

Bulletin climatique mensuel

de la Nouvelle-Calédonie

Septembre 2025

L'ESSENTIEL

A l'échelle du pays, septembre 2025 présente :

- une température moyenne mensuelle supérieure à la normale 1991-2020 de $+1,2^{\circ}\text{C}$ qui place le mois de septembre 2025 au 5^e rang des mois de septembre les plus chauds depuis 1969.
- un cumul mensuel moyen de précipitations déficitaire de -36 %.

Températures :

Dans la continuité des mois précédents, les températures ont été globalement plus élevées que les normales presque tout le mois, les anomalies positives étant toujours plus marquées pour les températures minimales que pour les températures maximales.

Précipitations :

56 % des pluviomètres affichent un cumul mensuel de précipitations déficitaire, 34 % affichent un cumul mensuel proche de leur normale et seuls les pluviomètres de Lifou et Maré affichent un cumul mensuel de précipitations supérieur à leur normale.

Vent :

Les alizés ont dominé le contexte météorologique et ont soufflé durant 26 journées contre 21,5 journées selon la moyenne 1991-2020.

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

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 septembre 2025 est au-dessus de la moyenne 1991-2020 de $+0,66^{\circ}\text{C}$. Le mois de septembre 2025 se classe ainsi au 3^e rang des mois de septembre 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 septembre 2025 (60°S - 60°N) est de $20,72^{\circ}\text{C}$. Il s'agit de la 3^e plus haute valeur enregistrée pour un mois de septembre (*source : ERA5 - Copernicus Climate Change Service*).

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

Au voisinage de la Nouvelle-Calédonie, les températures mensuelles de surface de la mer restent supérieures aux normales de l'ordre de $+0,5$ à $+0,1^{\circ}\text{C}$.

Contexte météorologique local

Les alizés stables ont soufflé durant 18 journées ce qui est conforme à la moyenne. De leur côté les alizés instables ont influencé la météo durant 8 journées contre 3 en moyenne en septembre. Aucune descente d'air tropical instable n'a eu lieu ce mois-ci alors que le type de temps « temps tropical » est observé en moyenne au cours de 1,5 journées en septembre. Aussi les perturbations australes n'ont concerné le pays que durant 2 journées contre 4 en moyenne à cette période.

Le 6, une zone de convection active s'étire de Lifou au 28° parallèle sud le long d'un axe nord-ouest/sud-est générant des cumuls quotidiens de précipitations supérieurs à 30 mm à Lifou, Maré et Montagne des Sources (Yaté).

Le 23, la Nouvelle-Calédonie se trouve au creux d'un thalweg. Des cumuls quotidiens de précipitations supérieurs à 20, voire 30 mm, sont principalement enregistrés à Lifou, Maré, l'île des Pins et le sud-est de la Grande Terre.

Hormis les épisodes pluvieux du 6 et du 23 qui n'ont concerné qu'une partie de la Nouvelle-Calédonie, peu de précipitations ont été enregistrées en septembre. Dans ce contexte, les cumuls mensuels de précipitations sont majoritairement déficitaires. Seuls les pluviomètres de Lifou et Maré affichent des cumuls mensuels de précipitations supérieurs aux normales.



Températures

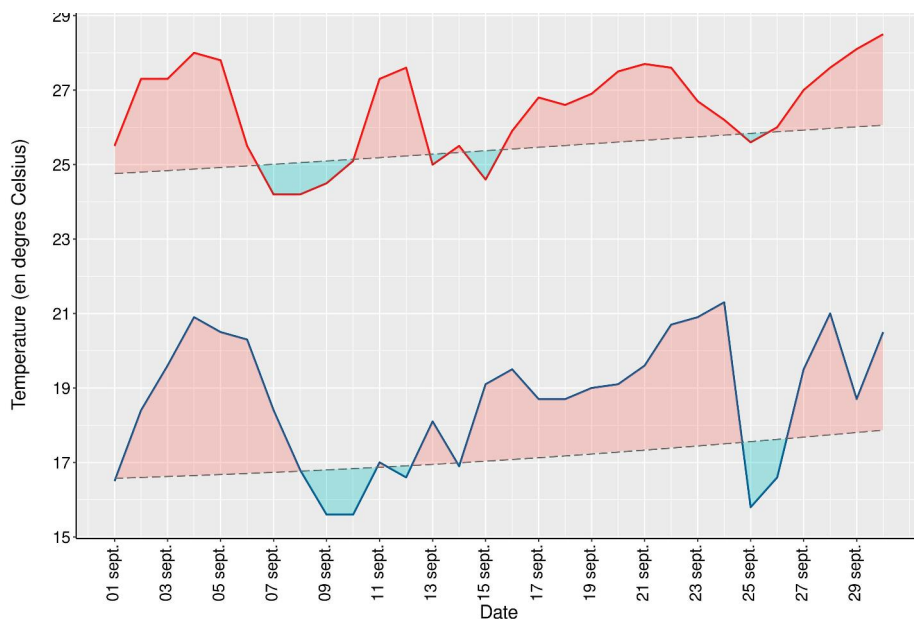
Évolution quotidienne

A l'échelle du pays :

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

Le 30 a été la journée la plus chaude du mois, avec 28,5°C de température maximale quotidienne en moyenne sur le pays.

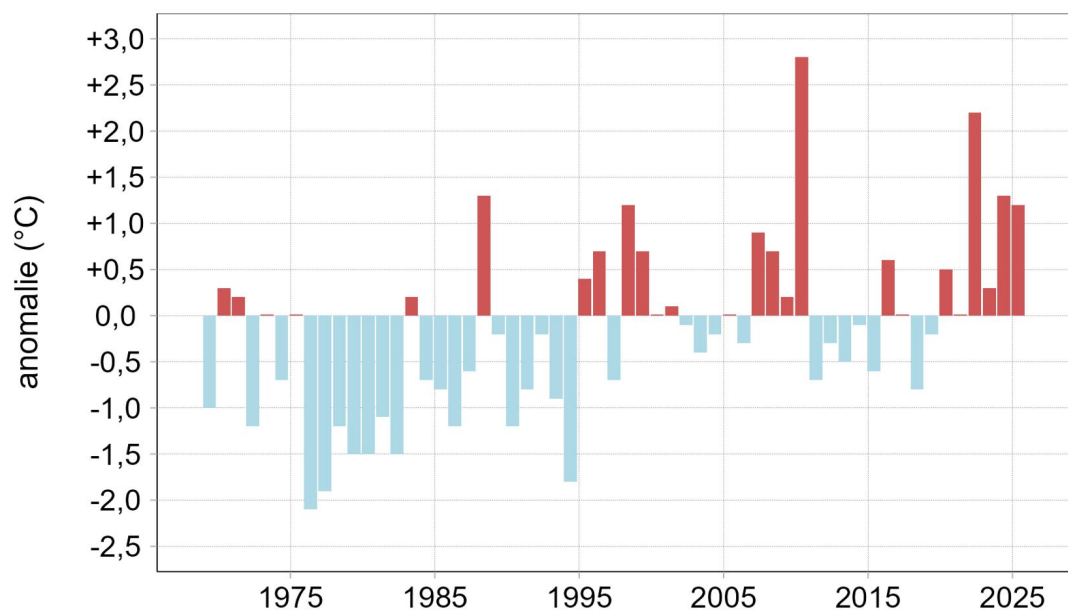
La nuit du 9 au 10 a été la moins chaude du mois, avec 15,6°C de température minimale quotidienne en moyenne sur le pays.



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 de septembre de 1969 à 2025 en Nouvelle-Calédonie

Avec une température moyenne mensuelle de 22,4°C à l'échelle du pays et un écart à la référence 1991-2020 de +1,2°C, septembre 2025 se classe au 5^e rang des mois de septembre les plus chauds depuis 1969 en Nouvelle-Calédonie, à égalité avec septembre 1998.



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



Températures

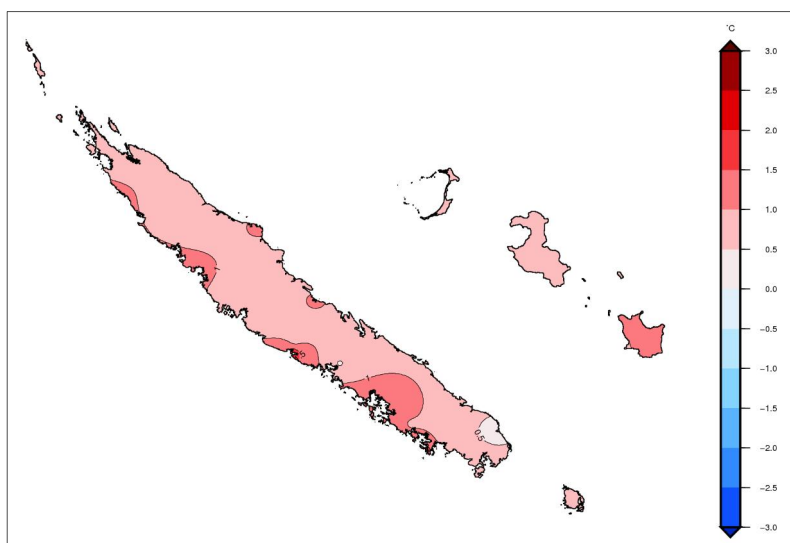
Répartition spatiale et écarts aux normales

Températures maximales

A l'échelle du pays, la température maximale mensuelle est de 26,8°C, ce qui représente un écart à la référence 1991-2020 de +0,8°C.

Au niveau des stations, les températures maximales mensuelles sont comprises entre 20,3°C à Kopéto (Pouembout) et 28,8°C à Poum et à Voh.

Les écarts aux normales varient entre +0,3°C à Yaté mairie, avec 25,7°C et +1,6°C à Nouméa avec 26,3°C.



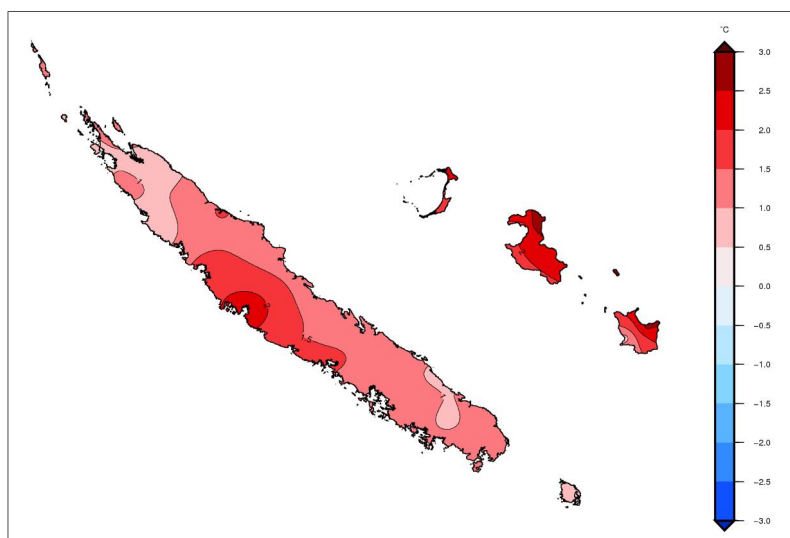
Écarts aux normales 1991-2020 des températures maximales mensuelles.

Températures minimales

A l'échelle du pays, la température minimale mensuelle est de 17,9°C, ce qui représente un écart à la référence 1991-2020 de +1,5°C.

Au niveau des stations, les températures minimales mensuelles sont comprises entre 13,5°C à Kopéto (Pouembout) et 21,6°C à Bélep aéro.

Les écarts aux normales varient entre +0,5°C à Ouaco (Kaala-Gomen), avec 16,9°C et +2,8°C à Ouanaham (Lifou) avec 19,4°C.



Écarts aux normales 1991-2020 des températures minimales mensuelles.

Valeurs remarquables

32,6°C est la température quotidienne maximale la plus élevée enregistrée ce mois-ci, elle a été mesurée le 30 à La Tontouta (Païta).

8,9°C est la température quotidienne minimale la plus basse enregistrée ce mois-ci, elle a été mesurée le 9 à Pocquereux (La Foa), et le 10 à La Roche (Maré).

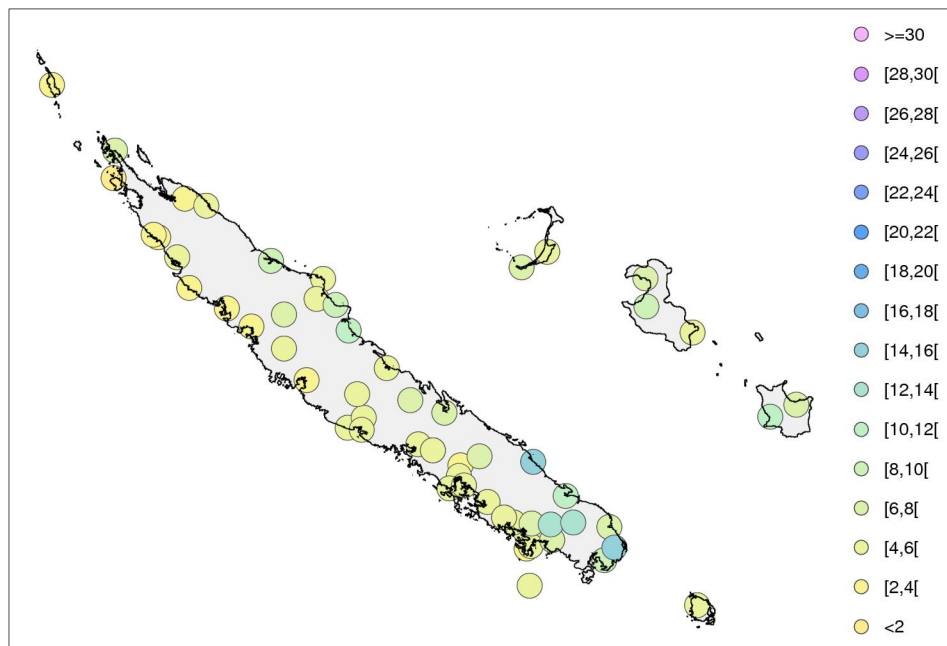
Le thermomètre de La Roche (Maré), avec 23,3°C enregistrés le 5, bat son maximum absolu de température minimale quotidienne mesuré pour un mois de septembre (période de mesure 1970-2025), son précédent record de 22,9°C datant de septembre 1988.

A l'opposé, le thermomètre de Montagne des Sources (Yaté), avec 13,6°C enregistrés le 7, bat son minimum de température maximale quotidienne mesuré pour un mois de septembre (période de mesure 1989-2025), son précédent record de 13,7°C datant de septembre 2011.



Précipitations

Cumuls quotidiens et nombre de jours de pluie



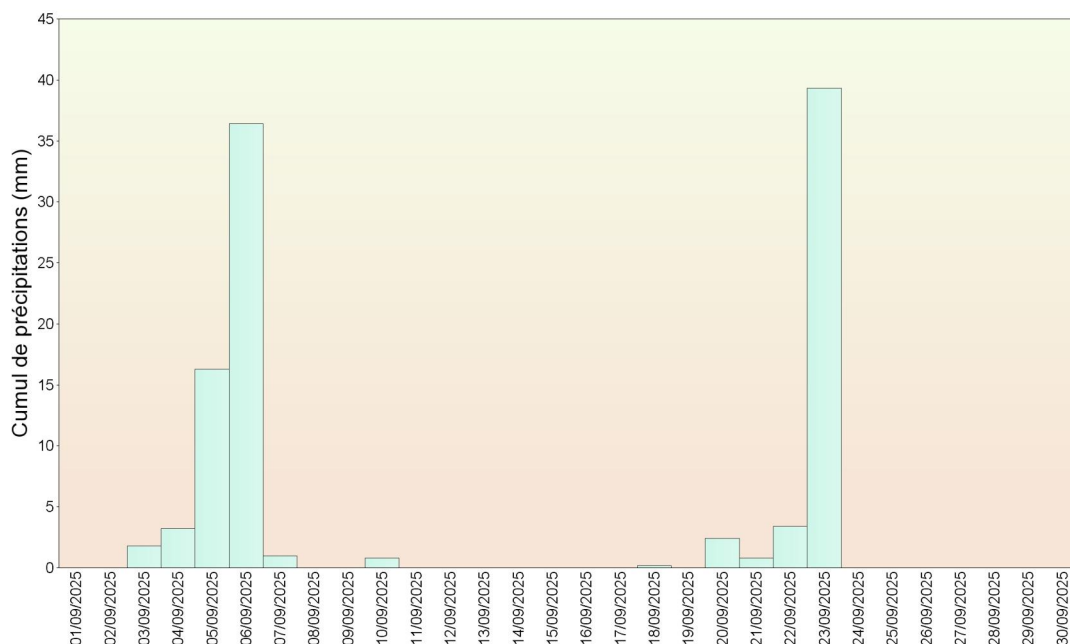
Les nombres mensuels de jours de pluie¹ s'échelonnent entre 1 jour à Poum et 14 jours à Goro ancienne pépinière (station PRNC à Yaté).

Les écarts aux normales varient entre -3,9 jours à Touho aéro., avec 4 jours de pluie et +4,0 jours à Tadine (Maré) avec 11 jours de pluie.

En moyenne sur le pays, le nombre de jours de pluie est de 5 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 39,3 mm, il a été mesuré le 23 à Hapetra (Lifou).



Cumuls quotidiens de précipitations à la station de HAPETRA (Lifou).

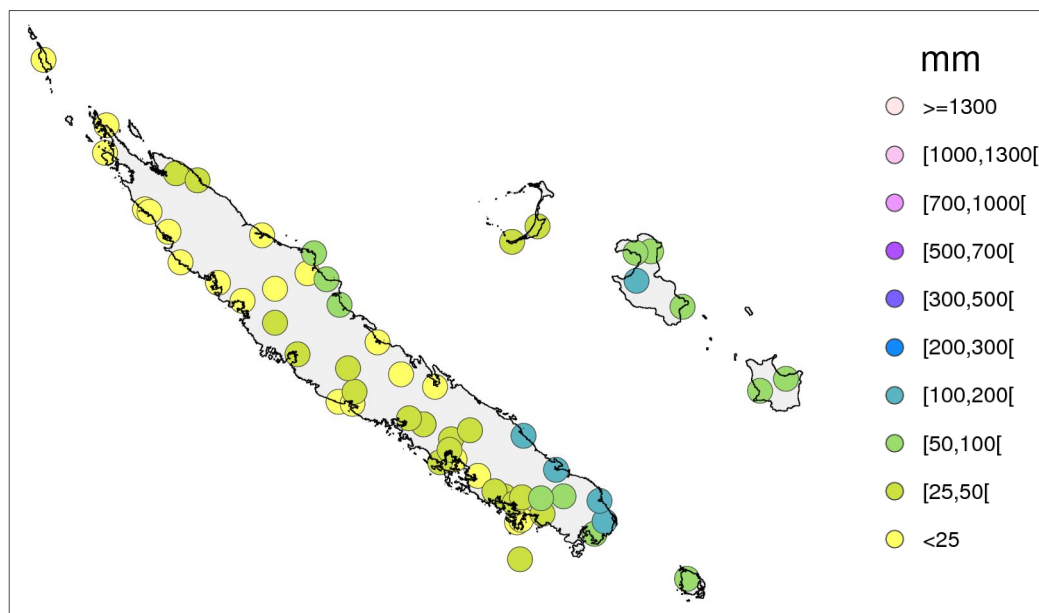
¹ Jour de pluie : jour au cours duquel le cumul de pluie est supérieur ou égal à 1 mm.



Précipitations

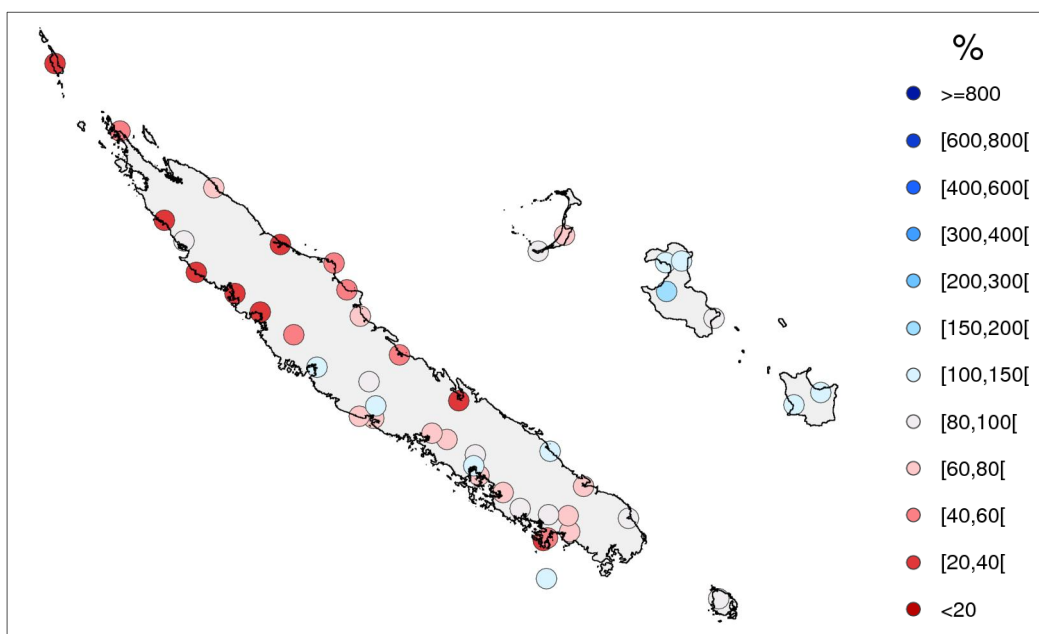
Cumuls mensuels et écarts aux normales

Avec un cumul mensuel moyen de 35 mm à l'échelle du pays et un déficit de -36% par rapport à la moyenne 1991-2020, septembre 2025 se classe au 29e rang des mois de septembre les moins pluvieux depuis 1955 en Nouvelle-Calédonie.



Au niveau des stations, les cumuls mensuels de précipitations varient entre 5,4 mm à Poum et 110,5 mm à Yaté mairie.

◀ Cumuls mensuels de précipitations.



Les anomalies mensuelles de précipitations varient entre -75% à Voh, avec 5,8 mm enregistrés pour une normale de 22,9 mm et +57% à Hapetra (Lifou) avec 105,6 mm enregistrés pour une normale de 67,2 mm.

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

Valeurs remarquables

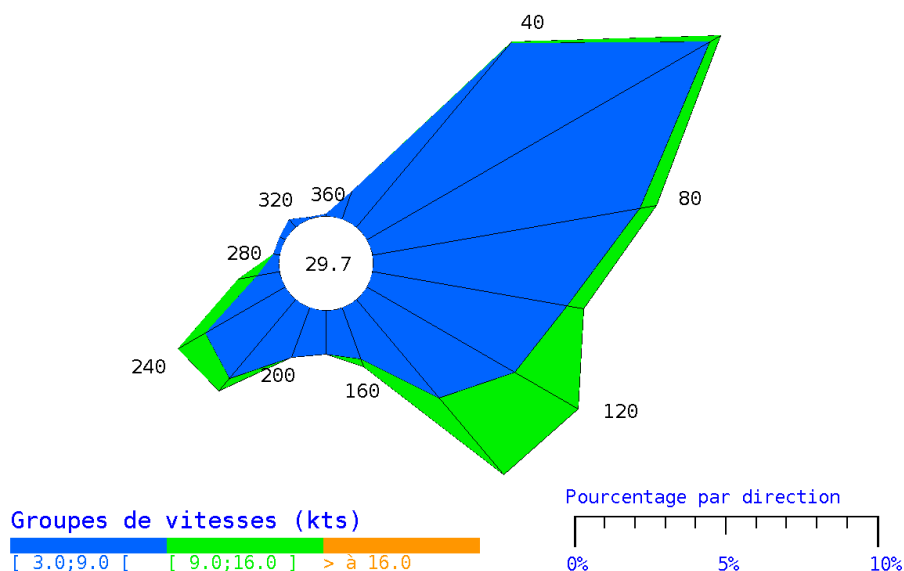
Le pluviomètre de Borindi (Thio) bat son record **pour un mois de septembre** du nombre de jours de pluie avec cumul supérieur ou égal à 30 mm avec 3 journées enregistrées ce mois-ci (période de mesure 1992-2025).

Vitesses et directions

Au niveau des stations, les vents moyens mensuels s'échelonnent entre 5 kt à Nakutakoin (Dumbéa) et 17 kt à Poingam (Poum).

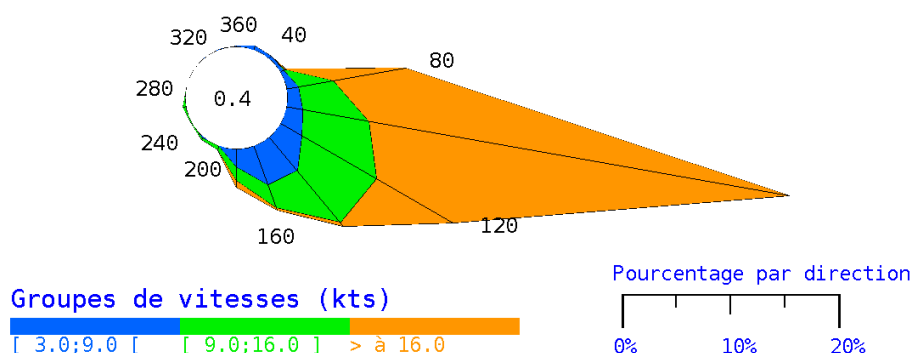
La rafale la plus forte du mois est de 96 km/h (52 kt). Elle a été mesurée le 7 à Montagne des Sources (Yaté).

C'est à Nakutakoin (Dumbéa) et à Koumac que le vent a été le plus mou ce mois-ci, les anémomètres y ayant enregistré 21 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 20 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

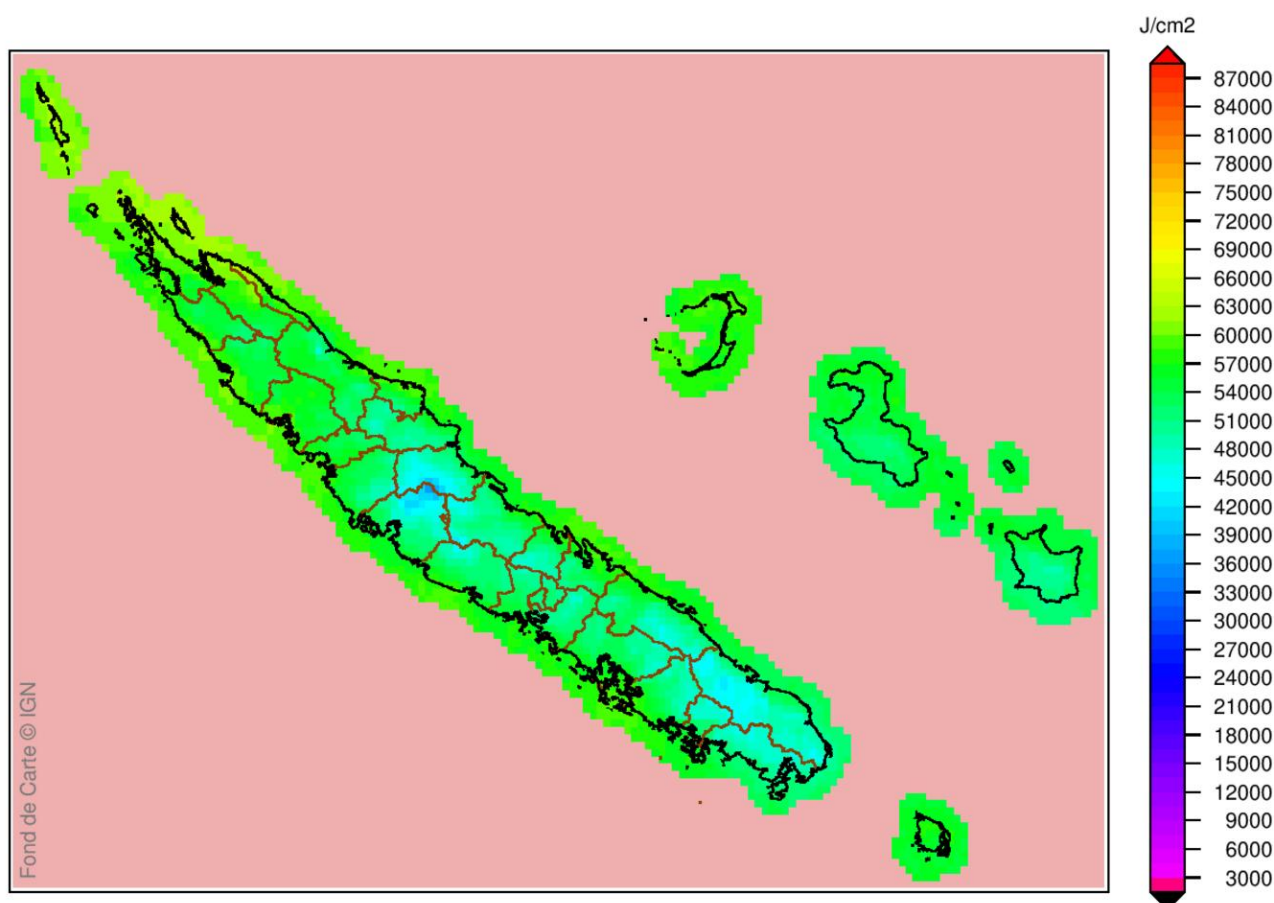
Les cumuls mensuels de rayonnement global varient entre 36 694 J/cm² (soit environ 101,9 kWh/m²) à Aoupinié (Ponérihouen) et 59 791 J/cm² (soit environ 166,1 kWh/m²) à Touho aéro.

Le rayonnement global quotidien le plus élevé a été enregistré à Poé (Bourail), avec 2 614 J/cm² mesurés le 28 (soit environ 7,3 kWh/m²).

Le rayonnement global quotidien le plus faible a été enregistré à Goro ancienne pépinière (station PRNC à Yaté), avec 435 J/cm² mesurés le 04 (soit environ 1,2 kWh/m²).

Les durées mensuelles d'insolation varient entre 71 heures et 36 minutes à Aoupinié (Ponérihouen) et 213 heures et 12 minutes à Poé (Bourail).

La journée la plus ensoleillée a été enregistrée le 11 à Moué (Île des Pins), avec 11 heures et 12 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.



Septembre 2025 compte **5 jours d'orage**¹, au cours desquels **59 points de contact**³ générés par **49 éclairs**² nuage-sol, ont été détectés sur le domaine terrestre de la Nouvelle-Calédonie.

Le **6 septembre** est la journée la plus foudroyée du mois et affiche **57 points de contact** détectés.

Boulouparis est la commune la plus foudroyée ce mois-ci avec **11 points de contact** comptabilisés.

Bien que les chiffres ci-dessus puissent paraître faibles, ils sont en accord avec la climatologie de la foudre en septembre 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 :
 $1 \text{ m/s} = 3,6 \text{ km/h} = 1,9 \text{ kt}$
 $1 \text{ km/h} = 0,28 \text{ m/s} = 0,54 \text{ kt}$
 $1 \text{ kt} = 0,51 \text{ m/s} = 1,85 \text{ km/h}$
- 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