



Bulletin Climatique

de la Nouvelle-Calédonie

Juillet 2012

Ce mois-ci :



Sec et toujours déséquilibré (page 2)



Quasi conformes aux normales (page 3)



Les Iles Loyauté sortent du lot (page 4)



Les nuages éclipsent l'astre solaire (page 5)

Légendes et définitions (page 6)

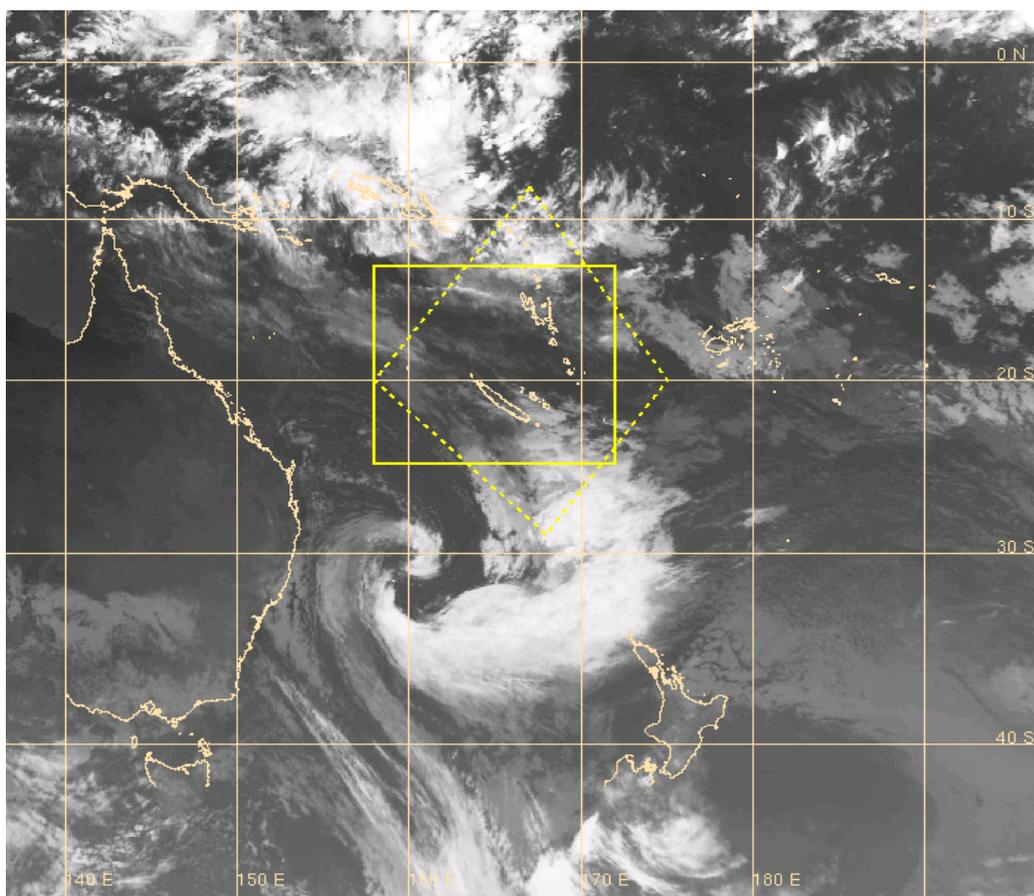


Image satellite du 20/07 à 00h

Mis à part un alizé qui a soufflé en fortes rafales en fin de première semaine, le pays est resté dans des conditions météorologiques peu changeantes, sous l'influence d'un vaste anticyclone, durant la première quinzaine de juillet.

Le reste du mois a vu se succéder plusieurs fronts froids dans un courant d'ouest faible à modéré.

Mention spéciale pour la période du 19 au 22 reflétant une situation typique d'hiver austral avec une convergence de basse couche en avant du front froid. Ces deux phénomènes ont entraîné des précipitations en passant sur le pays.



METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance



METEO
Service de la
Météorologie



Sec et toujours déséquilibré

Synthèse du mois

Au premier abord, on constate que la côte ouest est encore la région la moins arrosée. On recueille ainsi jusqu'à 137,9 mm à Pouébo et 113 mm à Houailou sur la côte est.

Les valeurs minimales relevées se situent sur la côte ouest avec 9,8 mm à Voh et 18,6 mm à Koné.

Bilan par rapport aux normales

En général pour le mois de juillet, les cumuls se trouvent tous en dessous des normales de saison avec en plus la moitié des stations qui ont au moins un déficit pluviométrique de 50 %.

Seules deux stations arrivent quand même à sortir du lot : Mouli sur l'île d'Ouvéa et Houailou sur la côte qui affichent des valeurs 30 % au dessus des normales.

Quelques valeurs remarquables

Nous ne serons donc pas surpris d'apprendre que nous avons battu des records de précipitations minimum pour un mois de juillet pour des stations récemment ouvertes (fin des années 1990). Ainsi le 2ème record tombe pour Bouraké avec 25,6 mm et le 3ème record tombe à la station de Tango dans la chaîne avec 23,5 mm.

Pour finir, nous enregistrons en moyenne entre 3 et 8 jours de précipitations sur la côte ouest, 7 à 13 jours dans le sud et grand sud ainsi que sur les Iles Loyauté. Cela illustre très bien la situation de ce mois de juillet avec peu de jours de pluie ainsi qu'un contraste encore bien marqué entre les régions ouest et est.

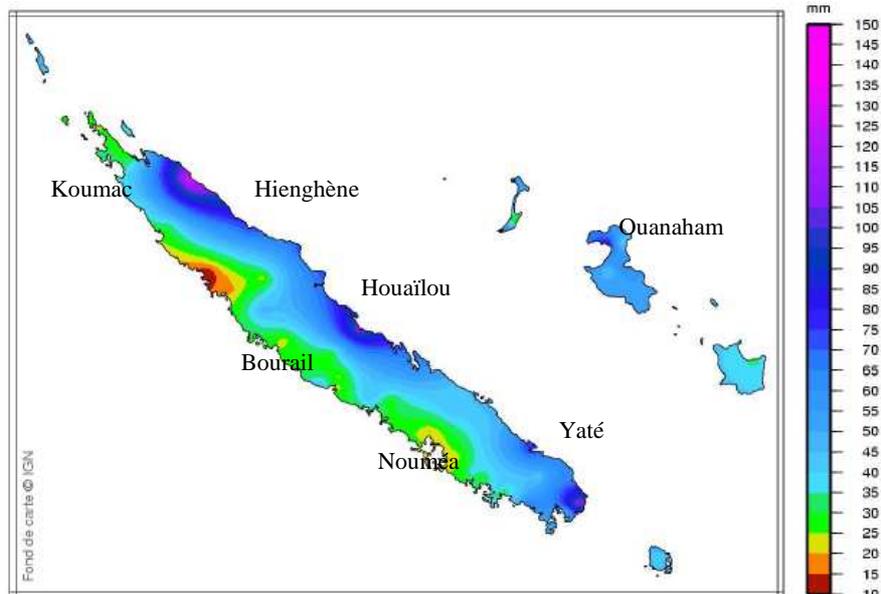


Fig 1 : Cumul des précipitations du mois

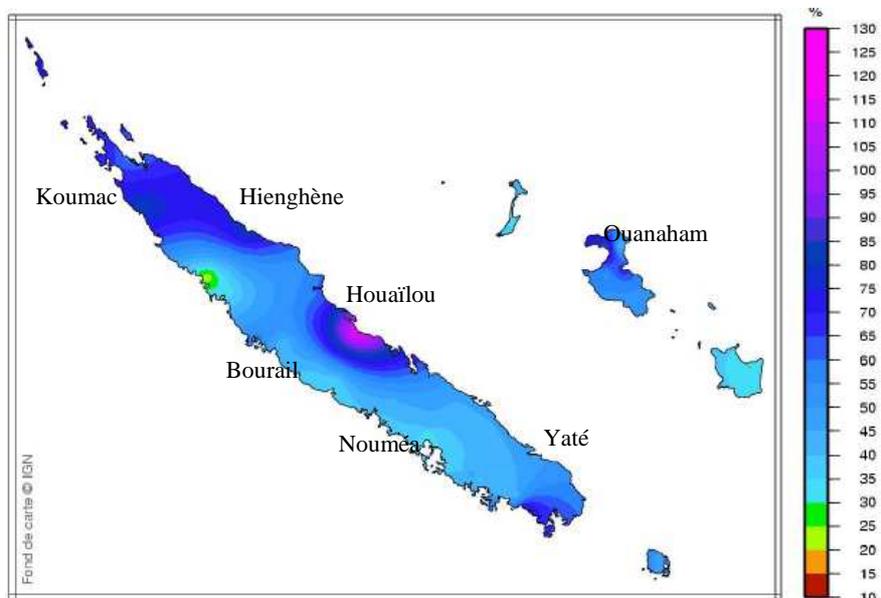


Fig 2 : Rapport des précipitations du mois par rapport aux normales. (en %)



Quasi conformes aux normales

Synthèse du mois

Les températures moyennes de ce mois ont été légèrement supérieures aux normales de saison. On enregistre un écart positif de 1 degré à Ouanaham dans les Iles ainsi qu'à Me Para dans la chaîne.

Les stations de Cap Maori et Tango jouent néanmoins les troubles fête puisque l'on constate un écart moyen négatif de - 0,1 à - 0,3 degré.

Températures minimales

Les températures minimales moyennes affichent des valeurs toutes au dessus de leurs normales.

L'écart moyen s'échelonne de 0,3 degré à La Ouinné sur la côte est à 1,4 degré à Ouanaham sur l'île de Lifou jusqu'à même 1,7 degré à Houaïlou.

Températures maximales

Les températures maximales moyennes affichent encore de belles couleurs à l'exception de quelques stations situées dans la chaîne comme Montagne des Sources avec un écart négatif de - 0,4 degré et Cap maori avec - 1,3 degré.

Nous enregistrons quelques valeurs remarquables le 01 juillet. A Ouinné un nouveau record avec 28,4 degrés détrône l'ancien record de 28,3 degrés datant de 2010 (station ouverte en 1974). De la même manière, un 2ème record de température maximale à Thio avec 29,4 degrés dépoussière l'ancien de 1955 (29,0 degrés). Il en est de même avec Touho et ses 29,4 degrés qui détrônent l'ancien record de 27,9 degrés datant de 1996. Ces deux stations furent ouvertes en 1952.

Il faut aussi remarquer qu'au cours de la dernière décade on voit s'amorcer une chute des températures quotidiennes minimales et maximales... La suite au prochain numéro !

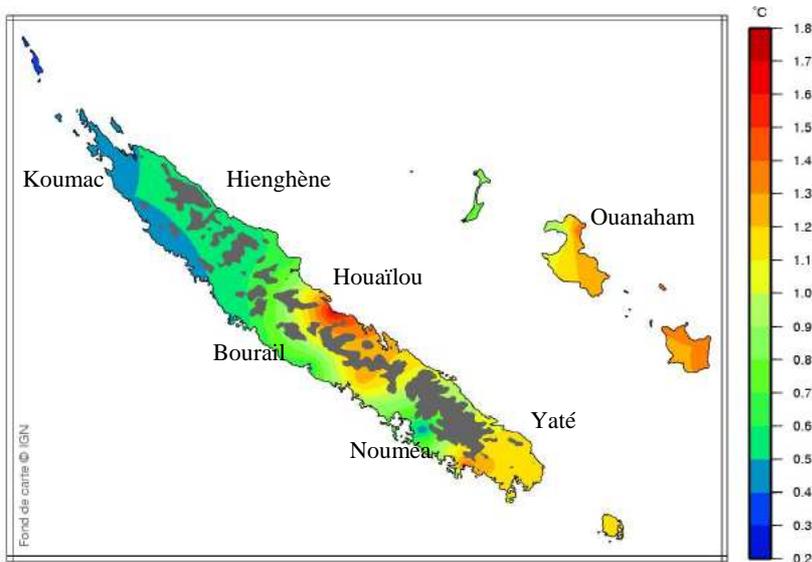


Fig 3 : Ecart des températures minimales du mois aux normales (en °C)

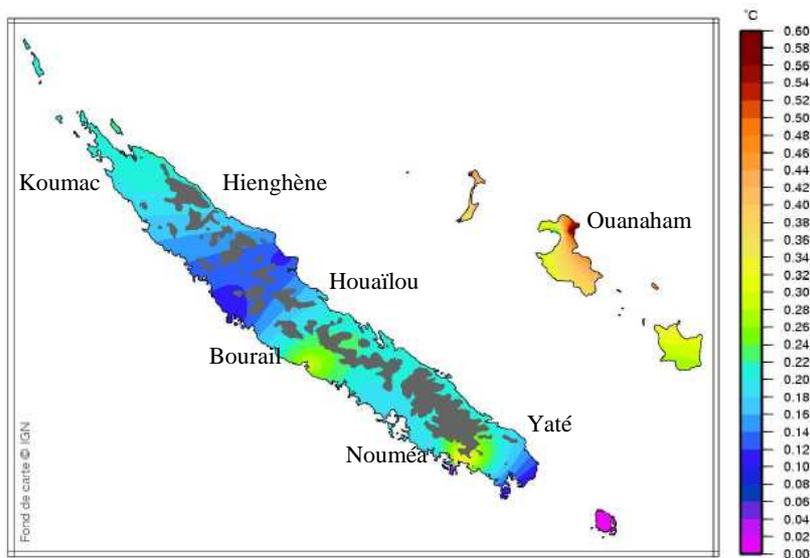


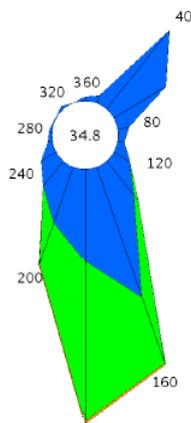
Fig 4 : Ecart des températures maximales du mois aux normales (en °C)



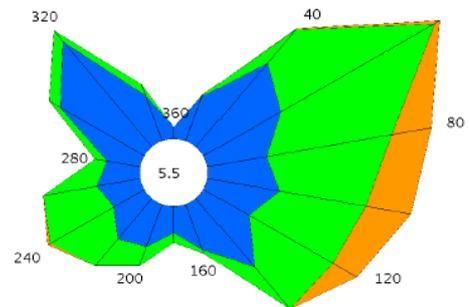
L'alizé ne s'essouffle pas !

Pour ce mois de juillet, le vent a soufflé en moyenne entre 3 kts à Poindimié, 5 kts à Magenta et jusqu'à 12 kts à Poingam voire 14 kts à Chesterfield. En moyenne, ces valeurs sont légèrement en dessous des normales, à l'exception des îles Loyauté et du Phare Amédée où les valeurs sont égales à supérieures aux normales de saison.

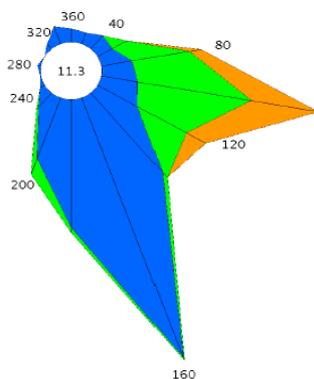
Les alizés ont encore été omniprésents ce mois-ci pour le plus grand plaisir des véliplanchistes. Nous enregistrons aussi, associées aux averses, des rafales de l'ordre de 80 km/h à Poingam dans le nord de l'île le 10 juillet et presque 75 km/h à la station de Montagne des Sources le 14 juillet.



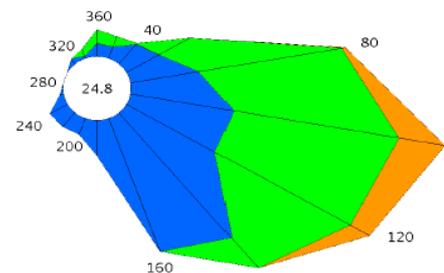
Rose des vents du mois à Koumac



Rose des vents du mois à Nouméa



Rose des vents du mois à Touho



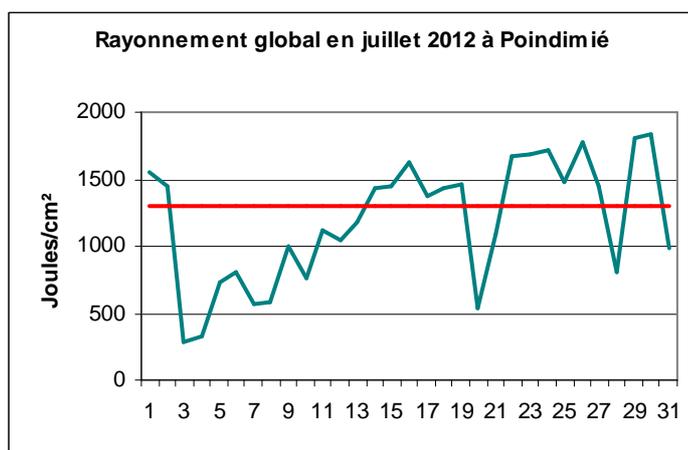
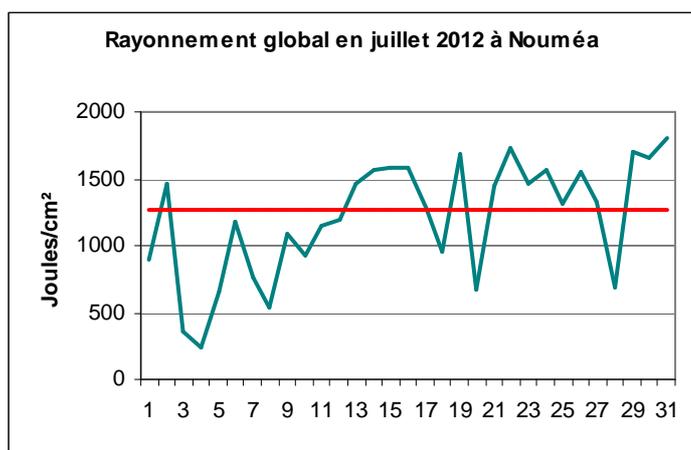
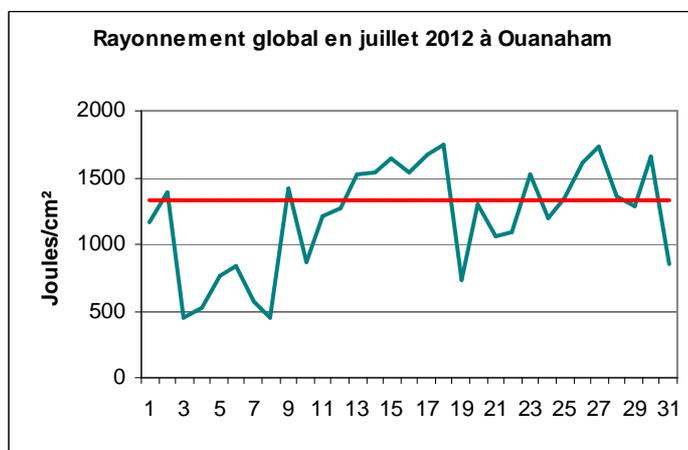
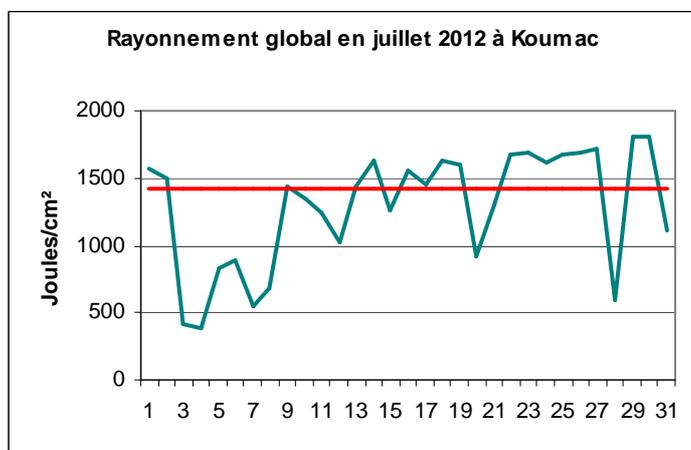
Rose des vents du mois à Ouanaham



Les nuages éclipsent l'astre solaire

La couverture nuageuse a été particulièrement conséquente pendant une bonne première partie du mois. Malgré la succession de belles périodes ensoleillées, le bilan est tout de même médiocre puisqu'on obtient partout un déficit allant de 5 % à la station de Nouméa jusqu'à 9 % à la station de Koumac.

Les cumuls les plus faibles ont été enregistrés à Goro dans la commune de Yaté avec 30330 J/cm² tandis que la station la plus ensoleillée a été Koumac avec 400028 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. 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