

Bulletin climatique mensuel

de la Nouvelle-Calédonie

Juin 2025

L'ESSENTIEL

A l'échelle du pays, juin 2025 présente :

- une température moyenne mensuelle supérieure à la normale 1991-2020 (+1,4°C d'écart) qui place le mois de juin 2025 au 2^e rang des mois de juin les plus chauds depuis 1969.
- un cumul mensuel moyen de précipitations excédentaire de +20 %.

Températures :

Dans la continuité des mois précédents, le temps a été globalement bien plus chaud qu'à l'accoutumée en juin, sous l'effet d'intrusions fréquentes de masses d'air d'origine tropicale et d'alizés d'Est instables. Les températures se sont ainsi envolées au regard des valeurs de saison et huit records de températures moyenne mensuelles élevées ont été battus ou égalés.

Précipitations :

Associées à ces types de temps chauds et instables plusieurs épisodes de pluies ont touché le pays ce mois-ci, apportant notamment des cumuls remarquables les 3 et 4 juin, ainsi qu'au cours de la journée du 19.

Le cumul quotidien de précipitations le plus élevé est de 192,3 mm, il a été mesuré le 04 à Yaté Mairie.

Vent :

Les vents d'Ouest associés aux perturbations australes, généralement attendus en cette période de l'année n'ont été que peu présents. A l'inverse, des vents d'Est à Nord-Est ont soufflé régulièrement sur le pays, piloté par de fréquentes situations d'alizés instables, voire des intrusions de masses d'air tropicales.

Bilan réalisé avec les données disponibles le 09/07/2025

SOMMAIRE



[Le temps au cours du mois \(page 2\)](#)



[Ensoleillement \(page 8\)](#)



[Températures \(pages 3 et 4\)](#)



[Foudre \(page 9\)](#)



[Précipitations \(pages 5 et 6\)](#)



[Légendes et définitions \(page 10\)](#)



[Vent \(page 7\)](#)



Le temps au cours du mois

Contexte climatique planétaire et régional

Selon les réanalyses ERA5 issues du Centre Européen de Prévisions, la température mondiale en juin 2025 est au-dessus de la moyenne 1991-2020 de +0,53°C. Le mois de mai 2025 se classe ainsi au 2^e rang des mois de mai les plus chauds à l'échelle du globe depuis 1940 (date de début des archives). Ce mois de mai 2025 est également le 136^e mois consécutif (soit depuis février 2014), à afficher une anomalie positive de température par rapport à la période de référence 1991-2020..

Toujours à l'échelle du globe, la température moyenne de surface de la mer en mai 2025 (60°S-60°N) est de 20,46°C. Il s'agit de la 2^e plus haute valeur enregistrée pour un mois de mai après mai 2024. (*source : ERA5 - Copernicus Climate Change Service*).

Au niveau de l'océan Pacifique, des conditions ENSO neutres ENSO (ni Niño, ni Niña) sont actuellement en place.

Au voisinage de la Nouvelle-Calédonie, une vaste anomalie chaude de l'océan, résidu de La Niña, reste présente, favorisant des conditions propices à un temps instable sur le pays.

Contexte météorologique local

Dans la continuité des mois précédents, le temps a été globalement bien plus chaud qu'à l'accoutumée en juin, sous l'effet d'intrusions fréquentes de masses d'air d'origine tropicale (8 jours de présence au lieu de 2,5 habituellement) et d'alizés d'Est instables (6,5 jours de présence au lieu de 4 en moyenne en mai). Les températures se sont ainsi envolées au regard des valeurs de saison et huit records de températures moyenne mensuelles élevées ont été battus ou égalés.

Associées à ces types de temps chauds et instables plusieurs épisodes de pluies ont touché le pays ce mois-ci, apportant notamment des cumuls remarquables les 3 et 4 juin, ainsi qu'au cours de la journée du 19.

Les alizés stables (8,5 jours, contre 16 normalement) et les situations anticycloniques faibles (4 jours, contre 2 habituellement), ont fait chuter passagèrement les températures en début et milieu de mois, surtout la nuit à la faveur de ciels clairs.

Les perturbations australes (3 jours contre 5,5 d'habitude), n'ont concerné le pays que dans une moindre mesure, du fait de centres d'actions rejetés vers le sud.

Dans ce contexte :

- Les températures ont été largement au-dessus des normales durant presque tout le mois.
- Les pluies ont été excédentaires en moyenne pays.



Températures

Évolution quotidienne

A l'échelle du pays, les températures quotidiennes minimales et maximales ont été très largement supérieures aux normales de saison (période de référence : 1991-2020), durant presque tout le mois, du fait de régimes de temps de type alizés instables ou temps tropical souvent présents, qui ont drainés sur le pays des masses d'air humides et chaudes.

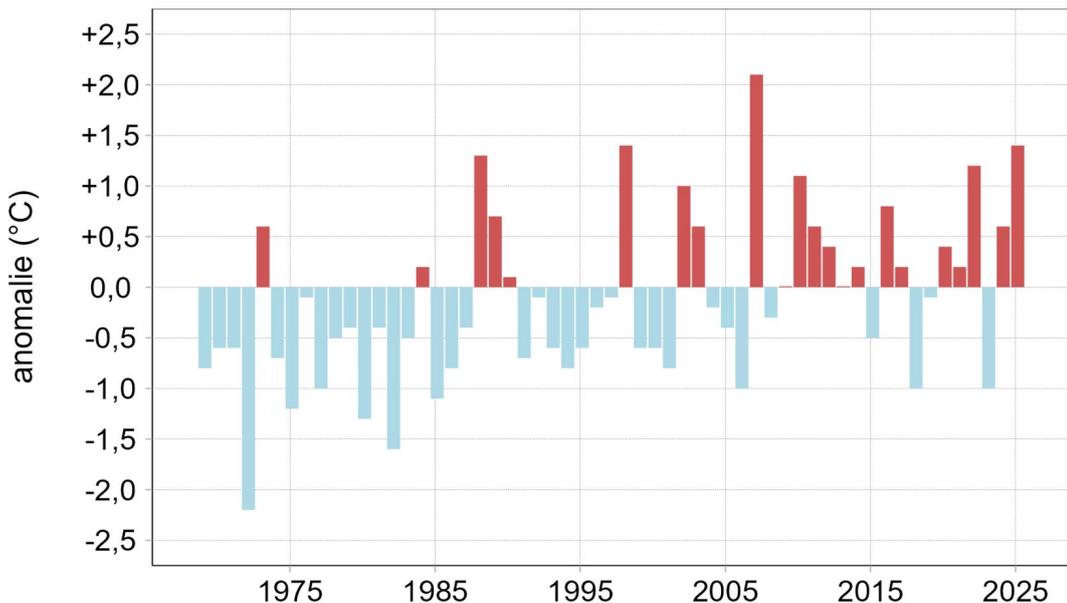
Il n'y a qu'entre le 6 et le 10, sous l'effet de vents calmes ou de secteur sud, et à la faveur d'un ciel clair, que les températures nocturnes sont passées ponctuellement sous les valeurs habituelles de saison.



Évolutions des indicateurs thermiques quotidiens minimal (courbe du bas) et maximal (courbe du haut) au regard des indicateurs thermiques quotidiens de référence (lignes pointillées) au cours du mois. Période de référence : 1991-2020. Les aires bleues indiquent des températures inférieures à la normale. Les aires roses indiquent des températures supérieures à la normale.

Les mois de juin de 1969 à 2025 en Nouvelle-Calédonie

Avec une température moyenne mensuelle de 22,8°C à l'échelle du pays et un écart à la référence 1991-2020 de +1,4°C, juin 2025 se classe au 2e rang des mois de juin les plus chaud depuis 1969 en Nouvelle-Calédonie, à égalité avec 1998.



Écart à la normale 1991-2020 des températures moyennes des mois de juin en Nouvelle-Calédonie de 1969 à 2025. En rouge, les écarts positifs à la normale, en bleu, les écarts négatifs à la normale.



Températures

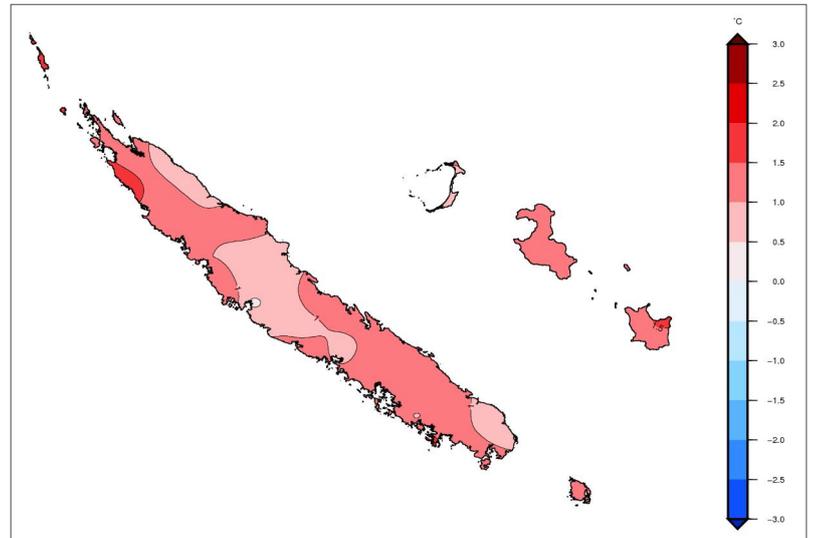
Répartition spatiale et écarts aux normales

Températures maximales

A l'échelle du pays, la température maximale mensuelle est de 26,6°C, ce qui représente un écart à la référence 1991-2020 de +1,0°C.

Au niveau des stations, les températures maximales mensuelles sont comprises entre 20,0°C à Montagne des Sources (Yaté) et 28,0°C à Gomen (Kaala-Gomen).

Les écarts aux normales varient entre +0,3°C à Poya, avec 26,3°C et +1,9°C à Nouméa avec 26,1°C.



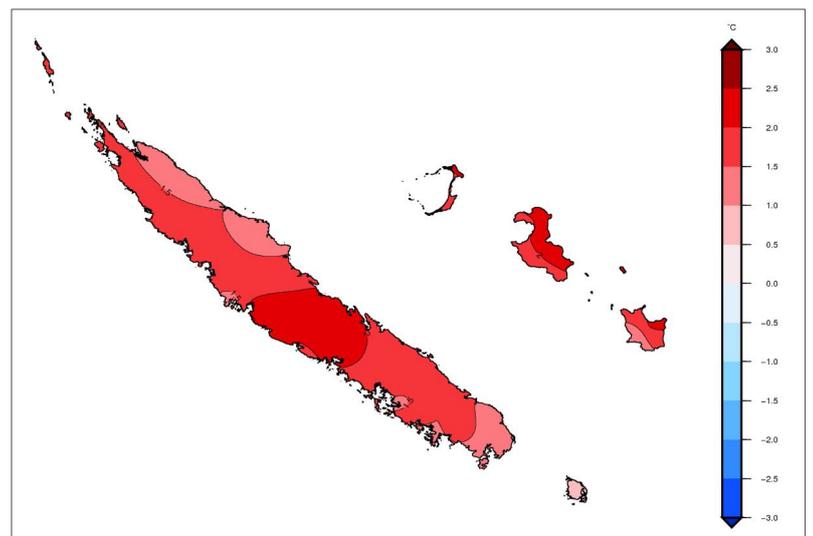
Écarts aux normales 1991-2020 des températures maximales mensuelles.

Températures minimales

A l'échelle du pays, la température minimale mensuelle est de 19,0°C, ce qui représente un écart à la référence 1991-2020 de +1,8°C.

Au niveau des stations, les températures minimales mensuelles sont comprises entre 15,2°C à Montagne des Sources (Yaté) et 22,0°C à Poingam (Poum).

Les écarts aux normales varient entre +1,0°C à Tadine (Maré), à Nouméa et à Pouébo, avec 19,0°C et +2,4°C à Bourail avec 17,3°C.



Écarts aux normales 1991-2020 des températures minimales mensuelles.

Valeurs remarquables

32,9°C est la température quotidienne maximale la plus élevée enregistrée ce mois-ci, elle a été mesurée le 03 à La Tontouta (Païta).

9,0°C est la température quotidienne minimale la plus basse enregistrée ce mois-ci, elle a été mesurée le 08 à Hapetra (Lifou).

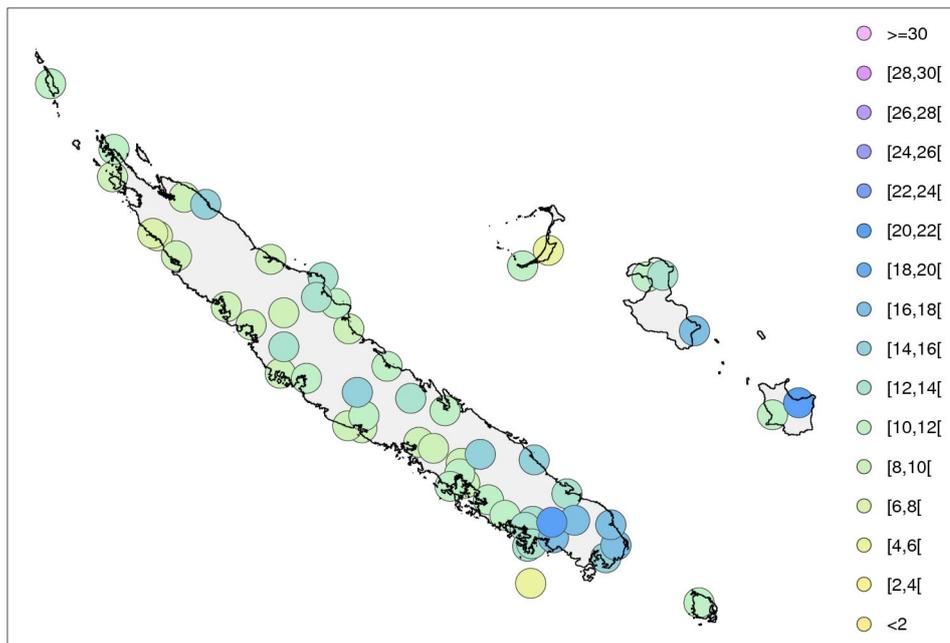
En ce mois de juin 2025 particulièrement chaud, 4 stations* battent ou égalent leur maximum absolu de température maximale moyenne mensuelle et 4 stations* battent leur maximum absolu de température minimale moyenne mensuelle pour un mois de mai.

* Stations disposant d'au moins 20 ans de mesure.



Précipitations

Cumuls quotidiens et nombre de jours de pluie



Les nombres mensuels de jours de pluie¹ s'échelonnent entre 5 jours à Ouloup (Ouvéa) et 20 jours à Montagne des Sources (Yaté).

Les écarts aux normales varient entre -2,8 jours à Ouloup (Ouvéa), avec 5 jours de pluie et +6,7 jours à Pouébo avec 14 jours de pluie.

En moyenne² sur le pays, le nombre de jours de pluie est de 10 jours pour une normale 1991-2020 de 8 jours.

Nombres de jours de pluies mensuels.

Le cumul quotidien de précipitations le plus élevé est de 192,3 mm, il a été mesuré le 04 à Yaté Mairie.



Cumuls quotidiens de précipitations à la station de POUÉBO.

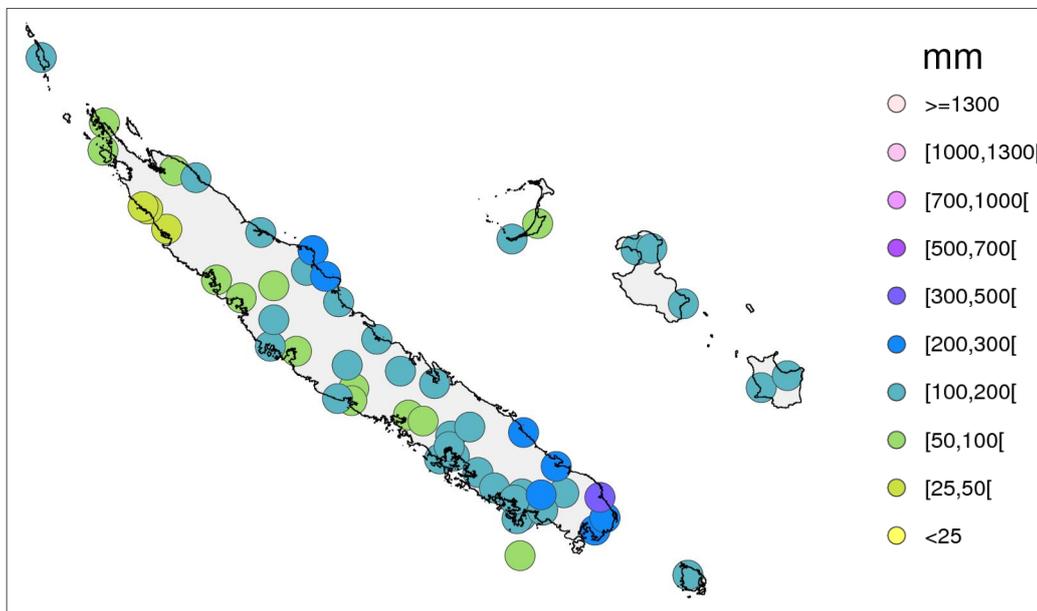
¹ : jour au cours duquel le cumul de pluie est supérieur ou égal à 1 mm.



Précipitations

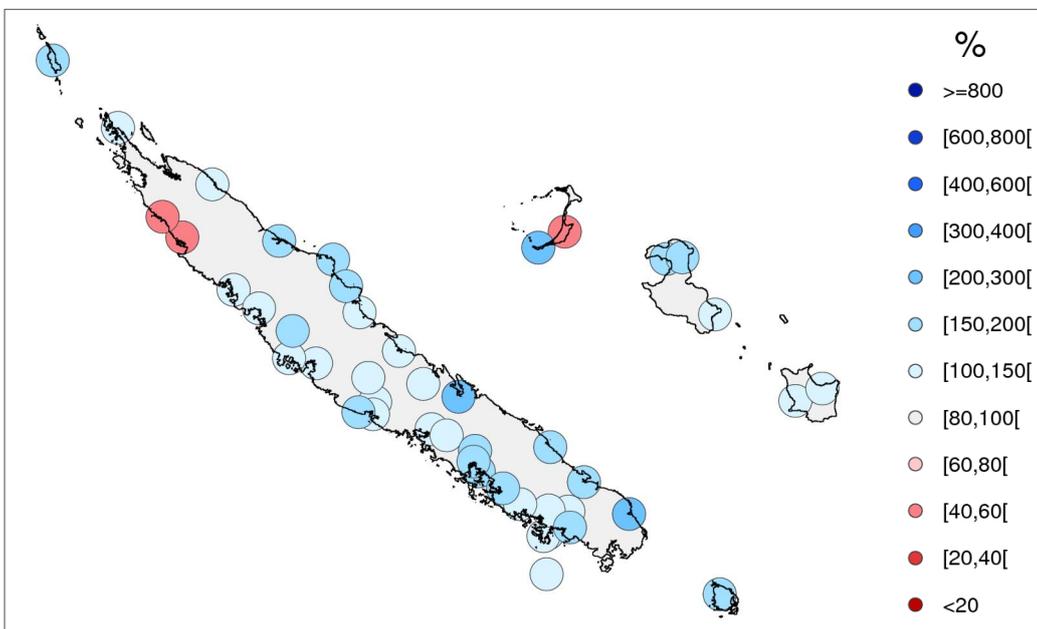
Cumuls mensuels et écarts aux normales

Avec un cumul mensuel moyen de 120 mm à l'échelle du pays et un excédent de +20% par rapport à la moyenne 1991-2020, juin 2025 se classe au 27e rang des mois de juin les plus pluvieux depuis 1955 en Nouvelle-Calédonie, à égalité avec 2003, 1979, 1978.



Au niveau des stations, les cumuls mensuels de précipitations varient entre 38,7 mm à Gomen (Kaala-Gomen) et 336,7 mm à Yaté mairie.

◀ Cumuls mensuels de précipitations.



Les anomalies mensuelles de précipitations varient entre -48% à Gomen (Kaala-Gomen), avec 38,7 mm enregistrés pour une normale de 74,4 mm et +111% à Yaté mairie avec 336,7 mm enregistrés pour une normale de 159,2 mm.

◀ Rapports aux normales 1991-2020 des cumuls mensuels de précipitations.

Valeurs remarquables

Pas de valeurs remarquables concernant les précipitations en juin 2025.



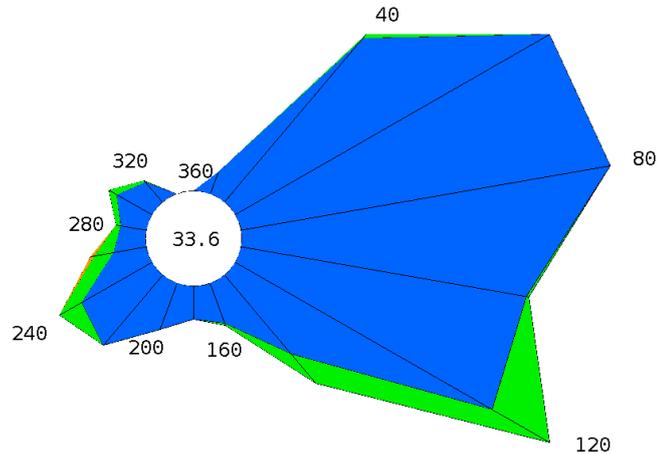
Vent

Vitesses et directions

Au niveau des stations, les vents moyens mensuels s'échelonnent entre 4 kt à Nakutakoin (Dumbéa) et 14 kt à Poingam (Poum).

La rafale la plus forte du mois est de 100 km/h (54 kt). Elle a été mesurée le 5 à Montagne des Sources (Yaté).

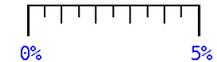
C'est à Nakutakoin (Dumbéa) que le vent a été le plus mou. L'anémomètre y a enregistré 27 jours de vent calme¹.



Groupes de vitesses (m/s)

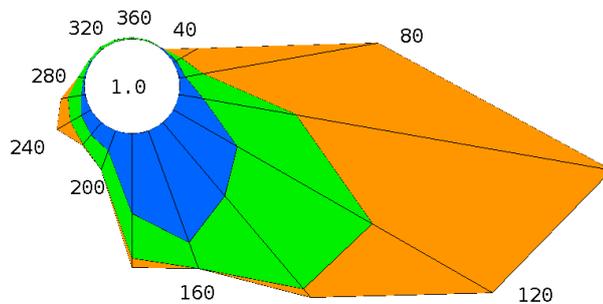
[1.5;4.5 [[4.5;8.0] > à 8.0

Pourcentage par direction



Rose des vents horaires moyens mesurés à 10 mètres au-dessus du sol à Nakutakoin (Dumbéa).

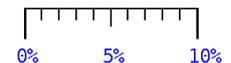
A l'opposé, c'est à Poingam (Poum) que le vent a été le plus vigoureux. L'anémomètre y affiche 13 jours de vent fort².



Groupes de vitesses (m/s)

[1.5;4.5 [[4.5;8.0] > à 8.0

Pourcentage par direction



Rose des vents horaires moyens mesurés à 10 mètres au-dessus du sol à Poingam (Poum).

¹ : jour au cours duquel le vent moyen quotidien est inférieur ou égal à 5 kt.

² : jour au cours duquel le vent moyen quotidien est supérieur ou égal à 15 kt.

Équivalences dans les unités de vitesse :

1 m/s = 3,6 km/h = 1,9438 kt ; 1 km/h = 0,28 m/s = 0,54 kt ; 1 kt = 0,51 m/s = 1,85 km/h.



Ensoleillement

Rayonnement solaire global

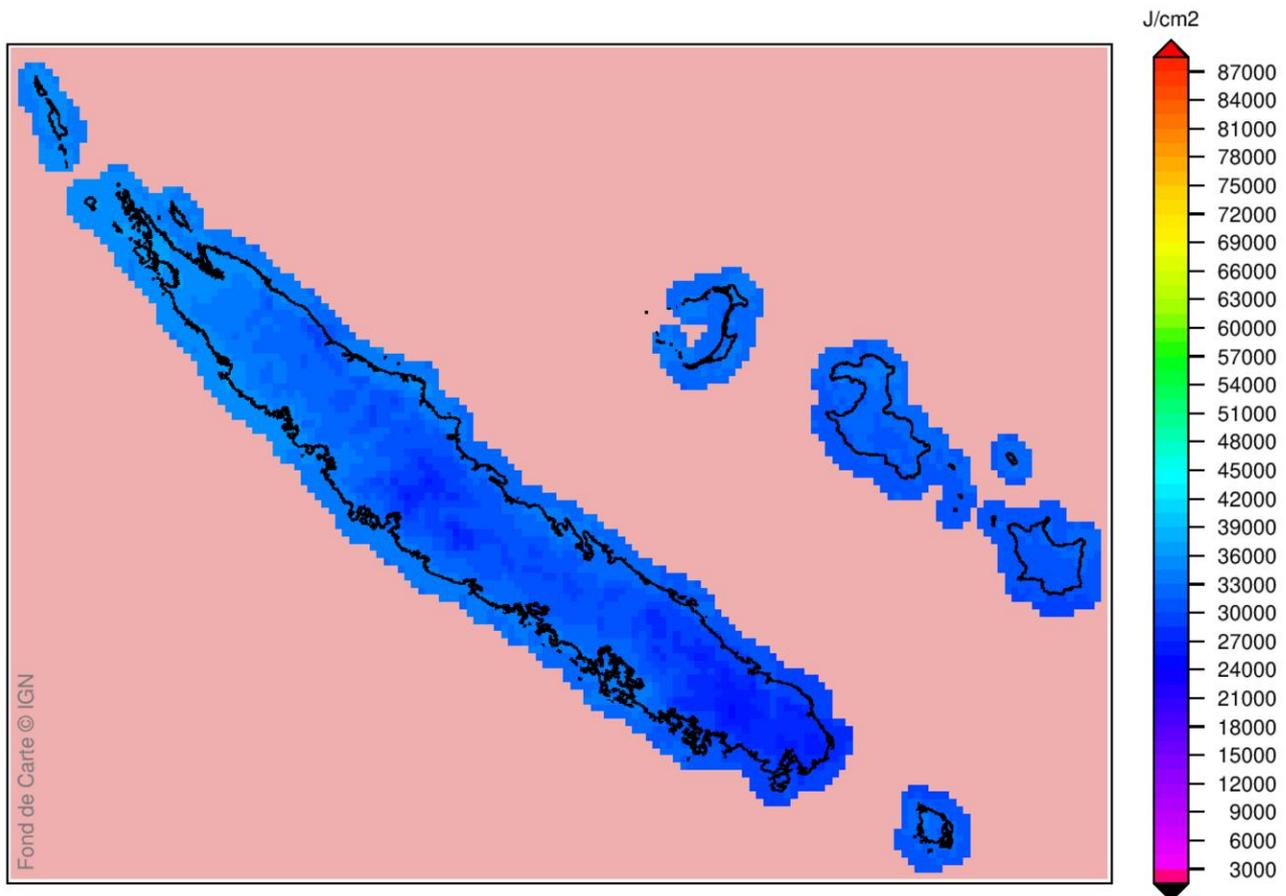
Les cumuls mensuels de rayonnement global varient entre 24 134 J/cm² (soit environ 67,0 kWh/m²) à Montagne des Sources (Yaté) et 35 716 J/cm² (soit environ 99,2 kWh/m²) à Touho Aéroport.

Le rayonnement global quotidien le plus élevé a été enregistré à Ouanaham (Lifou), avec 1 727 J/cm² mesurés le 08 (soit environ 4,8 kWh/m²).

Le rayonnement global quotidien le plus faible a été enregistré à La Roche (Maré), avec 226 J/cm² mesurés le 04 (soit environ 0,6 kWh/m²).

Les durées mensuelles d'insolation varient entre 64 heures et 36 minutes à Aoupinié (Ponérihouen) et 141 heures et 47 minutes à Touho Aéroport.

La journée la plus ensoleillée a été enregistrée le 08 à Touho Aéroport, avec 10 heures et 12 minutes d'insolation.



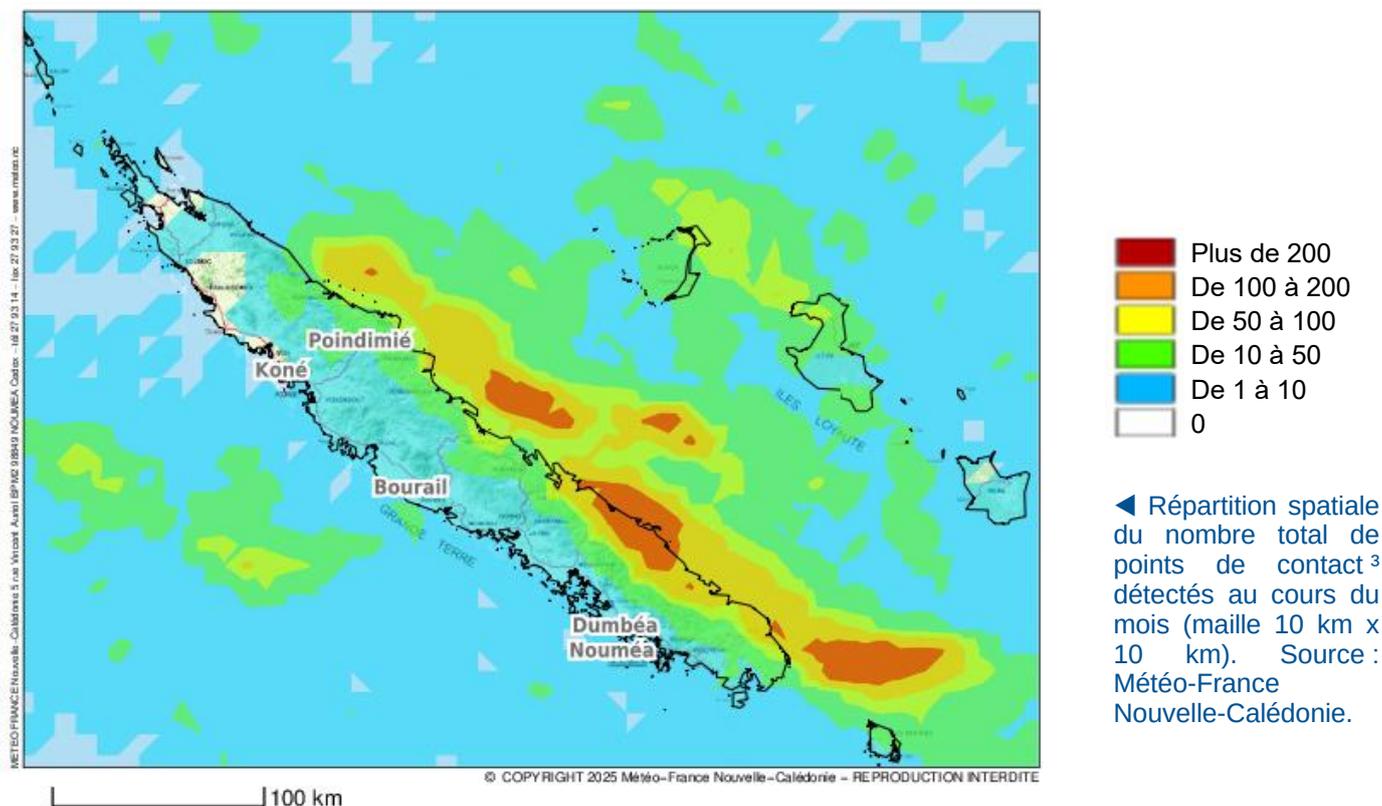
Cumuls mensuels de rayonnement solaire global.



Foudre

Éclairs et jours d'orage

En Nouvelle-Calédonie, l'intensité des éclairs et leur localisation sont mesurées en temps réel depuis 2014.



Le mois de juin 2025 a connu une forte activité électrique, notamment du fait de l'épisode orageux du 3 juin : au cours de ce mois, on compte **6 jours d'orage**¹, au cours desquels **4921 points de contact**³, issus de **3594 éclairs**² nuage-sol, ont été détectés sur le domaine terrestre de la Nouvelle-Calédonie.

Le **3 juin** est la journée la plus foudroyée du mois et affiche à elle seule **4866 points de contact**.

Thio est la commune la plus foudroyée ce mois-ci avec **1835 points de contact** comptabilisés, suivie de **Yaté** où l'on a enregistré **1219 points de contact**.

¹ : Un jour d'orage est un jour au cours duquel au moins un éclair a été détecté sur le domaine terrestre de la Nouvelle-Calédonie.

² : Un éclair est une décharge électrique d'origine atmosphérique consistant en une ou plusieurs décharges électriques. Cette décharge peut survenir à l'intérieur d'un nuage (éclair intra-nuage), entre des nuages (éclair nuage-nuage) ou entre un nuage et le sol (éclair nuage-sol).

³ : Un point de contact ou point d'impact au sol, est un point où un coup de foudre frappe le sol ou un objet saillant. Un coup de foudre peut avoir plusieurs points d'impact.

PARAMÈTRES CLIMATOLOGIQUES

- 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.
- Records : on définit également des valeurs dites « record » qui sont relatives à une période (record enregistré sur la période 1875-1990 par exemple) ; elles représentent les phénomènes extrêmes exceptionnels qui se sont produits au cours de cette période.

LÉGENDE DES GRAPHES ET DES CARTES

- Les indicateurs thermiques quotidiens ou mensuels sont des indicateurs représentatifs de la température moyenne en Nouvelle-Calédonie à l'échelle du territoire (Grande Terre et îles). Ils sont calculés à partir d'un certain nombre de stations de référence réparties de manière homogène sur l'ensemble du territoire.

ÉQUIVALENCE ENTRE UNITÉS

- Vent :
1 m/s = 3,6 km/h = 1,9 kt
1 km/h = 0,28 m/s = 0,54 kt
1 kt = 0,51 m/s = 1,85 km/h
- Précipitations :
1 mm = 1 litre/m²

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 Aurioi
BP M2
98849 Nouméa Cedex

Téléphone : 27 93 00
<http://www.meteo.nc>

Directeur de la publication :
Frédéric Atger

Conception et Réalisation :
Division Climatologie

Météo-France est certifié ISO 9001-2000 par Bureau Veritas Certification