



Bulletin mensuel de prévision saisonnière de la Nouvelle-Calédonie

Novembre 2025

Prévisions locales pour le trimestre Déc.-Jan.-Fév 2025/2026

Températures, précipitations

Suivi du phénomène ENSO*

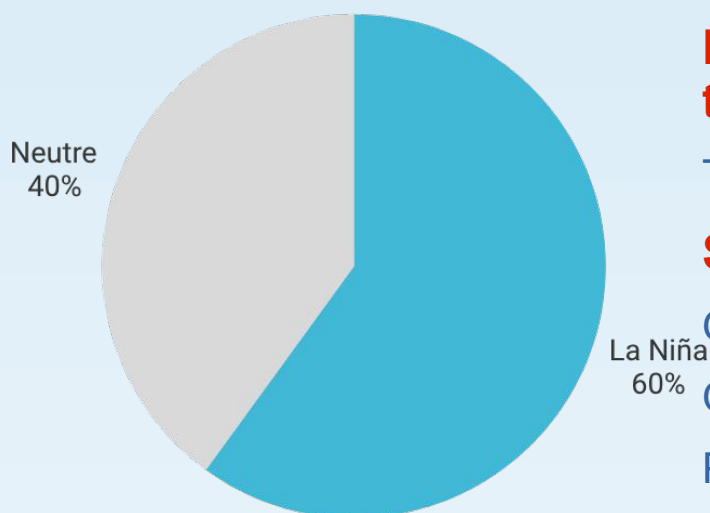
Océan superficiel

Océan de subsurface

Précipitations

Southern Oscillation Index

Prévision des modèles



Probabilité de présence des différentes phases
d'ENSO* prévues pour le trimestre décembre-
janvier-février 2025/2026.

Source : Climate Prediction Center

En bref...

Depuis octobre, des conditions La Niña sont présentes sur le Pacifique équatorial.

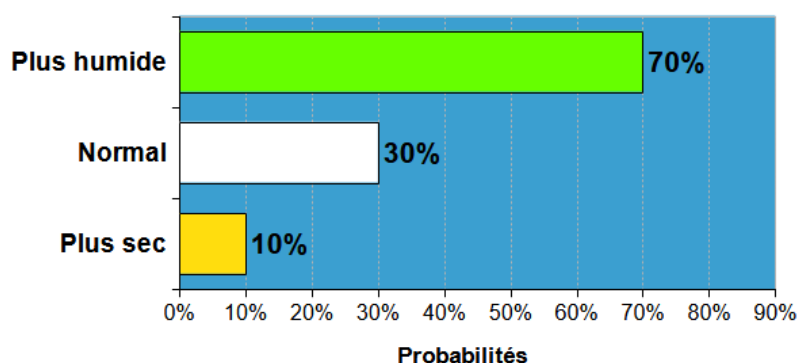
D'après les modèles de climat, cet épisode La Niña devrait perdurer au cours du trimestre décembre-janvier-février 2025/2026 puis disparaître progressivement ensuite.

Cette situation devrait favoriser le maintien d'eaux anormalement chaudes à l'ouest du bassin et jusqu'au voisinage de la Nouvelle-Calédonie. Les pluies devraient donc y être, en moyenne trimestrielle, supérieures aux normales de saison pour la période novembre-décembre-janvier 2025/2026. Dans ce même contexte, les températures devraient être elles aussi supérieures aux normales de saison, mais avec un signal largement renforcé du fait du réchauffement climatique d'échelle planétaire.

Prévisions locales pour le trimestre décembre – janvier - février 2025/2026

Alors qu'une vaste anomalie d'eau chaude persiste à l'ouest du Pacifique équatorial et jusqu'en Nouvelle-Calédonie depuis avril 2025, les conditions La Niña qui ont émergé en octobre devraient favoriser le maintien de ces eaux anormalement chaudes au cours du trimestre décembre-janvier-février 2025/2026. En conséquence, une recrudescence des régimes de temps instables devrait être observée en Nouvelle-Calédonie au cours du prochain trimestre, entraînant des pluies excédentaires et des températures plus élevées que la normale en moyenne trimestrielle. Par ailleurs, renforcées par le réchauffement climatique d'échelle planétaire, les températures devraient être largement tirées à la hausse.

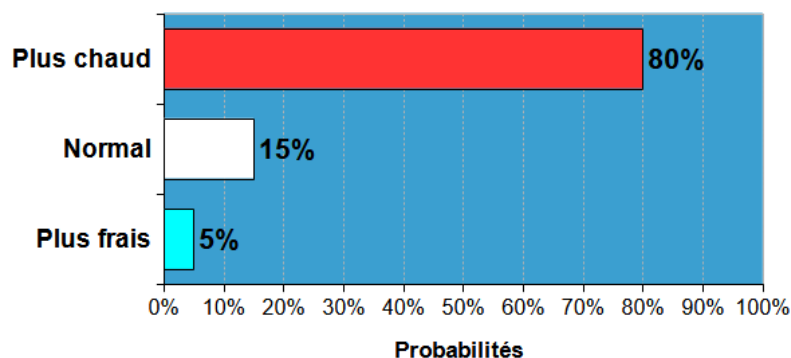
Précipitations



Tendances pour les précipitations :

Un scénario plus humide est privilégié pour le trimestre décembre-janvier-février 2025/2026.

Températures



Tendances pour les températures :

Les températures devraient être supérieures aux normales de saison pour le trimestre décembre-janvier-février 2025/2026.

Comprendre les prévisions probabilistes

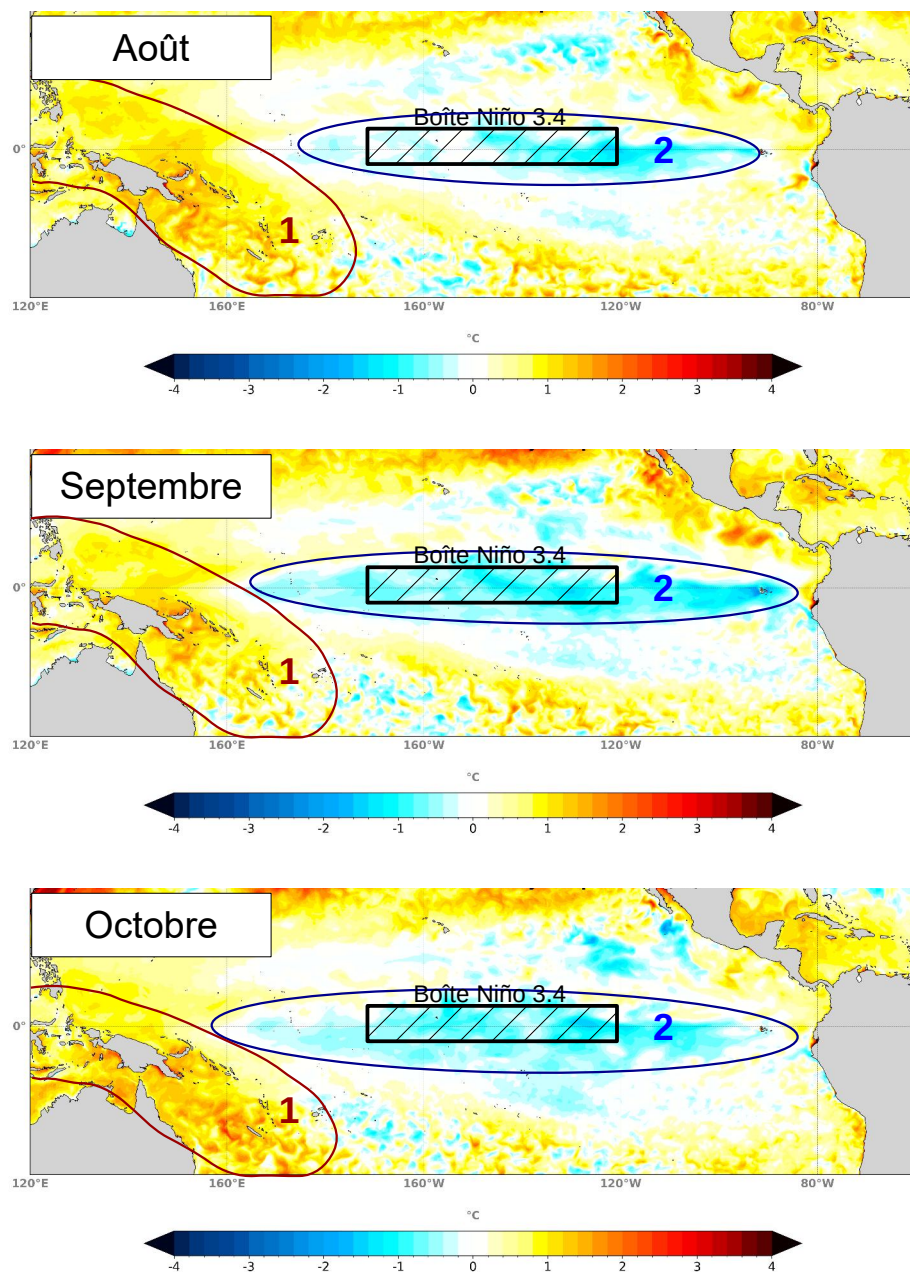
50%	50 % de probabilité d'être au-dessus des normales (dans le tercile supérieur)
30%	30 % de probabilité d'être proche des normales (dans le tercile médian)
20%	20 % de probabilité d'être en dessous des normales (dans le tercile inférieur)

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

Suivi du phénomène ENSO

Océan superficiel

août / septembre / octobre 2025



En octobre 2025, l'anomalie chaude de température de surface de la mer présente à l'ouest du bassin (zone 1) s'est renforcée.

De son côté, l'anomalie d'eau froide au centre du Pacifique équatorial (zone 2) s'est maintenue au lieu de se renforcer comme attendu, ralentie dans son intensification par le passage d'une onde de Kelvin.

Néanmoins, le dipôle chaud / froid entre l'ouest et le centre du Pacifique équatorial s'est encore intensifié ce mois-ci, traduisant une progression toujours croissante de La Niña.

Dans la boîte Niño 3.4, l'anomalie de température de $-0,6^{\circ}\text{C}$ se maintient en octobre (source Mercator Océan, voir page 7).

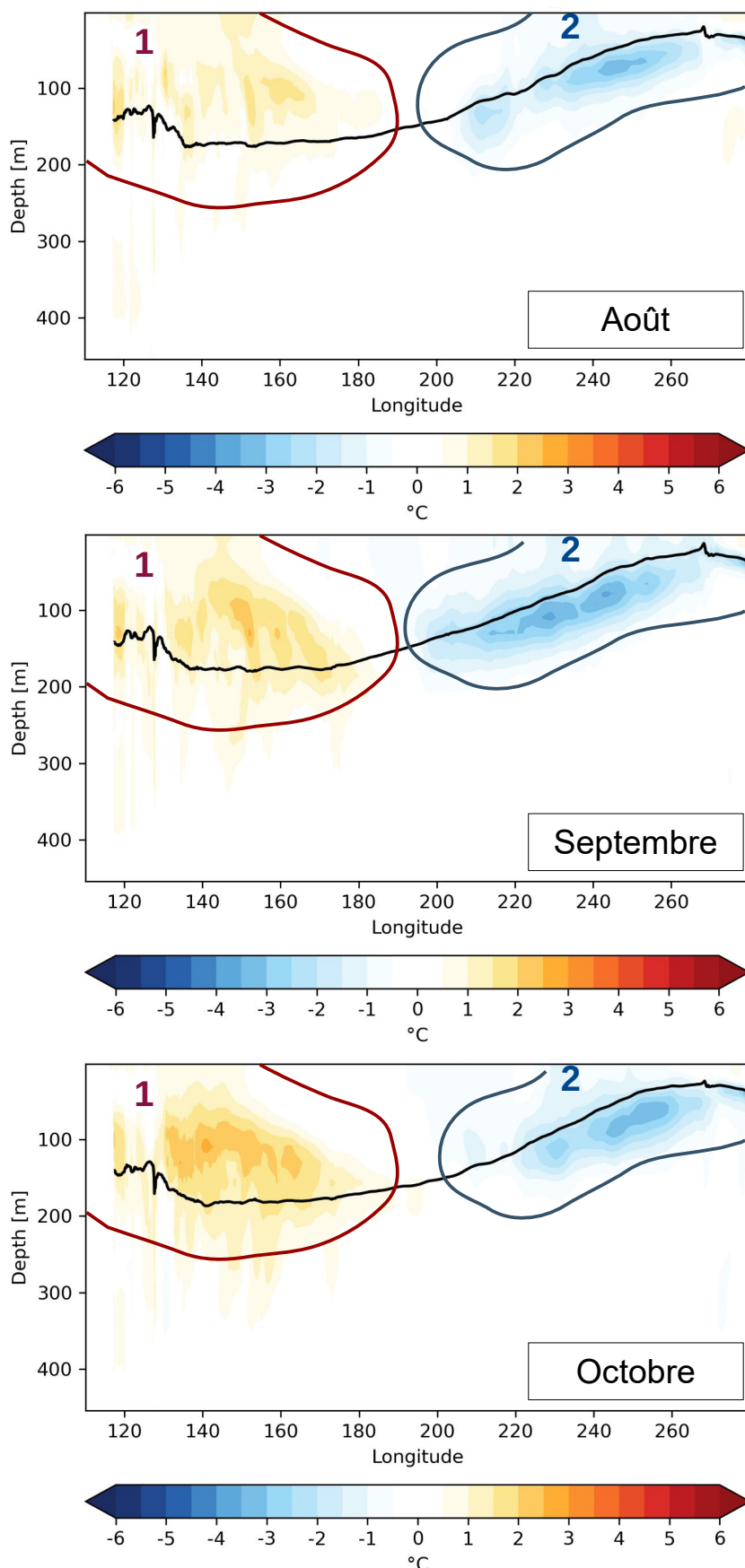
Figure 1 : Évolution au cours des 3 derniers mois de l'anomalie mensuelle de la température de l'océan superficiel exprimée en $^{\circ}\text{C}$, par rapport à la période de référence 1993-2016.

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

Suivi du phénomène ENSO

Océan de subsurface

août / septembre / octobre 2025



En profondeur comme en surface, le développement de l'anomalie froide de température de l'océan Pacifique équatorial à l'est du bassin subit un léger ralentissement en octobre, lié au passage d'une onde de Kelvin (zone 2).

A l'ouest en revanche (zone 1), l'anomalie chaude s'est sensiblement intensifiée.

Le dipôle chaud / froid des eaux de subsurface, caractéristique de La Niña, se maintient ce mois-ci.

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.

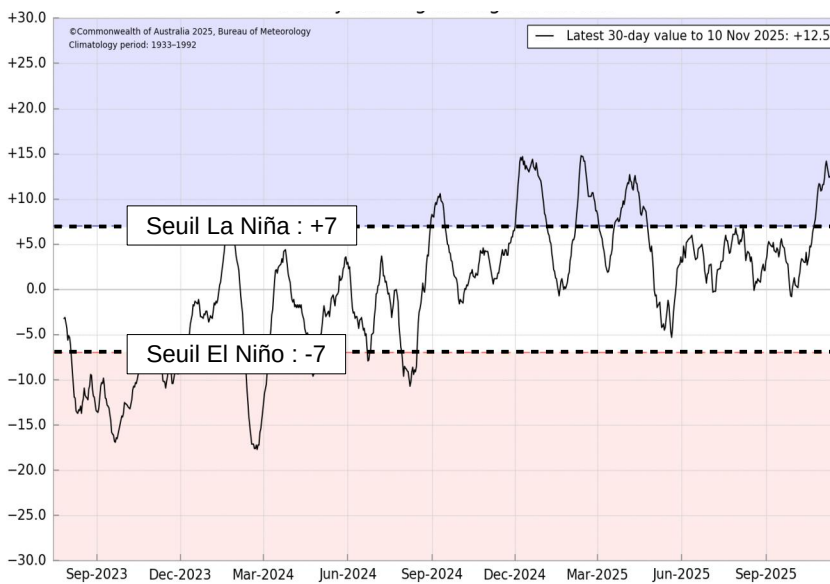
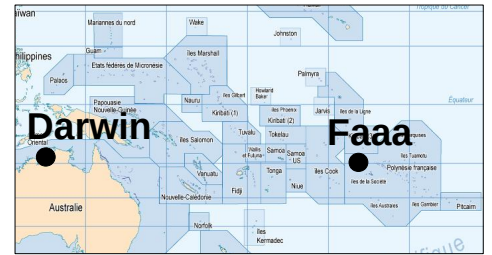


Figure 3 : Évolution temporelle de l'indice SOI 30 jours du 1^{er} août 2023 au 10 novembre 2025.

Source : Commonwealth of Australia, Bureau of Meteorology.

En octobre 2025, les valeurs du SOI-30 jours atteignent des valeurs supérieures à +7,0, franchissant ainsi le seuil La Niña (figure 3).

En cohérence avec ces valeurs élevées du SOI, les anomalies de vent d'Est (figure 3-bis, zone cerclée), déjà présentes depuis plusieurs mois sur le Pacifique équatorial, persistent en octobre. Elles traduisent un couplage durable entre l'océan et l'atmosphère, caractéristique de La Niña.

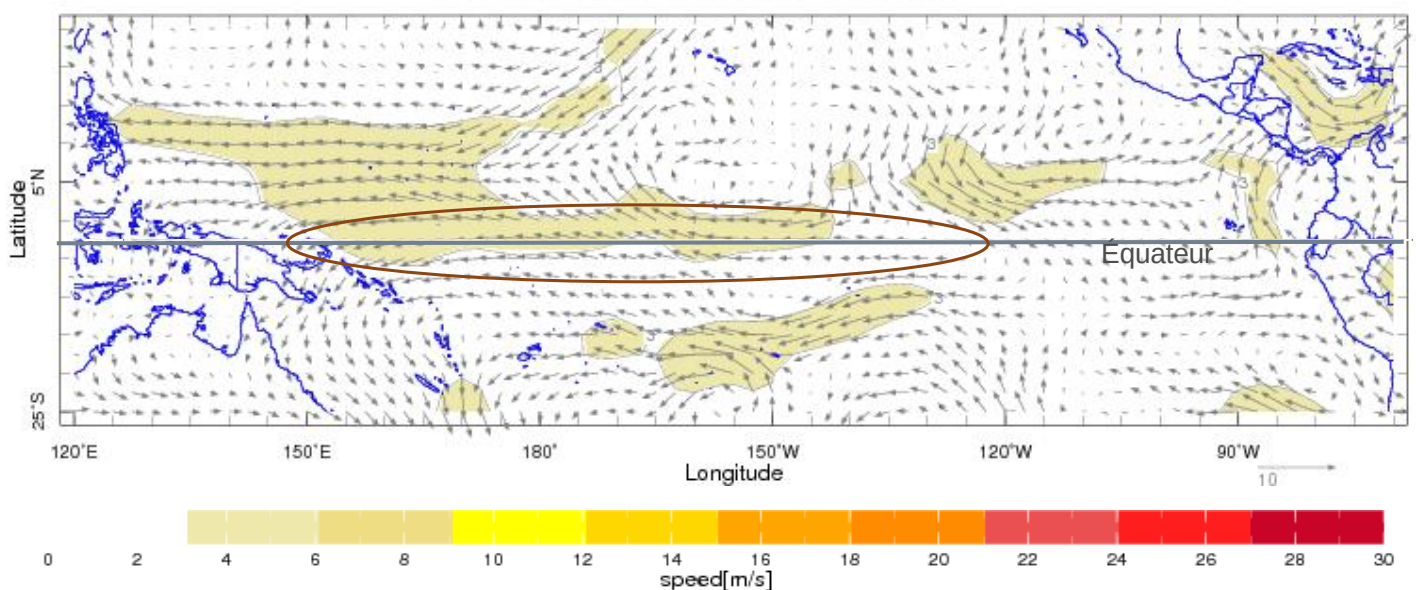


Figure 3-bis : Anomalies mensuelles des vents de surface (925 hPa) en octobre 2025 (référence : 1991-2020).

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

Suivi du phénomène ENSO

Précipitations - Octobre 2025

En octobre, la zone anormalement sèche, déjà installée depuis le mois d'août autour de la ligne de changement de date (zone 1), se maintient. La zone anormalement pluvieuse en place autour du 120°E (zone 2) s'est quant à elle renforcée, mais ce, à la faveur d'une onde de MJO* particulièrement active sur le continent maritime. Ce dipôle sec / humide est caractéristique des conditions La Niña actuellement en place.

Concernant la ZCPS*, elle a été peu active ce mois-ci, tandis que des conditions anormalement humides ont été observées au voisinage de la Nouvelle-Calédonie.

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

*MJO : Onde de Madden Julian. Voir dernière page.

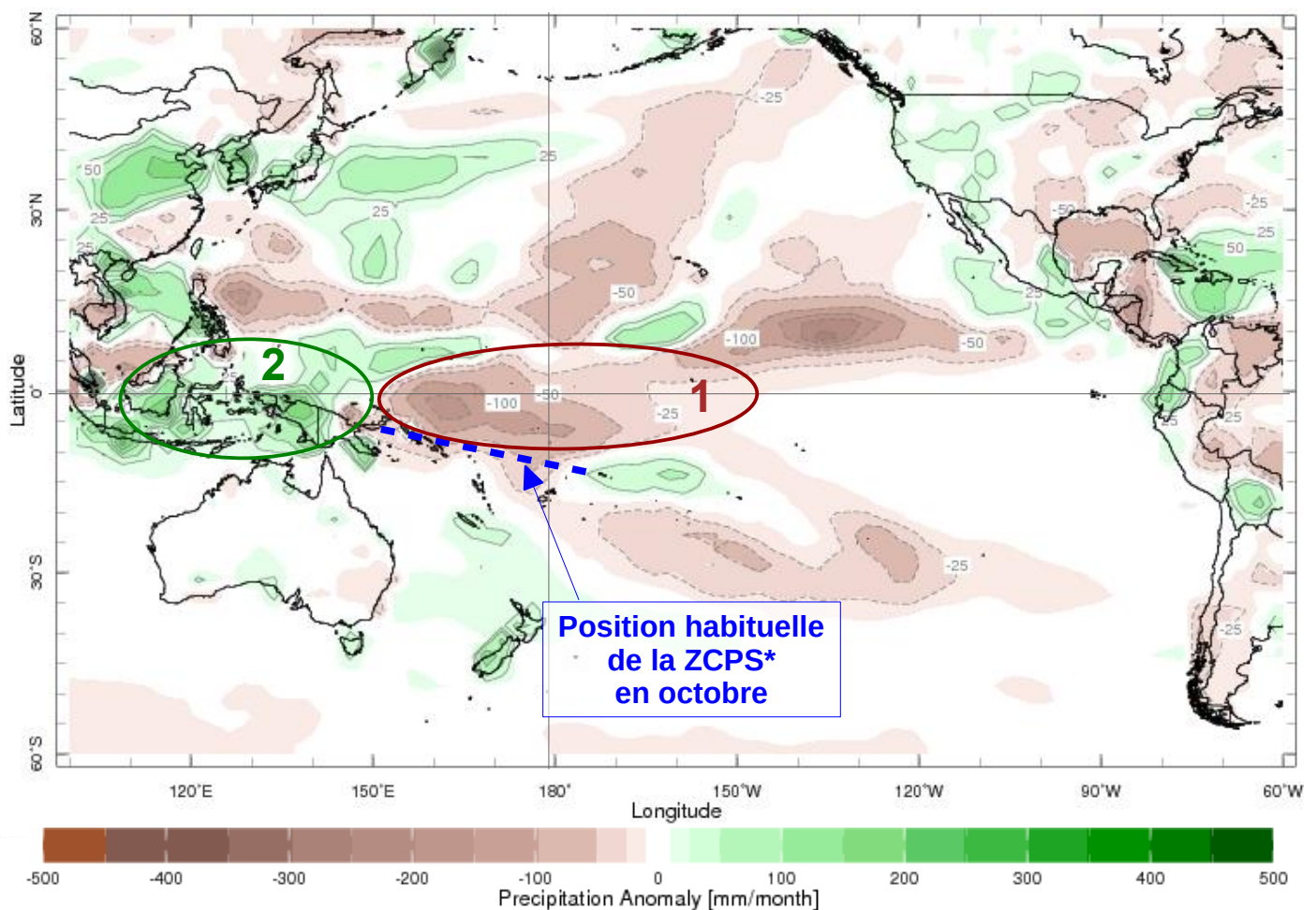


Figure 4 : Anomalies mensuelles des précipitations, en mm/mois en octobre 2025.
(période de référence : 1991-2020).

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 moyenne de température de surface de la mer dans la boîte Niño 3.4 est restée stationnaire à la valeur de $-0,6^{\circ}\text{C}$ en octobre (figure 5). Des conditions La Niña sont en place.

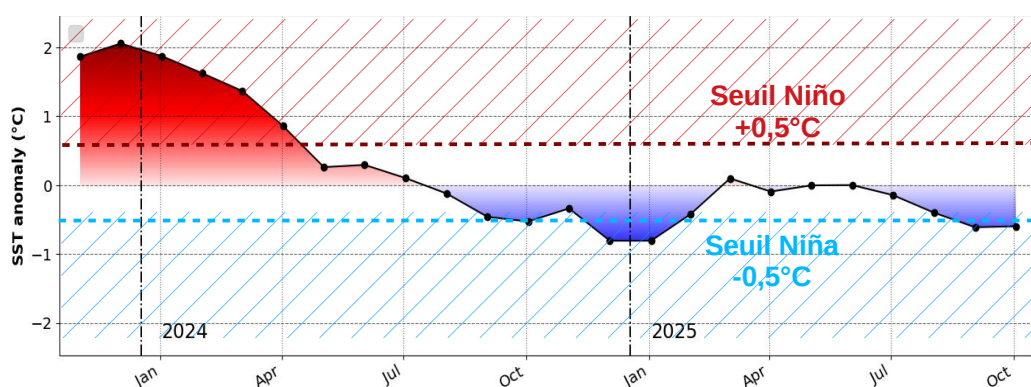


Figure 5 : Variation observée de l'anomalie moyenne mensuelle de la température de surface de la mer au sein de la boîte Niño 3.4 [5°N - 5°S ; 170°W - 120°W] au cours des 24 derniers mois.

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

Le modèle ARPEGE S9 de Météo-France, en cohérence avec l'ensemble des modèles climatiques internationaux, prévoit la poursuite du refroidissement de l'océan Pacifique équatorial dans la boîte Niño 3,4 au cours des prochains mois.

L'épisode La Niña qui a débuté en septembre devrait donc se poursuivre au cours du trimestre décembre-janvier-février 2025/2026.

Il devrait se retirer progressivement ensuite.

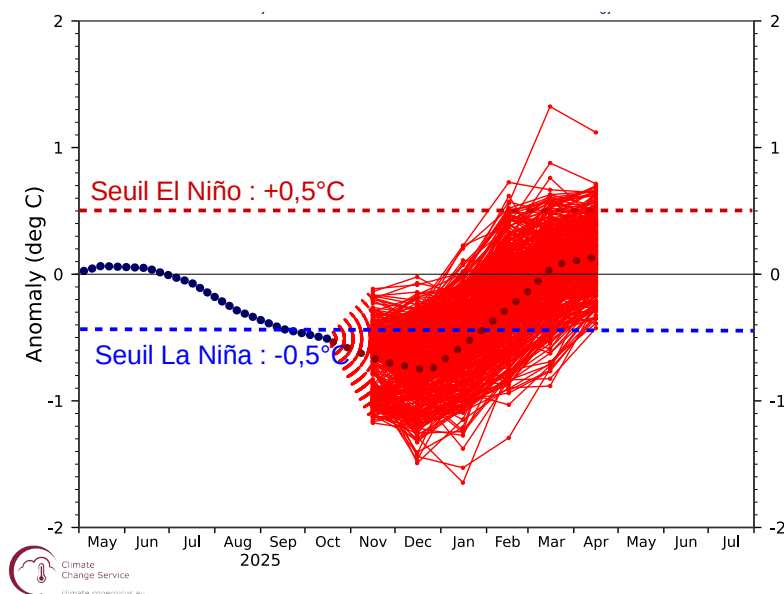


Figure 6 : Variation observée (points bleus) et évolutions prévues (courbes rouges) de l'anomalie moyenne de la température à la surface de la mer au sein de la boîte Niño 3.4 [5°N - 5°S ; 170°W - 120°W] du multi-système de prévision de C3S. Source : Copernicus Climate Change Service. Novembre 2025.

Bulletin mensuel de prévisions saisonnières

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 décade, 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
- **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, 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. À 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
Site internet : <http://www.meteo.nc>