

Bulletin climatique mensuel

de la Nouvelle-Calédonie

Août 2025

L'ESSENTIEL

A l'échelle du pays, août 2025 présente :

- une température moyenne mensuelle supérieure à la normale 1991-2020 de +1,1°C qui place le mois d'août 2025 au 6^e rang des mois d'août les plus chauds depuis 1969.
- un cumul mensuel moyen de précipitations excédentaire de +20 %.

Températures :

Dans la continuité des mois précédents, les températures ont été globalement plus élevées que les normales, en particulier les températures minimales, sauf en milieu de mois.

Précipitations :

Les cumuls mensuels de précipitations sont proches à supérieurs aux normales sur la Grande Terre, l'Île des Pins et Bélep, et proches à inférieurs aux normales sur les Loyauté.

Vent :

Les alizés habituellement dominants en août n'ont soufflé que durant 13,5 jours contre 21 jours en moyenne.

Bilan réalisé avec les données disponibles le 10/09/2025

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 août 2025 est au-dessus de la moyenne 1991-2020 de $+0,49^{\circ}\text{C}$. Le mois d'août 2025 se classe ainsi au 3^e rang des mois d'août 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 août 2025 (60°S - 60°N) est de $20,82^{\circ}\text{C}$. Il s'agit de la 3^e plus haute valeur enregistrée pour un mois d'août (*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 $+0,1^{\circ}\text{C}$.

Contexte météorologique local

Les perturbations australes ont influencé la météo durant 12 jours contre 5 en moyenne en août et les alizés instables ont, quant à eux, soufflé durant 8,5 jours contre 2,5 en moyenne en août. De leur côté les alizés stables n'ont soufflé que durant 5 jours contre 18,5 jours en moyenne en août.

Dans ce contexte, des pluies régulières et par endroit plus fréquentes que les normales ont concerné l'ensemble de la Nouvelle-Calédonie.

Entre le 14 et le 17, une dépression s'est formée au large de la côte est australienne entre le 20° et le 30° parallèle sud, puis a circulé jusqu'au sud-est de la Nouvelle-Zélande. Le passage du front froid sur la Nouvelle-Calédonie le 15 a engendré une forte baisse des températures maximales, puis les flux de secteur sud engendrés par le déplacement de la dépression vers la Nouvelle-Zélande a favorisé la baisse des températures minimales jusqu'au 17.

Le 21, un très vaste anticyclone a engendré sur la Nouvelle-Calédonie des vents soutenus de secteur est à sud-est responsables d'une seconde baisse notable des températures maximales en-dessous des normales.



Températures

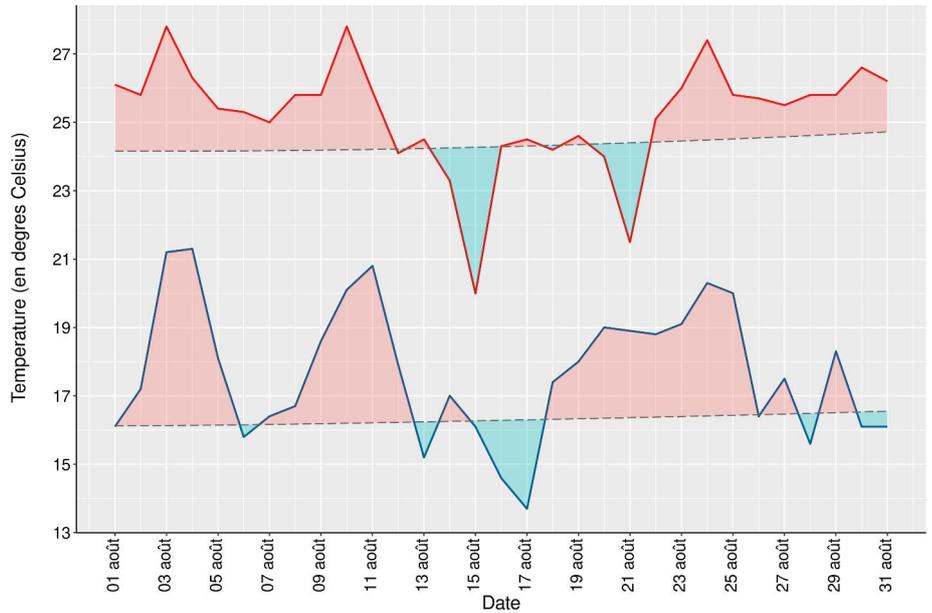
Évolution quotidienne

A l'échelle du pays :

Les températures quotidiennes minimales et maximales ont été très largement supérieures aux normales (période de référence : 1991-2020), sauf en milieu de mois où elles ont été notablement inférieures aux normales.

Les journées du 3 et du 10 ont été les plus chaudes du mois, avec 27,8°C de température maximale quotidienne en moyenne sur le pays.

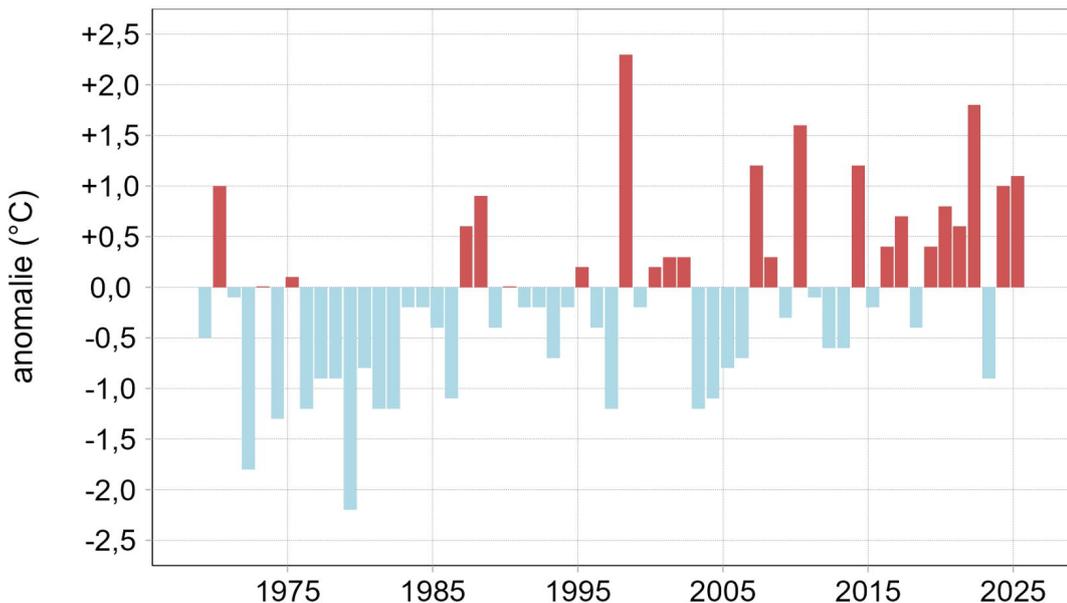
La journée du 17 a été la moins chaude du mois, avec 13,7°C de température minimale quotidienne en moyenne sur le pays.



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 d'août de 1969 à 2025 en Nouvelle-Calédonie

Avec une température moyenne mensuelle de 21,3°C à l'échelle du pays et un écart à la référence 1991-2020 de +1,1°C, août 2025 se classe au 6^e rang des mois d'août les plus chauds depuis 1969 en Nouvelle-Calédonie.



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



Températures

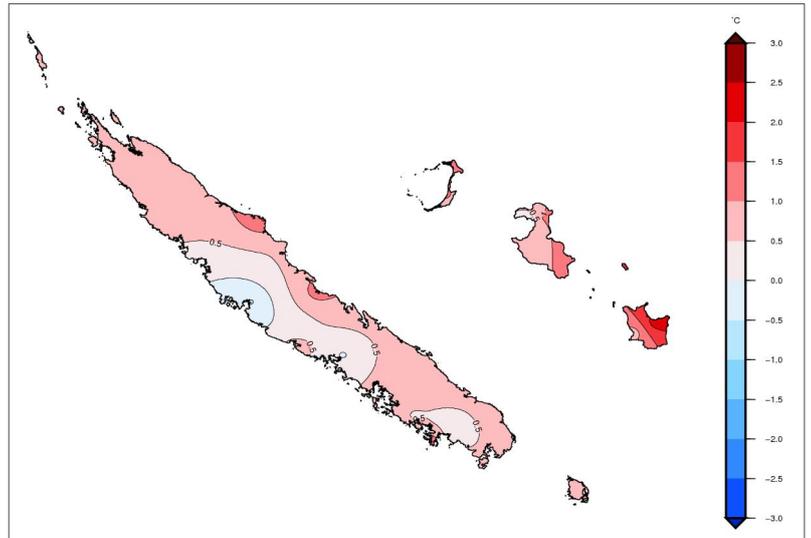
Répartition spatiale et écarts aux normales

Températures maximales

A l'échelle du pays, la température maximale mensuelle est de 25,4°C, ce qui représente un écart à la référence 1991-2020 de +0,5°C.

Au niveau des stations, les températures maximales mensuelles sont comprises entre 17,9°C à Kopéto (Pouembout) et 27,2°C à Ouégoa.

Les écarts aux normales varient entre -0,6°C à Poya, avec 24,8°C et +2,4°C à La Roche (Maré) avec 26,4°C.



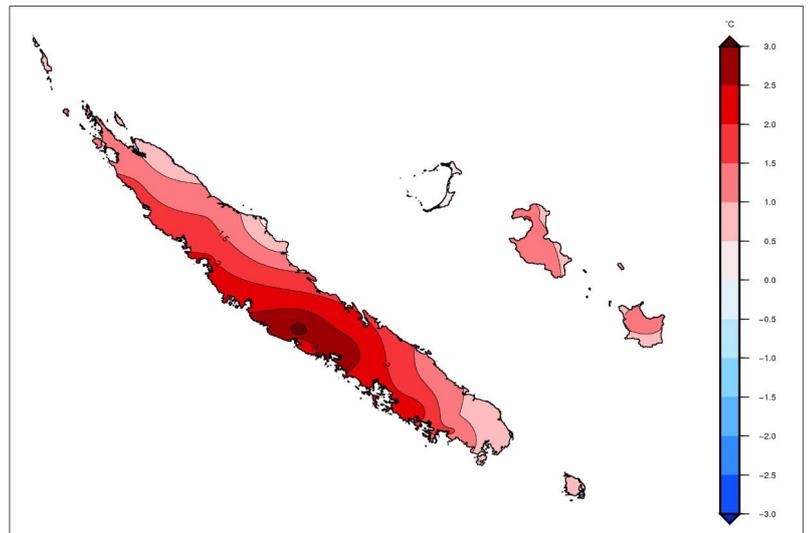
Écarts aux normales 1991-2020 des températures maximales mensuelles.

Températures minimales

A l'échelle du pays, la température minimale mensuelle est de 17,2°C, ce qui représente un écart à la référence 1991-2020 de +1,6°C.

Au niveau des stations, les températures minimales mensuelles sont comprises entre 12,7°C à Kopéto (Pouembout) et 20,3°C à Bélep aéroport et à Poingam (Poum).

Les écarts aux normales varient entre 0,0°C à Ouloup (Ouvéa) avec 18,2°C et +3,4°C à Bourail avec 16,5°C.



Écarts aux normales 1991-2020 des températures minimales mensuelles.

Valeurs remarquables

31,6°C est la température quotidienne maximale la plus élevée du mois, mesurée le 10 à Ouaco (Kaala-Gomen).

7,9°C est la température quotidienne minimale la plus basse du mois, mesurée le 17 à Hapetra (Lifou), et à La Roche (Maré).

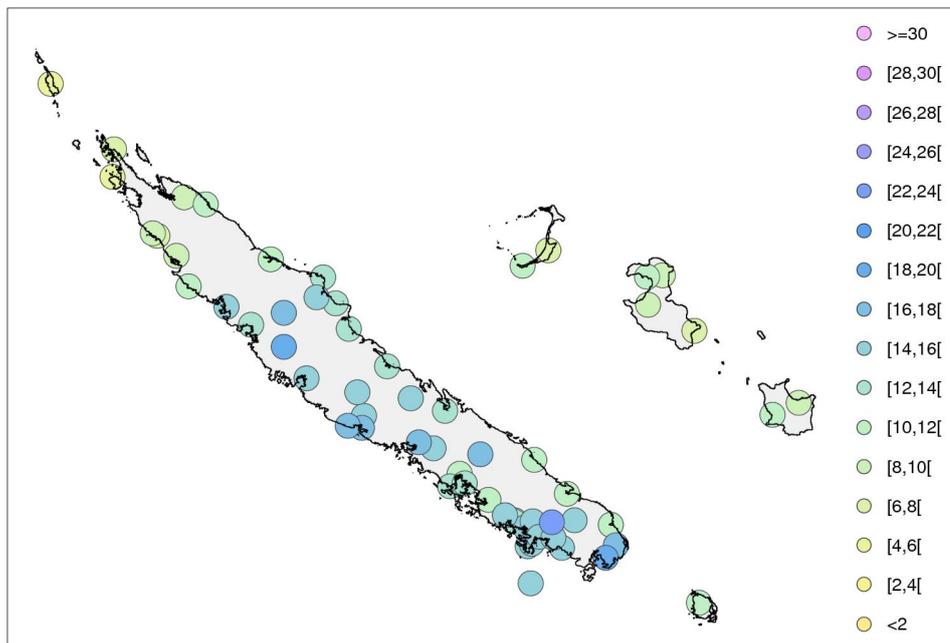
Le thermomètre de La Roche (Maré), avec 30,1°C enregistrés le 1^{er}, bat son maximum absolu de température maximale quotidienne mesuré pour un mois d'août (période de mesure 1970-2025), son précédent record de 30,0°C datant d'août 2022. De plus, avec une température mensuelle maximale de 26,4°C, le mois d'août 2025 devient le mois d'août le plus chaud enregistré à cette station.

A l'opposé, le thermomètre de Pouébo, avec 18,6°C enregistrés le 15, bat son minimum de température maximale quotidienne mesuré pour un mois d'août (période de mesure 1992-2025), son précédent record de 19,0°C datant d'août 2024.



Précipitations

Cumuls quotidiens et nombre de jours de pluie



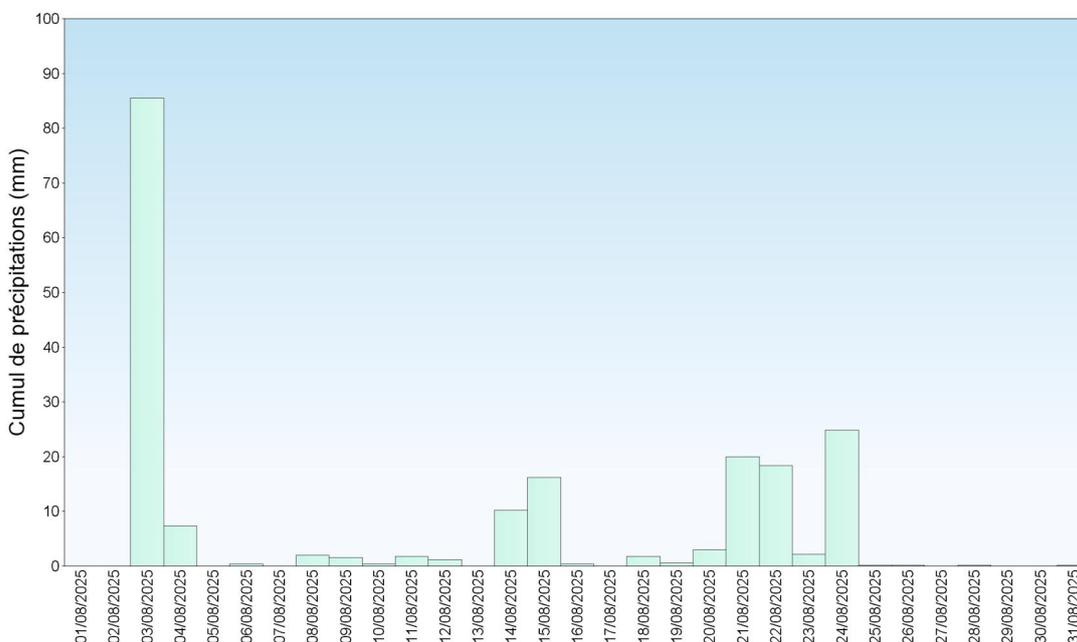
Les nombres mensuels de jours de pluie¹ s'échelonnent entre 5 jours à Bélep aérodrome et à Poum et 22 jours à Montagne des Sources (Yaté).

Les écarts aux normales varient entre -0,2 jours à Mou (Lifou), avec 7 jours de pluie et +11,0 jours à Poé (Bourail) avec 16 jours de pluie.

En moyenne sur le pays, le nombre de jours de pluie est de 11 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 85,5 mm, il a été mesuré le 3 à Rivière Blanche (Yaté).



Cumuls quotidiens de précipitations à la station de RIVIÈRE BLANCHE (Yaté).

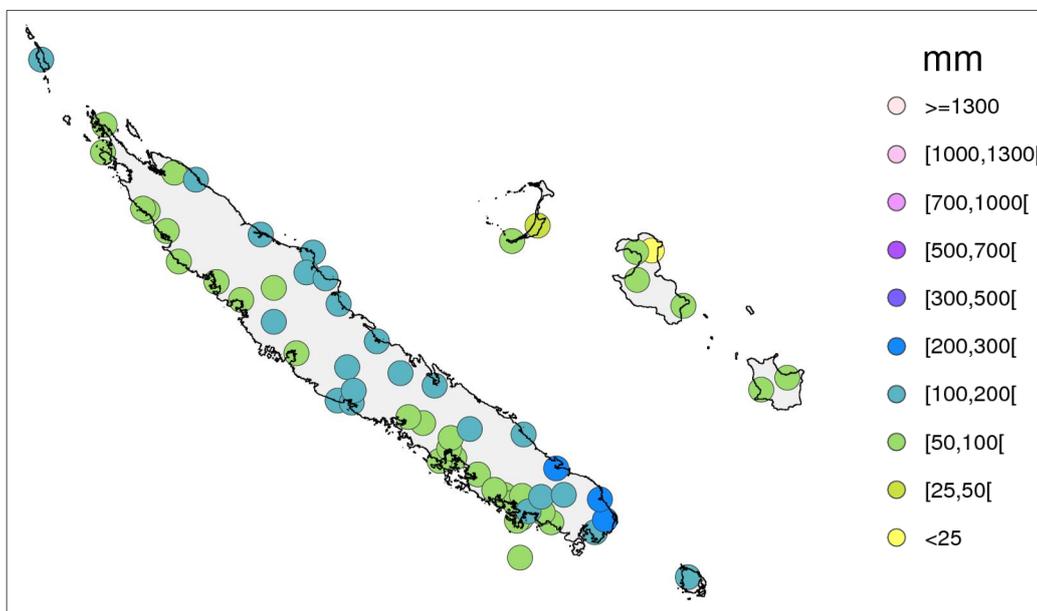
¹ Jour de pluie : jour au cours duquel le cumul de pluie est supérieur ou égal à 1 mm.



Précipitations

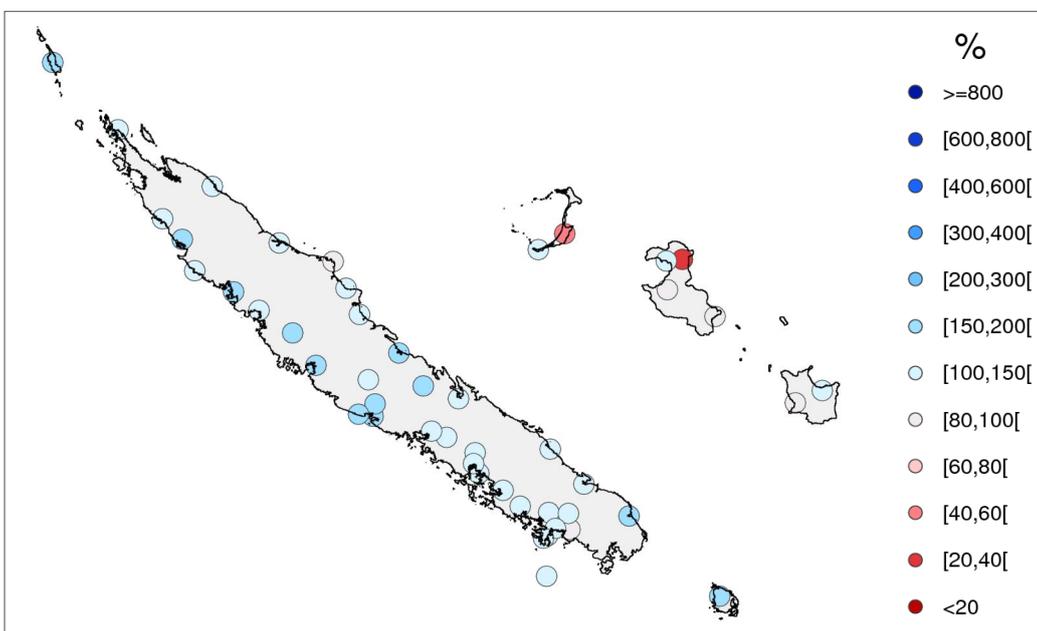
Cumuls mensuels et écarts aux normales

Avec un cumul mensuel moyen de 90 mm à l'échelle du pays et un excédent de +20% par rapport à la moyenne 1991-2020, août 2025 se classe au 26^e rang des mois d'août les plus pluvieux depuis 1955 en Nouvelle-Calédonie, à égalité avec 2000 et 1969.



Au niveau des stations, les cumuls mensuels de précipitations varient entre 21,7 mm à Ouanaham (Lifou) et 209,0 mm à Goro ancienne pépinière (station PRNC à Yaté).

◀ Cumuls mensuels de précipitations.



Les anomalies mensuelles de précipitations varient entre -69% à Ouanaham (Lifou), avec 21,7 mm enregistrés pour une normale de 70,8 mm et +96% à Houaïlou P. avec 158,1 mm enregistrés pour une normale de 80,6 mm.

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

Valeurs remarquables

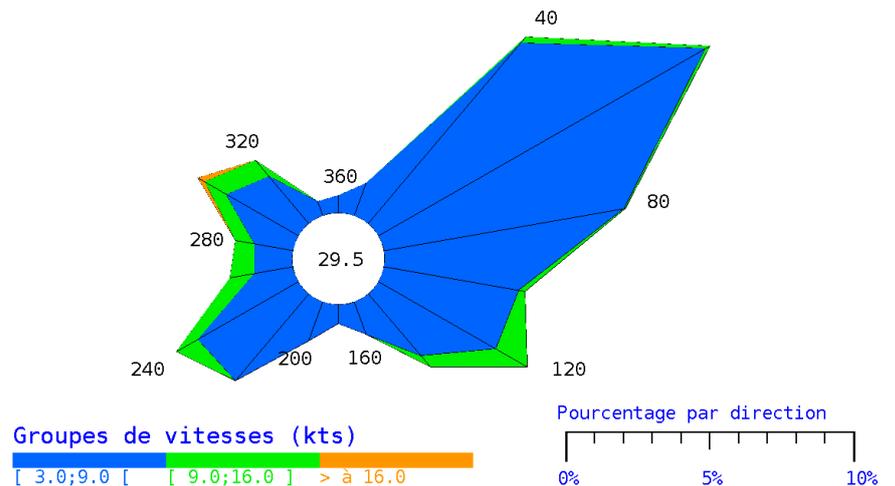
Pour une quinzaine de pluviomètres, août 2025 devient le mois d'août pour lequel le plus grand nombre de jours de pluie a été enregistré.

Vitesses et directions

Au niveau des stations, les vents moyens mensuels s'échelonnent entre 5 kt à Nakutakoin (Dumbéa) et 12 kt à Poingam (Poum).

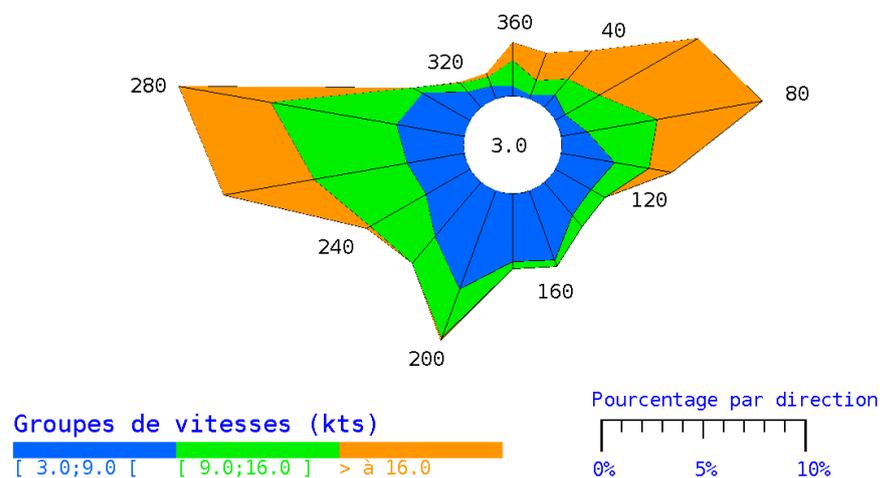
La rafale la plus forte du mois est de 94 km/h (51 kt). Elle a été mesurée le 2 à Poé (Bourail).

C'est à Nakutakoin (Dumbéa) que le vent a été le plus mou ce mois-ci, l'anémomètre y ayant enregistré 26 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 Montagne des Sources (Yaté) que le vent a été le plus vigoureux. L'anémomètre y affiche 10 journées de vent fort².



Rose des vents horaires moyens mesurés à 10 mètres au-dessus du sol à Montagne des Sources (Yaté).

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

² Jour de vent fort : 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

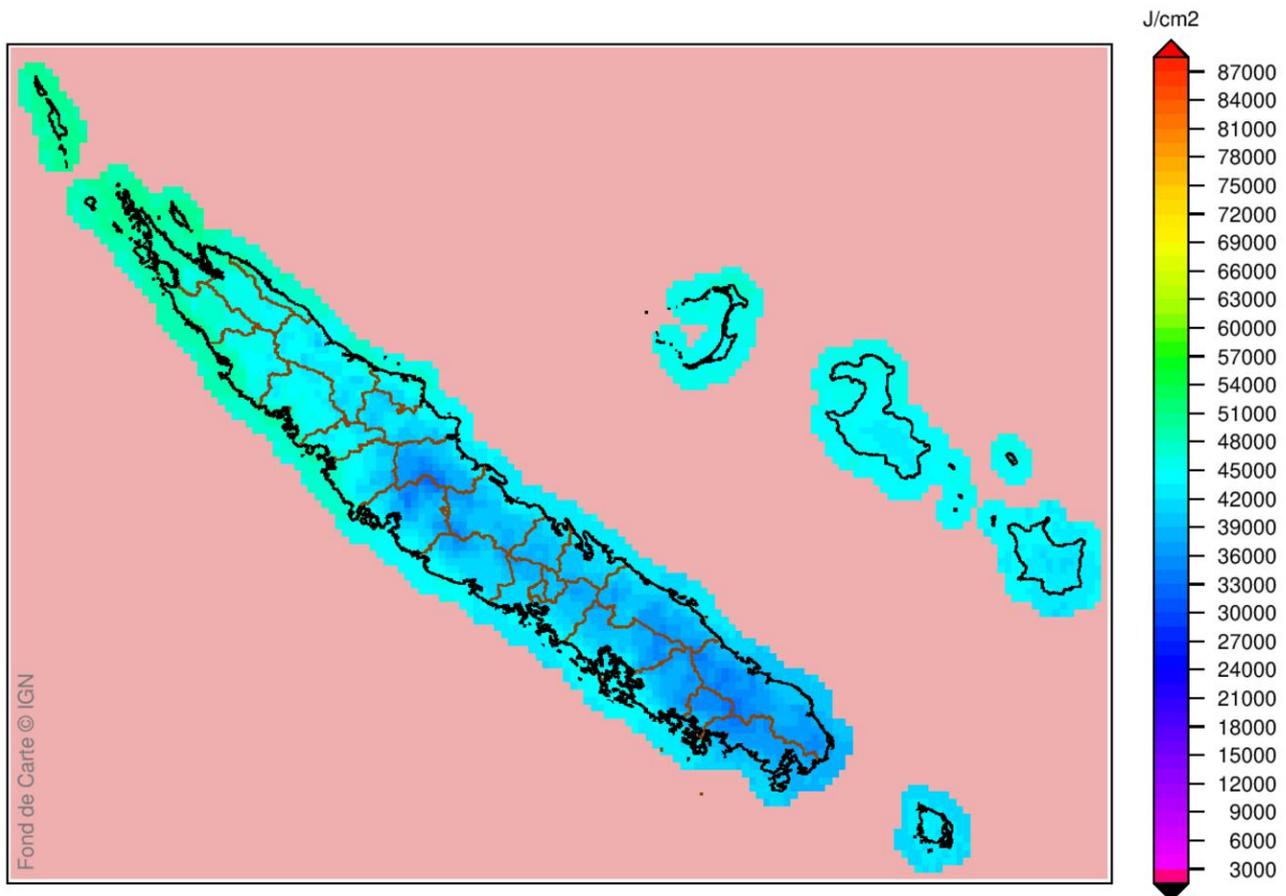
Les cumuls mensuels de rayonnement global varient entre 31 292 J/cm² (soit environ 86,9 kWh/m²) à Aoupinié (Ponérihouen) et 49 743 J/cm² (soit environ 138,2 kWh/m²) à Koumac.

Le rayonnement global quotidien le plus élevé a été enregistré à Koné, avec 2 278 J/cm² mesurés le 30 (soit environ 6,3 kWh/m²).

Le rayonnement global quotidien le plus faible a été enregistré à Aoupinié (Ponérihouen), avec 204 J/cm² mesurés le 03 (soit environ 0,6 kWh/m²).

Les durées mensuelles d'insolation varient entre 70 heures et 34 minutes à Aoupinié (Ponérihouen) et 186 heures et 16 minutes à Koumac.

La journée la plus ensoleillée a été enregistrée le 25 à Touho aérodrome, avec 10 heures et 55 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.

Août 2025 compte **9 jours d'orage**¹, au cours desquels **6 points de contact**³ générés par **5 éclairs**² nuage-sol, ont été détectés sur le domaine terrestre de la Nouvelle-Calédonie.

Le **5 août** est la journée la « plus foudroyée » du mois et affiche **2 points de contact** détectés.

Poum est la commune la « plus foudroyée » ce mois-ci avec **2 points de contact** comptabilisés.

Bien que les chiffres ci-dessus puissent paraître faibles, ils sont en accord avec la climatologie de la foudre en août en Nouvelle-Calédonie.

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

² Éclair nuage-sol : 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 Point de contact (ou point d'impact au sol) : lieu 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