



**BULLETIN DE LA PREVISION SAISONNIERE  
DES PLUIES ET DES TEMPERATURES**



## AGENCE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE ET DE LA METEOROLOGIE

### DIRECTION DE LA METEOROLOGIE

#### Prévision saisonnière de pluie et de température pour Octobre-Novembre-Décembre (OND) 2025

#### Le climat en Union des Comores

A titre de rappel, l'Union des Comores a un climat tropical maritime, caractérisé par deux saisons bien distinctes séparées par deux intersaisons :

- **Une saison chaude et humide** (Eté austral ou kashkazi) de **Novembre à Avril**. Pendant cette saison, les Comores sont susceptibles d'être intéressées, d'une façon plus ou moins direct par des cyclones tropicaux. Une pluviométrie abondante sur l'ensemble du territoire et la température moyenne variante entre 25 et 27°C respectivement en basse et haute altitude.
- **Une saison sèche et fraîche** (Hiver austral ou kussi) qui s'étend de **Juin à Septembre**. La température moyenne varie entre 24 et 25°C sur la base climatologique de 1991 à 2020. Les pluies restent généralement localisées dans les régions du Sud et Sud-Ouest des îles (exemple : Moroni, Pomoni et Miringoni). Ces pluies sont observées régulièrement pendant les mois de Juin et Juillet, mais très rarement en Août et Septembre. La saison Octobre-Novembre-Décembre (OND) est la période de transition entre l'Hiver et l'Eté Australe.

#### Introduction à la prévision saisonnière

La prévision saisonnière correspond à une projection climatique à moyenne et longue échéance. Elle occupe une place essentielle dans plusieurs domaines, tels que l'agriculture, la gestion des ressources en eau, l'énergie, la santé, la gestion des risque et catastrophe, le tourisme, la pêche...etc.

L'objectif principal est de soutenir à la prise de décision dans les domaines sensibles aux variations climatiques en réduisant les risques et optimisant la gestion des ressources.

Les résultats de la prévision issus de la descente d'échelle avec les synthèses des modèles statistique climatiques sont présentés sous formes de tercile : inférieur à la normale, proche de la normale ou supérieur à la normale. Le présent bulletin climatique saisonnier comporte :

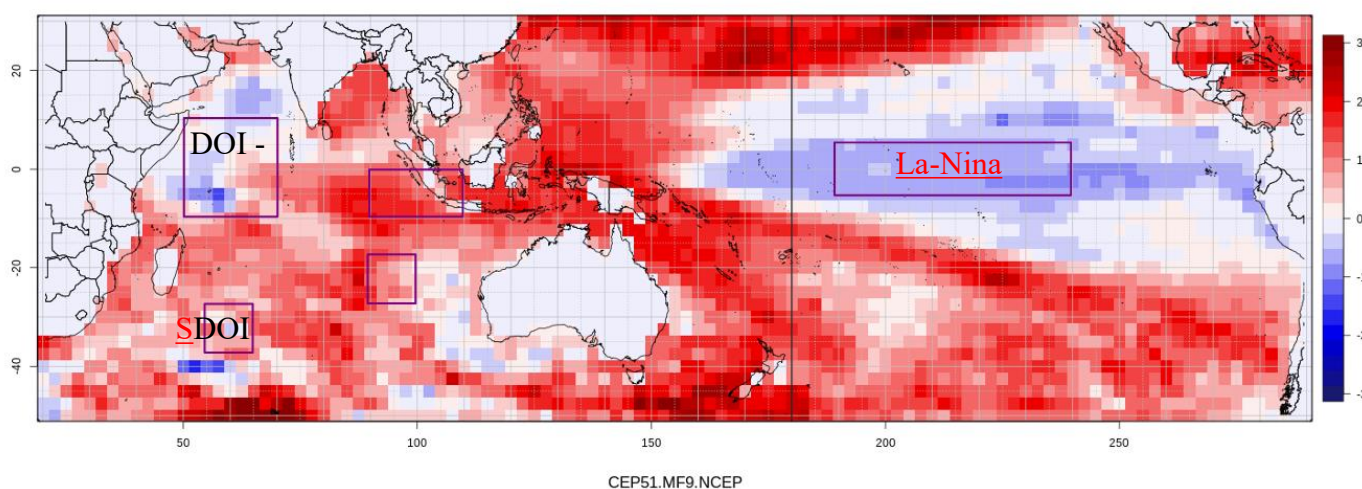
- Analyse des indices Climatiques (La-Nina, DOI, SDOI & SOI)
- Le bilan de la pluviométrie pour la période d'Octobre 2024 à Juillet 2025 ;
- La prévision de la pluie et de la température pour la saison Octobre-Novembre-décembre 2025(OND\_2025).

## Analyse des indices climatiques: La-Nina (ENSO-), DOI et SDOI

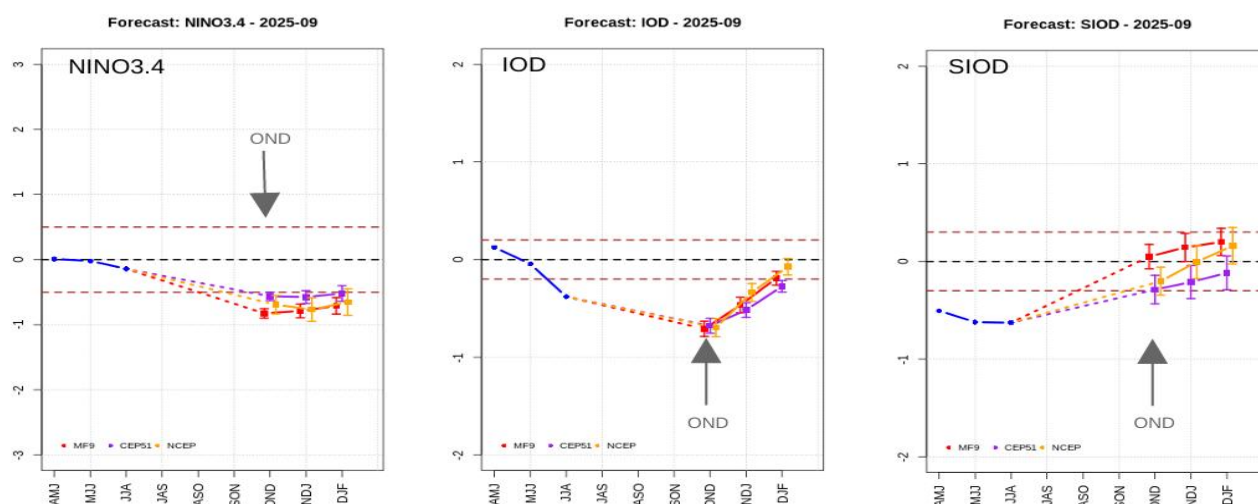
Pour la saison OND, la synthèse des trois modèles numérique de la prévision saisonnière sur la température de la surface de la mer (SST) a montré que la température:

- Dans le pacifique équatorial sera inférieure à la normale (La-Nina);
- Au Nord - Ouest de l'Océan Indien (Dipôle de l'Océan Indien en phase négative sera inférieure à la normale (DOI-);
- Dans la région subtropicale de l'océan Indien sera en phase neutre (SDOI)

Forecast of SST std. anomaly for OND 2025 (ECMWF – MF - NCEP)



Climate indices multi-model forecast based on june 2025

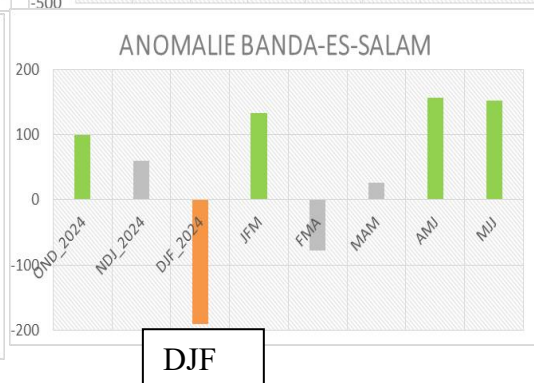
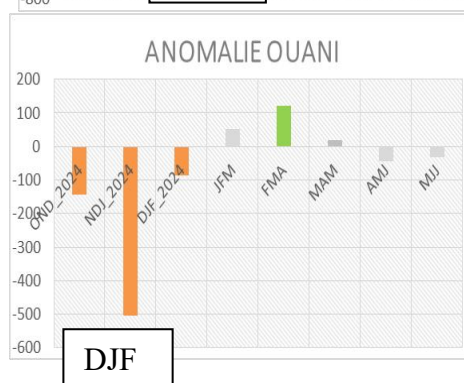
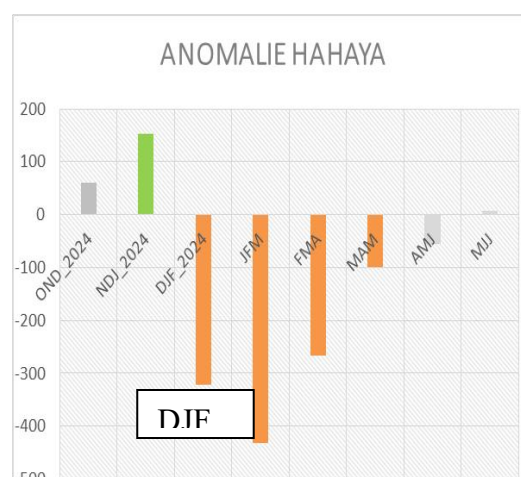
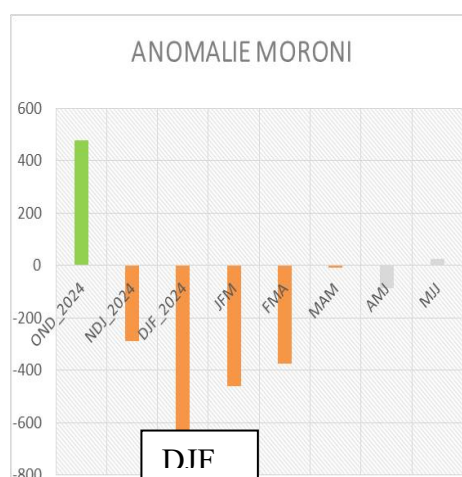
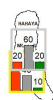


L'association de La-Nina et du DOI en phase négative pourrait probablement favoriser un régime des pluies déficitaires au Nord – Ouest du bassin de l'Océan Indien (Comores inclus).

## Prévision faite en Septembre 2024

## Données des pluies observées pour chaque station

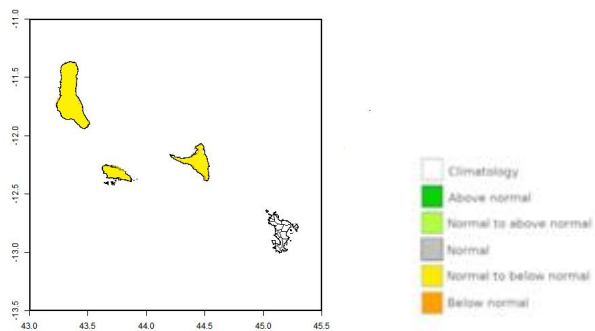
Prévision de la pluie \_OND 2024



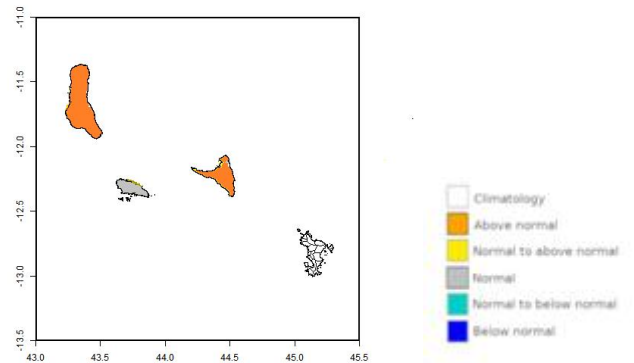
- ✓ La prévision pour la saison OND 2024 faite au mois de septembre 2024 a montré des pluies :
  - Supérieures à la normale pour la station de Moroni ;
  - proche de la normale pour la station de Hahaya ;
  - inférieure à la normale pour la station d'Ouani ;
  - supérieure à la normale pour la station de Bandar-es-salam
 Donc les prévisions sont similaires aux observations à l'exception de la station de Moroni ;
- ✓ La saison DJF 2024 qui marque le début de la saison des pluies a été déficitaire sur l'ensemble du territoire.

## Prévision saisonnière des pluies et des températures pour (OND 2025)

### Prévision de la pluie \_ OND 2025



### Prévision de la température \_OND 2025



Après analyses des certains paramètres climatiques prévus pour les saisons avenir, une pluviométrie normale à inférieure à la normale sera probable pour OND 2025

Une saison plus chaude que la normale sera probable pour Ngazidja et Ndzouani. Et elle sera proche de la normale pour Mohéli