

AGENCE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE ET DE LA METEOROLOGIE

Bulletin de la prévision saisonnière pour la période de Novembre 2025 à Janvier 2026 (NDJ)

Direction de la Météorologie

Service Climatologie, Environnement et Observation

AGENCE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE ET DE LA METEOROLOGIE

PREVISION SAISONNIERE DES PLUIES, DES TEMPERATURES ET DE L'ACTIVITE CYCLONIQUE

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 Novembre-Décembre – Janvier 2025(NDJ) est le début de la période des pluies (l'Eté Australe).

Introduction de 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, la sécurité alimentaire...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 :

- L'analyse des indices Climatiques (La-Nina, DOI, SDOI & SOI)
- Le bilan de la pluviométrie pour la période de la saison Octobre 2024 à Septembre 2025 ;
- La prévision de la pluie et de la température pour la saison Novembre-décembre – Janvier 2025(NDJ_2025).
- La prévision de l'activité cyclonique pour la période 2025-2026

Les normales climatique pour la saison NDJ

	Normale pluie (mm)	Normale température (°C)
MORONI	668,6	27,4
HAHAYA	551,7	27,8
OUANI	704,0	27,4
BANDAR-ES-SALAM	198,4	27,5

NB : la normale climatique est une moyenne d'une période de 30 ans (1991-2020)

- Supérieur à la normale = la valeur prévue sera plus grande que la normale;
- Proche de la normale = la valeur qui rapprochera de la normale ;
- Inférieur à la normale = la valeur prévue sera plus petite que la normale.

1) Analyse des Indices Climatiques (La-Nina, DOI, SDOI)

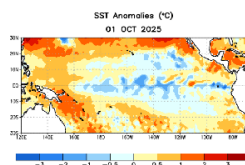
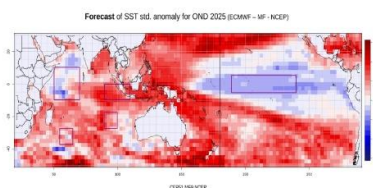
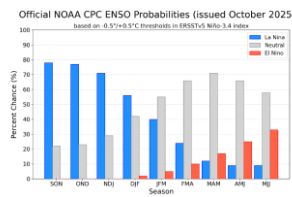
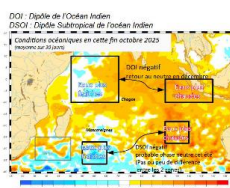


Figure 1: Average sea surface temperature (SST) anomalies (°C) for the week centered on 1 October 2025. Anomalies are computed with respect to the 1991-2020 base period (weekly mean).



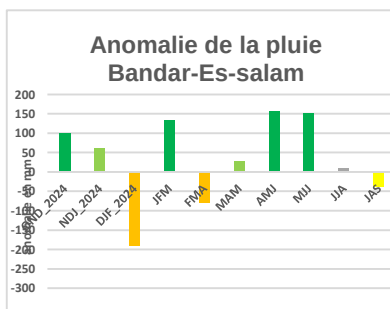
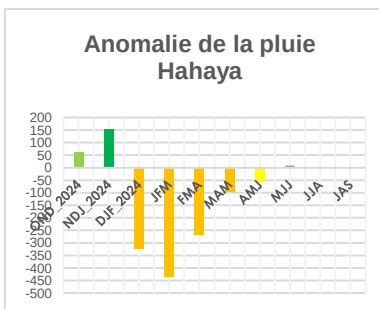
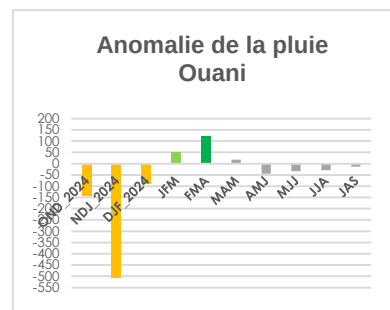
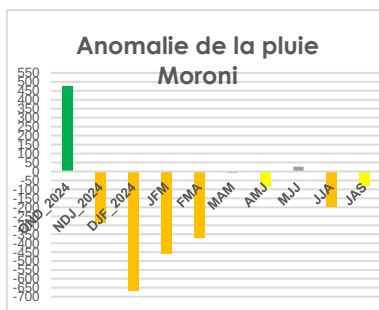
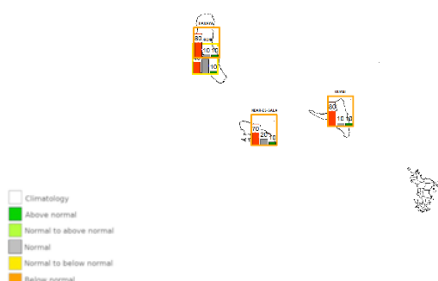
- Pour la saison OND, la synthèse Multi-modèles numérique de la prévision saisonnière sur la température de la surface de la mer(SST) a montré que la température:
- Dans le pacifique équatorial est inférieure à la normale (La-Nina);
- Au Nord - Ouest de l'Océan Indien (Dipôle de l'Océan Indien est inférieure à la normale (DOI-);
- Dans la région subtropicale de l'océan Indien est en phase neutre (SDOI)

- La mise à jour issue de la prévision saisonnière sur la température de la surface de la mer(SST) a montré que la température:
- Dans le pacifique équatorial reste toujours inférieure à la normale (La-Nina);
- Au Nord - Ouest de l'Océan Indien (Dipôle de l'Océan Indien restera toujours en phase négative (DOI-);
- Dans la région subtropicale de l'océan Indien est en phase neutre (SDOI) et évolue vers les valeurs négatives

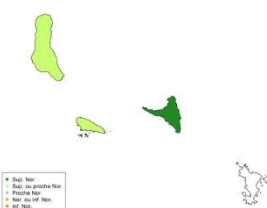
2) Bilan pluviométrique pour la période d'octobre 2024 à Septembre 2025

Prévision faite au mois d'Octobre 2024 pour la saison NDJ 2024

Anomalies sur les pluies observées
Par chaque station



Prévision faite au mois de juin 2025 pour la saison JAS 2025



Pour la saison NDJ 2024 faite au mois d'Octobre 2024, des pluies:

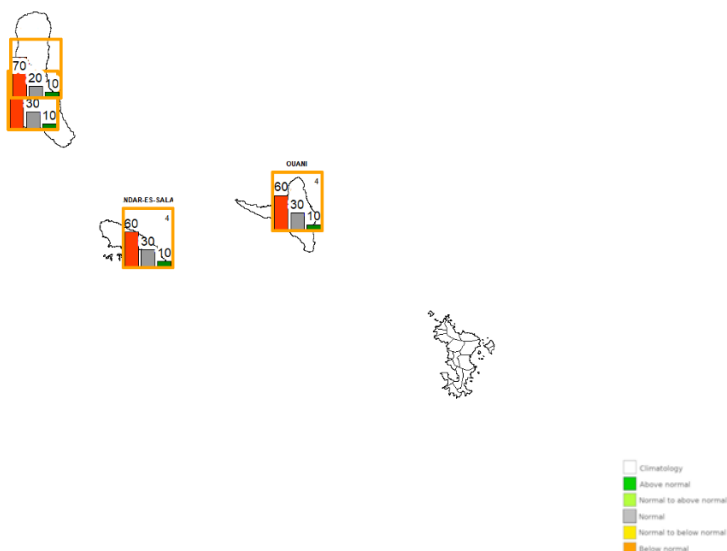
- Inférieures à la normale pour la station de Hahaya Bandar-es-salam et d'Ouani;
- Proche de la normale pour la station de Moroni;

Pour la saison JAS 2025 faite au mois de juin 2025, des pluies :

- Normales à supérieures à la normale pour Ngazidja et Moheli donc la prévision n'est pas similaire aux observations ;
- supérieur à la normale pour Anjouan

2) Prévision des pluies et températures pour la saison Novembre – Décembre – Janvier (NDJ) 2025

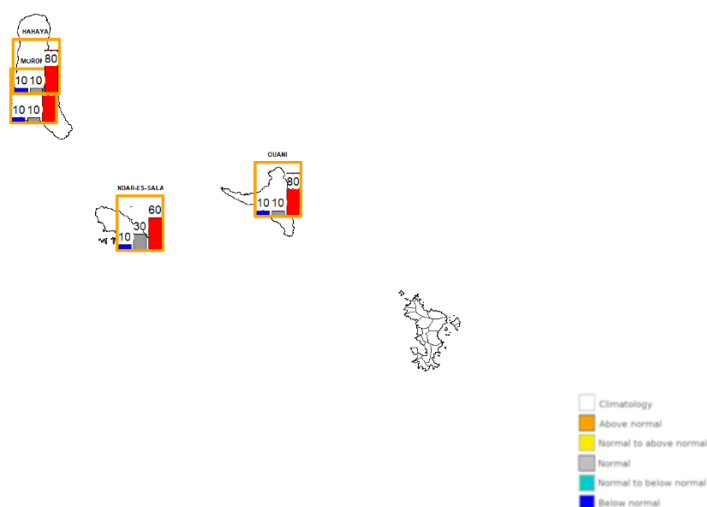
Prévision sur la pluie pour la saison Nov-Déc-Janv_2025



Habituellement, si les températures de la surface de la mer plus fraîche que la normale (au-delà -5°C) dans l'Océan Pacifique équatorial (La-Nina) associé à des températures plus fraîche que la normale (au-delà -5°C) au Nord-Ouest du bassin de l'Océan Indien (DOI), les parties Nord-Ouest du bassin devraient connaître des pluies inférieures à la normale.

- ✓ Les résultats issus de la prévision Multi-modèle montre que la pluviométrie sera probablement inférieure à la normale pour la saison NDJ 2025.

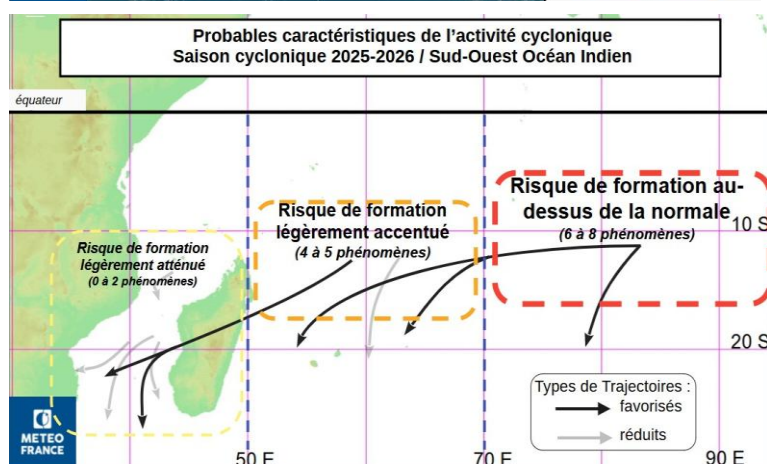
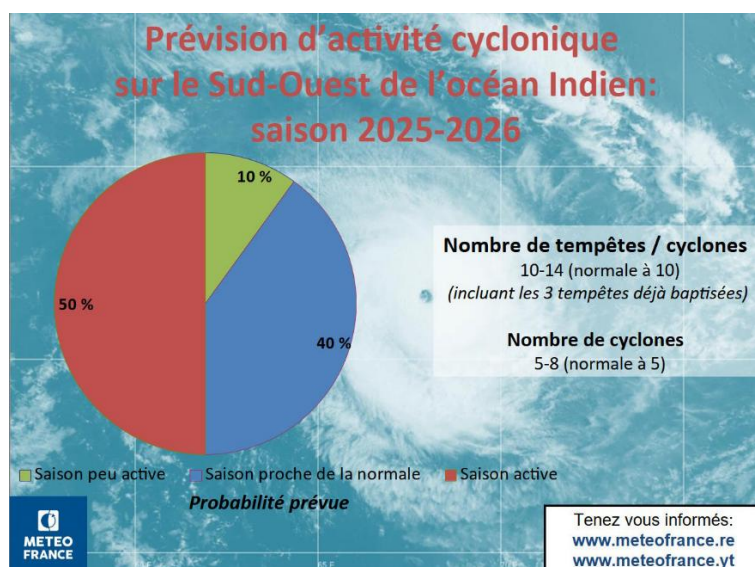
Prévision sur la température pour la saison Nov-Déc-Janv_2025



Des températures supérieures à la normale seront prévues pour la saison NDJ 2025 sur l'ensemble du territoire.

3) Prévision saisonnières de l'activité cyclonique de 2025 - 2026

La saison cyclonique 2025 – 2026 a débuté de manière exceptionnellement précoce. Cette séquence inhabituelle s'explique par des températures océaniques supérieures à la normale dans le centre et à l'Est du bassin de l'Océan Indien.



Contrairement à l'année dernière, les conditions atmosphériques sont moins favorables à la formation répétée des systèmes se déplaçant vers l'Ouest, comme Chido ou Dikeledi. Donc les Comores seront probablement moins impactées plus particulièrement en début de la saison cyclonique vu les conditions climatique existant dans le nord ouest du bassin.

Le prochain Bulletin :

Le prochain bulletin sera émis au plus tard le 30/ 11/ 2025

La prévision saisonnière cyclonique élaborée par le CMRS de la Météo-France Réunion lors du mini-forum a montré une activité cyclonique normale à supérieure à la normale.

Le nombre moyens de systèmes tropicaux est de 10 par an. Cette saison les modèles de prévision ont prévu 10 à 14 systèmes dont 3 phénomènes sont déjà baptisé au stade tempête tropicales :

- 5 à 8 systèmes (moyenne 5) devraient atteindre le stade de cyclones tropicaux ;
- 50% de chance d'avoir une activité cyclonique supérieure à la moyenne ;
- 40% de chance d'avoir une activité proche de la moyenne ;
- 10% de chance d'avoir une activité inférieure de la moyenne.

Les trajectoires prévues pour cette saison cyclonique seront probablement paraboliques. Elles sont caractérisées par l trois zones de formations:

- **Zone 1 à l'Est du bassin**, la température de la surface de la mer est supérieure à la normale, favorable à un risque de formation supérieur à la moyenne avec un nombre de système de 6 à 8 ;
- **Zone 2 au Centre du bassin**, un risque légèrement accentué avec 4 à 5 systèmes ;
- **Zone 3 à l'Ouest du bassin**, un risque de formation légèrement