RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

METEO FRANCE
À VOS CÔTÉS, DANS UN CLIMAT QUI CHANGE

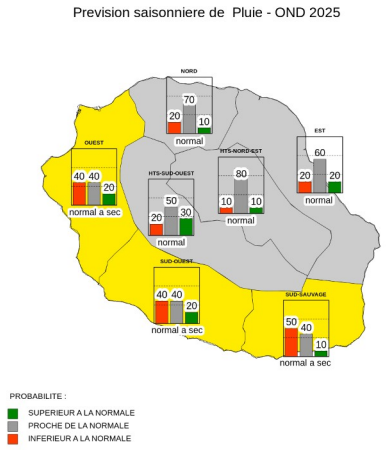
Bulletin de prévision saisonnière pour le sud-ouest de l'océan Indien (Réunion – Mayotte) - Septembre 2025

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 (Octobre-Novembre-Décembre), la prévision pluviométrique présente un signal proche de la normale sur une grande partie de l'île tandis que la façade sud-ouest devrait être un peu plus déficiatire. Cette situation intervient dans un contexte intermédiaire entre la fin de saison sèche et le début de la saison des pluies, avec des cumuls qui habituellement, commencent à remonter. Les températures moyennes devraient toujours s'avérer au-dessus des normales de saison.



Prévision saisonnière sur la Réunion pour le trimestre Octobre-Novembre-Décembre 2025

Rappel des statistiques climatologiques pour la saison **OND** 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: 335**
- **Hauts-Nord-Est: 697**
- **Sud-sauvage: 316** (Norm: 508)

Nb jours de pluie > 10mm :
- **Nord: 8**
- **Hauts-Nord-Est: 18**
- **Sud-sauvage : 8** (Norm: 13)

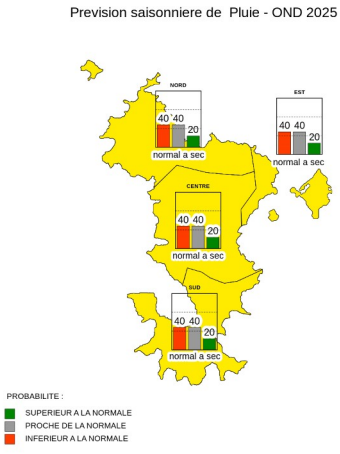
Durée de la plus longue période sèche (Nb jours) :
- **Nord: 19**
- **Hauts-Nord-Est: 9**
- **Sud-sauvage: 11** (Norm: 8)

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

Température maximale à Gillot (°C) : **29** (Norm : 28,2)
Nb jours où la température max >31°C : **12** (Norm : 2)

Mayotte :

Pour le prochain trimestre Octobre-Novembre-Décembre, la pluviométrie habituelle sur l'île remonte progressivement. Dans ce contexte, les prévisions proposent un scénario normal à en-dessous de la normale. Les températures devraient toujours s'avérer supérieures aux normales de saison.



Prévision saisonnière sur Mayotte pour le trimestre Octobre-Novembre-Décembre 2025

Rappel des statistiques climatologiques pour la saison **OND** 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: 268** (Norm : 393)
- **Centre: 271** (Norm : 417)
- **Sud: 185** (Norm : 269)

Nb jours de pluie > 10mm :
- **Nord: 7** (Norm : 11)
- **Centre: 8** (Norm : 13)
- **Sud: 6** (Norm : 9)

Durée de la plus longue période sèche (Nb jours) :
- **Nord: 15** (Norm : 17)
- **Centre: 14** (Norm : 10)
- **Sud: 20** (Norm : 13)

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

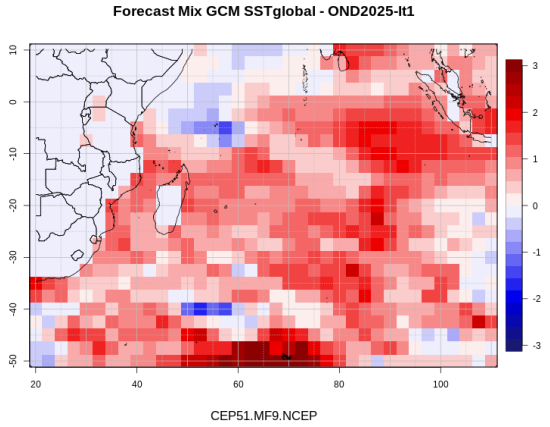
Température maximale à Pamandzi (°C) : **31,2** (Norm : 30,5)

Nb jours où la température max >31°C : **57** (Norm : 32)

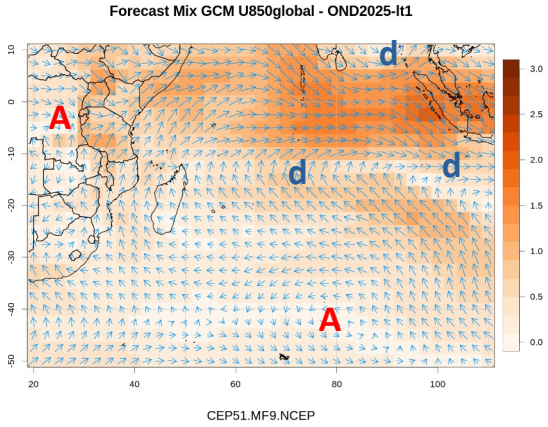
Contexte régional

Le trimestre OND correspond à une configuration de transition sur la région. Dans le nord du bassin le flux de mousson descend progressivement pour atteindre l'équateur et induire les premières pluies sur la Tanzanie et les Seychelles. Dans le sud du bassin, l'anticyclone des Mascareignes oriente le flux de basses couches vers l'ouest-nord-ouest au niveau des Mascareignes et vers le nord de Madagascar. La branche plus à l'est de ce flux remonte vers l'équateur pour alimenter la Zone de Convergence InterTropicale tandis qu'une branche plus à l'ouest rentre sur le continent et s'oriente au sud-ouest où il rencontre la masse d'air humide continentale

Pour ce trimestre (OND), les modèles numériques présentent toujours une température de Surface de la Mer plus chaude que la normale sur le bassin. Le dipôle associé à la phase négative de l'IOD est en place, avec cependant une zone froide à l'ouest qui est moins développée que dans le cas canonique. La structure des anomalies de flux en basses couches présentent des caractéristiques attendues en situations IOD- et La Nina : établissement d'un flux d'ouest au niveau équatorial, renforcement de l'anticyclone des Mascareignes dans le sud, orientation du flux du sud-est vers le nord-ouest puis convergence renforcée au sud de l'équateur, particulièrement dans l'est du bassin.



Prévision des anomalies de Température de Surface de la Mer pour OND 2025 (Synthèse des modèles globaux : CEPMMT, Météo-France et NCEP)

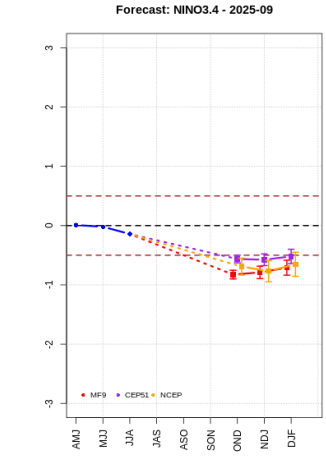


Prévision des anomalies de vent à 850hPa et positionnement des anomalies de Pression au niveau de la mer, pour OND 2025 (Synthèse des modèles globaux : CEPMMT, Météo-France et NCEP)

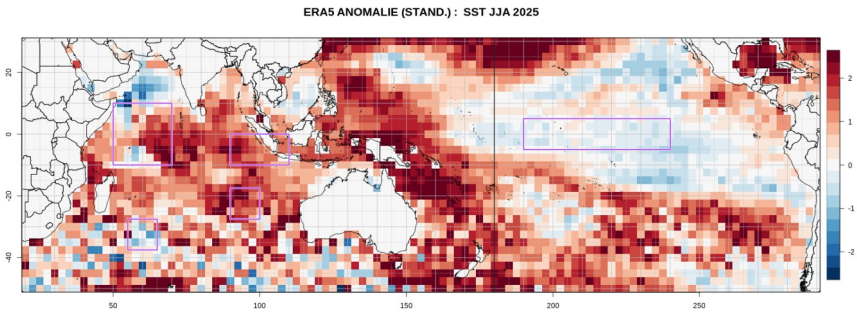
Eléments de contexte océanique

Contexte dans le Pacifique :

Dans le Pacifique équatorial, les prévisions montrent que l'ENSO devrait passer sous le seuil La Nina avec cependant une intensité faible. La rétroaction sur l'atmosphère devrait encore être sensible au cours du prochain trimestre. Le centre du bassin reste concernés par une tendance à l'inhibition des ascendances, tandis que sur le côté ouest, incluant le continent maritime c'est une tendance au renforcement des mouvements verticaux qui se développe.



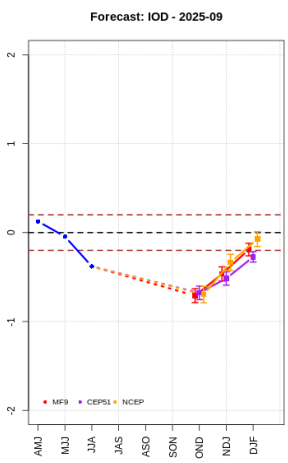
Evolution observée (bleu) et prévue (MF-CEPMMT-NCEP) de l'anomalie de TSM (NINO3.4) – Base : septembre 2025



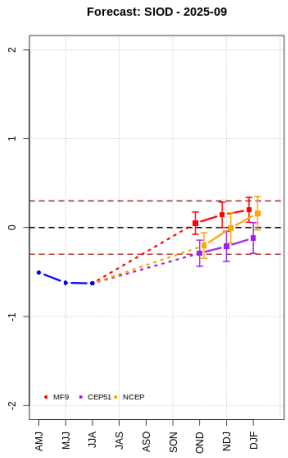
Anomalie de Températures de Surface de la Mer du trimestre JJA 2025 (Réanalyse ERA5)

Contexte dans l'Océan Indien

Dans l'Océan Indien, l'IOD devrait continuer à évoluer en phase négative lors du prochain trimestre, suivant une évolution classique. On s'attend à un impact significatif sur la circulation atmosphérique, avec un déficit de précipitations notamment dans une grande moitié nord de la région. Dans le sud, le SIOD est toujours faiblement négatif et devrait revenir en phase neutre, sans impact climatique notable. Des incertitudes subsistent sur son évolution ultérieure, le passage en phase positive n'étant pas exclu.



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



Evolution observée (bleu) et prévue (MF-CEPMMT-NCEP) du Dipôle Subtropical de l'Océan Indien (SIOD). – Base : septembre 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/)
- Données SOI NOAA/NCEI (https://www.ncei.noaa.gov/access/monitoring/enso/soi)

Météo France
Direction Interrégionale pour l'Océan Indien
Division Etudes et Climatologie
50, boulevard du Chaudron
97490 Sainte Clotilde
www.meteofrance.re