

Bulletin climatique mensuel

de la Nouvelle-Calédonie

Octobre 2025

L'ESSENTIEL

A l'échelle du pays, octobre 2025 présente :

- une température moyenne mensuelle supérieure à la normale 1991-2020 de +1,8°C qui place le mois d'octobre 2025 au 1^{er} rang des mois d'octobre les plus chauds depuis 1969.
- un cumul mensuel moyen de précipitations excédentaire de +92 %.

Températures :

Dans la continuité des mois précédents, les températures ont été plus élevées que les normales presque tout le mois. De nombreux records de températures quotidiennes et mensuelles élevées pour un mois d'octobre ont été battu.

Précipitations :

96% des pluviomètres disposant d'une normale affichent un cumul mensuel de précipitations excédentaire. Du 19 au 23, il est tombé en 5 jours des cumuls allant de 1,5 fois à 4 fois le cumul mensuel normal au sud de la ligne Ouvéa-Houailou-Poya.

Vent :

Les alizés n'ont soufflé que durant 18 journées, la moyenne 1991-2020 en octobre étant de 25 jours.

Bilan réalisé avec les données disponibles le 14/11/2025

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 octobre 2025 est au-dessus de la moyenne 1991-2020 de $+0,70^{\circ}\text{C}$. Le mois d'octobre 2025 se classe ainsi au 3^e rang des mois d'octobre 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 octobre 2025 (60°S - 60°N) est de $20,54^{\circ}\text{C}$. Il s'agit de la 3^e plus haute valeur enregistrée pour un mois d'octobre (source : ERA5 - Copernicus Climate Change Service).

Au niveau de l'océan Pacifique équatorial, les conditions atmosphériques et océaniques témoignent de la mise en place d'une phase La Niña de l'ENSO au cours du trimestre novembre-décembre-janvier 2025/2026.

Au voisinage de la Nouvelle-Calédonie, les températures mensuelles de surface de la mer restent supérieures aux normales de l'ordre de $+1,0^{\circ}\text{C}$.

Contexte météorologique local

Les alizés stables, en retrait pour un mois d'octobre, n'ont soufflé que durant 11 journées alors que la moyenne 1991-2020 est de 19 jours. De leur côté les alizés instables ont influencé la météo durant 7 journées, la moyenne étant de 6 jours habituellement en octobre. Le temps tropical, accompagné d'air chaud, humide et instable, a influencé la météo au cours de 6 journées contre 1,5 habituellement en octobre. Enfin les temps anticycloniques faibles ont ensoleillé le territoire durant 5 journées contre 1,5 habituellement en octobre.

Dans ce contexte, de nombreuses stations ont battu leur propre record de température quotidienne minimale ou maximale la plus élevée mesurée pour un mois d'octobre. De plus, pour 24 stations la température mensuelle moyenne mesurée en octobre 2025 est la plus élevée jamais enregistrée pour un mois d'octobre.

Enfin, au cours de l'[épisode pluvio-orageux qui s'est déroulé du 19 au 23 octobre](#), de nombreux pluviomètres du sud de la Grande Terre, des Loyauté et de l'Île des Pins ont enregistré en 5 jours l'équivalent de plus de 1,5 fois leur cumul normal mensuel en octobre et par endroits jusqu'à 4 fois leur normale.



Températures

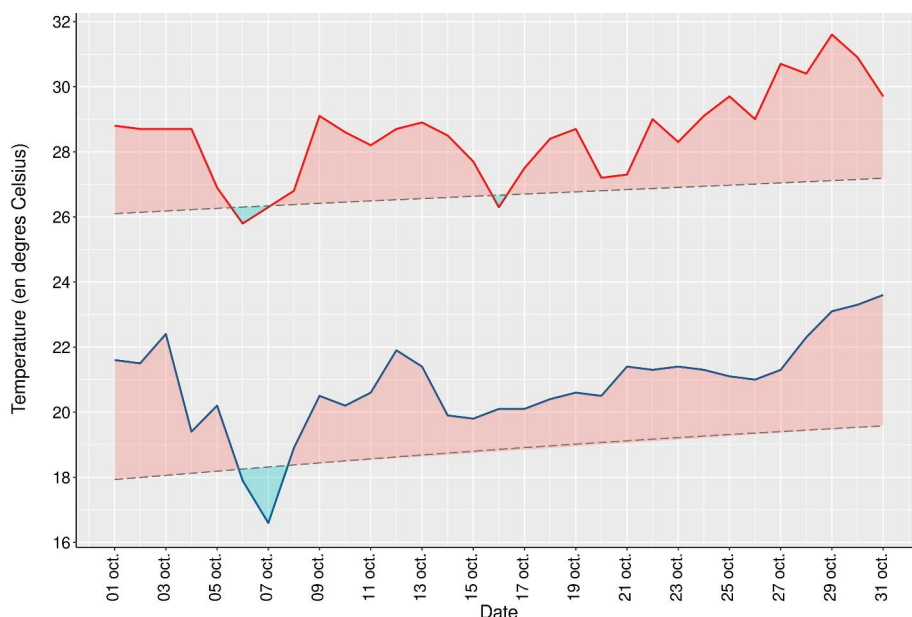
Évolution quotidienne

A l'échelle du pays :

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

Le 29 a été la journée la plus chaude du mois, avec 31,6°C de température maximale quotidienne en moyenne sur le pays.

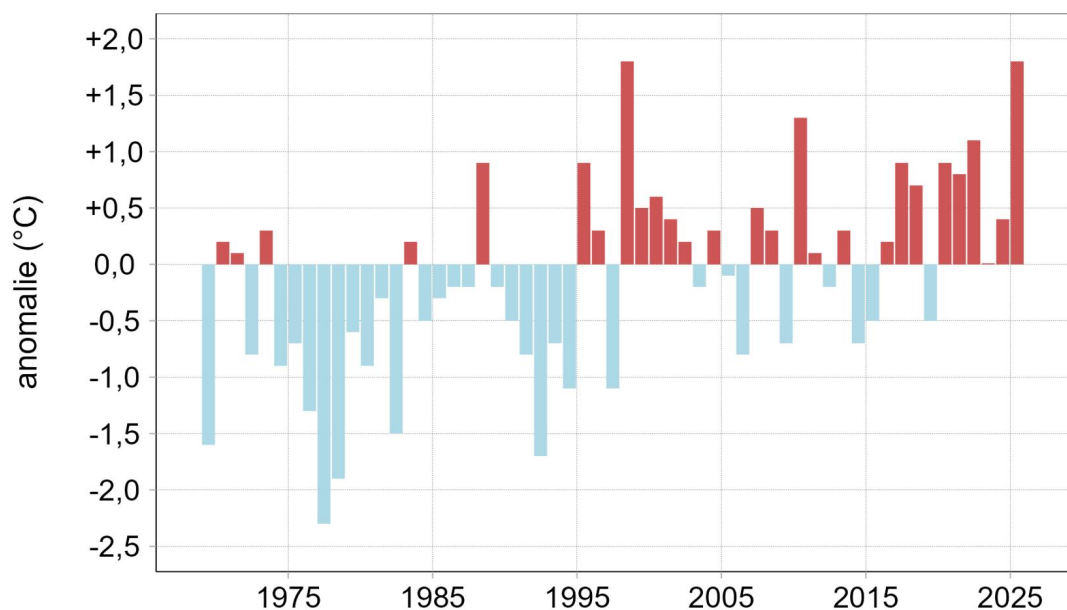
La nuit du 6 au 7 a été la moins chaude du mois, avec 16,6°C de température minimale quotidienne en moyenne sur le pays.



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'octobre de 1969 à 2025 en Nouvelle-Calédonie

Avec une température moyenne mensuelle de 24,5°C à l'échelle du pays et un écart à la référence 1991-2020 de +1,8°C, octobre 2025 se classe en tête des mois d'octobre les plus chaud depuis 1969 en Nouvelle-Calédonie, à égalité avec 1998.



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



Températures

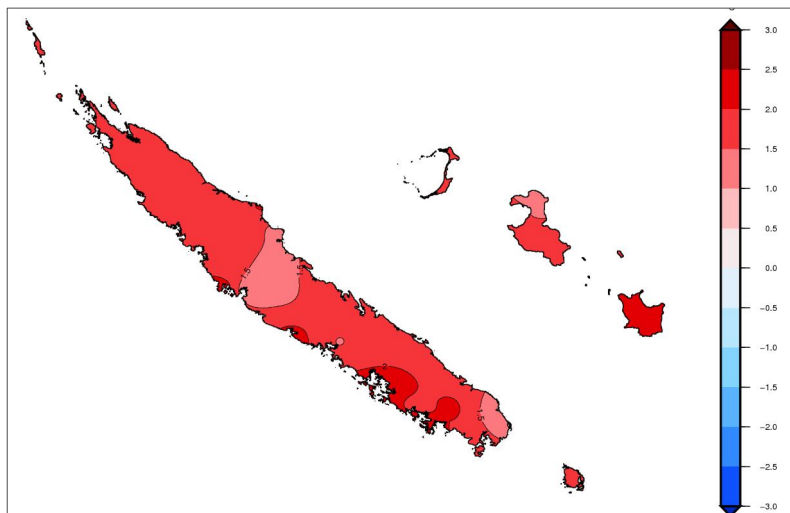
Répartition spatiale et écarts aux normales

Températures maximales

A l'échelle du pays, la température maximale mensuelle est de 28,9°C, ce qui représente un écart à la référence 1991-2020 de +1,6°C.

Au niveau des stations, les températures maximales mensuelles sont comprises entre 23,3°C à Kopéto (Pouembout) et 31,1°C à La Tontouta (Païta) et à Païta.

Les écarts aux normales varient entre +1,0°C à Poya et à Yaté mairie, avec 29,7°C et +2,6°C à Nouméa avec 28,8°C.



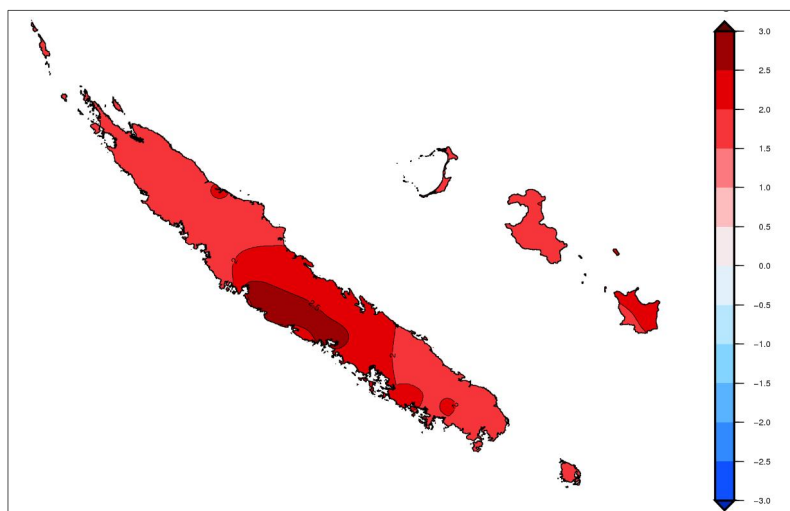
Écarts aux normales 1991-2020 des températures maximales mensuelles.

Températures minimales

A l'échelle du pays, la température minimale mensuelle est de 20,2°C, ce qui représente un écart à la référence 1991-2020 de +2,0°C.

Au niveau des stations, les températures minimales mensuelles sont comprises entre 15,5°C à Kopéto (Pouembout) et 23,2°C à Poingam (Poum).

Les écarts aux normales varient entre +1,4°C à Phare Amédée, avec 22,2°C et +2,7°C à La Foa et à Poya avec 17,7°C.



Écarts aux normales 1991-2020 des températures minimales mensuelles.

Valeurs remarquables

34,9°C est la température quotidienne maximale la plus élevée enregistrée ce mois-ci, elle a été mesurée le 29 à Bouraké (Boulouparis), et à La Coulée (Mont-Dore).

8,8°C est la température quotidienne minimale la plus basse enregistrée ce mois-ci, elle a été mesurée le 07 à La Roche (Maré).

16 postes enregistrent leur température minimale mensuelle la plus élevée pour un mois d'octobre.

21 postes enregistrent leur température maximale mensuelle la plus élevée pour un mois d'octobre.

14 postes battent leur record de température minimale quotidienne la plus élevée pour un mois d'octobre.

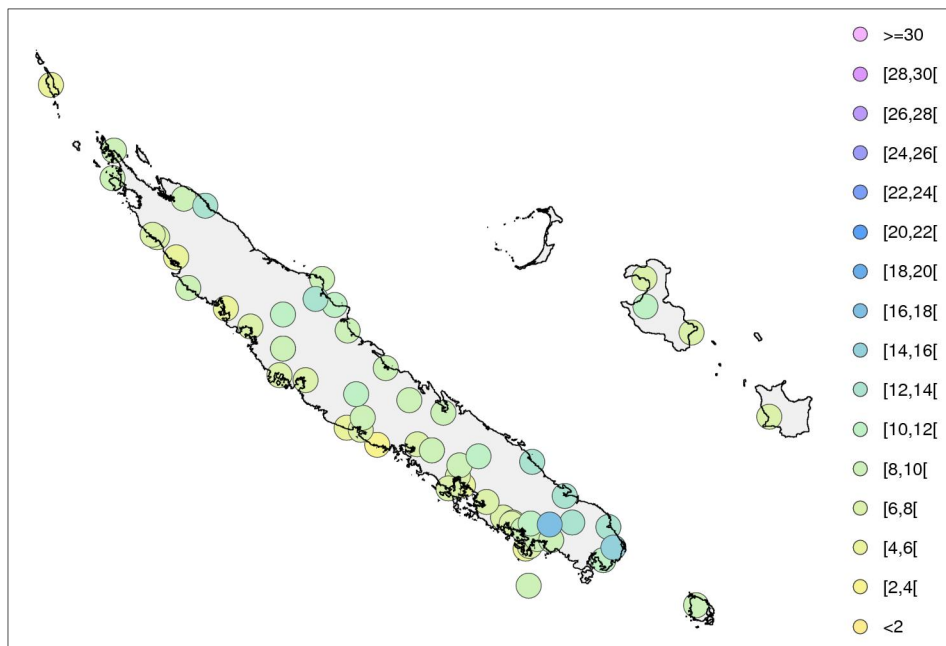
18 postes battent leur record de température maximale quotidienne la plus élevée pour un mois d'octobre.

11 postes battent leur record du nombre de jours avec une température maximale quotidienne supérieure à 32°C pour un mois d'octobre.



Précipitations

Cumuls quotidiens et nombre de jours de pluie



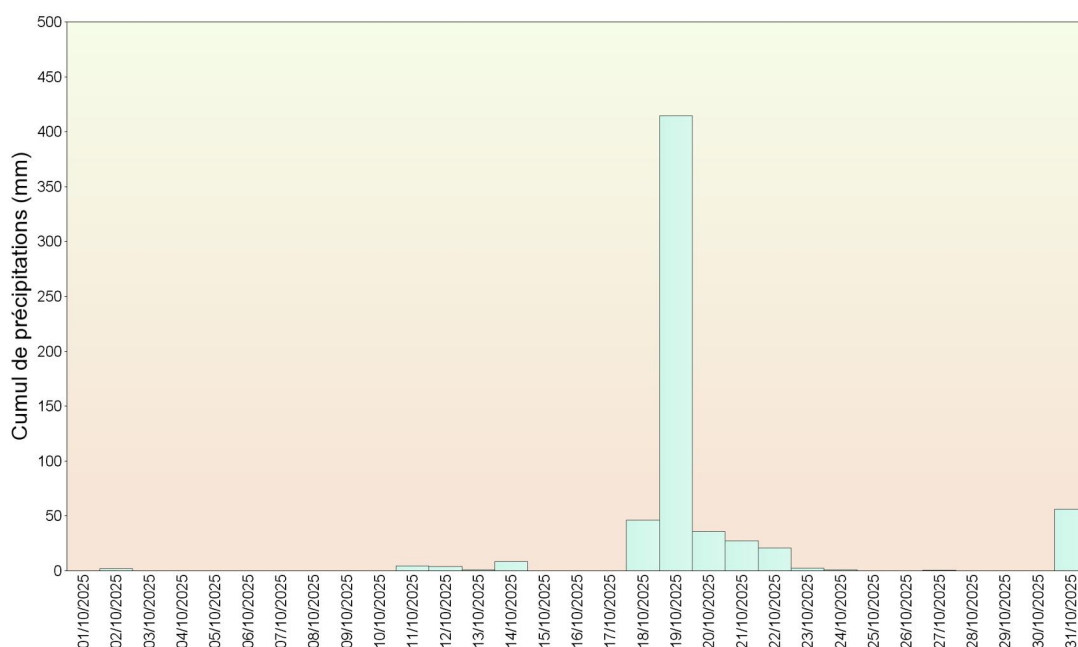
Les nombres mensuels de jours de pluie¹ s'échelonnent entre 4 jours à Gomen (Kaala-Gomen) et à Voh et 15 jours à Goro ancienne pépinière (station PRNC à Yaté).

Les écarts aux normales varient entre -1,3 jours à Chepenehe (Lifou), avec 6 jours de pluie et +5,7 jours à Ouaco (Kaala-Gomen) avec 8 jours de pluie.

En moyenne sur le pays, le nombre de jours de pluie est de 8 jours pour une normale 1991-2020 de 6 jours.

Nombres de jours de pluies mensuels.

Le cumul quotidien de précipitations le plus élevé est de 414,6 mm, il a été mesuré le 19 à Ouinné (Yaté).



Cumuls quotidiens de précipitations à la station de OUINNÉ (Yaté)

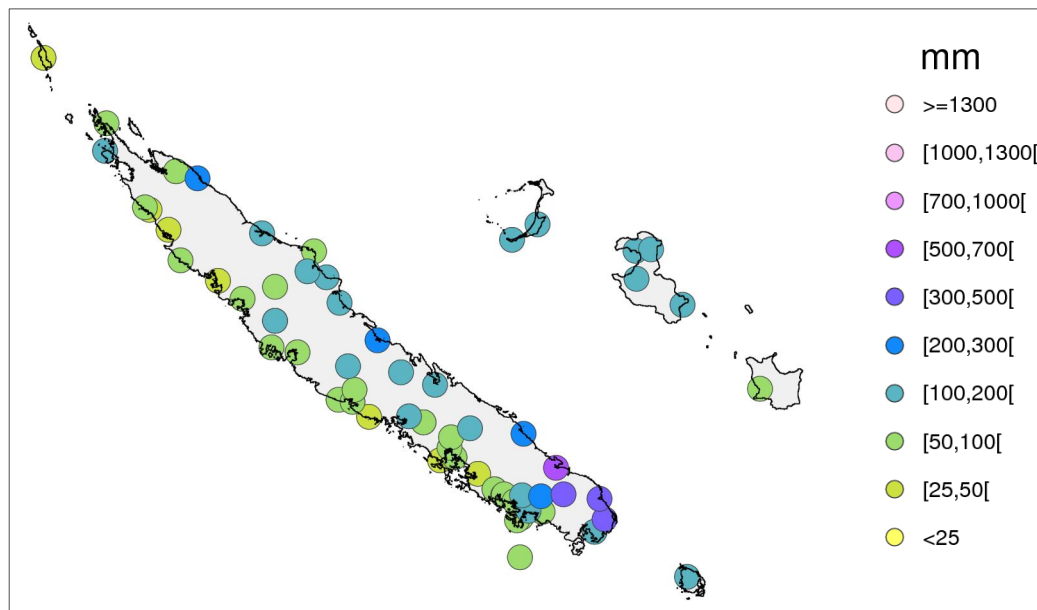
¹ Jour de pluie : jour au cours duquel le cumul de pluie est supérieur ou égal à 1 mm.



Précipitations

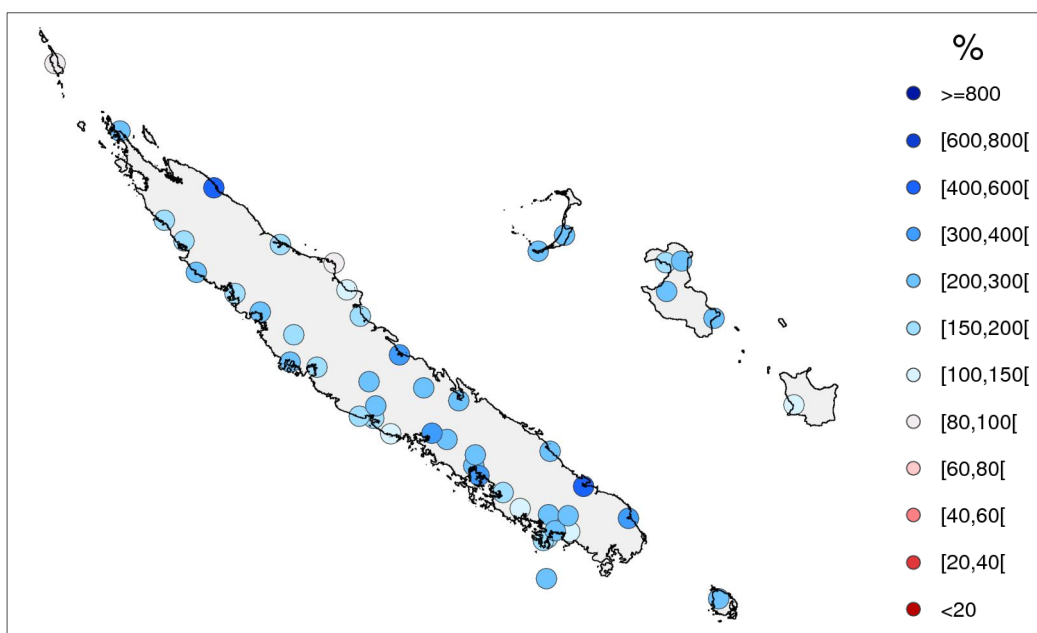
Cumuls mensuels et écarts aux normales

Avec un cumul mensuel moyen de 115 mm à l'échelle du pays et un excédent de +92% par rapport à la moyenne 1991-2020, octobre 2025 se classe au 12^e rang des mois d'octobre les plus pluvieux depuis 1955 en Nouvelle-Calédonie, à égalité avec 2023.



Au niveau des stations, les cumuls mensuels de précipitations varient entre 41,9 mm à Bélep aéro. et 626,2 mm à Ouinné (Yaté).

◀ Cumuls mensuels de précipitations.



Les anomalies mensuelles de précipitations varient entre -7% à Bélep aéro., avec 41,9 mm enregistrés pour une normale de 44,9 mm et +333% à Ouinné (Yaté) avec 626,2 mm enregistrés pour une normale de 144,5 mm.

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

Valeurs remarquables

Avec 8 jours de pluie enregistrés ce mois-ci, le pluviomètre Ouaco (Kaala Gomen) bat son record du nombre de jours pluie observés en octobre, sa normale étant de 2,3 jours.

3 pluviomètres battent leur record du nombre de jours de pluie supérieure à 10 mm le plus élevé pour un mois d'octobre.

3 pluviomètres battent leur record du nombre de jours de pluie supérieure à 30 mm le plus élevé pour un mois d'octobre.

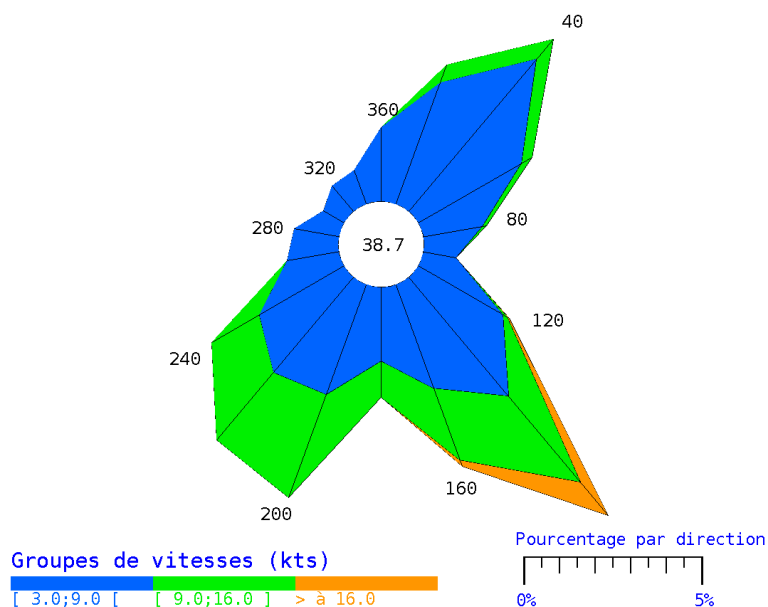
4 pluviomètres battent leur record du nombre de jours de pluie supérieure à 50 mm le plus élevé pour un mois d'octobre.

Vitesses et directions

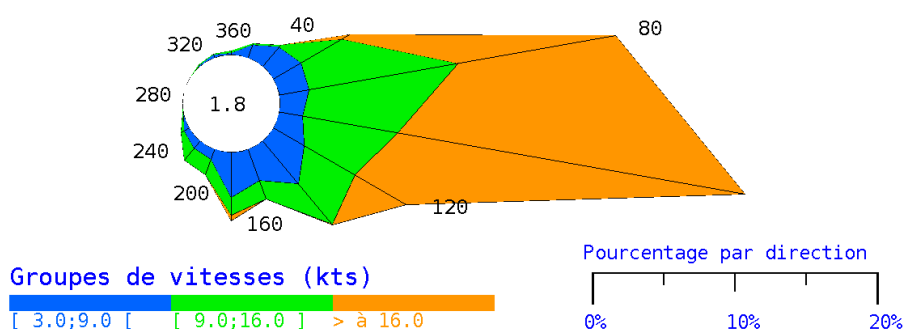
Au niveau des stations, les vents moyens mensuels s'échelonnent entre 5 kt à Nakutakoin (Dumbéa) et 15 kt à Poingam (Poum).

La rafale la plus forte du mois est de 102 km/h (55 kt). Elle a été mesurée le 21 à Montagne des Sources (Yaté).

C'est à Nakutakoin (Dumbéa) et à La Tontouta (Païta) que le vent a été le plus mou ce mois-ci, les anémomètres y ayant enregistré 23 journées de vent calme¹.



A l'opposé, c'est à Poingam (Poum) que le vent a été le plus vigoureux, en effet, l'anémomètre y affiche 16 journées de vent fort².



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

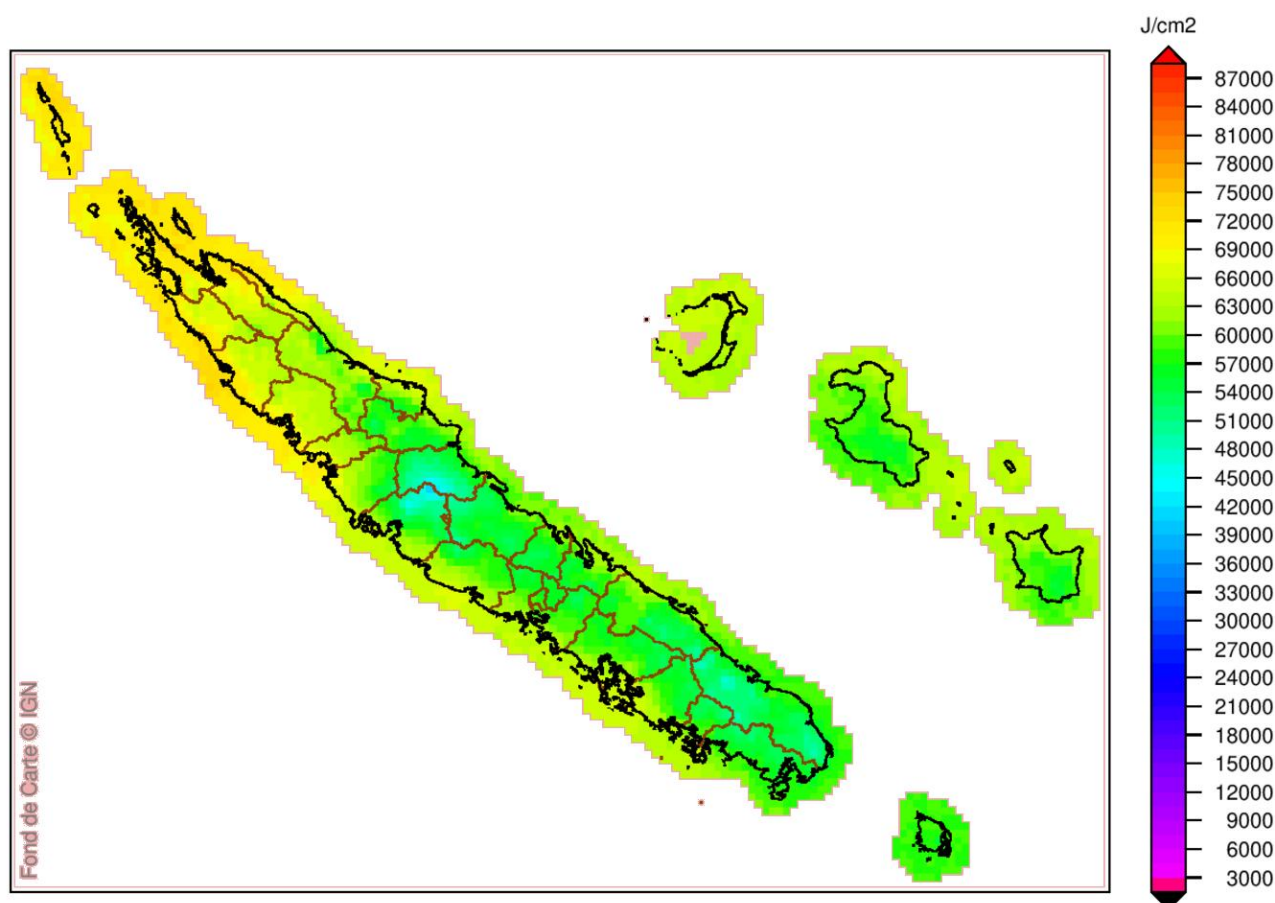
Les cumuls mensuels de rayonnement global varient entre 40 997 J/cm² (soit environ 113,9 kWh/m²) à Aoupinié (Ponérihouen) et 72 845 J/cm² (soit environ 202,3 kWh/m²) à Koumac.

Le rayonnement global quotidien le plus élevé a été enregistré à Touho aérodrome, avec 2 831 J/cm² mesurés le 28 (soit environ 7,9 kWh/m²).

Le rayonnement global quotidien le plus faible a été enregistré à Ouanaham (Lifou), avec 139 J/cm² mesurés le 20 (soit environ 0,4 kWh/m²).

Les durées mensuelles d'insolation varient entre 66 heures et 17 minutes à Aoupinié (Ponérihouen) et 239 heures et 53 minutes à Poé (Bourail).

La journée la plus ensoleillée a été enregistrée le 26 à Poé (Bourail), avec 12 heures et 13 minutes d'insolation.



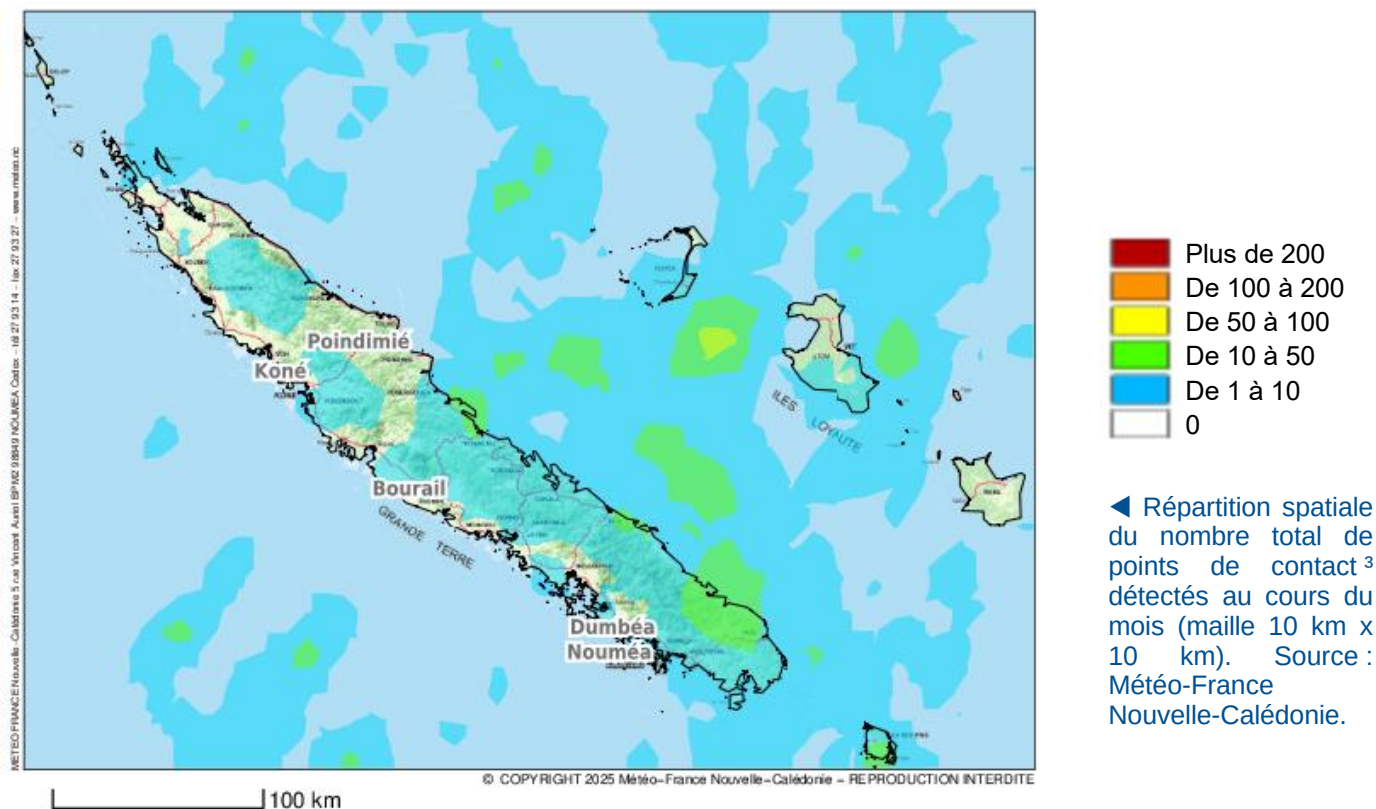
Cumuls mensuels de rayonnement solaire global.



Foudre

Éclairs et jours d'orage

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



Octobre 2025 compte **13 jours d'orage**¹, au cours desquels **4803 points de contact**³ générés par **3628 éclairs**² nuage-sol, ont été détectés sur le domaine terrestre de la Nouvelle-Calédonie. Octobre 2025 se classe ainsi au 1^{er} rang des mois d'octobre les plus orageux et les plus foudroyés depuis octobre 2014.

Le **21 octobre** est la journée la plus foudroyée du mois et affiche **1542 points de contact** détectés.

Yaté est la commune la plus foudroyée ce mois-ci avec **1630 points de contact** comptabilisés.

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 :
 $1 \text{ m/s} = 3,6 \text{ km/h} = 1,9 \text{ kt}$
 $1 \text{ km/h} = 0,28 \text{ m/s} = 0,54 \text{ kt}$
 $1 \text{ kt} = 0,51 \text{ m/s} = 1,85 \text{ km/h}$
- Précipitations :
 $1 \text{ mm} = 1 \text{ litre/m}^2$

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 Aurio
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