

Bulletin Climatique Mensuel de Wallis et Futuna

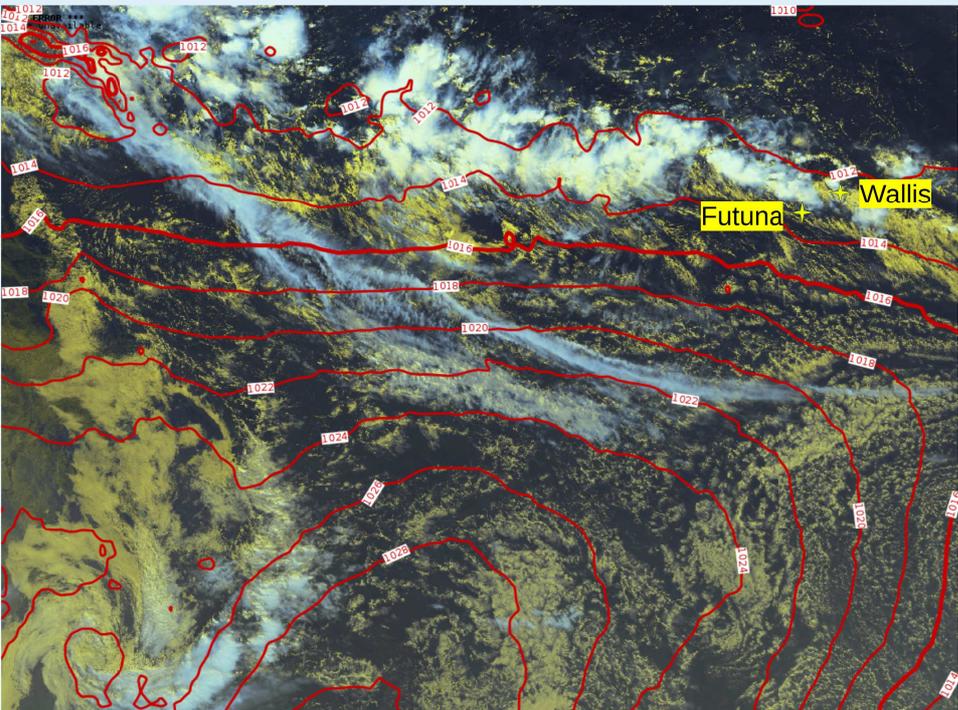
Juin 2018

Sommaire

Wallis (page 2)

Futuna (page 4)

Légendes et
définitions (page 6)



**Fig. 1 : Wallis et Futuna sous une ligne de convergence
Le 28/06//2018 à 00h UTC. Image satellite Himawari 8 et pression au niveau
de la mer du modèle CEP1.5.
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie**

En bref...

En juin:

- Phase neutre de l'ENSO toujours en cours.
- Wallis affiche un léger déficit de précipitations et des températures supérieures aux normales
- Futuna présente des cumuls de précipitation proches des normales et des températures supérieures aux normales

WALLIS



Précipitations

A l'image du mois précédent, bien qu'il y ai eu 16 jours de pluie* pour une normale de 14 jours, le bilan pluviométrique de Wallis pour le mois de juin atteint un déficit de près de 29%. Le cumul mensuel s'élève à 112 mm pour une normale de 157.5 mm. La seconde décade a été moins humide que les autres (8.2 mm). En effet les cumuls des première et troisième décades représentent à eux deux 93% du cumul total du mois.

*Jour de pluie : jour au cours duquel le cumul de pluie est supérieur ou égal à 1 mm.

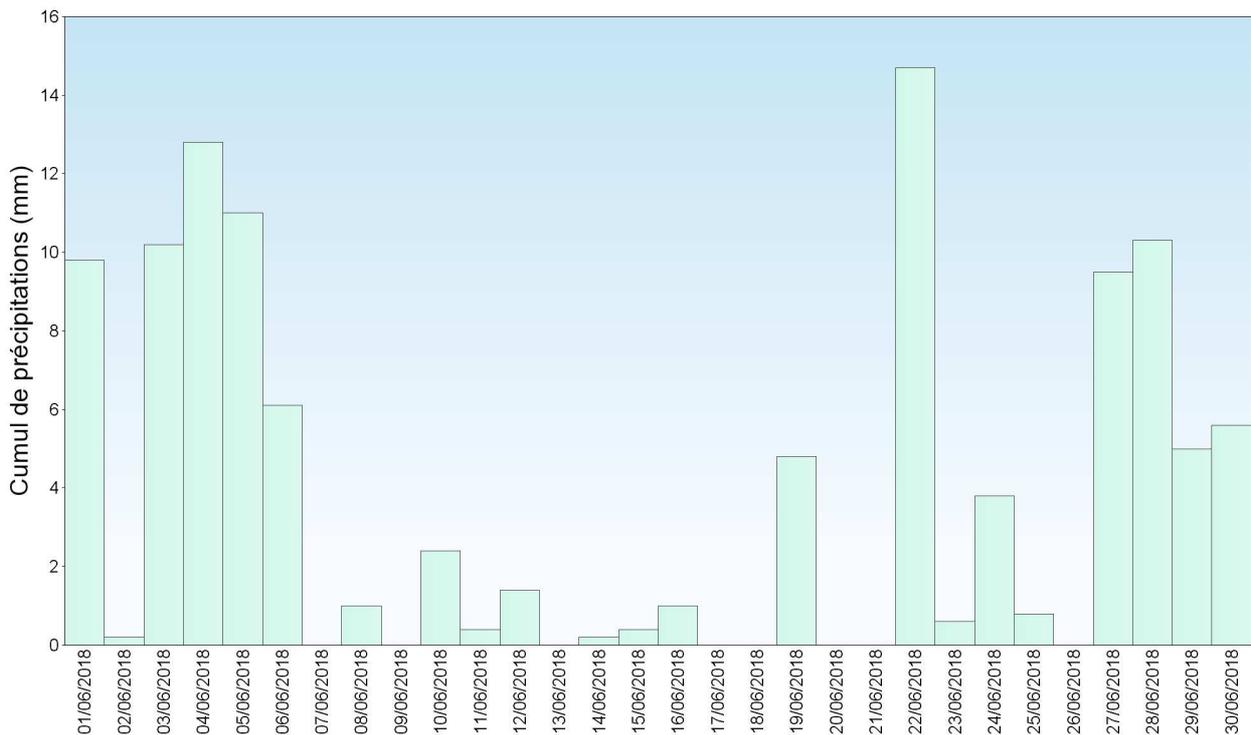


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de juin 2018 à Hihifo (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

L'ensoleillement à Wallis est supérieur à la normale de 23 heures, soit 205 h pour une normale de 182 h. Le cumul mensuel de rayonnement global s'élève quand a lui à 46 156 J/cm² pour une normale de 41 067 J/cm².



Températures

Les températures du mois sont en moyenne légèrement supérieures aux normales de saison, +0.2 °C pour la moyenne des températures maximales et +0.5 °C pour la moyenne des température minimales. La température moyenne mensuelle du mois de juin est de 27.5 °C soit 0.3°C de plus que la normale qui est de 27.2°C. 20 jours très chaud* ont été observés pour une valeur normale de 12 jours.

*Jour très chaud : jour au cours duquel la température maximale est supérieure ou égale à 30 °C.

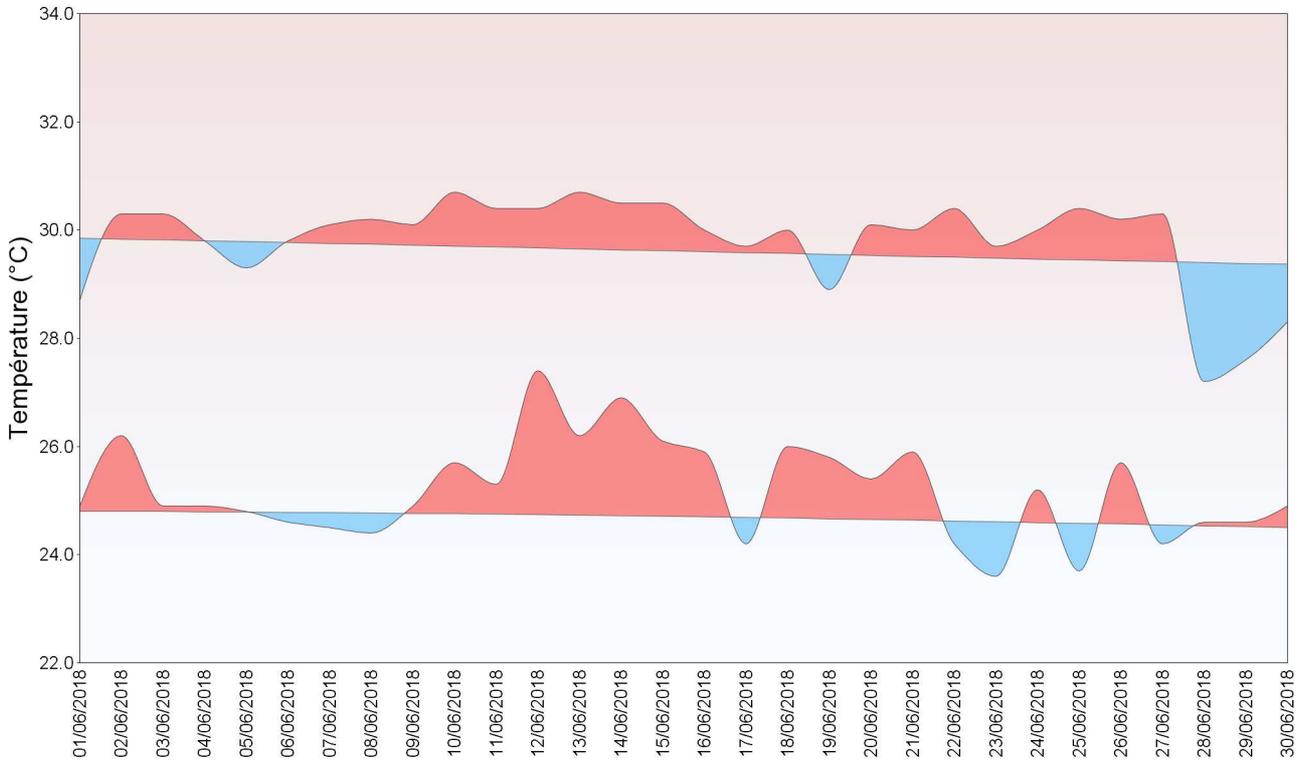


Fig. 3 : Températures du mois de juin 2018 à Hihifo (en °C)
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Vent

Avec une moyenne de 11.9 km/h, le vent a soufflé avec une intensité légèrement inférieure à la normale (14.4 km/h) et principalement suivant le secteur Sud Sud-Est (160°). La rafale la plus rapide, de 59 km/h, a été enregistrée le 30 juin.

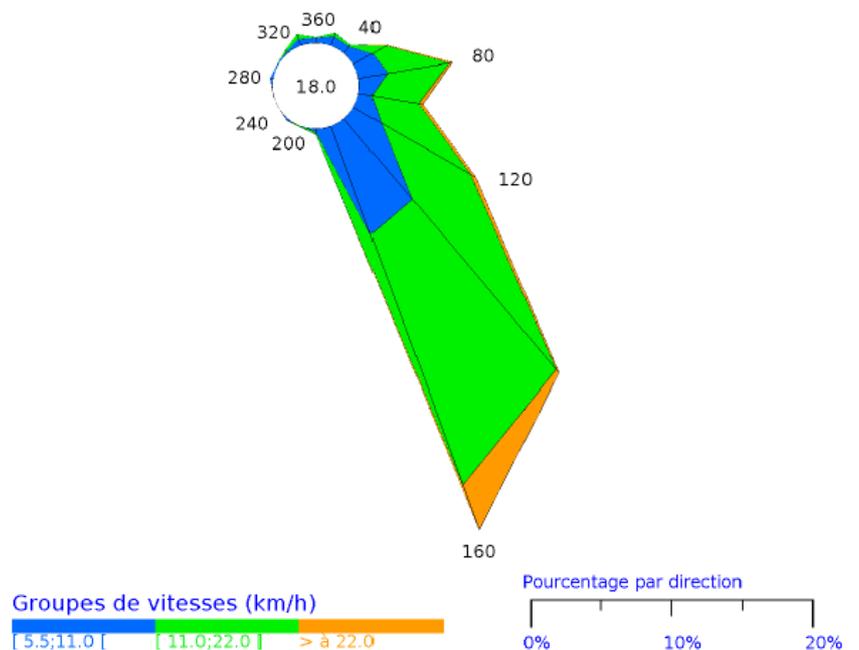


Fig. 4 : Rose des vents du mois de juin 2018 à Hihifo
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

FUTUNA



Précipitations

On retrouve pour ce mois de juin un bilan pluviométrique quasiment identique à la normale avec un cumul mensuel de 169.5 mm pour une valeur normale de 169.7 mm. On dénombre pourtant 11 jours de pluie* pour une normale de 13 jours mais qui est compensé par 6 jours avec un cumul de précipitations supérieur à 10 mm pour une normale de 4 jours. La première décade a été particulièrement active puisqu'elle regroupe 47% des précipitations du mois.

*Jour de pluie : jour au cours duquel le cumul de pluie est supérieur ou égal à 1 mm.

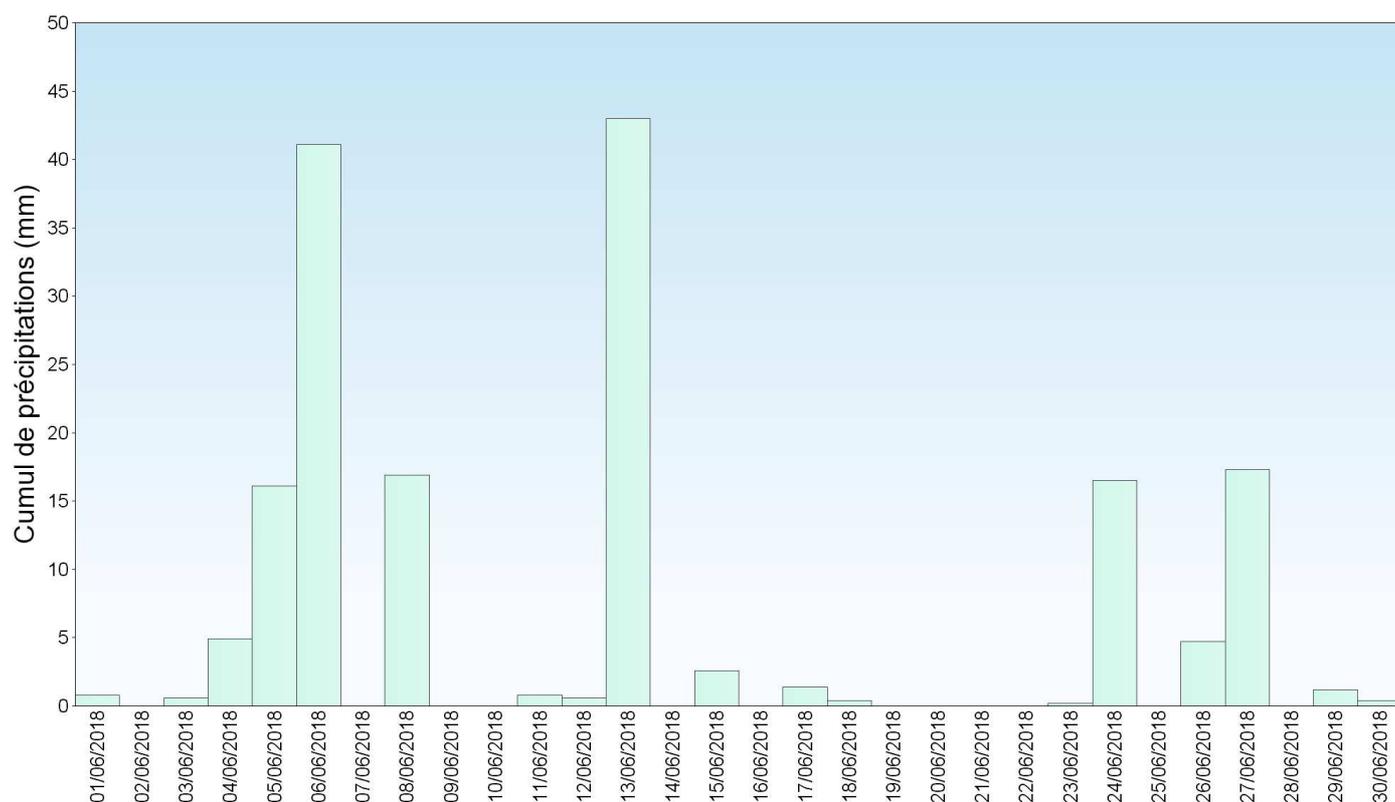


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de juin 2018 à Maopopo (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

En l'absence provisoire de données de rayonnement global, nous ne pouvons effectuer de bilan d'ensoleillement à Futuna ce mois-ci.



Températures

Comme à Hihifo, les températures du mois à Maopoopo sont en moyenne supérieures aux normales de saison, +0.6 °C pour les températures maximales et +0.4 °C pour les températures minimales. La température moyenne mensuelle du mois de juin est de 27.1 °C soit 0.5°C de plus que la normale (26.6°C). Ce sont 13 jours très chauds* qui ont été observés pour une valeur normale de seulement 5 jours.

*Jour très chaud : jour au cours duquel la température maximale est supérieure ou égale à 30 °C.

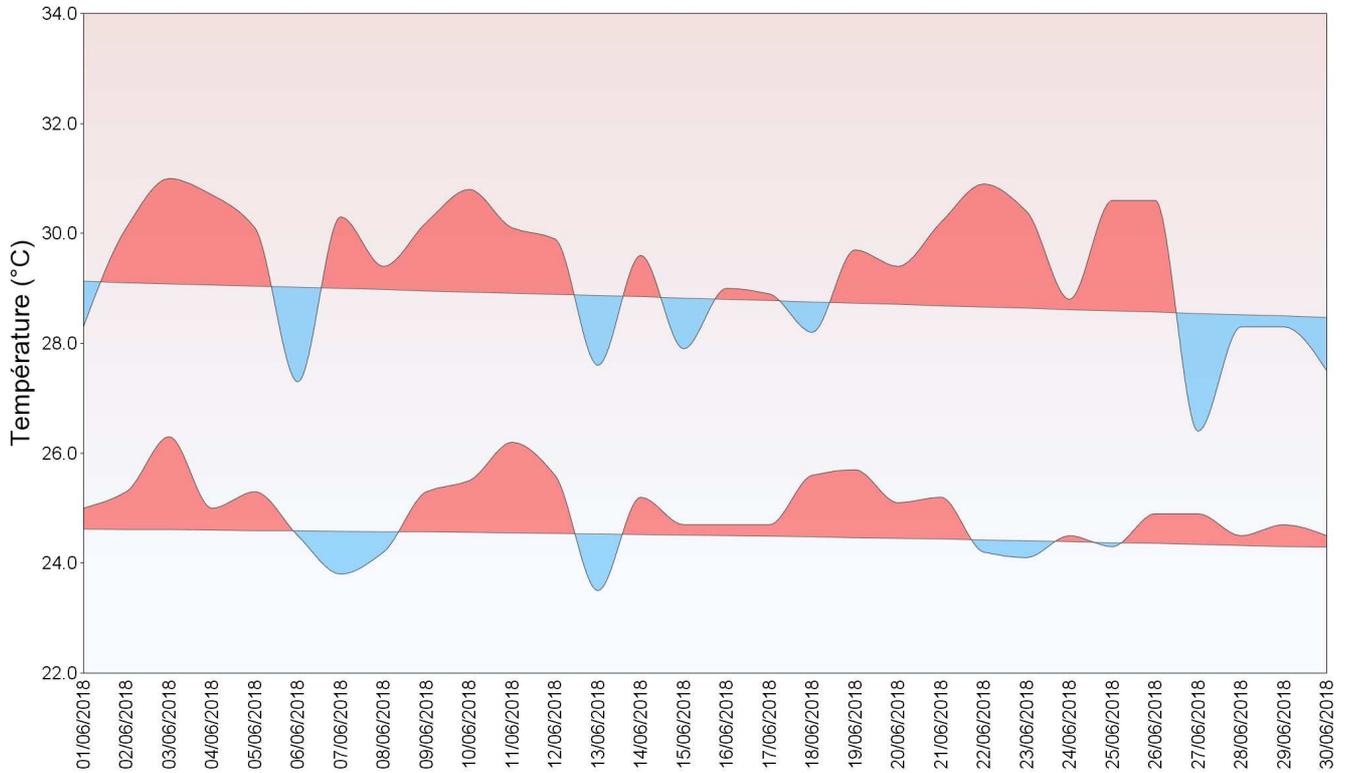


Fig. 6 : Températures du mois de juin 2018 à Maopoopo (en °C)
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Vent

A Maopoopo, le vent, de secteur dominant Est Nord-Est (80°), a soufflé avec une intensité inférieure à la normale, avec une moyenne de 7.2 km/h pour une normale de 10.8 km/h. La rafale la plus rapide, de 61.6 km/h et de direction 140, a été enregistrée le 30 juin.

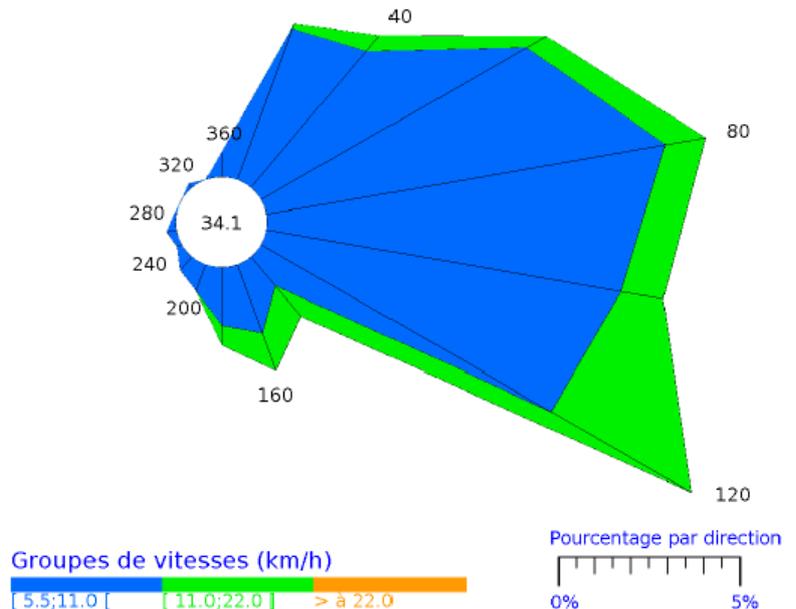


Fig. 7 : Rose des vents du mois de mai 2018 à Pointe Vélé
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

Légendes et définitions

PARAMÈTRES CLIMATOLOGIQUES :

- **Normale** : 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 décade, d'un mois, d'une saison ou d'une année : mois très arrosé, hiver frais, mois de février chaud, année déficitaire en précipitations.
- **Record** : valeur la plus grande d'un paramètre mesuré (ex : cumul de précipitations en une journée ou la température minimale du mois) sur toute la période de mesures (record enregistré sur la période 1875-1990 par exemple).
- **Jour de pluie** : le jour de pluie correspond à un jour où le cumul de pluie est supérieur ou égal à 1 mm.

ÉQUIVALENCE ENTRE UNITÉS :

- **Vent** :
1 m/s = 3,6 km/h = 1,9 kt
1 km/h = 0,28 m/s = 0,54 kt
1 kt = 0,51 m/s = 1,85 km/h
- **Précipitations** :
1 mm = 1 litre/m²

PRÉCAUTIONS 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.

ÉDITION :

Météo-France
Direction Interrégionale en Nouvelle-Calédonie et à
Wallis-et-Futuna
5 rue Vincent Auriol
BP M2
98849 Nouméa Cedex

Téléphone : 27 93 00
Télécopie : 27 93 27
<http://www.meteo.nc>

Directeur de la publication :
Hugues Ravenel

Conception et Réalisation :
DIRNC/CLIM/EC

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