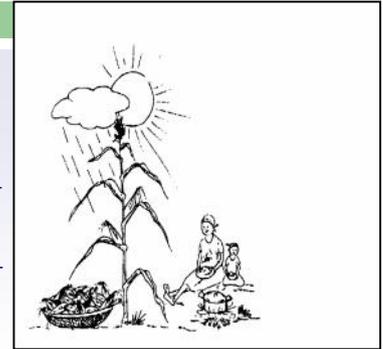




DIRECÇÃO NACIONAL DOS SERVIÇOS – MINAG

DEPARTAMENTO DE CULTURAS E AVISO PRÉVIO



Edição Nº 01
Campanha Agrícola 2012/13
Publicado em: 09/11/2012

BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO

Em Foco

- * *Precipitação significativa nas províncias de Maputo e Gaza, permitem o início das sementeiras;*
- * *Nas regiões Centro e Norte, continua o processo de preparação da terra;*
- * *Em curso a 2ª fase do Inquerito Agrícola ao nível do país;*
- * *Previsão de ocorrência de precipitação acumulada superior a 25 mm, nas regiões planálticas das províncias de Manica, Tete e Zambézia.*

Nesta edição

- ☼ Interpretação da Previsão Climática 2012/13 para a Agricultura.....2
- ☼ Recomendações Agrotécnicas para a Campanha Agrícola 2012/13.....2 ☼ Estimativa de precipitação por Satélite e Desvio em Relação a Normal.....3 ☼ Estado da Vegetação.....3 ☼ Ponto de situação das Sementeiras.....4
- ☼ Balanço Preliminar da Campanha Agrícola 2011/12.....4
- ☼ Perspectivas para a Campanha Agrícola 2012/13.....4
- ☼ Previsão de Ocorrência de Precipitação até 21 de Novembro.....5

INTERPRETAÇÃO DA PREVISÃO CLIMÁTICA 2012/13 PARA AGRICULTURA

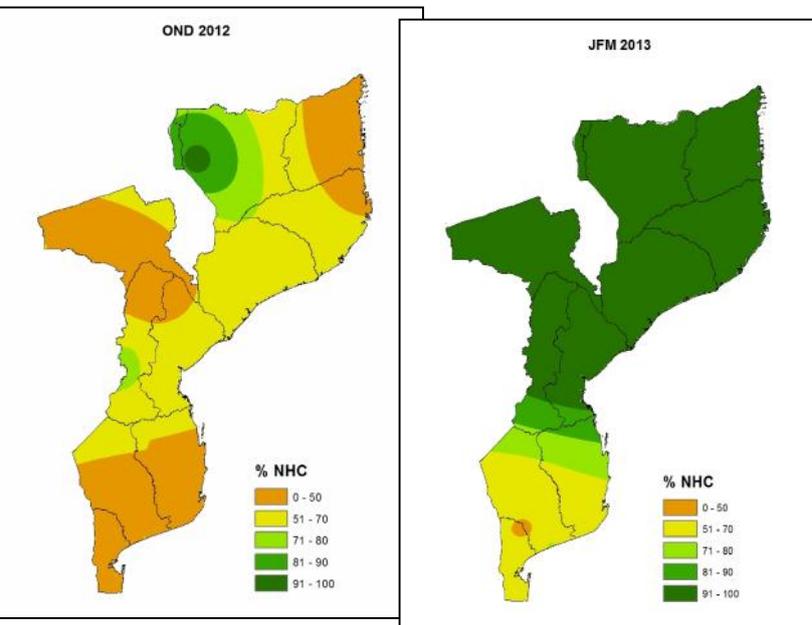


Figura 1: Interpretação da previsão Climática para os períodos de OND de 2012 e JFM de 2013, respectivamente.

Fonte: DCAP

De acordo com a previsão climática e sua interpretação para a agricultura, no período Outubro-Novembro-Dezembro (**OND**) de 2012, as probabilidades de satisfação hídrica das culturas são muito baixas (50%) na **região Sul** do país, na província de Tete (região Centro) e faixa costeira de Cabo Delgado.

Nas províncias de Nampula, Zambézia, Sofala e Manica, a probabilidade de satisfação hídrica é moderada (50 a 70%).

Para o período Janeiro-Fevereiro-Março (**JFM**) de **2013**, as probabilidades de satisfação hídrica das culturas são moderadas (**50 à 70%**) na região Sul do País, com exceção dos distritos a Norte de Inhambane e Gaza, onde poderá atingir 80%. Para as regiões Centro e Norte do país, a probabilidade de satisfação hídrica das culturas é **muito alta (acima de 100%)** com destaque para as províncias de Manica, Sofala, Zambézia e Nampula. (figura 1.)

RECOMENDAÇÕES AGRO-TÉCNICAS PARA A CAMPANHA AGRÍCOLA 2012/13

Segundo a interpretação do comportamento da precipitação para agricultura, recomenda-se:

Região Sul: sementeiras escalonadas com variedades de ciclo curto, para que as necessidades hídricas das culturas sejam satisfeitas durante a transição para o período **JFM**.

Região Centro: sementeira normal, principalmente a partir da 3ª década de Novembro, usando variedades de ciclo médio e longo para que as necessidades hídricas sejam satisfeitas, principalmente na fase vegetativa e de floração que deve coincidir com a transição do período **OND** para **JFM**.

Região Norte: sementeira normal (1ª e 2ª década de Dezembro), usando variedades de ciclo longo, com exceção da província de Niassa, em que recomenda-se a sementeira antecipada (3ª de Novembro)

No geral, recomenda-se a monitoria constante da campanha, realização de prospecções das principais pragas e doenças bem como vigilância sanitária do gado e qualidade de pasto.

ESTIMATIVA DE PRECIPITAÇÃO POR SATÉLITE E DESVIO EM RELAÇÃO A NORMAL

Segundo a estimativa de precipitação por satélite (fig. 2), a precipitação acumulada durante o mês de Outubro esteve mais concentrada na região Sul e faixa costeira de Sofala e Zambézia (Centro), com destaque para a província de Maputo com registo de precipitação acumulada superior a 100 mm e com maior incidência ao longo da 2ª decada. O registo de precipitação acumulada entre 26 e 100 mm verificou-se ao longo dos distritos costeiros das províncias de Sofala e Zambézia e em alguns distritos do interior e ao Sul da província de Nampula.

Em geral, a precipitação registada no mês de Outubro é considerada normal na maior parte dos distritos, com excepção da provincia de Maputo e alguns distritos de Gaza, Sofala, Zambézia e Nampula onde houve registo de precipitação acima do normal do mês.

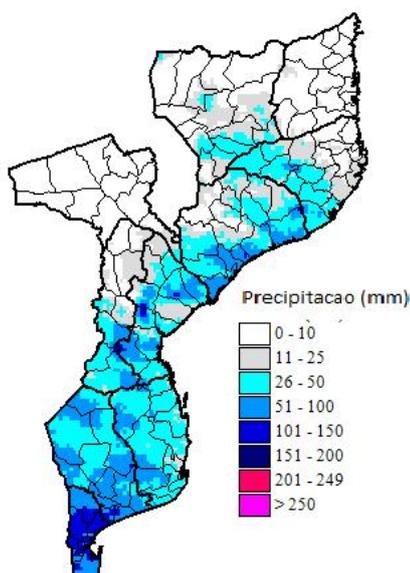


Fig.2: Estimativa da Precipitação durante o mes de Outubro de 2012
Fonte: DCAP

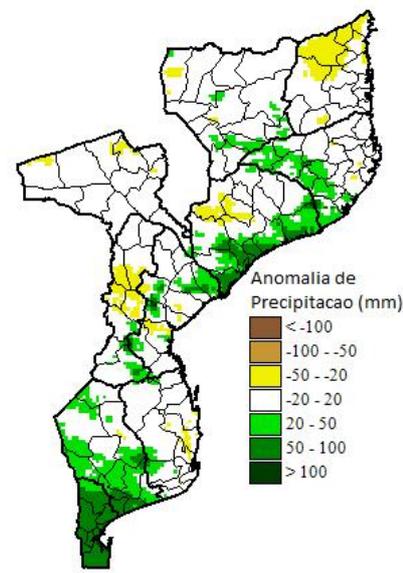


Fig.3: Desvio da Precipitação durante o mes de Outubro de 2012
Fonte: DCAP

ÍNDICE DE VEGETAÇÃO DA DIFERENÇA NORMALIZADA (NDVI)

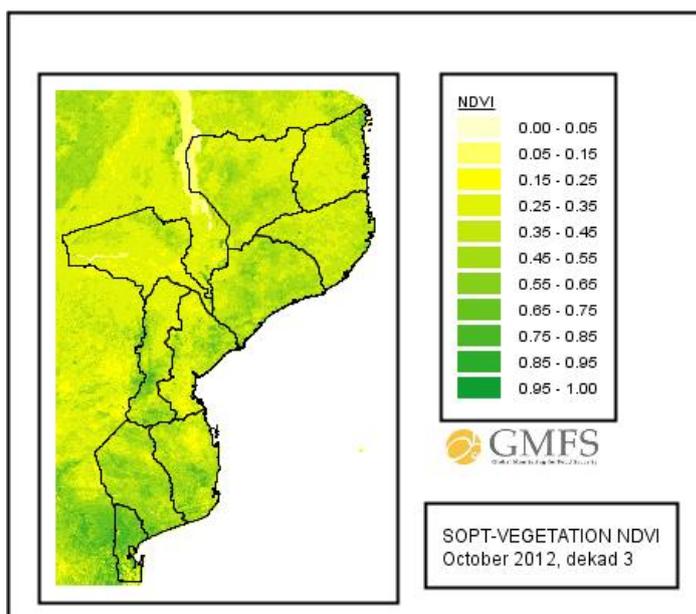


Fig.4: NDVI ate a 3ª decada de Outubro de 2012
Fonte: DCAP

Na região sul (Maputo e Gaza), com início da queda pluviométrica significativa as sementeiras iniciaram e conseqüentemente a cobertura vegetal aumentou.

Nas regiões Centro e Norte, a precipitação registada não foi suficiente para estimular o aumento da cobertura vegetal.

PONTO DE SITUACÃO DAS SEMEITEIRAS

No Sul do país, com excepção da província de Inhambane, a queda de precipitação significativa permitiu o início das sementeiras a partir da 2ª década de Outubro. Até ao momento, cerca de 30% das áreas planificadas com culturas da 1ª época já foram semeadas. Em geral, as culturas encontram-se na fase de emergência e vegetativa, respectivamente.

Nas regiões Centro e Norte do País, as sementeiras ainda não iniciaram, contudo 85% das áreas planificadas já foram lavradas.

De salientar que nestas regiões as sementeiras iniciam normalmente a partir da 2ª década de Novembro e 2ª década de Dezembro respectivamente.

BALANÇO PRELIMINAR DA CAMPANHA AGRÍCOLA 2011/12

Dados preliminares do TIA (Trabalho de Inquérito Agrícola) apontam para uma produção de **Cereais em cerca de 2.243.204 tons**, Leguminosas em **485.539 tons**, Oleaginosas em 164.495 tons e **Mandioca em 10.051,264 tons**. Nos Cereais, o destaque vai para o milho com cerca de 1,6 milhões de tons, arroz com 342,8mil tons e mapira com 238,5 mil tons.

Esta em curso em todo o país, a 2ª fase de recolha de informação sobre áreas e produção (pós colheita) do TIA. Os dados finais da campanha agrícola poderão estar disponíveis entre os meses de Dezembro de 2012 à Janeiro de 2013.

PERSPECTIVAS PARA A CAMPANHA AGRÍCOLA 2012/13

O lançamento oficial da Campanha Agrícola 2012/13, teve lugar a 25 de Outubro de 2012, na Província de Nampula, Distrito de Monapo, Localidade de Nacololo, sob orientação de SUA EXCIA **Presidente Armando Guebuza**, com o seguinte lema: **“PELA PRODUTIVIDADE AGRÁRIA, SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL E PRODUÇÃO DE RIQUEZA”**. Em todas as províncias tiveram lugar réplicas orientadas por membros do Conselho de Ministros. O objectivo principal deste evento é incentivar a competitividade entre os produtores, à escala nacional, através da premiação dos melhores produtores e extensionistas.

Se as condições climáticas e outros factores de produção forem favoráveis perspectiva-se para a Campanha Agrícola 2012/13 uma produção de cereais em cerca de **2.588,617 tons**, leguminosas em **489.679 tons**, oleaginosas em 177,000 tons e mandioca em **10.252,390 tons**.

PREVISÃO DE OCORRÊNCIA DE PRECIPITAÇÃO ATÉ 21 DE NOVEMBRO DE 2012

Probability of total precip exceeding 25mm

US NOAA NWS NCEP Week2 00Z GFS forecast valid 00Z 20121121

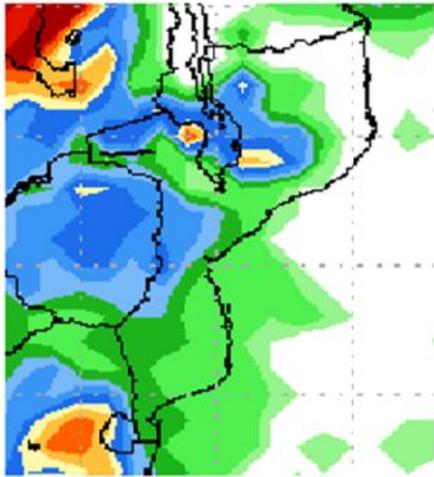


Fig.5 Previsão de Precipitação ate 21 de Novembro de 2012

Fonte: http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/fews/global/africa/south_africa/

Informação Sobre este Boletim

Com este boletim a Direcção Nacional dos Serviços Agrários/ Departamento de Culturas e Aviso Prévio pretende tornar pública a informação sobre a situação da campanha agrícola nas suas variadas vertentes.

Os conteúdos a serem abordados neste boletim, são: Informação sobre a precipitação, necessidades hídricas, situação agrícola (sementeiras, estado das culturas, colheitas, e outras informações relacionadas), previsão da precipitação para os próximos dias e emitir avisos/alertas.

Este boletim é publicado de 10 em 10 dias.

A figura 5, ilustra a probabilidade da precipitação acumulada para os próximos 12 dias exceder os 25 mm. Assim, há probabilidade de ocorrência de precipitação acumulada superior a 25 mm nas províncias de Manica e Tete (planalto), Zambézia, Nampula (interior) e Niassa.

Na região Sul e faixa costeira de Sofala e Nampula existe probabilidade baixa (até 30% de ocorrência de precipitação acima de 25mm).

NSA—DCAP (Departamento de Culturas e Aviso Prévio)
Rua da Resistência 1747
Postal 1406
Maputo, Moçambique

Telefone: 21415175
Fax: 21415103

E-mail:
nsa.dcap@gmail.com
www.sima.minag.org.mz



Ministério da Agricultura
Direcções Provinciais da Agricultura



Instituto Nacional de Meteorologia

COLABORADORES:



RRSU



DNA
(Direcção Nacional de Águas)



(African Monitoring of Environment for Sustainable Development)