



# Bulletin Climatique

## de la Nouvelle-Calédonie

**Février 2012**

### Ce mois-ci :



Des pluies déficitaires  
dans l'ensemble (page 2)



Un mois plus chaud que  
la normale (page 3)

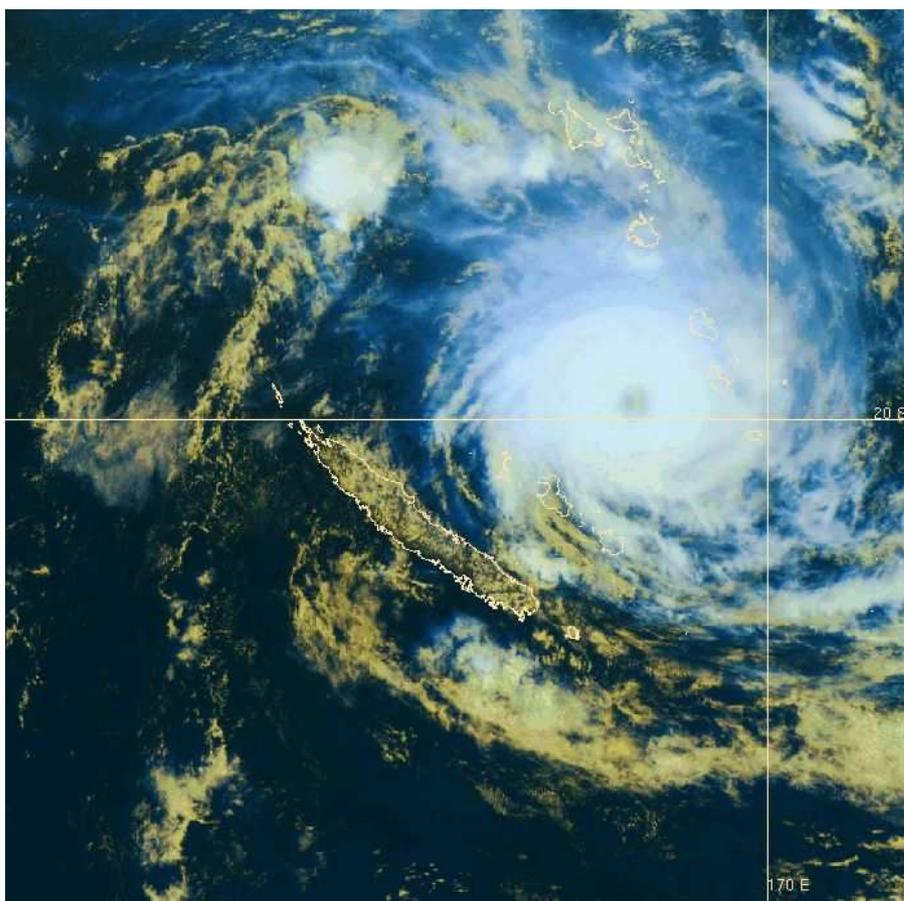


Les alizés à bout de  
souffle (page 4)



Le soleil n'a pas fait  
d'heures sup' (page 5)

Légendes et définitions  
(page 6)



Le passage du **cyclone « Jasmine »** a marqué ce mois de février. Ce fut un cyclone puissant atteignant 930 hPa au plus fort de son creusement. Il a frôlé le nord du pays le 7 février (passage en pré alerte cyclonique de tout le Territoire) puis îles Loyauté le 8 février (alerte cyclonique orange sur les Loyauté : voir image satellite le 8 à 11 h local). Les vents forts étant concentrés près du centre, « Jasmine » n'a eu que très peu d'impact sur la Nouvelle-Calédonie. A noter que sa trajectoire était parfaitement prévue.

« Jasmine » mise à part, le mois de février a été assez **instable** avec de nombreux orages qui se sont développés sur le relief. Cependant, un **courant d'alizé** plus classique s'est installé en fin de mois.



**METEO FRANCE**  
Toujours un temps d'avance



**METEO**  
Service de la  
Météorologie



## Des pluies déficitaires dans l'ensemble

### Synthèse du mois

Malgré certains forts épisodes pluvio-orageux apportant des cumuls élevés, la pluviométrie est **déficitaire** ce mois-ci. Il a plu davantage en terme de quantité durant les deux premières décades.

### Bilan par rapport aux normales

En moyenne, les cumuls mensuels sont **inférieures de 13 % environ aux normales**. Le déficit pluviométrique est plus prononcé sur le nord du pays et sur Ouvéa. C'est à **Poum** que nous avons relevé le déficit le plus important : **29,6 % de pluie en moins**. En revanche, dans l'extrême sud, à l'île des Pins, vers La Ouenghi et à Maré, nous notons des excédents de pluies, compris entre 18 % à Ouaco et **53 % à La Ouenghi**.

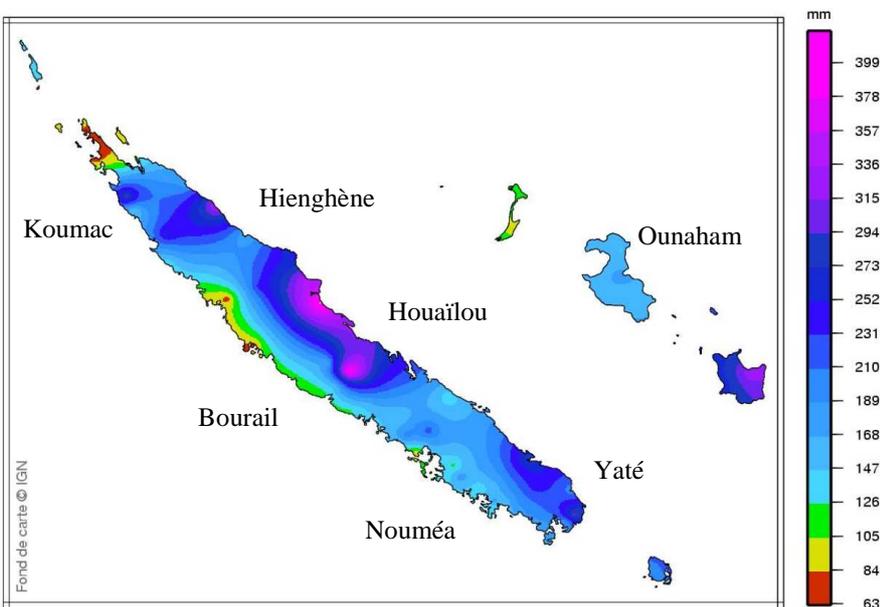


Fig 1 : Cumul des précipitations du mois (en mm)

### Valeurs mini et maxi relevées sur le mois et en 24 h

Le cumul mensuel le plus élevé a été mesuré à **Ponérihouen** avec **425,2 mm** dont 110,2 mm tombés en 24h le 17. C'est à **Poum** qu'il a le moins plu dans le mois : **62,5 mm**.

Le maximum qu'il ait plu en 24h est **140 mm** à **Moué** le 2. Avec cette valeur, la station de Moué bat son 3ème record de hauteur maximale de pluie en 24h. Tadine bat également son 2ème record avec 117,3 mm tombés le 7, en lien avec le passage de Jasmine.

### Nombre de jours de pluie

Les précipitations sont réparties de manière régulière sur les 3 décades du mois. Il a plu **23 jours** à **Ponérihouen** et seulement **7 jours** à **Nassandou**.

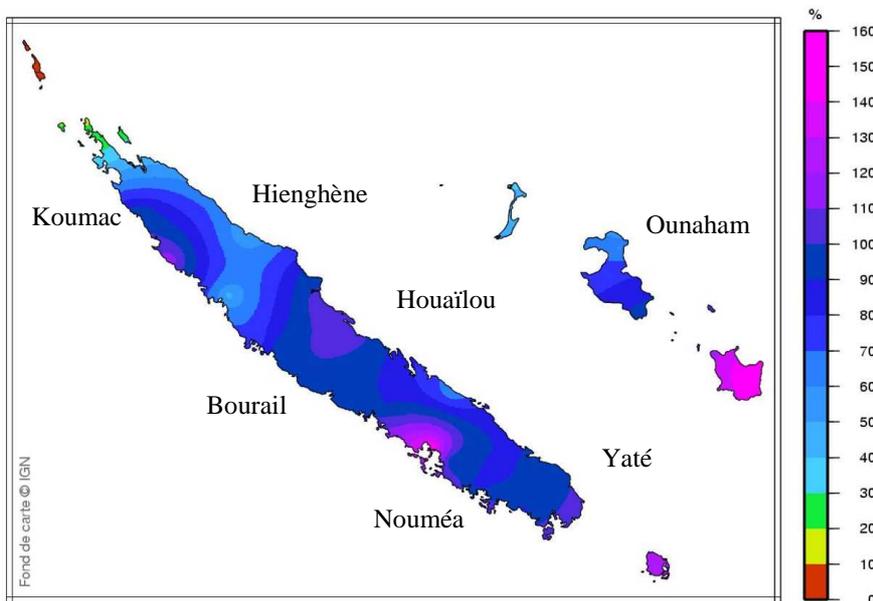


Fig 2 : Rapport des précipitations du mois par rapport aux normales (en %).



## Un mois plus chaud que la normale

### Synthèse du mois

La température moyenne a été partout **plus élevée que la normale**, sauf à Poya et à la Montagne des sources. L'écart des températures moyennes à la normale atteint **1,1 °C à Houaïlou**.

Notons également que le forçage du vent au cours de la troisième décennie de février a fait sensiblement baisser la température (plus de 1 °C dans certaines stations comme Nouméa ou Poindimié).

### Température minimale

En plaine, la moyenne des températures minimales est élevée, elle s'échelonne entre 20,8 °C à Pocquereux et Port La Guerre, et 25,1 °C à Poingam. Rares donc sont les endroits où la moyenne des températures minimales n'est pas supérieure à la normale. L'écart le plus important est relevé à Houaïlou avec + 1,2 °C.

La température minimale la plus basse de ce mois est de **14,7 °C** relevée à **Port La Guerre** le 29.

### Température maximale

La moyenne des températures maximales varient entre 27,9 °C à Goro et 32,1 °C à Bouraké, La Foa et Sandaco. Elle est globalement au-dessus des normales. En effet, exceptées quelques stations comme Poya, la plupart des communes présentent des écarts à la normale positifs qui peuvent être importants, comme à Nessadiou, avec + 1,5 °C.

La température maximale la plus élevée de ce mois est de **35,4 °C** enregistrée le 7 à **Koné**.

### Zoom sur Nouméa

A Nouméa aussi il a fait plus chaud que d'habitude, 24,2 °C, soit 0,6 °C de plus que la normale. Ceci est le fait des températures minimales en moyenne plus élevées de 0,8 °C. A partir du 22, les températures moyennes baissent notablement de 3 °C.

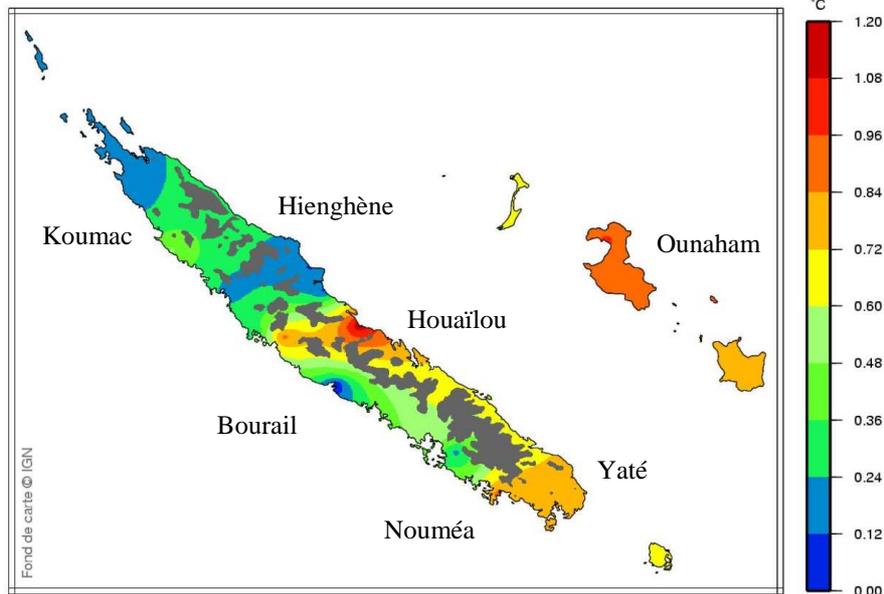


Fig 3 : Ecart des températures minimales du mois aux normales (en °C)

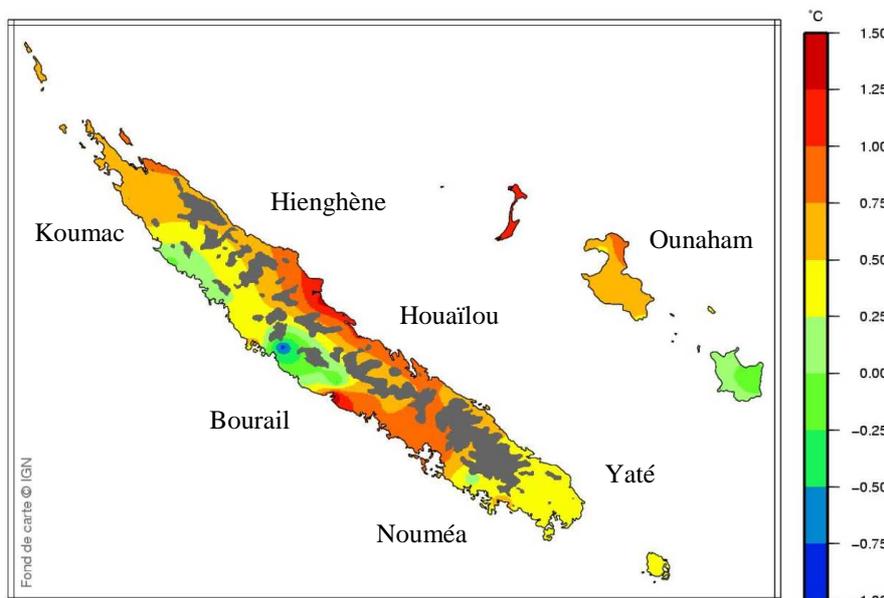


Fig 4 : Ecart des températures maximales du mois aux normales (en °C)

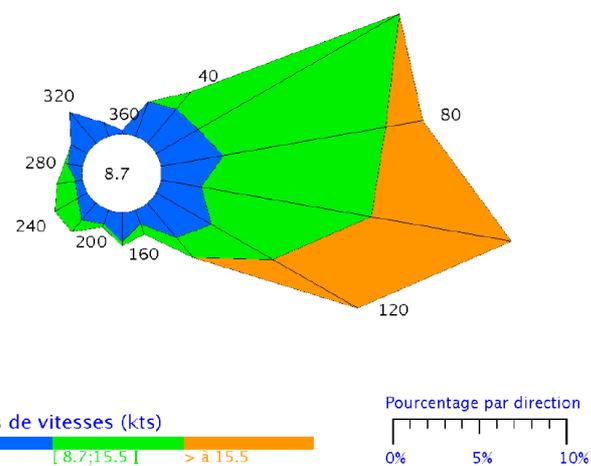
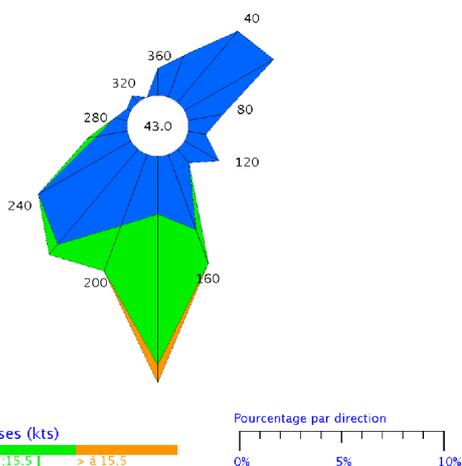


# Les alizés à bout de souffle

Le vent a soufflé en moyenne entre 3 kt à Poindimié et 13 kt à Poingam et 14 kt au Phare Amédée. Le secteur est à sud-sud-est a été privilégié sauf à Koumac où le secteur sud a prédominé. Le cyclone Jasmine est passé au large des îles Loyauté et a eu peu d'effet sur le vent en Nouvelle-Calédonie les 7 et 8. On note un forçissement général en fin de période.

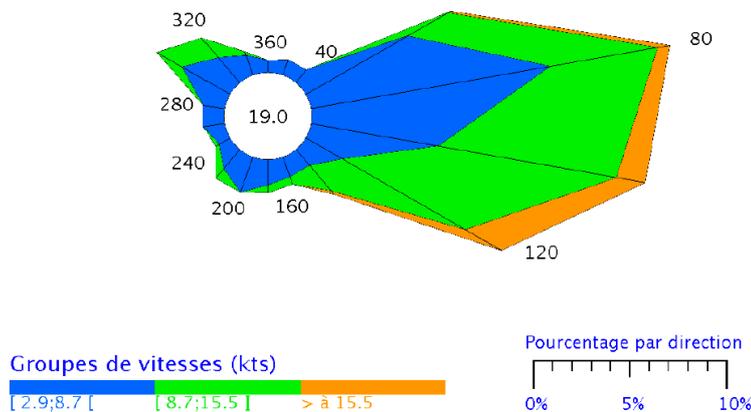
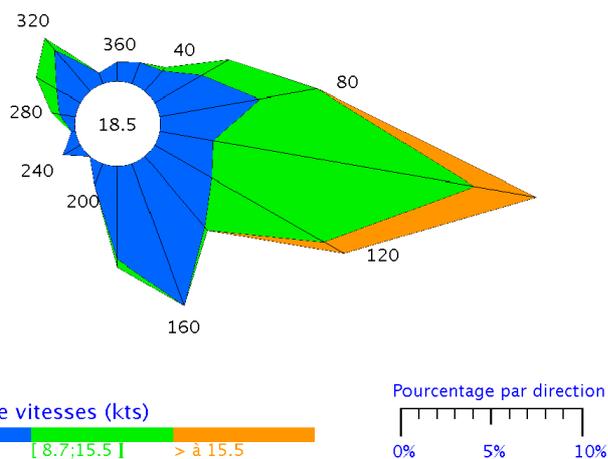
Dans l'ensemble, le vent s'est montré moins fort que pour un mois de février classique. L'écart à la normale du vent moyen atteint 3 kt à Magenta.

Les rafales sont comprises entre 47km/h à Goro et 84 km/h à Poingam.



Rose des vents du mois à Koumac

Rose des vents du mois à Nouméa



Rose des vents du mois à Touho

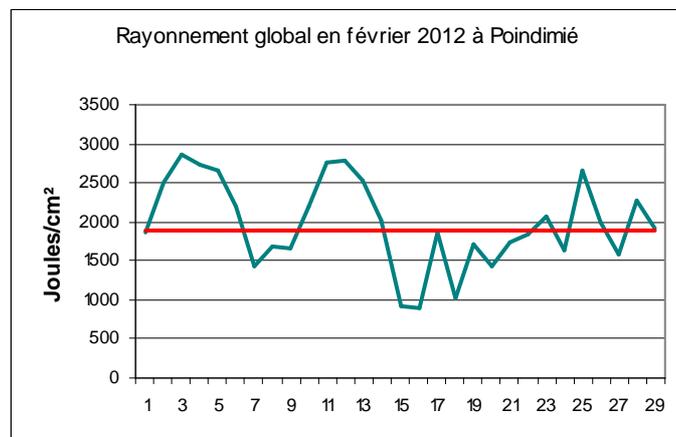
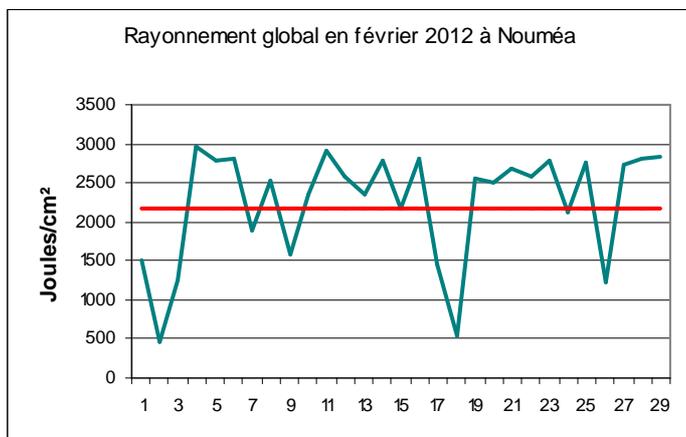
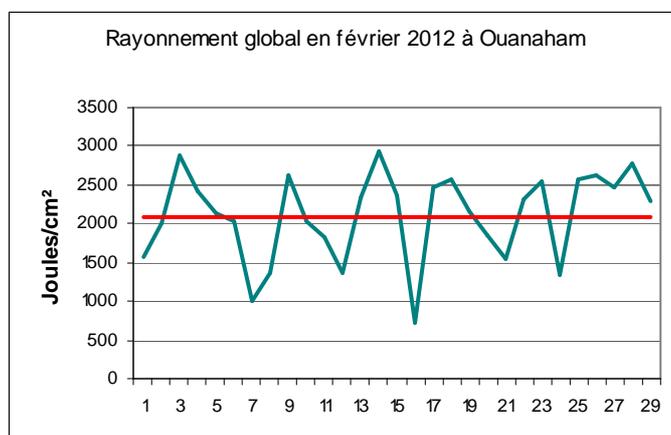
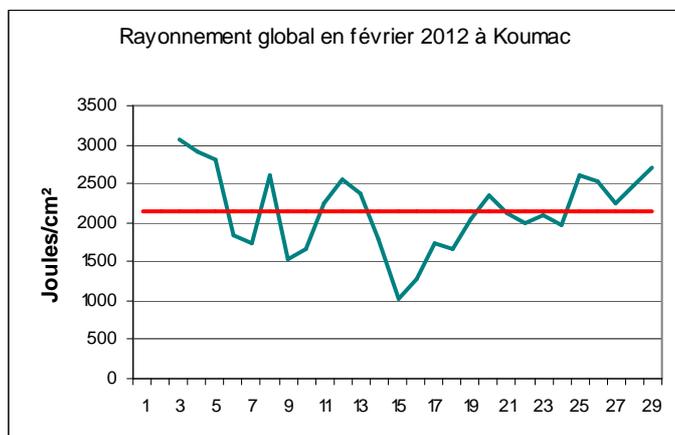
Rose des vents du mois à Ouanaham



## Le soleil n'a pas fait d'heures sup'

Dans l'ensemble, l'ensoleillement a été dans les normales d'un mois de février ou légèrement au-dessus : entre 0,7 % de rayonnement global en plus à Koumac et 5 % à Poindimié. Le ciel ayant été très variable ce mois-ci, alternant entre éclaircies et passages nuageux, aucun profil d'ensoleillement ne se démarque spécialement sur les graphiques, si ce n'est à Poindimié où la soleil s'est montré bien moins généreux en deuxième partie de mois.

Nouméa a été la commune la plus ensoleillée. Le cumul total sur le mois s'élève à 65304 J/cm<sup>2</sup> malgré une épaisse couverture nuageuse qui a fait chuté l'ensoleillement à 500 J/cm<sup>2</sup> les 2 et 18 février. Le cumul mensuel le plus faible a été enregistré à Goro avec 955 J/cm<sup>2</sup>.



## 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