

Bulletin climatique mensuel

de la Nouvelle-Calédonie

Novembre 2025

L'ESSENTIEL

A l'échelle du pays, novembre 2025 présente :

- une température moyenne mensuelle supérieure à la normale 1991-2020 de $+1,3^{\circ}\text{C}$ qui place le mois de novembre 2025 au 2^e rang des mois de novembre les plus chauds depuis 1969.
- un cumul mensuel moyen de précipitations déficitaire de -29 %.

Températures :

dans la continuité des mois précédents, les températures ont été plus élevées que les normales presque tout le mois. Plusieurs records de températures quotidiennes et mensuelles élevées pour un mois de novembre ont été battu.

Précipitations :

les conditions météorologiques observées au cours de certaines journées étaient particulièrement favorables à la formation de cellules orageuses responsables de cumuls de précipitations isolés et parfois conséquents.

Vent :

Les alizés n'ont soufflé que durant 14 journées, la moyenne 1991-2020 en novembre étant de 23,5 jours.

Bilan réalisé avec les données disponibles le 11/12/2025

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 novembre 2025 est au-dessus de la moyenne 1991-2020 de $+0,65^{\circ}\text{C}$. Le mois de novembre 2025 se classe ainsi au 3^e rang des mois de novembre 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 novembre 2025 (60°S - 60°N) est de $20,42^{\circ}\text{C}$. Il s'agit de la 4^e plus haute valeur enregistrée pour un mois de novembre (*source : ERA5 - Copernicus Climate Change Service*).

Une phase La Niña de l'ENSO est en cours depuis octobre 2025.

Au voisinage de la Nouvelle-Calédonie, les températures mensuelles de surface de la mer restent supérieures aux normales de l'ordre de $+1,5$ à $+2,5^{\circ}\text{C}$.

Contexte météorologique local

Dans la lignée du mois précédent, les alizés stables en retrait pour un mois de novembre, n'ont soufflé que durant 4,5 journées alors que la moyenne 1991-2020 est de 17 jours. De leur côté les alizés instables ont influencé la météo durant 9,5 journées, la moyenne étant de 6,5 jours habituellement en novembre. Le temps tropical, accompagné d'air chaud, humide et instable, a influencé la météo au cours de 4,5 journées contre 2,5 habituellement en novembre. Enfin les temps anticycloniques faibles ont ensoleillé le territoire durant 9,5 journées contre 1,5 habituellement en novembre.

Dans ce contexte, 17 postes enregistrent leur température maximale mensuelle la plus élevée pour un mois de novembre et 6 postes battent leur record du nombre de jours avec une température maximale quotidienne supérieure à 32°C pour un mois de novembre (dont 12 jours enregistrés à La Coulée (Mont-Dore) et 19 jours enregistrés à La Tontouta (Païta)).

Aussi, tout au long du mois, les conditions météorologiques étaient favorables à la formation de cellules orageuses engendrant des cumuls de précipitations isolés et parfois conséquents. Ce fut notamment le cas lors de journées peu ventées où les températures de l'air et de la mer étaient particulièrement élevées pour un mois de novembre. On a ainsi mesuré 80,9 mm à Kopéto (Pouembout) et 56,8 mm à Voh le 24, 57,3 mm à la station SLN de Camp des Sapins (Boulouparis) le 2, 50,0 mm à La Roche (Maré) le 3.

Enfin, le mois de novembre 2025 se démarque par une particularité suffisamment rare pour être relevée puisque, à l'inverse d'un des schémas classique de distribution des précipitations mensuelles sur la Grande Terre, la majorité des pluviomètres du sud affiche un cumul mensuel déficitaire tandis que la majorité des pluviomètres du nord-ouest affiche quant à eux un cumul mensuel excédentaire.



Températures

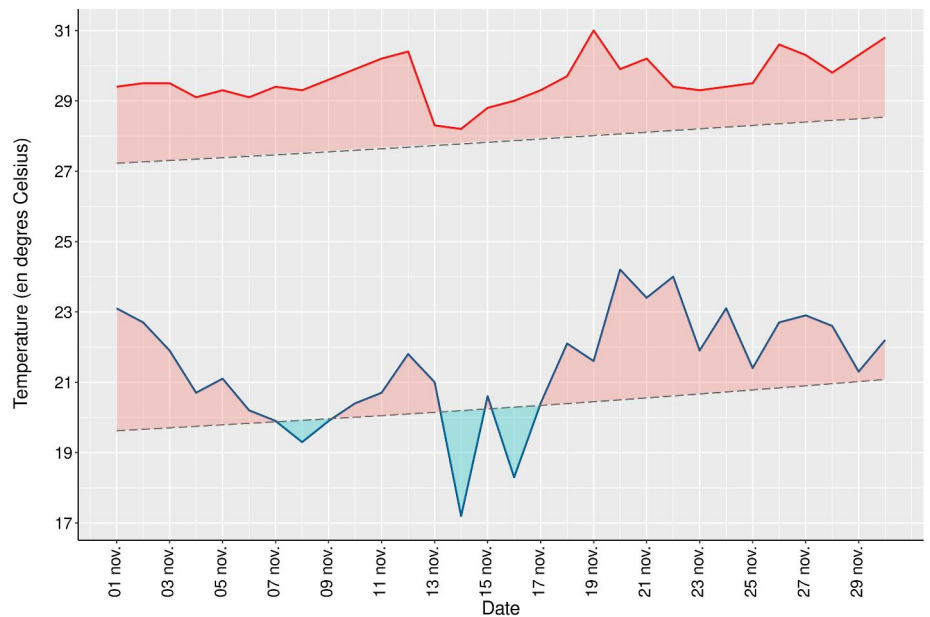
Évolution quotidienne

A l'échelle du pays :

Les températures quotidiennes minimales et maximales ont été très largement supérieures aux normales presque tout le mois, seules quelques nuits en milieu de mois ont bénéficié d'un ciel dégagé qui a favorisé une baisse des températures minimales en-dessous de normales par rayonnement nocturne.

Le 19 a été la journée la plus chaude du mois, avec 31,0°C de température maximale quotidienne en moyenne sur le pays.

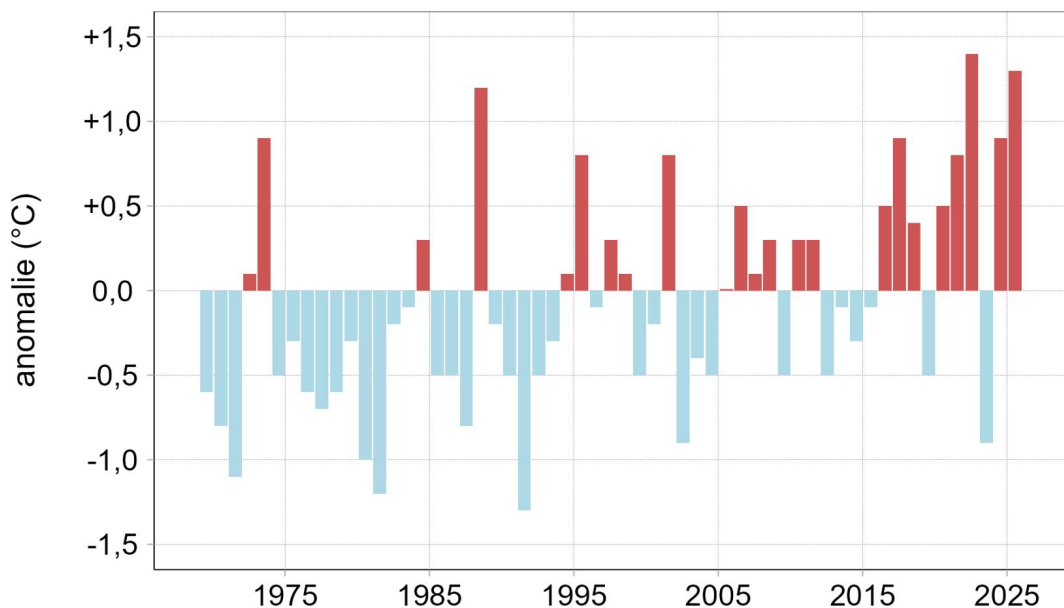
La nuit du 13 au 14 a été la moins chaude du mois, avec 17,2°C de température minimale quotidienne en moyenne sur le pays.



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 de novembre de 1969 à 2025 en Nouvelle-Calédonie

Avec une température moyenne mensuelle de 25,4°C à l'échelle du pays et un écart à la référence 1991-2020 de +1,3°C, novembre 2025 se classe au 2e rang des mois de novembre les plus chaud depuis 1969 en Nouvelle-Calédonie.



Écart à la normale 1991-2020 des températures moyennes des mois de novembre 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 30,0°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 24,3°C à Kopéto (Pouembout) et 33,3°C à Plum (Mont-Dore).

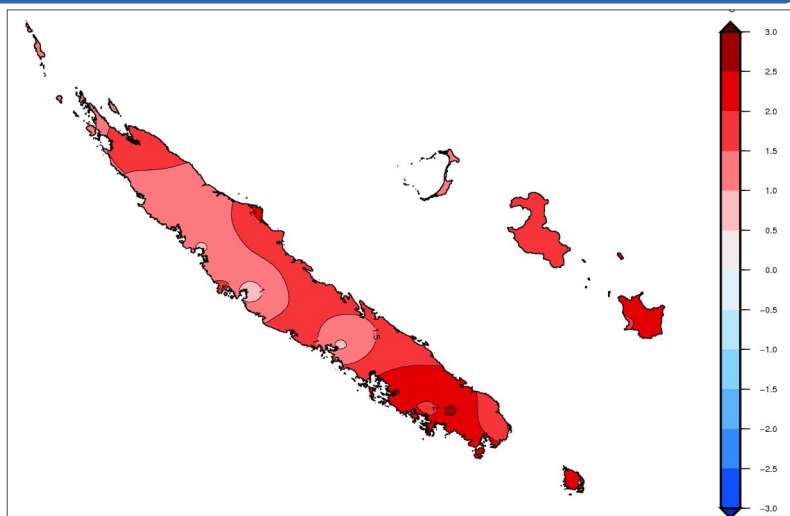
Les écarts aux normales varient entre +0,5°C à Poya, avec 30,5°C et +2,8°C à Montagne des Sources (Yaté) avec 25,6°C.

Températures minimales

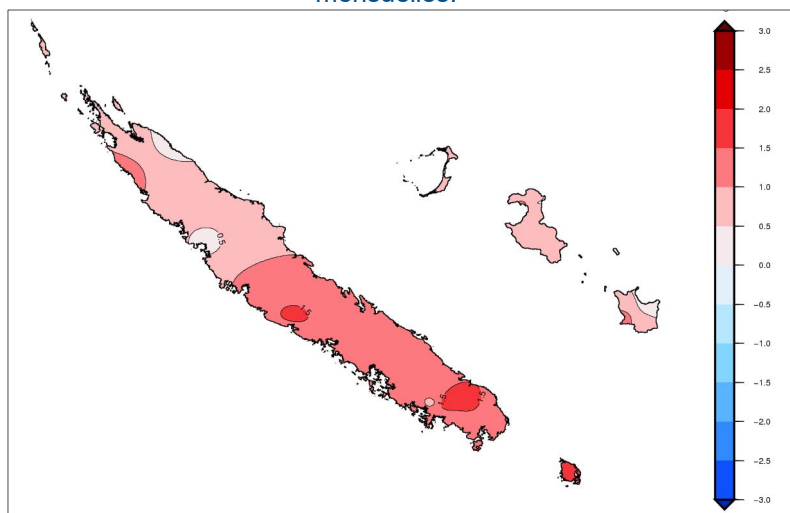
A l'échelle du pays, la température minimale mensuelle est de 20,8°C, ce qui représente un écart à la référence 1991-2020 de +1,1°C.

Au niveau des stations, les températures minimales mensuelles sont comprises entre 16,5°C à Kopéto (Pouembout) et 23,6°C à Phare Amédée et à Poingam (Poum).

Les écarts aux normales varient entre +0,2°C à Koné et à Pouébo, avec 19,3°C et +2,0°C à Montagne des Sources (Yaté) avec 17,5°C.



Écarts aux normales 1991-2020 des températures maximales mensuelles.



Écarts aux normales 1991-2020 des températures minimales mensuelles.

Valeurs remarquables

36,5°C est la température quotidienne maximale la plus élevée enregistrée ce mois-ci, elle a été mesurée le 19 à La Tontouta (Païta).

11,4°C est la température quotidienne minimale la plus basse enregistrée ce mois-ci, elle a été mesurée le 16 à Hapetra (Lifou).

4 postes enregistrent leur température minimale mensuelle la plus élevée pour un mois de novembre et 17 postes enregistrent leur température maximale mensuelle la plus élevée pour un mois de novembre.

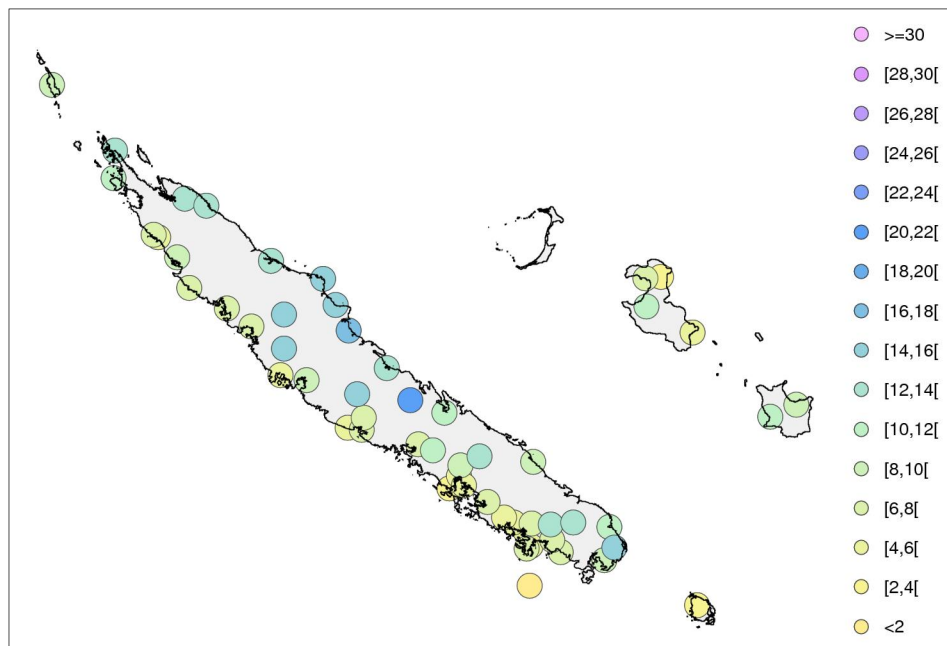
2 postes battent leur record de température minimale quotidienne la plus élevée pour un mois de novembre et 3 postes battent leur record de température maximale quotidienne la plus élevée pour un mois de novembre.

6 postes battent leur record du nombre de jours avec une température maximale quotidienne supérieure à 32°C pour un mois de novembre (dont 12 jours enregistrés à La Coulée (Mont-Dore) et 19 jours à La Tontouta (Païta)) et 4 postes battent leur record du nombre de jours avec une température minimale quotidienne supérieure à 25°C pour un mois de novembre (dont 6 jours enregistrés à Ouloup (Ouvéa)).



Précipitations

Cumuls quotidiens et nombre de jours de pluie



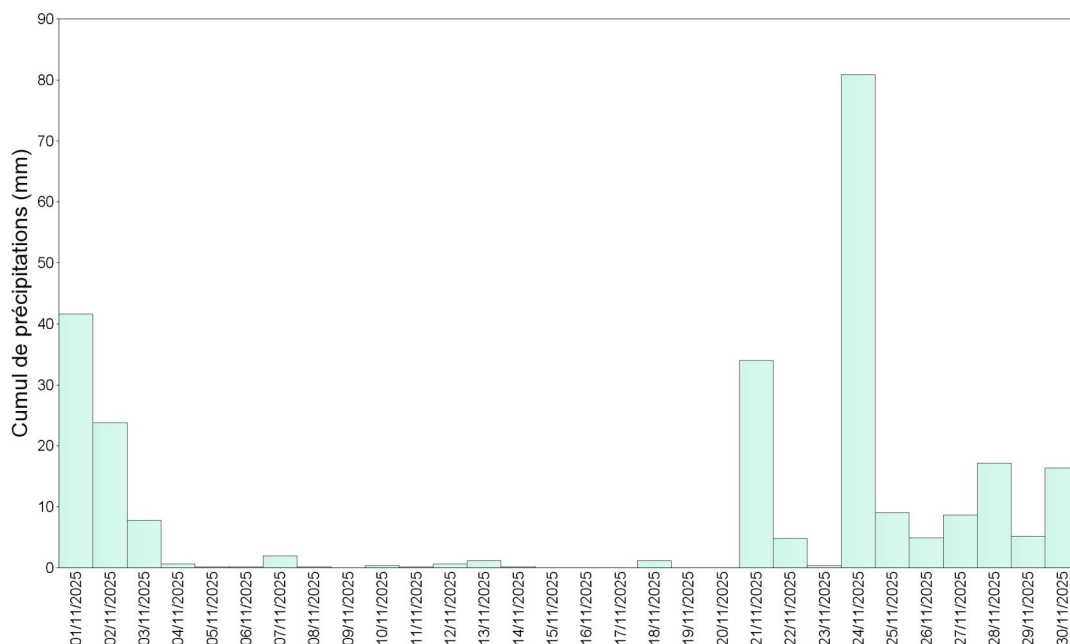
Les nombres mensuels de jours de pluie¹ s'échelonnent entre 1 jour à Phare Amédée et 16 jours à Ponérihouen.

Les écarts aux normales varient entre -4,4 jours à Moué (Île des Pins), avec 3 jours de pluie et +6,7 jours à Kopéto (Pouembout) avec 15 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 80,9 mm, il a été mesuré le 24 à Kopéto (Pouembout).



Cumuls quotidiens de précipitations à la station de KOPETO (Pouembout).

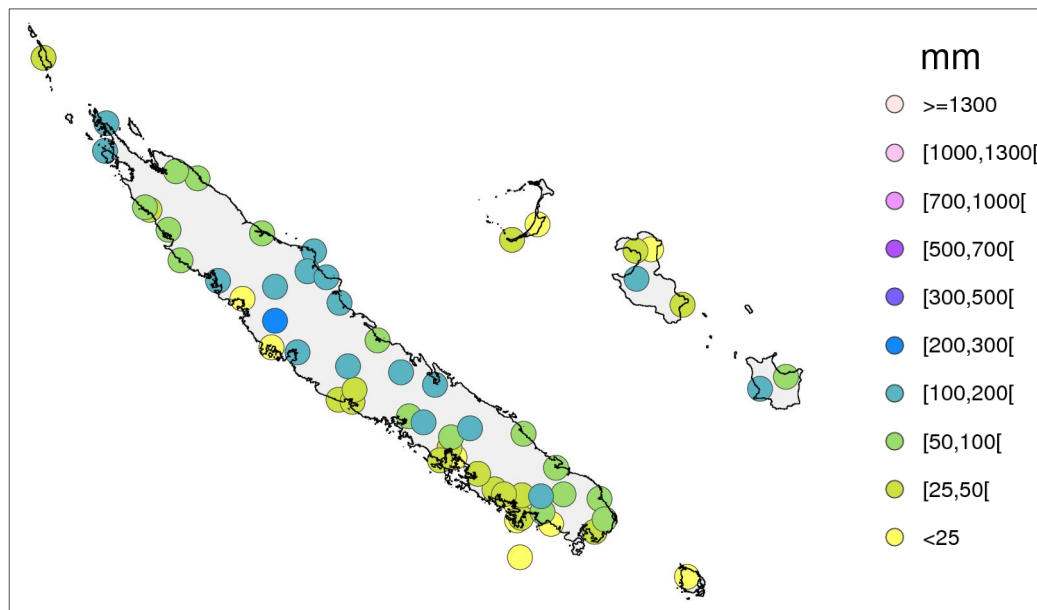
¹ Jour de pluie : jour au cours duquel le cumul de pluie est supérieur ou égal à 1 mm.



Précipitations

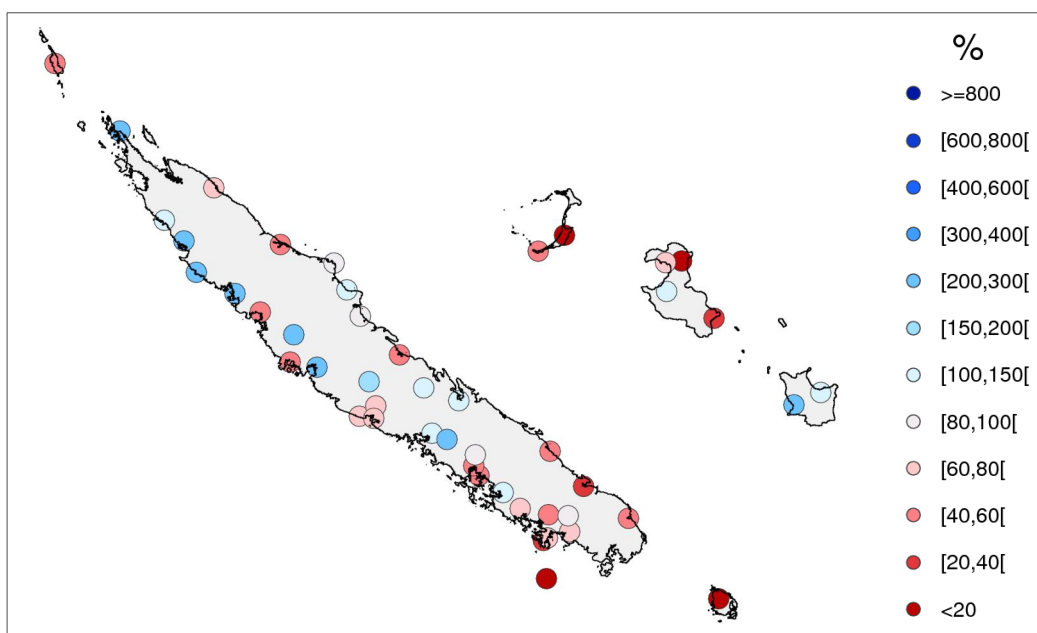
Cumuls mensuels et écarts aux normales

Avec un cumul mensuel moyen de 60 mm à l'échelle du pays et un déficit de -29% par rapport à la moyenne 1991-2020, novembre 2025 se classe au 20e rang des mois de novembre les moins pluvieux depuis 1955 en Nouvelle-Calédonie, à égalité avec 2014, 2009 et 1979.



Au niveau des stations, les cumuls mensuels de précipitations varient entre 4,0 mm à Phare Amédée et 261,7 mm à Kopéto (Pouembout).

◀ Cumuls mensuels de précipitations.



Les anomalies mensuelles de précipitations varient entre -87% à Phare Amédée, avec 4,0 mm enregistrés pour une normale de 30,5 mm et +172% à Voh avec 119,4 mm enregistrés pour une normale de 43,9 mm.

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

Valeurs remarquables

3 pluviomètres battent leur record du nombre de jours de pluie supérieure à 1 mm le plus élevé pour un mois de novembre.

Le pluviomètre de Poingam (Poum) enregistre pour la première fois en novembre un cumul quotidien supérieur à 50 mm (mesures depuis 1994).

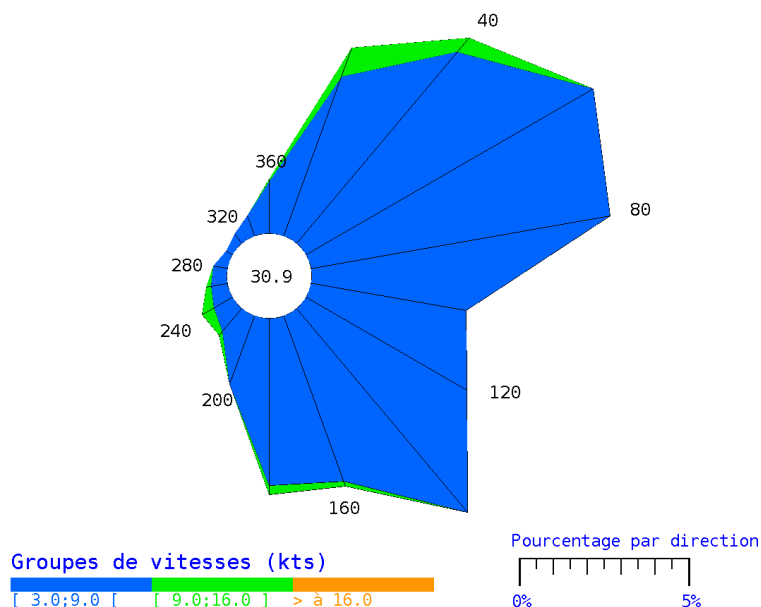
Le 24 novembre, le pluviomètre de Kopéto (Pouembout) enregistre son cumul quotidien le plus élevé pour un mois de novembre avec 80,9 mm mesurés ce jour là. Son précédent record de 72,2 mm datant de novembre 2016.

Vitesses et directions

Au niveau des stations, les vents moyens mensuels s'échelonnent entre 4 kt à Goro ancienne pépinière (station PRNC à Yaté) et 10 kt à Poingam (Poum).

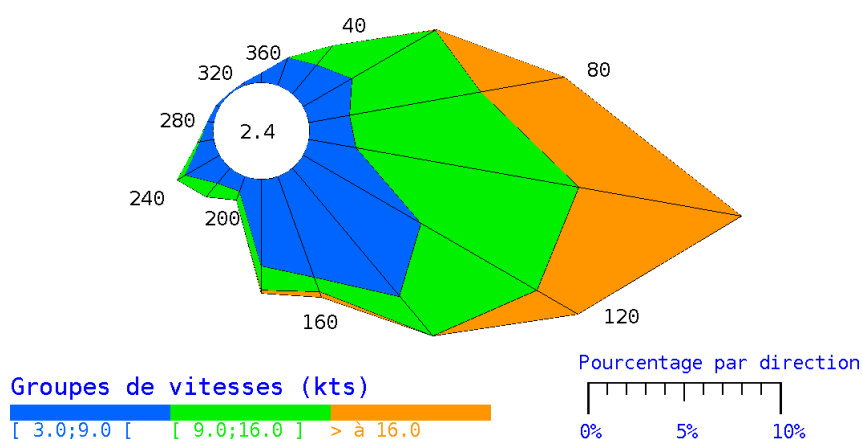
La rafale la plus forte du mois est de 80 km/h (43 kt). Elle a été mesurée le 3 à Poingam (Poum).

C'est à Goro ancienne pépinière (station PRNC à Yaté) 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 La Tontouta (Païta).

A l'opposé, c'est à Poingam (Poum) que le vent a été le plus vigoureux, en effet l'anémomètre y affiche 5 journées de vent fort².



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

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

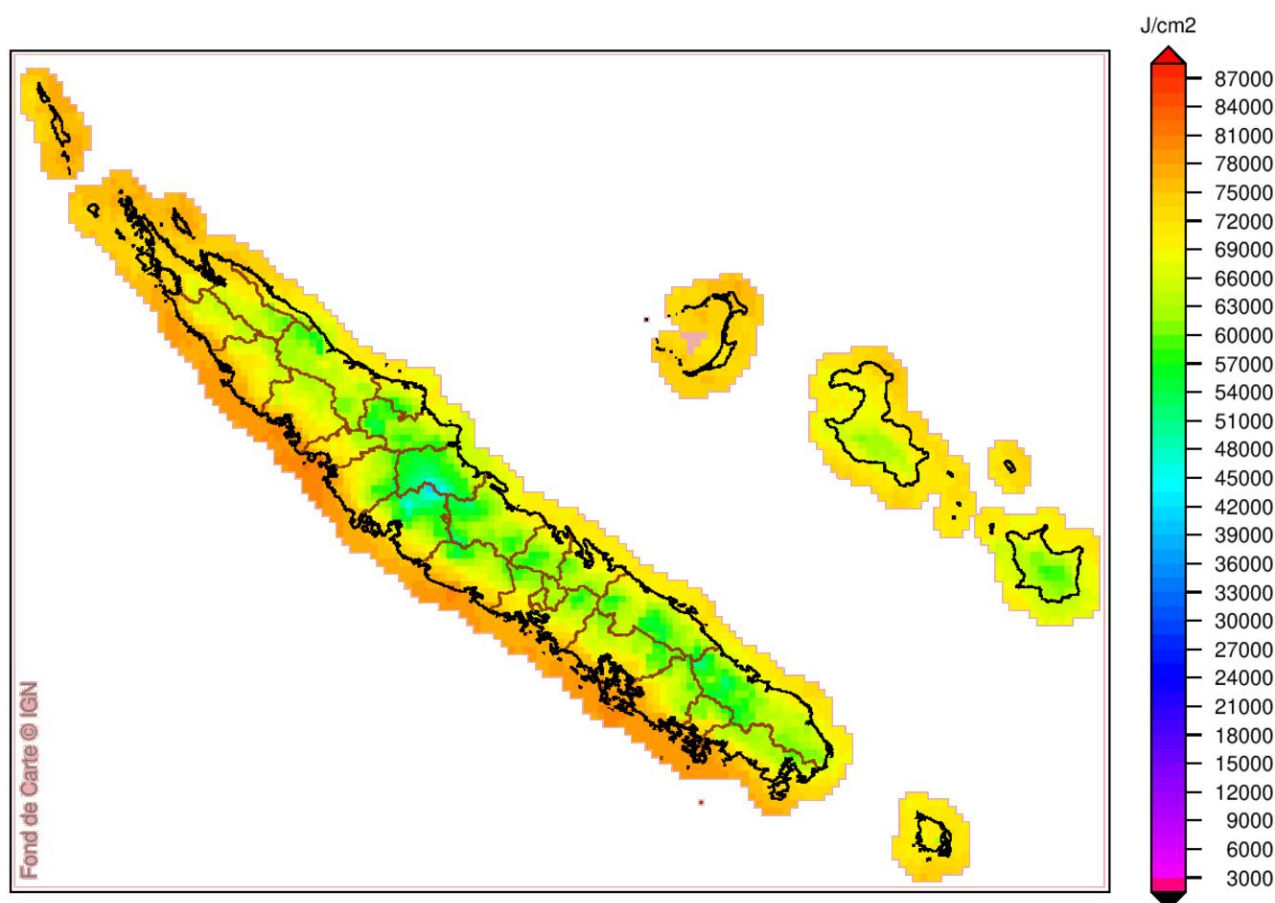
Les cumuls mensuels de rayonnement global varient entre 40 493 J/cm² (soit environ 112,5 kWh/m²) à Aoupinié (Ponérihouen) et 80 155 J/cm² (soit environ 222,7 kWh/m²) à Nouméa.

Le rayonnement global quotidien le plus élevé a été enregistré à Montagne des Sources (Yaté), avec 3 132 J/cm² mesurés le 14 (soit environ 8,7 kWh/m²).

Le rayonnement global quotidien le plus faible a été enregistré à Aoupinié (Ponérihouen), avec 684 J/cm² mesurés le 18 (soit environ 1,9 kWh/m²).

Les durées mensuelles d'insolation varient entre 75 heures et 29 minutes à Aoupinié (Ponérihouen) et 292 heures et 26 minutes à Poé (Bourail).

La journée la plus ensoleillée a été enregistrée le 23 à Koumac, avec 12 heures et 24 minutes d'insolation.



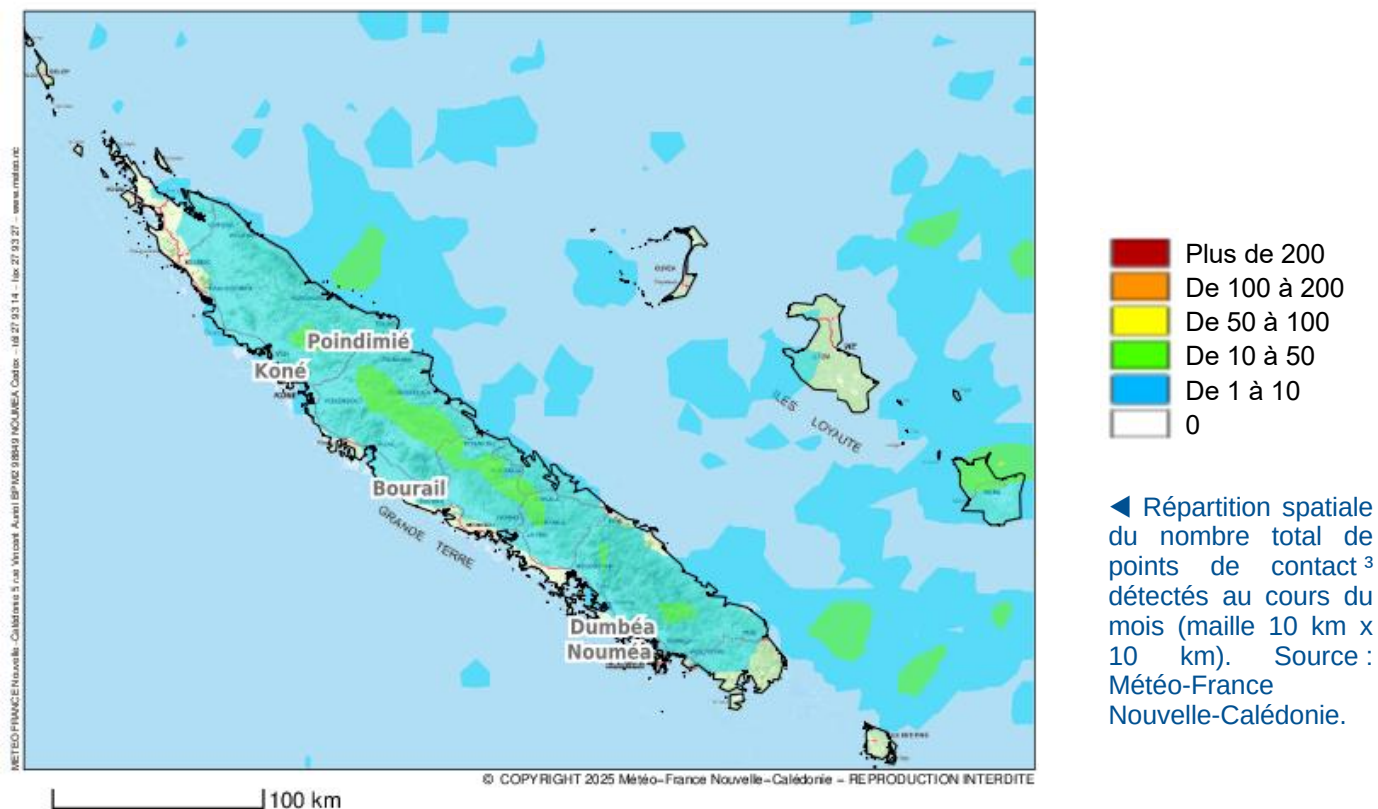
Cumuls mensuels de rayonnement solaire global.



Foudre

Éclairs et jours d'orage

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



Novembre 2025 comptabilise **17 jours d'orage**¹, au cours desquels **6 952 points de contact**³ générés par **5 747 éclairs**² nuage-sol, ont été détectés sur le domaine terrestre de la Nouvelle-Calédonie. Novembre 2025 se classe ainsi au 1^{er} rang des mois de novembre les plus orageux et les plus foudroyés depuis novembre 2014.

Le **3 novembre** est la journée la plus foudroyée du mois et affiche **2 858 points de contact** détectés.

Ponérihouen est la commune la plus foudroyée ce mois-ci avec **701 points de contact** enregistrés.

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 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