



**DIREÇÃO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO
DA AGRICULTURA FAMILIAR**

DEPARTAMENTO DE AVISO PRÉVIO



Edição Nº 02
Campanha Agrícola 2020/21
Publicado em: 18/12/2020

BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO

Destaque

- *2ª Década do mês de Novembro, caracterizado por chuvas abaixo do normal na região Sul;*
- *1ª Década de Dezembro, caracterizado por chuvas acima do normal na região Centro;*
- *Previsão de chuvas excessivas na região Centro do país e SADC;*
- *Ressementeiras na região Sul, intensificação das sementeiras na região Centro e início das sementeiras na região Norte do país.*

ESTIMATIVA DE PRECIPITAÇÃO POR SATÉLITE - MÊS DE NOVEMBRO

O mês de Novembro foi caracterizado por registo de precipitação localizada (fig.1a) na 1ª e 3ª década nas regiões Sul e Centro do país. Na região Sul, a precipitação significativa ocorreu na 3ª década do mês na província de Inhambane. Nas províncias de Maputo e Gaza a precipitação teve valores inferiores a 30 mm. Na 2ª década, não houve registo de precipitação.

Na região Centro, houve registo de precipitação na 3ª década, principalmente nas províncias de Manica e zona planáltica de Tete e Zambézia. Na 2ª década, não houve registo de precipitação.

Na região Norte, em geral, não houve registo de precipitação significativa.

A (fig.1b) ilustra o desvio da precipitação em relação ao normal. A 1ª década foi caracterizada por chuvas acima do normal na região Sul. A 2ª década foi caracterizada por chuvas abaixo do normal nas regiões Sul e parte da região Centro e a 3ª década, com chuvas acima do normal nas regiões Sul e Centro e abaixo do normal na região Norte do país.

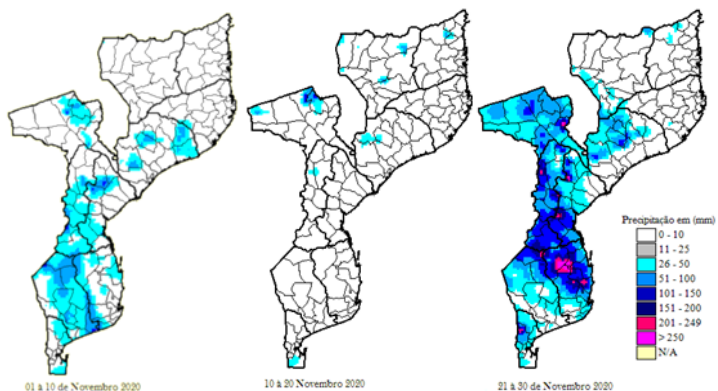


Fig. (1a)

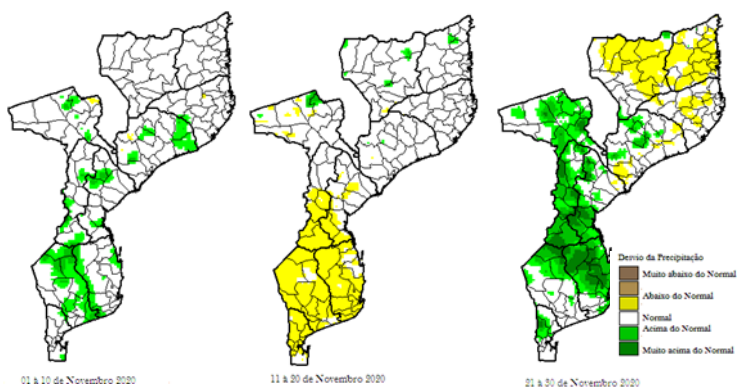


Fig. (1b)

Fig1. Registo de Precipitação durante o mês de Novembro de 2020 (a);
Desvio de Precipitação durante o mês de Novembro de 2020 (b); Fonte: DAP

ESTIMATIVA DE PRECIPITAÇÃO POR SATÉLITE - 1ª DÉCADA DE DEZEMBRO

A 1ª década de Dezembro foi caracterizado por registo de precipitação na região Centro (fig.2a). Nas regiões Sul e Norte, a precipitação foi irregular e localizada.

A fig.2b ilustra o desvio da precipitação em relação ao normal. Pode-se observar que na região Centro, a precipitação esteve acima do normal em todas as províncias enquanto que partes da região Sul (Maputo, Inhambane), parte da região Norte (Cabo Delgado e Niassa), a precipitação registada foi abaixo do normal.

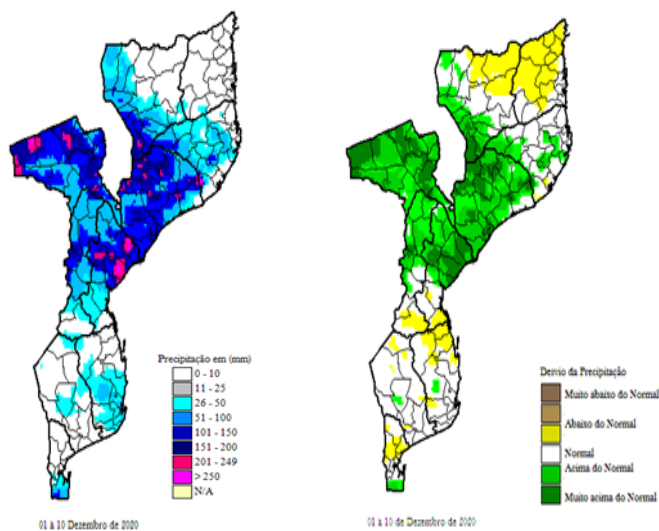


Fig. (2a)

Fig. (2b)

Fig2. Registo de Precipitação durante o 1ª década de Dezembro de 2020 (a);
Desvio de Precipitação durante a 1ª década de 2020 (b); Fonte: DAP

PRECIPITAÇÃO VS NDVI

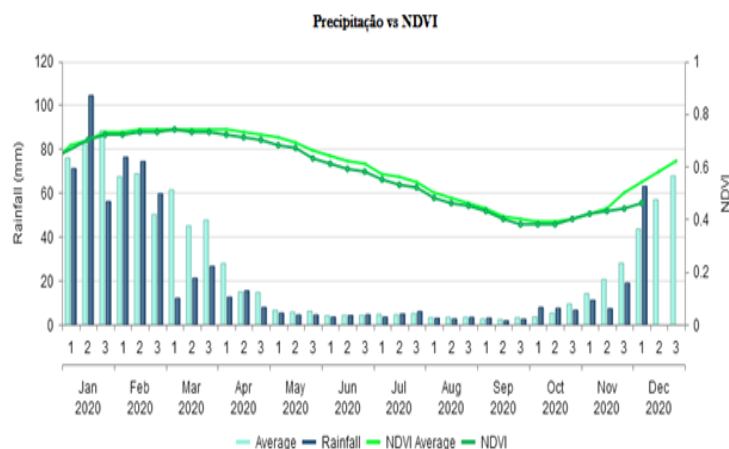
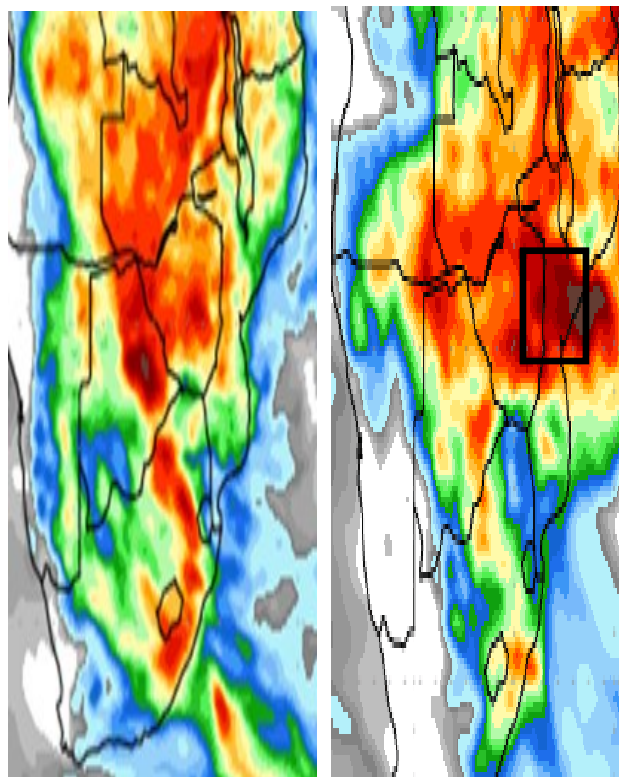


Fig. 2: Precipitação versus Índice Normalizada de Diferença de Vegetação

A figura 2 ilustra a comparação entre a precipitação registada, média e o índice de vegetação normalizada (NDVI). Pode-se verificar que a precipitação registada no meses de Outubro e Novembro esteve abaixo da média, enquanto que a precipitação registada na 1ª década do mês de Dezembro esteve acima da média. Em relação ao NDVI, o mesmo iniciou abaixo da média para os meses de Outubro e Novembro. Salientar que quanto mais próximo de 1, o NDVI ilustra um estado de vegetação óptimo, tendo em conta a precipitação.

PREVISÃO DE PRECIPITAÇÃO POR SATÉLITE PARA OS PRÓXIMOS DIAS



(a) Previsão de 18.12 à 26.12

(b) Previsão de 26.11 à 03.01

Para os próximos 07 dias, prevê-se precipitação em quase todo o país, sendo até o dia 26 de Novembro, precipitação na ordem de 20 mm para a província de Maputo e faixa costeira de Zambézia. Na região Centro, com destaque para as províncias de Manica e Tete precipitação até 100mm. (fig.3a)

Para o período de 26/12 à 03/01 prevê-se precipitação excessiva, na ordem de 150 mm na região Centro, com destaque para as províncias de Manica, Sofala e Tete. Na região Sul, prevê-se precipitação até 50 mm e na Região Norte, precipitação até 100mm. (fig.3b)

A previsão da precipitação na região Sul, irá impulsionar as ressementeiras e melhorar o estado das culturas no campo, enquanto que na região Centro, existe o risco de inundações localizadas.

Ao nível da região da SADC, prevê-se precipitação excessiva na Zambia, Zimbabwé, nos dois períodos o que poderá aumentar os níveis dos caudais das bacias da região Centro do país.



Fig. 3: Previsão de Precipitação Fonte: <http://wxmaps.org/pix/prec10.html>

PREPARAÇÃO DE TERRAS E SEMENTEIRAS

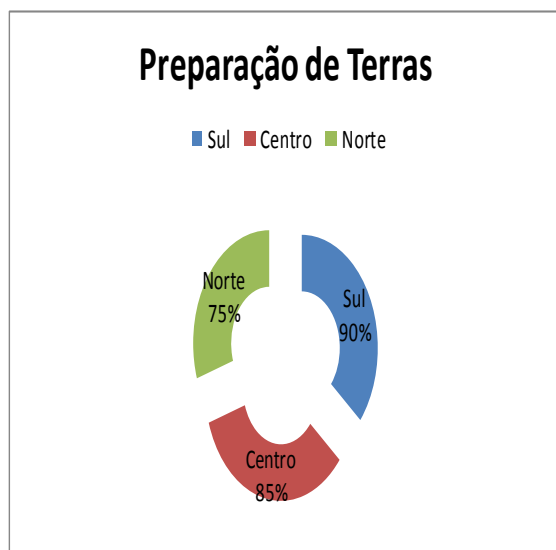


Fig 4: Níveis de preparação de terras até o mês de Novembro de 2020

A figura 4 ilustra o nível de preparação de terras ao nível das três regiões.

Na região Sul, a preparação de terra até ao mês de Novembro foi de 90% do planificado tendo sido semeadas até 70% da área planificada para a região. Várias ressementeiras foram feitas, devido a irregularidade das chuvas.

Na região Centro, a preparação de terras situa-se em cerca de 85% em relação ao planificado. As sementeiras nessa região são expressivas na zona planáltica, onde as culturas encontram-se na fase de emergência, com cerca de 40% das áreas semeadas.

Na região Norte, a preparação de terras situa-se em cerca de 75% e as sementeiras estão em cerca de 15% das áreas planificadas.



COLABORADORES:

DNDAF - Direcção Nacional de Desenvolvimento da Agricultura Familiar

DAP - Departamento de Aviso Prévio

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

Endereço postal: Caixa Postal 2272, Maputo– Moçambique

Endereços Electrónicos :
www.agricultura@gov.mz
dsna.dcap@gmail.com



Ministério da Agricultura e Desenvolvimento Rural



(Direcção Nacional de Gestão de Recursos Hídricos)



Instituto Nacional de Meteorologia



RRSU
(Regional Remote Sensing Unit)

RADI

Instituto de Sensoriamento Remoto Digital

