



Bulletin Climatique

de la Nouvelle-Calédonie

Janvier 2012

Ce mois-ci :



La côte Ouest à sec
(page 2)



Le mercure affiche de
beaux contrastes
(page 3)



Un second souffle pour
les alizés (page 4)



Un soleil toujours bien
généreux (page 5)

Légendes et définitions
(page 6)

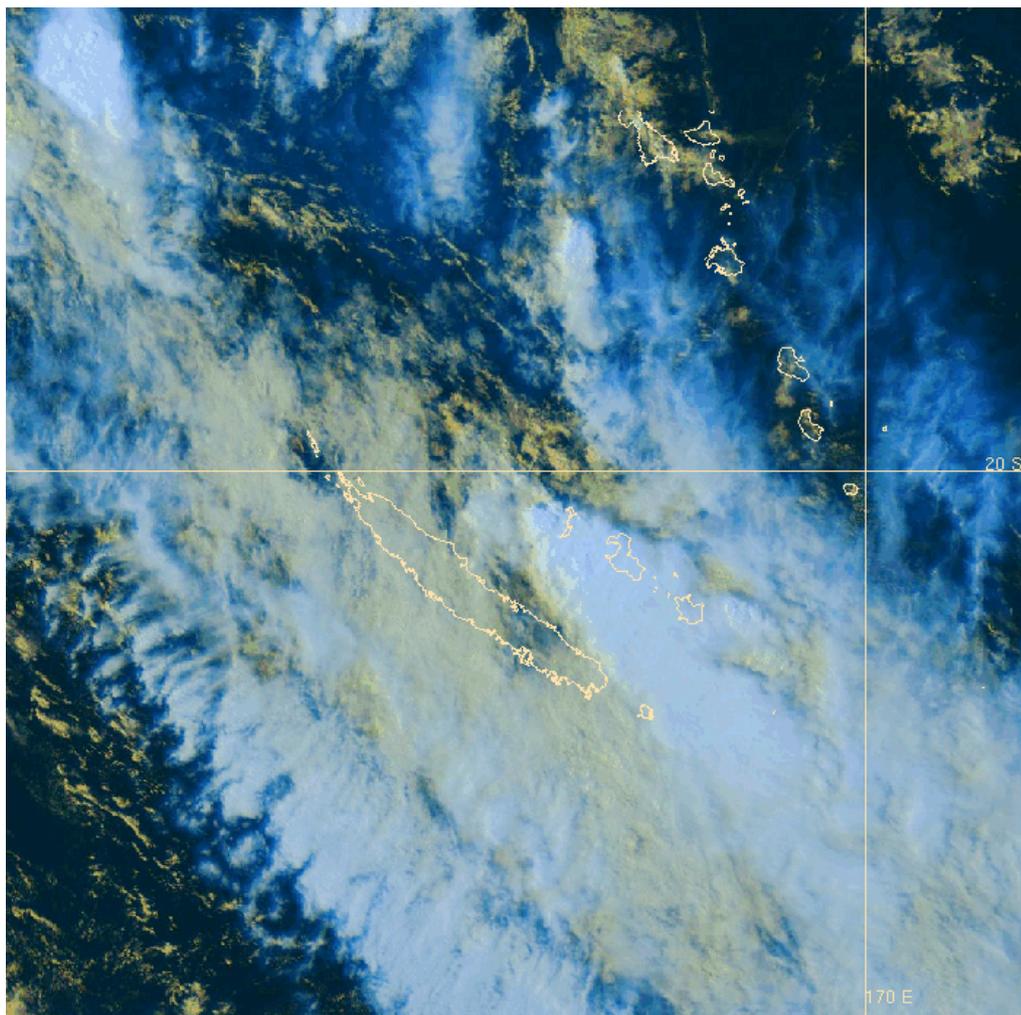


Image satellite (composition colorée) du 02/01/2012 à 5 h UTC

Un courant d'alizé a dominé la période avec un temps généralement clément. Toutefois l'année a commencé sous un ciel gris et pluvieux dans un air chaud et humide (150 mm à Lifou en 24 heures le 2 : cf image satellite). Le vent était souvent faible jusqu'au milieu de mois puis le courant d'alizé est devenu modéré voire même fort en fin de période (25/30 nœuds, rafales 35/40 nœuds à Poingam le 30).



METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance



METEO
Service de la
Météorologie



La côte Ouest à sec

Synthèse du mois

Contrairement au mois de décembre, la Nouvelle-Calédonie souffre ce mois-ci d'un **déficit pluviométrique**, en particulier la Grande Terre. Les pluies sont tombées de manière très irrégulière sur le mois. En effet, **deux forts épisodes de pluies** se sont produits, l'un au cours de la 1^{ère} semaine du mois (développements orageux dans un air chaud et humide) et l'autre en fin de mois, autour du 22 janvier. Entre ces deux épisodes, les pluies ont été globalement peu conséquentes sur l'ensemble du Territoire.

Bilan par rapport aux normales

Seules les îles Loyauté se situent au dessus des normales saisonnières. On recueille même jusqu'à presque 3 fois plus de pluie qu'à l'accoutumée à Mou dans le Sud de l'île de Lifou.

La Grande Terre, quant à elle, souffre d'un manque hydrique de 50 % environ par rapport à la normale. Ce déficit atteint même les 70 % à Boulouparis et Sandaco ainsi que dans la zone de Népoui à Koné.

Quelques valeurs remarquables

La côte Ouest présente les plus faibles cumuls mensuels, en particulier Népoui (41 mm), La Ouenghi (41,3 mm) et Bouraké (46,6 mm). Les plus forts cumuls sont quant à eux observés dans le nord-est de la Grande Terre, notamment à Galarino (558,2 mm dont 60 % tombés le 26 janvier), dans le sud-est (323,3 mm de cumul à Ouinné), dans les îles Loyauté notamment à Wiwatul (Lifou) avec 338,3 mm, ce qui constitue un nouveau record de cumul de pluie en 24 h pour un mois de janvier, et à Mouli (Ouvéa) avec 314,5 mm (plus de la moitié des pluies est tombée le 2 janvier dans les îles Loyauté).

Nombre de jours de pluie

Sur la côte Ouest, il a plu en moyenne entre 4 et 10 jours alors que sur la façade Est et les îles Loyauté, on observe entre 9 et 18 jours moyens de pluie.

Une mention particulière peut être soulignée pour Hienghène et Galarino avec leurs 24 à 26 jours de pluie dans le mois.

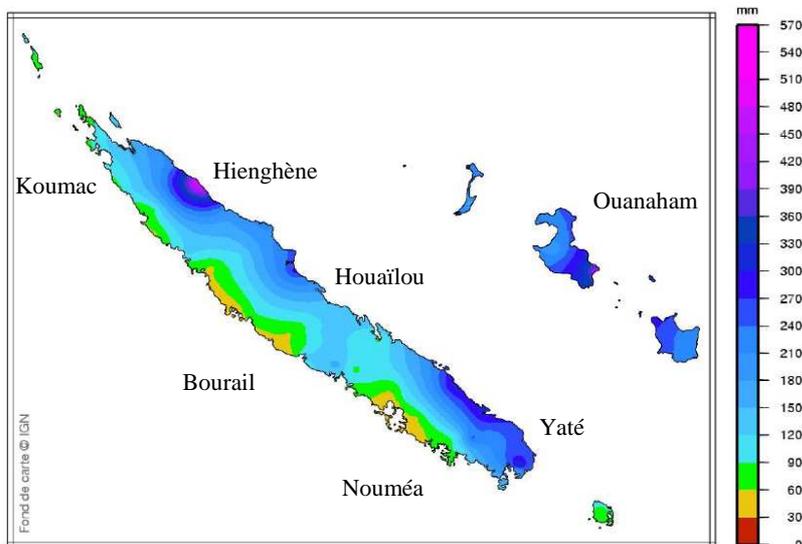


Fig 1 : Cumul des précipitations du mois (en mm)

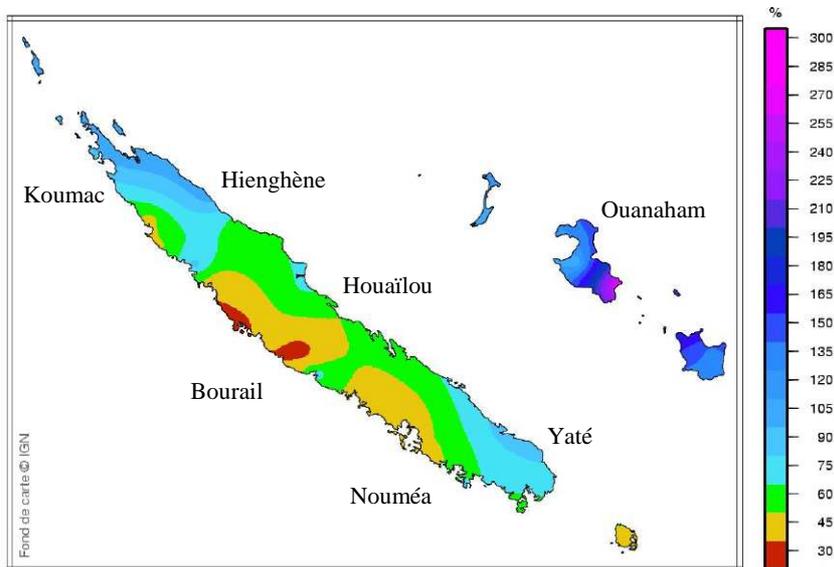


Fig 2 : Rapport des précipitations du mois par rapport aux normales. (en %)



Le mercure affiche de beaux contrastes

Synthèse du mois

Malgré la relative chaleur ressentie par la population ce mois-ci, on peut dire que janvier a été plus « frais » que décembre. En effet, les températures maximales n'ont pas fortement dépassé les normales de saison.

Ce mois-ci, il valait mieux se trouver dans le nord de la côte ouest, entre Bourail et Voh ou encore à Maré ! Car c'est dans ces régions que les températures maximales ont le moins grimpé et ont même été inférieures, entre -1 °C à Poya et $-0,5\text{ °C}$ à Voh, aux normales de saison.

Vers Houaïlou, les températures minimales ont dépassé de 1 degré environ les normales de saison.

Températures minimales

A part une zone plus chaude que la normale entre Bourail et Houaïlou les températures minimales ont été plus fraîches que d'habitude.

Le record de température minimale absolue datant de 1999 à Yaté est battu avec $19,1\text{ °C}$ relevé le 08.

Il en est de même pour Moue qui, avec $16,8\text{ °C}$ le 10, dépoussière un record vieux de 1984.

Températures maximales

Il a fait généralement plus chaud que la normale à l'exception d'une zone comprise entre Bourail et Koné sur la côte Est où on peut observer un écart négatif jusque $0,8\text{ °C}$ à Koné et même $1,3\text{ °C}$ à Poya.

Le record de température maximale datant de 2008 tombe malgré tout le 18 janvier à Tiébaghi avec $32,4\text{ °C}$.

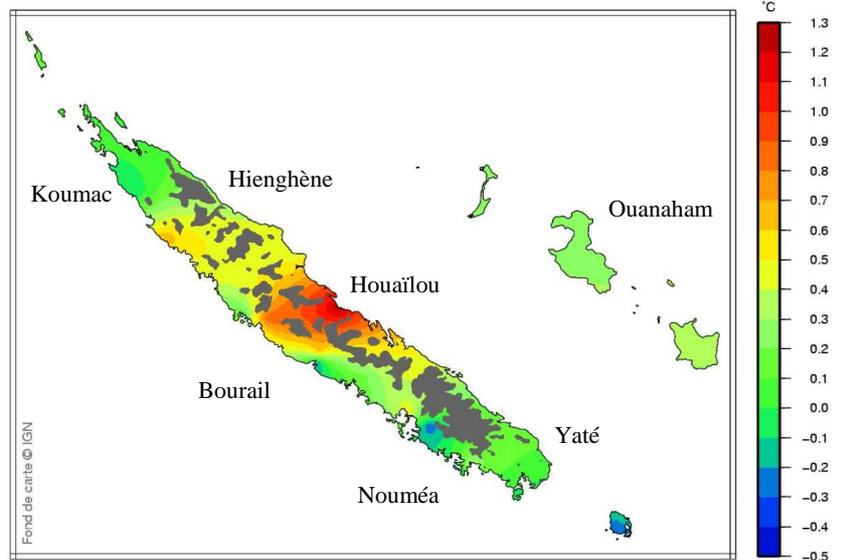


Fig 3 : Ecart des températures minimales du mois aux normales (en °C)

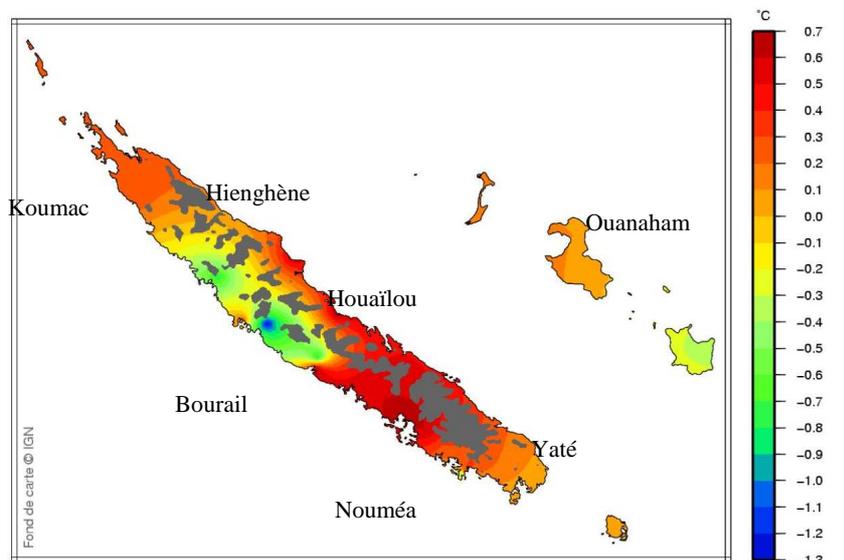


Fig 4 : Ecart des températures maximales du mois aux normales (en °C)

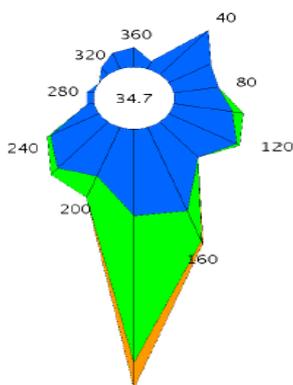


Un second souffle pour les alizés

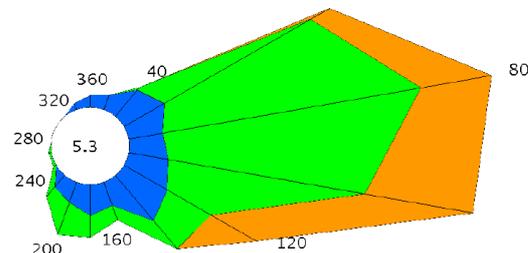
Le vent moyen souffle entre 4 nœuds à Poindimié et 16 nœuds à la station de Montagne des Sources de secteur est à sud-est prédominant.

Ce vent forcit nettement à compter de la mi-janvier essentiellement sur la côte Est et les îles Loyauté.

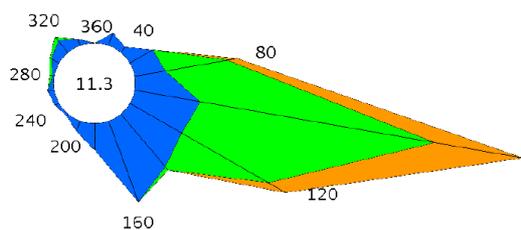
Lors du passage d'un système dépressionnaire à l'est des Loyauté en fin de mois, nous enregistrons le 29 à Poingam, le 30 à Montagne des sources et le 31 à Goro des rafales de l'ordre de 80 km/h.



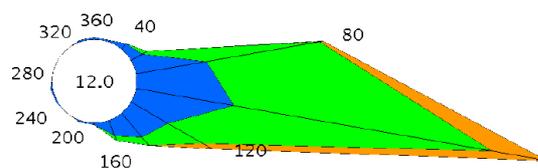
Rose des vents du mois à Koumac



Rose des vents du mois à Nouméa



Rose des vents du mois à Touho



Rose des vents du mois à Ouanaham

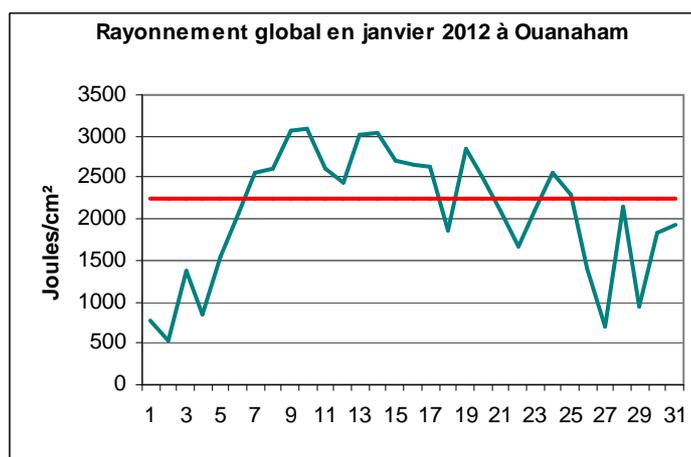
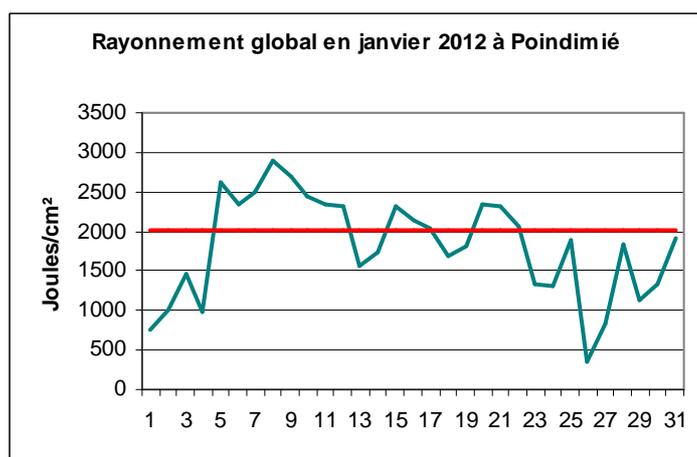
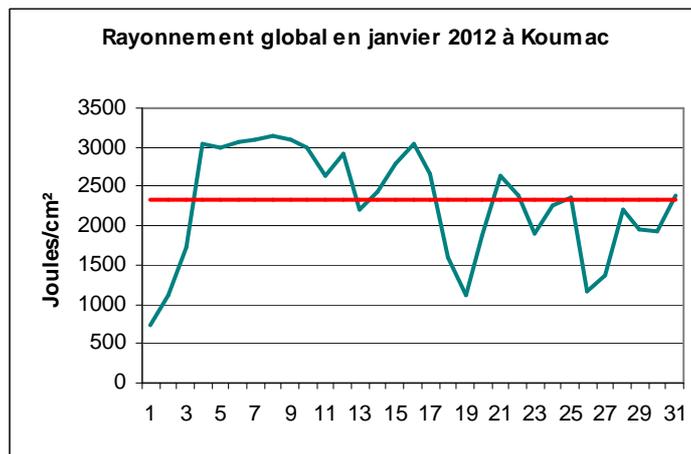
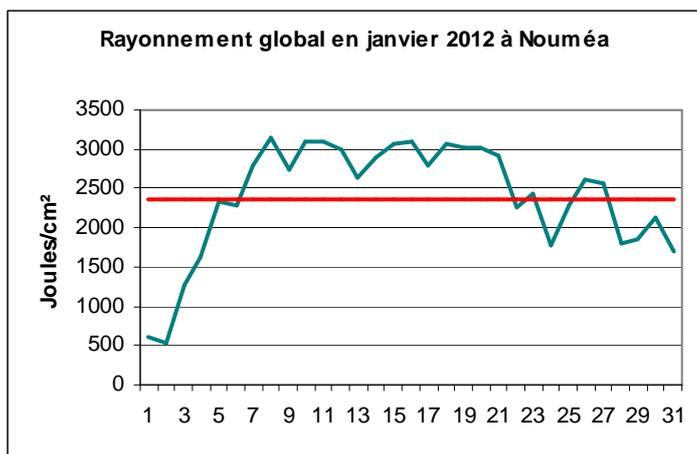


Un soleil toujours bien généreux

Les valeurs moyennes ont été ce mois-ci quasi conformes aux normales à l'exception de la région de Poindimié où les développements nuageux et orageux ont été bien présents.

Avec 74426 J/cm² enregistrés, le soleil a particulièrement gâté la capitale Nouméa qui glane encore ce mois-ci le titre de la ville la plus ensoleillée de la Nouvelle-Calédonie.

L'astre solaire a néanmoins été beaucoup moins présent ailleurs et surtout dans le Grand Sud puisqu'on enregistre jusque 20000 J/cm² en moins dans la région de Goro ainsi que sur la côte Est dans la commune de Poindimié.



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 décennie, d'un mois, d'une saison ou d'une année : mois très arrosé, hiver frais, mois de février chaud, année déficitaire en précipitation.
- **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 CARTES :

- En raison des difficultés d'analyse et d'interpolation pour les paramètres qui varient beaucoup en fonction de l'altitude et du contexte géographique, nous avons grisé sur l'ensemble des cartes les zones dont l'altitude dépasse les 500 m.
- La ligne rouge présente sur les graphiques du rayonnement représente la valeur moyenne quotidienne mesurée pour ce mois à la station donnée.

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 :
 $1 \text{ mm} = 1 \text{ litre/m}^2$

PRECAUTIONS 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.

EDITION :

Météo-France
Direction Interrégionale de la Nouvelle-Calédonie
5 rue Vincent Auriol
BP 151
98845 Nouméa Cedex

Téléphone : 27 93 00
Télécopie : 27 93 27

<http://www.meteo.nc>

Directeur de la publication :
Philippe Frayssinet

Conception et Réalisation :
DIRNC/CLIM/LOG

Météo-France est certifié ISO 9001-2000 par Bureau Veritas Certification