



Bulletin Climatique

de la Nouvelle-Calédonie

Juin 2010

Ce mois-ci :



Plus arrosé en général
sur les Iles (page 2)



La période fraîche tarde
à s'installer (page 3)



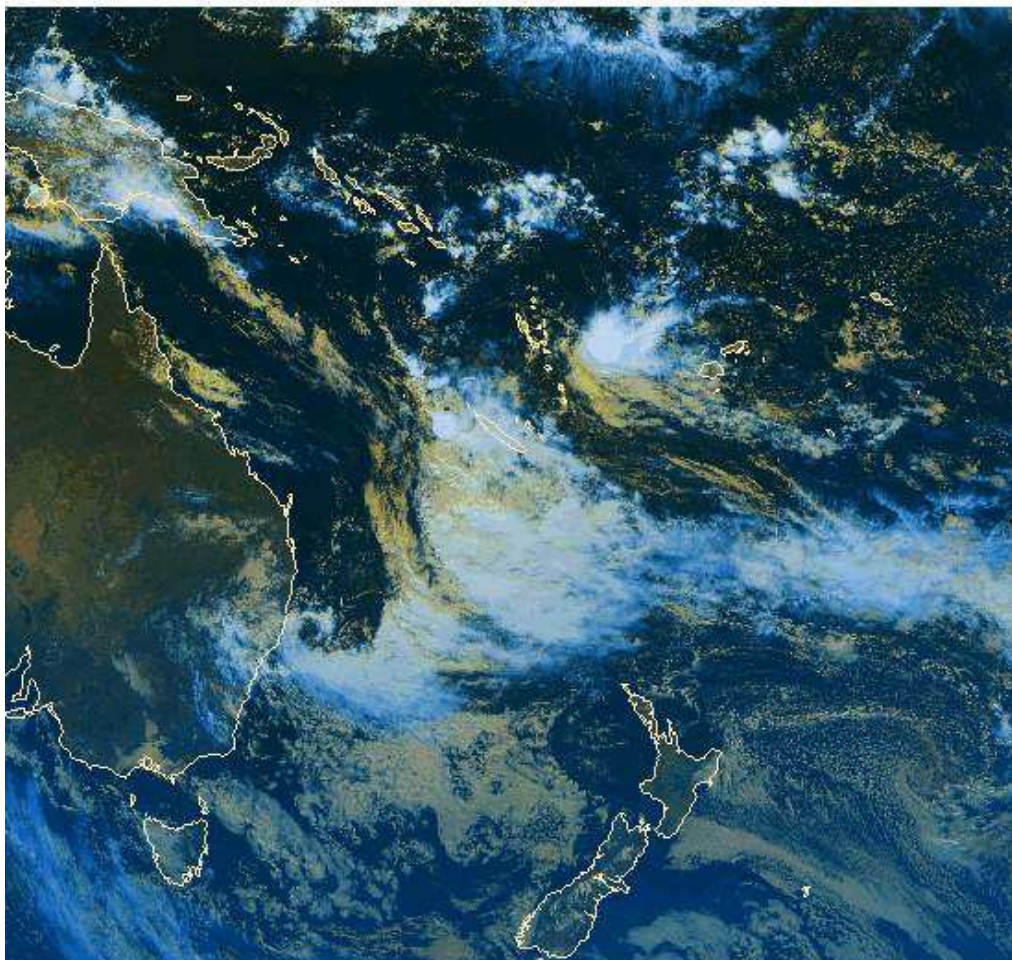
Un léger fléchissement
(page 4)



Le soleil a bien du mal à
s'imposer (page 5)

Légendes et définitions
(page 6)

04/06/2010 - 12 heures locales



Les situations types courant d'Est et courant d'Ouest prépondérantes en première partie de mois ont laissé place à la mi-juin aux situations dites de courant d'Alizé jusqu'en fin de période.

La couverture nuageuse a pris par conséquent une grande place dans le ciel calédonien. La situation de Courant d'Ouest a donné à Poingam le 04 des précipitations conséquentes de presque 100 mm en 3 h et accompagnées de rafales comprises entre 60 à 70 km/h en plein milieu de nuit (photo de la situation ci-dessus).



Plus arrosé en général sur les Iles Loyauté

Seules les îles Loyauté ont été bien arrosées en juin, alors que la Grande Terre a connu des conditions moins pluvieuses que la normale.

Le contraste est en effet flagrant, puisque les cumuls mensuels sont en général entre 25 et 50 % déficitaires sur la Grande Terre, excepté à Hienghène où on observe 12 % d'excédent ainsi qu'à Ouégoa avec 19 %.

Dans les îles, les cumuls sont supérieurs de 15 % à 40 % aux normales avec comme exemples, 19 % en plus à La Roche à Maré, ainsi que 38 % en plus à Chepenehe à Lifou.

On relève ainsi dans ce mois de juin 225,5 mm à Wiwatul et 179,7 mm à Tadine. Sur la côte Est, il est aussi tombé à Galarino 172,9 mm, et à Hienghène 152,5 mm alors que sur la côte Ouest nous avons seulement recueilli 36,7 mm pour Boulouparis et 26,8 mm dans le massif du Koniambo.

Aux îles, le maximum de pluie en 24 heures a été observé à Wiwatul à Lifou le 17. Il est en effet tombé, ce jour là 113,5 mm. Sur la Grande Terre, les pluies du 1er juin ont été les plus importantes. A Galarino ont été recueillis 172,9 mm de pluies, à Touho aérodrome, 160,7 mm.

De même, il est intéressant de préciser qu'il a été recensé entre 5 et 7 jours de pluies sur les Iles Loyauté alors que sur la Grande Terre la répartition est plus disparate avec 5 à 8 jours sur la côte Ouest et 5 à 12 jours sur la chaîne et la côte Est.

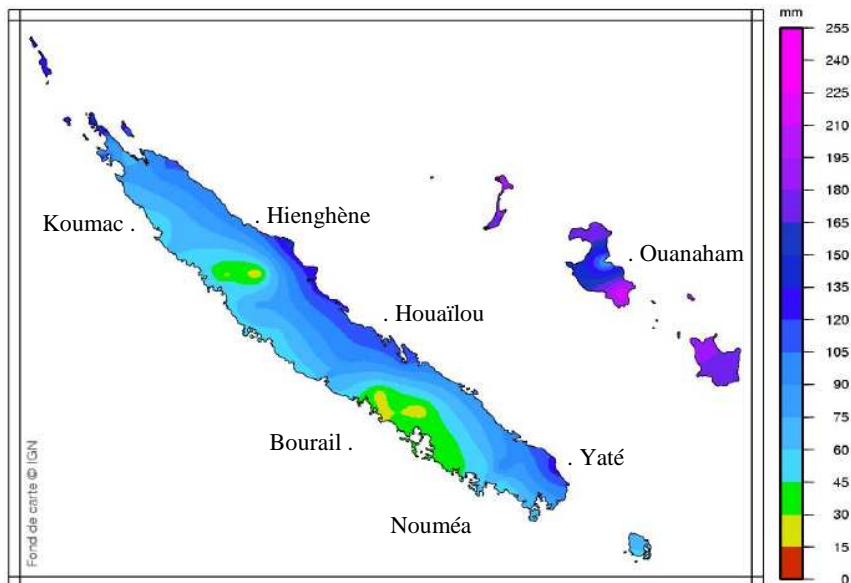


Fig 1 : Cumul des précipitations du mois. (en mm)

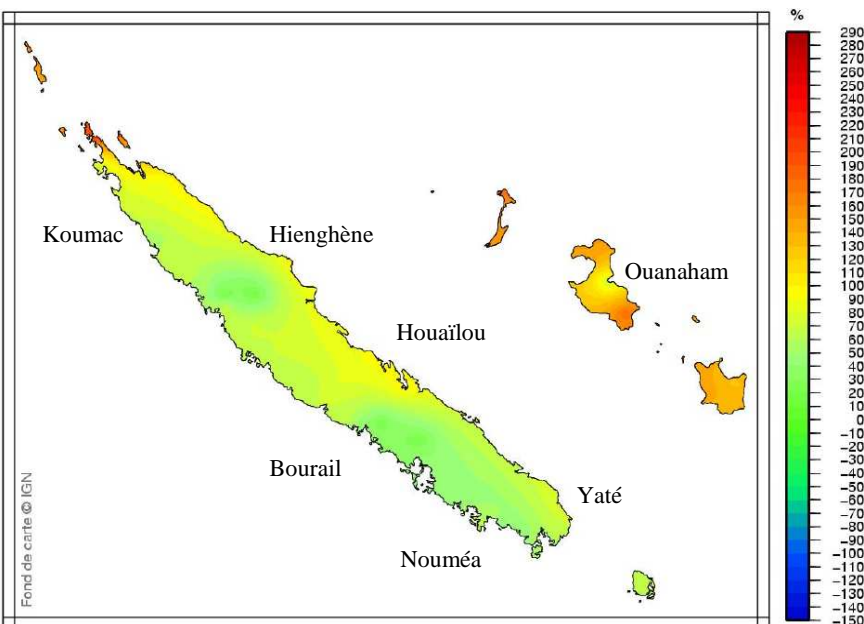


Fig 2 : Rapport des précipitations du mois par rapport aux normales. (en %)



La période fraîche tarde à s'installer

Les températures moyennes sont légèrement plus élevées que la normale. Sur la Grande Terre on enregistre un écart de + 0.6 °C à la Tontouta jusqu'à + 1.8 °C à La Foa, alors que sur les îles la répartition est plus homogène car ces dernières varient entre + 1.3 °C à Tadiné à Maré et + 1.8 °C à Ouanaham à Lifou.

Les températures minimales observées en moyenne sur l'ensemble du Pays sont bien plus douces que celles d'un mois de juin classique. Les écarts varient de + 1,1 °C à Koumac à + 2,5 °C à La Foa (Grande Terre) alors qu'on enregistre un écart de + 1,5 °C à Tadiné (Maré) et + 2,5 °C à Ouanaham (Lifou).

La valeur la plus basse a été enregistrée à La Foa sur la Grande Terre le 26 avec 8,7 °C et dans les îles à La Roche (Maré) le 10 avec 9,3 °C.

Les températures maximales sont bien au dessus des normales de saison. On peut remarquer un écart de + 1,3 °C à Ouanaham à Lifou et + 1,8 °C à Ponérihouen sur la Côte Est. Seule exception avec le village de Poya qui accuse un léger retrait de 0,1 °C.

Les valeurs de température les plus élevées ont été observées le 03 à Vavouto avec 31,5 °C, La Tontouta avec 31,1 °C et à Ouaco avec 31,8 °C.

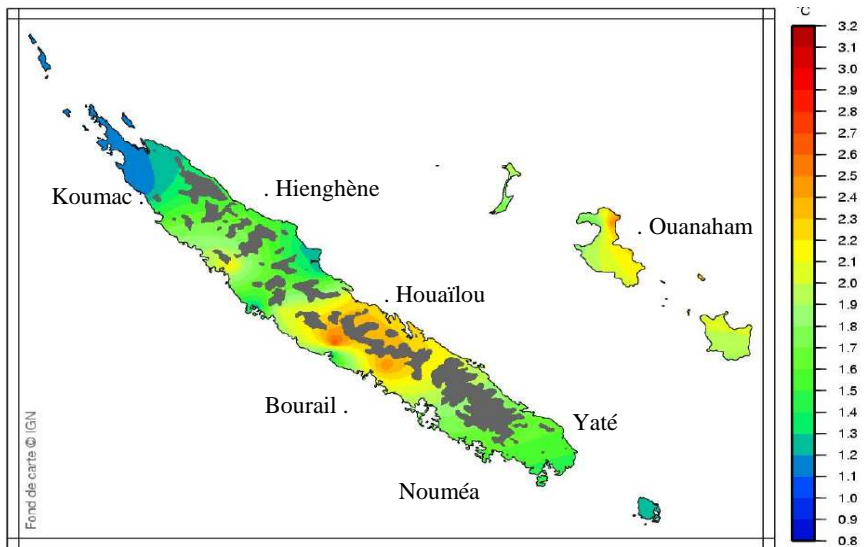


Fig 3 : Ecart des températures minimales du mois aux normales (en °C)

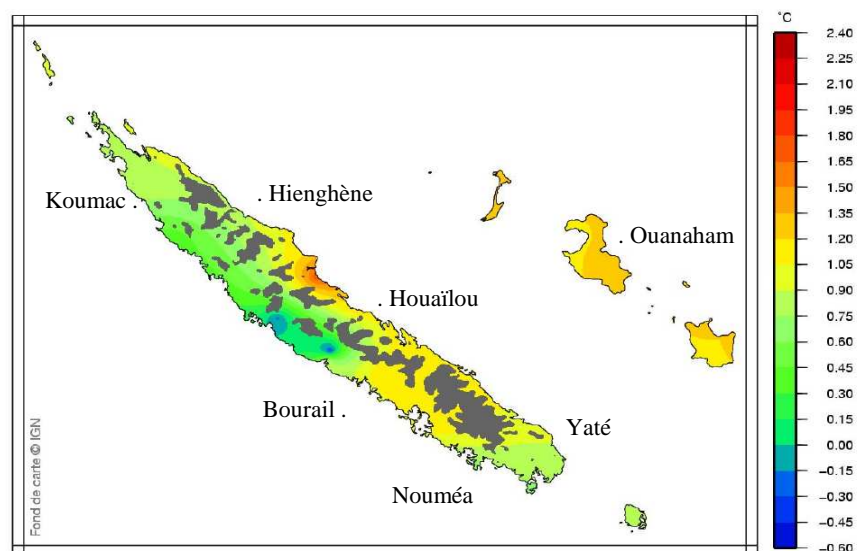


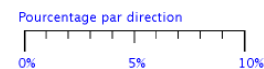
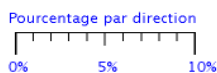
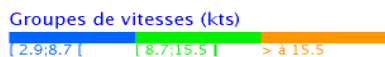
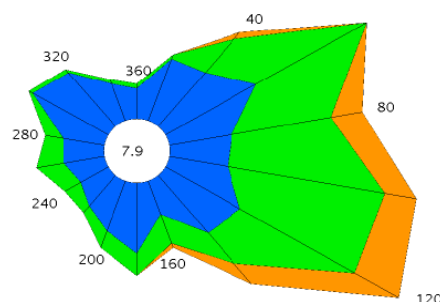
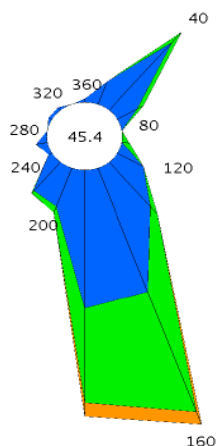
Fig 4 : Ecart des températures maximales du mois aux normales (en °C)



Un léger fléchissement

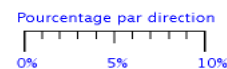
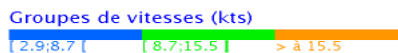
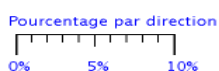
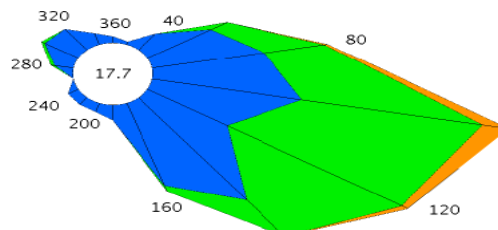
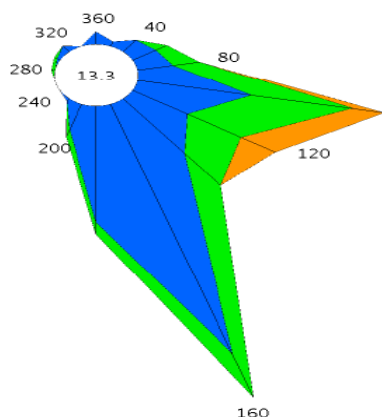
Le vent moyen a soufflé entre 2 kts à Poindimé jusqu'à 6 kts au Phare Amédée. Celui-ci demeure toutefois légèrement inférieur aux normales sur la Grande Terre alors que dans les Iles Loyauté, les valeurs mesurées sont relativement proches des normales.

Les rafales les plus fortes observées, généralement de composante Est-Sud-Est, ont soufflé le 04 du mois à 48 kts sur le massif du Koniambo jusqu'à 54 kts aux endroits les plus exposés comme à Montagne des Sources. A noter dans les îles, Ouloup a été le plus venté le 24 du mois avec des rafales atteignant 50 kts.



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

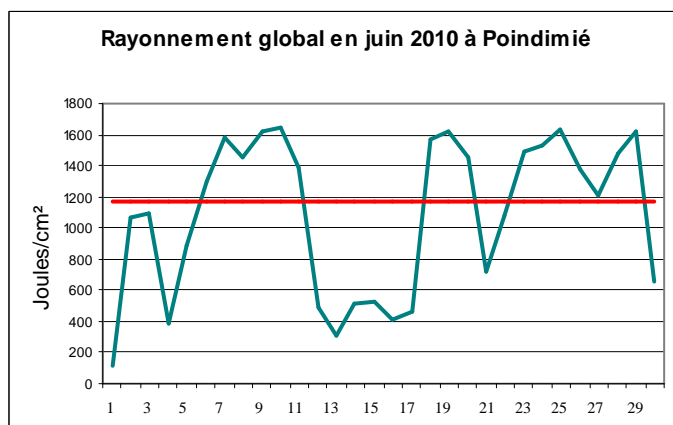
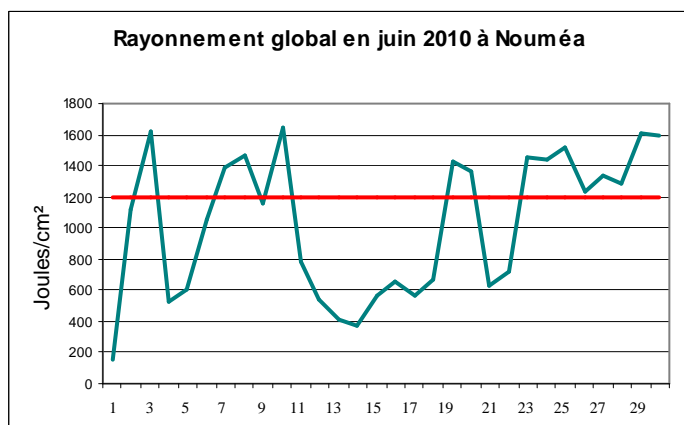
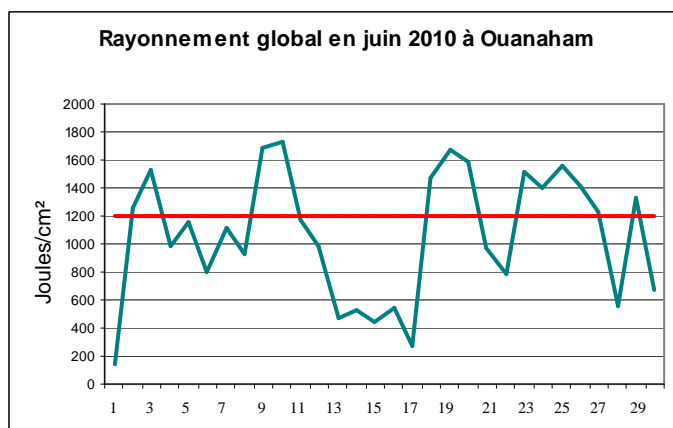
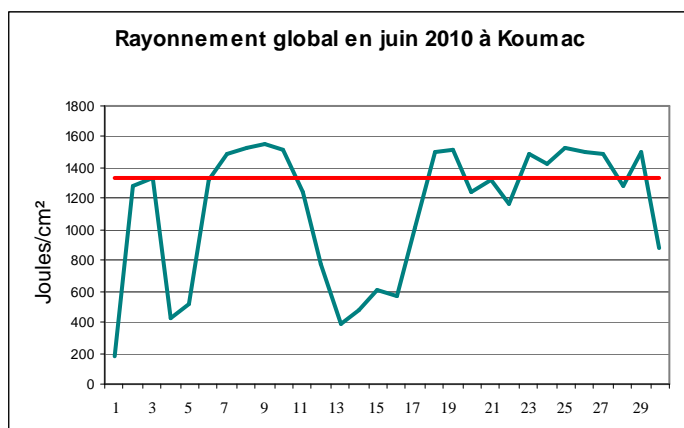


Le soleil a bien du mal à s'imposer

Après une première moitié de mois peu ensoleillé, le soleil s'est imposé tout doucement et s'est montré un peu plus à son avantage à compter du 23.

Le rayonnement le plus faible a été observé dans les hauteurs avec 26495 J/cm² à Montagne des Sources ainsi que sur la côte Ouest avec 27706 J/cm² à Koné.

Pour finir, il faut préciser que le soleil n'a pas été bien généreux sur l'ensemble du territoire puisqu'aucune normale mensuelle n'a été dépassée.



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 :
Eric Petermann

Conception et Réalisation :
DIRNC/CLIM/LOG

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