agrícola 2021/22
Publicado em: 08/12/2021

BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO

Destaque

- *Registo de precipitação significativa na 2ª década do mês de Novembro nas regiões Sul e Centro do país;*
- *Sementeiras nas regiões Sul e Centro em geral dentro do calendário agrícola. Região Norte, em geral sem condições de início das sementeiras;*
- *Culturas em campo na fase de emergência e com índice de satisfação hídrica favorável;*
- *Previsão de precipitação favorável para início das sementeiras na região Norte, na 2ª quinzena de Dezembro;*

ESTIMATIVA DE PRECIPITAÇÃO POR SATÉLITE - MÊS DE NOVEMBRO

Como mostra a figura 1a, nas regiões **Centro e Sul** do país caracterizaram-se por precipitações localizadas durante o período de Novembro de 2021.

Na **região Sul**, registou-se uma elevada quantidade de precipitação durante a 1ª e 2ª década de Novembro, com valores de precipitação a atingir 200mm no sul de Maputo e Inhambane. Durante a 3ª década, a precipitação baixou nestas regiões, com valores médios de precipitação a variarem até 50 mm. O Sul da província de Maputo é reportado como tendo recebido a maior precipitação durante o mês de Novembro. Na **região Centro**, foram observadas condições de precipitação favoráveis nas zonas planálticas da Zambézia, Tete e norte de Manica durante a 2ª década do mês. Embora os valores da precipitação tenham registado uma ligeira queda no final de Novembro em comparação com a 2ª década, a precipitação registada neste período foi suficiente para as actividades de sementeira nestas regiões.

Durante o período em análise, a **região Norte** registou valores de precipitação próximos de zero, especialmente durante a 1ª e 2ª década. Embora estas condições tenham mostrado um ligeiro aumento na 3ª década do mês, não foi suficiente para as actividades de sementeira, o que pode levar à perda de sementes nas áreas onde houve plantio precoce.

O gráfico do Índice Normalizado de Diferença de Vegetação (NDVI) (fig. 1b) para este período, revela condições de cultivo ligeiramente abaixo da média quando comparadas com a média dos últimos 5 anos variando de 0.4 a 0.5, afectadas em parte pelas irregularidades de pluviosidade verificadas no Norte, parte da região Centro (Manica e Sofala) e ao norte da província de Inhambane.

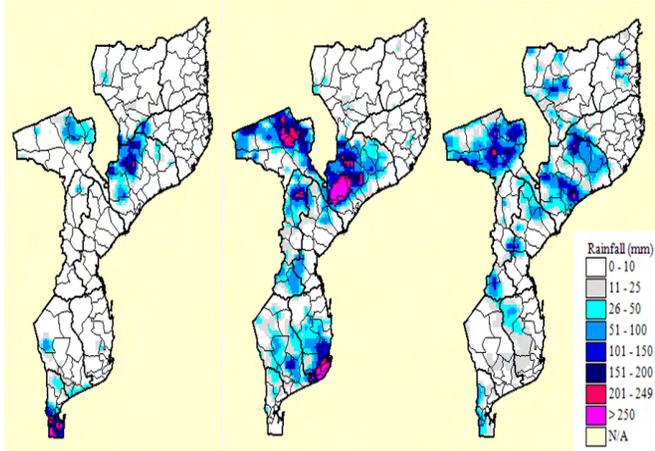


Fig. (1a): Evolução da precipitação por décadas

1ª Década 2ª Década 3ª Década

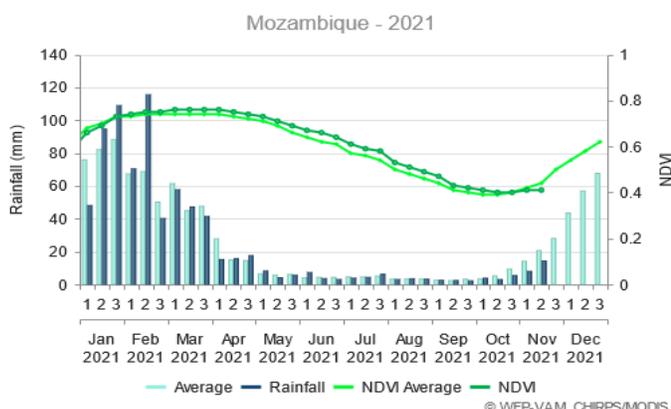


Fig (1b) : Perfil de NDVI

SEMENTEIRAS E DESVIO EM RELAÇÃO A MÉDIA

As figuras (fig.2a e 2b) mostram as sementeiras registadas até ao mês de Novembro e o desvio em relação a média por província;

Nas regiões **Sul e Centro**, as sementeiras no geral estão dentro do calendário agrícola, com tendência de uma à duas décadas adiantadas em relação ao normal. Nos distritos da faixa central das províncias de Manica e Sofala, as sementeiras estão com um atraso de uma década.

Na **região Norte** no geral, as sementeiras não iniciaram, sendo que em alguns distritos do interior de Nampula, Niassa e norte de Cabo Delgado, com um atraso de uma década. De acordo com a previsão sazonal, as condições para início das sementeiras, serão favoráveis a partir da 2ª década de Dezembro.

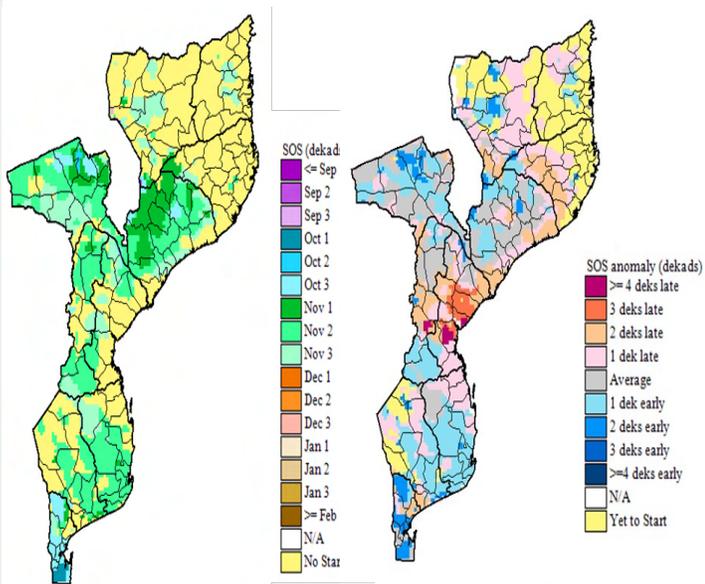


Fig. (2a): Sementeiras

Fig.(2b): Desvio das sementeiras em relação a média.

FASES E ÍNDICE DE SATISFAÇÃO HÍDRICA DAS CULTURAS

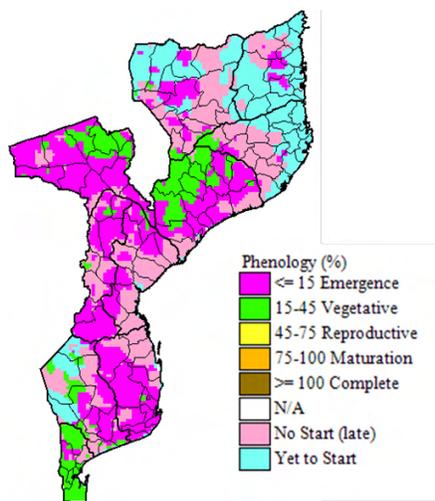


Fig (3): Fase das Culturas em campo

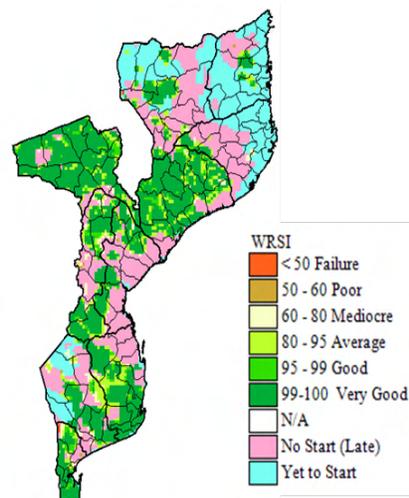


Fig.(4): Índice de satisfação hídrica das culturas

A fig. 3 apresenta as fases das culturas em campo ao nível do país. Pode-se observar que na província de Maputo, as culturas encontram-se na fase vegetativa. De salientar que nesta província, as sementeiras iniciaram duas semanas mais cedo que o normal e as culturas estão em bom estado vegetativo. As sementeiras ainda estão a decorrer. Nas províncias de Inhambane, parte de Gaza, Manica, Sofala, parte de Tete, zona costeira da Zambézia, interior de Nampula e Niassa, as culturas encontram-se na fase de emergência. Em alguns distritos de Gaza, zona costeira de Nampula, interior de Cabo Delgado e Norte de Niassa, as sementeiras ainda não iniciaram.

A fig. 4 apresenta o índice de satisfação hídrica das culturas (ISHC) em campo. Pode-se observar que até finais de Novembro, o ISHC é considerado muito bom, tendo em conta o registo da precipitação e a fase em que as culturas encontram-se no campo.

PREVISÃO DE PRECIPITAÇÃO PARA OS PRÓXIMOS DIAS

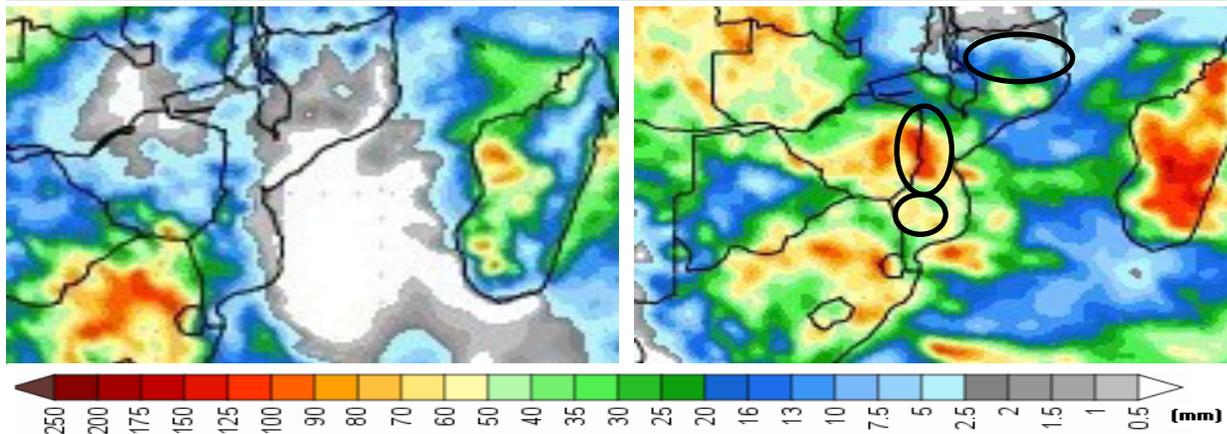


Fig (5a): Previsão da precipitação de 08 à 15 Dez. 2021

Fig (5b): Previsão da precipitação de 15 à 22 Dez. 2021

Entre os dias 08 à 15 de Dezembro, prevê-se precipitação até 30 mm na região Sul, Centro e norte de Niassa e Cabo Delgado. Fig (5a).

Entre os dias 15 à 22 Dezembro, a previsão da precipitação é favorável para início das sementeiras na região Norte e boa para as culturas em campo nas regiões Centro e Sul do país. Esta precipitação poderá impulsionar as sementeiras em quase todo o país e manter o bom nível de satisfação hídrica das culturas nos locais onde já houve sementeiras.

PREÇOS DOS PRINCIPAIS PRODUTOS AGRÍCOLAS NOS MERCADOS

A tabela abaixo, ilustra os preços médios dos principais produtos agrícolas monitorados pelo SIMA (Sistema de Mercados Agrícolas), no período de 29 de Novembro a 05 de Dezembro de 2021. Pode-se observar que, no período em análise, o preço mínimo de **milho foi de 9,00MT em Mandimba** e máximo de 34,00MT em Montepuez; **Arroz, com preço mínimo de 45,00MT em Montepuez** e máximo de 77,00MT em Lichinga; **Feijão nhemba com 35,00MT em Mocuba** e máximo de 121,00MT em Mandimba; **Amendoim pequeno com mínimo de 55,00MT em Mocuba** e máximo de 152,00MT em Gondola; **Tomate com mínimo de 40,00MT em Maputo** e máximo de 92,00MT em Zavala; **Batata reno com mínimo de 23,00MT em Mandimba** e máximo de 60,00MT em Mabote.

Milho		Arroz		Feijão Nhemba		Amendoim pequeno		Tomate		Batata Reno	
Mercado	Preço (Mts)	Mercado	Preço (Mts)	Mercado	Preço (Mts)	Mercado	Preço (Mts)	Mercado	Preço (Mts)	Mercado	Preço (Mts)
Mandimba	9,00	Montepuez	45,00	Mocuba	35,00	Mocuba	55,00	Maputo	40,00	Mandimba	23,00
Lichinga	10,00	Maputo	50,00	Inhambane	40,00	Homoine	85,00	Mocuba	40,00	Lichinga	33,00
Gondola	13,00	Gondola	55,00	Montepuez	40,00	Zavala	100,00	Gondola	42,00	Zavala	42,00
Mocuba	16,00	Mocuba	55,00	Mabote	46,00	Inhambane	100,00	Maxixe	50,00	Inhambane	47,00
Maxixe	18,00	Manjacaze	60,00	Maputo	58,00	Vilankulo	100,00	Vilankulo	50,00	Maxixe	50,00
Zavala	23,00	Inhambane	60,00	Manjacaze	60,00	Maputo	120,00	Montepuez	80,00	Gondola	50,00
Maputo	26,00	Maxixe	60,00	Vilankulo	70,00	Inhassoro	130,00	Lichinga	80,00	Montepuez	50,00
Inhassoro	29,00	Mabote	65,00	Zavala	76,00	Mabote	140,00	Mandimba	90,00	Mocuba	55,00
Montepuez	34,00	Lichinga	77,00	Mandimba	121,00	Gondola	152,00	Zavala	92,00	Mabote	60,00

COLABORADORES:

DNDAF - Direcção Nacional de Desenvolvimento da Agricultura Familiar

DAPA - Departamento de Aviso Prévio e Agrometeorologia

Avenida Acordos de Lusaka, nr 1406, 2º Andar, Bloco "D"

Endereço postal: Caixa Postal 2272, Maputo– Moçambique

Endereços Electrónicos :

www.agricultura@gov.mz

email: aviso.previo@gov.mz



Ministério da Agricultura e Desenvolvimento Rural



Instituto Nacional de Meteorologia



RRSU
(Regional Remote Sensing Unit)



(Direcção Nacional de Gestão de Recursos Hídricos)

RADI

Instituto de Sensoriamento Remoto Digital

