

Bulletin Climatique Mensuel de Wallis et Futuna

Janvier 2018

Sommaire

Wallis (page 2)

Futuna (page 4)

Légendes et
définitions (page 6)

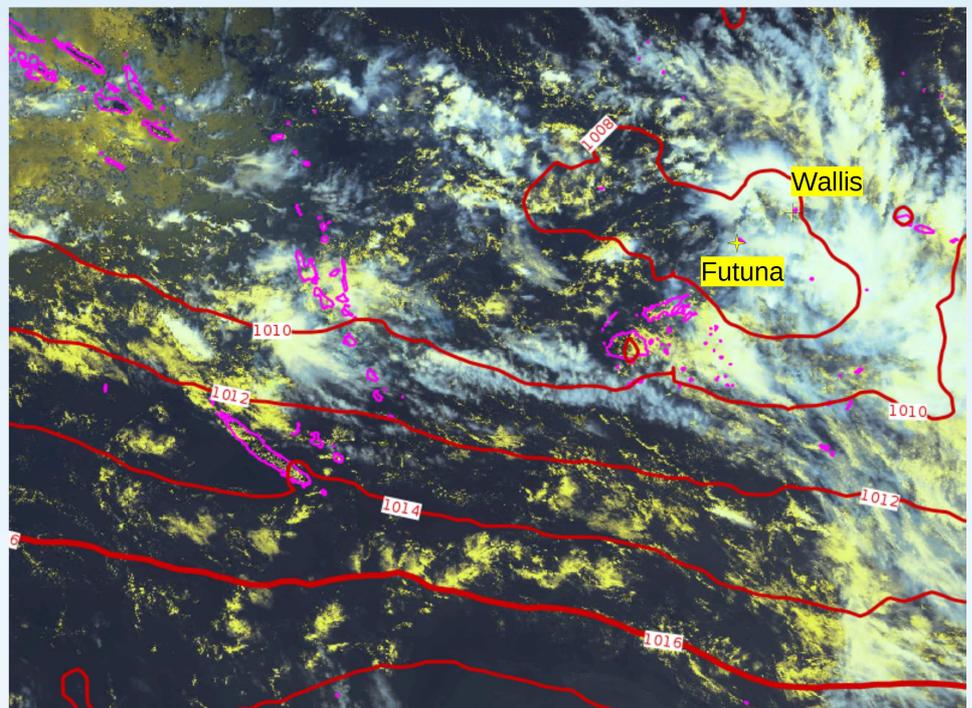


Fig. 1 : Wallis et Futuna sous une perturbation dépressionnaire le 11/01/2018 à 00h UTC. Image satellite Himawari 8 et pression au niveau de la mer du modèle CEP1.5.

Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

Un point sur la ZCPS (zone de convergence du Pacifique sud) :

La ZCPS, principale source de précipitations dans le Pacifique sud-ouest, a été active en janvier mais avec une position franchement plus au sud qu'habituellement. Globalement, Wallis et Futuna sont restées en marge nord de cet axe de précipitations et affichent un bilan déficitaire au cours de ce mois.

WALLIS



Précipitations

Le bilan pluviométrique de Wallis est déficitaire de près de 31 % en ce mois de janvier. En effet le cumul mensuel s'élève à 257,9 mm pour une normale de 374,2 mm. L'activité pluvieuse a été régulière tout au long du mois avec 19 jours de pluies* contre 20 habituellement en janvier. Le 8 et le 10 sont les deux journées les plus pluvieuses : à elles seules, elles représentent un tiers du cumul total du mois.

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

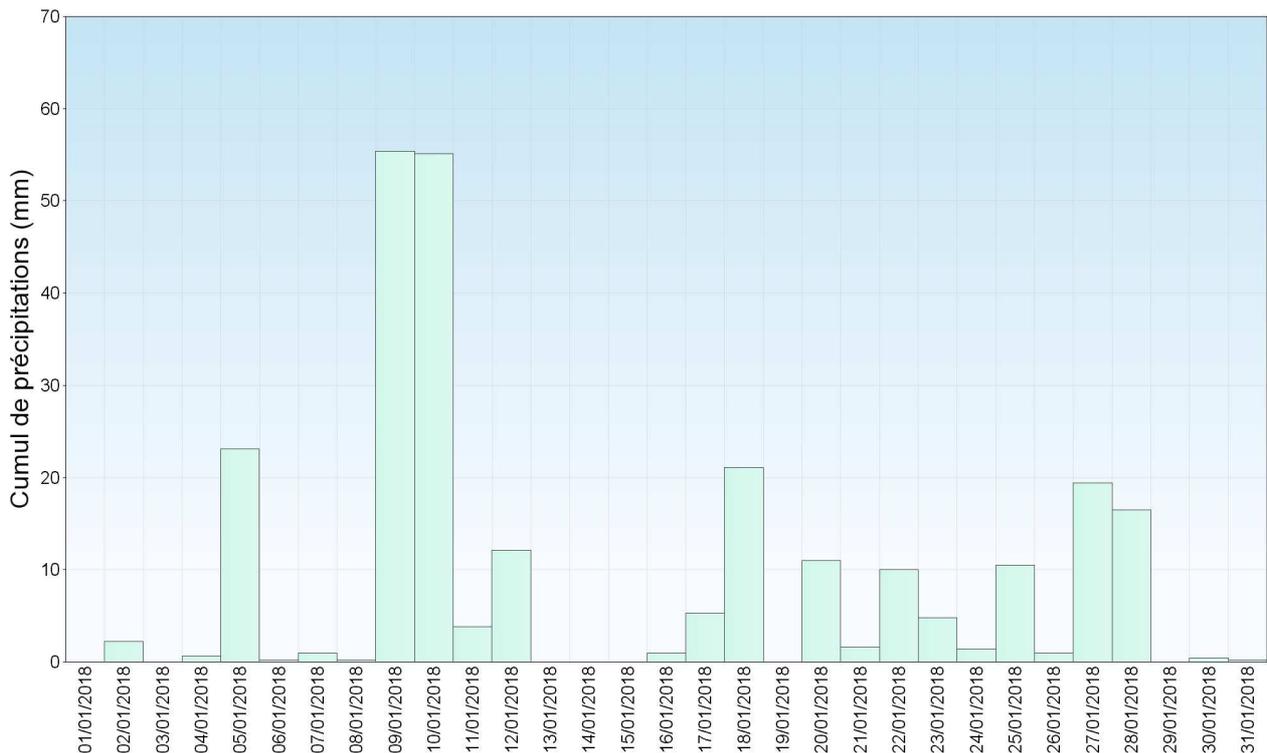


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de janvier 2018 à Hihifo (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

Sous un ciel souvent plus clair qu'à l'accoutumée, l'ensoleillement a été supérieur aux normales de saison. En effet sur les trois décades le cumul mensuel de rayonnement global s'élève à 65585 J/cm² pour une normale de 57348 J/cm².



Températures

Les températures minimales sont en moyenne encore au-dessus des normales (+0,4°C) ainsi que les températures maximales (+0,4°C). D'une valeur de 28,1°C, la température moyenne mensuelle dépasse la normale de 0,4°C. Hormis les jours de pluviométrie importante, les températures sont restées supérieures aux normales sur l'ensemble du mois. 28 jours avec des températures maximales supérieures à 30°C ont été observés pour une valeur normale de 25 jours.

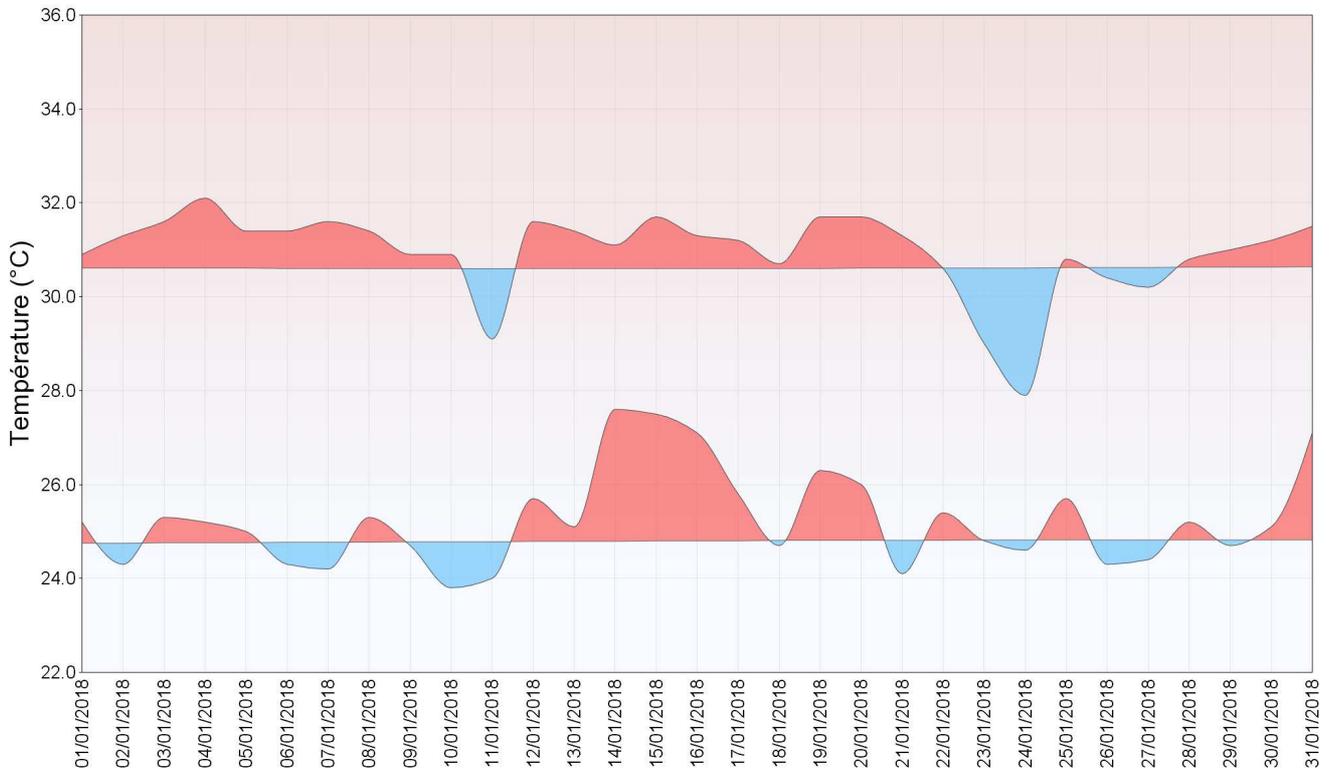


Fig. 3 : Températures du mois de janvier 2018 à Hihifo (en °C)
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Vent

Avec une moyenne de 30 km/h, le vent a soufflé avec une intensité normale de secteur Est-Sud-Est dominant (110°). La rafale la plus rapide, de 58,7 km/h, a été enregistrée le 21 janvier.

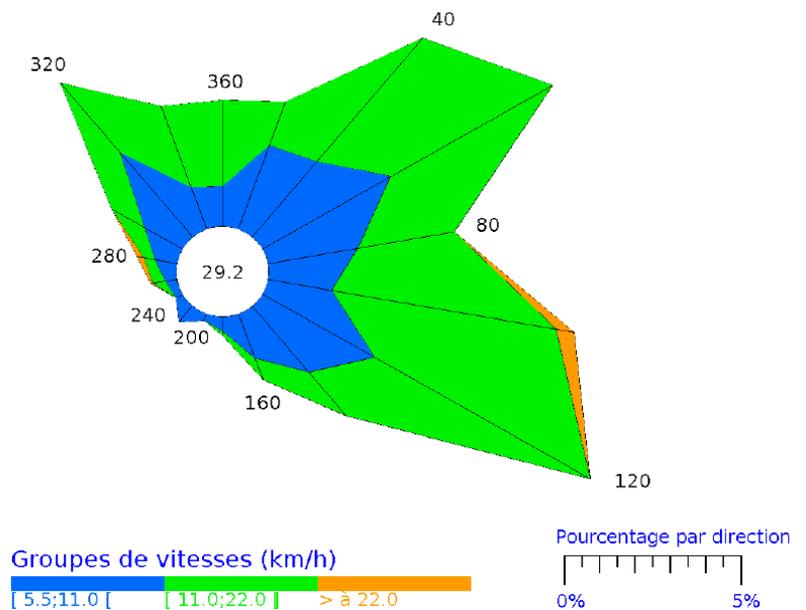


Fig. 4 : Rose des vents du mois de janvier 2018 à Hihifo
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

FUTUNA

En raison d'un manque de données trop important à la station de mesure de Maopopo en janvier, ce sont les valeurs de la station de Pointe Vélé qui ont été utilisées en remplacement. La station de mesure de la Pointe Vélé est la propriété de la Préfecture des îles Wallis-et-Futuna.



Précipitations

Futuna présente une répartition de l'activité pluvieuse régulière tout au long du mois avec 18 jours de pluies pour un cumul total de 309,9 mm. En l'absence de normales de précipitations à Pointe Vélé mais au regard de celles de Maopopo (346,2 mm), on peut toutefois considérer que le bilan pluviométrique a été légèrement déficitaire à Futuna ce mois-ci. Nous remarquons par ailleurs une journée de fortes pluies avec un cumul de 61 mm le 12 janvier.

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

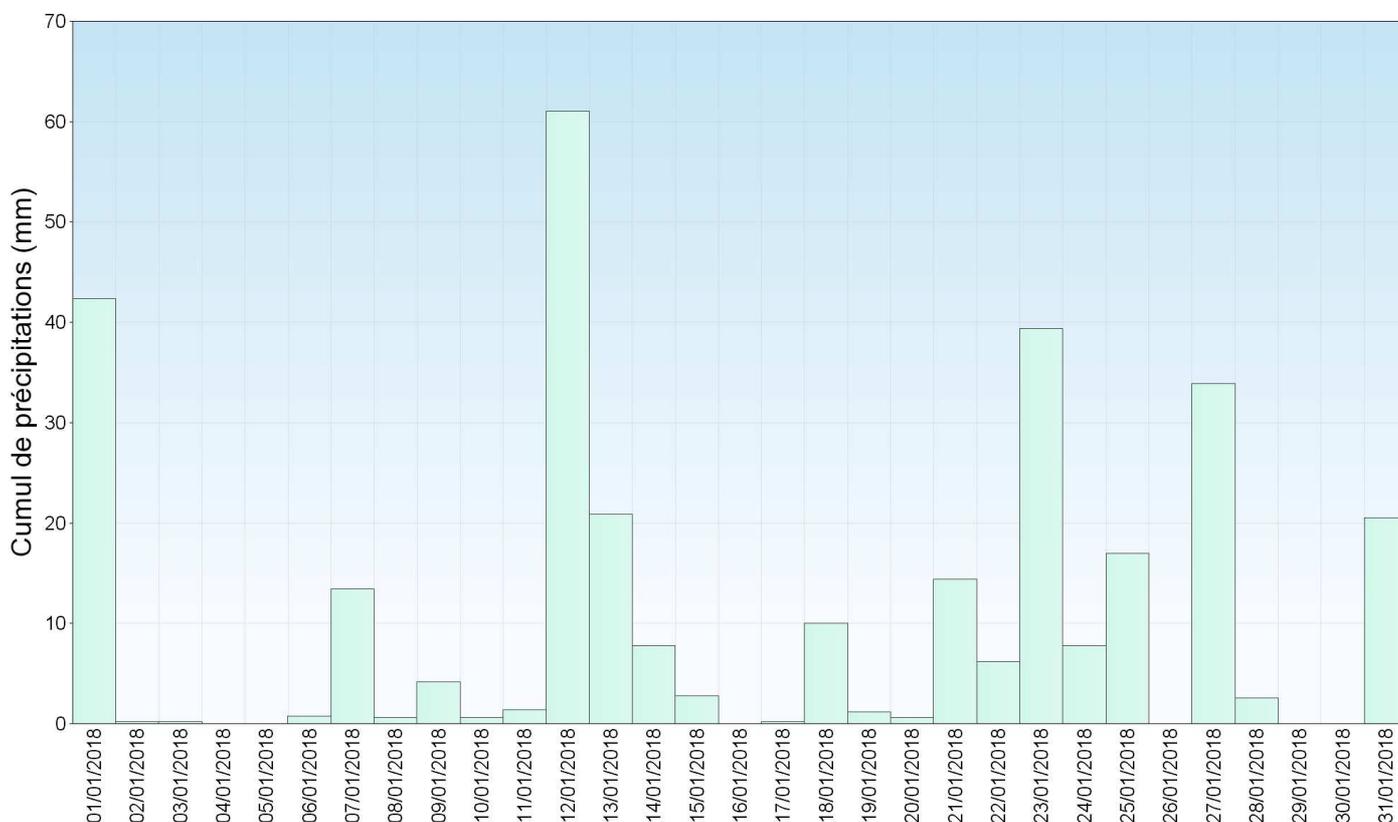


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de janvier 2018 à Pointe Vélé (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

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



Températures

A Pointe Vélé, la température moyenne du mois est de 25,5°C. Nous ne disposons pas de valeurs de normales à cette station. Néanmoins, compte-tenu des normales de température à Maupoopo, nous pouvons supposer que les températures minimales, en moyenne égales à 25,5°C à Pointe Vélé, dépassent d'environ 0,6°C les normales saisonnières alors que les températures maximales, en moyenne égales à 30,8°C à Pointe Vélé, sont proches des normales saisonnières.

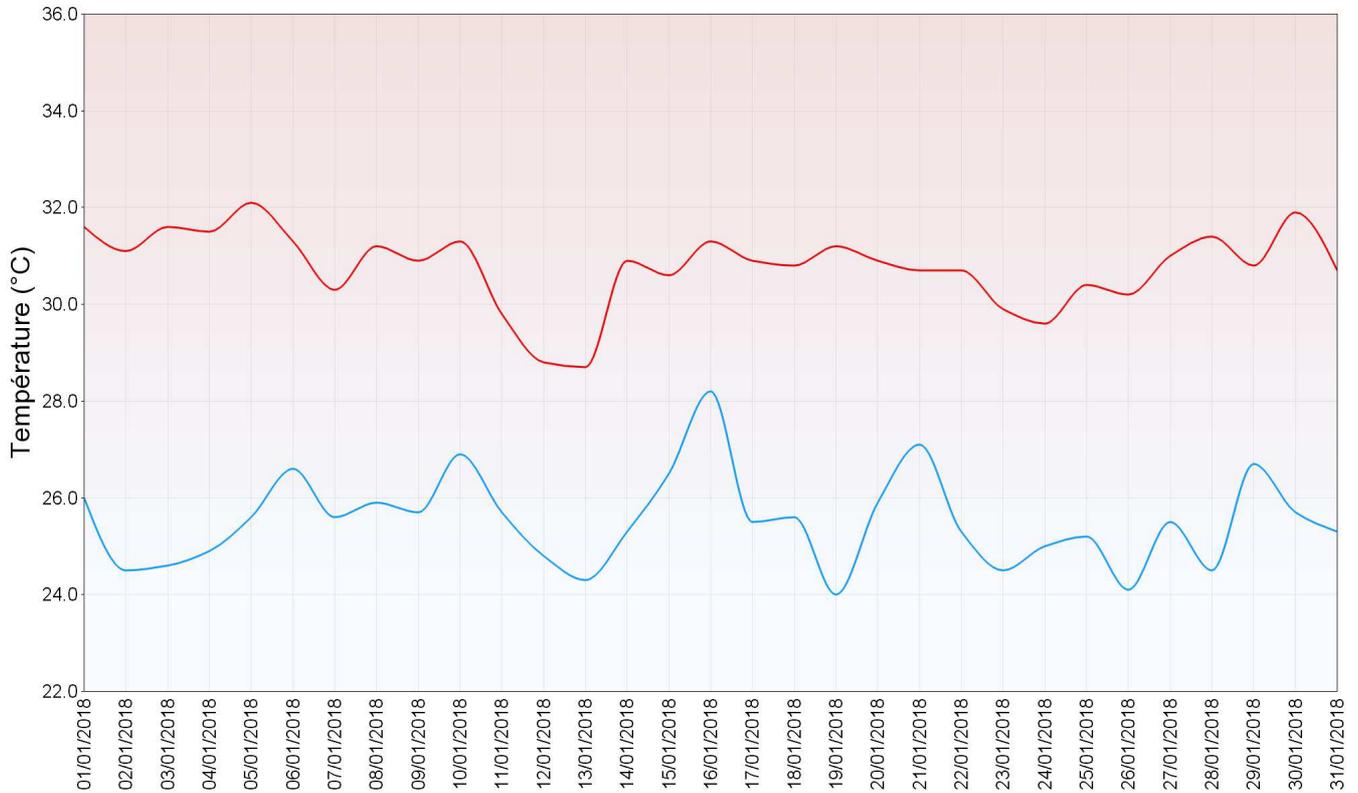


Fig. 6 : Températures du mois de janvier 2018 à Pointe Vélé (en °C)
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Vent

Avec une moyenne de 13 km/h, le vent a soufflé avec une intensité modérée de secteur Est-Sud-Est dominant (110°). La rafale la plus rapide, de 77 km/h et de secteur Est, a été enregistrée le 21 janvier.

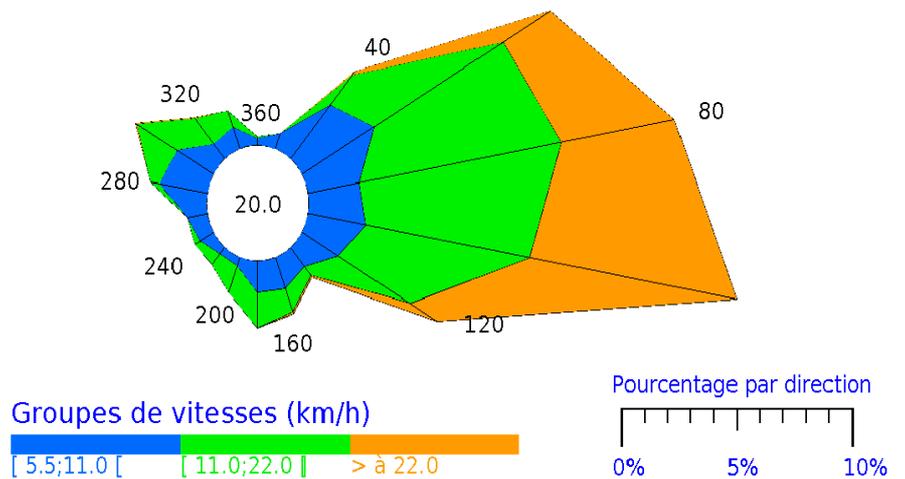


Fig. 7 : Rose des vents du mois de janvier 2018 à Pointe Vélé
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

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