

## Bulletin de prévision saisonnière pour le sud-ouest de l’océan Indien (Réunion – Mayotte) - Janvier 2025

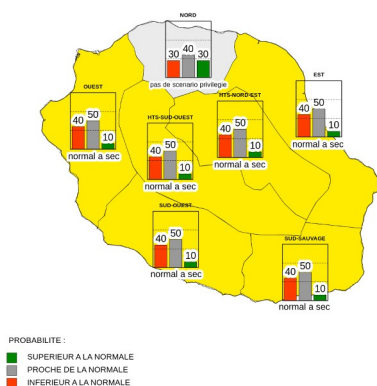
### La prévision saisonnière sur la Réunion et Mayotte

La prévision saisonnière est donnée sur les zones climatiques de la Réunion et de Mayotte pour les cumuls de précipitations et les températures moyennes sur la globalité des 3 prochains mois.

#### Réunion :

Au cours du prochain trimestre (Février-Mars-Avril) La Réunion se trouve dans une zone affectée par de l’air plus sec. On s’attend donc à une situation pluviométrique globalement normale à déficitaire avec plus d’incertitudes dans le nord, malgré un flux d’alizés plus soutenu que la normale. Les températures moyennes devraient s’avérer à nouveau au-dessus des normales de saison.

Prevision saisonniere de Pluie - FMA 2025



Prévision saisonnière sur la Réunion pour le trimestre  
Février-Mars-Avril 2025

Rappel des statistiques climatologiques pour la saison FMA associées aux situations prévues en comparaison avec les valeurs normales (entre parenthèses).

- Le régime de précipitations prévu est habituellement associé aux caractéristiques suivantes:

Cumul trimestriel (mm) :

**Nord: 1936** (Norm : 987)

Est: 960 - 2273

**Sud-sauvage : 950** (Norm : 1618)

Nb jours de pluie > 10mm :

**Nord: 30** (Norm : 20)

Est: 28 - 35

**Sud-sauvage : 23** (Norm : 32)

Durée de la plus longue période sèche (Nb jours) :

**Nord: 7** (Norm : 8)

Est: 5 - 7

**Sud-sauvage : 5** (Norm : 5)

- Des moyennes de températures supérieures aux normales sont caractérisées (en moyenne) par les valeurs suivantes :

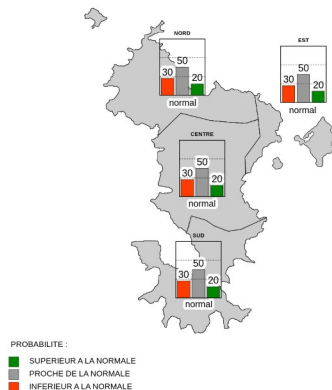
Température maximale à Gillot (°C) : **30,7** (Norm : 30)

Nb jours où la température max > 31°C : **37 à 45** (Norm : 15)

#### Mayotte :

Le scénario privilégié en termes de tendance pluviométrique pour le prochain trimestre (Février-Mars-Avril) est proche de la normale. Cependant, le contexte régional dans lequel se trouve l’archipel Comorien est caractérisé par des influences contradictoires qui conduisant à de fortes incertitudes. En ce qui concerne les températures, les prévisions suggèrent des conditions toujours supérieures aux normales de saison.

Prevision saisonniere de Pluie - FMA 2025



Prévision saisonnière sur Mayotte pour le trimestre  
Février-Mars-Avril 2025

Rappel des statistiques climatologiques pour la saison FMA associées aux situations prévues en comparaison avec les valeurs normales (entre parenthèses).

- Le régime de précipitations prévu est habituellement associé aux caractéristiques suivantes:

Cumul trimestriel (mm) :

**Nord: 845**

**Centre: 713**

**Sud: 687**

Nb jours de pluie > 10mm :

**Nord: 24**

**Centre: 21**

**Sud: 21**

- Des moyennes de températures supérieures aux normales sont caractérisées (en moyenne) par les valeurs suivantes :

Température maximale à Pamandzi (°C) : **31,7** (Norm : 30,8)

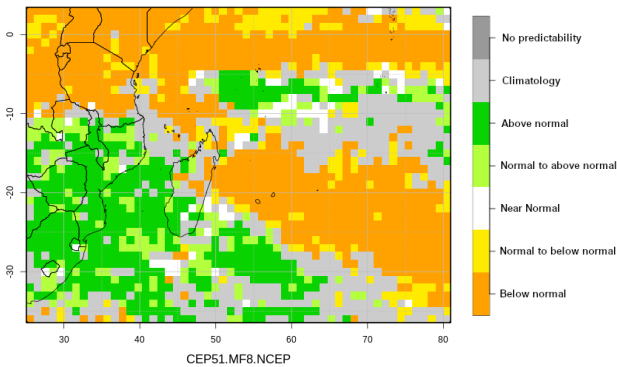
Nb jours où la température max > 31°C : **75** (Norm : 48)

## Prévision régionale

Les prévisions des GCM pour le trimestre FMA ne montrent plus un renforcement de l’anticyclone des Mascareignes comme c’était le cas pour les trimestres précédents. Cependant, l’anomalie de Pmer présente deux pôles dépressionnaires dans le sud-ouest et l’est du bassin, ce qui conduit à une anomalie de circulation en basses couches qui se concrétise toujours par un flux remontant du sud-est vers Madagascar avant de venir renforcer le flux convergent vers 5°Sud. Cette anomalie de flux à 850hPa est associée à des Températures de Surface de la Mer plus basses que sur le reste du bassin où elles sont toujours plus élevées que la normale. La signature sur les précipitations est alors déficitaire. On note que la tendance dépressionnaire dans le sud-ouest couvre l’Afrique australe où un excédent de précipitations est prévu. Il faut noter que la faible performance des prévisions de précipitations des GCM pour ce trimestre conduit à de fortes incertitudes sur la répartition et l’intensité des anomalies de précipitations.

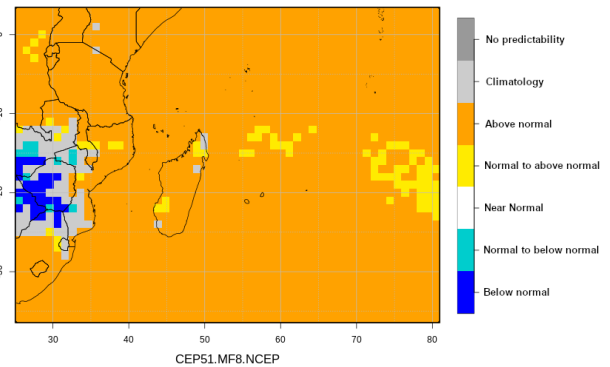
En ce qui concerne les températures, elles devraient être supérieures aux normales sur toute la région à l’exception d’une zone essentiellement centrée sur le Zimbabwe.

Rainfall Scenario - FMA 2025 - It 1



Prévision des scénarios de précipitations pour FMA 2025 (Adaptation statistique basée sur les modèles globaux : CEPMMT, Météo-France et NCEP et les réanalyses ERA5)

Temperature Scenario - FMA 2025 - It 1



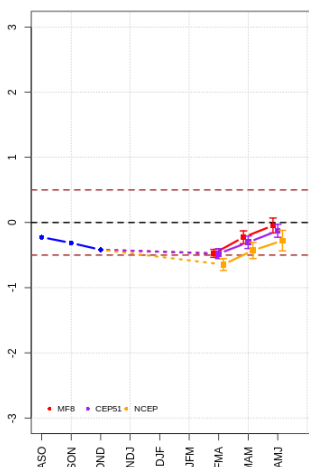
Prévision des scénarios de température à 2m pour FMA 2025 (Adaptation statistique basée sur les modèles globaux : CEPMMT, Météo-France et NCEP et les réanalyses ERA5)

## Éléments de contexte océanique

### Contexte dans le Pacifique :

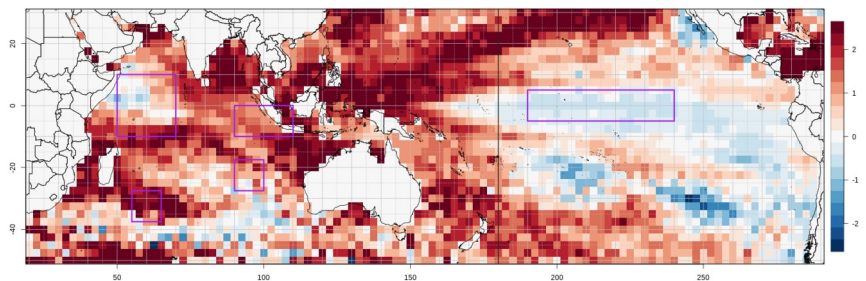
Dans le Pacifique équatorial, le faible ENSO négatif a un impact modéré sur la circulation atmosphérique dans le Pacifique, qui est confirmé par les valeurs positives de l’indice SOI sur les trois derniers mois. Les modèles s’accordent pour indiquer une tendance au développement des ascendances sur le continent maritime et l’Australie. Cependant sur le sud-ouest de l’Océan Indien l’influence de l’ENSO est sujet à incertitudes.

Forecast: NINO3.4 - 2025-01



Evolution observée (bleu) et prévue (MF-CEPMMT-NCEP) de l’anomalie de TSM (NINO3.4) – Base : janvier 2025

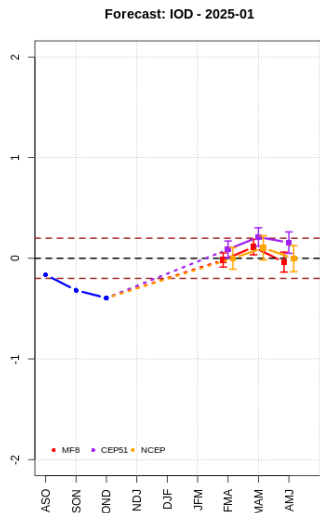
ERA5 ANOMALIE (STAND.) : SST OND 2024



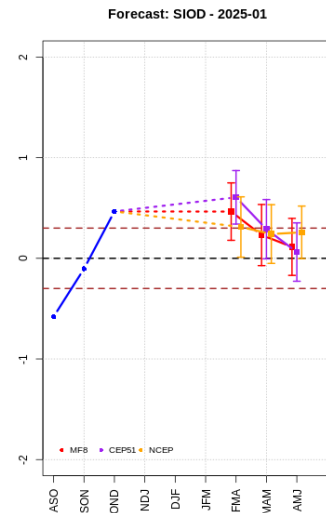
Anomalie de Températures de Surface de la Mer du trimestre OND 2024 (Réanalyse ERA5)

### Contexte dans l’Océan Indien

Le Dipôle de l’Océan Indien (IOD) a connu une courte transition en phase négative. Cependant, son évolution au cours de la saison prochaine devrait le voir revenir en phase neutre. Dans le sud, le Dipôle Subtropical de l’Océan Indien (SIOD) a évolué rapidement, passant en phase neutre avant de franchir le seuil de la phase positive. Pour la saison à venir, la prévision montre qu’il devrait rester en phase positive avec cependant des incertitudes toujours importantes. L’impact d’une phase positive s’ajouterait à celui de l’ENSO négatif avec l’établissement d’un flux d’air plus sec traversant la région du sud-ouest vers le centre du bassin. Cependant, le contexte inhabituel des Températures de Surface de la Mer globalement élevées sur le bassin, qui prévaut depuis plusieurs mois, rend plus incertain l’impact de ces phénomènes.



Evolution observée (bleu) et prévue (MF-CEPMMT-NCEP) du Dipôle de l’Océan Indien (IOD) – Base : janvier 2025



Evolution observée (bleu) et prévue (MF-CEPMMT-NCEP) du Dipôle Subtropical de l’Océan Indien (SIOD). – Base : janvier 2025

### Références

- Bulletin climatique global de Météo France (<http://seasonal.meteo.fr>)
- Suivi ENSO et IOD du BoM (<http://www.bom.gov.au/climate/enso/>)
- Prévisions multi-modèles Copernicus (<https://climate.copernicus.eu/seasonal-forecasts>)
- Analyse SST NOAA/NCEP (<http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/GODAS/>)

### Météo France

Direction Interrégionale pour l’Océan Indien  
 Division Etudes et Climatologie  
 50, boulevard du Chaudron  
 97490 Sainte Clotilde  
[www.meteofrance.re](http://www.meteofrance.re)