



# Bulletin mensuel de prévision saisonnière de la Nouvelle-Calédonie

## Juin 2026

### Prévisions locales pour le trimestre Juil.-Août-Sept. 2025

Températures, précipitations

### Suivi du phénomène ENSO

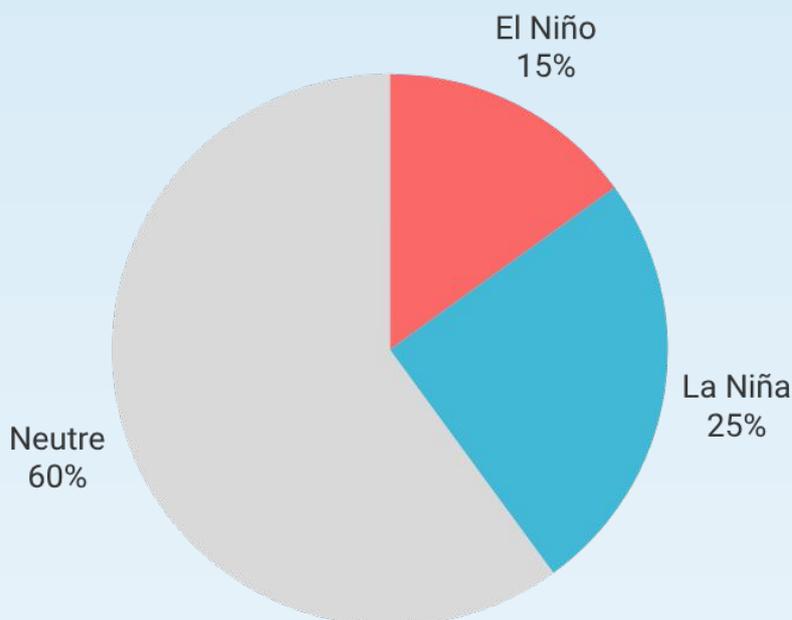
Océan superficiel

Océan de subsurface

Précipitations

Southern Oscillation Index

Prévision des modèles



Probabilité de présence des différentes phases d'ENSO  
prévues pour le trimestre juillet-août-septembre 2025.

Source : C3S multi-system forecast

## En bref...

Depuis avril 2025, La Niña s'est retirée au profit d'une phase neutre d'ENSO. Alors que les conditions océaniques et atmosphériques ont retrouvé un état proche des normales sur une large part du Pacifique tropical, des anomalies de vent d'est et des températures océaniques excédentaires, résidus de La Niña, persistent sur l'ouest du bassin et pourraient se maintenir durant quelques mois encore.

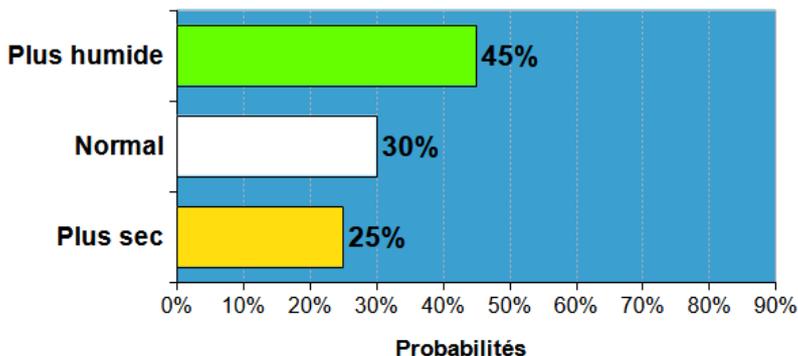
Dans ce contexte, il est probable que les pluies en Nouvelle-Calédonie soient, **en moyenne trimestrielle**, supérieures aux normales de saison pour la période juillet-août-septembre 2025 (confiance modérée). Concernant les températures, elles devraient dans ce même contexte, être supérieures aux normales de saison pour ce prochain trimestre (confiance élevée).

Le scénario neutre actuel devrait se maintenir jusqu'au milieu du second semestre 2025. Il est encore trop tôt pour prévoir quel sera l'état d'ENSO (Niño, neutre, ou Niña) lors de la prochaine saison chaude.

# Prévisions locales pour le trimestre juillet / août / septembre 2025

Malgré la mise en place d'une phase neutre d'ENSO depuis avril, les températures océaniques élevées devraient se maintenir au cours des prochains mois à l'ouest du Pacifique équatorial. Dans ce contexte, et par ailleurs tirées à la hausse par le réchauffement climatique planétaire, les températures sur la Nouvelle-Calédonie devraient être supérieures aux normales de saison avec un niveau de confiance très élevé. Pour les pluies, en situation neutre notre confiance dans les prévisions est modérée. En moyenne sur la Nouvelle-Calédonie, elles devraient rester excédentaires pour le trimestre juillet-août-septembre 2025.

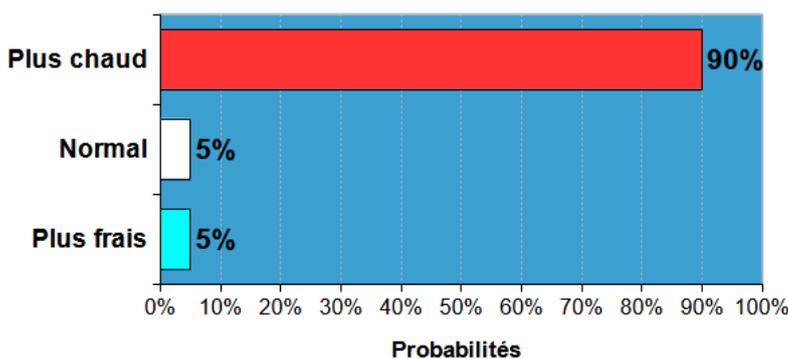
## Précipitations



### Tendances pour les précipitations :

Un scénario plus humide est privilégié pour le trimestre juillet-août-septembre 2025 (confiance modérée).

## Températures



### Tendances pour les températures :

Les températures devraient être supérieures aux normales de saison avec une forte probabilité pour le trimestre juillet-août-septembre 2025 (confiance élevée).

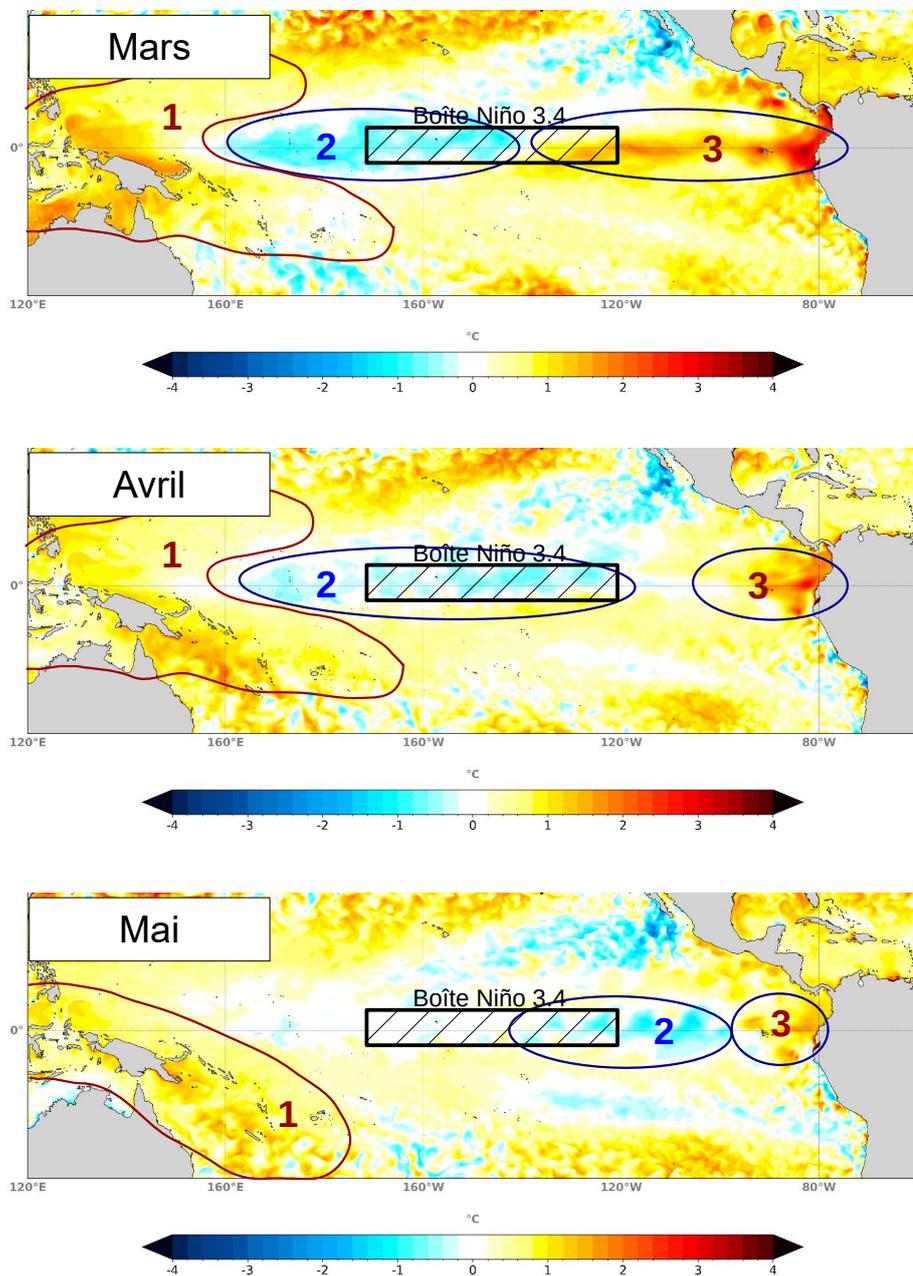
## Comprendre les prévisions probabilistes

50%	50 % de probabilité d'être au-dessus des normales (dans le tercile supérieur)
30%	30 % de probabilité d'être proche des normales (dans le tercile médian)
20%	20 % de probabilité d'être en dessous des normales (dans le tercile inférieur)

NB : Les valeurs des normales sont calculées sur la période de référence 1993-2016.

# Suivi du phénomène ENSO

Océan superficiel  
mars / avril / mai 2025



En mai 2025, et dans la continuité du déclin engagé au cours des mois précédents, les anomalies chaudes et froides de la température de surface de la mer au centre et à l'est du Pacifique équatorial (zones 2 et 3) se sont largement estompées. Dans la boîte Niño 3.4, la température est conforme aux valeurs de saison, témoin que des conditions neutres sont en place.

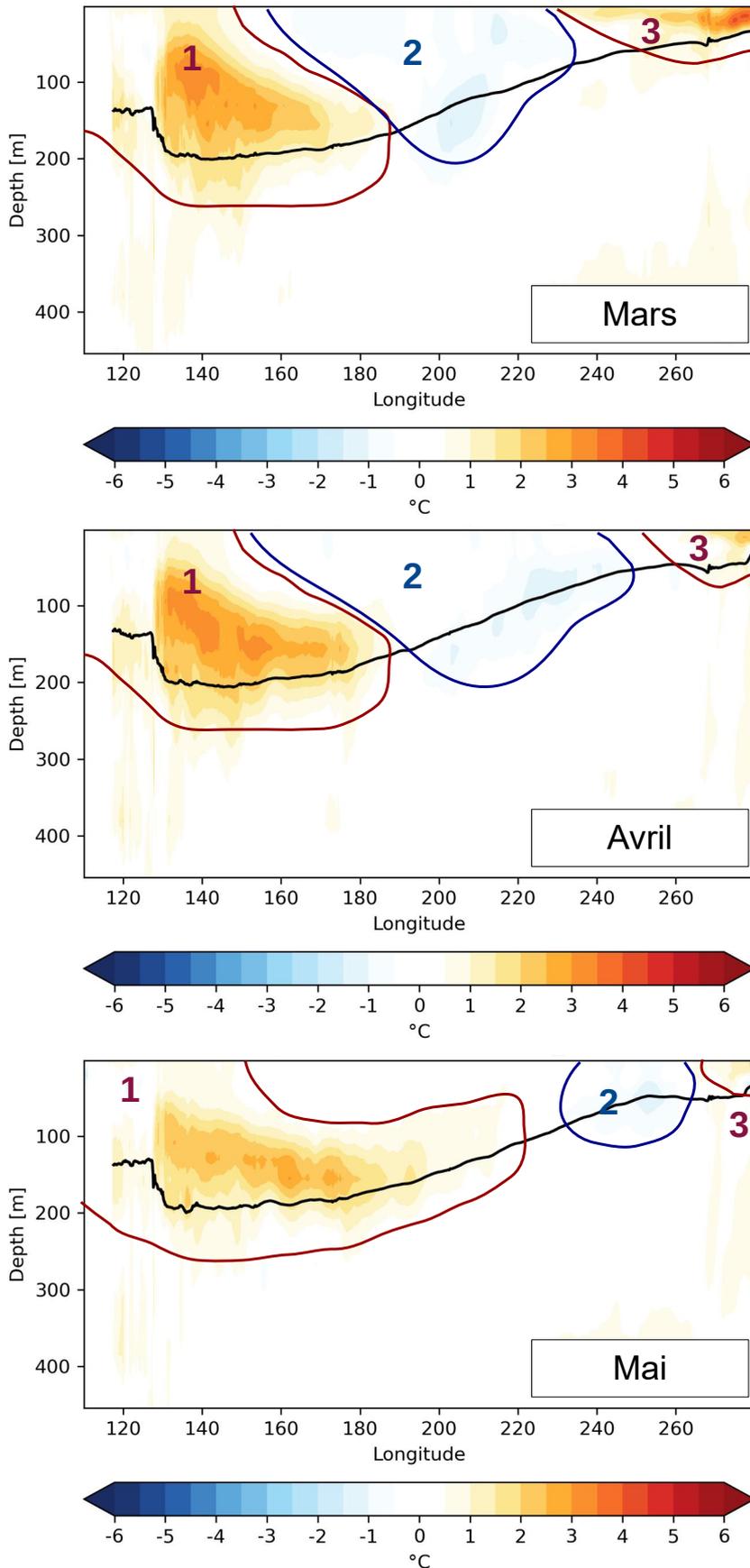
A l'ouest du bassin, une anomalie chaude persiste toujours en mai (zone 1), résidu de La Niña qui s'est achevée en mars. Cette anomalie d'eau chaude pourrait se maintenir durant quelques mois encore.

Figure 1 : Évolution au cours des 3 derniers mois de l'anomalie mensuelle de la température de l'océan superficiel exprimée en °C, par rapport à la période de référence 1993-2016.

Source : MERCATOR OCEAN – SYSTEM FOR GLOBAL OCEAN PHYSICAL ANALYSIS – PSY4V3R2

# Suivi du phénomène ENSO

Océan de subsurface  
mars / avril / mai 2025



En profondeur comme en surface, les anomalies de température de l'océan Pacifique équatorial sont en net recul au cours de ce dernier mois :

Au centre et à l'est du bassin (zones 2 et 3), on peut considérer qu'elles ont disparu et que les températures de l'océan profond sont conformes aux normales. Ceci traduit la présence de conditions neutres actuellement.

L'anomalie chaude à l'ouest du bassin (zone 1) est le seul résidu encore perceptible de l'épisode La Niña qui s'est achevé en mars.

Figure 2 : Évolution au cours des 3 derniers mois de l'écart à la normale de la température de l'océan entre 2°N et 2°S pour différentes profondeurs (entre 0 et 500 m) exprimé en °C (période de référence 1993-2016).

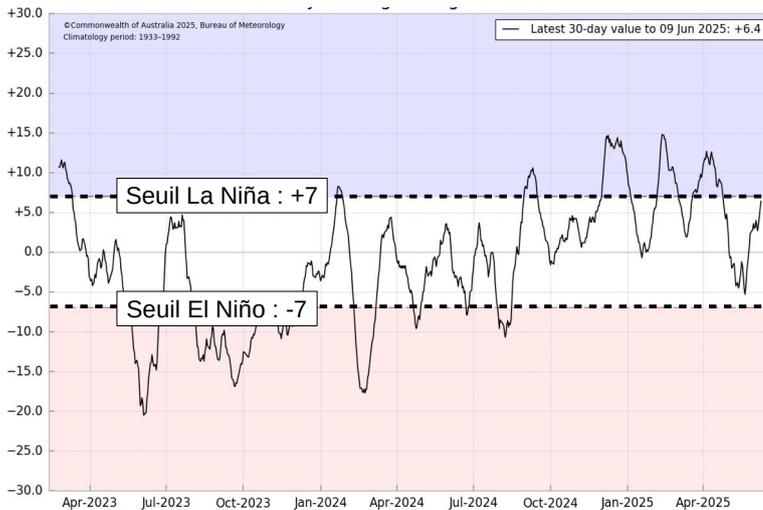
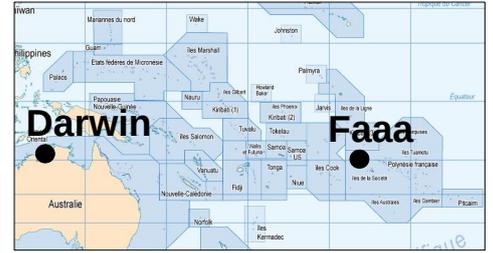
Source : MERCATOR OCEAN – SYSTEM FOR GLOBAL OCEAN PHYSICAL ANALYSIS – PSY4V3R2

# Suivi du phénomène ENSO

## SOI et anomalies de vents

Le SOI 30 jours\* (Southern Oscillation Index) est un indice normalisé basé sur la différence de pression atmosphérique mesurée entre Darwin (Australie) et Faaa (Tahiti). Lorsqu'il atteint +7, cela peut indiquer des conditions favorables à La Niña. A l'inverse, le franchissement du seuil - 7 peut indiquer des conditions propices à un événement El Niño. Les valeurs comprises entre -7 et +7 correspondent généralement à des conditions neutres.

\* Retrouvez des explications plus complètes en dernière page.

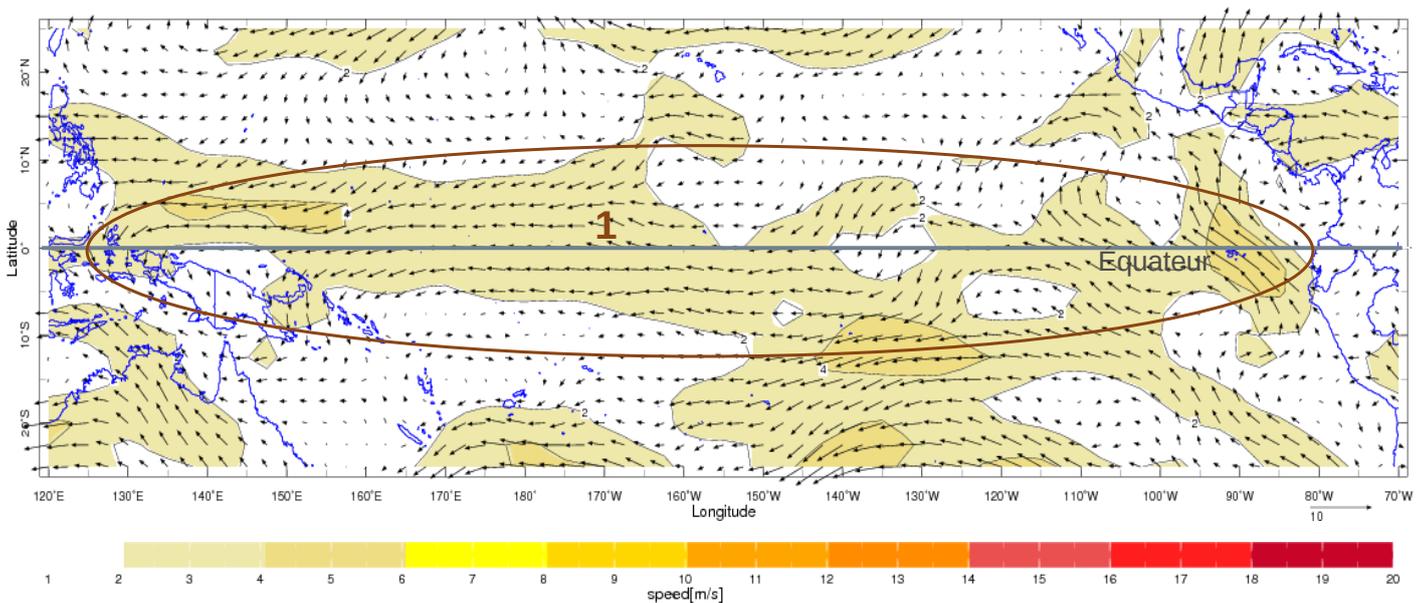


Depuis avril 2025, les valeurs du SOI-30 jours se maintiennent autour de valeurs comprises entre -7,0 et +7,0, traduisant la présence de conditions neutres. Au 09 juin, le SOI-30 jours vaut +6,4 (figure 3).

Cependant, malgré la mise en place de ces conditions neutres depuis deux mois, des anomalies de vents d'est persistent le long du Pacifique équatorial (figure 3-bis, zone 1). Ces anomalies seront à surveiller au cours des mois à venir car elles pourraient conduire, si elle se maintiennent, à une reprise de La Niña en fin d'année.

**Figure 3 :** Évolution temporelle de l'indice SOI 30 jours (Southern Oscillation Index) du 1<sup>er</sup> mars 2023 au 08 juin 2025.

Source : Commonwealth of Australia, Bureau of Meteorology.



**Figure 3-bis :** Anomalies mensuelles des vents de surface (925 hPa) en mai 2025 (référence : 1991-2020).

Source : International Research Institute for Climate and Society, Climate Monitoring, NOAA NCEP-NCAR

# Suivi du phénomène ENSO

## Précipitations - Mai 2025

Le dipôle sec / humide caractéristique de La Niña, qui était encore en place au centre et à l'ouest du Pacifique équatorial au cours des derniers mois, s'est largement dissipé en mai, au point qu'il n'en reste plus que quelques fragments éparpillés, cantonnés à l'ouest du bassin (zones 1 et 2).

Dans le même temps, les précipitations au centre et à l'est du Pacifique équatorial (zone 3) ont retrouvé des valeurs proches des normales de saison.

Avec la mise en place de conditions neutres d'ENSO depuis le mois d'avril, les précipitations sur le Pacifique équatorial résultent dorénavant de phénomènes météorologiques de petite dimension et sont décorrélés d'ENSO. Néanmoins, du fait de la persistance d'eaux chaudes sur le sud-ouest du bassin (voir page 3), il est attendu que la ZCPS\* regagne en activité au cours des prochains mois.

\*ZCPS : Zone de convergence du Pacifique sud. Voir dernière page.

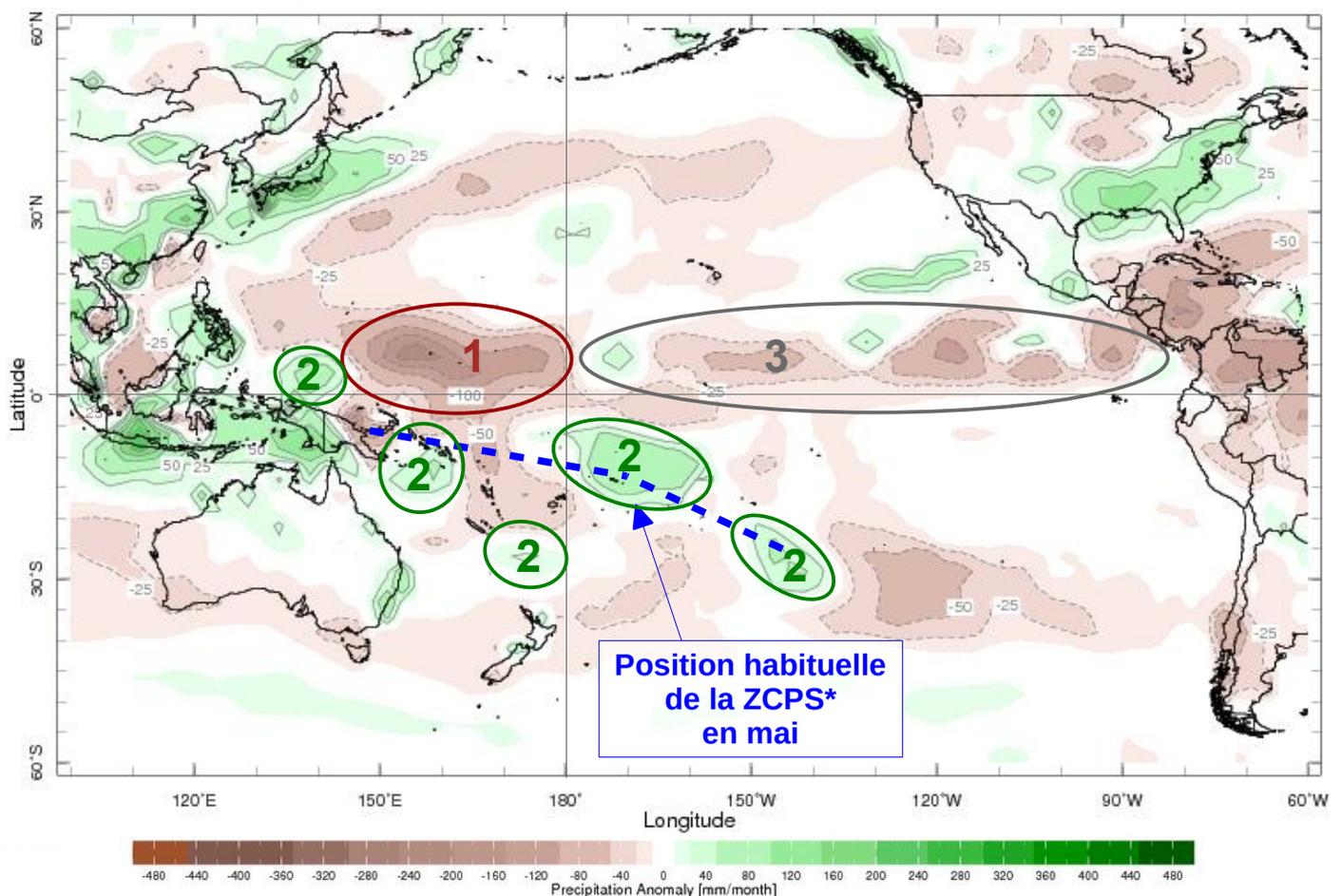


Figure 4 : Anomalies mensuelles des précipitations, en mm/mois en mai 2025.  
(période de référence : 1991-2020).

Source : International Research Institute for Climate and Society, Climate Monitoring.



# Suivi du phénomène ENSO

## Prévision des modèles pour les mois à venir

**Rappel :** L'anomalie de température de surface de la mer dans la boîte Niño 3.4 sert d'indice pour caractériser le cycle d'ENSO. Lorsque, durant 3 mois consécutifs, sa moyenne sur les 3 derniers mois y est supérieure à  $+0,5^{\circ}\text{C}$ , on considère que les conditions océaniques sont significatives d'un épisode El Niño. Lorsque, sur 3 mois consécutifs, sa moyenne sur les 3 derniers mois y est inférieure à  $-0,5^{\circ}\text{C}$ , on considère que les conditions océaniques sont significatives d'un épisode La Niña. Lorsqu'elle est comprise entre  $-0,5^{\circ}\text{C}$  et  $+0,5^{\circ}\text{C}$ , les conditions neutres prévalent.

L'anomalie de température de surface de la mer dans la boîte Niño 3.4 s'est stabilisée autour de  $0,0^{\circ}\text{C}$  depuis le mois de mars (figure 5), traduisant qu'ENSO est entré dans une phase neutre.

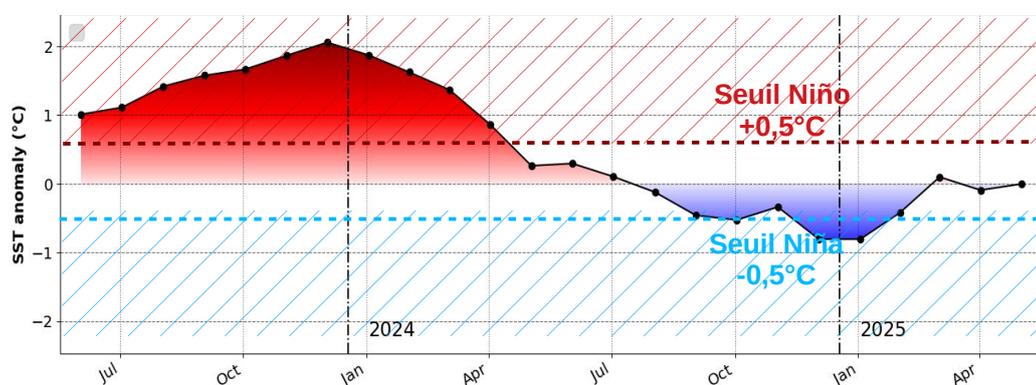


Figure 5 : Variation observée de l'anomalie moyenne mensuelle de la température de surface de la mer au sein de la boîte Niño 3.4 [ $5^{\circ}\text{N}$ - $5^{\circ}\text{S}$  ;  $170^{\circ}\text{W}$ - $120^{\circ}\text{W}$ ] au cours des 24 derniers mois.

Source : GLORYS - Réanalyse globale réalisée à Mercator Océan – Toulouse.

Le modèle ARPEGE S9 de Météo-France, tout comme l'ensemble des modèles climatiques internationaux (figure 6), privilégient le maintien de conditions neutres au cours des prochains mois. Ils montrent en revanche une très large dispersion, qui traduit une forte incertitude sur le devenir d'ENSO après septembre. Il faudra donc attendre jusque là pour savoir vers quel état (Niño, neutre ou Niña) on pourrait basculer alors.

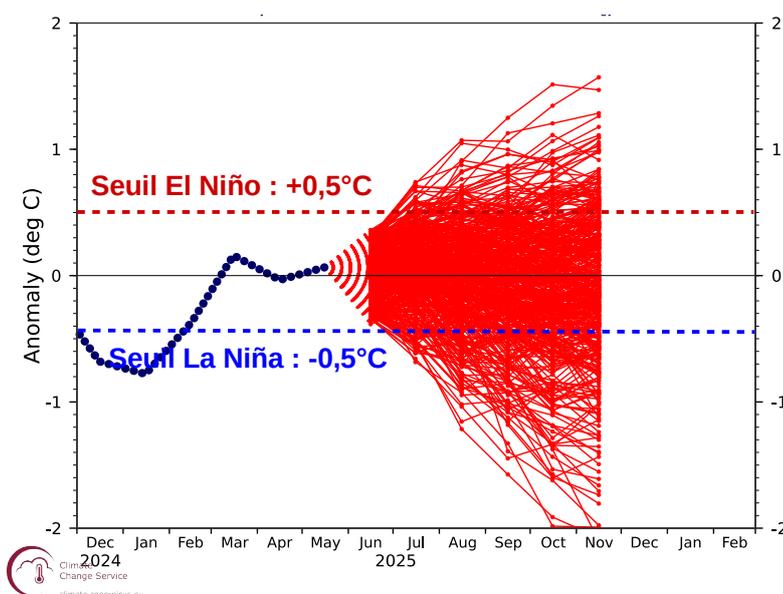


Figure 6 : Variation observée (points bleus) et évolutions prévues (courbes rouges) de l'anomalie moyenne de la température à la surface de la mer au sein de la boîte Niño 3.4 [ $5^{\circ}\text{N}$ - $5^{\circ}\text{S}$  ;  $170^{\circ}\text{W}$ - $120^{\circ}\text{W}$ ] du multi-système de prévision de C3S. Source : Copernicus Climate Change Service.

## Légendes et définitions

### ÉLÉMENTS DE CLIMATOLOGIE :

- **Normales** : on définit des valeurs dites « normales » pour les différents paramètres (température, précipitations...) ; elles sont obtenues en effectuant la moyenne du paramètre considéré sur trente ans. Ces valeurs « normales » servent de référence, elles représentent un état moyen. Elles peuvent être définies aux niveaux décadaire, mensuel, saisonnier ou annuel et permettent de mettre en évidence la tendance d'une décennie, d'un mois, d'une saison ou d'une année : mois très arrosé, hiver frais, mois de février chaud, année déficitaire en précipitations.
- **ENSO** : « El Niño Southern Oscillation » désigne les modifications de la circulation atmosphérique dans le Pacifique équatorial ainsi que les anomalies de température de l'océan qui y sont associées. Pour plus d'explications sur les différentes phases de ce phénomène (neutre, El Niño et La Niña), se rendre sur les 3 articles dédiés [Présentation du phénomène](#), [Les différentes phase et leurs conséquences](#) et [La prévision du phénomène](#) sur notre site [www.meteo.nc](http://www.meteo.nc)
- **ZCPS** : La zone de convergence du Pacifique sud est une structure nuageuse vectrice de fortes précipitations dans le Pacifique sud-ouest. Pour en savoir davantage, se rendre sur la page « Climat » du site [www.meteo.nc](http://www.meteo.nc), onglet « Climat en Nouvelle-Calédonie ».
- **MJO** : La MJO (Madden Julian Oscillation) est une onde atmosphérique de grande échelle qui se propage d'Ouest en Est le long de l'équateur, depuis l'est de l'Afrique jusqu'au milieu du Pacifique à une vitesse d'environ 500 km/jour. Au passage de cette onde, la convection - et donc les précipitations - se renforcent sensiblement. Le passage de la MJO favorise également le développement des dépressions tropicales et des cyclones. (Pour en savoir plus : [La MJO - Site de Météo-france](#) )
- **SOI** : Le SOI (Southern Oscillation Index) est un indice normalisé basé sur la différence de pression atmosphérique mesurée entre Darwin (au nord de l'Australie) et Faaa (Tahiti). En temps « normal », il vaut zéro. Lorsqu'il devient positif, cela signifie que la différence de pression entre Darwin et Faaa augmente, ce qui traduit un renforcement des alizés d'Est équatoriaux. C'est ce même renforcement des alizés équatoriaux qui, quand il s'installe durablement, peut signifier qu'un épisode La Niña est en cours. On considère qu'un épisode La Niña est en place lorsque le SOI atteint durablement des valeurs supérieures ou égales à +7. A l'inverse, des valeurs négatives traduisent un affaiblissement des alizés d'Est équatoriaux et le seuil négatif - 7 sert de référence pour identifier un événement El Niño. Les valeurs comprises entre -7 et +7 correspondent généralement à des conditions neutres.

### PRÉCAUTIONS D'USAGE :

Cette publication a un but informatif et éducatif. En aucun cas elle ne tient lieu d'attestation. La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de Météo-France.

### ÉDITION :

Météo-France  
Direction Interrégionale en Nouvelle-Calédonie  
et à Wallis-et-Futuna  
5 rue Vincent Auriol  
BP M2  
98849 Nouméa cedex

Directeur de la publication :  
Frédéric ATGER

Conception et Réalisation :  
Division Climatologie

Tél. : (687) 27 93 14  
Fax : (687) 27 93 01  
Email : [contact.nouvelle-caledonie@meteo.fr](mailto:contact.nouvelle-caledonie@meteo.fr)  
Site internet : <http://www.meteo.nc>

# Bulletin mensuel de prévisions saisonnières