

Bulletin climatique mensuel

de la Nouvelle-Calédonie

Avril 2025

L'ESSENTIEL

A l'échelle du pays, avril 2025 présente :

- une température moyenne mensuelle supérieure à la normale 1991-2020 (+1,1°C d'écart) qui place le mois d'avril 2025 au 3^e rang des mois d'avril les plus chauds depuis 1955.
- un cumul mensuel moyen de précipitations excédentaire de +42 %.

Températures :

A l'échelle du pays, les températures quotidiennes minimales et maximales ont été globalement supérieures aux normales de référence 1991-2020 presque tout le mois.

Seules les températures minimales du 18 au 22 sont descendues bien en-dessous des normales, avec jusqu'à -2,5°C d'écart à la normale constatés le 19.

Précipitations :

Les cumuls mensuels de précipitations sont majoritairement excédentaires proches des normales, sauf au niveau de quelques rares stations, notamment sur le littoral du nord-ouest de la Grande Terre.

Les cumuls mensuels les plus élevés ont été enregistrés à Ouloup (Ouvéa) avec 444,7 mm (ce qui représente plus de 2,5 fois la normale mensuelle), à Canala avec 495,2 mm (ce qui représente plus de 3 fois la normale mensuelle) et à Yaté mairie avec 761,3 mm (ce qui représente près de 2,5 fois la normale mensuelle).

Vent :

Les vents moyens quotidiens ont majoritairement été inférieurs à 15 kt, en particulier sur le littoral ouest de la Grande Terre.

Bilan réalisé avec les données disponibles le 13/05/2025

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 avril 2025 est au-dessus de la moyenne 1991-2020 de $+0,60^{\circ}\text{C}$. Le mois d'avril 2025 se classe ainsi au 2^e rang des mois d'avril les plus chauds à l'échelle du globe depuis 1979 (date de début des archives). Avril 2025 est également le 21^e mois parmi les 22 derniers mois pour lequel la température moyenne de l'air à la surface du globe a dépassé de plus de $1,5^{\circ}\text{C}$ la moyenne de la période préindustrielle (1850-1900). (*source : Copernicus Climate Change Service*).

Toujours à l'échelle du globe, la température moyenne de surface de la mer en avril 2025 (60°S - 60°N) est de $20,89^{\circ}\text{C}$. Il s'agit de la 2^e plus haute valeur enregistrée pour un mois d'avril après avril 2024. (*source : Copernicus Climate Change Service*).

Au niveau de l'océan Pacifique équatorial, La Niña continue son déclin et les anomalies négatives de température de surface de la mer décroissent.

Au voisinage de la Nouvelle-Calédonie la température de surface de la mer est restée globalement supérieure aux normales.

Contexte météorologique local

Comme en mars, un temps globalement instable, chaud et humide prédomine en avril. Les alizés stables, largement en retrait (3 jours de présence au lieu de 12 en moyenne en avril), ont cédé leur place aux perturbations australes pendant 6 jours (soit 4,5 jours de plus que la moyenne) et au temps tropical pendant 11,5 jours (soit 7 jours de plus que la moyenne). Les alizés instables ont, quant à eux, influencé la météo durant 9,5 journées (soit 1,5 jour de moins que la moyenne).

Dans ce contexte :

- Les températures ont été globalement plus élevées que la normale presque tout au long du mois.
- Plusieurs phénomènes pluvio-orageux ont été observés et ont parfois engendré des précipitations intenses et des rafales de vent soutenues, en particulier du 12 au 15 avril, où des cumuls sur 4 jours équivalents à plus de 2 fois le cumul mensuel en avril ont été enregistrés par endroits et des rafales allant jusqu'à 91 km/h ont été mesurées (plus d'infos sur cet événement météo sont disponibles sur meteo.nc).



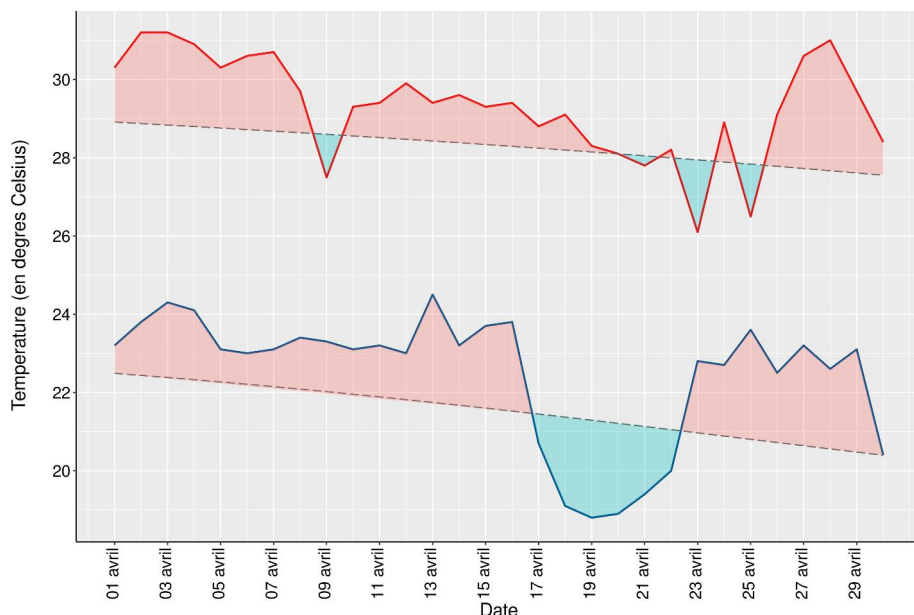
Températures

Évolution quotidienne

A l'échelle du pays, les températures quotidiennes minimales et maximales ont été globalement supérieures aux normales de référence 1991-2020 presque tout le mois.

Seules les températures minimales du 18 au 22 sont descendues bien en-dessous des normales, avec jusqu'à $-2,5^{\circ}\text{C}$ d'écart à la normale le 19.

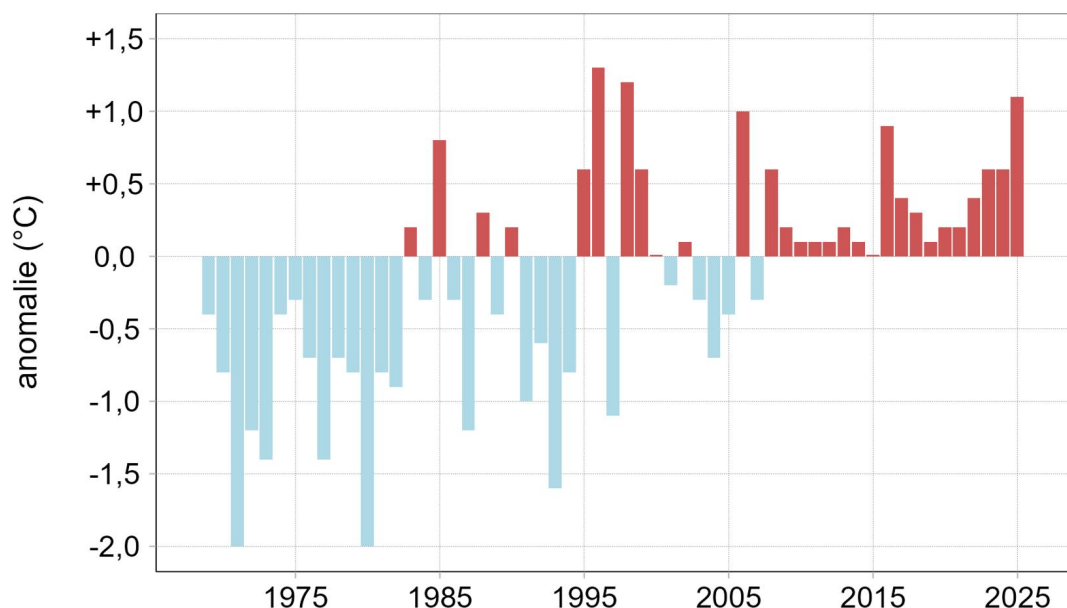
C'est en fin de mois que les écarts positifs aux normales ont été les plus élevés, avec jusqu'à $+3,3^{\circ}\text{C}$ d'écart à la normale pour les températures maximales le 28.



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'avril de 1969 à 2025 en Nouvelle-Calédonie

Avec une température moyenne mensuelle de $25,9^{\circ}\text{C}$ à l'échelle du pays et un écart à la référence 1991-2020 de $+1,1^{\circ}\text{C}$, avril 2025 se classe au 3^e rang des mois d'avril les plus chauds depuis 1969 en Nouvelle-Calédonie.



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



Températures

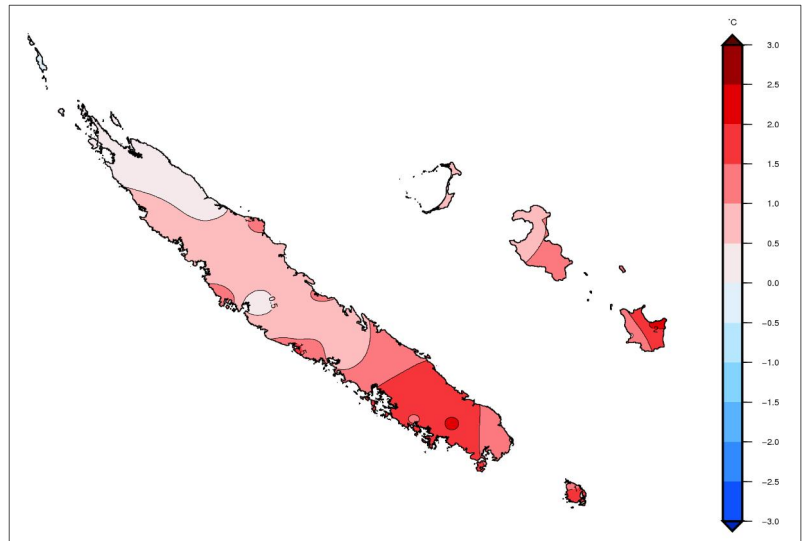
Répartition spatiale et écarts aux normales

Températures maximales

A l'échelle du pays, la température maximale mensuelle est de 29,6°C, ce qui représente un écart à la référence 1991-2020 de +0,9°C.

Au niveau des stations, les températures maximales mensuelles sont comprises entre 23,5°C à Kopéto (Pouembout) et 31,0°C à La Tontouta (Païta).

Les écarts aux normales varient entre +0,1°C à Poya, avec 29,7°C et +2,2°C à La Roche (Maré) avec 30,0°C.



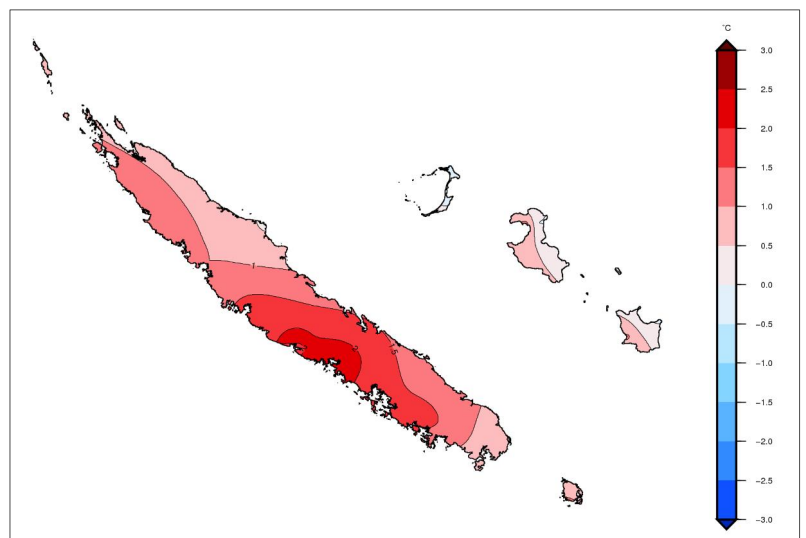
Écarts aux normales 1991-2020 des températures maximales mensuelles.

Températures minimales

A l'échelle du pays, la température minimale mensuelle est de 22,1°C, ce qui représente un écart à la référence 1991-2020 de +1,2°C.

Au niveau des stations, les températures minimales mensuelles sont comprises entre 17,8°C à Kopéto (Pouembout) et 24,2°C à Poingam (Poum).

Les écarts aux normales varient entre -0,1°C à Ouloup (Ouvéa), avec 23,0°C et +2,4°C à La Foa avec 20,9°C.



Écarts aux normales 1991-2020 des températures minimales mensuelles.

Valeurs remarquables

35,7°C est la température quotidienne maximale la plus élevée ce mois-ci, elle a été mesurée le 07 à La Tontouta (Païta).

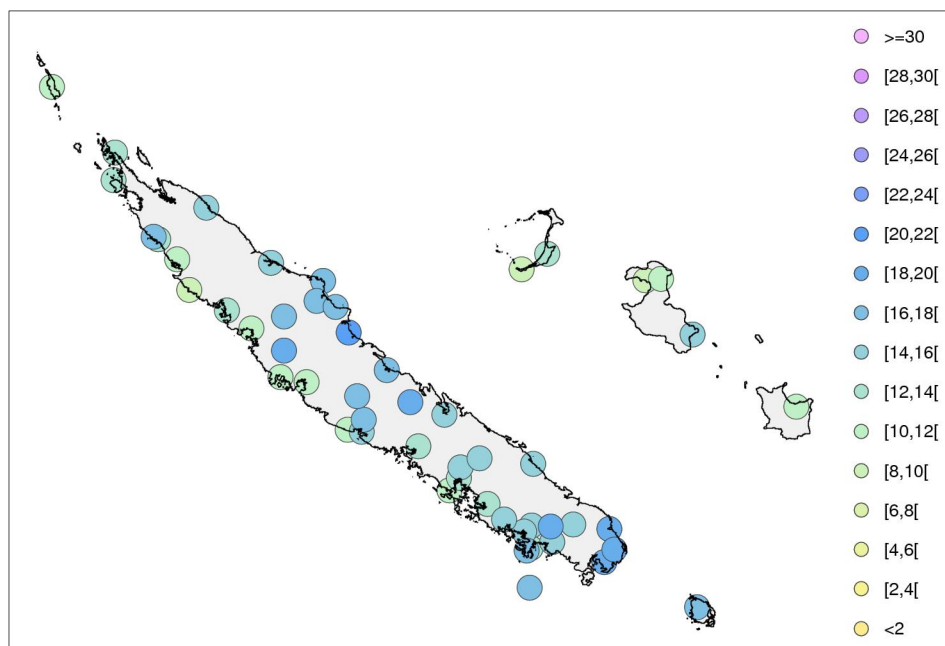
13,8°C est la température quotidienne minimale la plus basse ce mois-ci, elle a été mesurée le 19 à La Roche (Maré).

Le 3 avril, la station de Nessadiou (Bourail) a mesuré une température quotidienne maximale de 34,2°C, ce qui représente la plus haute température quotidienne maximale que cette station ait enregistrée en avril depuis 1967.



Précipitations

Cumuls quotidiens et nombre de jours de pluie



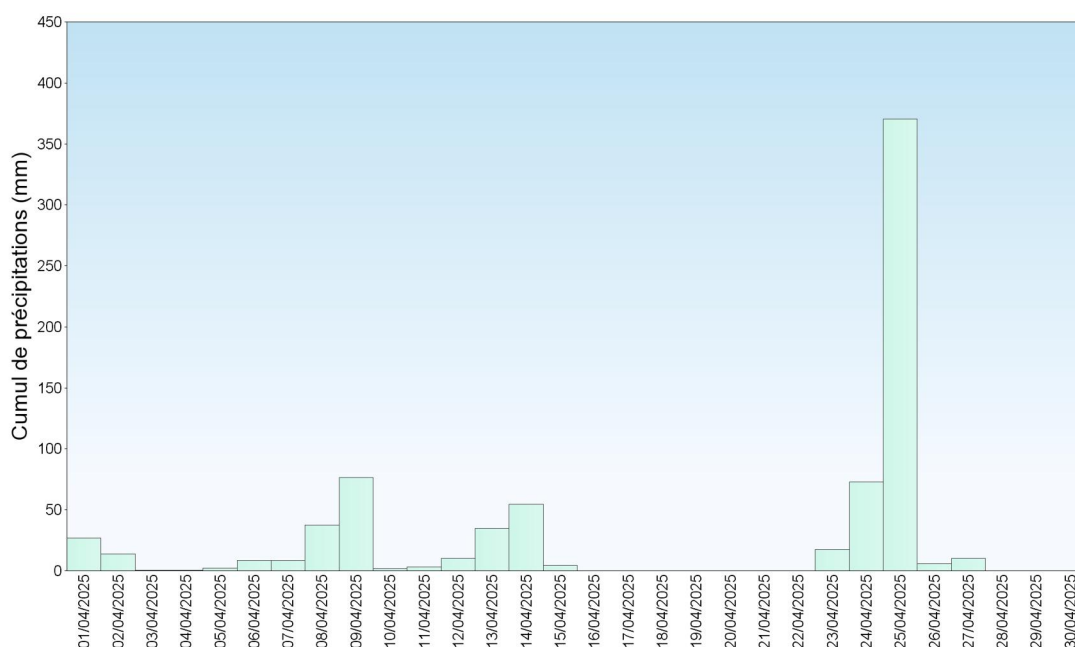
Nombres de jours de pluies mensuels.

Les nombres mensuels de jours de pluie¹ s'échelonnent entre 8 jours à Ouaco (Kaala-Gomen) et 20 jours à Ponérihouen.

Les écarts aux normales varient entre -0,6 jour à Mouli (Ouvéa), avec 9 jours de pluie et +7,5 jours à Nassirah (Boulouparis) avec 15 jours de pluie.

En moyenne sur le pays, le nombre de jours de pluie est de 13 jours pour une normale 1991-2020 de 11 jours.

Le cumul quotidien de précipitations le plus élevé est de 370,3 mm, il a été mesuré le 25 à Yaté mairie.



Cumuls quotidiens de précipitations à la station Yaté mairie.

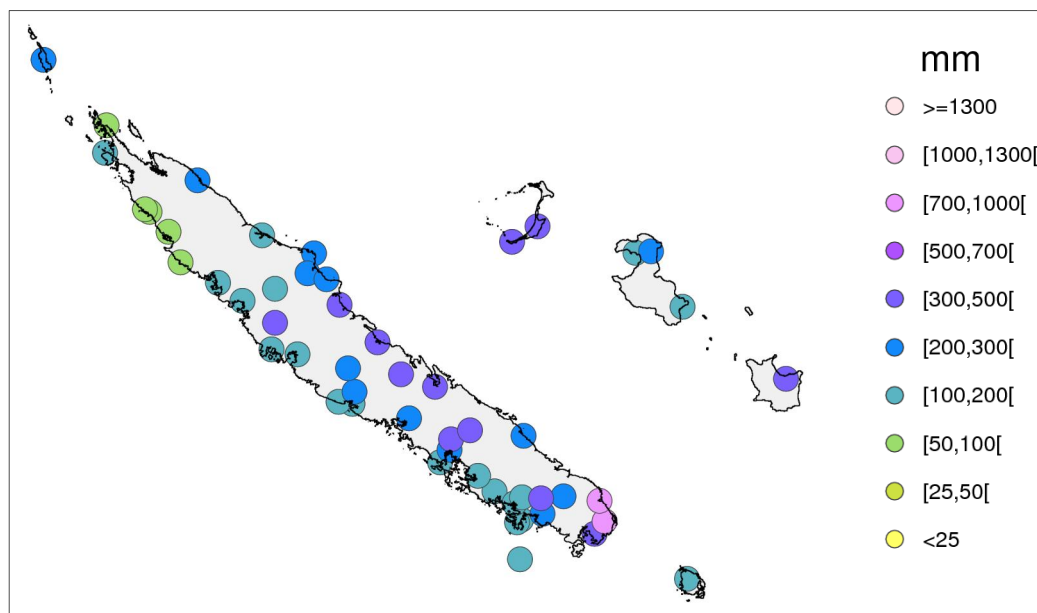
¹ : jour au cours duquel le cumul de pluie est supérieur ou égal à 1 mm.



Précipitations

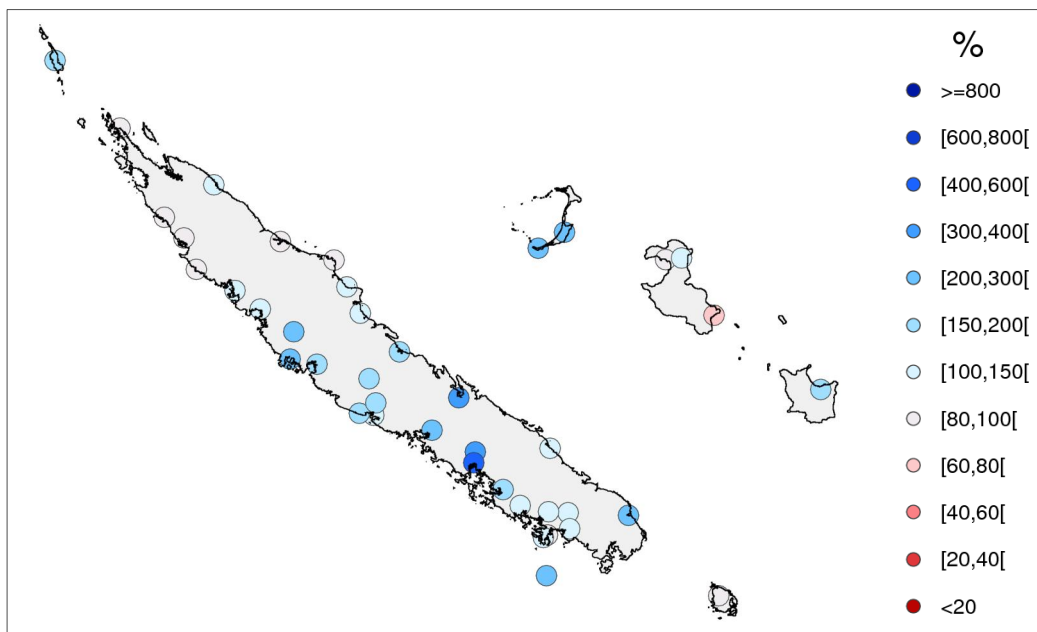
Cumuls mensuels et écarts aux normales

Avec un cumul mensuel moyen de 220 mm à l'échelle du pays et un excédent de +42% par rapport à la moyenne 1991-2020, avril 2025 se classe au 15^e rang des mois d'avril les plus pluvieux depuis 1955 en Nouvelle-Calédonie, à égalité avec 2023.



Au niveau des stations, les cumuls mensuels de précipitations varient entre 65,3 mm à Ouaco (Kaala-Gomen) et 761,3 mm à Yaté mairie.

◀ Cumuls mensuels de précipitations.



Les anomalies mensuelles de précipitations varient entre -19% à Poingam (Poum), avec 96,0 mm enregistrés pour une normale de 119,1 mm et +302 % à Boulouparis avec 292,7 mm enregistrés pour une normale de 72,8 mm.

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

Valeurs remarquables

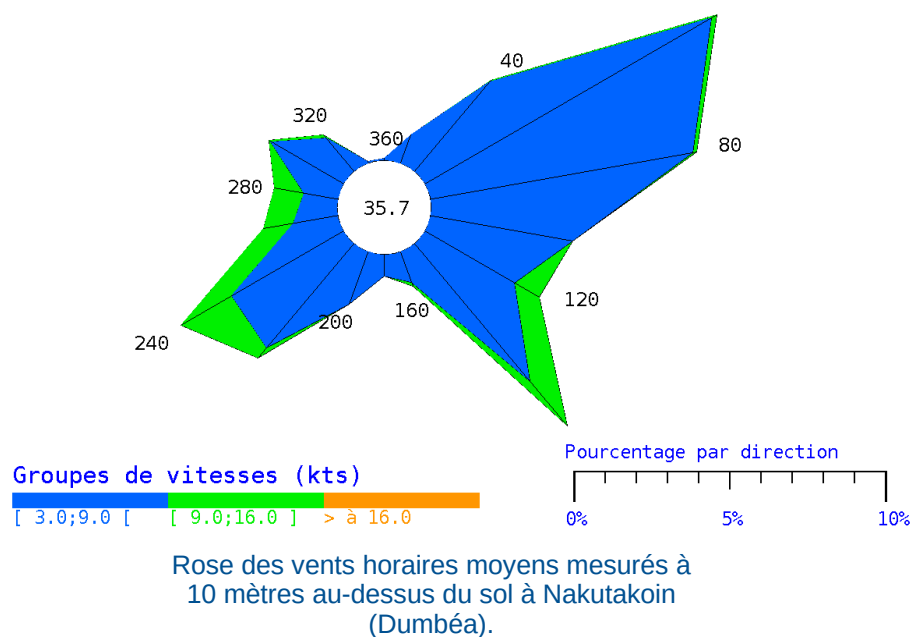
Le 14 avril, la station de Nassirah (Boulouparis) a mesuré une hauteur quotidienne de précipitation de 189,6 mm, ce qui représente la plus grande hauteur quotidienne de précipitation que cette station ait enregistré en avril depuis 1979.

Vitesses et directions

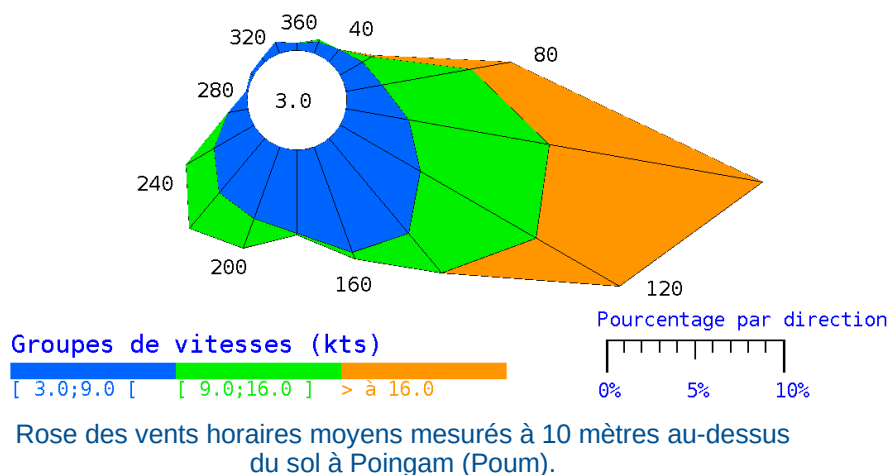
Au niveau des stations, les vents moyens mensuels s'échelonnent entre 4 kt à Koumac et 11 kt à Poingam (Poum).

La rafale la plus forte du mois est de 91 km/h (49 kt). Elle a été mesurée le 15 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.



A l'opposé, c'est à Poingam (Poum) que le vent a été le plus vigoureux. L'anémomètre y affiche 7 jours de vent fort².



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

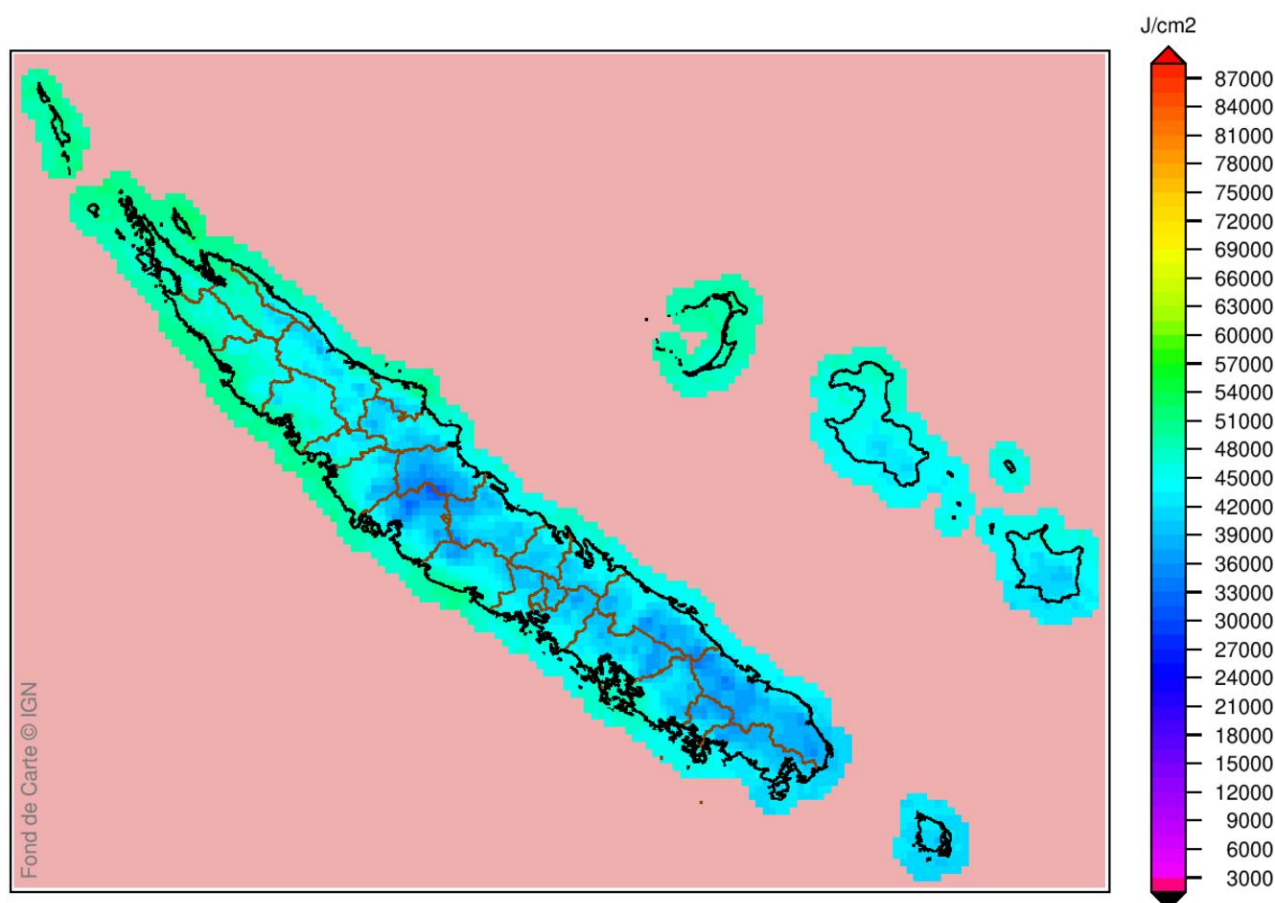
Les cumuls mensuels de rayonnement global varient entre 29 770 J/cm² (soit environ 82,7 kWh/m²) à Aoupinié (Ponérihouen) et 51 183 J/cm² (soit environ 142,2 kWh/m²) à Poé (Bourail).

Le rayonnement global quotidien le plus élevé a été enregistré à Poé (Bourail), avec 2 296 J/cm² mesurés le 06 (soit environ 6,4 kWh/m²).

Le rayonnement global quotidien le plus faible a été enregistré à Goro ancienne pépinière (station PRNC à Yaté), avec 132 J/cm² mesurés le 25 (soit environ 0,4 kWh/m²).

Les durées mensuelles d'insolation varient entre 58 heures et 42 minutes à Aoupinié (Ponérihouen) et 190 heures et 11 minutes à Poé (Bourail).

La journée la plus ensoleillée a été enregistrée le 16 à Ouanaham (Lifou), avec 10 heures et 56 minutes d'insolation.



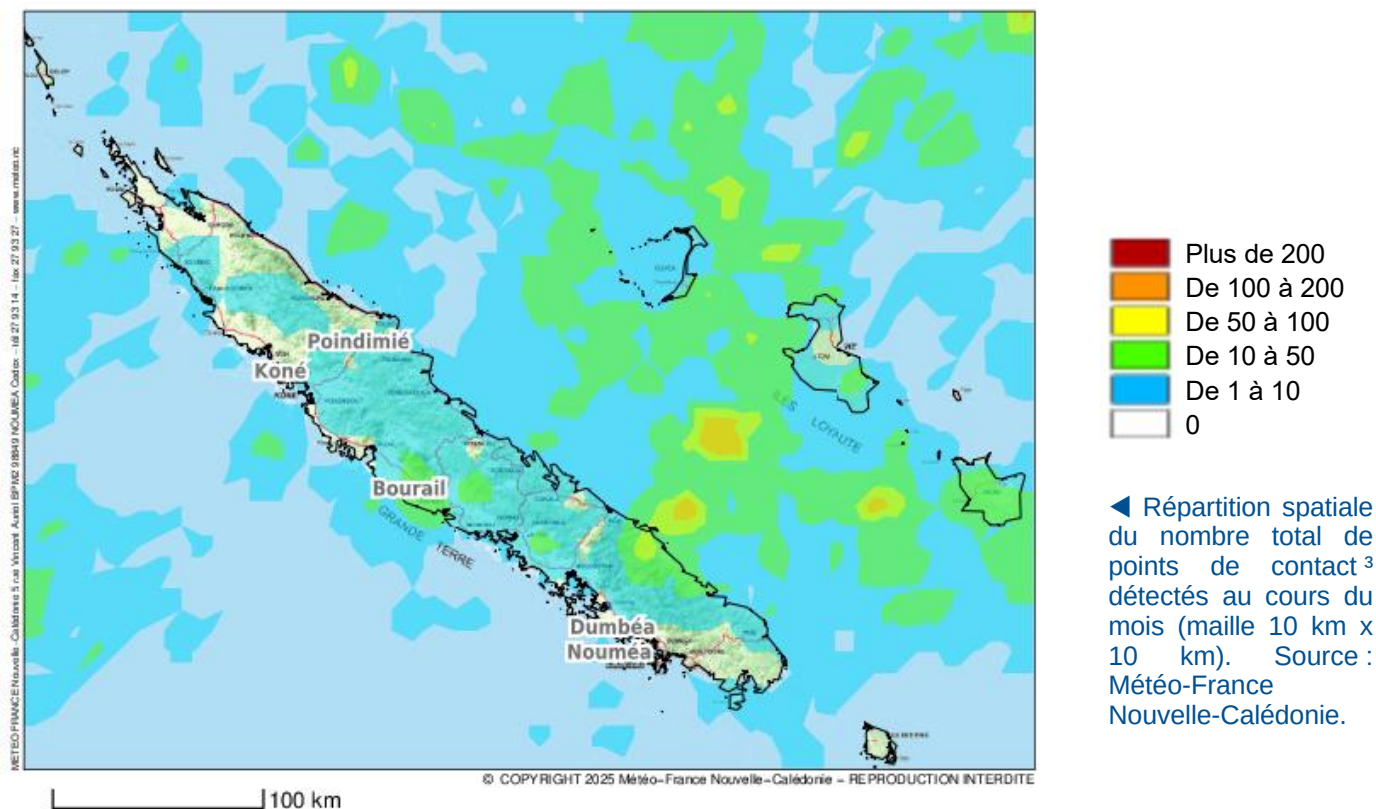
Cumuls mensuels de rayonnement solaire global.



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.

Avril 2025 compte **16 jours d'orage**¹, au cours desquels **851 points de contact**³, issus de **747 éclairs**² nuage-sol, ont été détectés sur le domaine terrestre de la Nouvelle-Calédonie.

Le **8 avril** est la journée la plus foudroyée du mois et affiche à elle seule **648 points de contact** détectés.

Thio est la commune la plus foudroyée ce mois-ci avec **175 points de contact** comptabilisés.

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.

Légendes et définitions

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