

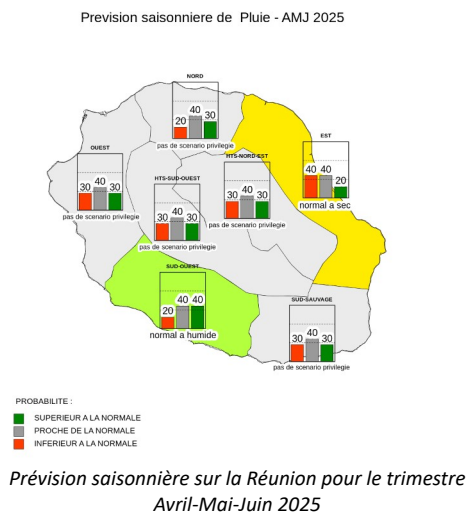
Bulletin de prévision saisonnière pour le sud-ouest de l’océan Indien (Réunion – Mayotte) - Mars 2025

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 (Avril-Mai-Juin) la situation pluviométrique prévue est très incertaine. Des signaux contrastés ressortent entre les zones de l’est et du sud-ouest qui devraient s’avérer respectivement déficitaire et excédentaire. Les températures moyennes devraient s’avérer à nouveau au-dessus des normales de saison.



Rappel des statistiques climatologiques pour la saison AMJ 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: 130-550 (Norm : 280)

Sud-ouest: 354 (Norm : 202)

Est : 378 (Norm : 583)

Nb jours de pluie > 10mm :

Nord: 3-13 (Norm : 8)

Sud-ouest: 9 (Norm : 7)

Est : 10 (Norm : 18)

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

Nord: 12-18 (Norm : 15)

Sud-ouest: 13 (Norm : 15)

Est : 8 (Norm : 11)

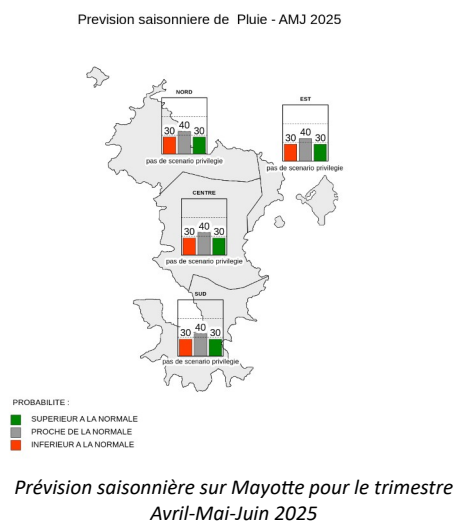
- Des moyennes de températures supérieures aux normales sont caractérisées (en moyenne) par les valeurs suivantes :

Température maximale à Gillot (°C) : **28,1** (Norm : 27,7)

Nb jours où la température max > 31°C : **2** (Norm : 1)

Mayotte :

De fortes incertitudes concernant la prévision du régime pluviométrique ne permet pas de privilégier un scénario particulier pour le prochain trimestre (Avril-Mai-Juin). Cette situation intervient dans un contexte de début de la saison sèche. En ce qui concerne les températures, les prévisions suggèrent des conditions toujours supérieures aux normales de saison.



Rappel des statistiques climatologiques pour la saison AMJ 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: (Norm : 192)

Centre: (Norm : 196)

Sud: (Norm : 133)

Nb jours de pluie > 10mm :

Nord: (Norm : 5)

Centre: (Norm : 6)

Sud: (Norm : 3)

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

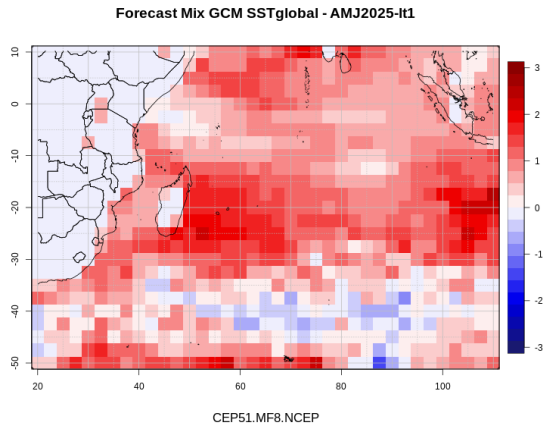
Température maximale à Pamandzi (°C) : **30,7** (Norm : 29,9)

Nb jours où la température max > 32°C : **16** (Norm : 2)

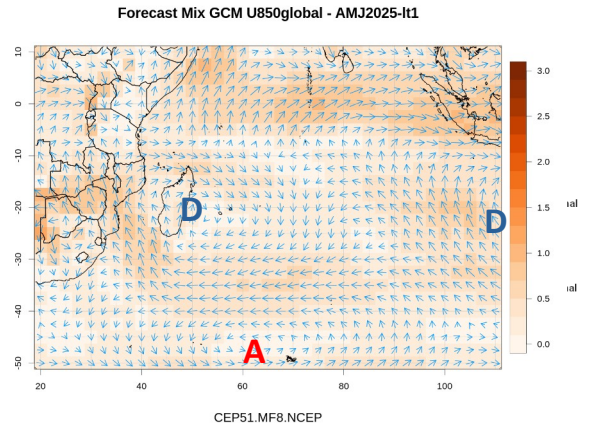
Contexte régional

Le trimestre AMJ marque le début de la saison sèche sur la région. Le flux de basses couches s’organise à partir de l’anticyclone des Mascareignes dans le sud pour remonter vers le nord de Madagascar et l’archipel Comorien et longer la cote est-africaine avant de franchir l’équateur. Cette circulation accompagne la remontée de la ZCIT vers le nord.

La prévision des modèles globaux montre quelques anomalies par rapport à cette situation climatologique avec des températures de surface de la mer qui restent au-dessus des normales sur la quasi-totalité du bassin à l’exception du sud. Les zones de fortes anomalies sont associées à des tendances dépressionnaires dont un premier centre s’organise entre les Mascareignes et Madagascar et un second dans l’est du bassin. Le premier centre est associé à des anomalies de circulation en basses couches qui modulent le courant climatologique et maintiennent une certaine humidité dans la zone. Sur le sud du continent c’est une anomalie anticyclonique qui est attendue et qui devrait renforcer la tendance climatologique, associée à des conditions plus sèches.



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

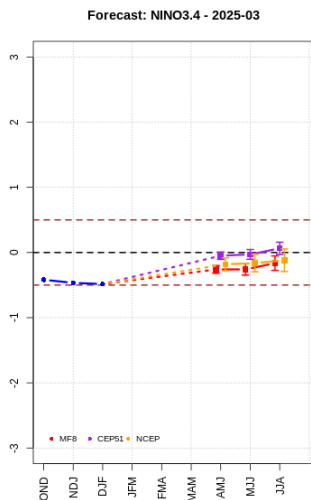


Prévision des anomalies de vent à 850hPa pour AMJ 2025 (Synthèse des modèles globaux : CEPMMT, Météo-France et NCEP)

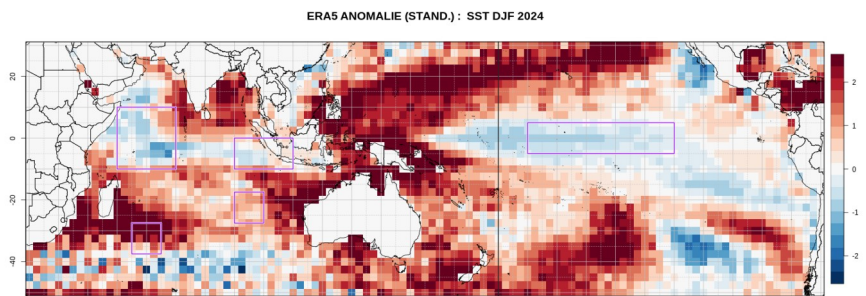
Éléments de contexte océanique

Contexte dans le Pacifique :

Dans le Pacifique équatorial, l’analyse des cartes de la circulation en altitude montrent que l’ENSO a un impact de plus en plus faible sur la circulation atmosphérique dans le Pacifique. Le maintien d’une tendance au développement des ascendances sur le continent maritime et l’Australie est probable. Cependant sur le sud-ouest de l’Océan Indien la situation en altitude est sujette à de fortes incertitudes.



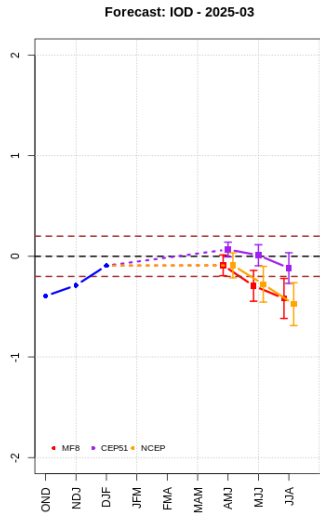
Evolution observée (bleu) et prévue (MF-CEPMMT-NCEP) de l’anomalie de TSM (NINO3.4) – Base : mars 2025



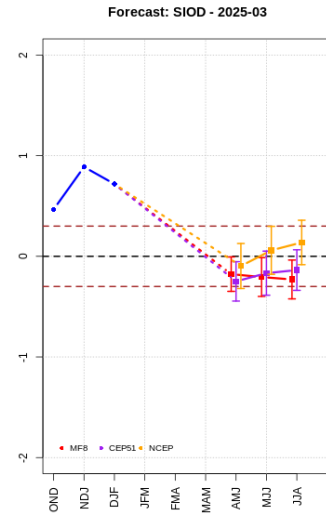
Anomalie de Températures de Surface de la Mer du trimestre DJF 2024 (Réanalyse ERA5)

Contexte dans l’Océan Indien

Dans l’Océan Indien, le Dipôle de l’Océan Indien (IOD) devrait probablement rester en phase neutre avec une tendance à la baisse au cours du trimestre à venir. Une évolution en phase négative n’est pas exclue au cours des mois suivants. On n’attend pas d’impact particulier sur la circulation atmosphérique pour AMJ. Dans le sud, le Dipôle Subtropical de l’Océan Indien (SIOD) revient d’une phase positive et devrait probablement être en phase neutre lors des prochains mois.



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



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