



Monitoria Climática da Província de INHAMBANE

Boletim de Monitoria a Seca



Boletim n° 039
Setembro 2026

O Inverno de 2026 decorre sob condições neutras do Dipolo Subtropical do Oceano Índico (SIOD), com previsão de evolução para a fase negativa.

O fenómeno El Niño encontra-se forte e bem estabelecido.

Os factores climáticos locais deverão desempenhar um papel importante na ocorrência e distribuição espacial das chuvas neste mês de Setembro.

O mês de Agosto de 2026 foi caracterizado por precipitações significativamente acima da média climatológica, com anomalias positivas superiores a 400% em algumas regiões.

O maior precipitação em 24 horas, foi de 155,1mm, enquanto o maior acumulado mensal atingiu 263,9 mm.

A temperatura máxima observada foi de 34,1 °C e a mínima de 9,3 °C.

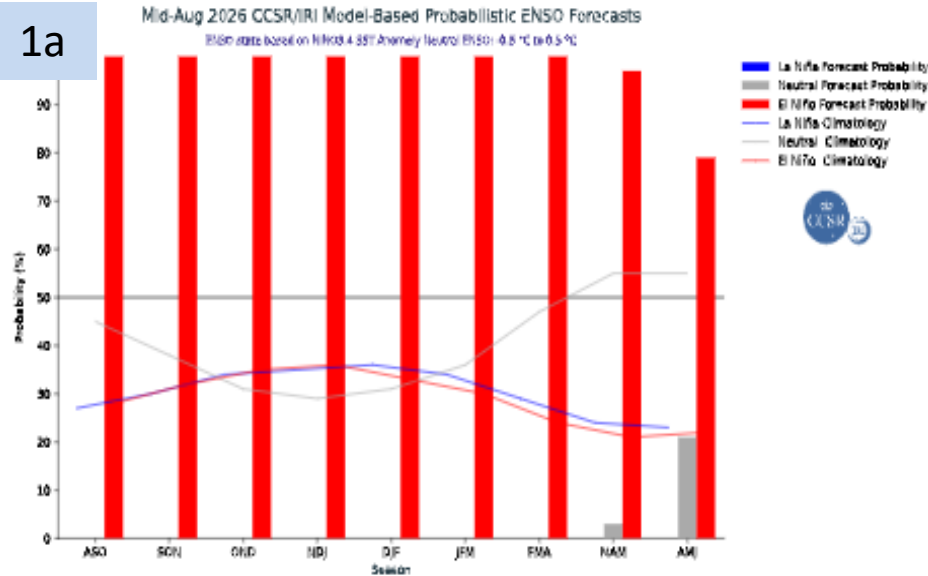


Fig 1a Estado actual e projecção do ENSO (El niño Oscilação Sul). Barra de azul para La Niña, barra de vermelho para El Niño e barra de cinza para Neutro. Fonte: IRI (International Research Institute)

1.1 Regional (SIOD)

O Dipolo Subtropical do Oceano Índico (SIOD) mantém-se em condição neutra, prevendo-se a sua evolução para a fase negativa nos próximos meses. Esta condição poderá limitar o transporte de humidade para o continente, favorecendo a redução da precipitação e o agravamento do défice pluviométrico na Província de Inhambane.

1.0 Global (ENSO)

O fenómeno ENSO (El Niño–Oscilação Sul) encontra-se forte e bem estabelecido, com tendência de intensificação contínua, com o pico previsto entre Outubro de 2026 e Fevereiro de 2027. As previsões climáticas indicam elevada probabilidade de o fenómeno atingir uma intensidade muito elevada, podendo configurar-se como um dos eventos mais intensos da série histórica desde 1950. A partir do trimestre Fevereiro–Março–Abril de 2027, prevê-se um enfraquecimento gradual do fenómeno El Niño.

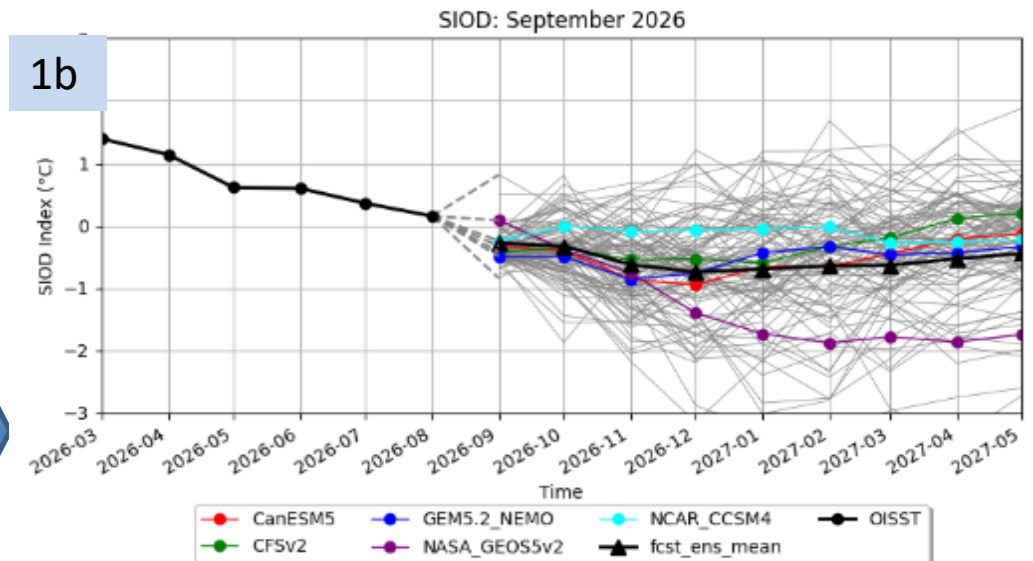


Fig 1b: Estado actual e projecção do do Índice do SIOD para Junho de 2026, baseada em diferentes modelos climáticos. A linha preta representa as observações, a linha tracejada a média dos modelos e as linhas coloridas as previsões individuais.. Fonte: Agrometeorology.Info (2026).

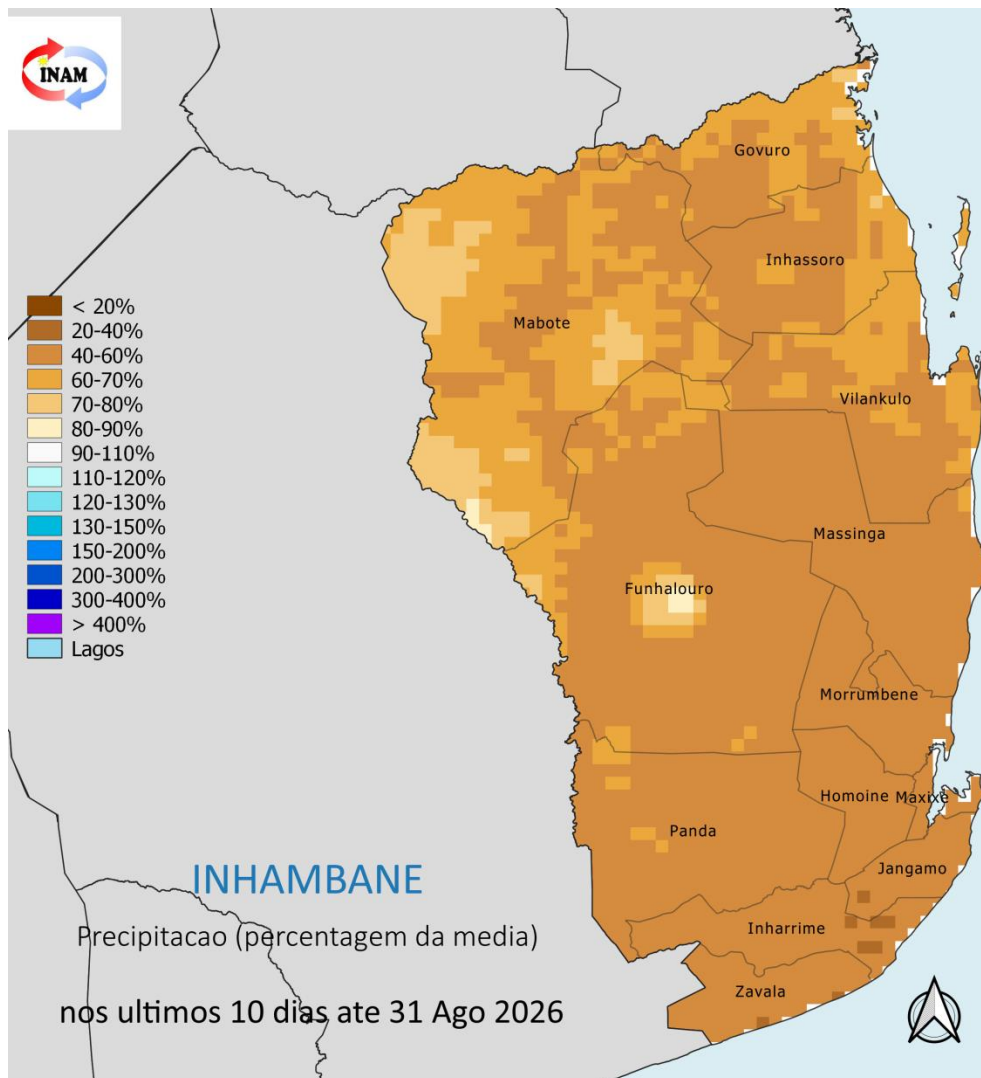


Fig. 2: Anomalia de precipitação da última década (21 a 31 de Agosto de 2026): expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de castanho para condições mais secas que a média.

Na última década de Agosto de 2026, a precipitação esteve abaixo da média climatológica, com valores entre 40% e 70% da normal. Contudo, as chuvas registadas na segunda década do mês foram significativamente acima da média climatológica, resultando em anomalias positivas superiores a 300% no acumulado mensal. Estas chuvas contribuíram para melhorar a humidade do solo e atenuar as condições de défice hídrico em várias áreas da província. No entanto, a distribuição irregular da precipitação limitou os seus benefícios nas zonas com menores acumulados pluviométricos, onde poderão persistir constrangimentos ao desenvolvimento das culturas e das pastagens.

Comportamento da precipitação mensal

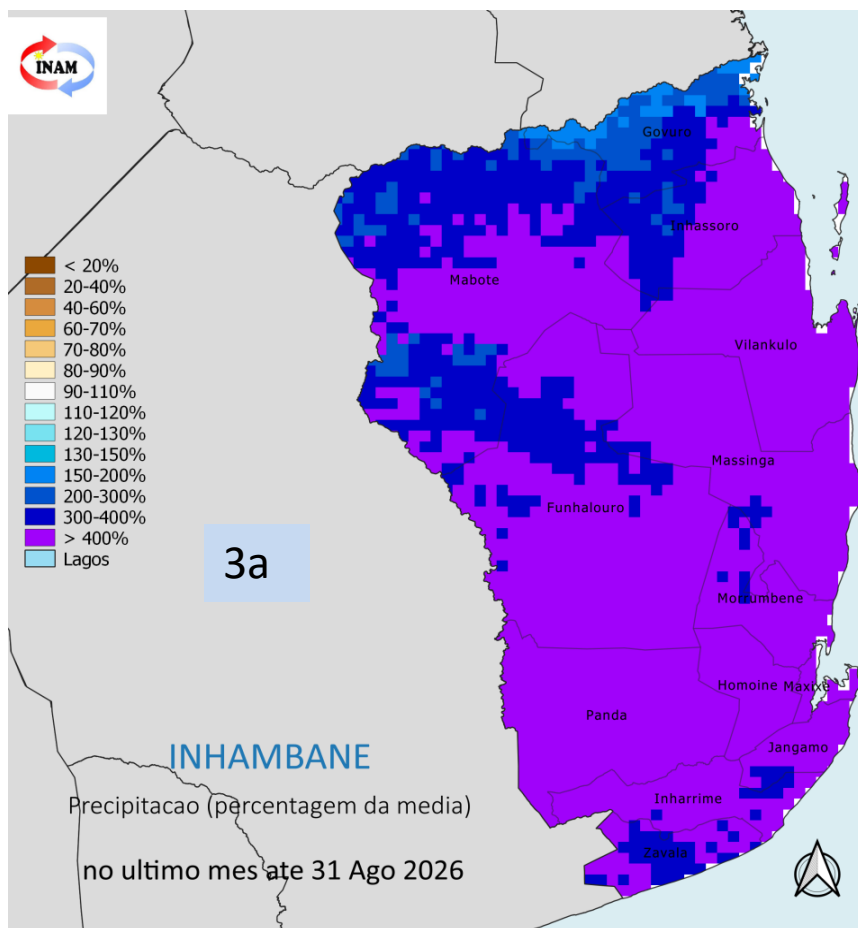


Fig. 3a: Anomalia de Precipitação de Agosto de 2026 expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de castanho simples para condições mais secas que a média, tons de branco para condições média e tons de azul para condições mais húmidas que a média.

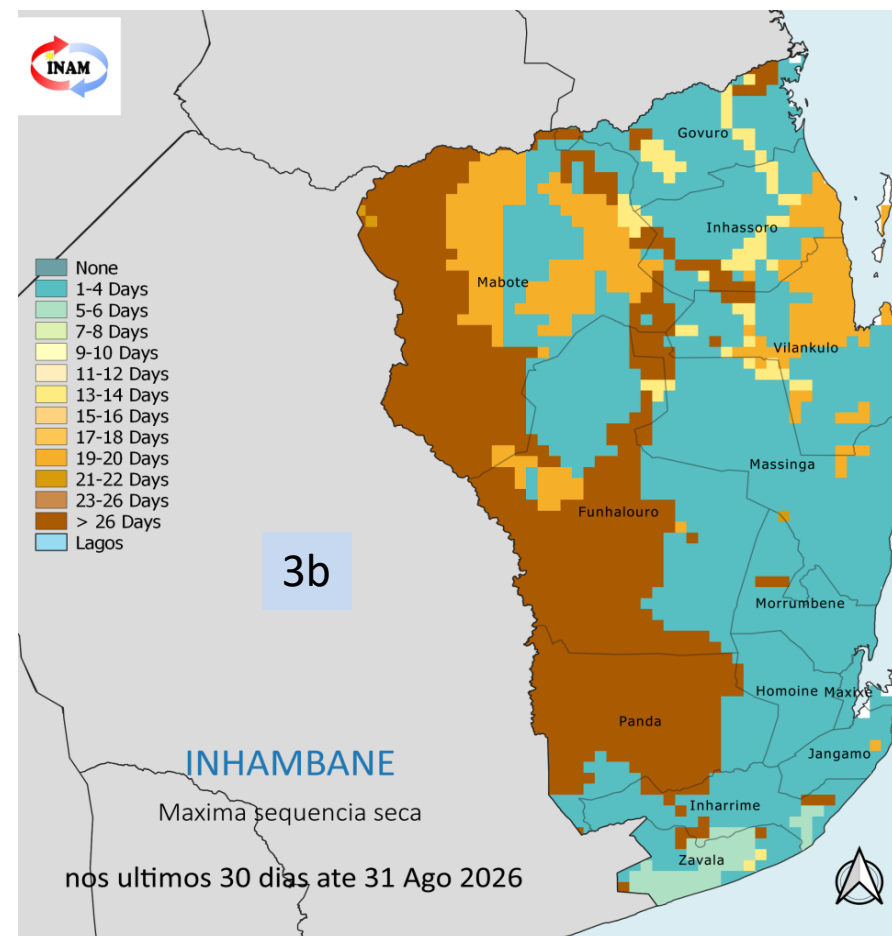


Fig. 3b: Máxima sequência seca durante o mês de Agosto de 2026. Tons de castanho indicam os períodos secos mais longo, tons de laranja indicam períodos secos menos longos e tons de azul indicam períodos mais húmidos.

No mês de Agosto de 2026, a Província de Inhambane registou precipitação acima da média climatológica, com anomalias positivas superiores a 300%. Contudo, a distribuição temporal das chuvas foi irregular, com grande parte da zona costeira a registar períodos inferiores a 5 dias consecutivos sem precipitação significativa (≥ 2 mm/dia), enquanto pequena área do interior com períodos superiores a 26 dias consecutivos sem precipitação significativa.

A chuva acima da média contribuiu para a melhoria das condições de humidade do solo em várias áreas da província. Entretanto, a persistência de períodos prolongados sem precipitação em algumas zonas do interior, associada ao défice pluviométrico acumulado dos meses anteriores, mantém a necessidade de acompanhamento das condições de humidade do solo, das culturas de sequeiro e das pastagens.

Precipitação mensal (últimos 4 meses)

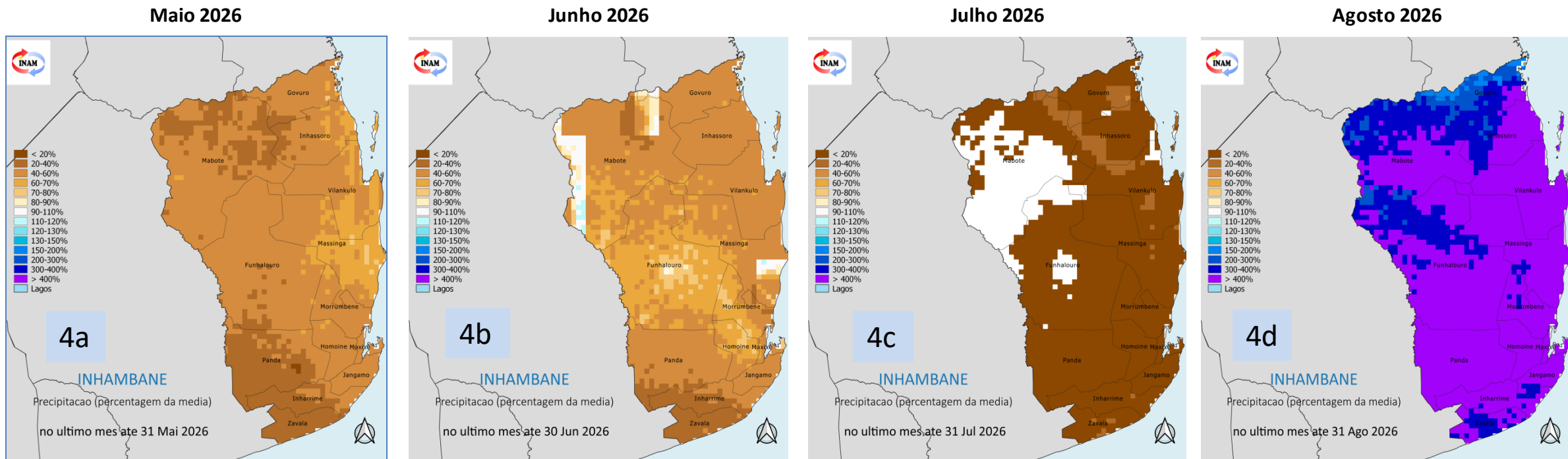


Fig 4. : Anomalia de Precipitação de Maio (a) , Junho (b) , Julho (c) e Agosto (d) de 2026: expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de castanho para condições mais secas que a média, tons a branco para condições medias, e tons de azul e violeta para condições húmidas que a média.

Entre Maio e Agosto de 2026, a precipitação apresentou variabilidade espacial e temporal na Província de Inhambane.

Entre Maio, Junho e Julho, registaram-se precipitações inferiores aos valores normais em grande parte da província, marcando o estabelecimento gradual da estação seca. Entretanto, nos meses de Junho e Julho, pequenas áreas, sobretudo no oeste da região norte da província, apresentaram valores próximos da normal.

No mês de Agosto de 2026, a Província de Inhambane registou precipitação acima da média climatológica, com anomalias positivas superiores a 300%.

As chuvas registadas em Agosto contribuíram para a recuperação das condições de humidade do solo e para a melhoria da disponibilidade hídrica em várias áreas da província. Contudo, a irregularidade das chuvas e os défices registados nos meses anteriores ainda podem influenciar as condições de humidade do solo e a disponibilidade de pastagens em algumas áreas.

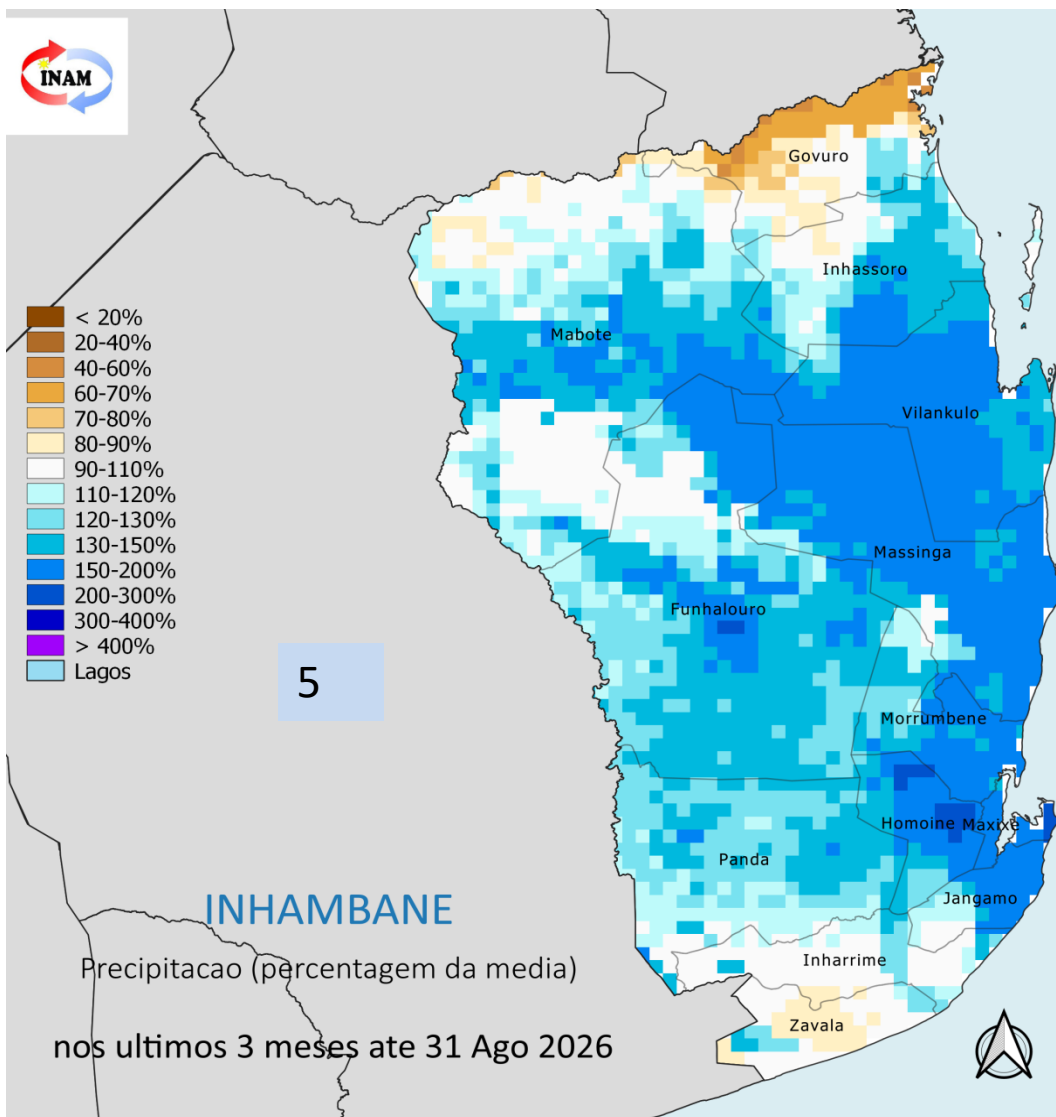
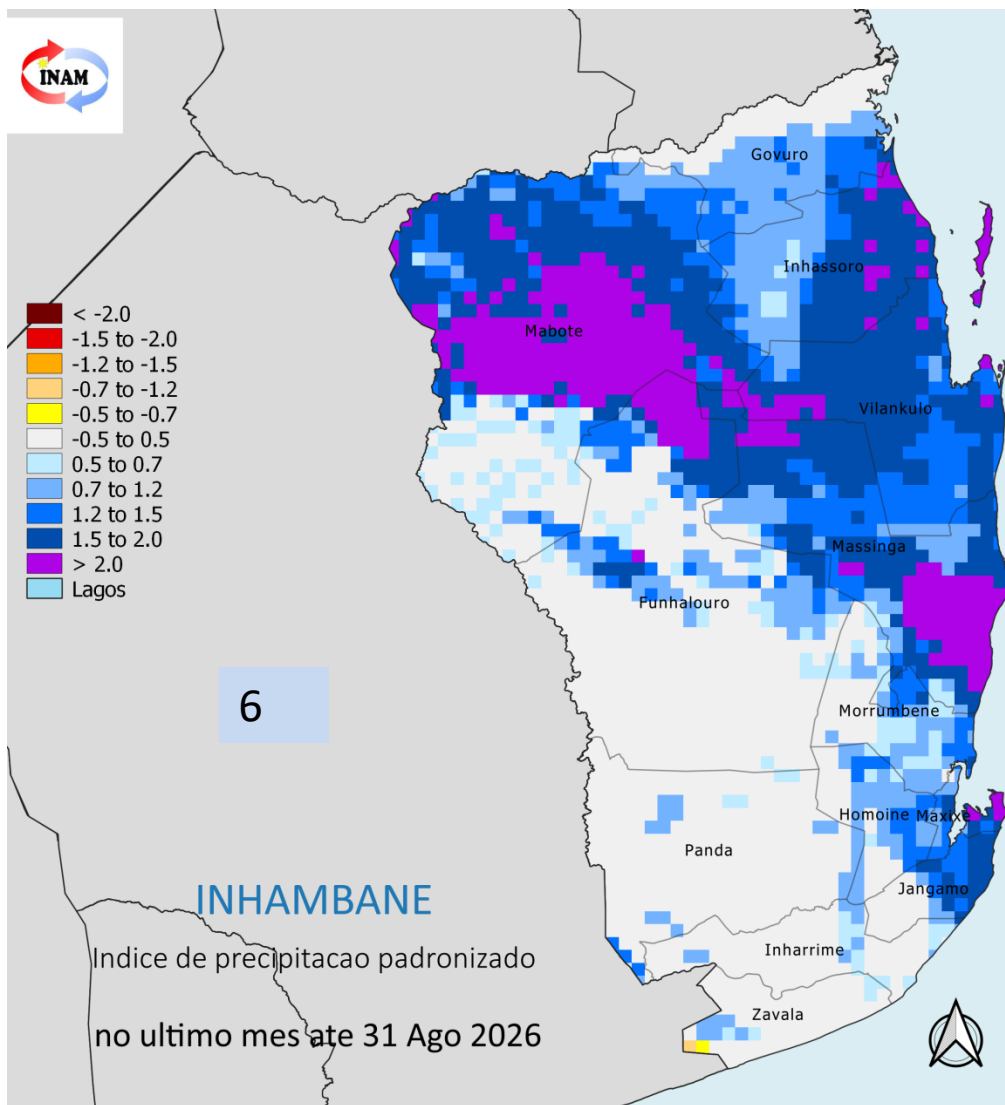


Fig 5a. Anomalia de precipitação de Junho a Agosto de 2026: expressa em percentagem da média de longo prazo. Tons de castanho para condições mais secas que a média, tons a branco para condições medias, e tons de azul e violeta para condições húmidas que a média.

A análise da anomalia da precipitação acumulada no período de Junho a Agosto (Figura 5) indica a predominância de precipitação acima da média climatológica em toda a Província de Inhambane, com valores superiores a 120%. Pequenas áreas das regiões sul, centro e norte registaram precipitação próxima da normal, enquanto uma pequena área do norte da província apresentou valores abaixo da normal.

Este comportamento foi fortemente influenciado pelas chuvas registadas em Agosto, que contribuíram para a recuperação das condições hídricas na província. Contudo, as áreas que registaram precipitação abaixo da normal permanecem sujeitas a défice hídrico, podendo afectar o desenvolvimento das culturas, a disponibilidade de pastagens e as condições de produção pecuária e de sobrevivência da fauna.



A Figura 6 mostra que o SPI se manteve predominantemente nas categorias normal e positiva em toda a Província de Inhambane. A predominância de valores positivos está associada às precipitações acima da média registadas em Agosto, que contribuíram para a recuperação das condições de humidade. Os valores na categoria normal indicam que, apesar dos défices observados nos meses anteriores, a precipitação acumulada no período analisado foi suficiente para atenuar as condições de défice hídrico em grande parte da província.

Fig 6: Índice de precipitação padronizado do mês de Agosto de 2026, expressa em intervalo percentual. Tons de cinza para condições média, tons de castanho, rosa e amarelo para condições abaixo da média e tons de azul para condições mais húmidas que a média.

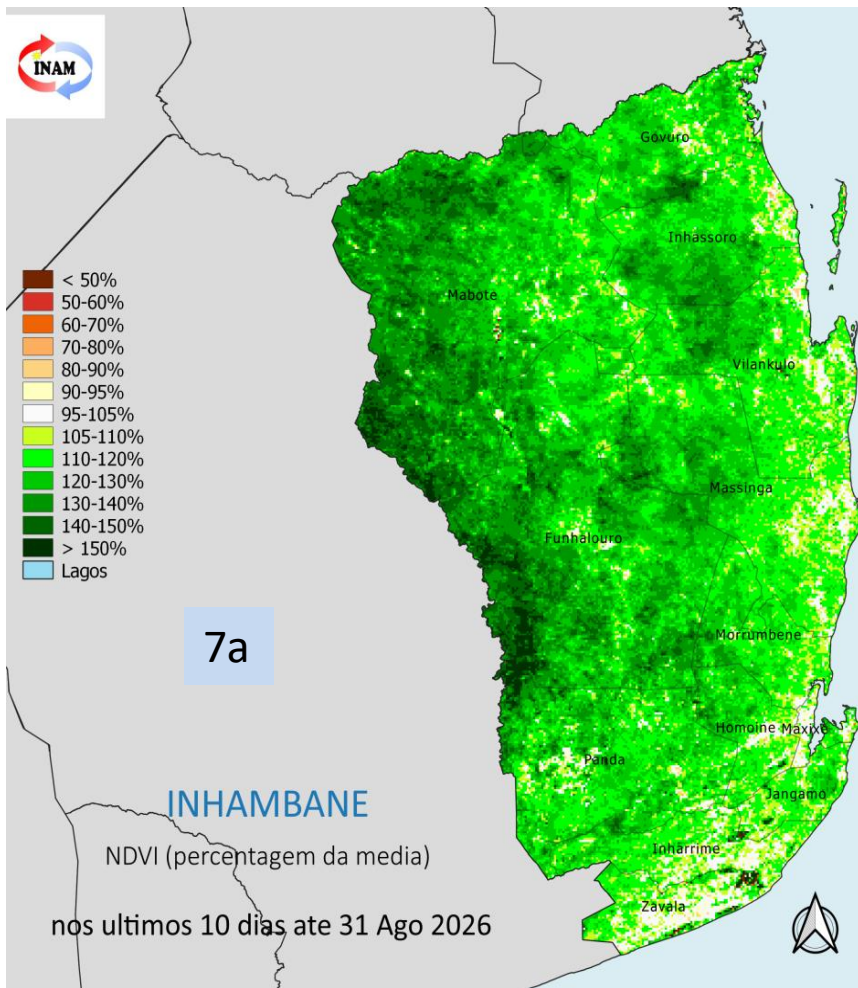


Fig 7a: Anomalia de Índice padronizado de vegetação de 21 a 31 de Agosto de 2026. Tons de cinza para condições normais e tons de verde para condições acima da média.

As anomalias positivas do NDVI observadas em grande parte da Província de Inhambane durante a última década de Agosto indicam a manutenção de condições relativamente favoráveis da cobertura vegetal. Este comportamento pode estar associado às condições de humidade no mes de Agosto bem como às temperaturas da superfície inferiores ao normal (Fig. 7c), que podem ter contribuído para reduzir as perdas de água e favorecer a manutenção do vigor da vegetação.

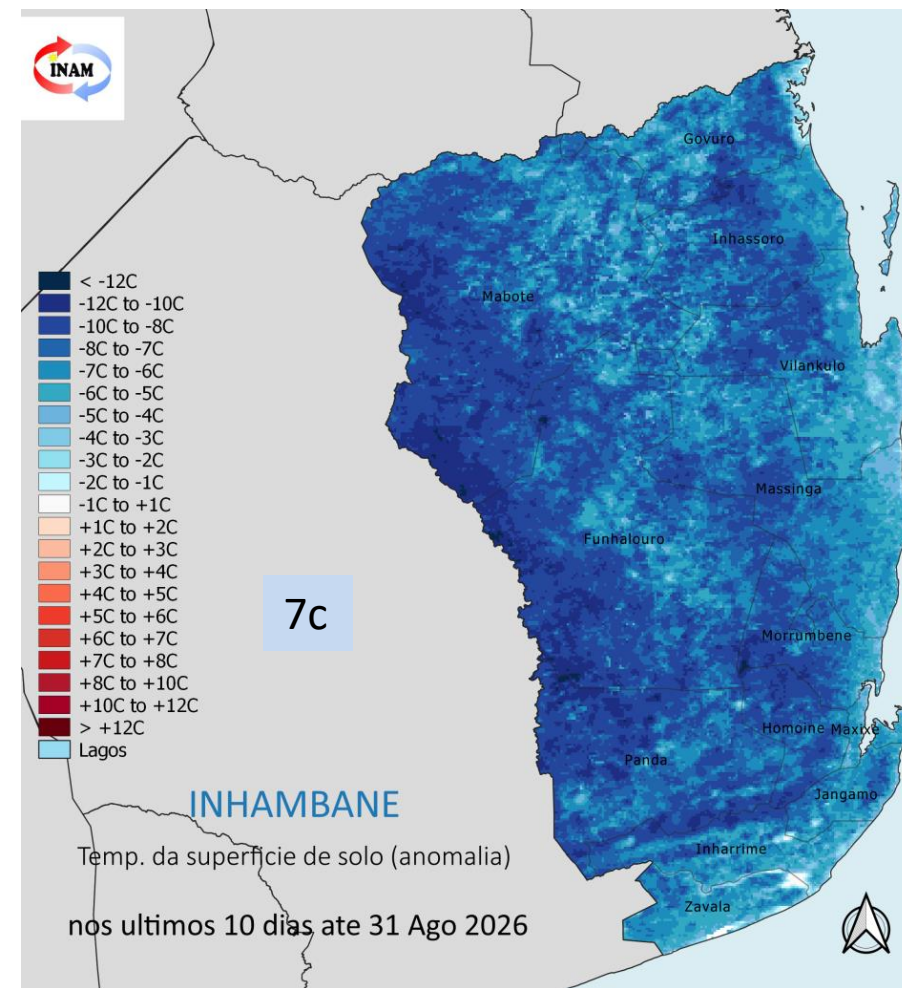
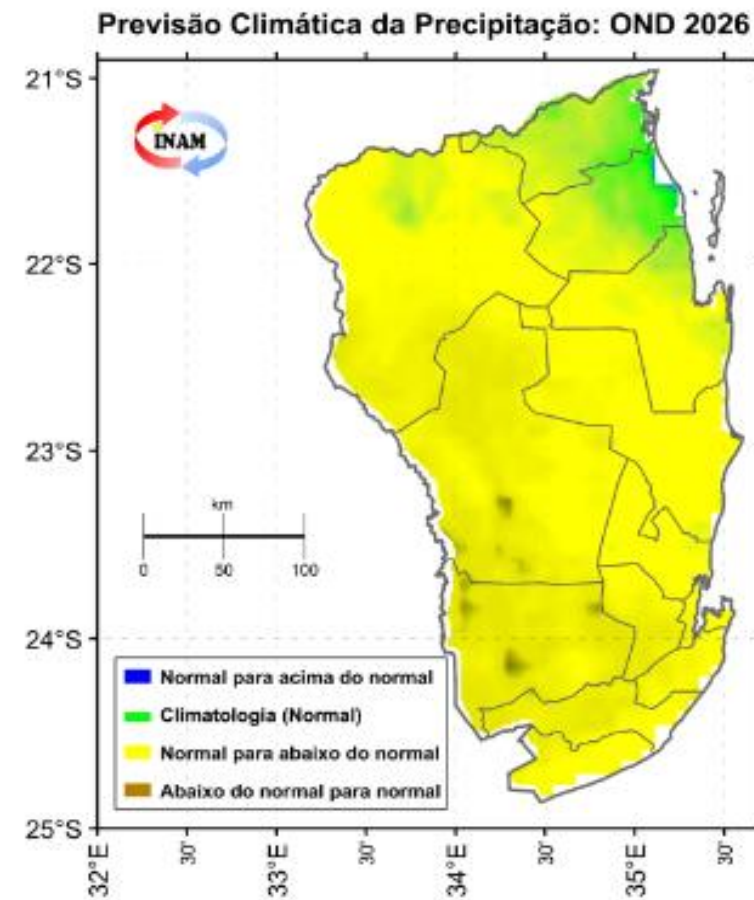
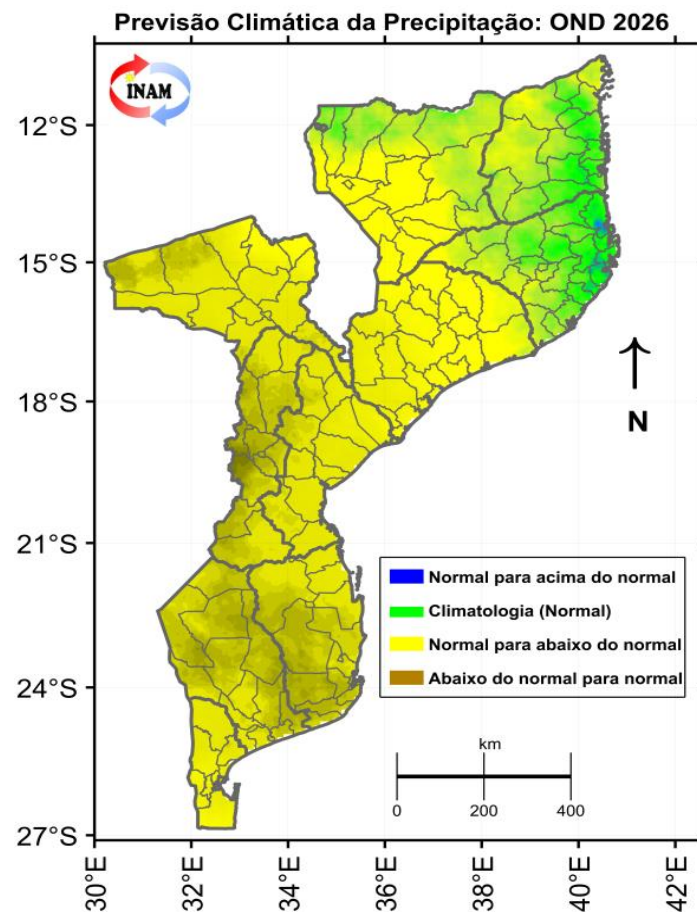
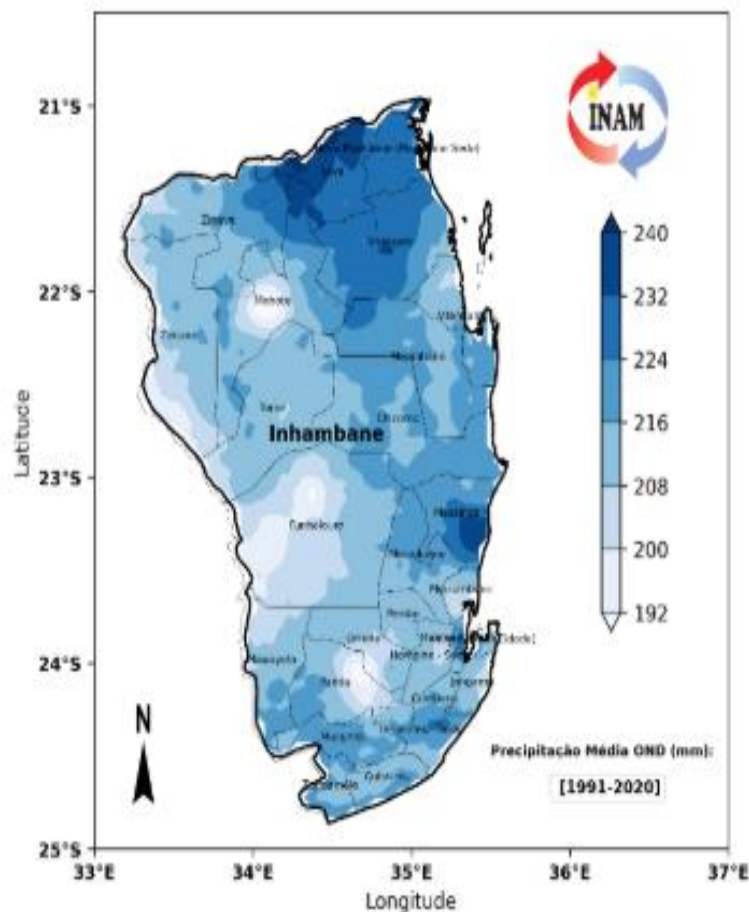


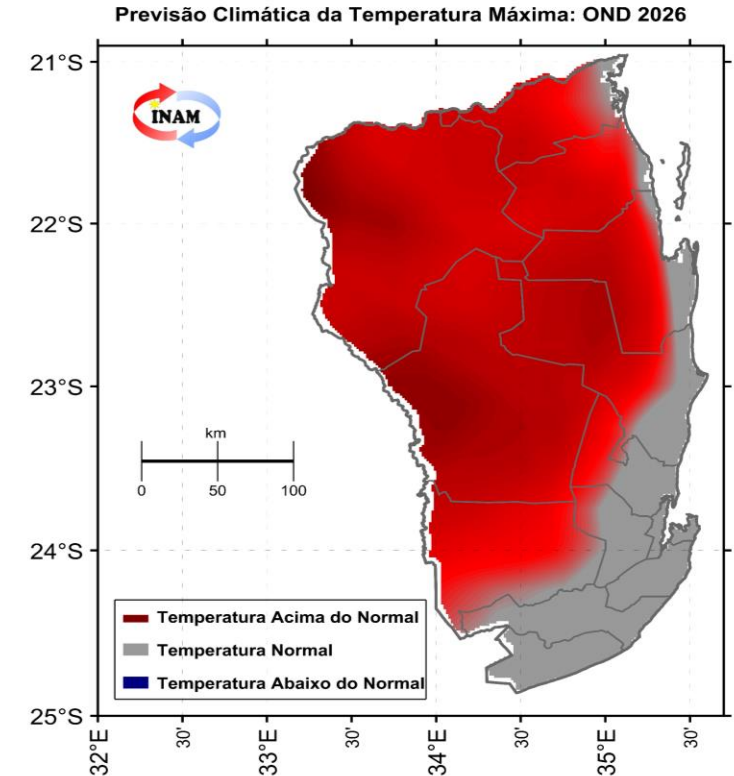
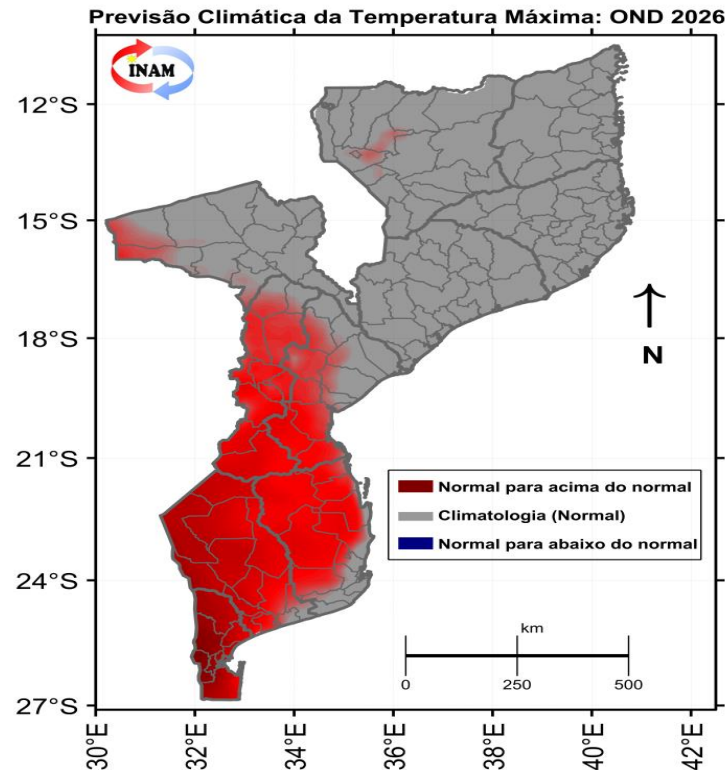
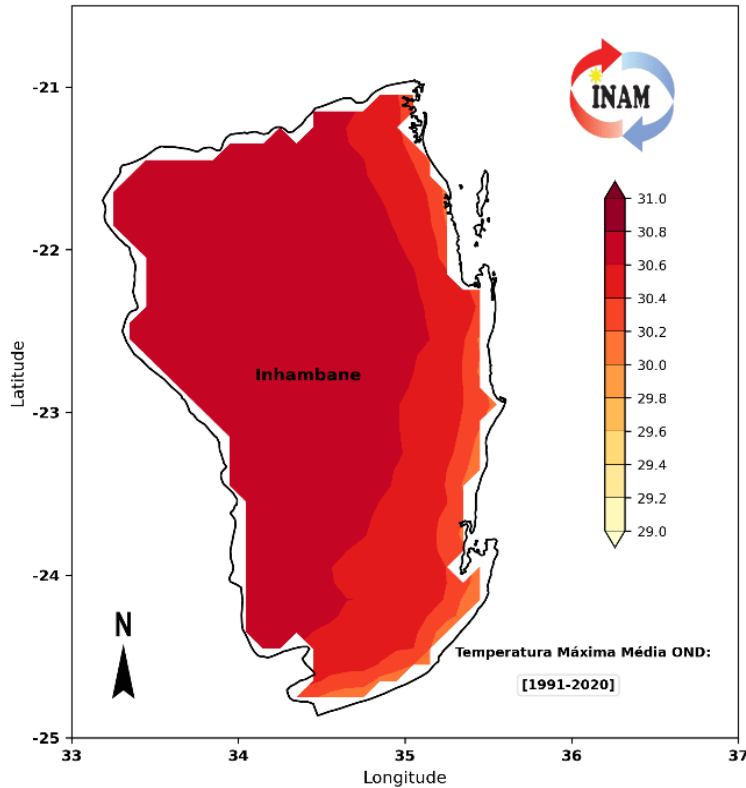
Fig 7c: Anomalia de temperatura de superfície do solo de 21 a 31 de Agosto de 2026. Tons azul para condições abaixo de normal



Previsão Provincial para OND 2026

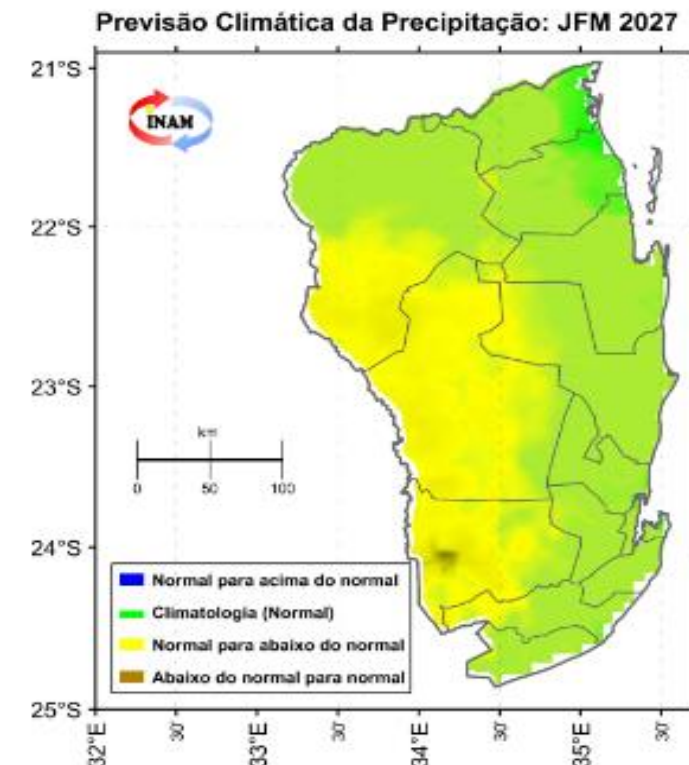
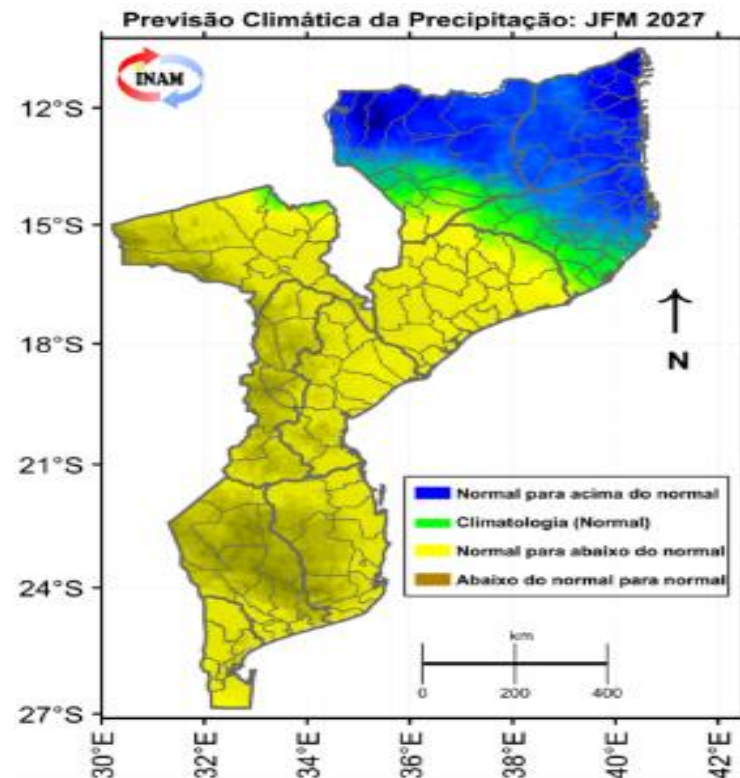
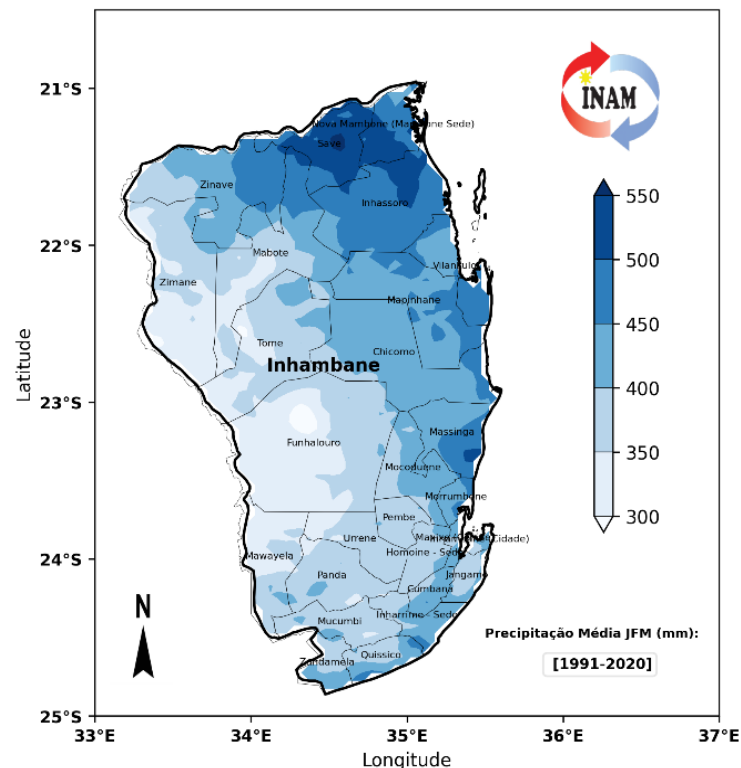
✓ **Chuvas normais:** Para parte dos distritos de Mabote, Govuro, Inhassoro e Vilankulo;

✓ **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** Para grande parte da província, excepto parte dos distritos de Govuro, Mabote, Inhassoro e Vilankulo.



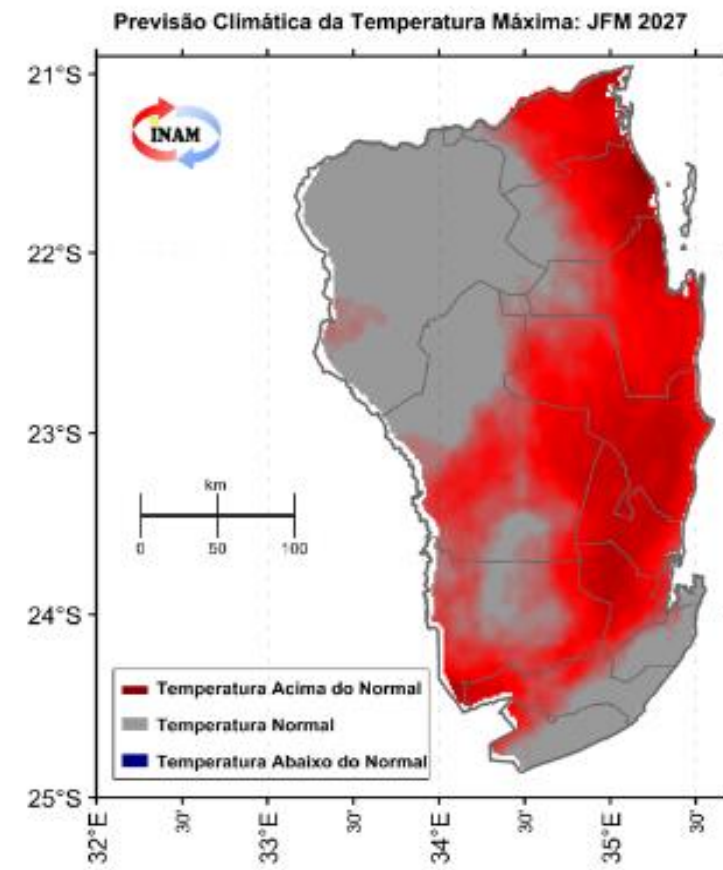
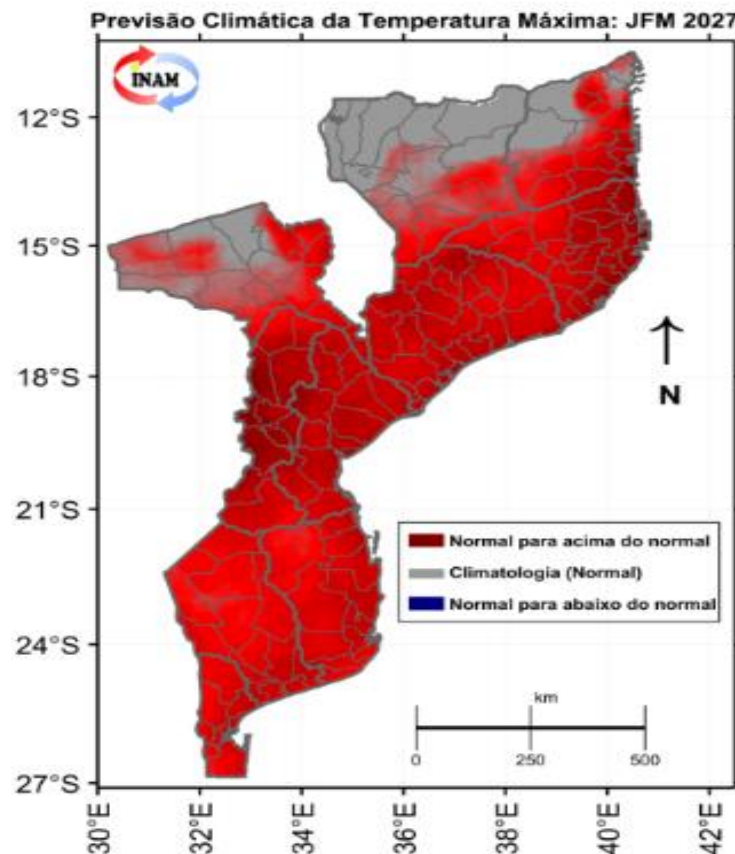
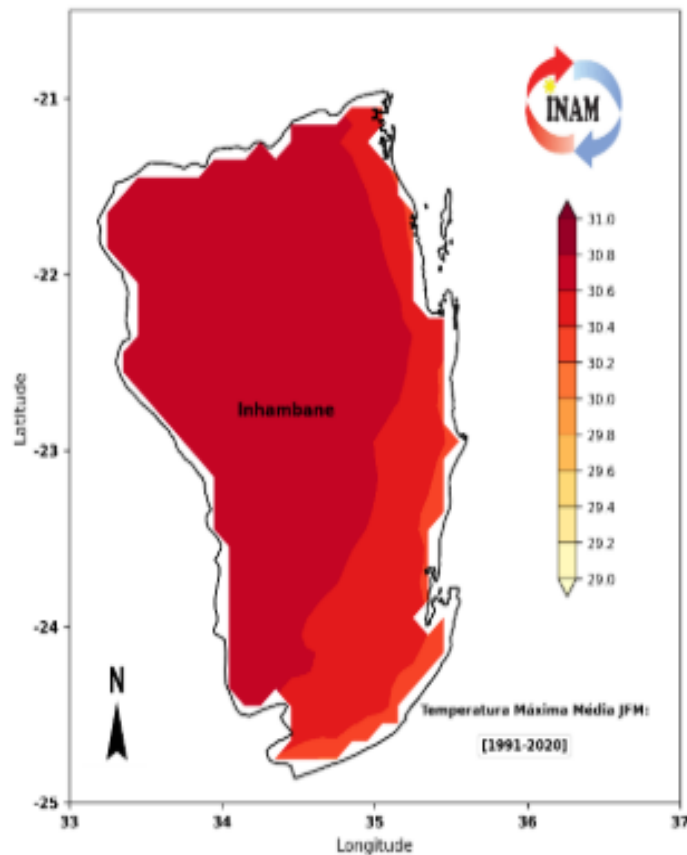
Previsão Provincial para OND 2026

- ➡ **Temperatura normal com tendência para acima do normal:** Para os distritos de Funhalouro, Mabote, parte dos distritos de Inharrime, Panda, Homoine, Morrumbene, Massinga, Vilankulo, Inhassoro e Govuro;
- ➡ **Temperatura normal:** Para os distritos de Zavala, Jangamo, Cidades de Inhambane e Maxixe, parte dos distritos de Inharrime, Panda, Homoine, Morrumbene, Massinga, Vilankulo, Inhassoro e Govuro.



Previsão Provincial para JFM 2027

- ✓ **Chuvas normais:** Para grande parte da província, excepto parte dos distritos de Inharrime, Panda, Funhalouro, Massinga, Vilankulo e Mabote;
- ✓ **Chuvas normais com tendência para abaixo do normal:** Para parte dos distritos de Inharrime, Panda, Funhalouro, Massinga, Vilankulo e Mabote.



Previsão Provincial para JFM 2026

- ➡ **Temperatura normal com tendência para acima do normal:** Para os distritos de Homoine, Maxixe, Morrumbene, Massinga e parte de todos os distritos restantes.
- ➡ **Temperatura normal:** Para grande parte das província excepto os distritos Homoine, Maxixe, Morrumbene e Massinga.

Setembro de 2026	Categoria da SECA		
	SEVERA	MODERADA	LEVE
JANELA 2 (de Janeiro a Março de 2027)	SET para distritos de: Caia, Changara, Chemba, Chibuto, Marara, Chiuta, Massingir, Cahora Bassa, Mabote, Machanga, Mágoe, Muanza, Chibabava, Doa, Govuro, Guro, Macossa, Massinga, Mutarara e Tambera.	SET para distritos de: Chicualacuala, Jangamo, Guijá, Mabalane, Magude, Mapai, Panda, Manjacaze, Chigubo, Funhaloro, Moamba e Namuno.	SET para distritos de: Massangena, Machaze e Cidade da Beira.
	READY para distritos de: Homoine e Chokwe.	READY para distritos de: Monapo.	-----



ELABORADO pelo Departamento de Pesquisa e Aplicações da Meteorologia do INAM, IP em Setembro de 2026

O fenómeno El Niño poderá continuar a provocar um défice significativo de precipitação no período compreendido entre Janeiro e Março de 2027, com potenciais impactos severos nos Distritos de Govuro, Mabote e Massinga. Prevê-se igualmente a ocorrência de impactos moderados nos Distritos de Panda, Funhalouro e Jangamo. Este cenário reforça a necessidade de monitoria contínua das condições climáticas, bem como da implementação atempada de medidas de preparação, mitigação e gestão do risco no sector agrário.

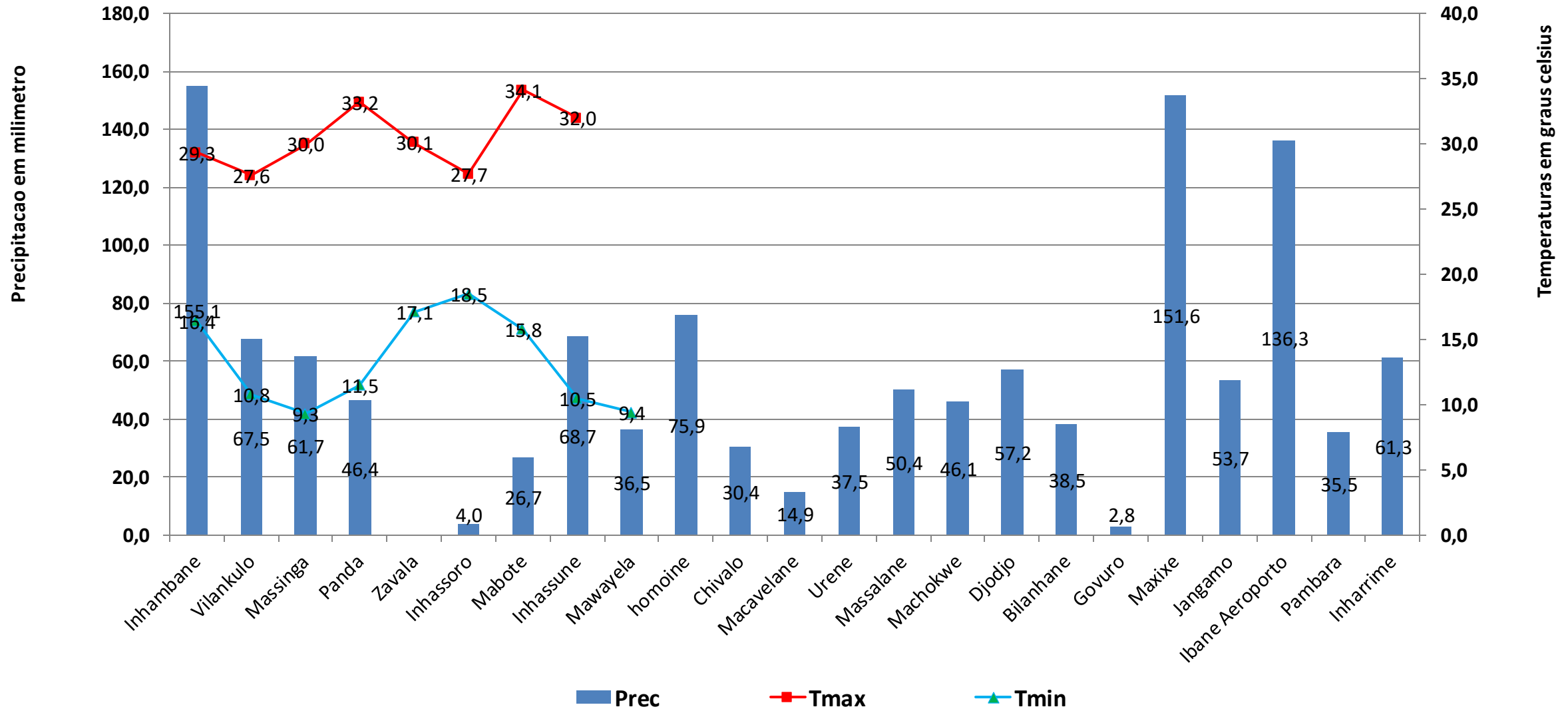
Fig 8a: O tom alaranjado representa a fase Ready (prontidão) e o tom acastanhado representa a fase Set (activação dos PAAs e implementação das acções antecipadas à seca)

Valores extremos de temperatura máxima e mínima e precipitação

		Temperatura Máxima		Temperatura Mínima		Precipitação extrema		Precipitação
Nr.	Estação meteorológica	Data	Valor	Data	Valor	Data	Valor	mensal
1	Zavala	30/08/2026	30,1	13/08/2026	17,2	14/08/2026	12,8	19,3
2	Panda	22/08/2026	33,2	2/08/2026	11,5	12/08/2026	46,4	99,6
3	Inhassune	22/08/2026	32,0	7/08/2026	10,5	12/08/2026	68,7	89,9
4	Mawayela	6/08/2026	30,0	8/08/2026	9,4	12/08/2026	36,5	64,2
5	Inhambane	21/08/2026	29,3	14/08/2026	16,4	12/08/2026	155,1	263,9
6	Massinga	22/08/2026	30,0	3/08/2026	9,3	13/08/2026	61,7	140,9
7	Vilankulo	10/08/2026	27,6	3/08/2026	10,8	12/08/2026	67,5	82,8
8	Inhassoro	1/08/2026	27,7	15/08/2026	18,5	13/08/2026	4,0	8,5
9	Mabote	23/08/2026	34,1	3/08/2026	15,8	11/08/2026	26,7	35,4
10	Inhambane Aeroporto					12/08/2026	136,3	227,9
11	Jangamo					12/08/2026	53,7	131,9
12	Maxixe					12/08/2026	151,6	239,8
13	Homoine					12/08/2026	75,9	125,5
14	Govuro					12/08/2026	2,8	2,8
15	Chivalo					12/08/2026	30,4	43,0
16	Macavelane					12/08/2026	14,9	19,2
17	Urene					12/08/2026	37,5	55,7
18	Massalane					12/08/2026	50,4	60,8
19	Machokwe					12/08/2026	46,1	115,2
20	Djodjo					12/08/2026	57,2	114,6
21	Inharrime					12/08/2026	61,3	76,7
22	Pambara					12/08/2026	35,5	35,5

Gráfico dos extremos de temperatura máxima e mínima e precipitação

Valores de Extremos Registrados no Mês de Agosto de 2026



Este boletim climático provincial de monitoria a seca é produzido mensalmente pelo Instituto Nacional de Meteorologia, IP, Delegação Provincial de Inhambane e apoiado pelo Programa Mundial de Alimentação (PMA/WFP). Este Boletim tem como foco o monitoramento da precipitação ao longo das estações de chuvas ou seca, de forma a detectar atempadamente e avaliar os prováveis impactos de eventuais secas ou precipitações extremas.

Os dados de precipitação usados pelo INAM IP neste boletim resultam da combinação de dados da rede nacional de estações meteorológicas do INAM IP, com dados de satélite (CHIRP), o que permite uma melhor representação dos padrões de precipitação na Província de Inhambane.

O direito de publicação impressa, eletrônica e ou qualquer outra forma em qualquer língua é reservado a Delegação Provincial de Inhambane. Pequenos extratos das publicações podem ser reproduzidos sem autorização, desde que a fonte esteja claramente indicada. Correspondência editorial e pedidos para publicar, reproduzir ou traduzir total ou parcialmente esta publicação deve ser dirigida ao INAM, IP, Delegação de Inhambane.

Equipe técnica: Gabriel Niquice contacto 846275855/876275856 Email: niquice.gabriel@gmail.com

Ilídio Matsinhe contacto 840311682 /865309030 Email: ilidiojor@gmail.com

Viriato Sansão Macaringue contacto 873854707/844170023 Email: vsmacaringue@gmail.com

Para Informações adicionais contactar: Telefone:293 20861
E-mail: meteofqin@gmail.com

