



# Bulletin Climatique

## de la Nouvelle-Calédonie

**Novembre 2012**

### Ce mois-ci :



Un déséquilibre toujours bien marqué (page 2)



L'été a du mal à prendre ses quartiers (page 3)

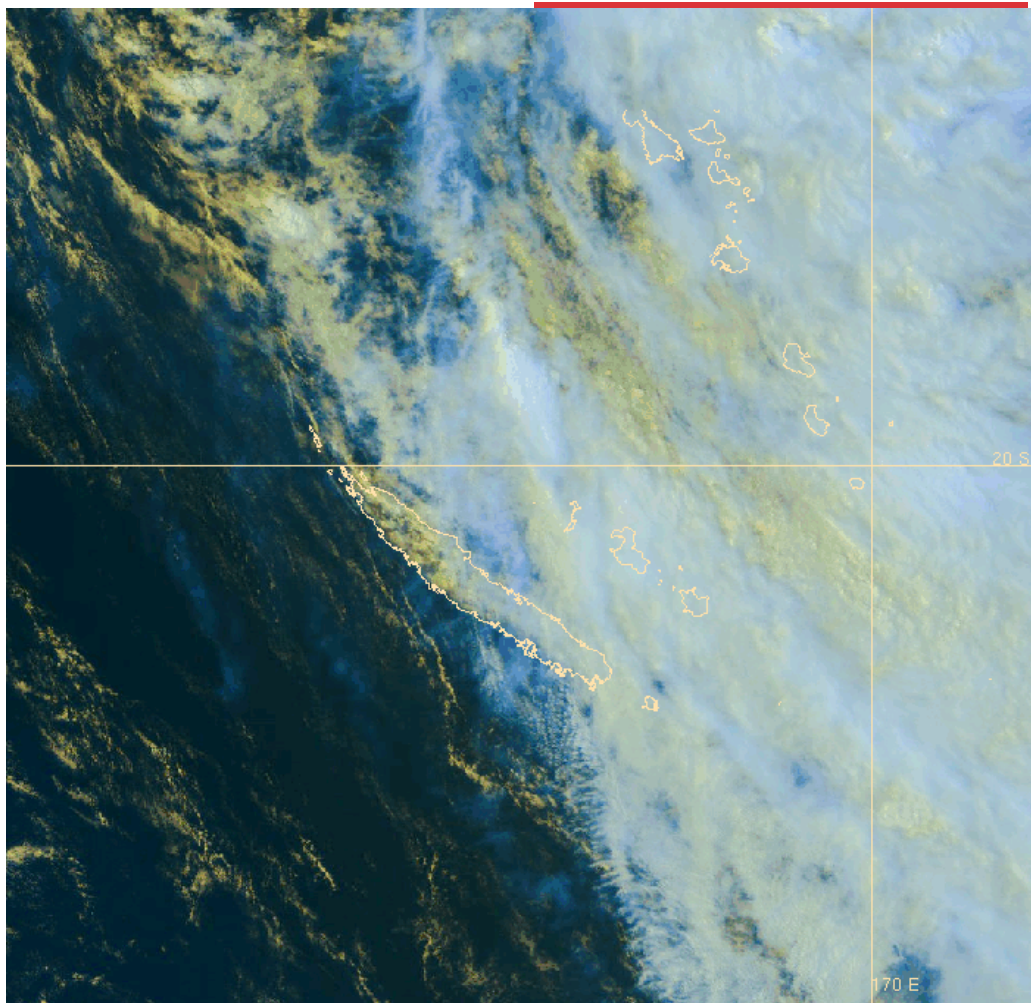


Léger retrait d'Eole (page 4)



Les nuages font encore de l'ombre à l'astre solaire (page 5)

Légendes et définitions (page 6)



Le temps pour ce mois de novembre a largement été dominé par des courants d'alizé ou d'est plutôt synonyme de ciel peu nuageux à nuageux et de vent d'est à sud-est modéré à fort.

Cependant des dépressions passées à l'est du pays associées à de la convergence ont donné de fortes précipitations sur la façade est, le 5 et 6 et entre le 20 et le 22 novembre (image satellite le 21 à 15 h avec une vigilance orange sur les îles Loyauté ).



**METEO FRANCE**  
Toujours un temps d'avance



**METEO**  
Service de la  
Météorologie



## Un déséquilibre toujours bien marqué

### Synthèse du mois

Comme on peut s'y attendre la côte ouest est encore ce mois-ci la région la moins arrosée du territoire.

On relève ainsi que 49,9 mm à Voh ainsi que 53,4 mm à Koné.

Les valeurs maximales se retrouvent encore sur la côte est avec 548,6 mm à la station de Galarino ainsi qu'aux îles Loyauté avec 363 mm à Mouli et 296 mm à La Roche sur l'île de Maré.

### Bilan par rapport aux normales

Les îles Loyauté ce mois-ci ont été bien arrosées : on recueille 3 fois plus de précipitations qu'à l'accoutumée à la station de Mouli de même qu'aux stations d'Ouloup et La Roche. La côte est n'a pas été en reste aussi en novembre puisqu'on relève 2 fois plus de pluie à la station de Tango comme dans le nord à la station de Poingam.

### Quelques valeurs remarquables

Nous ne serons donc pas surpris d'apprendre que des records de précipitations aient été battus ou approchés pour ce mois de novembre.

Des records de précipitations quotidiennes ont été rayés des tablettes pour les stations de Poum avec 48,1 mm le 02 novembre et de Tango avec 60,7 mm le 30 novembre.

De la même manière des deuxièmes records mensuels sont battus à Poingam avec 100 mm ainsi qu'à Ouloup avec 281,6 mm.

Pour finir, nous enregistrons en moyenne entre 5 et 10 jours de précipitations sur la côte ouest, 7 à 10 jours dans le sud et grand sud et jusqu'à 10 à 15 jours sur la côte est et les îles Loyauté.

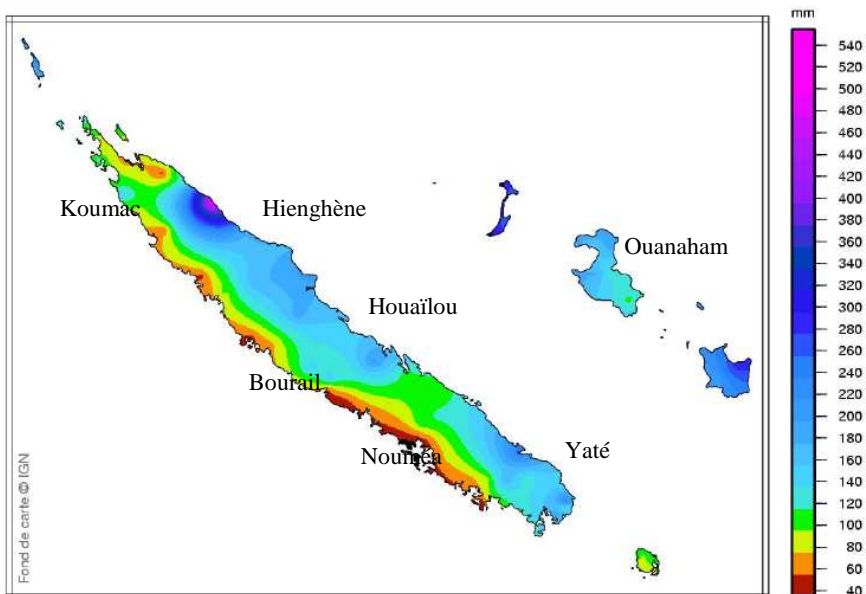


Fig 1 : Cumul des précipitations du mois

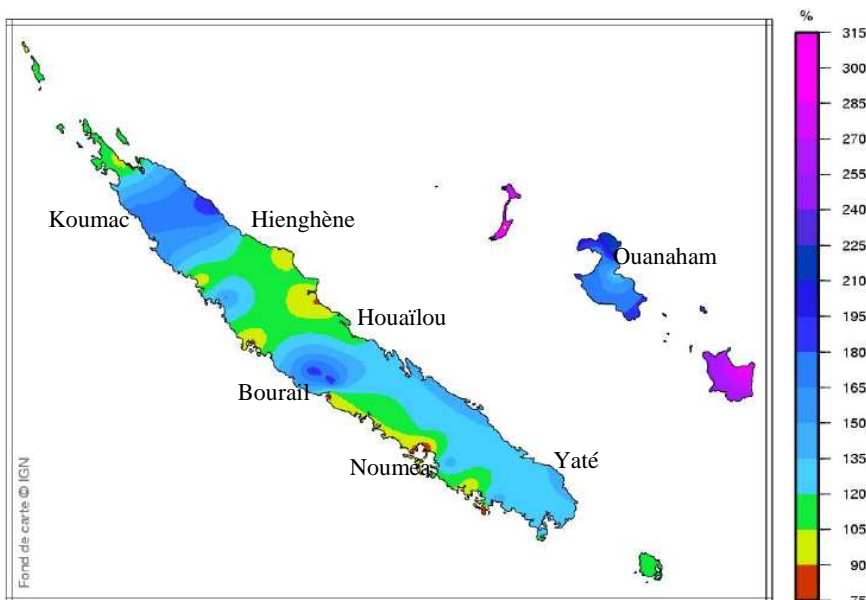


Fig 2 : Rapport des précipitations du mois par rapport aux normales. (en %)



## L'été a du mal à prendre ses quartiers

### Synthèse du mois

La température moyenne reflète qu'il a fait partout plus frais que d'habitude.

On arrive ainsi à mesurer un écart négatif jusque - 1,4 degré à la station de Tango et même - 0,9 degré à la station de La Coulée. Seules quelques stations arrivent à sortir du lot comme Houailou, Touho avec + 0,1 degré ainsi que Me Para avec + 0,5 degré.

Illustrant cette chaleur relative, un nouveau record de température moyenne minimale est établi à la station de Tango avec 22,3 degrés.

### Températures minimales

Ces dernières sont très disparates puisqu'on mesure jusque - 1,0 degré à La Tontouta, - 0,8 degré à Koné et entre + 0,6 à + 0,8 degré à Ouloup et à La Roche dans les îles de même qu'à la station de Le Cap Maori.

Le 14 novembre un nouveau record de température minimale basse est établi avec 19,8 degrés à la station de Poingam dans le nord du territoire. Un deuxième record tombe également le 15 novembre avec 12,3 degrés à la station de La Coulée ainsi qu'un troisième le 08 novembre avec 14,1 degrés à la station de Tango.

### Températures maximales

Les températures maximales moyennes sont en net retrait ce mois puisqu'on observe jusqu'à - 2,8 degrés à Tango, - 1,9 degrés à La Roche. Seules les stations de La Tontouta avec + 0,2 degré et Touho avec + 0,3 degré arrivent à tirer leur épingle du jeu.

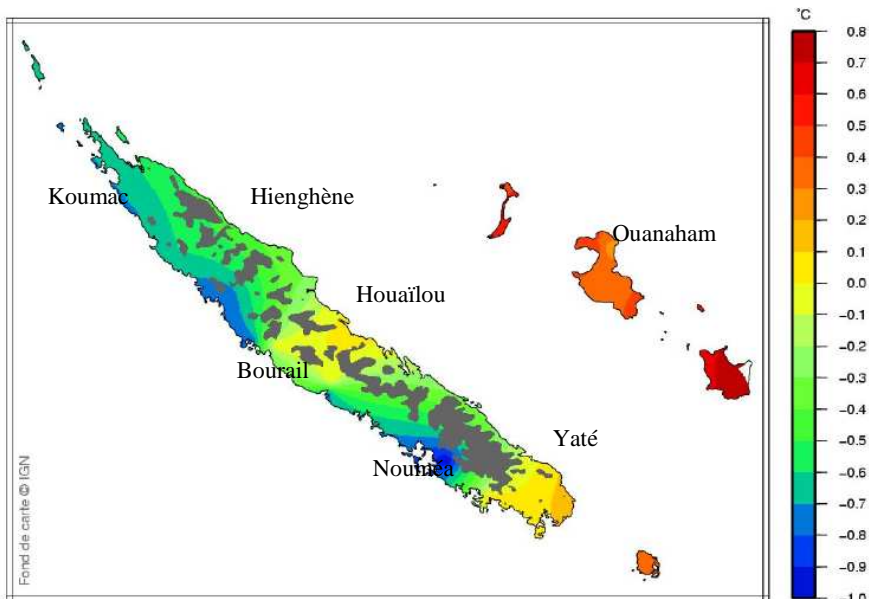


Fig 3 : Ecart des températures minimales du mois aux normales (en °C)

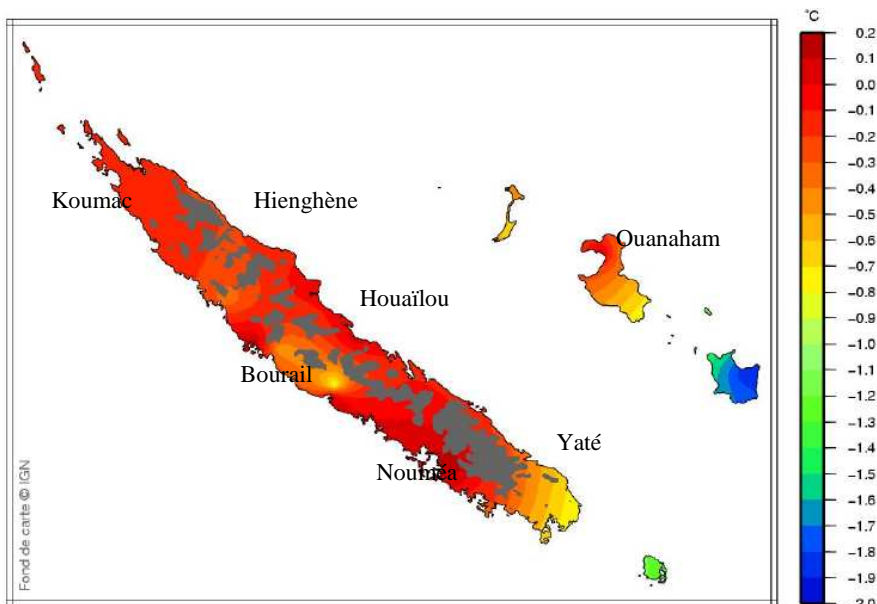


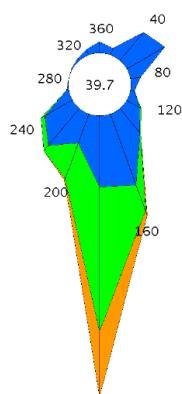
Fig 4 : Ecart des températures maximales du mois aux normales (en °C)



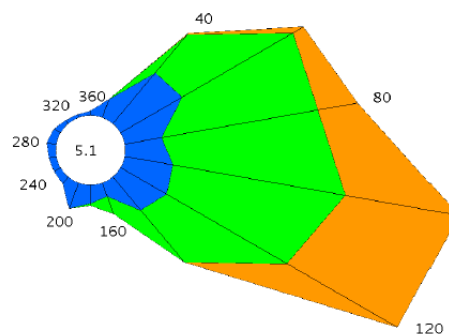
# Léger retrait d'Eole

Pour ce mois de novembre le vent a soufflé en moyenne entre 3,9 kts à Poindimié, 5,8 kts à Tontouta et jusqu'à 14,2 kts à Poingam voire 14,6 kts au Phare Amédée. En moyenne, ces valeurs sont légèrement en dessous des normales à l'exception des îles Loyauté où il a soufflé en moyenne 10 % de plus que la normale.

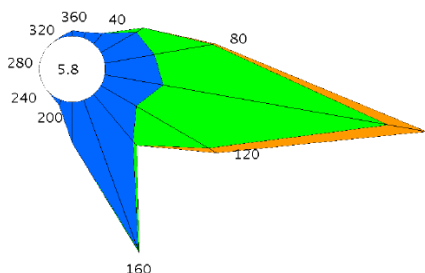
Les amateurs de voile, surtout lors du championnat du monde de kite surf ont encore pu profiter des alizés encore soutenus ce mois de novembre. Nous enregistrons ainsi, associées parfois aux averses, des rafales de l'ordre de 76 km/h à Bouraké le 06 novembre, voire 74 km/h à la station de Poingam dans le nord de l'île le 10 novembre.



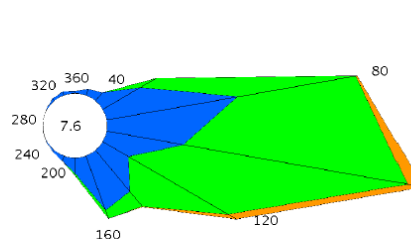
Rose des vents du mois à Koumac



Rose des vents du mois à Nouméa



Rose des vents du mois à Touho



Rose des vents du mois à Ouanaham



## Les nuages font encore de l'ombre à l'astre solaire

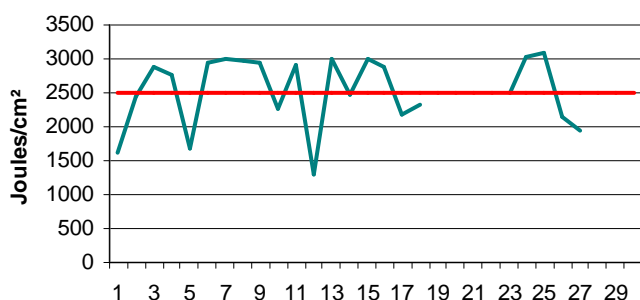
Malgré une couverture nuageuse importante en début et fin de mois, les valeurs mensuelles sont relativement proches des normales à l'exception de la côte Est (Poindimié) et les îles (Ouanaham) qui accusent 5 à 10 % de déficit.

Les habitants de la capitale ont été les plus gâtés puisque Nouméa a été la plus ensoleillée avec de 76302 J/cm<sup>2</sup> mesurés.

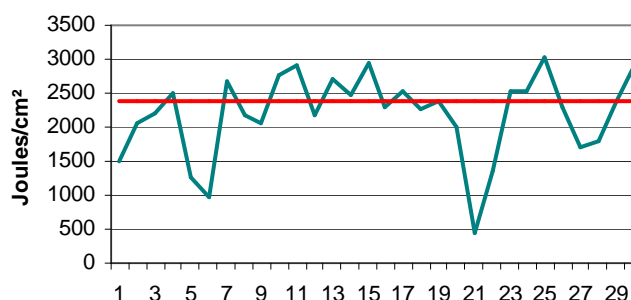
A noter que les cumuls les plus faibles ont encore été enregistrés à la station d'Aoupinié dans la chaîne avec 48487J/cm<sup>2</sup> ainsi que dans l'extrême sud à la station de Goro avec 53624 J/cm<sup>2</sup>.

NB : La station de Koumac présente quelques données manquantes suite à des problèmes techniques.

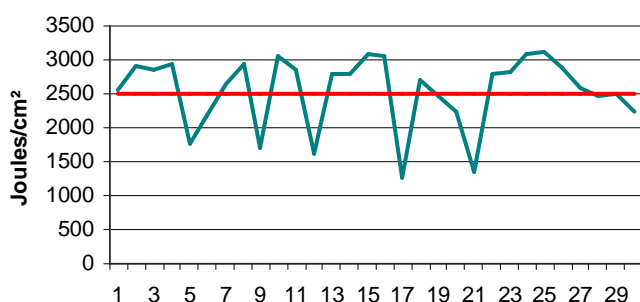
Rayonnement global en novembre 2012 à Koumac



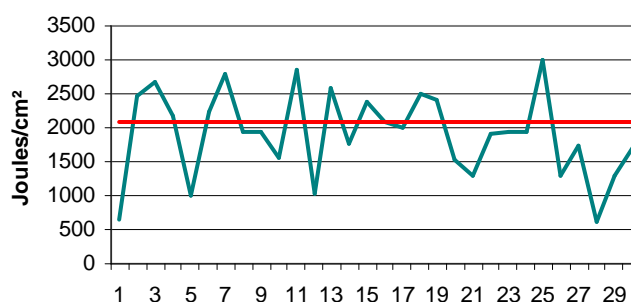
Rayonnement global en novembre 2012 à Ouanaham



Rayonnement global en novembre 2012 à Nouméa



Rayonnement global en novembre 2012 à Poindimié



# Légendes et définitions

# Bulletin Climatique

## 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