

Bulletin climatique mensuel

de la Nouvelle-Calédonie

Février 2025

L'ESSENTIEL

A l'échelle du pays, février 2025 affiche :

- une température moyenne mensuelle proche de la normale 1991-2020 (-0,2°C d'écart). Toutefois, la température maximale mensuelle présente quant à elle un écart à la référence de -0,9°C.
- un cumul mensuel moyen de précipitations excédentaire de +57 % et se classe au 8^e rang des mois de février les plus pluvieux depuis 1955.

Températures :

Les températures maximales ont été inférieures aux normales presque tout le mois.

Précipitations :

Du 2 au 15 février, 4 dépressions tropicales faibles ont circulé aux abords de la Nouvelle-Calédonie et ont engendré de nombreuses et parfois conséquentes précipitations.

Vent :

Le vent de grande échelle a régulièrement soufflé au-delà de 15 kt.

Bilan réalisé avec les données disponibles le 11/03/2025

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 régional

A l'échelle du globe, avec une anomalie de l'ordre de $+0,42^{\circ}\text{C}$, la température moyenne de surface de l'océan en février 2025 est la 2^e plus haute valeur jamais enregistrée pour un mois de février après février 2024 (*source : Copernicus Climate Change Service*).

Au niveau de l'océan Pacifique équatorial, les conditions océaniques et atmosphériques observées suggèrent l'amorce du retrait de la phase La Niña de l'ENSO établie depuis fin 2024.

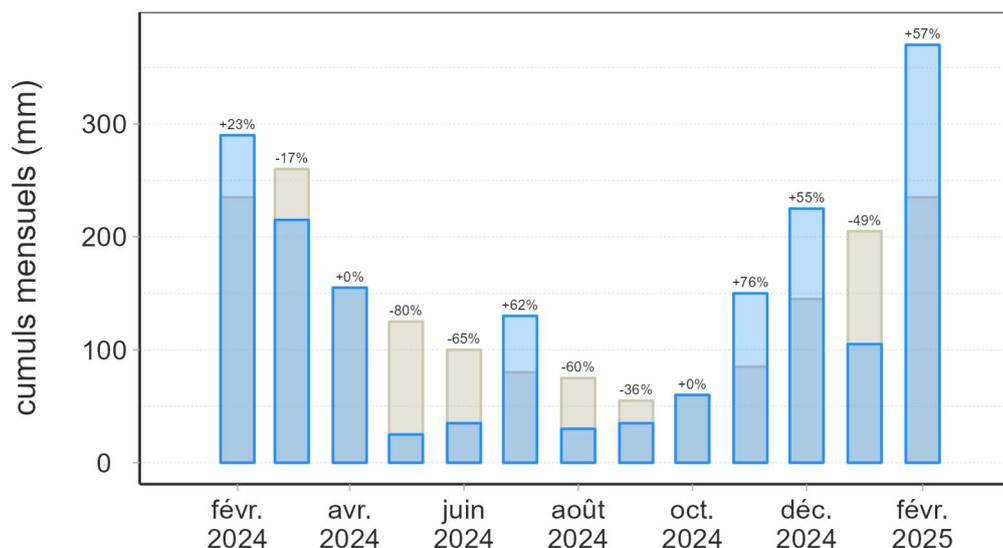
Contexte météorologique local

Les alizés instables ont soufflé durant 9 jours, ce qui est proche des 10 jours observés en moyenne en février selon la référence 1991-2020. Les alizés stables ont quant à eux régulièrement cédé leur place à un temps tropical, en effet les alizés stables n'ont soufflé que durant 2 jours contre 7 en moyenne et le temps tropical a piloté la météo locale durant 15 journées contre 10 en moyenne février.

Aux alentours de la Nouvelle-Calédonie plusieurs systèmes dépressionnaires se sont formés au sein d'une vaste zone d'instabilité qui s'est maintenue presque tout le mois, s'étirant du sud de la Papouasie-Nouvelle-Guinée et oscillant des îles Kermadec aux îles Samoa.

Du 2 au 15 février, la Nouvelle-Calédonie a été particulièrement concernée par le passage de 4 dépressions tropicales faibles. Le bilan des précipitations et du vent engendrés sur le pays par ces phénomènes est disponible sur le site meteo.nc.

Dans ce contexte, le cumul mensuel de précipitations moyen à l'échelle du pays est très excédentaires (+57%). Les températures maximales ont quant à elles été majoritairement inférieures aux normales, en particulier du fait d'une couverture nuageuse omniprésente une grande partie du mois et des nombreuses, et parfois conséquentes, précipitations qui ont également contribué à refroidir l'atmosphère.



Evolution des cumuls mensuels de précipitations au cours des 13 derniers mois en moyenne sur le pays.

En bleu : cumuls mensuels de précipitations (en mm)
En gris : normales mensuelles de précipitations (en mm)
Pourcentage : anomalies de précipitations mensuelles.



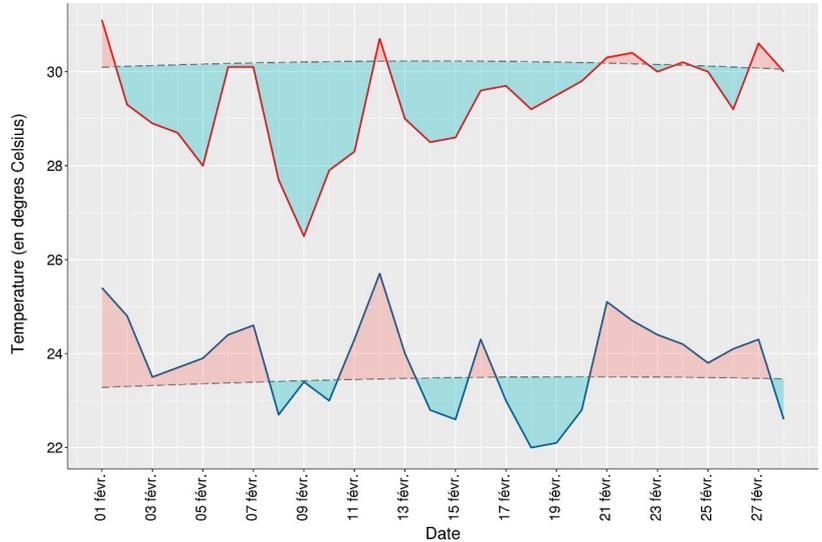
Températures

Évolution quotidienne

A l'échelle du pays, les températures maximales quotidiennes ont été inférieures à leur référence 1991-2020 presque tout le mois, tandis que les températures minimales quotidiennes ont, quant à elles, été régulièrement supérieures à leur normale.

-3,7°C est, en moyenne pays, l'écart à la normale des températures maximales quotidiennes le plus bas observé ce mois-ci, il a été enregistré au cours de la journée du 9 février.

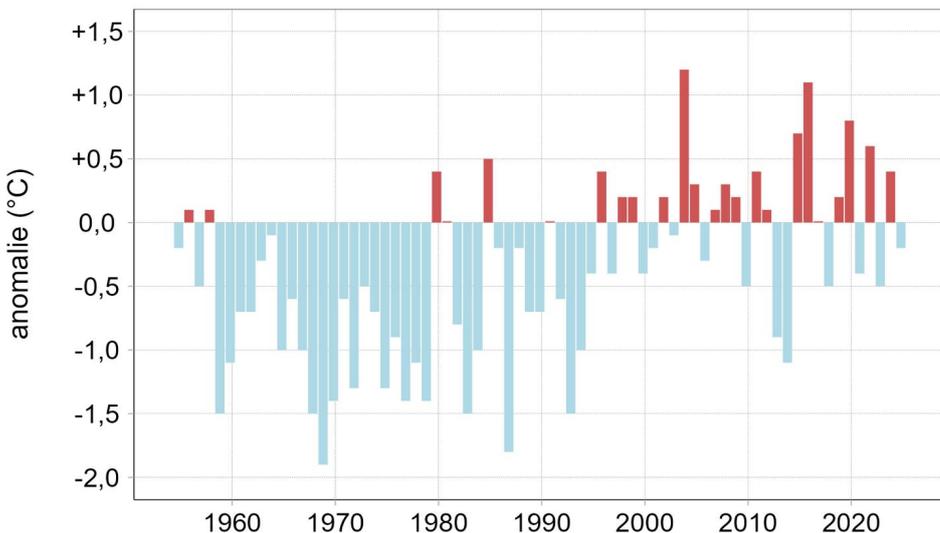
+2,2°C est, en moyenne pays, l'écart à la normale des températures minimales quotidiennes le plus élevé observé ce mois-ci, il a été enregistré au cours de la journée du 12 février.



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 février de 1955 à 2025 en Nouvelle-Calédonie

Avec une température moyenne mensuelle de 26,7°C à l'échelle du pays, février 2025 affiche un écart à la normale 1991-2020 de -0,2°C.



Écart à la normale 1991-2020 des températures moyennes des mois de février en Nouvelle-Calédonie de 1955 à 2025. En rouge, les écarts positifs à la normale, en bleu, les écarts négatifs à la normale.



Selon les réanalyses ERA5 issues du Centre Européen de Prévisions, la température mondiale en février 2025 est au-dessus de la moyenne 1991-2020 de **+0,63°C**. Le mois de février 2025 est le 3^e mois de février le plus chaud jamais mesuré à l'échelle du globe depuis le début de l'ère industrielle.

Source : Copernicus Climate Change Service.



Températures

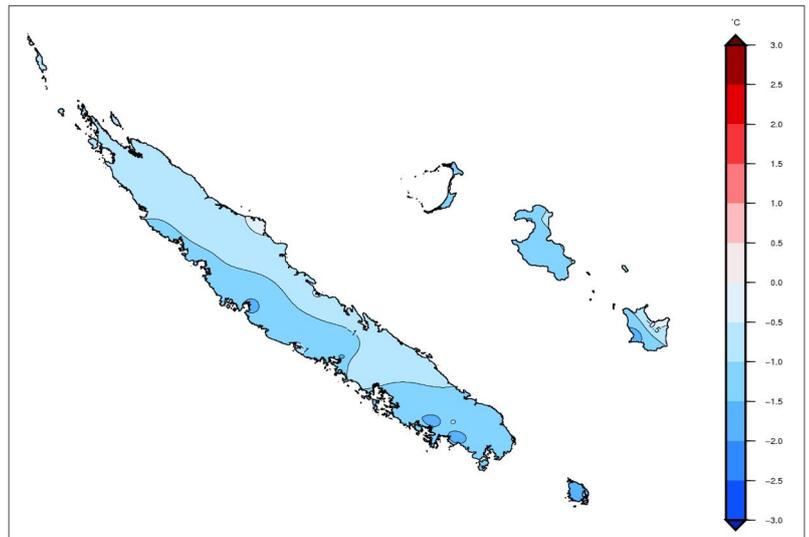
Répartition spatiale et écarts aux normales

Températures maximales

A l'échelle du pays, la température maximale mensuelle est de 29,8°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 24,2°C à Kopéto (Pouembout) et 31,9°C à Ouégoa.

Les écarts aux normales varient entre -1,9°C à Tadine (Maré), avec 28,9°C et -0,2°C à Touho aerod. avec 29,4°C.



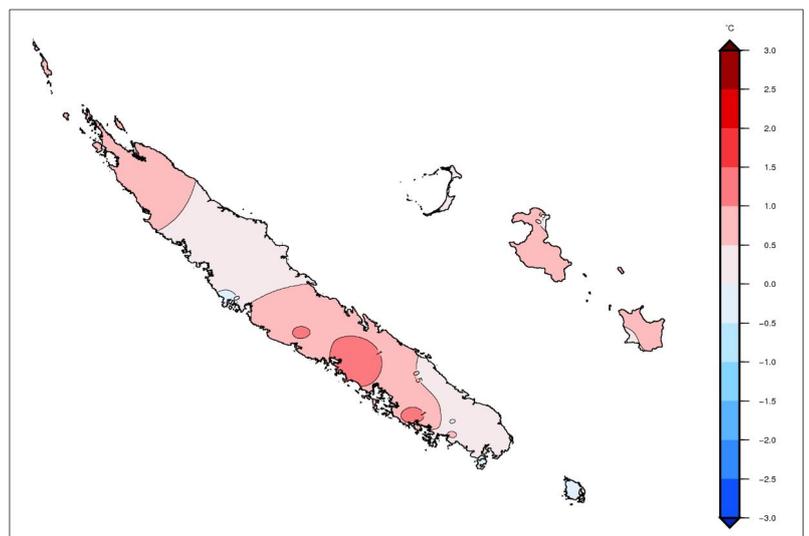
Écarts aux normales 1991-2020 des températures maximales mensuelles.

Températures minimales

A l'échelle du pays, la température minimale mensuelle est de 23,6°C, ce qui représente un écart à la référence 1991-2020 de +0,5°C.

Au niveau des stations, les températures minimales mensuelles sont comprises entre 18,6°C à Kopéto (Pouembout) et 25,0°C à Belep aerod.

Les écarts aux normales varient entre -0,3°C à Nouméa, avec 23,7°C et +1,5°C à Pocquereux (La Foa) avec 22,6°C.



Écarts aux normales 1991-2020 des températures minimales mensuelles.

Valeurs remarquables

35,2°C est la température quotidienne maximale la plus élevée enregistrée ce mois-ci, elle a été mesurée le 1er à Gomen (Kaala-Gomen), et le 27 à Ponérihouen.

15,8°C est la température quotidienne minimale la plus basse enregistrée ce mois-ci, elle a été mesurée le 28 à Kopéto (Pouembout).

2 stations enregistrent des valeurs de température maximale historiquement basses pour un mois de février le 10 février :

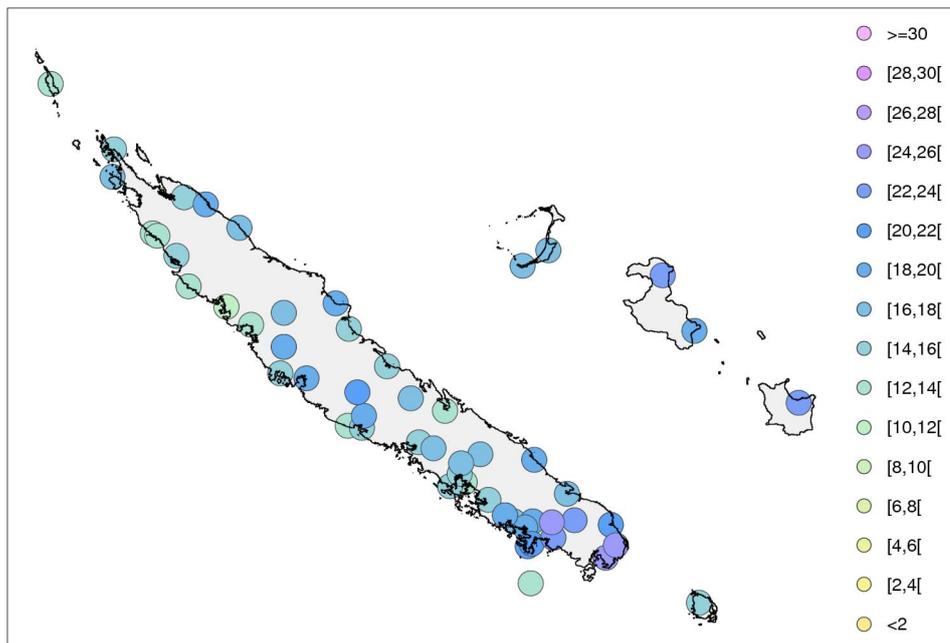
Moué (île des Pins) : 24,3°C le 10/02/2025, précédente valeur : 24,4°C le 08/02/2001 (calcul depuis le 01/03/1971) ;

Yaté Mairie : 24,4°C le 10/02/2025, précédente valeur : 24,6°C le 02/02/2021 (calcul depuis le 01/01/1993).



Précipitations

Cumuls quotidiens et nombre de jours de pluie



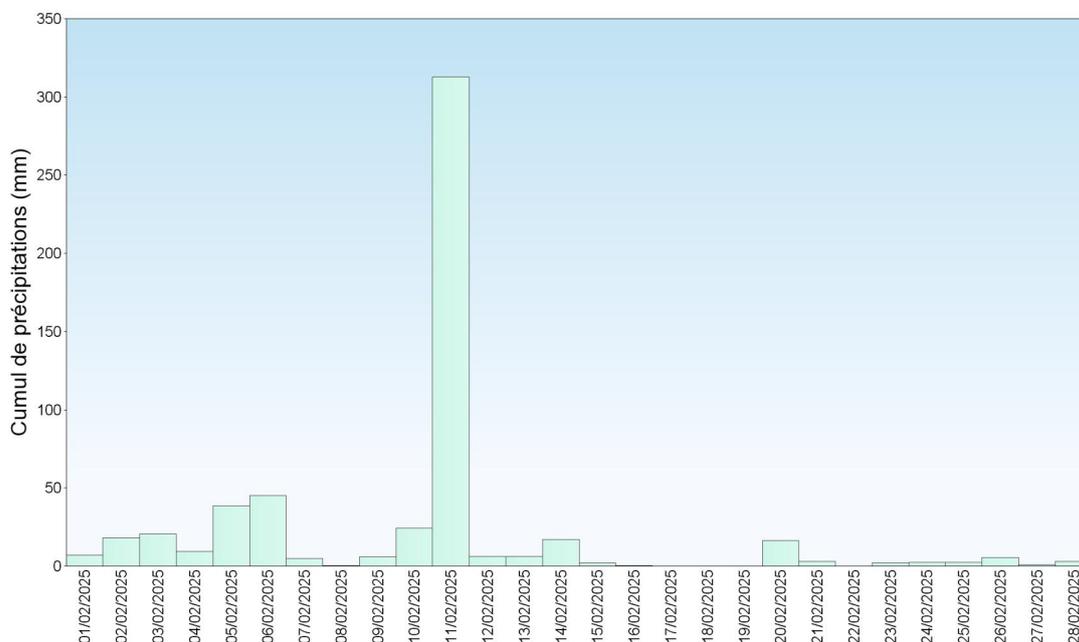
Nombres de jours de pluies mensuels.

Les nombres mensuels de jours de pluie¹ s'échelonnent entre 11 jours à Voh et 24 jours à Goro ancienne pépinière (station PRNC à Yaté) et à Goro usine (station PRNC au Mont-Dore).

Les écarts aux normales varient entre -3,9 jours à Galarino (Pouébo), avec 17 jours de pluie et +9,2 jours à Nouméa avec 20 jours de pluie.

En moyenne² sur le pays, le nombre de jours de pluie est de 16 jours pour une normale 1991-2020 de 14 jours.

Le cumul quotidien de précipitations le plus élevé est de 312,8 mm, il a été mesuré le 11 à Rivière Blanche (Yaté).



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

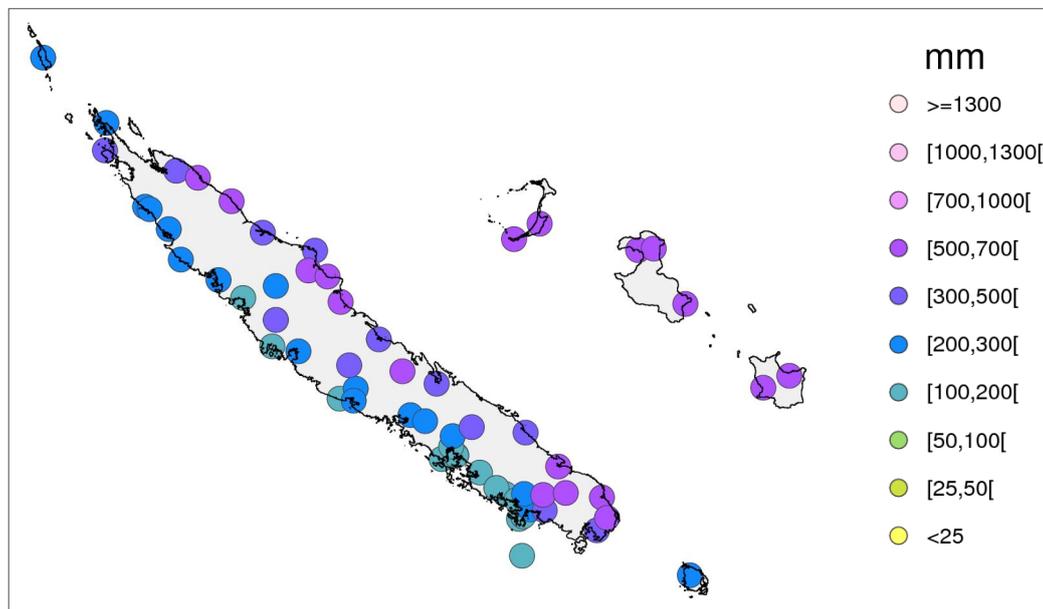
¹ : jour au cours duquel le cumul de pluie est supérieur ou égal à 1 mm.



Précipitations

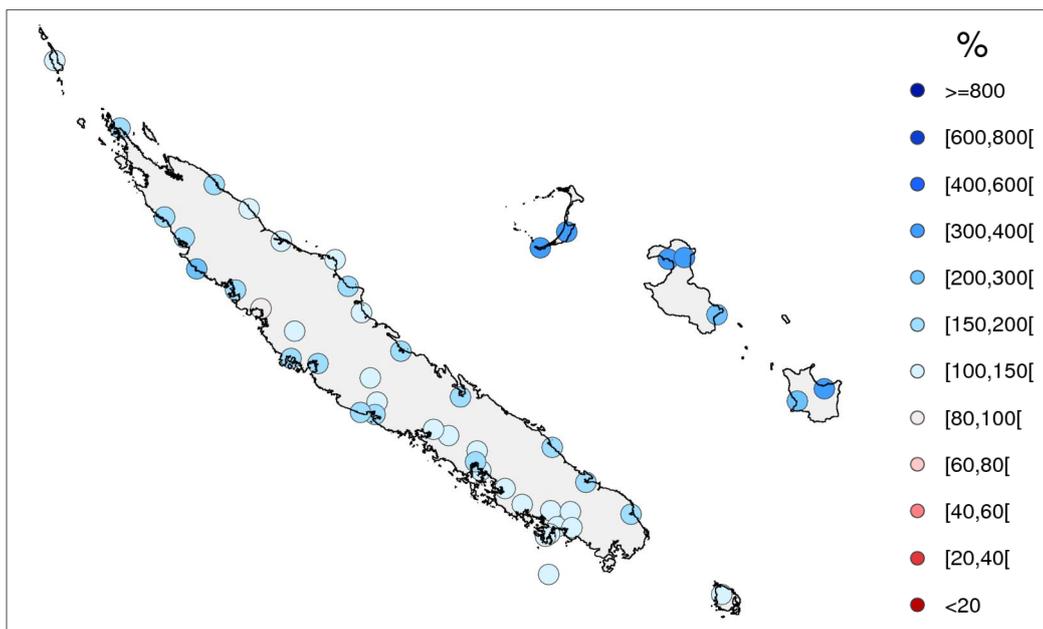
Cumuls mensuels et écarts aux normales

Avec un cumul mensuel moyen de 370 mm à l'échelle du pays et un excédent de +57% par rapport à la moyenne 1991-2020, février 2025 se classe au 8e rang des mois de février les plus pluvieux depuis 1955 en Nouvelle-Calédonie, à égalité avec 1974.



Au niveau des stations, les cumuls mensuels de précipitations varient entre 116,5 mm à Phare Amédée et 680,4 mm à Ouinné (Yaté).

◀ Cumuls mensuels de précipitations.



Les anomalies mensuelles de précipitations varient entre -3% à Koné, avec 179,9 mm enregistrés pour une normale de 186,4 mm et +267% à Ouloup (Ouvéa) avec 605,1 mm enregistrés pour une normale de 164,8 mm.

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

Valeurs remarquables

3 stations enregistrent des cumuls quotidiens sans précédent pour un mois de février :

Ouloup : 277,5 mm le 2 février (valeur précédente : 206,9 mm le 21/02/1975, calcul depuis le 01/01/1966).

Mou : 225,8 mm le 2 février (valeur précédente : 201,5 mm le 20/02/1984, calcul depuis le 01/01/1977).

Tadine : 202,2 mm le 3 février (valeur précédente : 198,0 mm le 26/02/1965, calcul depuis le 01/01/1952).



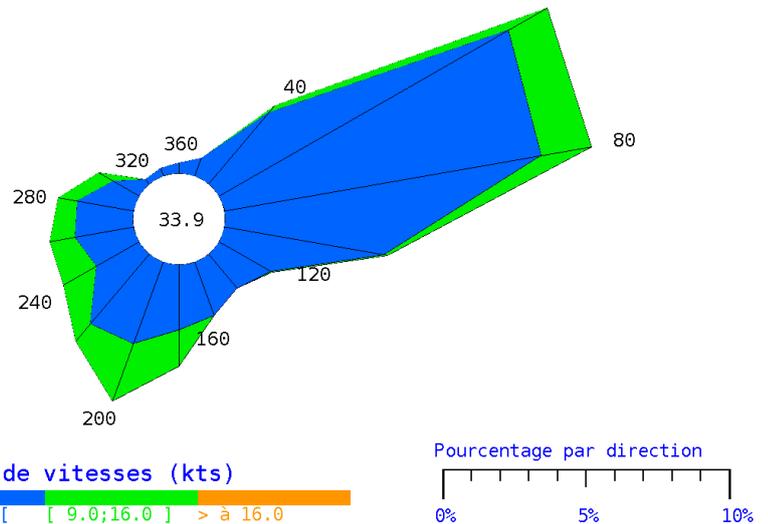
Vent

Vitesses et directions

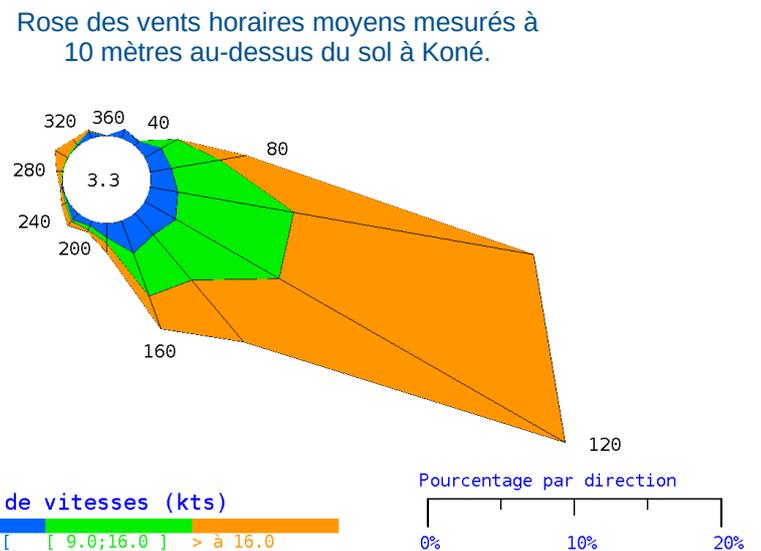
Au niveau des stations, les vents moyens mensuels s'échelonnent entre 5 kt à Koné et 15 kt à Phare Amédée.

La rafale la plus forte du mois est de 115 km/h (62 kt). Elle a été mesurée le 3 à Ouanaham (Lifou).

C'est à Koné que le vent a été le plus mou ce mois-ci, l'anémomètre y ayant enregistré 19 journées de vent calme¹.



A l'opposé, c'est au Phare Amédée que le vent a été le plus vigoureux, en effet l'anémomètre y affiche 16 journées 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

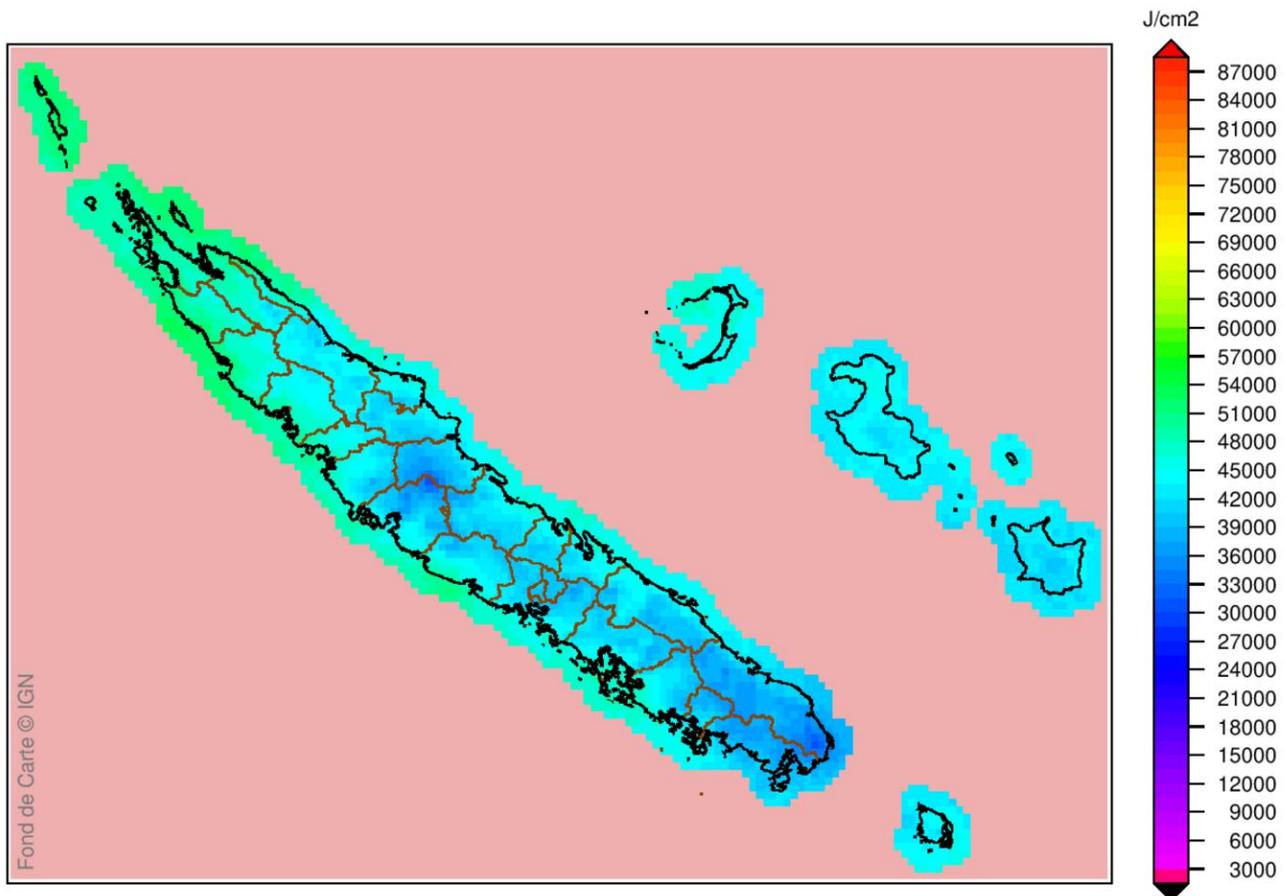
Les cumuls mensuels de rayonnement global varient entre 30 565 J/cm² (soit environ 84,9 kWh/m²) à Aoupinié (Ponérihouen) et 52 574 J/cm² (soit environ 146,0 kWh/m²) à Koumac.

Le rayonnement global quotidien le plus élevé a été enregistré à Ouanaham (Lifou), avec 2 933 J/cm² mesurés le 18 (soit environ 8,1 kWh/m²).

Le rayonnement global quotidien le plus faible a été enregistré à Aoupinié (Ponérihouen), avec 57 J/cm² mesurés le 11 (soit environ 0,2 kWh/m²).

Les durées mensuelles d'insolation varient entre 36 heures et 39 minutes à Aoupinié (Ponérihouen) et 118 heures et 42 minutes à La Tontouta (Païta).

La journée la plus ensoleillée a été enregistrée le 18 à Poé (Bourail), avec 11 heures et 57 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.

Il y a eu **16 jours d'orage**¹ ce mois-ci, au cours desquels **282 points de contact**³, issus de **231 éclairs**² nuage-sol, ont été détectés sur le domaine terrestre de la Nouvelle-Calédonie.

Le **21 février** a été la journée la plus foudroyée avec **138 points de contact** détectés.

Yaté est la commune qui a été la plus foudroyée ce mois-ci avec **82 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 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
Télécopie : 27 39 81
<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