



Bulletin Climatique

de la Nouvelle-Calédonie

Novembre 2011

Ce mois-ci :



« Il suffira d'une étincelle ... » (page 2)



L'été commence à prendre ses marques (page 3)

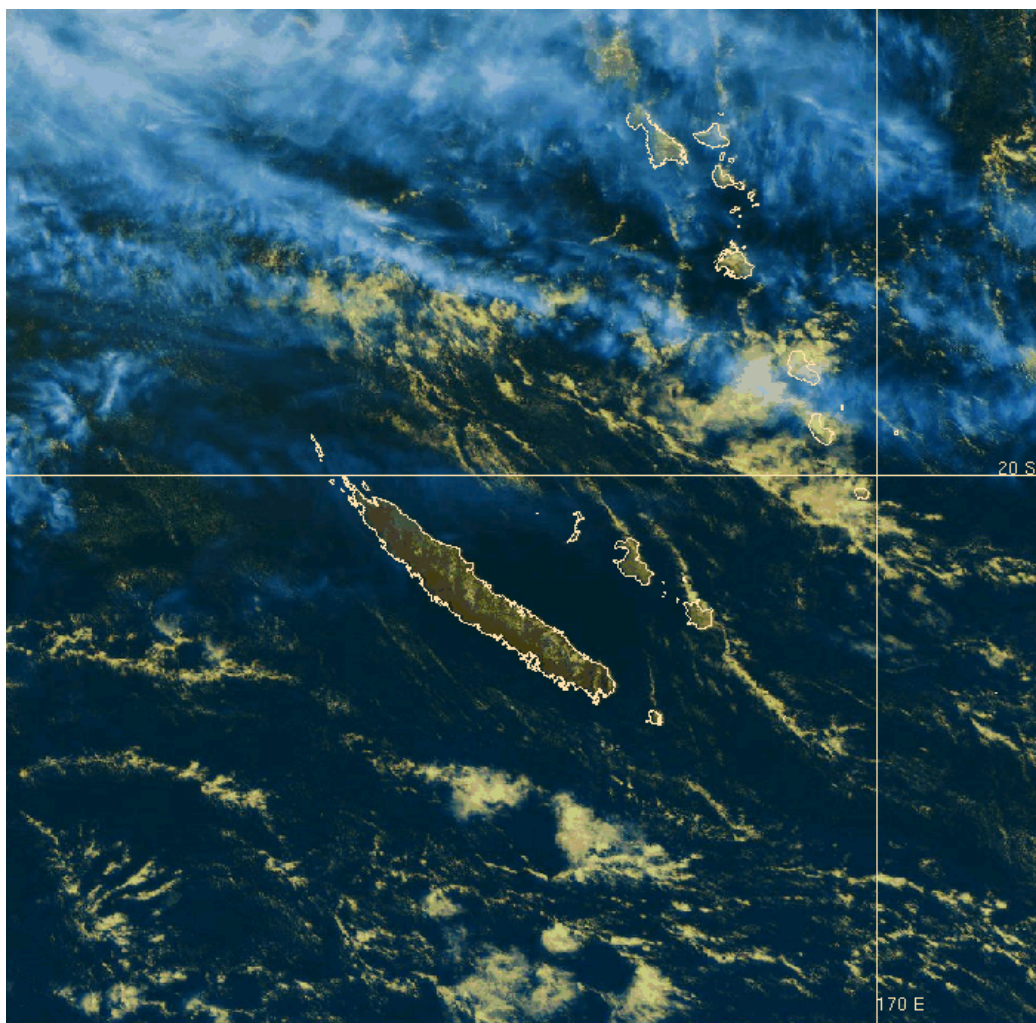


Un alizé omniprésent (page 4)



Quasi conforme à la normale (page 5)

Légendes et définitions (page 6)



Les anticyclones se sont succédés sur la Mer de Tasman pendant tout le mois de novembre. Un régime de courant d'alizé faible à modéré s'est ainsi imposé et a soufflé sur la façade Est du pays.

Le temps a été par conséquent chaud et sec sur l'ensemble du territoire et a favorisé le départ et la propagation de nombreux incendies.



METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance



METEO
Service de la
Météorologie



« Il suffira d'une étincelle... »

Synthèse du mois :

La période a été particulièrement sèche et ventée. Quelques averses ont été bénéfiques lors des dix premiers jours mais demeurent bien insuffisantes pour un mois de novembre.

Bilan par rapport aux normales :

La pluviométrie est un sujet sensible ce mois-ci puisqu'aucune normale n'a été atteinte sur l'ensemble du pays. Au meilleur des cas nous accusons 40 % de déficit à Nouméa et 49 % à Ouanaham.

Toute la côte Ouest (Fig.1) semble affectée mais la zone Voh-Koné-Pouembout semble particulièrement avoir souffert puisque l'on observe jusqu'à 95 % de déficit comme par exemple à Koné.

Quelques valeurs remarquables :

A défaut de valeurs remarquables ce mois-ci, il est utile d'illustrer le déficit pluviométrique de la période en regardant de plus près les cumuls minimums enregistrés.

Un 2ème record de cumul minimum est ainsi établi à Bouraké avec 3,8 mm.

Dans la même configuration un 4ème record de cumul minimum tombe à Koné avec 4,0 mm recueilli.

Nombre de jours de pluie :

Avec un nombre de jours de pluie compris entre 0 et 6, la côte Ouest semble encore la moins bien lotie. La côte Est et les îles Loyauté elles, restent fidèles à leur réputation avec 5 à 9 jours de pluie avec une pointe à 16 jrs pour Galarino. Le Sud et le grand Sud restent aussi conformes à leurs habitudes ce mois-ci, avec 6 à 12 jours de pluie.

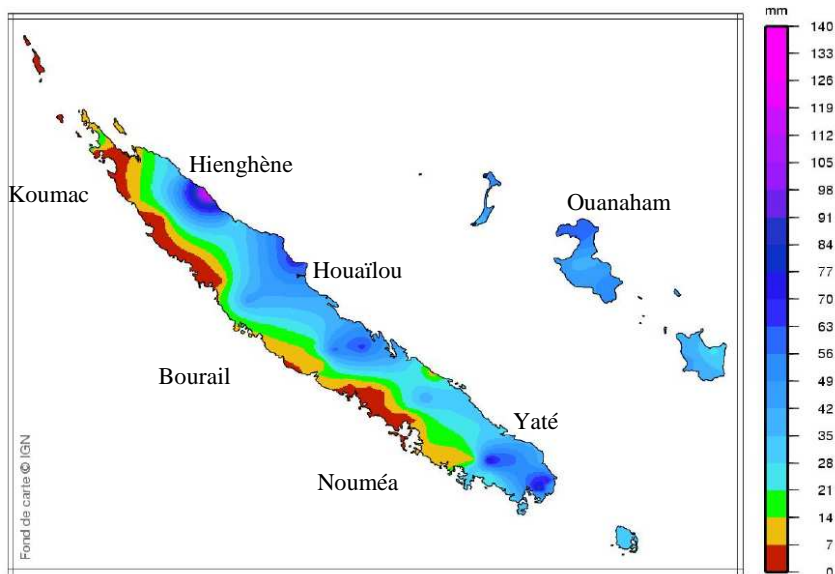


Fig.1 : Cumul des précipitations du mois. (en mm)

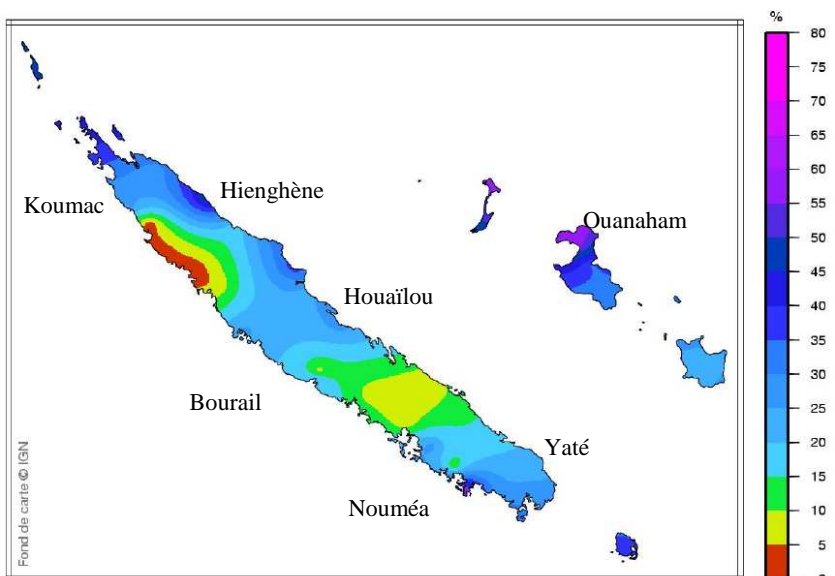


Fig.2 : Rapport des précipitations du mois par rapport aux normales. (en %)



L'été commence à prendre ses marques

Synthèse du mois :

En température moyenne, l'ambiance a été partout bien chaude à part 2 petites exceptions avec Rivière Blanche (-0,2 degré) et le Phare Amédée (- 0,1 degré).

Température minimale

Sur la façade Ouest, quelques déficits sont à noter dont 1,5 degré à Pocquereux ainsi que 0,8 degré à Bourail.

Sur la façade Est, on observe un écart positif variant entre 0,4 et 1,0 degré et sur les Loyauté un écart positif allant de 1,0 à 1,9 degrés.

Un 3ème record de température minimale la plus froide est égalé avec 20,3 degré à Bouraké et date de 2005.

En parallèle, un 2ème record de température minimale la plus chaude est égalé à la station de Bélep avec 25,1 degrés (l'ancien datant de 2010) et battu à Dumbéa (l'ancien datant de 1997) avec 24,6 degrés. Dans la même configuration, un record de température minimale la plus chaude et datant de 1987 tombe pour la station de Poya avec 25,2 degrés.

Température maximale

Comme attendu, une zone de températures moins chaudes se retrouve autour de Poya (-0,4 degré) et autour de Rivière Blanche (-1,2 degré).

Ailleurs, le mercure a été particulièrement clément avec des valeurs excédentaires, allant de 0,4 degré à Koumac et Koné à 1,9 degrés à Chepenehe et même jusque 2,0 degrés à Pocquereux et 2,1 degrés à la Ouinné.

On peut quand même parler de valeurs remarquables avec un 7ème nouveau record pour Bélep le 23/11 avec 30,4 degrés ainsi qu'un nouveau 8ème record établi au Cap Maori le 29/11 avec 33,9 degrés.

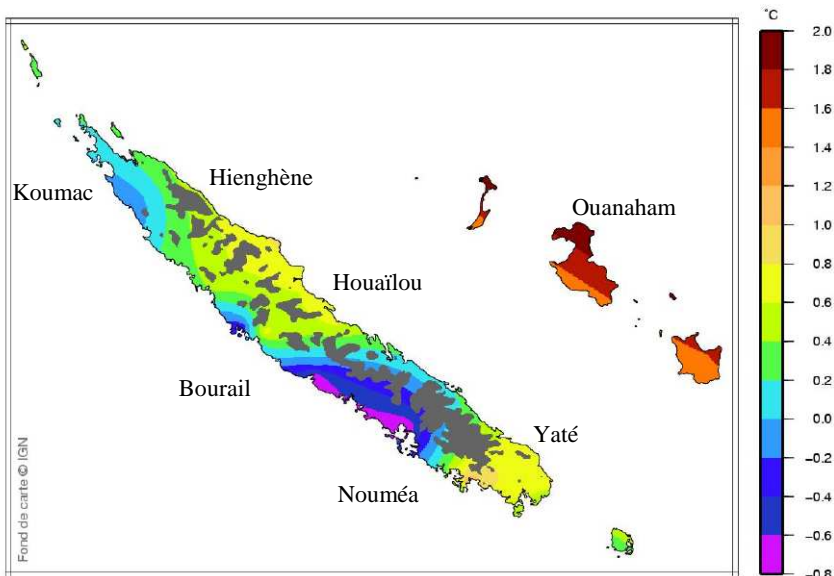


Fig 3 : Ecart des températures minimales du mois aux normales (en °C)

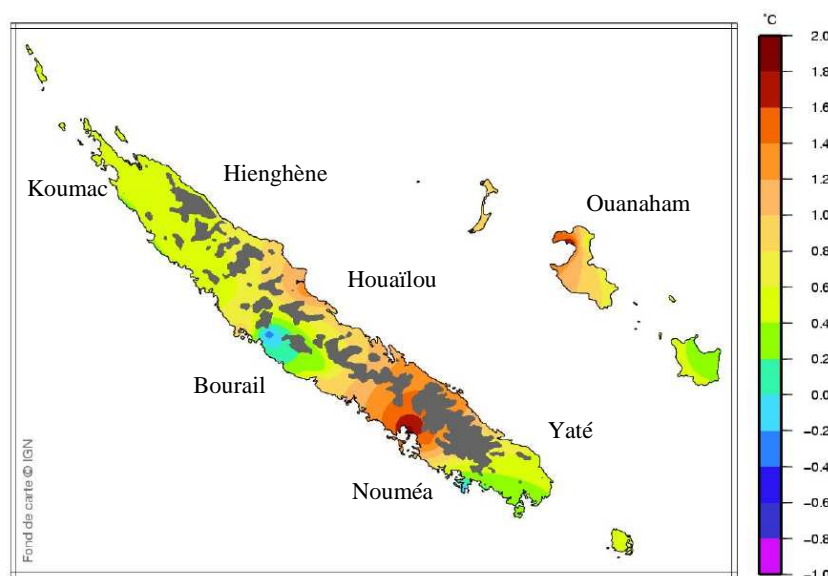
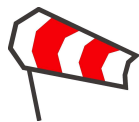


Fig 4 : Ecart des températures maximales du mois aux normales (en °C)

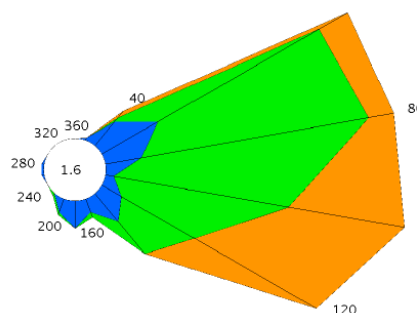
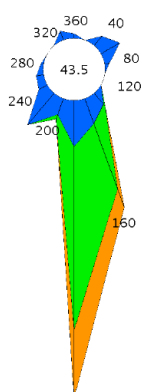


Un alizé omniprésent

Après un début de période plutôt faible, l'alizé est resté modéré par la suite sur l'ensemble de la côte Ouest et les îles : Ouanaham s'affiche à 1.8 nœuds au dessus de sa normale ainsi que le Phare Amédée avec 1,3 nœuds au-dessus de sa valeur de référence.

Le fait marquant reste que le vent a été constant sur l'ensemble territoire puisqu'en moyenne environ 75 % des vents se situent entre 3 et 15 nœuds.

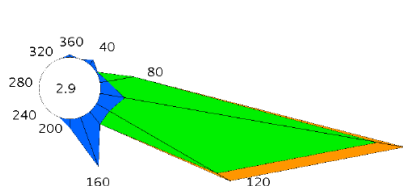
Toutefois, avec ses 3,7 nœuds moyens la station de Magenta reste légèrement en deçà de sa valeur normale de 4,0 nœuds. Le même phénomène est constaté à Népoui avec quasi 3,9 nœuds moyens et une normale à 4,3 nœuds.



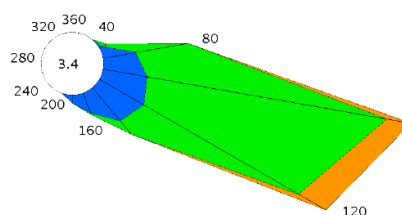
Rose des vents du mois à Koumac



Rose des vents du mois à Nouméa



Rose des vents du mois à Touho



Rose des vents du mois à Ouanaham

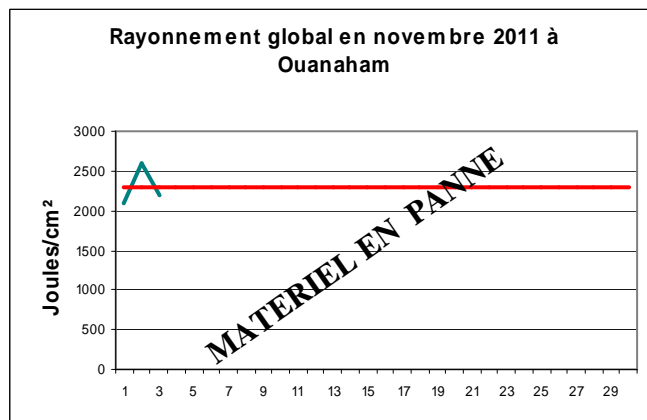
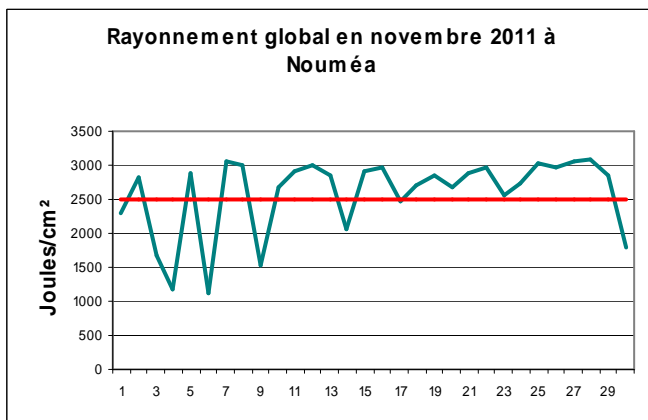
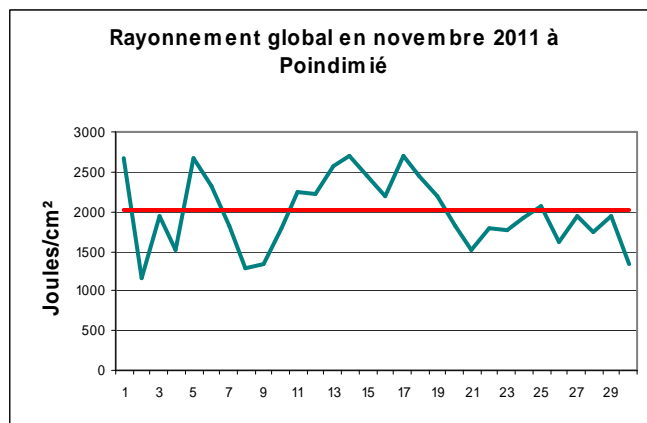
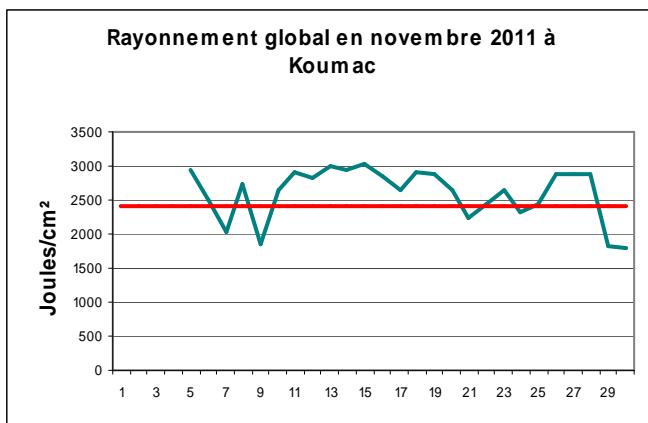


Quasi conforme à la normale

Après une première décade assez nébuleuse et ponctuée d'averses, le soleil a été généreux à part sur la côte Est (Poindimié) où les nuages ont été un peu plus présents en fin de période.

Le rayonnement solaire montre qu'il a été au rendez-vous puisque les cumuls mensuels se rapprochent des normales. Nous mesurons à Nouméa un cumul de 77633 J/cm², un peu au-dessus de sa valeur normale de 75285 J/cm² alors que Poindimié sur la côte Est accuse un déficit quasi insignifiant avec 59656 J/cm² au lieu des 60218 J/cm² attendus.

Pour changer ce mois-ci, ce ne sont pas les stations proches de la Chaîne qui récoltent la palme de la plus faible insolation mais celle du Sud de la Grande Terre avec la station de Goro Residus et ses 53107 J/cm².



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. Elle ne fait en aucun cas 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