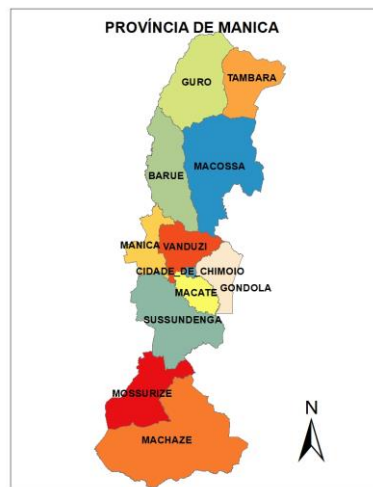




Monitoria Climática da Província de MANICA

Boletim n° 035

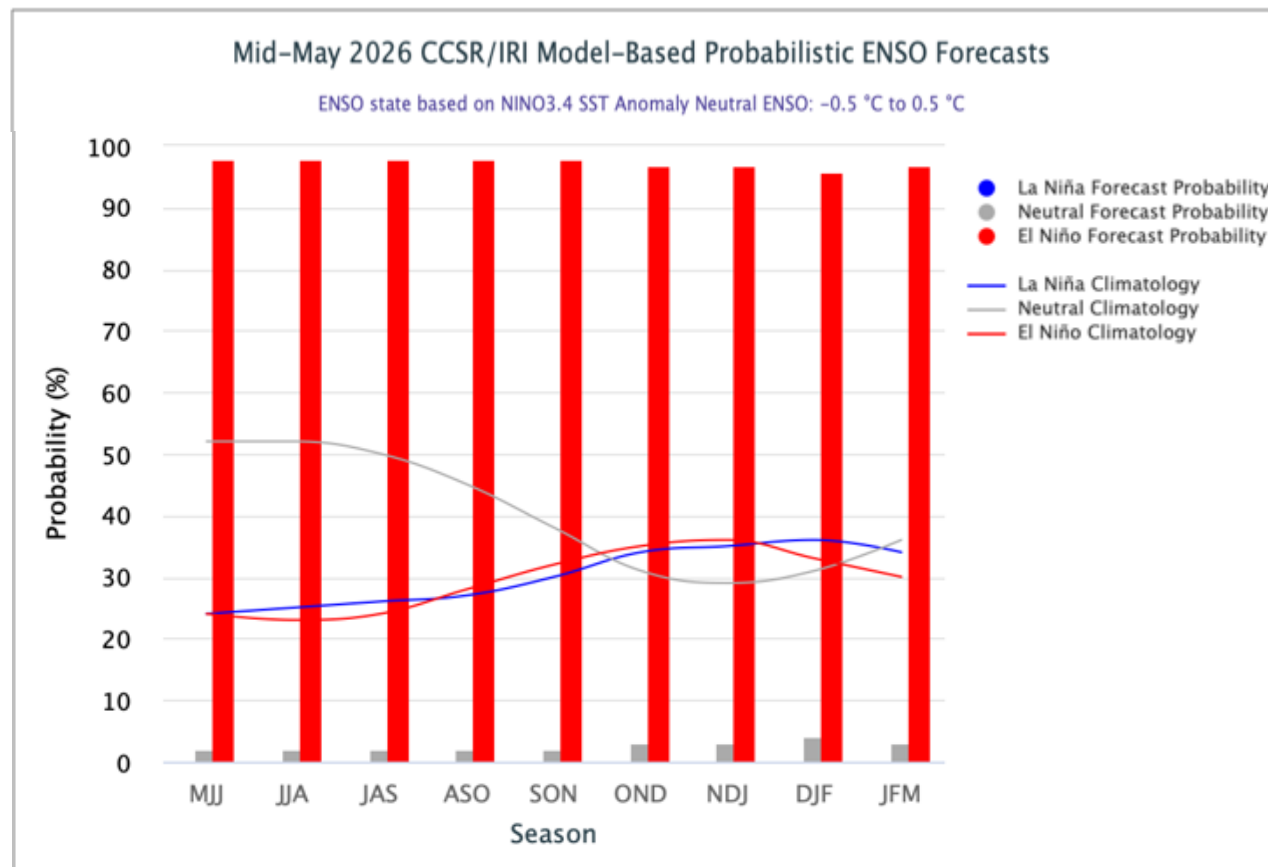
Maio 2026

- O principal objectivo deste boletim é o monitoramento da precipitação ao longo da estação das chuvas ou seca, de forma a detectar atempadamente e avaliar os prováveis impactos de eventuais secas ou precipitações extremas;
- Este boletim Sazonal é produzido mensalmente pela Delegação Provincial do Instituto Nacional de Meteorologia, Instituto Público (INAM, IP), apoiado pelo Programa Mundial de Alimentação -*PMA/WFP*;
- Actualizações a cada 10 dias serão produzidas consoante o desenrolar da estação (Inverno ou Verão);
- 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 em Moçambique;
- Dados da plataforma MODIS disponibilizam informação sobre a cobertura vegetal e a temperatura de superfície do solo; e
- O direito de publicação impressa , eletrónica e ou qualquer outra forma em qualquer língua é reservado ao INAM,IP. 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.

- As condições actuais do ENSO, mostram que ainda persiste a fase neutra;
- Há maior probabilidade do ENSO evoluir para a fase **El Niño** até ao início do verão 2026/2027 ;
- Durante o mês de Abril de 2026, a província de Manica foi caracterizada por défice de precipitação;
- O valor mais alto da precipitação registado na rede meteorológica provincial foi de **83,7** mm na estação de Espungabera;
- O valor mais alto da temperatura máxima foi de **34,0°C** registado na estação meteorológica de Catandica, e o valor mais baixo da temperatura mínima foi de **12,4°C** registado em Espungabera;
- Durante a ultima década do mês de Abril de 2026, a província de Manica apresentou boa cobertura vegetal.
- Os distritos ao norte e centro da Província, registaram mais de 26 dias consecutivos secos.

1. Principais Factores Climáticos de Moçambique

Projecção de El Niño Oscilação Sul Global (ENSO)

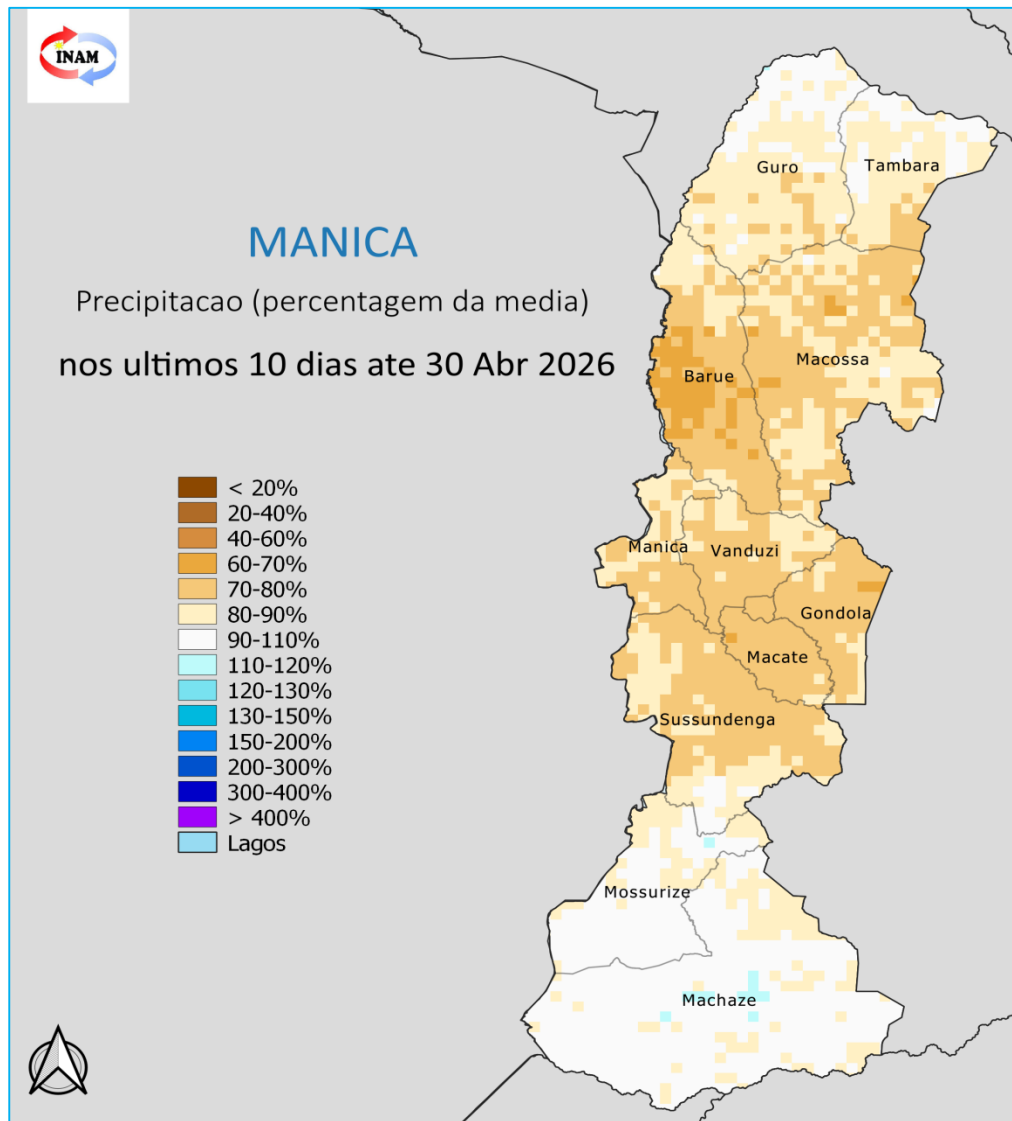


As condições actuais do ENSO no mês de Maio de 2026, indicam que ainda persiste a fase **Neutra**, contudo, há maior probabilidade de transitar para a fase **El Niño** até ao início da próxima época chuvosa 2026/2027.

O El Niño não cria impactos significativos durante o inverno em Moçambique.

Fig 1.0: Projecção do ENSO (El Niño Oscilação Sul). Tons de Azul para La Nina e tons de Vermelho para El Niño e tons de cinza para Neutro. **Fonte:** IRI (International Research Institute)

2. Precipitação dos últimos 10 dias de Abril de 2026

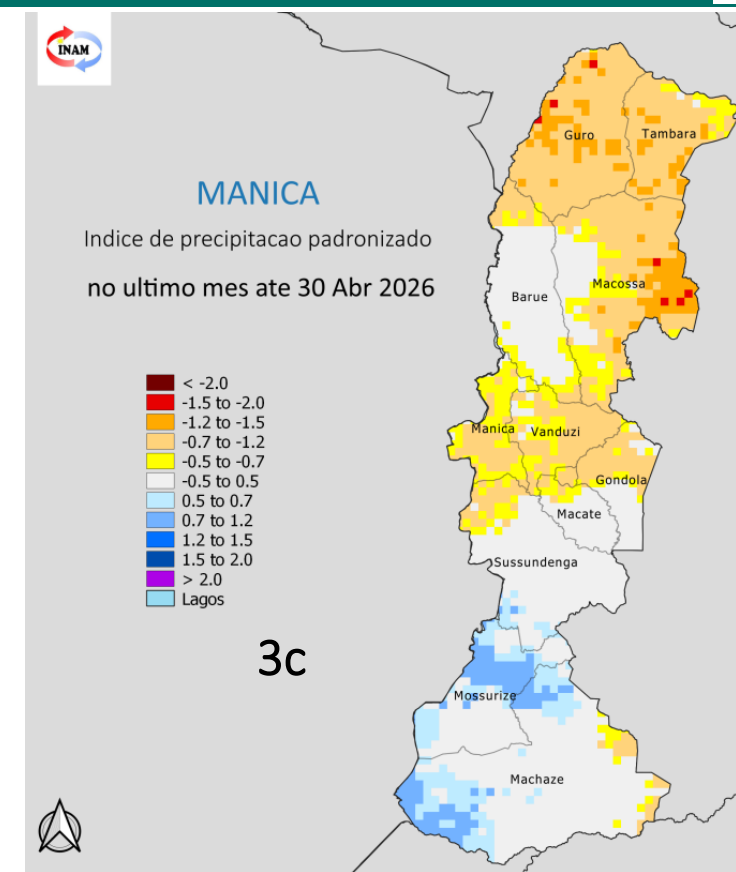
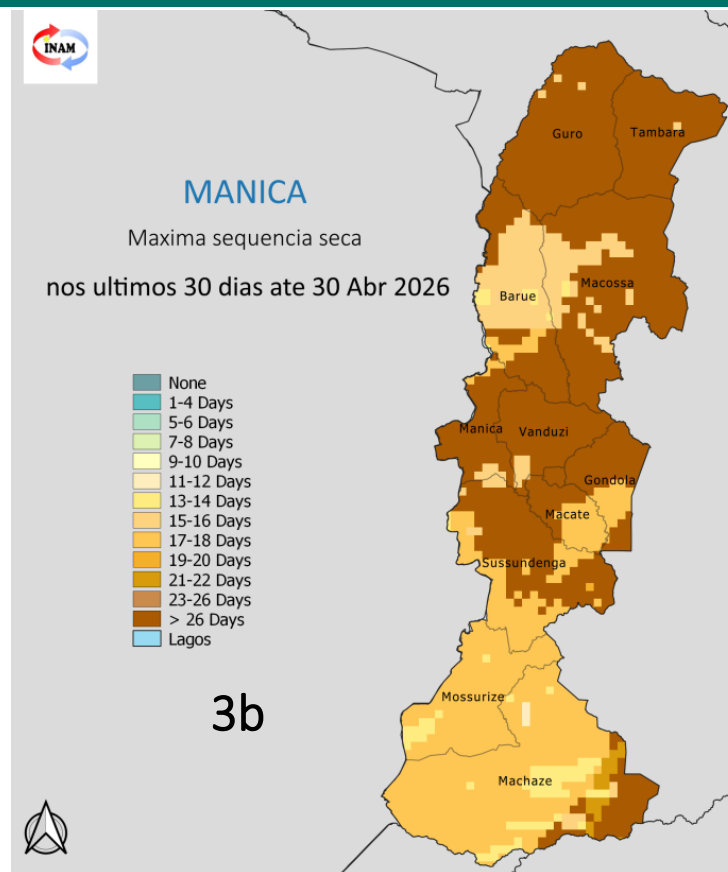
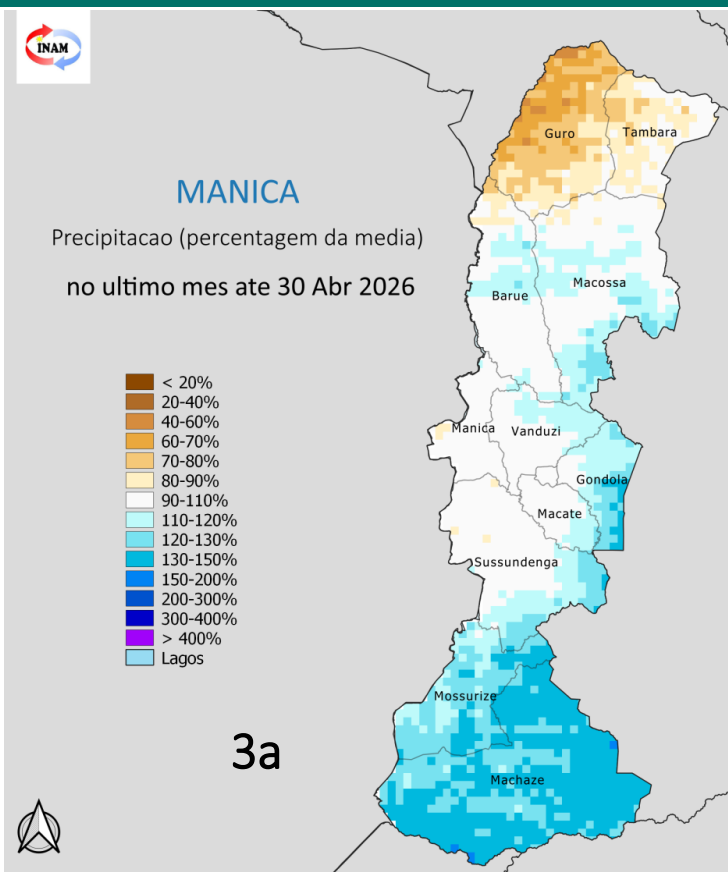


2.1. Anomalia de Precipitação dos últimos 10 dias até 30 de Abril de 2026

Os últimos 10 dias do mês de Abril de 2026, todos os distritos da província de Manica foram caracterizados por **défice de precipitação** ou chuvas abaixo da média (**tons castanhos**), excepto pequena parte do distrito de Machaze onde observou-se anomalias positivas (**fig.2**).

Fig. 2 Valores de Precipitação dos últimos 10 dias de Abril 2026, expressa em mm. Tons de castanho para condições mais secas que a média, Tons de azul para condições mais húmidas que a média.

3. Precipitação do mês de Abril de 2026



Na província de Manica, o mês de Abril de 2026, foi caracterizado por défice de precipitação nos distritos de Guro e Tambara, enquanto o resto da Província registou chuvas normais e acima da média **fig.3a** . A maior parte dos distritos da Província, registou mais de 26 dias consecutivos secos ou sem chuvas significativa, $Prec. \leq 2mm$, **fig.3b**.

No mesmo período, todos os distritos ao norte e parte do centro da província de Manica, apresentaram seca ou défice de humidade, enquanto o resto da Província registou humidade considerável, **fig.3c**.

Fig 3a: Anomalia de Precipitação, **Fig 3b:** Sequência máxima dos dias secos do mês de Abril de 2026, **Fig 3c:** índice de Precipitação padronizada, Tons de castanho para secura e Tons de azul para humidade.

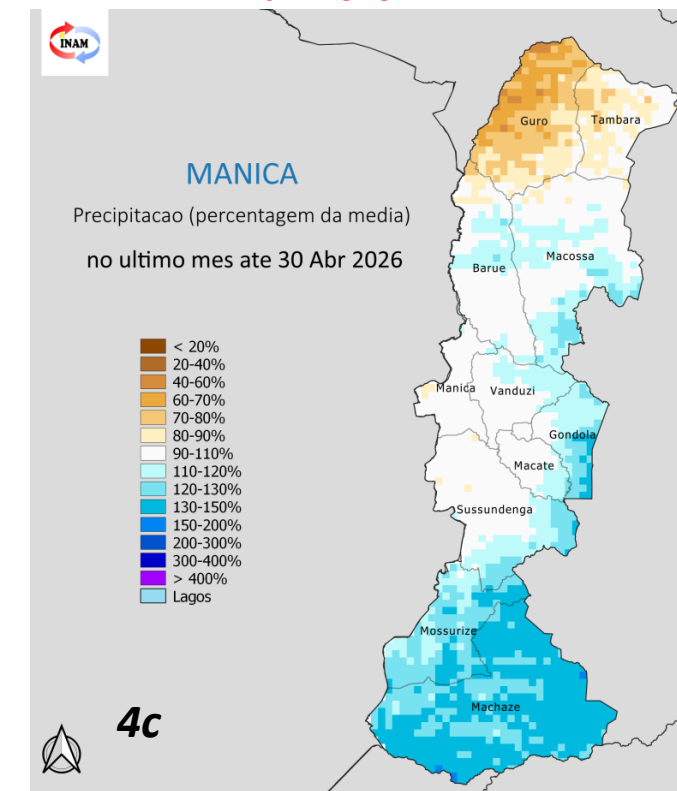
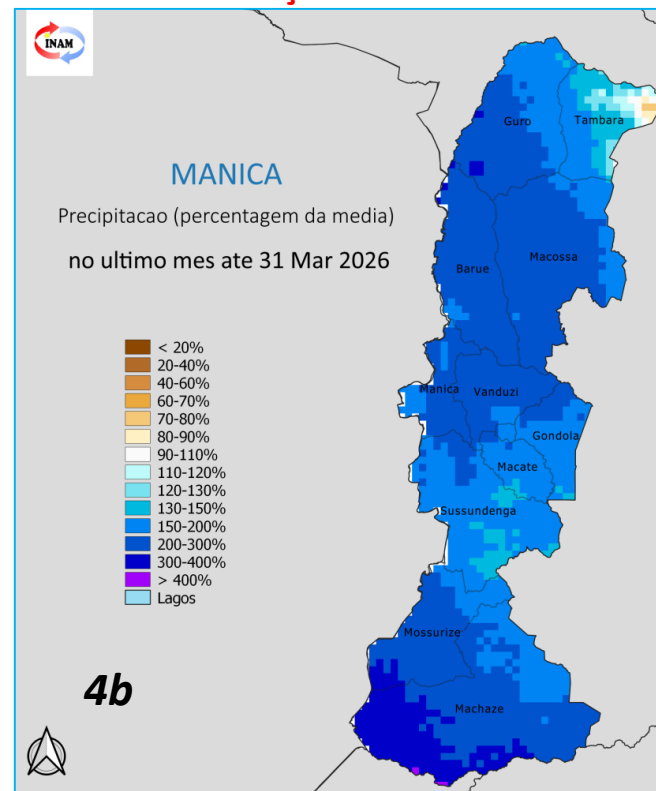
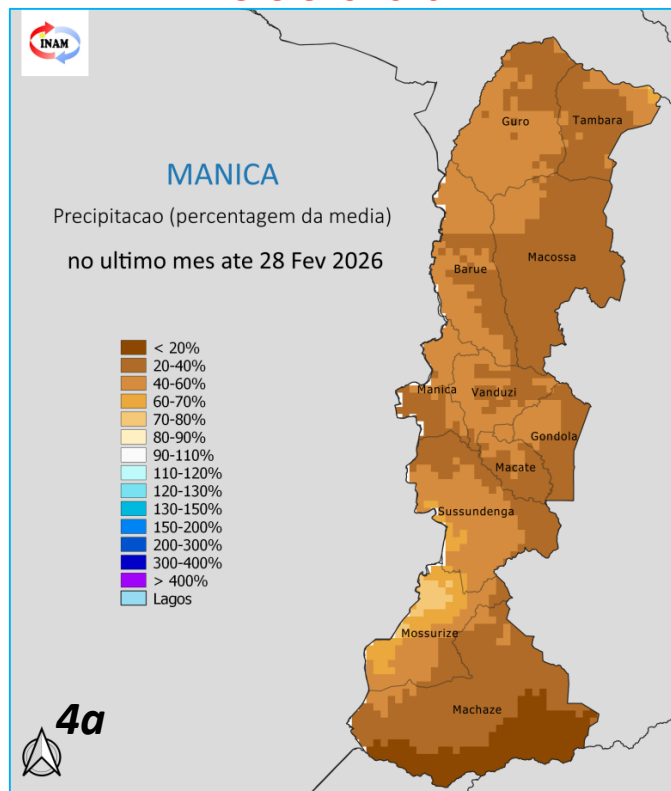
4. Precipitação mensal (Fevereiro de 2026 à Abril de 2026)

Fevereiro 2026

Março 2026

Abril 2026

Fig 4:
Anomalia de Precipitação de Fevereiro de 2026 à Abril de 2026 em percentagem. Tons de azul para condições mais húmidas que a média e tons de castanho para condições mais secas.



Precipitação do mês de Fevereiro de 2026 à Abril de 2026

Durante a segunda metade da época chuvosa 2025/26, o mês de Fevereiro de 2026, registou défice de precipitação em toda província de Manica, **fig.4a**.

Cenário contrário para os meses de Março e Abril de 2026, que choveu acima da média em toda província de Manica (**tons azul**), excepto os distritos de Guro e Tambara que registaram défice de precipitação para o mês de Abril de 2026, **fig.4b,4c**.

5. Precipitação Sazonal (Fevereiro de 2026 à Abril de 2026)



Fevereiro 2026 à Abril de 2026

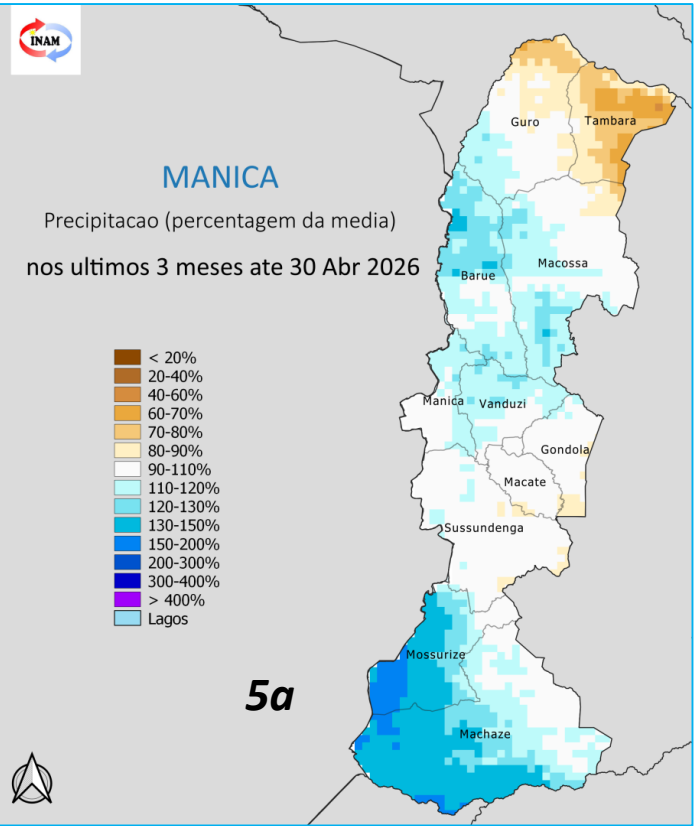
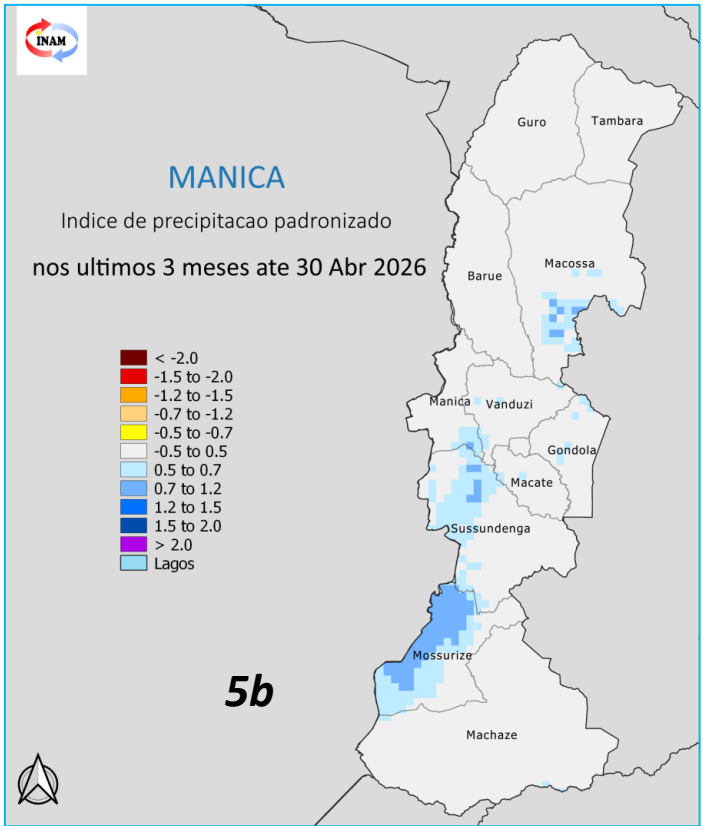


Fig 5: Anomalia de Precipitação de Fevereiro de 2026 à Abril de 2026, expressa em percentagem da média. Tons de castanho para condições mais secas que a média e Tons de azul para condições mais húmidas que a média.

Fevereiro 2026 à Abril de 2026

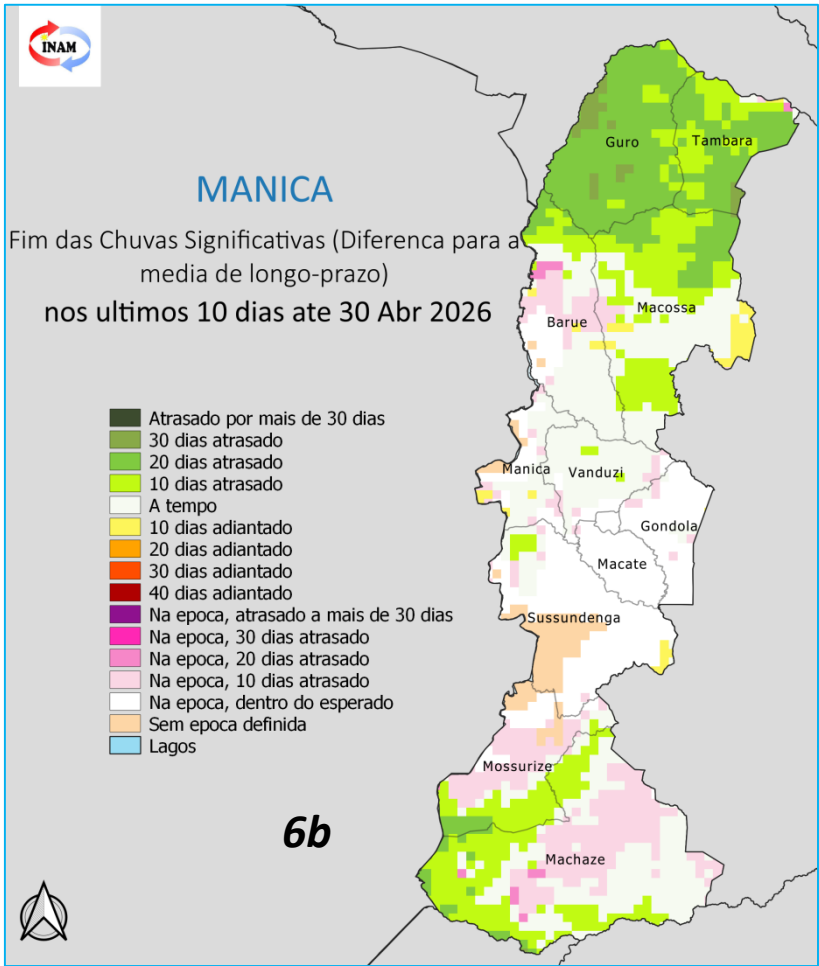
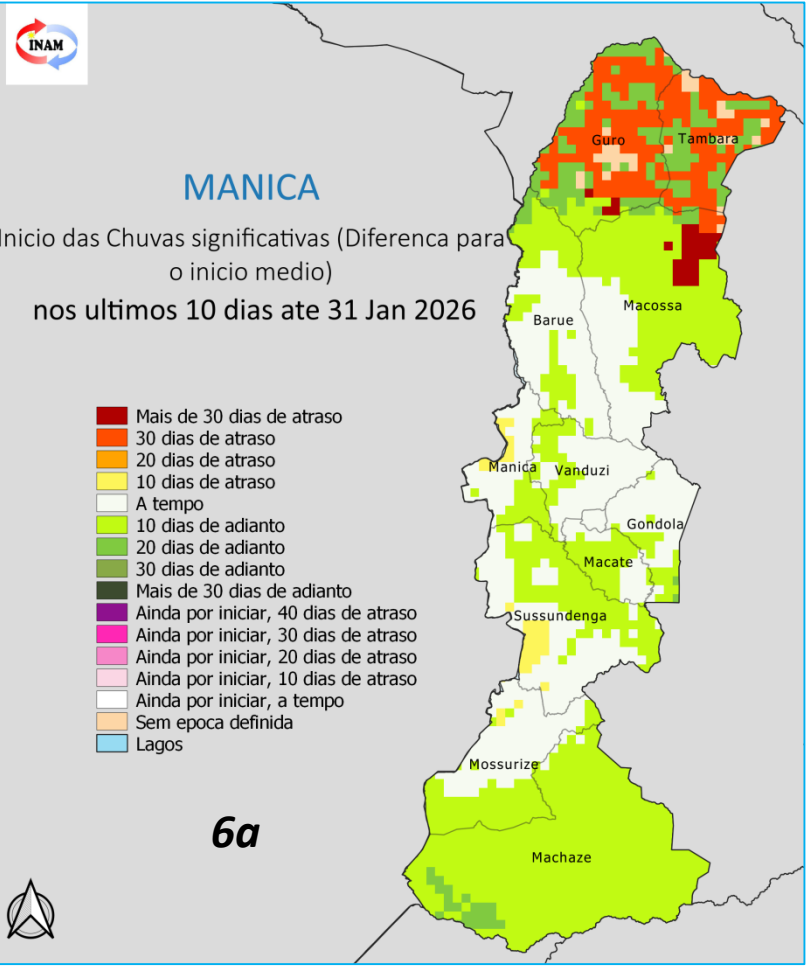


Nos últimos 3 meses cumulativos (Fevereiro à Abril de 2026), houve défice de precipitação no distrito de Tambara, parte do distrito de Guro e pequena parte dos distritos de Macossa, Gondola, Macate e Sussundenga enquanto o resto da Província registou media climatológica e anomalias positivas de precipitação acumulada, (**tons castanhos**) -**fig.5a**. Portanto, de acordo com os índices apresentados, maior parte do distrito de Mossurize, pequena parte de Sussundenga e Macossa registou-se humidade acima da média - **fig 5b**.

6. Início e fim da época chuvosa (Outubro de 2025 à Abril de 2026)

Fevereiro 2026 à Abril de 2026

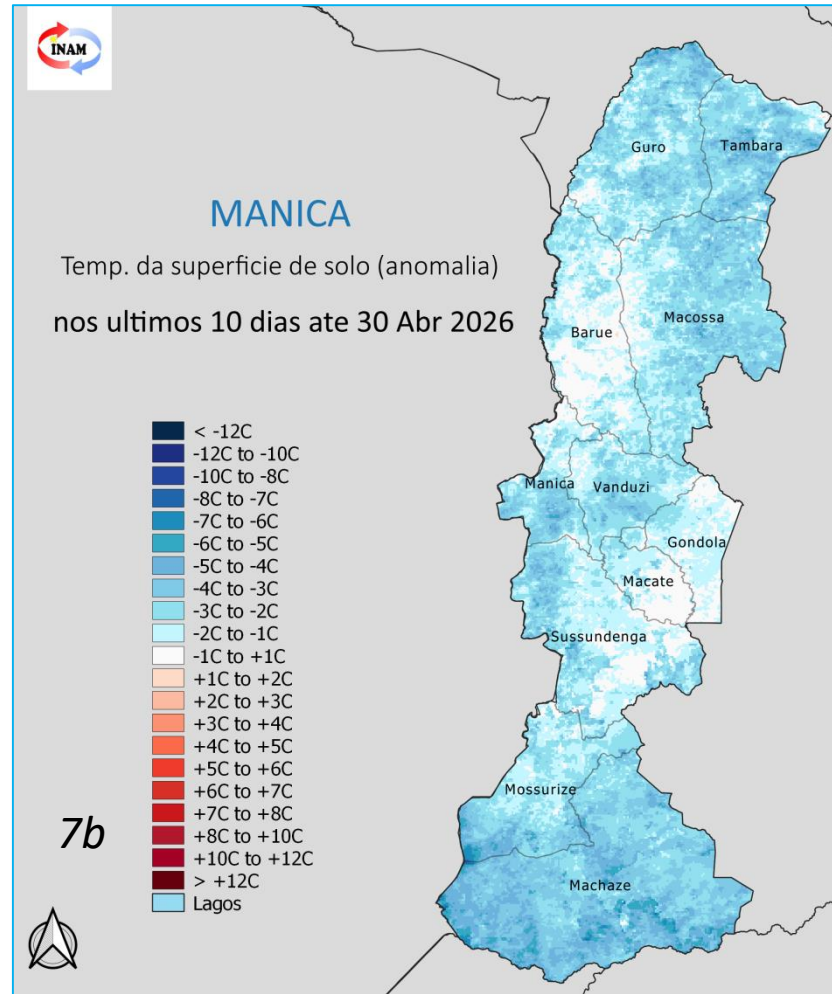
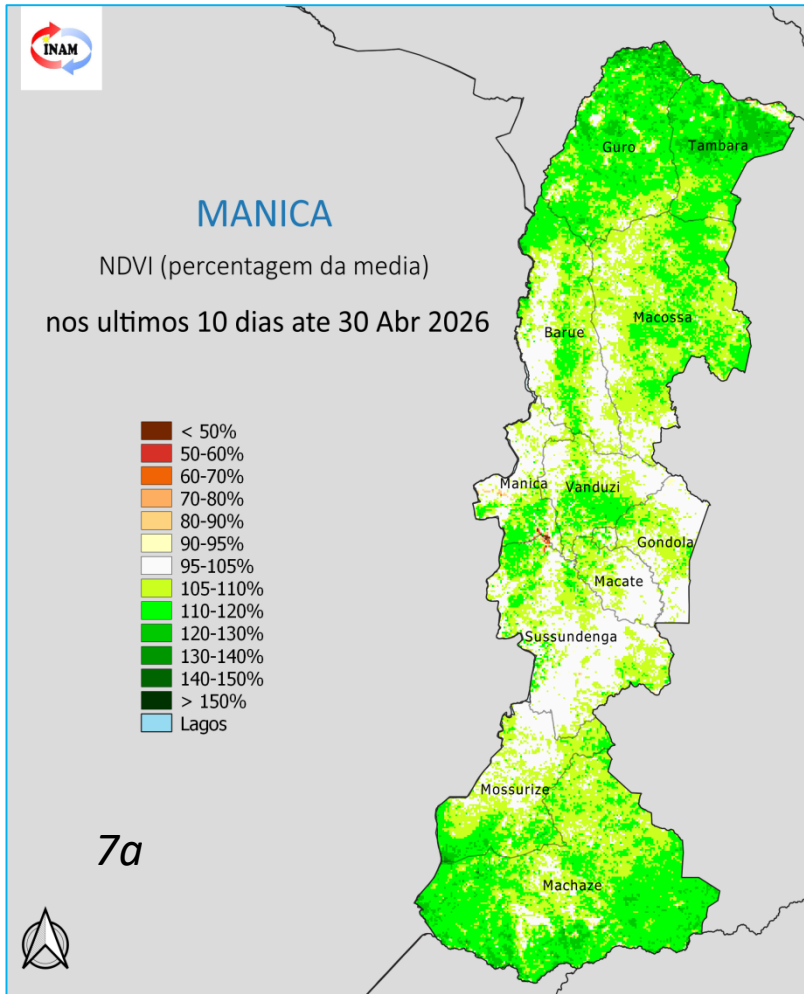
Fevereiro 2026 à Abril de 2026



Maior parte dos distritos de Tambara e Guro registaram atraso no início da época chuvosa em 30 dias, enquanto maior parte da Província registou iniciou precoce da época chuvosa em 10 dias, **fig 6a**. Os distritos de Manica, Barué, Macossa e Sussundenga registaram fim precoce da época chuvosa em 10 dias, **fig 6b**.

Fig 5:

7. Condições do Terreno

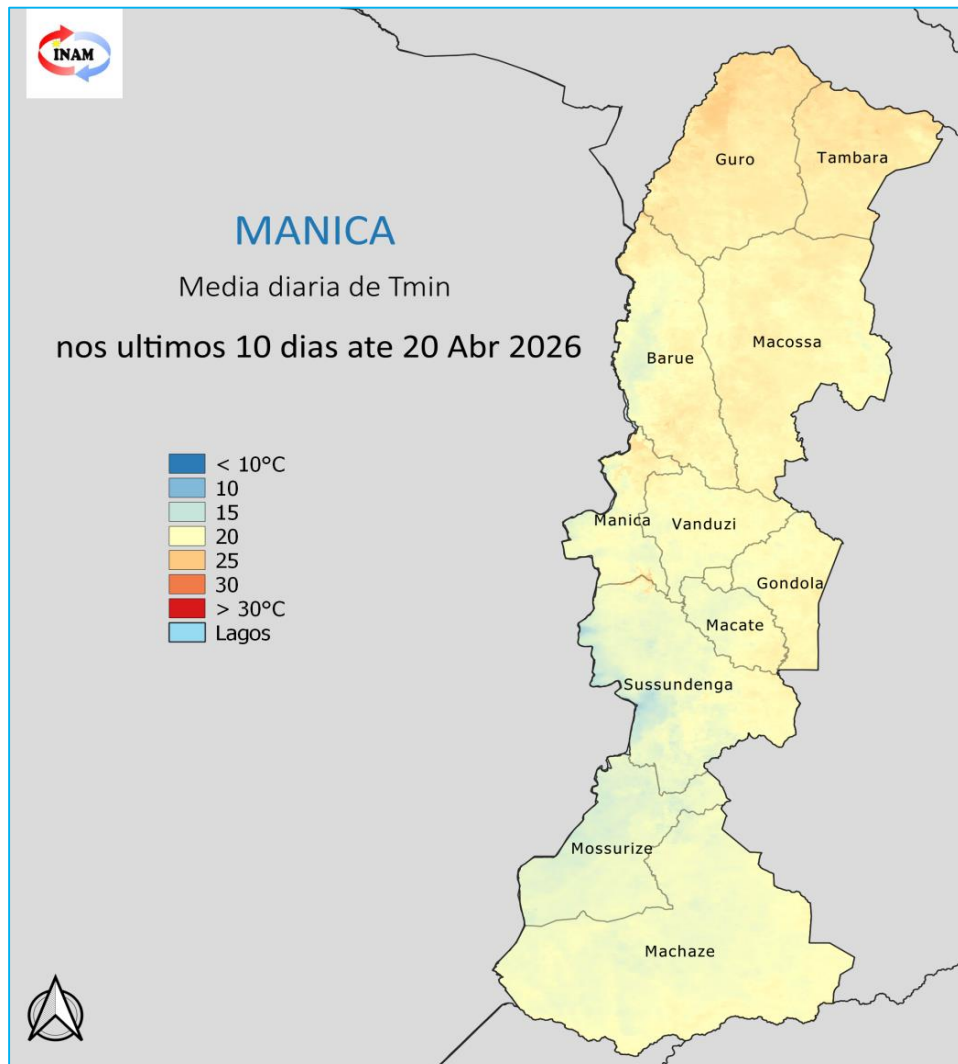


7. Cobertura Vegetal (NDVI) e Temperatura da Superfície do Solo

Na última década do mês de Abril de 2026, toda a província de Manica encontrava-se mais vegetada que a média, **fig.7a**. E foram observadas temperaturas da superfície do solo abaixo do normal em toda província de Manica, **fig. 7b**.

Fig 7: Cobertura Vegetal (**a**) e Temperatura da superfície do solo (**b**) na última década (10 dias) de Abril de 2026. Tons de castanho/laranja para condições mais quentes/menos vegetadas que a média Tons de azul/verde para condições mais frias /mais vegetadas que a média.

8. Temperatura da Superfície

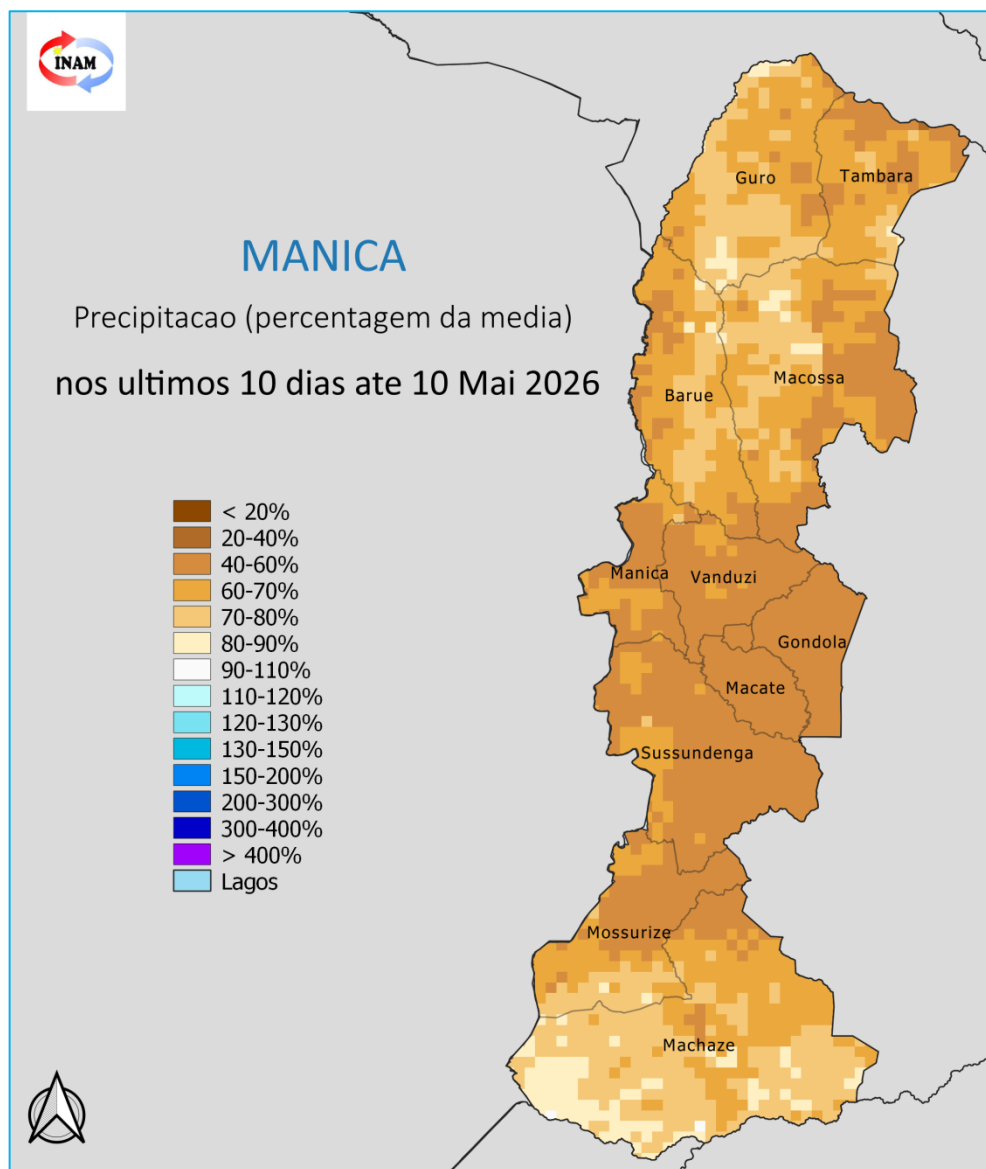


8. Temperatura da Superfície

Em relação a temperatura média diária das mínimas até a última década do mês de Abril, toda Província registou temperaturas normais em relação a média climatológica - **fig 8a**.

Fig 8: Média da Temperatura mínima , Tons vermelhos para condições mais quentes e tons de azul para condições menos quente.

9. Previsão de Precipitação



9.0. Previsão de precipitação dos próximos 10 dias de Maio 2026

Prevê-se défice de precipitação em todos os distritos da Província de Manica, nos primeiros 10 dias do mês de Maio 2026, **fig.9**.

Com o início do inverno , a Província poderá registar temperaturas abaixo do normal.

Fig 9: Previsão da precipitação dos primeiros 10 dias do mês de Maio de 2026. Tons de castanho para condições mais secas que a média, Tons de azul para condições mais húmidas que a média.

10. Temperatura e Precipitação registados no mês de Abril de 2026

Estações	Temperatura média mensal (°C)	Temperatura Máxima (°C)	Data	Temperatura Mínima (°C)	Data	Precipitação mensal (mm)	Precipitação Máxima (mm)	Data
Chimoio	23,0	32,3	20.04.2026	15,5	10.04.2026	54,7	12,6	25.04.2026
Catadinca	25,2	34,0	19.04.2026	16,8	30.04.2026	51,6	12,7	01.04.2026
Espungabera	--	--	--	12,4	24.04.2026	--	83,7	25.04.2026
Vanduzi	--	--	--	--	--	--	--	--
Sussundenga	--	--	--	--	--	--	--	--

Tabela: Valores extremos registados no mês Abril de 2026 (Temperatura Máxima. mínima e Precipitação)

Durante o mês de Abril de 2026 na província de Manica, a estação meteorológica de Catandica registou a temperatura mais elevada de 34,0°C e a mais baixa foi de 12,4°C registada na estação meteorológica de Espungabera. E a precipitação mais elevada foi de 83,7mm registada na estação meteorológica de Espungabera no dia 25 de Abril de 2026.

Coordenação:

Alexandre Tique - Delegado Provincial

EQUIPE TÉCNICA:

Titosse Evaristo Matinhanhe

Félix Mafala Gimo

Celso Santana

Belino Salvador dos Santos

Contactos:

867718210/828770080

875951734/ 845951733

845908498 / 864323203

876676321/ 842203035

878573966 / 844689349

Email:

alexandretique@gmail.com

matinhanhe@gmail.com

felixmafalag@gmail.com

santanacelso45@gmail.com

belinosalvador@gmail.com

Para Informações adicionais contactar:

Telefone: 876552603

E-mail:meteochoimoio@gmail.com

