

Bulletin climatique mensuel

de la Nouvelle-Calédonie

Juillet 2025

L'ESSENTIEL

A l'échelle du pays, juillet 2025 présente :

- une température moyenne mensuelle supérieure à la normale 1991-2020 (+1,5°C d'écart) qui place le mois de juillet 2025 au 3^e rang des mois de juillet les plus chauds depuis 1969.
- un cumul mensuel moyen de précipitations déficitaire de -19 %.

Températures :

Dans la continuité des mois précédents, les températures ont été globalement plus élevées que les normales, sauf du 13 au 15 où un front froid a engendré une baisse notable des températures nocturnes.

Précipitations :

Les cumuls mensuels de précipitations sont globalement proches à légèrement excédentaires sur la moitié nord de la Grande Terre et globalement proche à déficitaire sur la moitié sud de la Grande Terre et les Loyauté.

Vent :

L'alizé d'Est a été omniprésent.

Bilan réalisé avec les données disponibles le 11/08/2025

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 juillet 2025 est au-dessus de la moyenne 1991-2020 de +0,45°C. Le mois de juillet 2025 se classe ainsi au 3^e rang des mois de juillet les plus chauds à l'échelle du globe depuis 1979 (date de début des archives).

Toujours à l'échelle du globe, la température moyenne de surface de la mer en juillet 2025 (60°S-60°N) est de 20,77°C. Il s'agit de la 3^e plus haute valeur enregistrée pour un mois de juillet après juillet 2023. (source : ERA5 - Copernicus Climate Change Service).

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

Au voisinage de la Nouvelle-Calédonie, les températures mensuelles de surface de la mer sont toujours supérieures aux normales de l'ordre de +0,5 à +0,1°C.

Contexte météorologique local

Le début de mois a été piloté par du temps tropical. Des masses d'air chaud et instable ont ainsi pu circuler sur le pays, générant des précipitations parfois intenses et favorisant le maintien des températures nocturnes largement au-dessus des normales.

Du 13 au 15, le passage d'un front froid associé à une dépression circulant entre l'île de Tasman et la Nouvelle-Zélande a engendré une baisse des températures particulièrement marquée la nuit.

Du 18 au 19, une masse d'air chaud transportée par un flux de nord a engendré une nouvelle hausse des températures encore une fois particulièrement marquée la nuit.

Les 2/3 du mois ont été pilotés par des anticyclones stables et des alizés faibles.

Dans ce contexte :

- Les températures ont été majoritairement au-dessus des normales durant presque tout le mois.
- En début de mois, des cumuls quotidiens de précipitations supérieurs à 20 ou 30 mm ont été observés au sud de la ligne Maré – Thio – Païta. Le 19 des cumuls quotidiens de précipitations supérieurs à 30 mm ont été observés au nord du pays. Le reste du temps de faibles averses ont arrosé le pays ça et là.



Températures

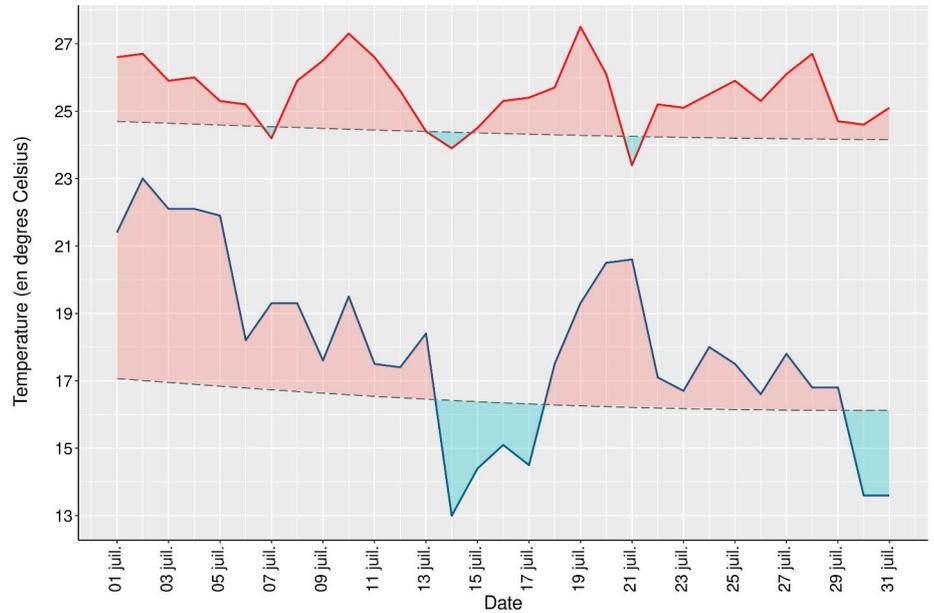
Évolution quotidienne

A l'échelle du pays :

les températures quotidiennes minimales et maximales ont été très largement supérieures aux normales (période de référence : 1991-2020), durant presque tout le mois.

La journée du 19 a été la plus chaude du mois, avec 27,5°C de température maximale quotidienne.

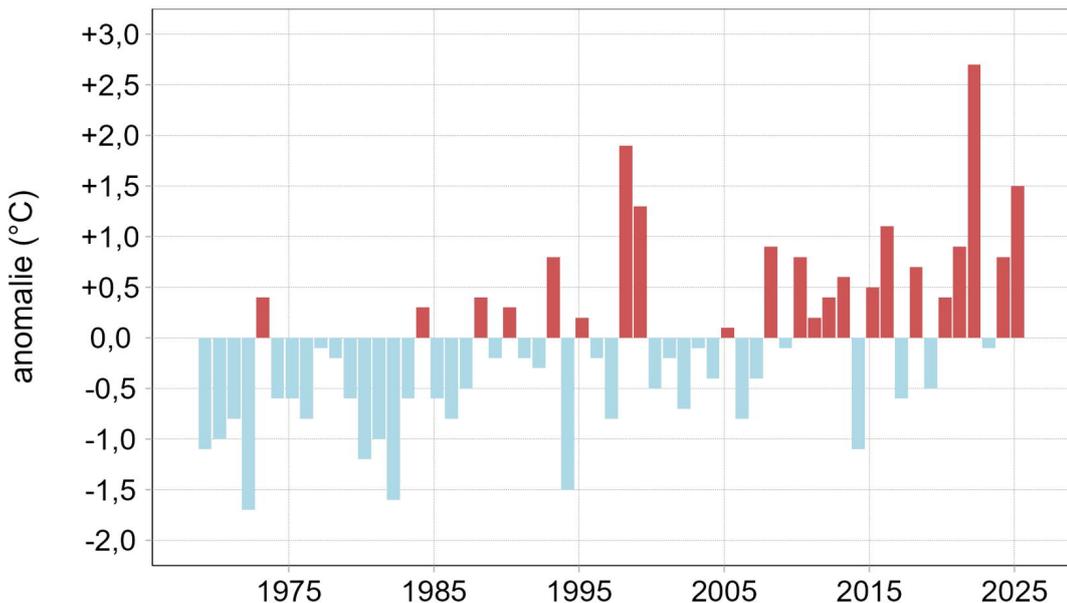
La journée du 14 a été la moins chaude du mois, avec 13,0°C de température minimale quotidienne.



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 juillet de 1969 à 2025 en Nouvelle-Calédonie

Avec une température moyenne mensuelle de 21,7°C à l'échelle du pays et un écart à la référence 1991-2020 de +1,5°C, juillet 2025 se classe au 3e rang des mois de juillet les plus chaud depuis 1969 en Nouvelle-Calédonie.



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



Températures

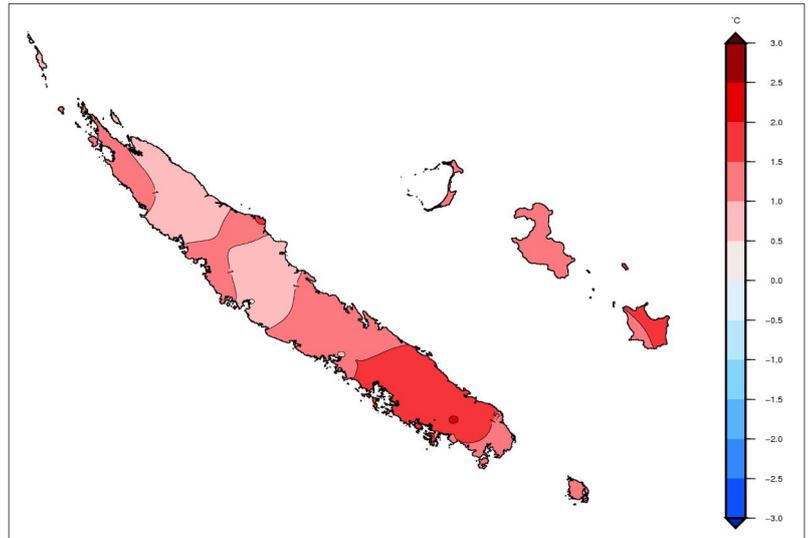
Répartition spatiale et écarts aux normales

Températures maximales

A l'échelle du pays, la température maximale mensuelle est de 25,9°C, ce qui représente un écart à la référence 1991-2020 de +1,1°C.

Au niveau des stations, les températures maximales mensuelles sont comprises entre 18,9°C à Kopéto (Pouembout) et 27,5°C à Ouégoa.

Les écarts aux normales varient entre +0,4°C à Poya, avec 25,6°C et +2,0°C à La Roche (Maré) avec 26,0°C.



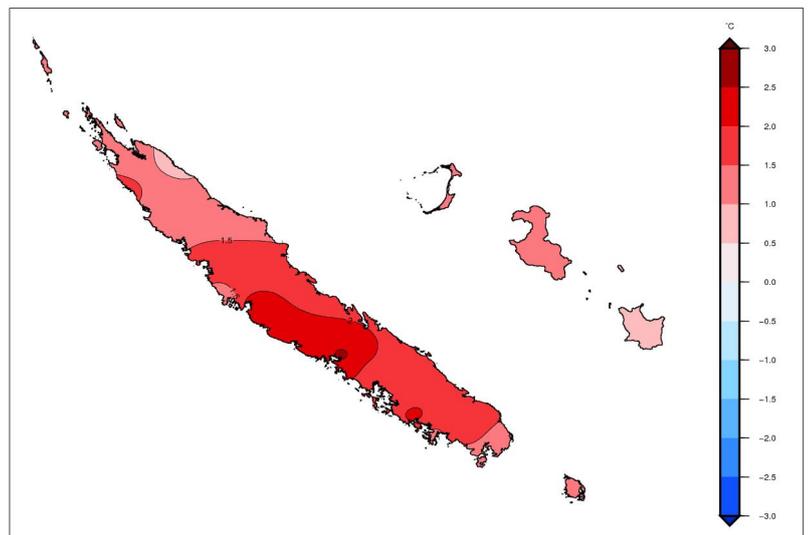
Écarts aux normales 1991-2020 des températures maximales mensuelles.

Températures minimales

A l'échelle du pays, la température minimale mensuelle est de 17,5°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 13,4°C à Kopéto (Pouembout) et 21,1°C à Poingam (Poum).

Les écarts aux normales varient entre +0,6°C à La Roche (Maré), avec 15,0°C et +2,7°C à La Foa avec 15,3°C.



Écarts aux normales 1991-2020 des températures minimales mensuelles.

Valeurs remarquables

31,4°C est la température quotidienne maximale la plus élevée enregistrée ce mois-ci, elle a été mesurée le 04 à Ouégoa.

6,8°C est la température quotidienne minimale la plus basse enregistrée ce mois-ci, elle a été mesurée le 31 à La Roche (Maré).

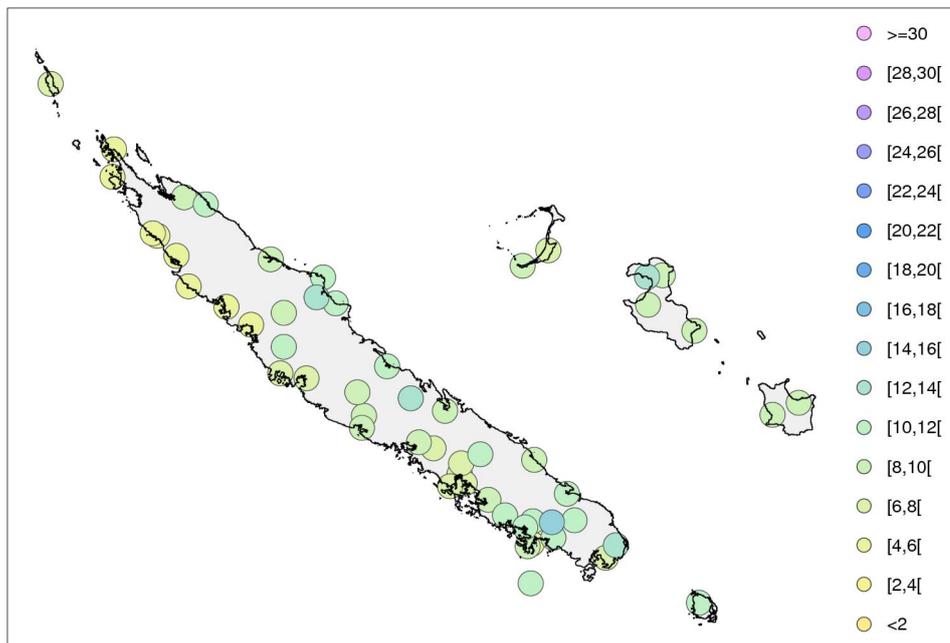
Le thermomètre de MOUE (Île des Pins), avec 10,7°C enregistrés le 15, bat son minimum absolu de température minimale quotidienne pour un mois de juillet (période de mesure 1972-2025).

3 stations* battent ou égalent leur maximum absolu de température maximale moyenne mensuelle et 5 stations* battent ou égalent leur maximum absolu de température maximale quotidienne pour un mois de juillet. 1 station* bat ou égale son maximum absolu de température minimale moyenne mensuelle, 8 stations* battent ou égalent leur maximum absolu de température minimale quotidienne. * Stations disposant d'au moins 20 ans de mesure.



Précipitations

Cumuls quotidiens et nombre de jours de pluie



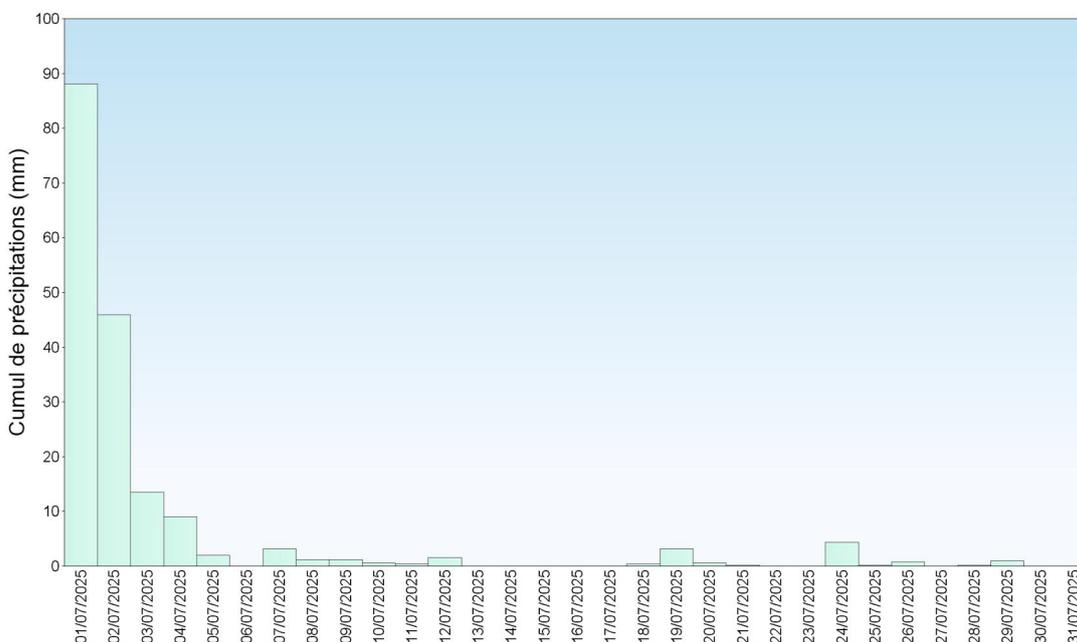
Les nombres mensuels de jours de pluie¹ s'échelonnent entre 4 jours à Gomen (Kaala-Gomen), à Poum et à Poingam (Poum) et 12 jours à Chepenehe (Lifou) et à Méa (Kouaoua).

Les écarts aux normales varient entre -2,4 jours à La Coulée (Mont-Dore), avec 10 jours de pluie et +4,4 jours à Chepenehe (Lifou) avec 12 jours de pluie.

En moyenne sur le pays, le nombre de jours de pluie est de 8 jours pour une normale 1991-2020 de 7 jours.

Nombres de jours de pluies mensuels.

Le cumul quotidien de précipitations le plus élevé est de 88,1 mm, il a été mesuré le 1er à Méa (Kouaoua).



Cumuls quotidiens de précipitations à la station de MEA (Kouaoua).

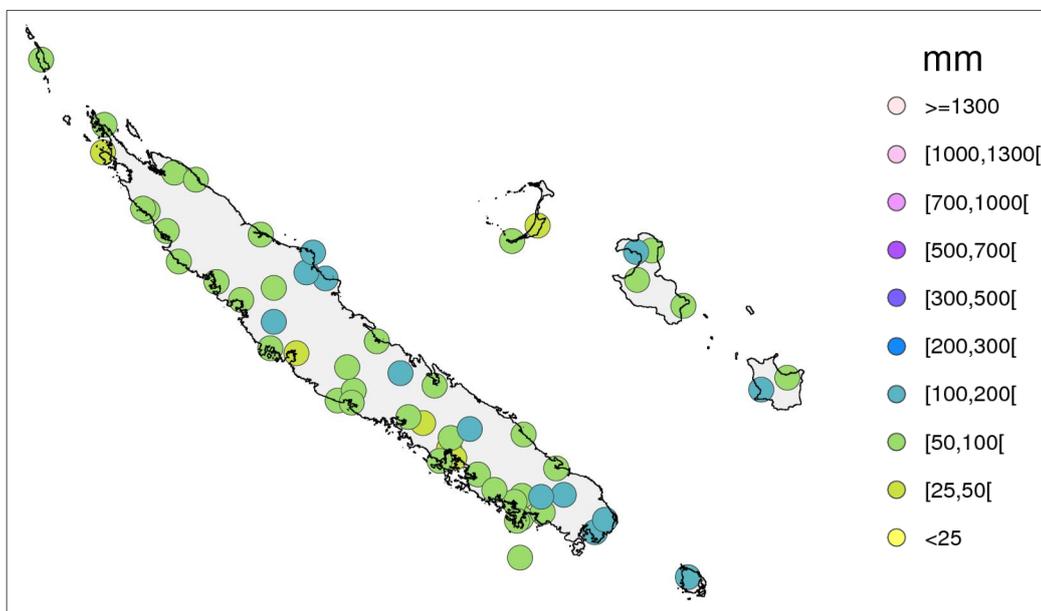
¹ : jour au cours duquel le cumul de pluie est supérieur ou égal à 1 mm.



Précipitations

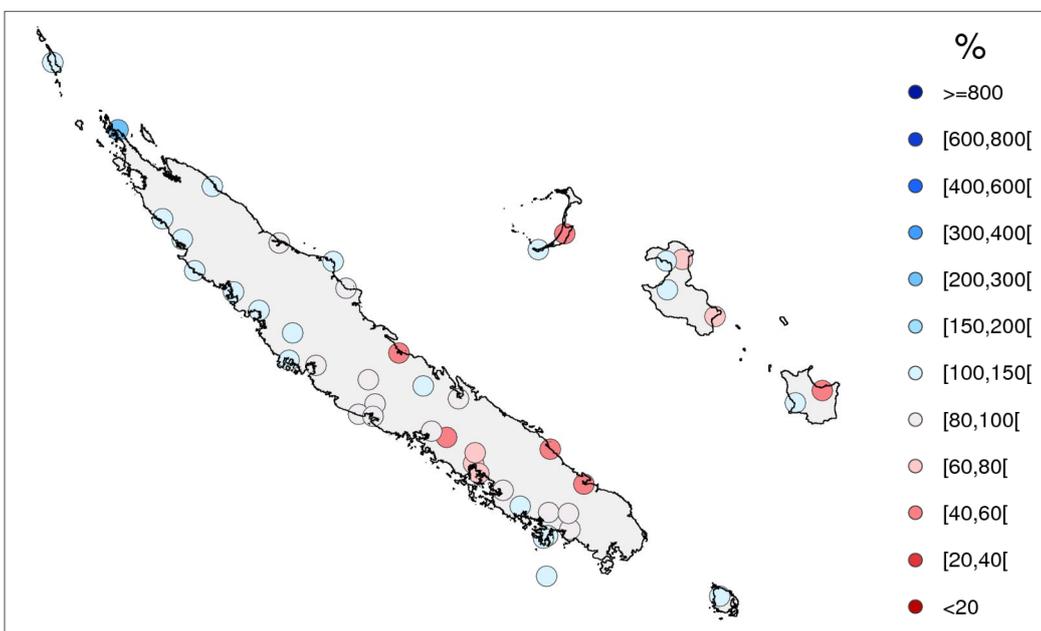
Cumuls mensuels et écarts aux normales

Avec un cumul mensuel moyen de 65 mm à l'échelle du pays et un déficit de -19% par rapport à la moyenne 1991-2020, juillet 2025 se classe au 36e rang des mois de juillet les moins pluvieux depuis 1955 en Nouvelle-Calédonie, à égalité avec 2001, 1982, 1977.



Au niveau des stations, les cumuls mensuels de précipitations varient entre 29,1 mm à Poum et 177,7 mm à Méa (Kouaoua).

◀ Cumuls mensuels de précipitations.



Les anomalies mensuelles de précipitations varient entre -60% à Borindi (Thio), avec 58,0 mm enregistrés pour une normale de 144,5 mm et +112% à Poingam (Poum) avec 78,6 mm enregistrés pour une normale de 37,0 mm.

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

Valeurs remarquables

Avec 64,2 mm de cumul quotidien de précipitations enregistrés le 19 juillet à Poingam (Poum), ce pluviomètre enregistre pour la 1^{ère} fois en 31 ans de mesures un cumul quotidien supérieur à 50 mm en juillet.



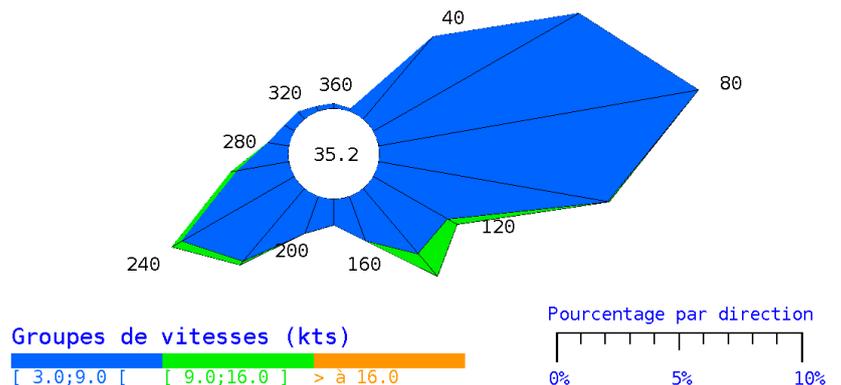
Vent

Vitesses et directions

Au niveau des stations, les vents moyens mensuels s'échelonnent entre 4 kt à Nakutakoin (Dumbéa) et à La Tontouta (Païta) et 11 kt à Poingam (Poum).

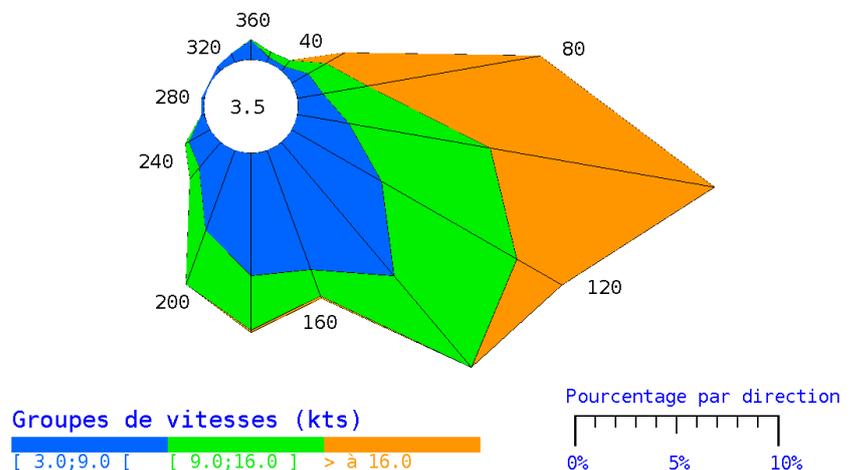
La rafale la plus forte du mois est de 99 km/h (53 kt). Elle a été mesurée le 1^{er} à Montagne des Sources (Yaté).

C'est à Nakutakoin (Dumbéa) que le vent a été le plus mou ce mois-ci, l'anémomètre y ayant enregistré 29 journées de vent calme¹.



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, en effet l'anémomètre y affiche 8 journées de vent fort².



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

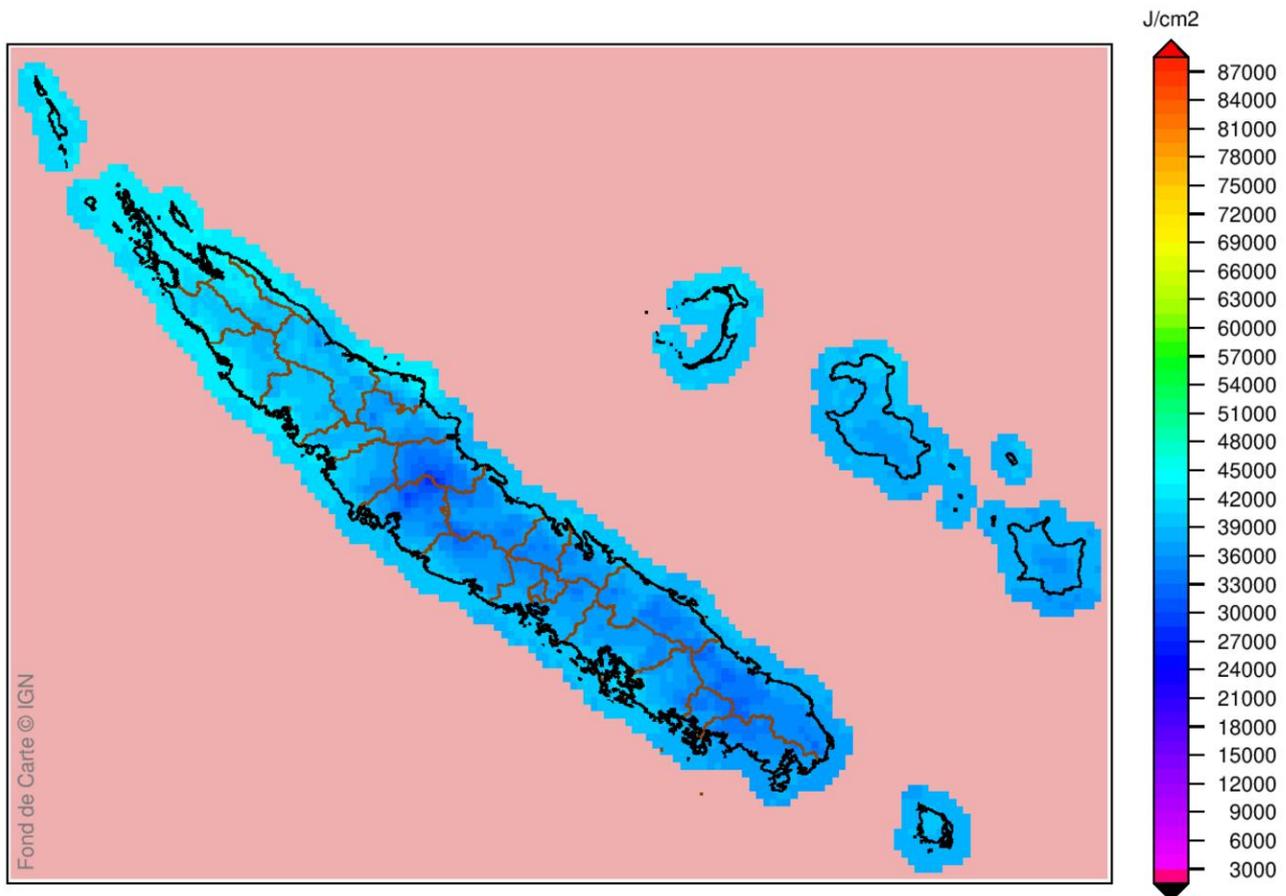
Les cumuls mensuels de rayonnement global varient entre 27 251 J/cm² (soit environ 75,7 kWh/m²) à Aoupinié (Ponérihouen) et 44 825 J/cm² (soit environ 124,5 kWh/m²) à Touho aéro.

Le rayonnement global quotidien le plus élevé a été enregistré à Touho aéro, avec 1 899 J/cm² mesurés le 28 (soit environ 5,3 kWh/m²).

Le rayonnement global quotidien le plus faible a été enregistré à La Roche (Maré), avec 95 J/cm² mesurés le 03 (soit environ 0,3 kWh/m²).

Les durées mensuelles d'insolation varient entre 73 heures et 2 minutes à Aoupinié (Ponérihouen) et 196 heures et 46 minutes à Touho aéro.

La journée la plus ensoleillée a été enregistrée le 30 à Touho aéro, avec 10 heures et 34 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.



◀ Répartition spatiale du nombre total de points de contact³ détectés au cours du mois (maille 10 km x 10 km). Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie.

Juillet 2025 compte **7 jours d'orage**¹, au cours desquels **11 points de contact**³ générés par **10 éclairs**² nuage-sol, ont été détectés sur le domaine terrestre de la Nouvelle-Calédonie.

Le **1^{er} juillet** est la journée la « plus foudroyée » du mois et affiche **4 points de contact** détectés.

Belep est la commune la « plus foudroyée » ce mois-ci avec **3 points de contact** comptabilisés.

Bien que les chiffres ci-dessus puissent paraître faibles, ils sont en accord avec la climatologie de la foudre en juillet en Nouvelle-Calédonie. Aussi, les observations décrites ci-dessus indiquent tout de même que le mois de juillet 2025 se classe au 2^e rang des mois de juillet les plus orageux et au 3^e rang des mois de juillet les « plus foudroyés » de ces 10 dernières années.

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 décennie, 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