



Bulletin Climatique

de la Nouvelle-Calédonie

Avril 2012

Ce mois-ci :



(page 2) Une répartition bien contrastée



(page 3) Le mercure est au beau fixe



(page 4) Toutes voiles dehors



(page 5) Le soleil encore au rendez-vous

Légendes et définitions
(page 6)

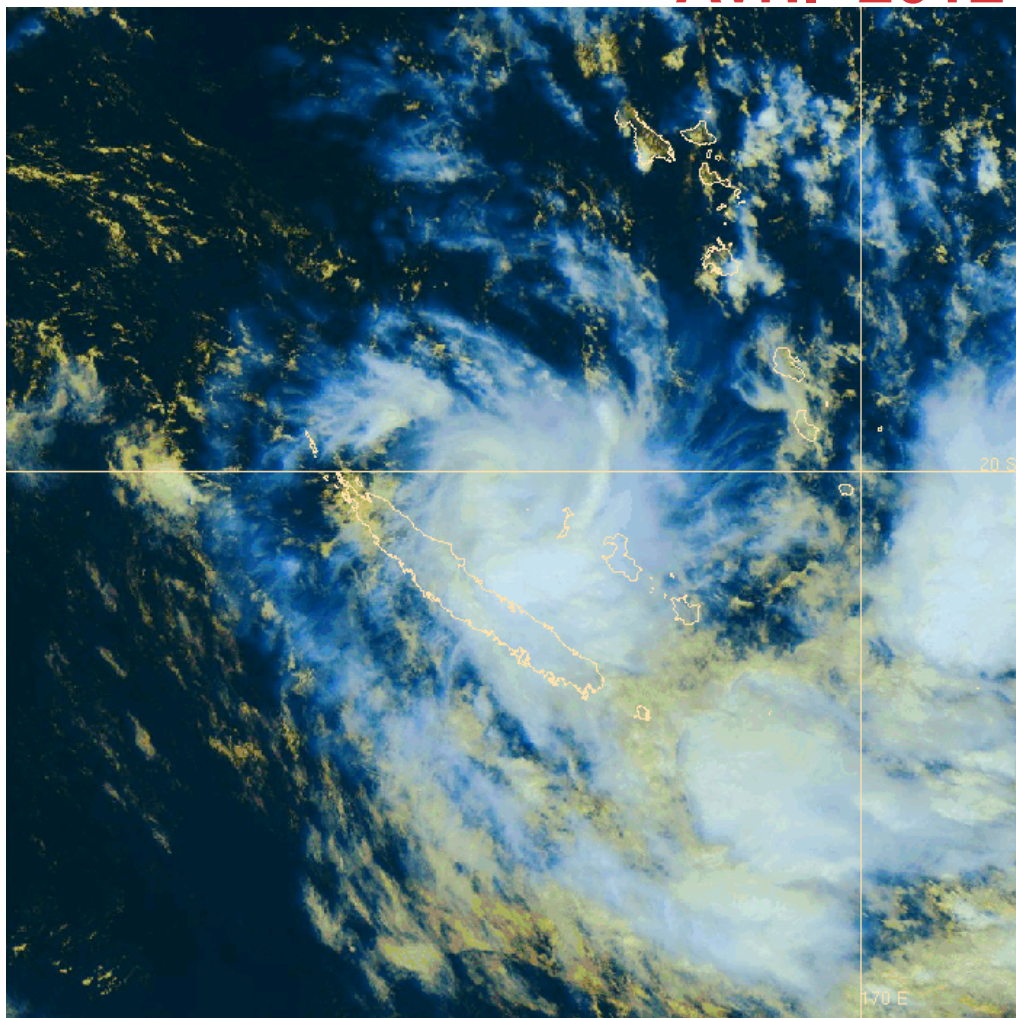


Image satellite (composition colorée) du 10/04/2012

En ce début d'avril, le pays est confronté à un courant d'ouest avec le passage de la dépression tropicale modérée « Daphné » sur le Vanuatu.

Ensuite, ce sont des conditions d'alizé qui dominent, parfois entrecoupées de situations anticycloniques synonymes de beau temps et de vent faible.

A noter qu'en courant d'est, Météo-France a émis des vigilances jaunes « fortes pluies » sur l'Est et les Loyauté les 9 et 10 (image satellite), ainsi que des vigilances jaunes « vent fort » sur les pointes de la Grande Terre pour la période du 19 au 21.



Une répartition bien contrastée

Synthèse du mois

Globalement, les pluies ont été présentes surtout en fin de première et deuxième décades.

Le contraste entre côte Est et côte Ouest est encore bien marqué ce mois-ci (fig. 1).

Bilan par rapport aux normales

Seules les îles Loyauté et une partie nord de la Côte Est se situent au-dessus des normales saisonnières. On recueille même jusqu'à presque 2 fois plus de pluie qu'à l'accoutumée à Tadiné à l'ouest de l'île de Maré.

La Grande Terre souffre ce mois-ci d'un manque hydrique de 50% environ par rapport à la normale essentiellement sur la côte Ouest.

Ce déficit atteint même les 75% à 80% de Voh à Poum.

Quelques valeurs remarquables

La côte Ouest présente les plus faibles cumuls mensuels à Népoui (15,2 mm), à Voh (14,8 mm) ainsi que dans la région de Bouraké (10,8 mm), qui se fait encore remarquer ce mois-ci.

Les plus forts cumuls se retrouvent dans le nord-est de la Grande Terre, notamment à Galarino (466,4 mm) et Tiwaka (438,0mm) mais aussi dans une moindre mesure dans les îles Loyauté comme à Tadiné (240,6 mm) sur l'île de Maré.

Le troisième record de pluie quotidienne pour un mois d'avril est même battu à Hapetra sur l'île de Lifou le 17/04 avec 107,0 mm.

Nombre de jours de pluie

Sur la côte Ouest entre Bourail et Belep, la pluie est tombée en moyenne entre 3 et 9 jours alors que partout ailleurs, on observe entre 8 à 15 jours moyens de pluie. Une mention particulière peut être soulignée pour Rivière Blanche avec ses 20 jours de pluie dans le mois.

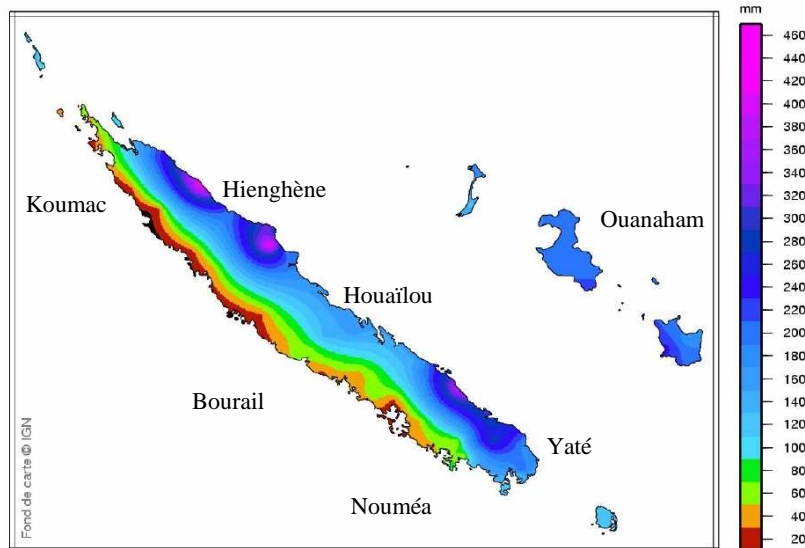


Fig. 1 : Cumul des précipitations du mois (en mm).

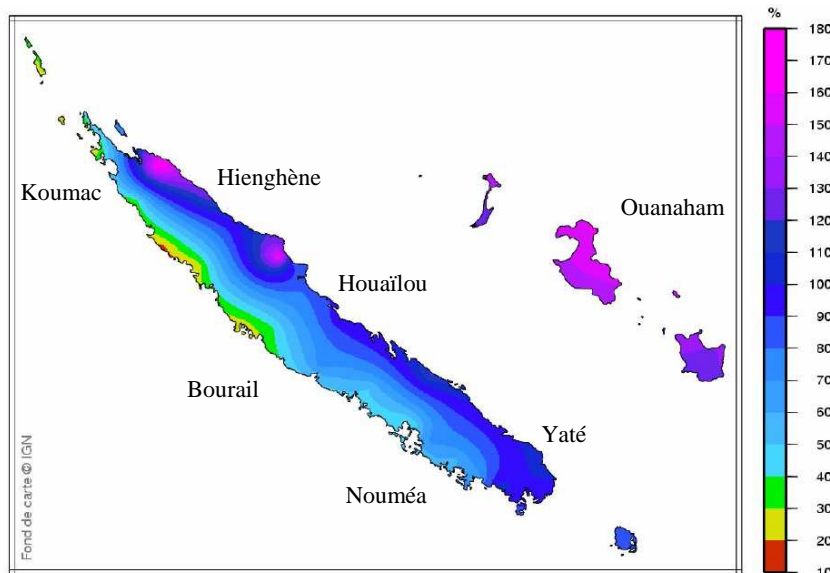


Fig. 2 : Rapport des précipitations du mois par rapport aux normales (en %).



Le mercure est au beau fixe

Synthèse du mois

Malgré le vent et les deux périodes de précipitations, les températures moyennes ont été généralement au-dessus des normales.

Températures minimales

Ces dernières sont généralement conformes ou bien au-dessus des normales comme aux stations de Ouaco (+1,1 °C) et Houaïlou (+1,5 °C).

Quelques exceptions sont à noter avec les stations de Pocquereux (-0,7°C) et de Ouinné (-0,3°C).

Températures maximales

On retrouve la même tendance que précédemment avec les températures minimales.

La majeure partie des températures sont au-dessus des normales de saison avec des pointes observées aux stations de la Ouenghi (+1,4°C) et de Nessadiou (+1,8°C).

Seule une exception est à souligner dans la province Nord à la station de Koné (-0,6°C).

Le quatrième record de température maximale pour un mois de mai tombe ainsi à la station de Nessadiou le 25/04/2012, avec 32,8 °C.

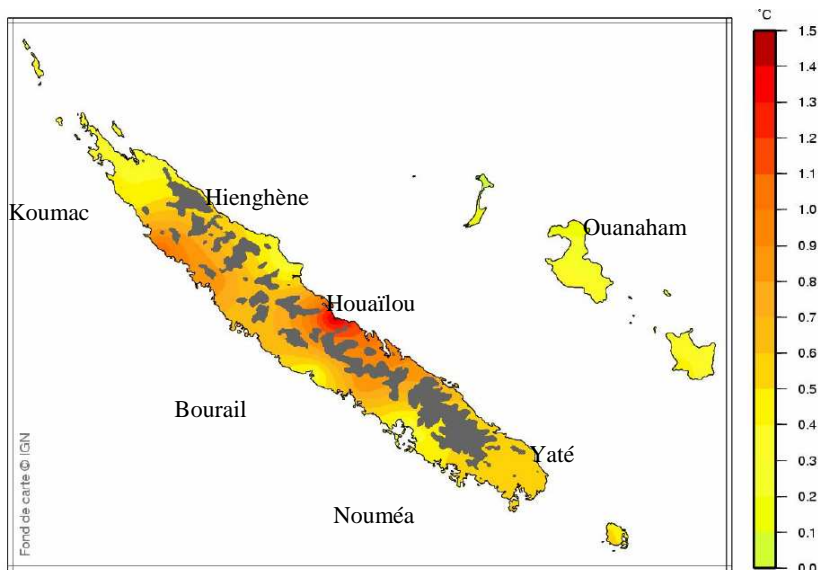


Fig. 3 : Ecart des températures minimales du mois aux normales (en °C).

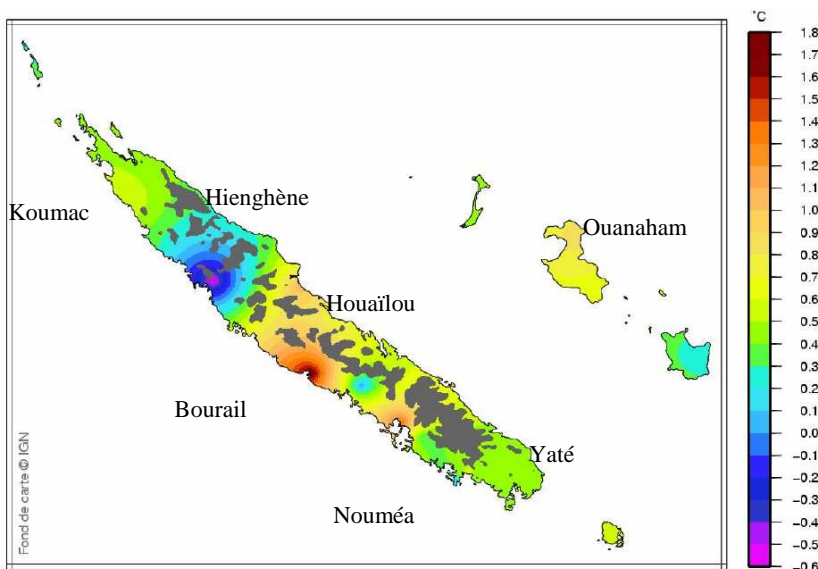


Fig. 4 : Ecart des températures maximales du mois aux normales (en °C).

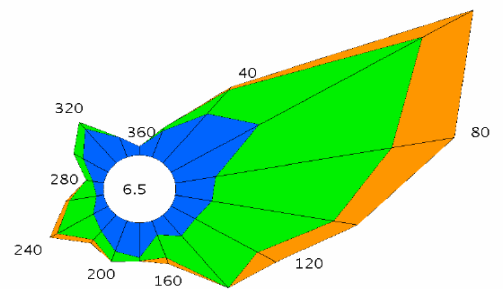
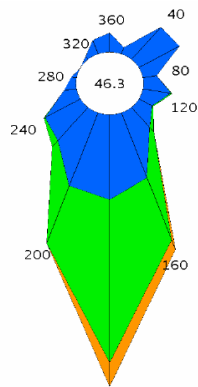


Toutes voiles dehors

Le vent moyen a soufflé entre 4 nœuds à Poindimié et 14 à 15 nœuds aux stations du Phare Amédée et de Poingam.

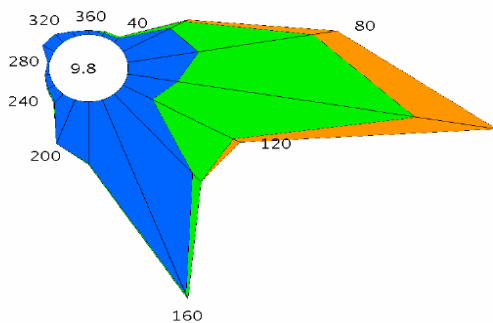
Le secteur prédominant est encore le secteur est à sud-est à l'exception de la station de Koumac dont la rose doit sa forme particulière à l'implantation de la station.

Lors de passages nuageux et sous quelques averses, nous enregistrons le 21 à la station de Bouraké et le 20 à la station de Montagne des Sources des rafales de l'ordre de 90 km/h.

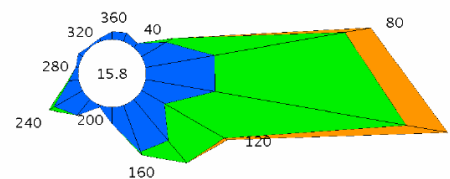


Rose des vents du mois à Koumac

Rose des vents du mois à Nouméa



Rose des vents du mois à Touhu



Rose des vents du mois à Ouaham

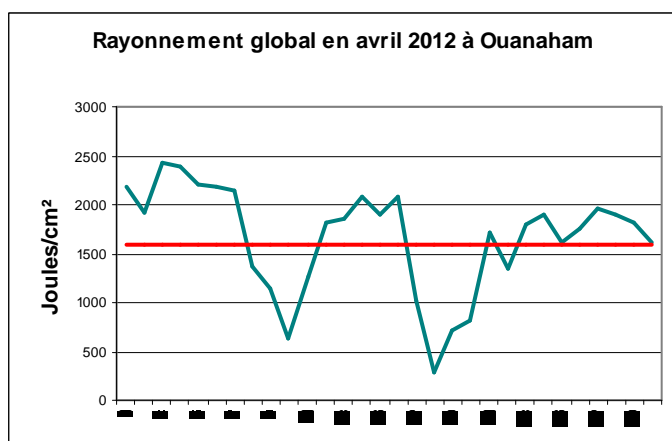
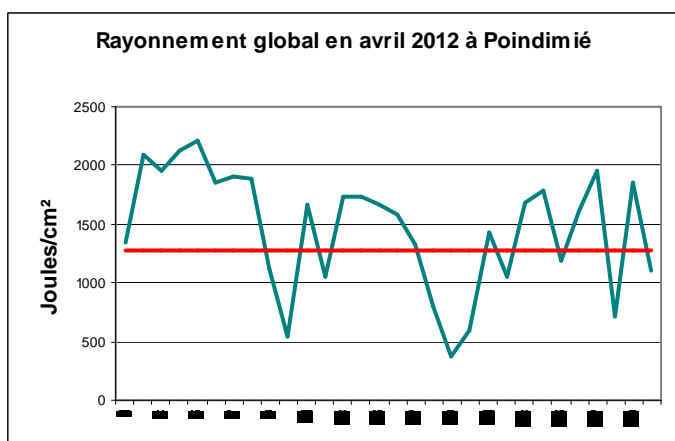
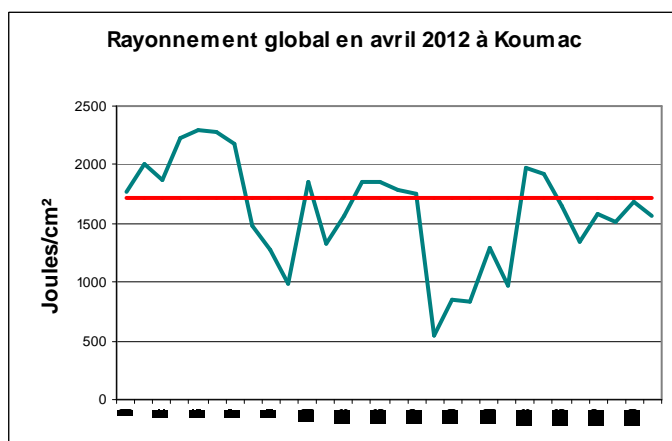
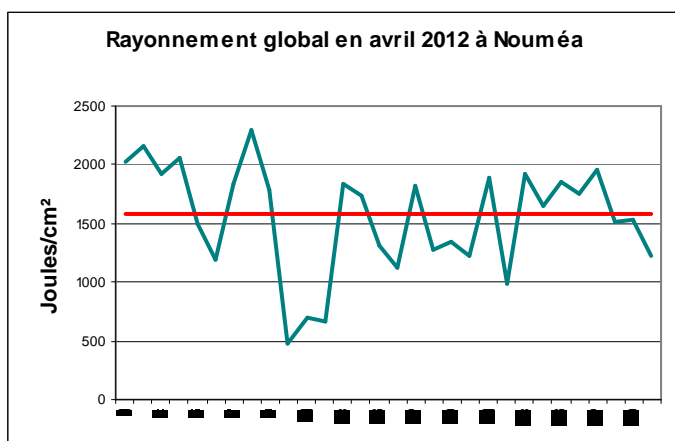


Le soleil encore au rendez-vous

Les valeurs moyennes quotidiennes ont été ce mois-ci quasi conformes aux normales, sauf pour la région de Poindimié bien au-dessus des normales de saison et où nous enregistrons 1467 J/cm² au lieu des 1277 J/cm² attendus.

Avec 49834 J/cm² enregistrés pendant le mois d'avril, le soleil a été particulièrement clément avec les îles Loyauté. La station de Ouanaham sort ainsi en tête du peloton comme étant la station la plus ensoleillée de la Nouvelle-Calédonie.

Les développements nuageux ont été encore bien présents dans le Grand Sud et aux abords de la Chaîne puisque les stations de Goro et de Montagne des Sources accusent quasiment 10 000 J/cm² de déficit par rapport aux autres stations du territoire.



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