



DIRECÇÃO NACIONAL DE AGRICULTURA E SILVICULTURA—MASA

DEPARTAMENTO DE CULTURAS E AVISO PRÉVIO



Edição Nº 01
Campanha Agrícola 2018/19
Publicado em: 24/09/2018

BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO

Destaque

- * *Índice de satisfação das necessidades hídricas das culturas **Baixo (50 a 70%) a Muito Baixo (0 a 50%) no país, durante o período OND-2018, com previsão de melhoria durante o período JFM-2019, nas regiões Centro e Norte;***
- * *Recomenda-se **sementeiras tardias e escalonadas** com variedades do ciclo **curto na região Sul e ciclo curto e médio nas regiões Centro e Norte;***
- * *Deve-se dar atenção ao **controle das principais pragas e doenças e com maior atenção a lagarta do funil do milho em todo país;***
- * *Deve-se dar atenção a prevenção da Gripe aviária e o controle da febre aftosa em **todo o país;***
- * ***Lançamento oficial** a Campanha Agrária 2018/19 prevista para o **dia 26 de Outubro de 2018, em Cabo Delgado, Posto Administrativo de Mavala;***
- * *Ocorrência de precipitação localizada inferior a 25 mm, no País;*
- * *Ocorrência do fenómeno **El-Niño de fraca magnitude e de curta duração, a partir do mês de Novembro.***

Nesta edição

- ☼ Interpretação do prognóstico da estação chuvosa 2018/19 para Agricultura.....2
- ☼ Recomendações Agrotécnicas para a Campanha Agrária 2017/18.....2
- ☼ Lançamento da Campanha Agrária 2018/19.....4
- ☼ Previsão de ocorrência de precipitação nos próximos 10 dias.....5
- ☼ Estágio do El-Niño no País.....5

INTERPRETAÇÃO DA ESTAÇÃO CHUVOSA 2017/18 PARA AGRICULTURA

A interpretação da estação chuvosa para agricultura (fig.1), no período de **Outubro-Novembro-Dezembro (OND-2018)** apresenta para a **região Norte**, nas províncias de **Cabo Delgado** em geral, **índice muito baixo (até 51%)** de satisfação das necessidades hídricas das culturas; **Nampula**, **índice baixo (51 à 70%)** e província de **Niassa**, **índice baixo a moderado (71 à 90%)**.

A **região Centro**, províncias de **Manica, Sofala, Tete e Zambézia** em geral apresenta **índice baixo (51 à 70%)** de satisfação das necessidades hídricas das culturas, com excepção da parte central da **província de Tete** que apresenta **índice muito baixo (até 50%)** e o **planalto da Zambézia** apresenta **índice moderado (70 à 90%)**.

A **região Sul**, províncias de **Inhambane, Gaza e Maputo** apresentam em geral **índice muito baixo, até 50%** de satisfação das necessidades hídricas das culturas.

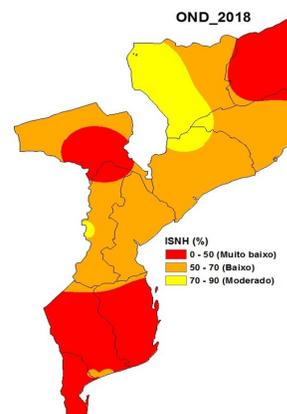


Fig.1 Índice de Satisfação Hídrica das Culturas (%) OND-2018

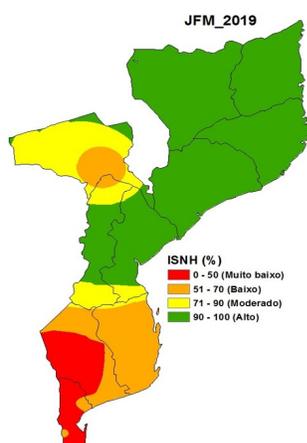


Fig.2 Índice de Satisfação Hídrica das Culturas (%) JFM-2019

No período **Janeiro-Fevereiro-Março (JFM-2019)**, em geral espera-se melhorias significativas na **região Norte** onde o índice de satisfação das necessidades hídricas das culturas será **alto (91 à 100%)**.

Na **região Centro**, províncias de **Sofala, Manica, Zambézia e planalto de Tete** o índice será **alto (91 à 100%)** e na **província de Tete** em geral, o índice será **baixo (51 à 70%) à moderado (71 à 90%)**.

Na **região Sul**, espera-se a prevalência de **índice muito baixo (0 à 50%) à baixo (51 à 70%)**, nas **províncias de Maputo e Gaza e Inhambane**.

RECOMENDAÇÕES AGROTÉCNICAS PARA A CAMPANHA AGRÁRIA 2018/19

Para a Campanha Agrária 2018/19, em geral recomenda-se:

1. Realizar **sementeiras tardias e escalonadas** com variedades do **ciclo curto na região Sul (Matuba, ZM 523 e Dimba)** e variedades de **ciclo curto e médio, nas regiões Centro e Norte (ZM 523, Matuba, Dimba, Molocue, Tsangano, PAN67, PAN53, Zembe, Moz Prestine 1, MRI 514, MRI 624, MRI 744, SC513, SC627)**.



Para a **cultura do algodão**, realizar sementeiras entre 15 de Novembro a 30 de Dezembro, **na região Norte** e entre 15 de Novembro a 15 de Janeiro, **nas regiões Centro e Sul**.



2. Para todo o país, efectuar a prospecção da **Lagarta Invasora** nas zonas endémicas de eclosão (zonas baixas), da **Lagarta do Funil** (10 dias após a germinação das culturas), do **rato de campo** usando ratoeiras, métodos tradicionais, raticidas e manter os campos limpos e **Mosca da fruta**, com destaque para as regiões Centro e Norte;



Fig.3. Lagarta do Funil do Milho

3. Na **região Sul**, realizar **prospecção** do pardal do bico vermelho nas zonas de nidificação, pernoites e campos de cereais de grão fino, Monitoria permanente da virose de tomate, traça de tomateiro (Tuta Absoluta) e BBTV na banana.



Fig.4. Virose de tomate

RECOMENDAÇÕES AGROTÉCNICAS PARA A CAMPANHA AGRÁRIA 2017/18

4. Realizar prospecção do gafanhoto vulgar, gafanhoto vermelho nas zonas de eclosão e da traça de tomateiro (Tuta



Fig.5-Traça do Tomateiro e danos no fruto

5. Efectuar o maneo permanente do Mal do Panamá, montagem de armadilhas (Outubro e Novembro), sobretudo nas províncias de Nampula e Cabo Delgado e efectuar o controle da lagarta invasora, gafanhoto vermelho e gafanhoto elegante, nas regiões de reprodução;



Fig.6-Mal do Panamá na Banana (danos na cultura)

6. Na cultura do algodão, efectuar o controle rigoroso do jassídeo e intensificar os tratamentos fitossanitários durante os meses de Janeiro e Fevereiro, devido a alta probabilidade de ocorrência de lagartas;

8. Vacinar os animais (bovinos e galinhas) contra Dermatose Nodular, Febre do Vale de Rift, da Febre Aftosa e NewCastle;



Fig.7-Vacinação (NewCastle e Febre Aftosa)

9. Disseminar técnicas de produção e conservação das pastagens (feno), blocos de minerais, isolar áreas de pastagem comunitárias nas zonas altas e assegurar carracidas e suplementos.



Fig.8 - Produção de Pastagem (Feno)

10. Maximizar o aproveitamento de terras húmidas (machongos ou dombos) para o cultivo de culturas de ciclo curto;

11. Privilegiar a rega de baixo consumo de água “gota-a-gota” micro-aspersão, regadores, etc ;

12. Monitorar as bacias hidrográficas de Maputo, Umbeluzi e Incomáti onde as probabilidades de encaixe são baixas e poderão afectar a irrigação dos campos;

13. Massificar as actividades de conservação pós-colheita, privilegiando o tratamentos do grão e a construção de celeiros melhorados;

14. Nas zonas Centro e Norte, garantir a retirada antecipada de manadas e dos diversos equipamentos das zonas de risco de inundações para as zonas seguras, no período JFM.

15. Na região Centro, no período JFM, recomenda-se a apanha da castanha observando-se rigorosamente as técnicas de pós-colheita (secagem, sacos de juta e adequado armazenamento), para minimizar a perda de qualidade da castanha a ser colhida/comercializada

LANÇAMENTO DA CAMPANHA AGRÁRIA 2018/19

A Campanha Agrária 2018/19, terá seu início oficialmente no dia 26 de Outubro de 2018, sob o lema “Pela Produtividade Agrária, Competitividade e Segurança Alimentar e Nutricional”.

A Cerimónia Central do Lançamento Oficial será orientado por Sua Excelência Filipe Jacinto Nyusi, Presidente da República, na **Província de Cabo Delgado, Distrito de Balama, Posto Administrativo de Mavala, Localidade de Mpaca**, e contará com a participação de Membros do Conselho de Ministros, dos Governos Provinciais e Distrital, Sociedade civil, Produtores agrários, Sector Privado, Parceiros de cooperação e a População em geral.

Nas restantes províncias ocorrerão as réplicas, orientadas pelos membros do Conselho de Ministros.

Durante a cerimónia estará prevista igualmente atribuição de prémios a melhores produtores (mulher produtora, jovem produtor, produtor de cajú e produtor de algodão), melhor extensionista, melhor investigador agrário e melhor imprensa (escrita e televisiva).

PREVISÃO DE OCORRÊNCIA DE PRECIPITAÇÃO NOS PRÓXIMOS 10 DIAS

A figura 9, ilustra a estimativa de precipitação por satélite, até o dia 09 de Outubro.

Em geral, prevê-se a ocorrência de precipitação não significativa no país, com excepção da Província de Maputo (**região Sul**), onde espera-se precipitação até 25 mm (fig9-a), com tendência de redução de intensidade (fig9-b).

Para as **regiões Centro e Norte** espera-se precipitação localizada, com destaque para todos os distritos costeiros, com valores entre 10 e 20 mm (fig9-b).

Para os países da **região Austral**, espera-se ocorrência de precipitação localizada, com valores entre 10 a 20 mm (fig9-a e fig9-b), com destaque para África do Sul, onde valor será superior a 30 mm (fig9-a).

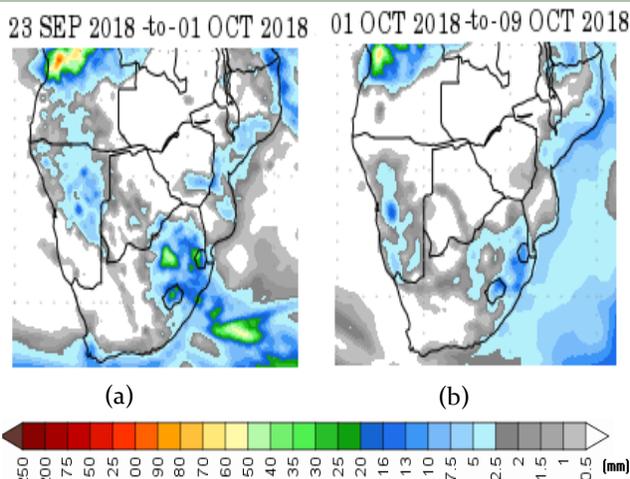


Fig. 9: Previsão de Precipitação até 09 de Outubro de 2018;
Fonte: <http://wxmaps.org/pix/prec10.html>

ESTÁGIO DO EL-NIÑO NO PAÍS

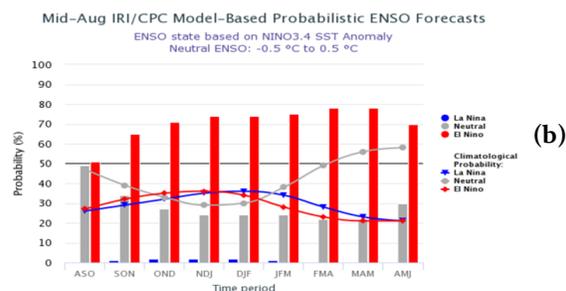
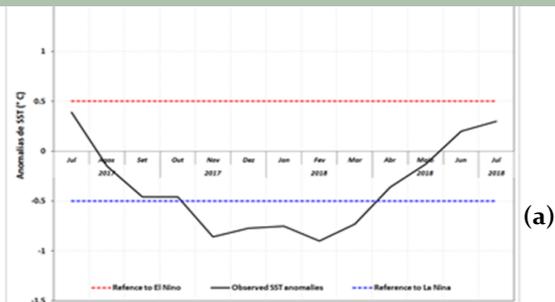


Fig. 10: Estágio actual do fenómeno El Niño (a) e a sua tendência para a presente época chuvosa 2018/19 (b)

A figura 10 ilustra o **estágio actual do fenómeno El Niño** e a sua **tendência para a presente época chuvosa 2018/19**.

Até finais do **mês de Agosto de 2018** a situação neutra do fenómeno El Niño Oscilação Sul (ENSO) na sua **fase de alerta, foi prevalescente** (fig. 10-a).

As projecções apontam para a possibilidade de prevalência do **El-Niño de fraca magnitude e de curta duração**, a partir do **mês de Novembro**, com impacto na distribuição da precipitação no país, podendo ocorrer de forma muito irregular, sobretudo nas **regiões Centro e Sul do país**.

COLABORADORES:

DINAS—DCAP
(Departamento de Culturas e Aviso Prévio)
Rua da Resistência nº 1747
C. Postal nº 1406
Maputo, Moçambique
Telefone: 21415175
Fax: 21415103
Endereços Electrónicos :
dsna.dcap@gmail.com
<http://mz.agroclimate.org>



Ministério de Agricultura e Segurança Alimentar



(Direcção Nacional de Gestão de Recursos Hídricos)



Instituto Nacional de Meteorologia



RRSU
(Regional Remote Sensing Unit)

RADI

Instituto de Sensoriamento Remoto Digital e de Terra - Academia Chinesa de Ciências

