

Avaliação & Balanço da Época chuvosa 2022-2023 Previsão Climática Sazonal 2023-2024

Celio Matuele (cmatuele@gmail.com)
(DPAM-INAM)

Data: 23 April 2024

Sat24.com 09:00 (08:00 UTC)

TCU 2024 Instituto Nacional de Meteorologia



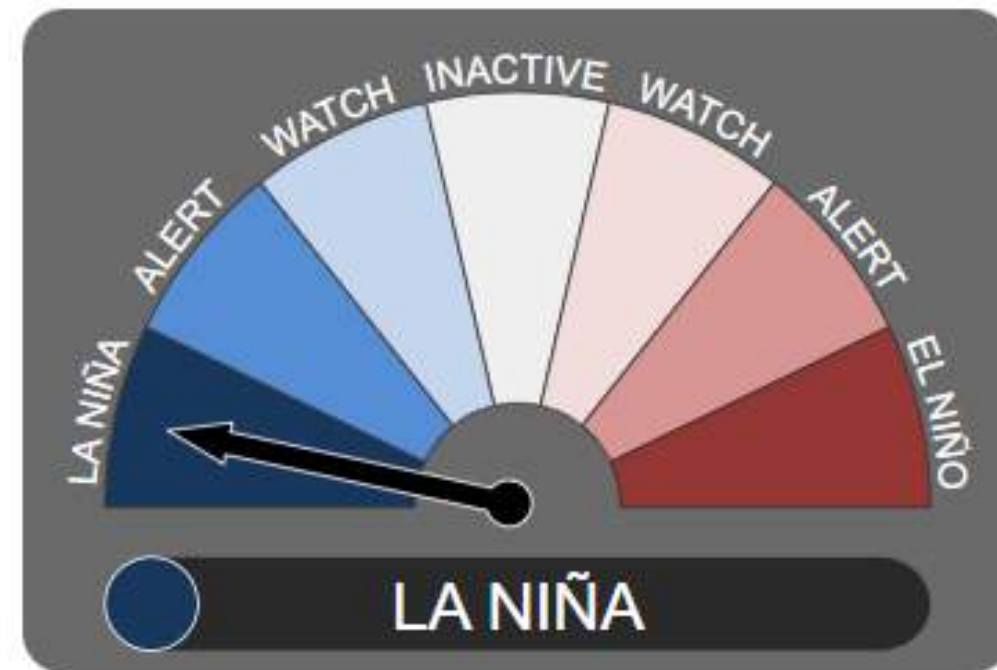
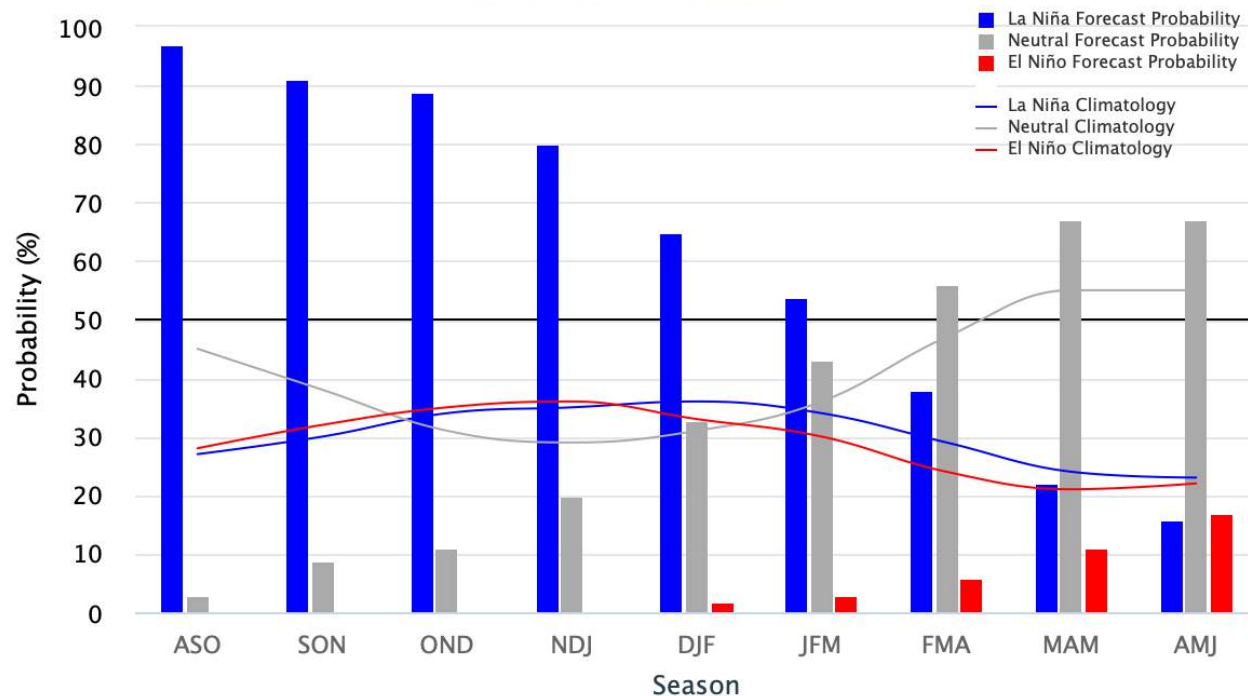
Estrutura da Apresentação

- **Evolução do ENSO durante a Época Chuvosa 2022-23;**
- **Início e fim da Época Chuvosa;**
- **Avaliação da Precipitação no período OND 2022;**
- **Avaliação da Precipitação no período JFM 2023;**
- **Alguns fenómenos significativos que caracterizaram a época chuvosa 2022-23;**
- **Actividade Ciclónica na época chuvosa 2022-2023;**
- **Sumário e Considerações Finais.**

Evolução do ENSO durante a Época Chuvosa 2022-23

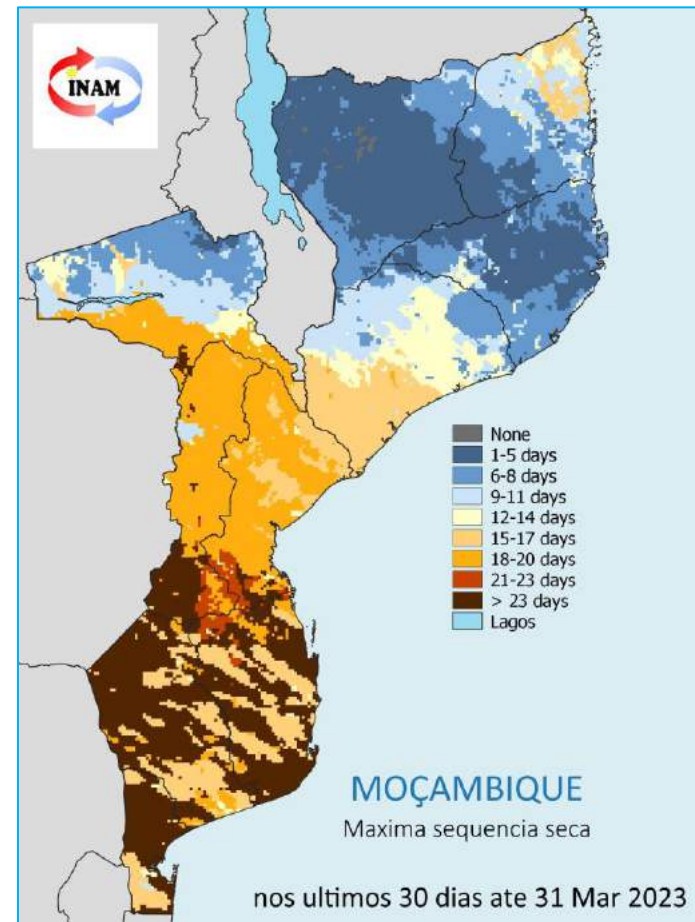
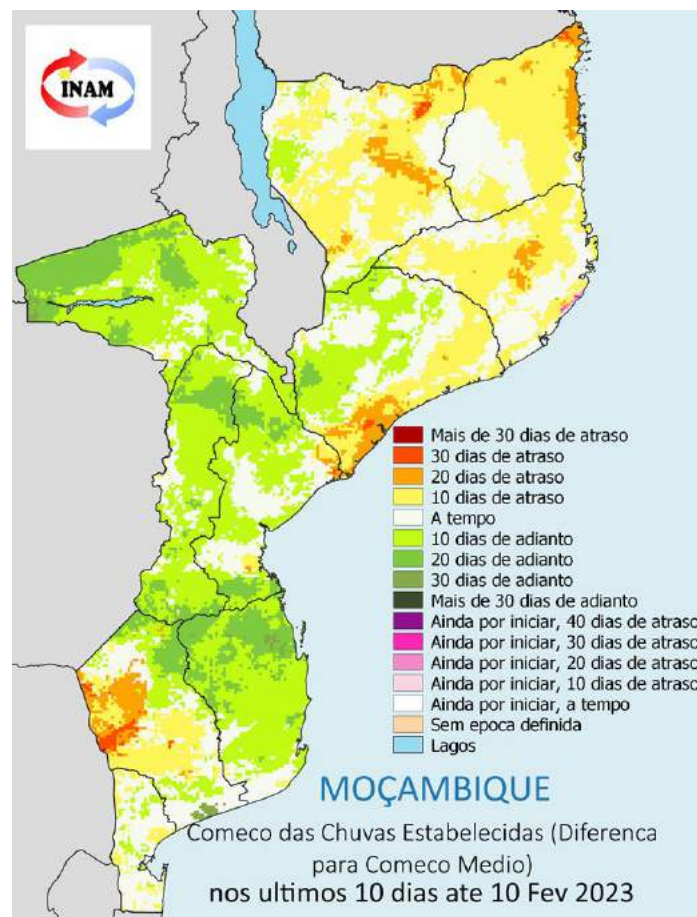
Early-September 2022 CPC Official Probabilistic ENSO Forecasts

ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly
Neutral ENSO: $-0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$



A época chuvosa 2022-23 decorreu sob influência de La Niña.

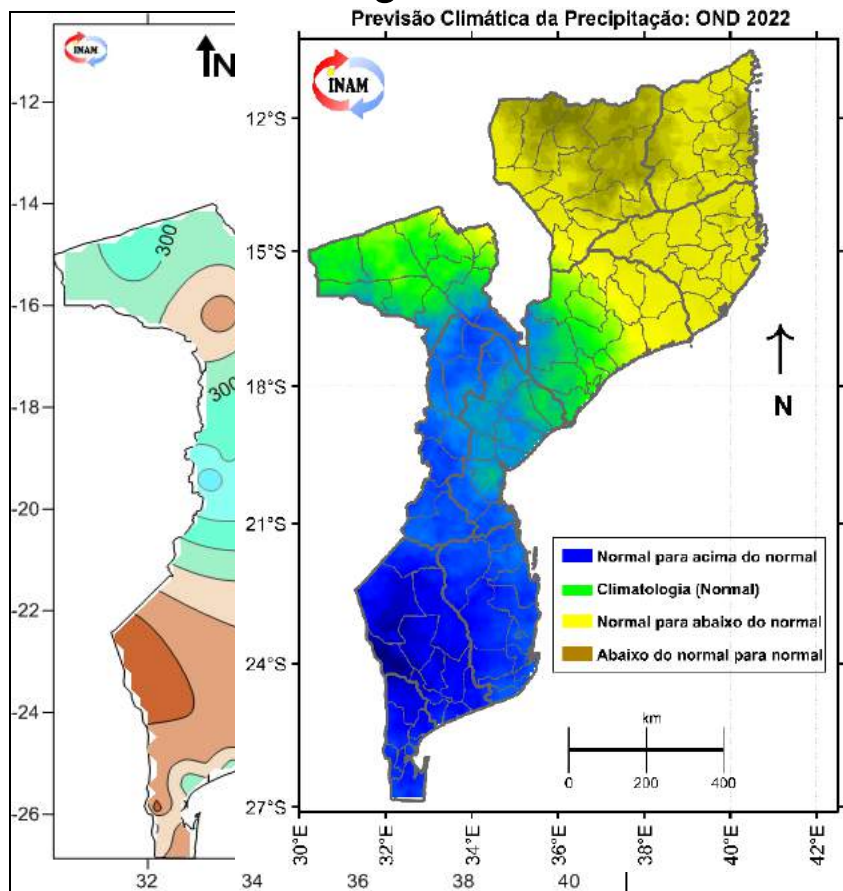
Início e fim da Época Chuvosa



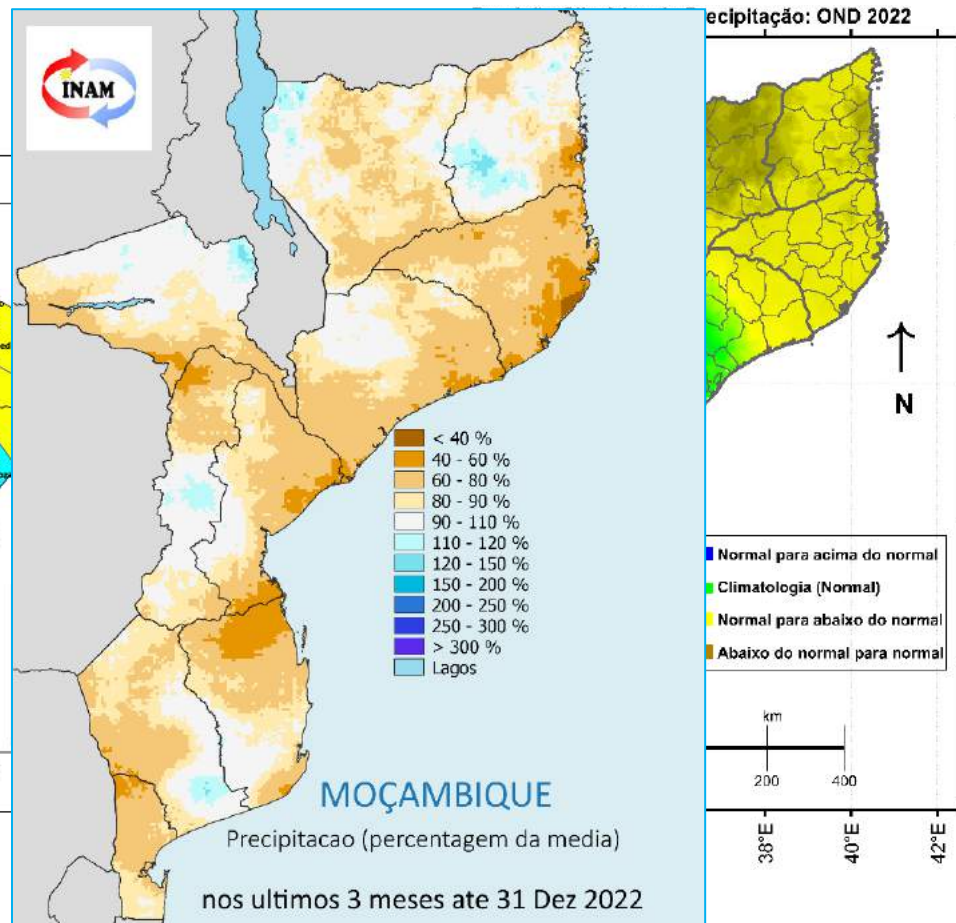
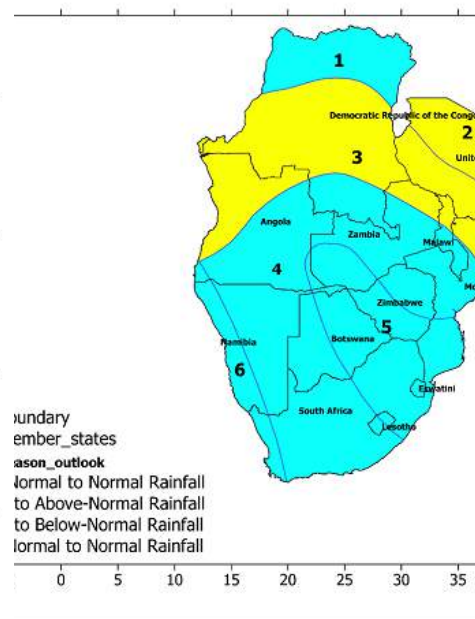
Grande extensão da zona norte do país registou um início tardio das chuvas. Enquanto que, vastas áreas da região centro do país e toda a extensão da província de Inhambane registaram um início precoce das chuvas, chegando a estar 30 dias adiantado em relação a década normal. No mês de Março, a zona sul e partes da zona centro do país registaram períodos superiores a 20 dias consecutivos sem chuvas, sinónimo do fim oficial da época chuvosa.

Avaliação OND 2022

Climatologia



EMBER-DECEMBER 2022

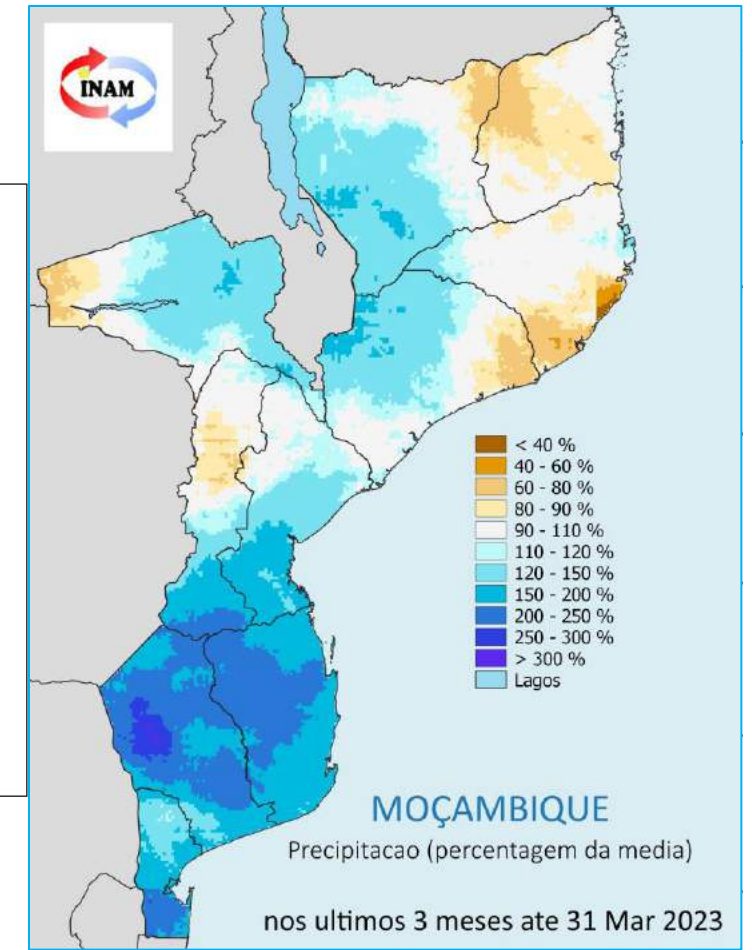
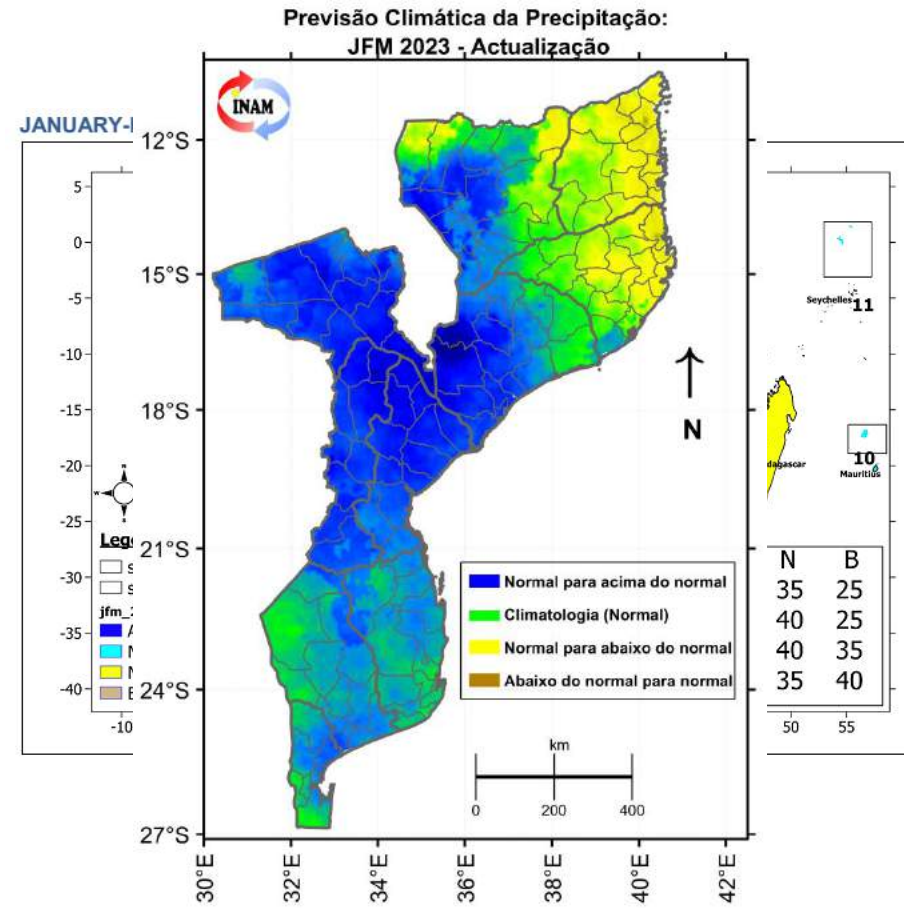
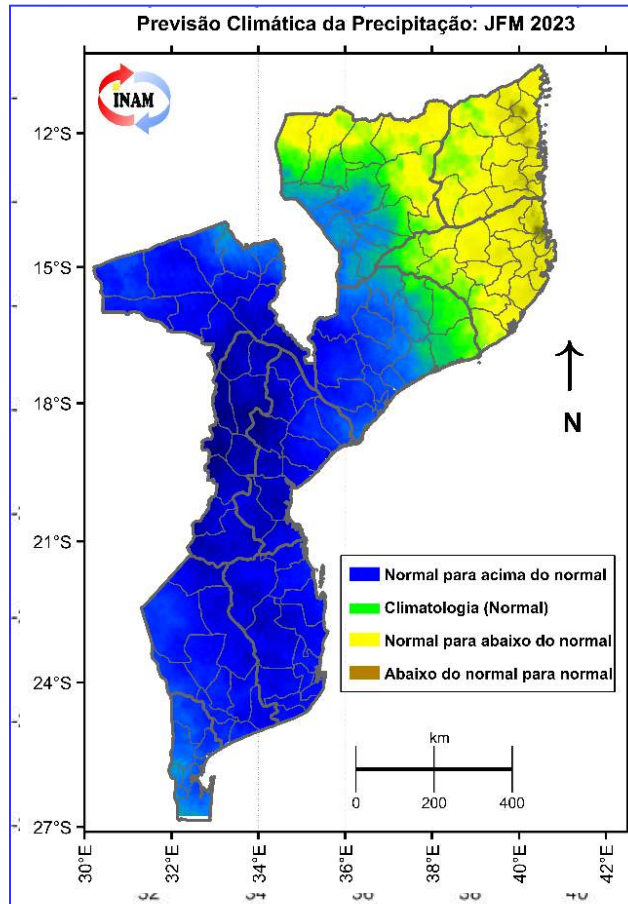


O comportamento das chuvas no período OND 2022

De forma generalizada o país registou chuvas abaixo do normal climatológico (algumas partes chegando a atingir menos de 40% das chuvas esperadas no período OND).

Avaliação JFM 2023

Climatologia



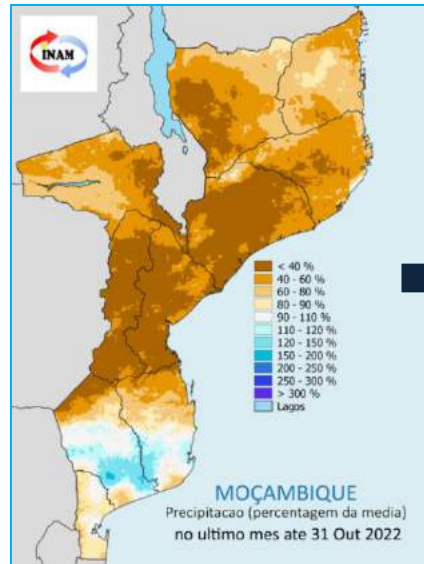
O comportamento das chuvas no período JFM 2023

A região sul e partes da região centro do país registaram chuvas acima do normal climatológico.

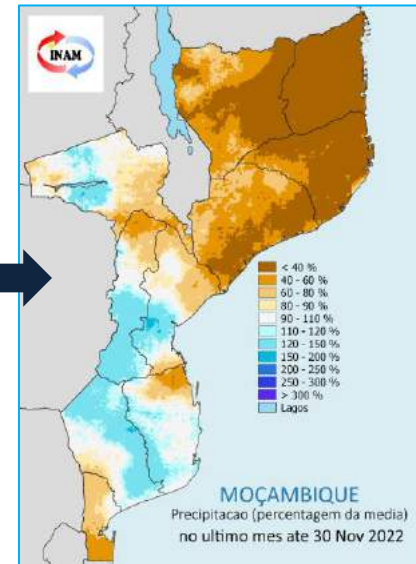
Avaliação da Precipitação Mensal

Mensalmente, observou-se longos períodos sem chuvas durante a época chuvosa 2022-23.

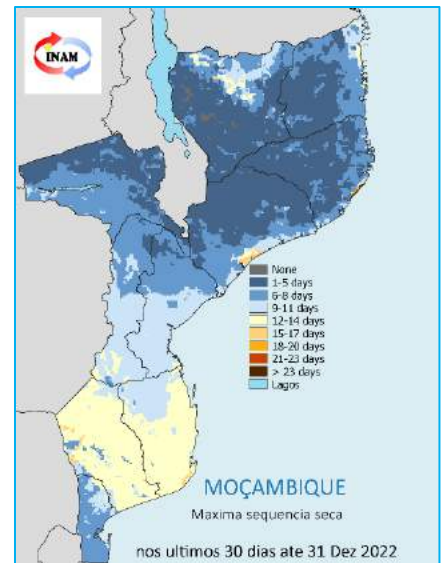
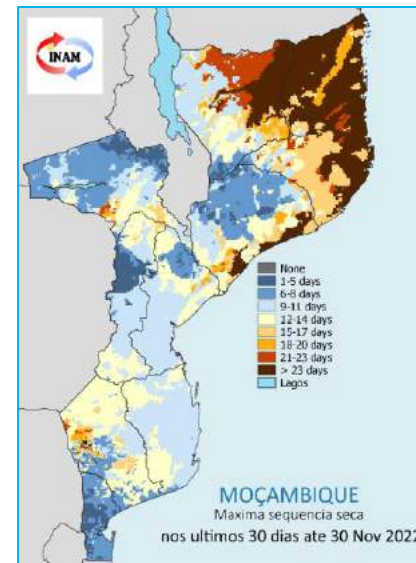
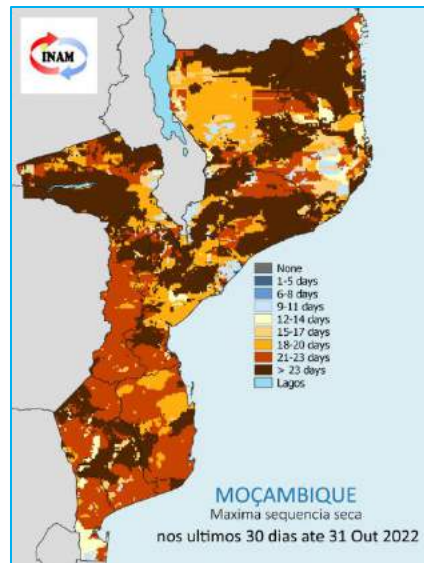
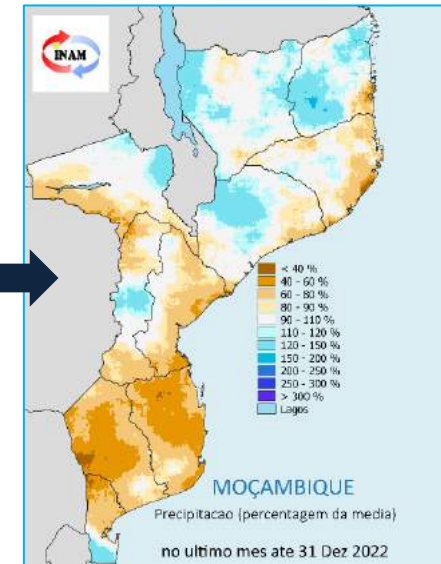
Outubro 2022



Novembro 2022

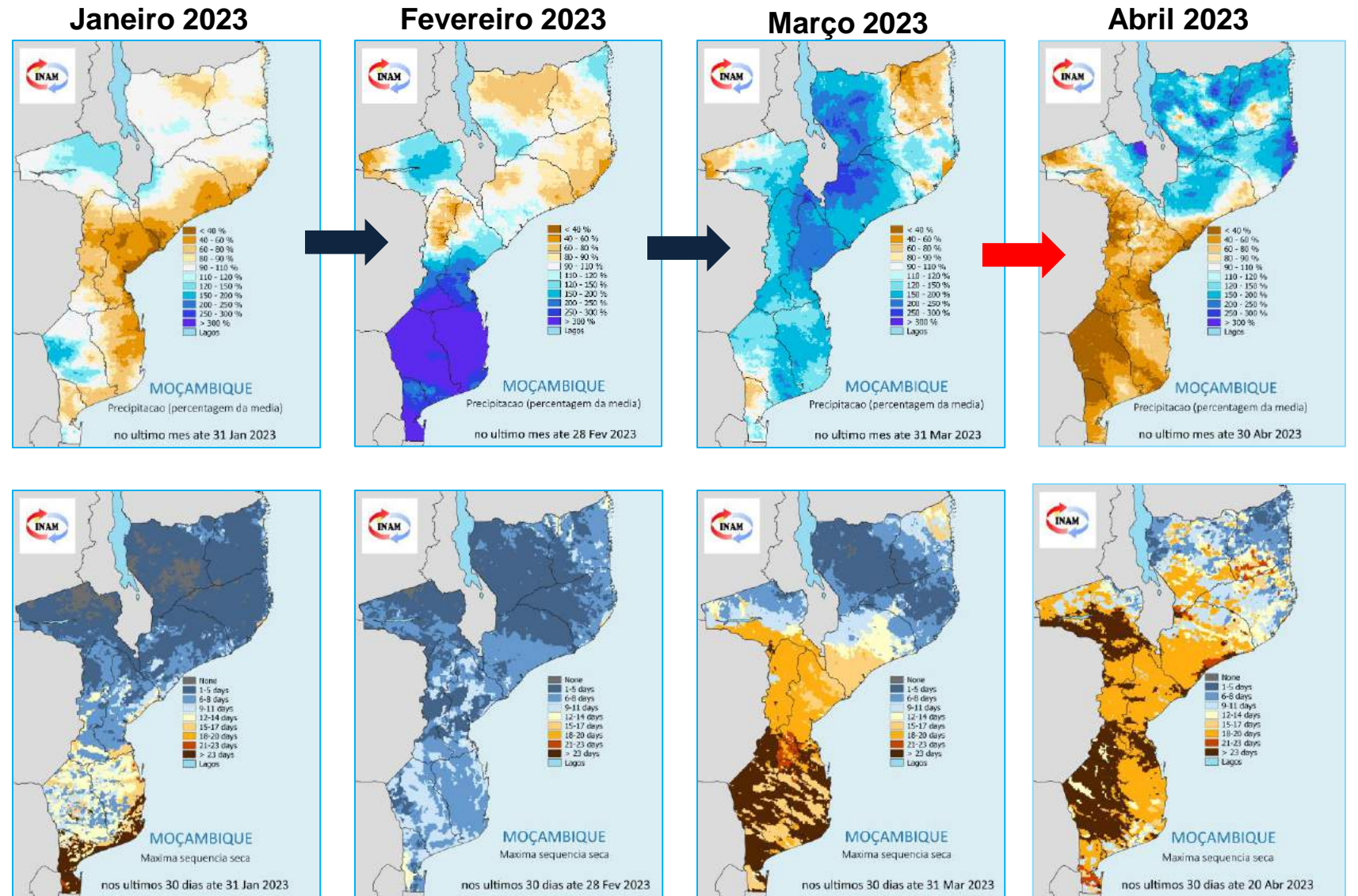


Dezembro 2022



Avaliação da Precipitação Mensal

Mensalmente, observou-se longos períodos sem chuvas durante a época chuvosa 2022-23.

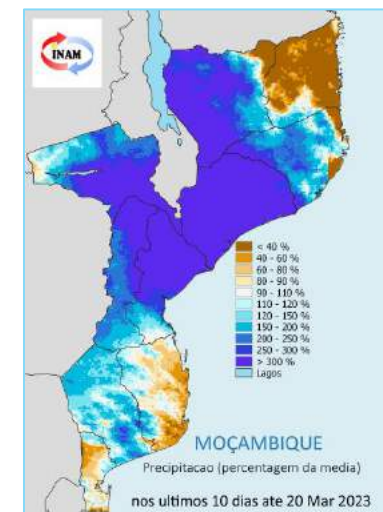
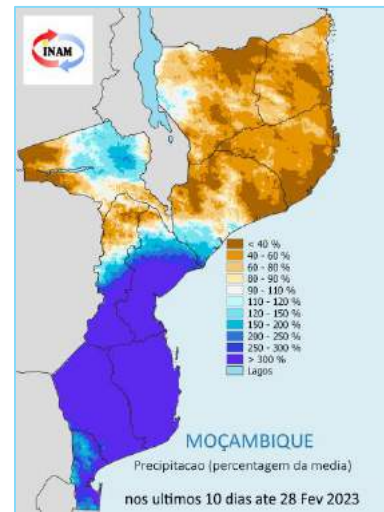
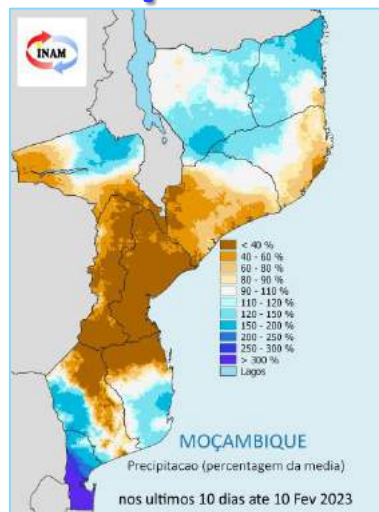
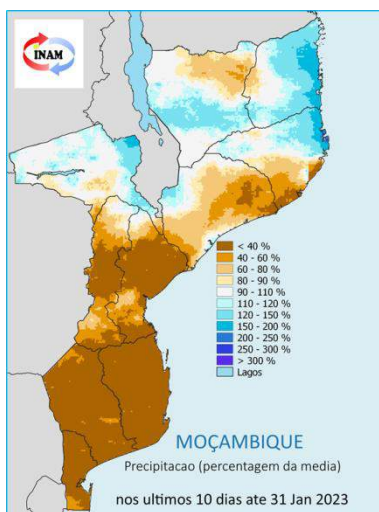


Alguns fenómenos significativos que caracterizaram a época chuvosa 2022-23

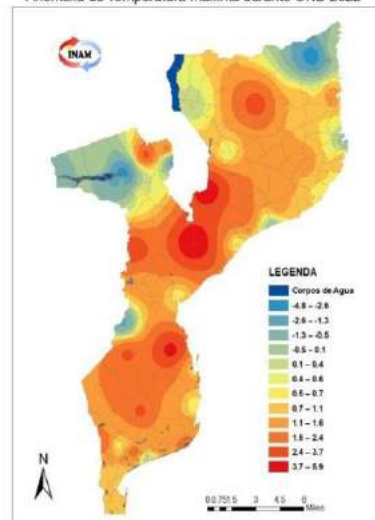
Durante a época chuvosa foram registados vários fenómenos significativos (que tiveram vários impactos sociais e económicos) dentre os quais:

1. Trovoadas severas e descargas atmosféricas;
2. Vendavais (Ventos Fortes);
3. Vagas de Calor e calor intenso; e
4. Chuvas Intensas.

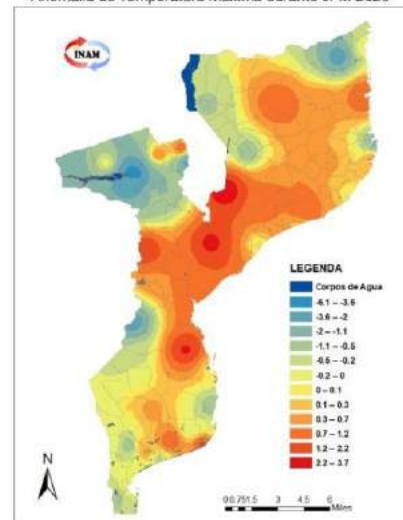
Alguns fenómenos significativos que caracterizaram a época chuvosa 2022-23



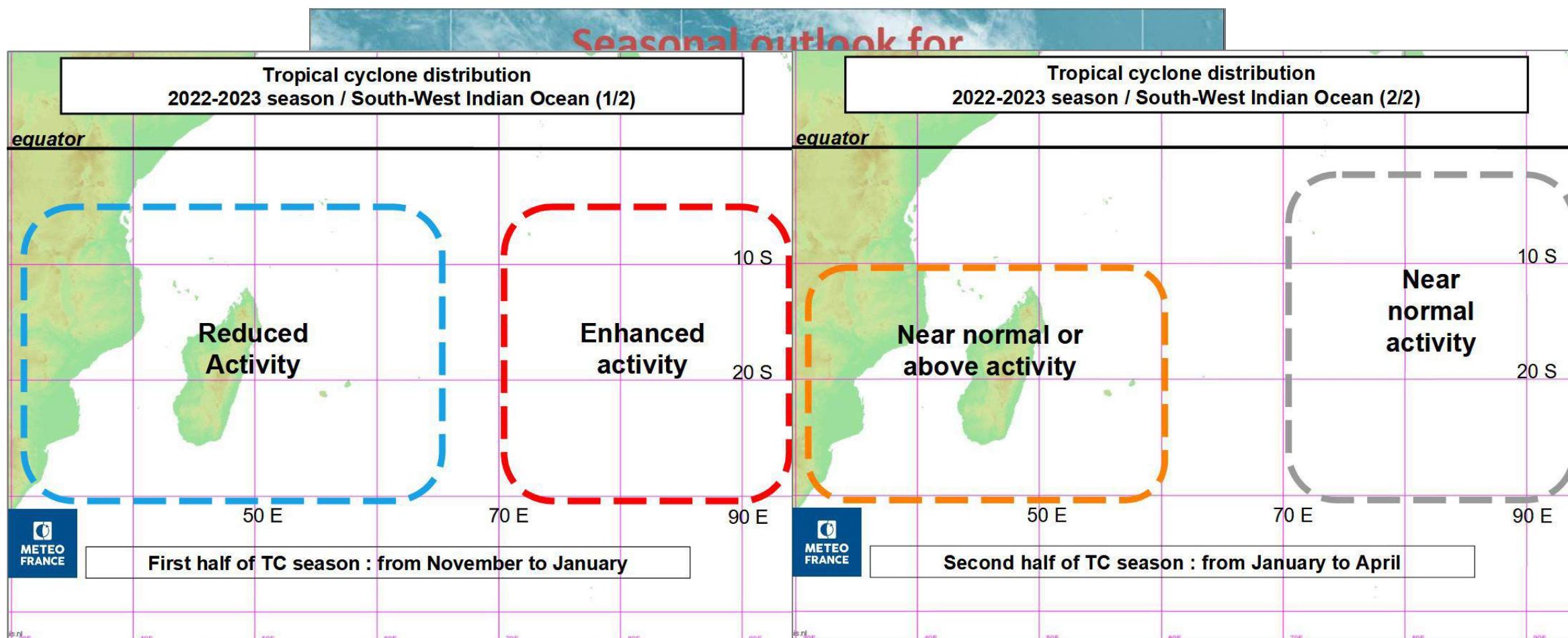
Anomalia de Temperatura máxima durante OND 2022



Anomalia de Temperatura máxima durante JFM 2023



Actividade Ciclónica na época chuvosa 2022-2023

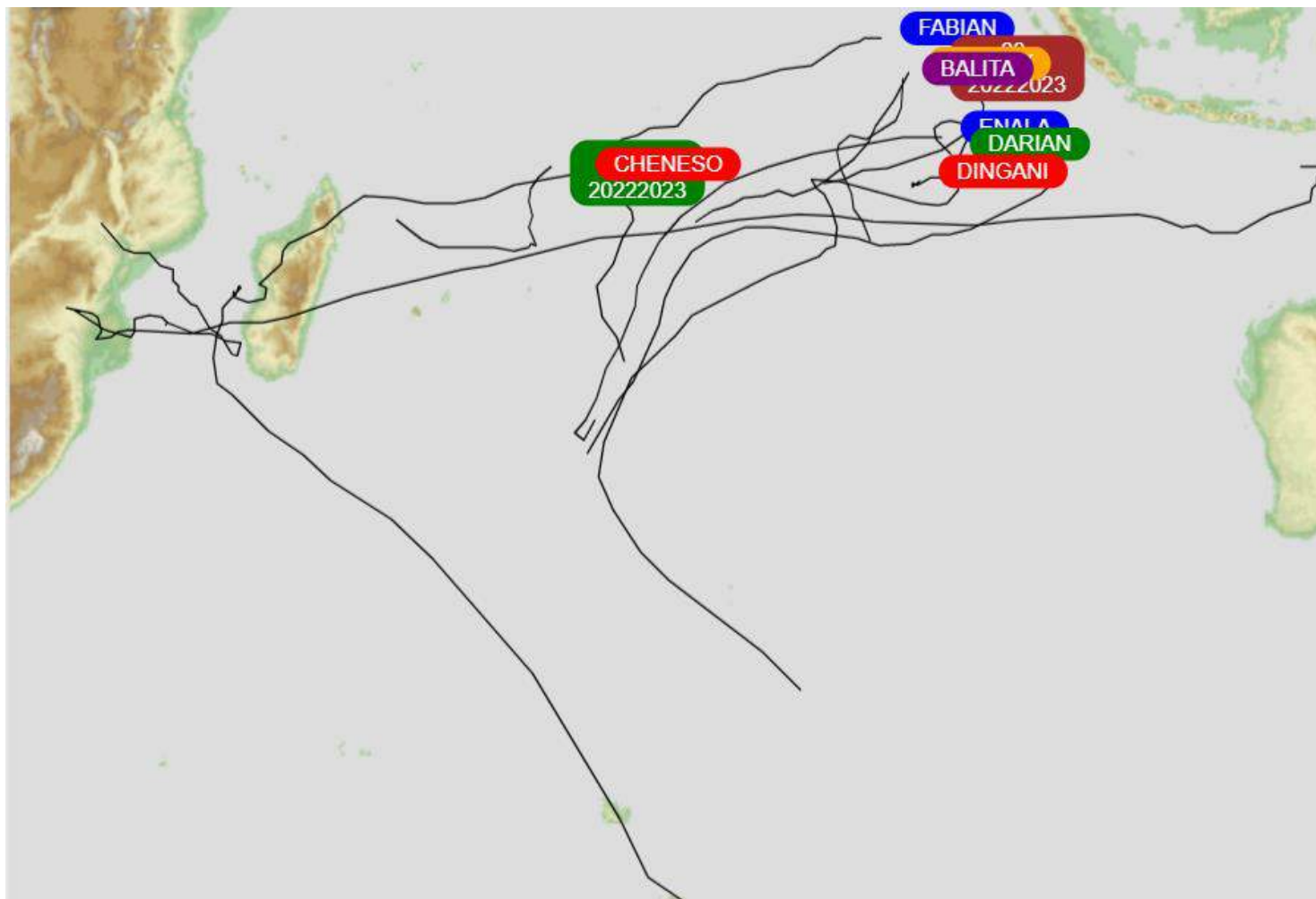


Be prepared:

Visit http://www.meteo.fr/temps/domtom/La_Reunion/webcmrs9.0/anglais/index.html

Para a bacia do sudoeste do Oceano Índico (SWIO), previa-se uma actividade ciclónica **abaixo do normal com entre 6 a 10 sistemas (tempestades tropicais e ciclones), dentre estes 3 a 5 poderiam atingir o estágio de ciclone tropical.**

Actividade Ciclónica na época chuvosa 2022-2023



Formaram-se de dez (10) sistemas tropicais (tempestades tropicais e ciclones) dos 6 a 10 que eram esperados. Destes, um (**Freddy**) atingiu a costa Moçambicana.

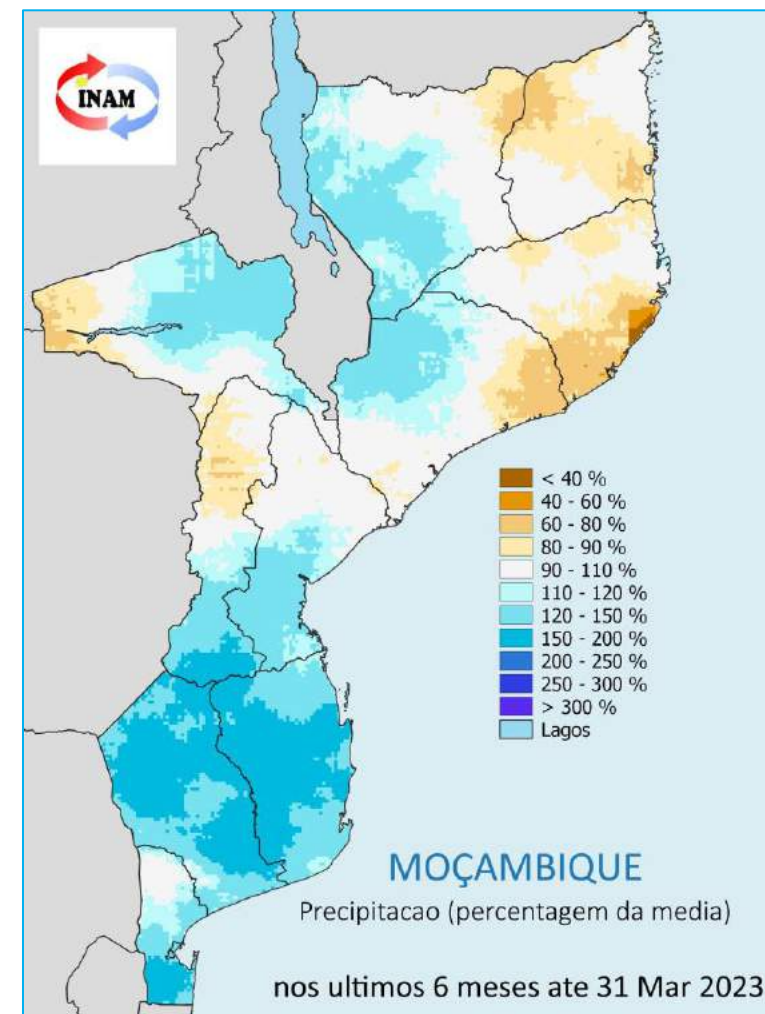
Sumário e Considerações Finais

A época chuvosa 2022-23 foi caracterizada por chuvas normal a acima do normal apesar de pequenas exceções. Todavia, a segunda metade da época chuvosa (JFM) contribuiu em grande medida no alcance dessa precipitação total .

O Ciclone Freddy contribuiu positiva na precipitação total observada durante a época chuvosa 2022-23.

As chuvas tiveram um início tardio na região norte do país mas região centro do país e algumas áreas da zona sul registaram um início precoce.

O mês de Março foi caracterizado por longos período de dias consecutivos sem chuvas sinónimo do fim das chuvas na região sul e grande parte da região centro do país. Contudo, nas região norte do país, as chuvas continuaram no mês de Abril como tem sido característica.



Obrigado pela Atenção

<http://www.inam.gov.mz>

