



Bulletin Climatique

de la Nouvelle-Calédonie

Juin 2012

Ce mois-ci :



Des pluies en abondance
(page 2)



Tout en douceur (page 3)

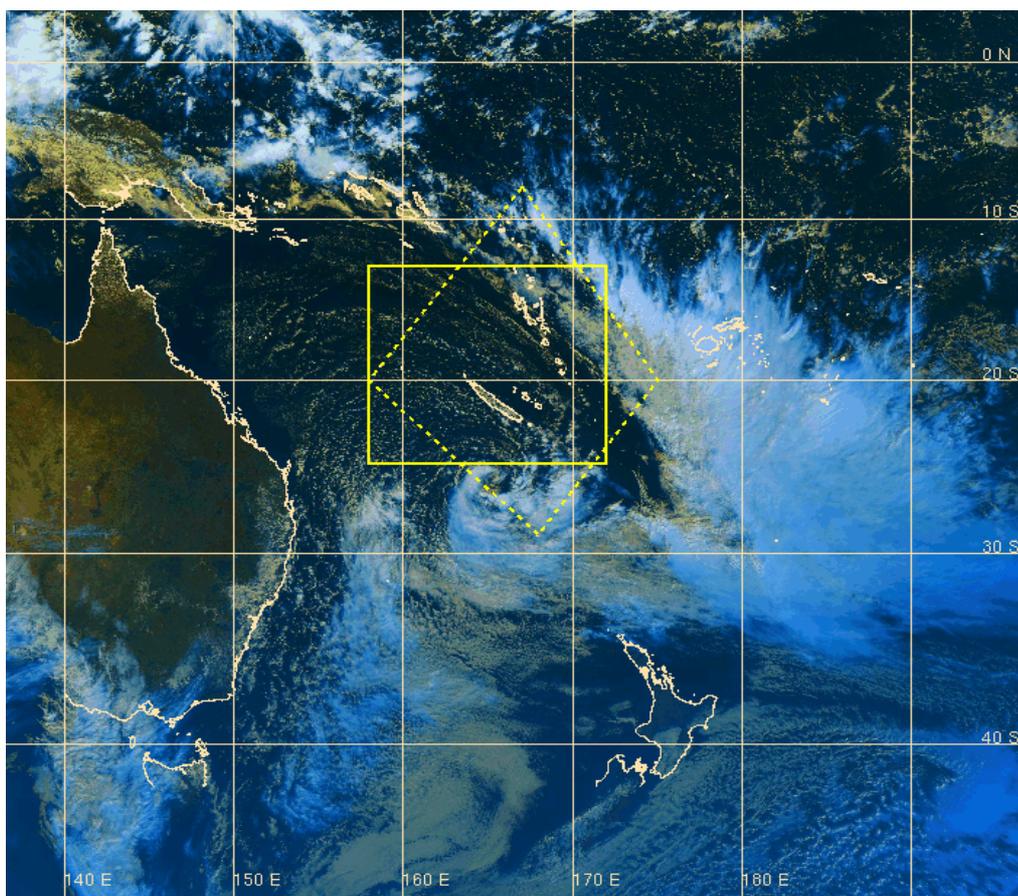


Quelques bonnes rafales
(page 4)



Un soleil bien timide
(page 5)

Légendes et définitions
(page 6)



Ce mois de juin a encore été dominé par un régime de courant d'alizé. Cependant une dépression qui est passé au sud immédiat de la Nouvelle-Calédonie (voir photo satellite) a généré un puissant courant d'ouest du 11 au 15 juin nécessitant une vigilance orange vent fort et une vigilance jaune forte pluie. A noter également une vigilance orange houle du 6 au 8 juin et de fortes précipitations le 6 avec 83 mm en 6 heures à Ouanaham.



Des pluies en abondance

Juin 2012 a été bien arrosé avec des cumuls de pluie dépassant les 100 mm sur quasiment l'ensemble de la Nouvelle-Calédonie.

Seul se démarque Poingam avec son cumul mensuel de 99 mm ce qui représente le minimum du territoire. En plus de la pointe Nord de la Calédonie, la région de La Foa ainsi que Ouvéa sont parmi les coins les plus secs du mois. A l'inverse, la Côte Oubliée et le Nord de Hienghène sont les zones les plus arrosées. Le maximum revient à Ouinné avec 428,4 mm.

En général pour ce mois-ci, les cumuls sont au-dessus des normales de saison. Les rapports les plus faibles sont observés à Touho avec un cumul mensuel représentant 87 % des normales ou encore à Montagne des Sources avec 90 %. Ouvéa est également légèrement en dessous des normales. Partout ailleurs, les cumuls relevés sont au-dessus des valeurs observées à l'accoutumée. La région de VKP a été beaucoup plus arrosée qu'habituellement. Ainsi, Voh a reçu plus de deux fois la quantité d'eau normale pour un mois de juin et Koné plus de deux fois et demi. Le massif du Kopéto reçoit la palme du coin le plus arrosé. Avec ses 310 mm relevés, cela revient à plus du triple de la normale.

A compter du 11 et ce jusqu'au 15, un courant d'Ouest s'est installé sur la Calédonie, apportant pluie et vent fort. Il n'est donc pas surprenant de retrouver les cumuls quotidiens les plus importants au cours de cette période. Ainsi, le 11, il tombait 182 mm à Canala et plus de 160 mm à Thio et Galarino. Cela constitue d'ailleurs le troisième record de pluie pour un mois de juin à Canala depuis 1910.

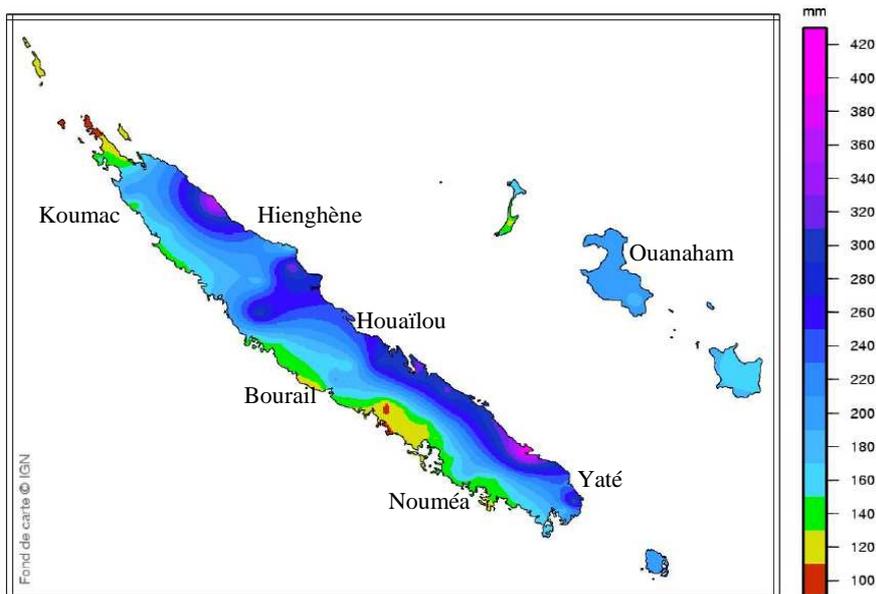


Fig 1 : Cumul des précipitations du mois

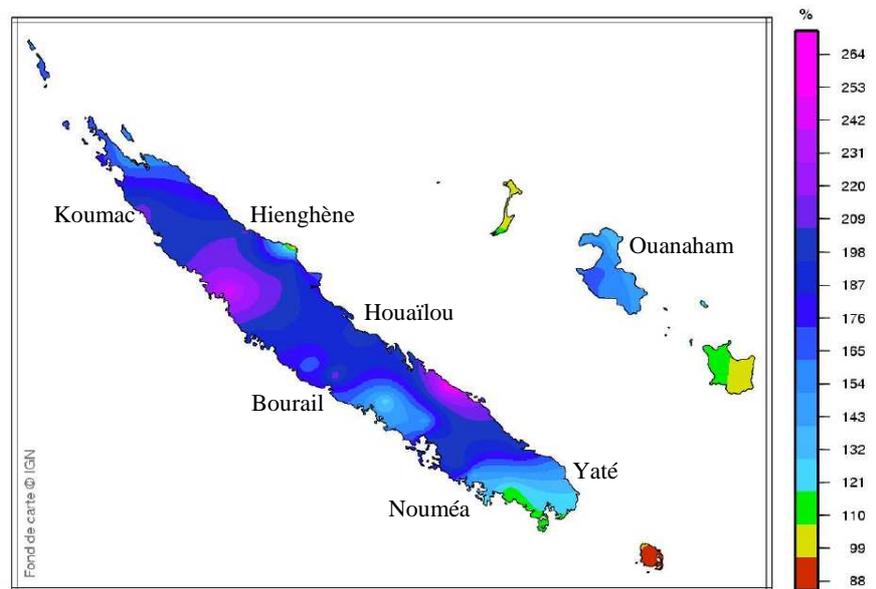


Fig 2 : Rapport des précipitations du mois par rapport aux normales. (en %)



Tout en douceur

Les températures de ce mois ont été dignes d'un mois de juin classique. En moyenne, les températures ont été proches voire légèrement au-dessus des normales de saison. Cet écart reste peu marqué avec, au maximum, un degré de plus, maximum observé à Lifou.

Les températures minimales moyennes ont oscillé entre 13,8 °C à Me Para dans la Chaîne et jusqu'à 21 °C à Poingam. Dans une zone allant de La Foa à Port-Laguerre, les températures minimales ont été un peu plus fraîches qu'à l'habitude, avec jusqu'à 0,5 °C de moins à Pocquereux. Partout ailleurs, elles ont été au-dessus des normales, notamment aux Loyauté avec des minimales moins fraîches de 1 à 2 °C.

Le ciel clair de la nuit du 22 a favorisé le refroidissement nocturne. Ainsi, les valeurs les plus fraîches du mois ont pu être observées avec des minimales de 7,5 °C à Pocquereux et 9 °C à Sandaco.

Pour leur part, les températures maximales moyennes ont hésité entre 18,4 °C à Montagne des Sources et jusqu'à 27 °C à Ouaco. Dans l'ensemble, ces valeurs sont conformes aux normales voire légèrement au-dessus. Seule se démarque la vallée de la Tiwaka avec des valeurs un peu en dessous.

Le 5, la Côte Ouest a bénéficié d'une belle journée avec un thermomètre en forme. Les températures les plus chaudes du mois ont été enregistrées ce jour-là avec 33,3 °C à Ouaco et à peine moins à La Tontouta avec 33,2 °C. La journée a fini par tourner à l'orage dans l'après-midi dans le Nord et en début de soirée dans le Sud. Ainsi, si les températures de cette journée sont à retenir, les cumuls de pluie ne sont pas en reste.

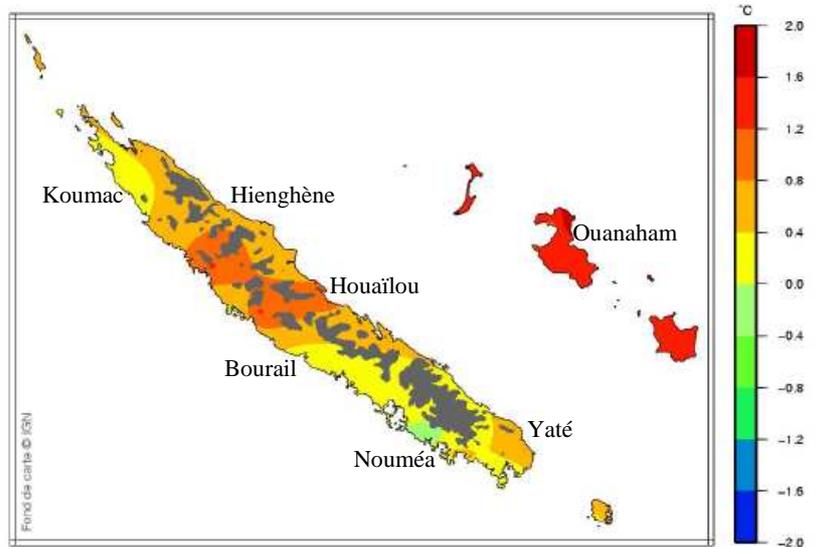


Fig 3 : Ecart des températures minimales du mois aux normales (en °C)

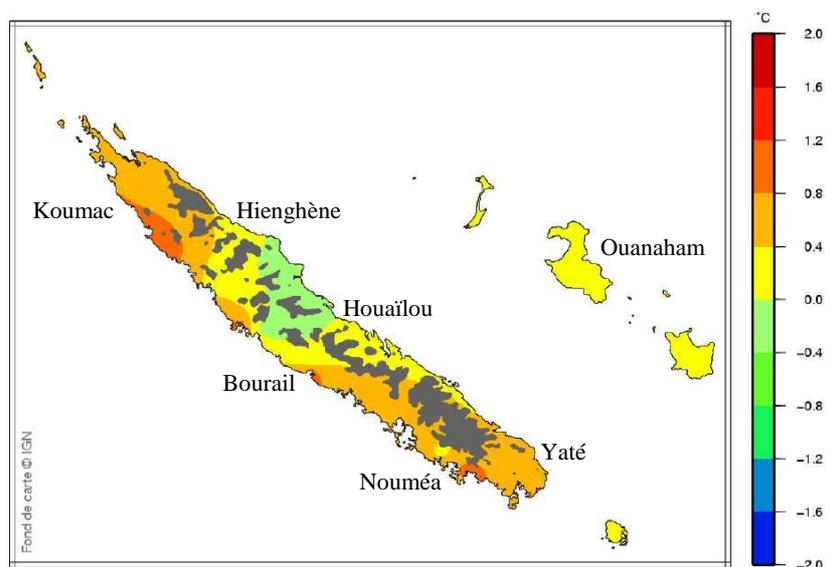


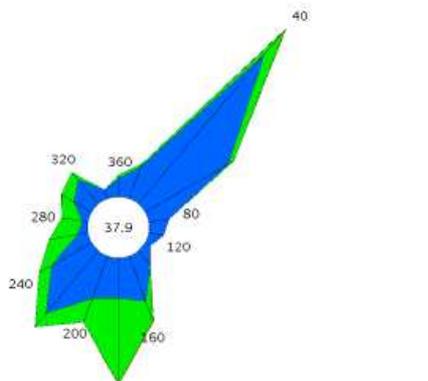
Fig 4 : Ecart des températures maximales du mois aux normales (en °C)



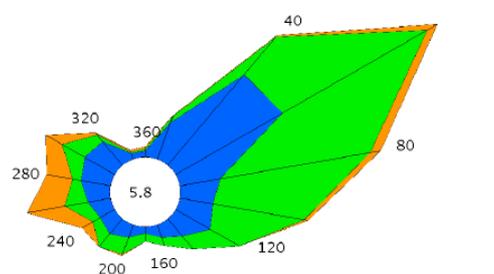
Quelques bonnes rafales

Ce mois-ci, le vent a soufflé en moyenne entre 2 kts à Poindimié, 5 kts à Nouméa et jusqu'à 8 kts à Poingam. Dans l'ensemble, ces valeurs sont proches voire légèrement au-dessus des normales. Les situations dites de courant d'alizés ayant prédominé, nulle surprise de retrouver une forte proportion de vents orientés de secteur est. On retrouve également une tendance de vents forts venant de l'ouest. En effet, du 11 au 15 juin, un puissant courant d'Ouest s'est installé sur le pays. Le 11, des rafales ont alors soufflé autour des 100 km/h à Bouraké et Nessediou et jusqu'à 133 km/h à Montagne des Sources.

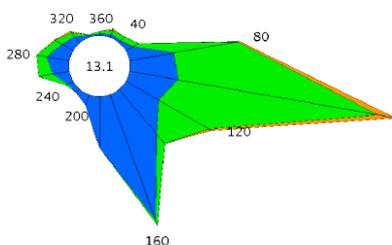
Fait suffisamment rare pour être remarqué, une tornade s'est abattue sur la tribu de Luengoni à Lifou le 06 du mois. Le capteur de vent de Lifou, situé à l'aérodrome Ouanaham, n'a rien relevé de particulier ce jour-là avec, au plus fort, une rafale de 52 km/h. Si les phénomènes de trombe et de tornade restent heureusement extrêmement localisés et avec une durée de vie limitée, cela explique également la quasi impossibilité de les prévoir.



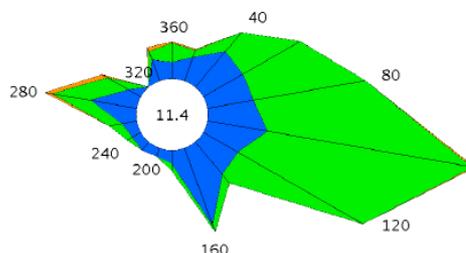
Rose des vents du mois à Koumac



Rose des vents du mois à Nouméa



Rose des vents du mois à Touho



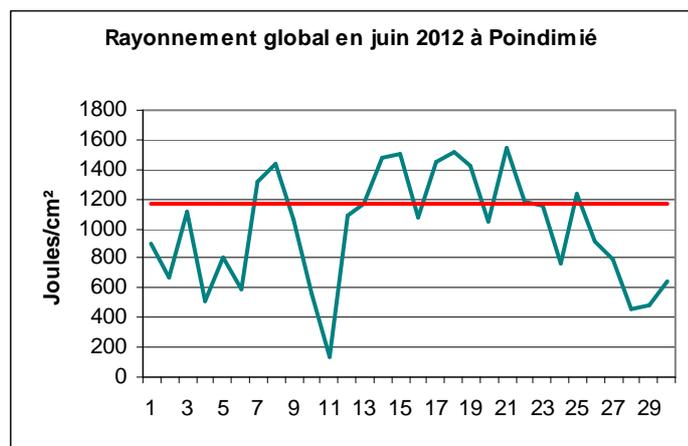
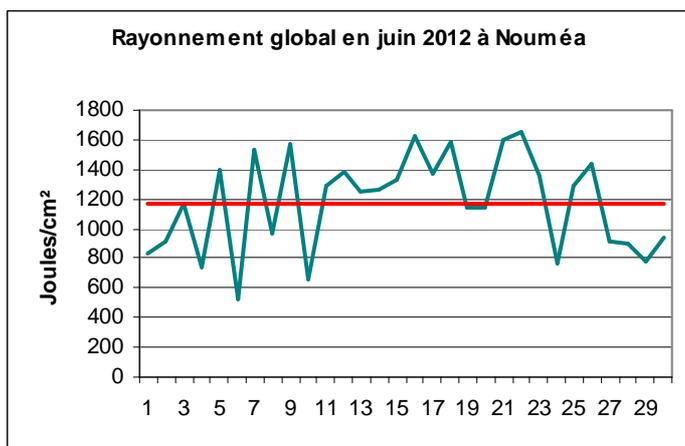
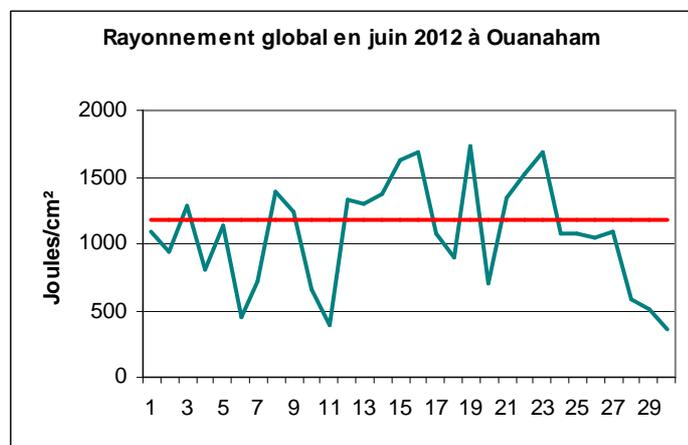
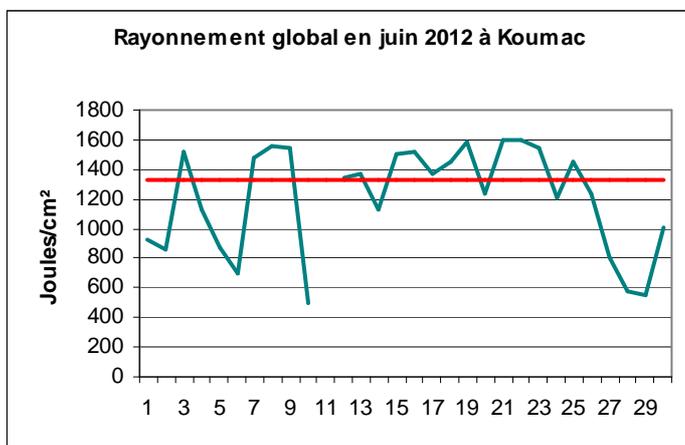
Rose des vents du mois à Ouanaham



Un soleil bien timide

Le soleil n'a pas joué les stars au cours de ce mois. En effet, le mois a été pluvieux et les nuages ont été nombreux dans le ciel calédonien, particulièrement au cours de la première décennie. Résultat, hormis à Nouméa où les valeurs sont quasi-normales, les cumuls de rayonnement présentent un déficit sur l'ensemble de la Nouvelle-Calédonie de l'ordre de 10 à 20 %.

Les cumuls les plus faibles ont été enregistrés à Goro avec 28412 J/cm² tandis que la station la plus ensoleillée a été Nessadiou avec 36014 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