

Bulletin Climatique Mensuel de Wallis et Futuna

Janvier 2020

Sommaire

Wallis (page 2)

Futuna (page 4)

Légendes et
définitions (page 6)

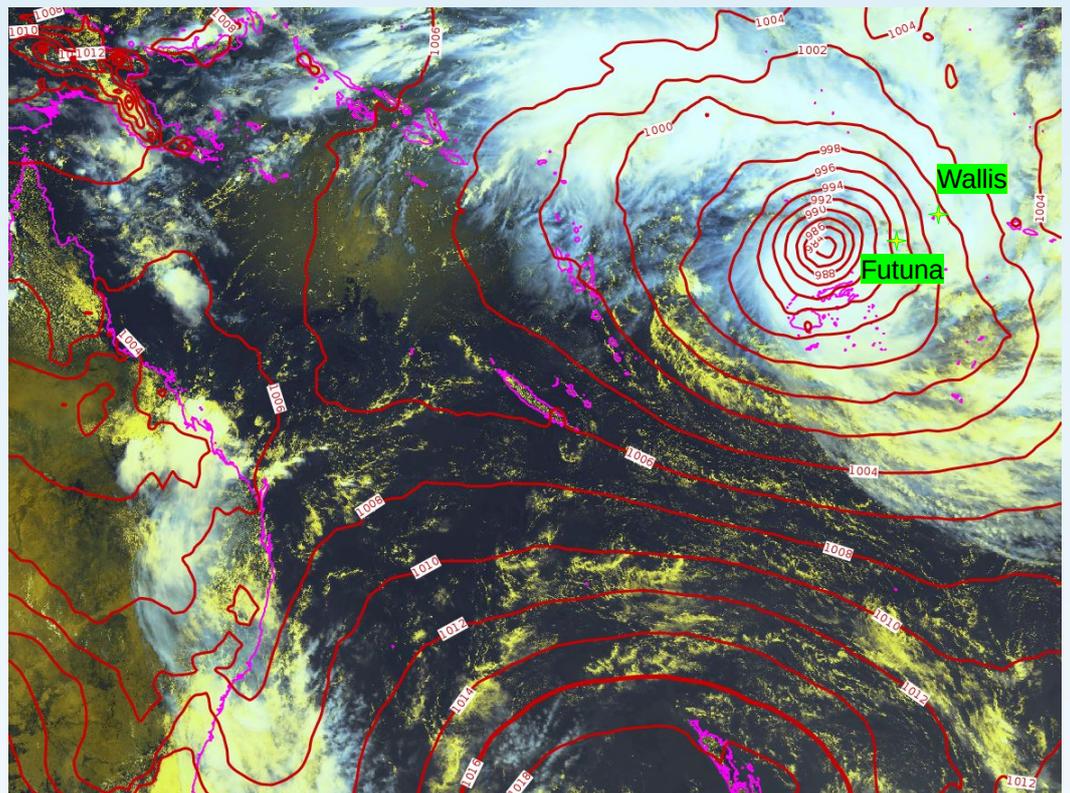


Fig. 1 : La dépression tropicale forte TINO lors de son passage entre Fidji et Futuna le 17/01/2020 à 00h UTC. Image satellite Himawari 8 et pression au niveau de la mer du modèle CEP1.5.

Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

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

En janvier la ZCPS, zone de convergence du Pacifique Sud, a vu son activité se renforcer dans sa partie nord-ouest, tandis que dans le même temps son activité s'est affaiblie dans sa partie sud-est, en lien avec les anomalies chaudes et froides de température de surface de l'océan sur la zone.

De fait, à Wallis comme à Futuna, les précipitations ont été supérieures aux normales, notamment suite au passage de la dépression tropicale forte TINO.

WALLIS



Précipitations

En janvier à la station de Hihifo, le cumul mensuel s'éleve à 462 mm, soit 24 % de plus que la normale qui est de 374 mm. En effet, le mois dernier, le temps a été particulièrement influencé par le passage de la dépression tropicale forte TINO entre Futuna et les îles Fidji. Celle-ci a apporté d'importantes précipitations entre le 16 et le 20. Sur cette période on a relevé 258 mm à Hihifo, soit 56 % du cumul mensuel total. On dénombre 21 jours de pluie* en janvier 2020 pour une normale de 19 jours.

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

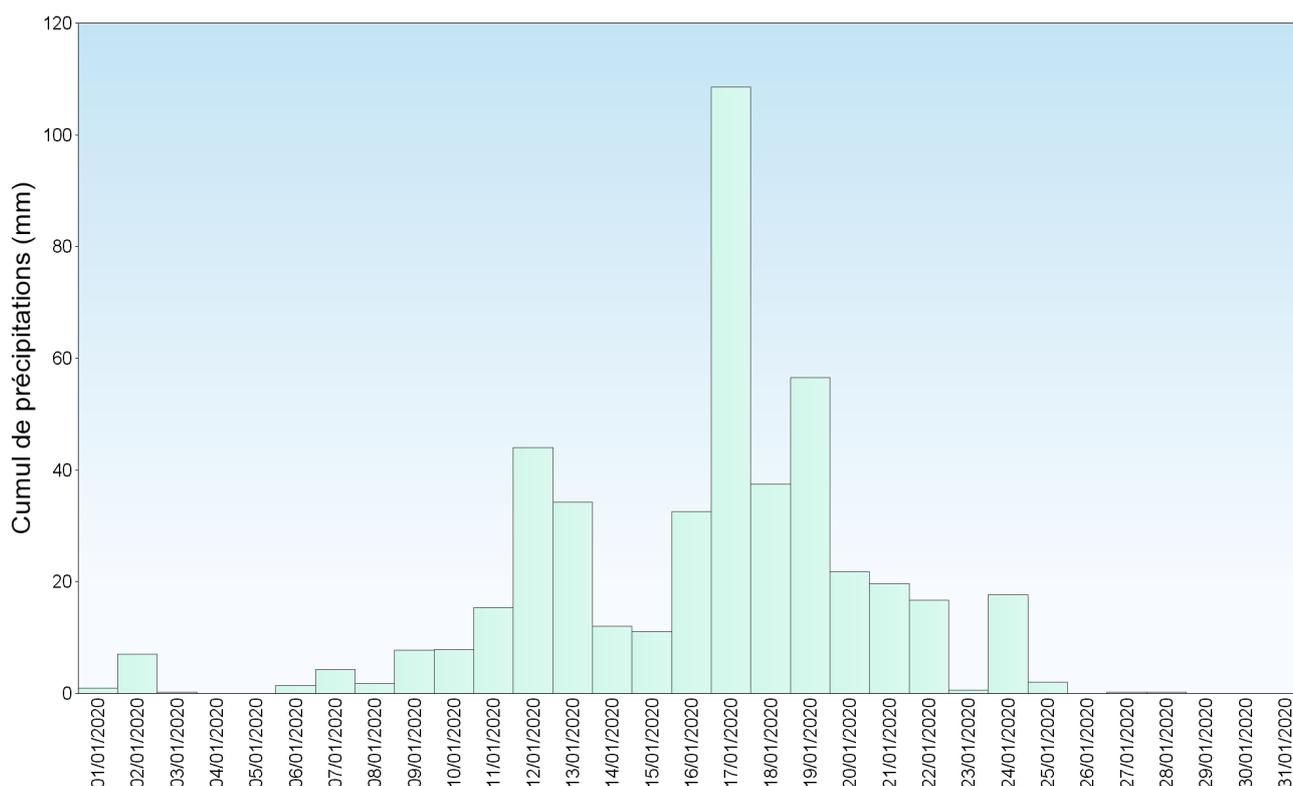


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de janvier 2020 à Hihifo (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

A Hihifo le cumul de rayonnement global reste proche de la normale puisqu'il s'élève à 57 348 J/cm² pour une normale de 60 251 J/cm².



Températures

Sur Wallis, les températures sont en moyenne proches des normales pour un mois de janvier. La température maximale moyenne est égale à la normale avec une valeur de 30.6 °C. La température minimale moyenne est supérieure à la normale de seulement 0,2 °C avec 25 °C pour une normale de 24.8 °C. Ce sont 25 jours très chauds* qui ont été observés pour une valeur normale qui est également de 25 jours.

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

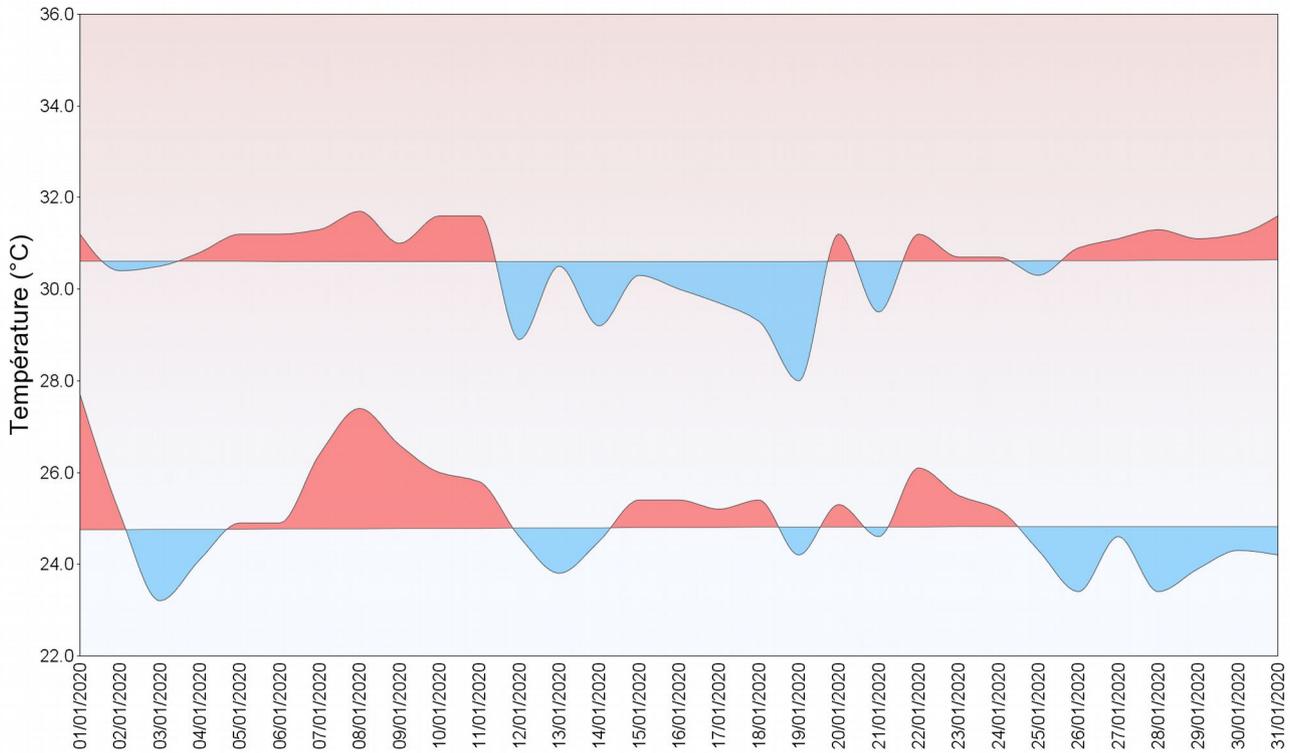


Fig. 3 : Températures du mois de janvier 2020 à Hihifo (en °C).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie.



Vent

A Hihifo, le vent a soufflé de secteur dominant Est-Sud-Est (110°) avec une intensité faible à modérée mais aussi de secteur Nord-Ouest au moment du passage de TINO avec une intensité modérée à forte. La rafale la plus rapide a été enregistrée le 17 janvier avec une vitesse de 100 km/h pour une direction de 340°.

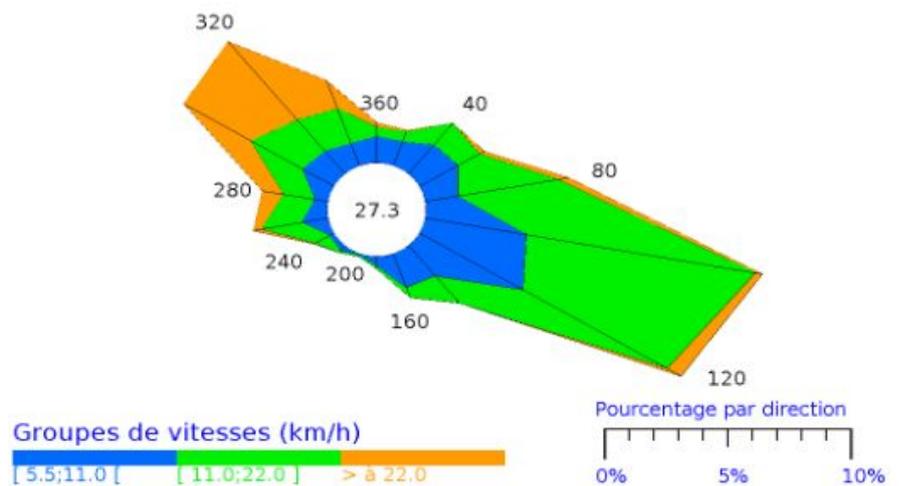


Fig. 4 : Rose des vents du mois de janvier 2020 à Hihifo.
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie.

FUTUNA



Précipitations

En raison de problèmes techniques survenus à la station de Maopoopo, ce sont les données de la station de Pointe Vélé qui sont utilisées. La station de mesure de Pointe Vélé est la propriété de la Préfecture des îles Wallis-et-Futuna.

Comme à Wallis, l'activité pluvieuse du mois de janvier à Futuna a été essentiellement générée par le passage de la dépression tropicale forte TINO. Le cumul mensuel enregistré à Vélé a atteint 389 mm, soit 12 % de plus que la normale de Maopoopo qui est de 346 mm. Cependant le nombre de jours de pluie* est inférieur à la normale avec 15 jours de pluie à Vele pour une normale de 20 jours à Maopoopo. La seconde décade enregistre 92 % du cumul mensuel total, ce qui correspond à la période d'influence de TINO sur Futuna.

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

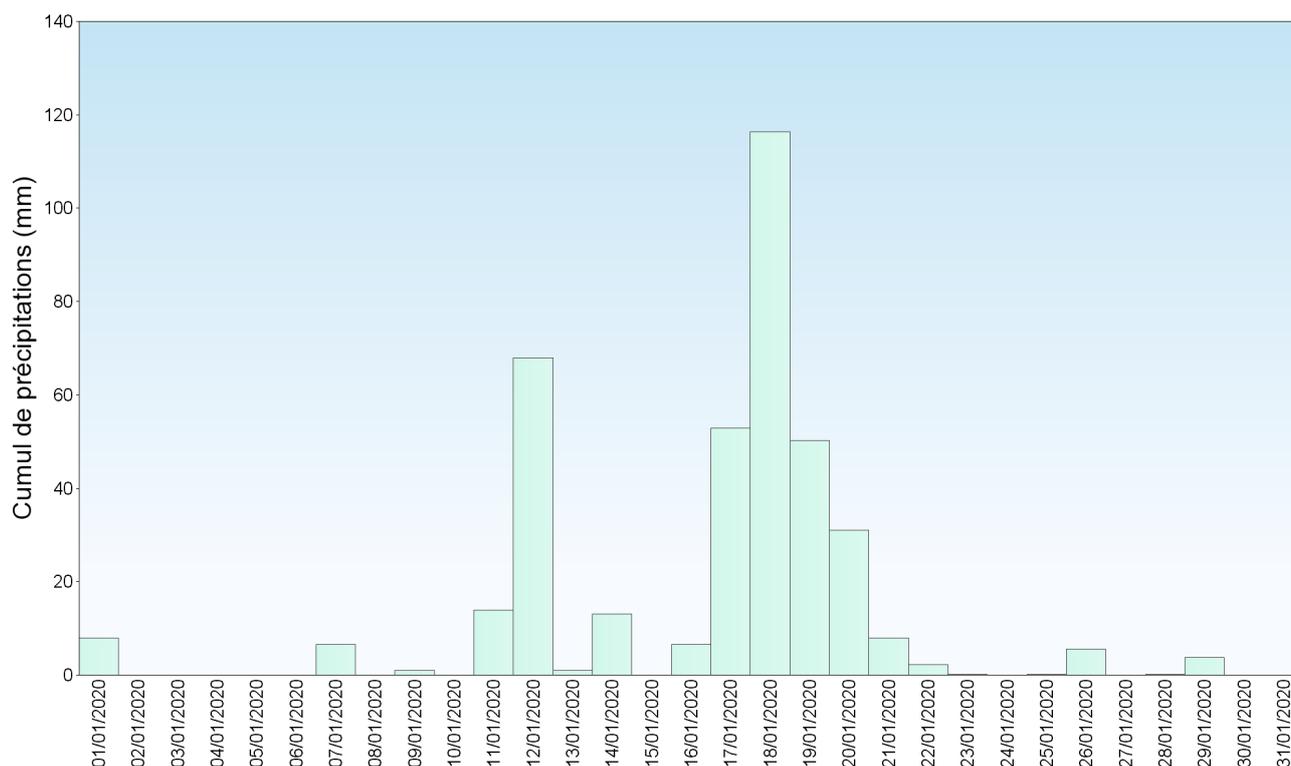


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de janvier 2020 à Pointe Vélé (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

Aucune donnée de rayonnement global à Futuna pour le mois de janvier.



Températures

La température maximale moyenne est de 30,3°C à Vele, ce qui est légèrement inférieur à la normale de Maopopo qui est de 30,7 °C, soit -0,4 °C. La température minimale moyenne est de 25,5°C à Vele, ce qui est légèrement supérieur à la normale de 24.9°C à Maopopo, soit +0,6 °C.

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

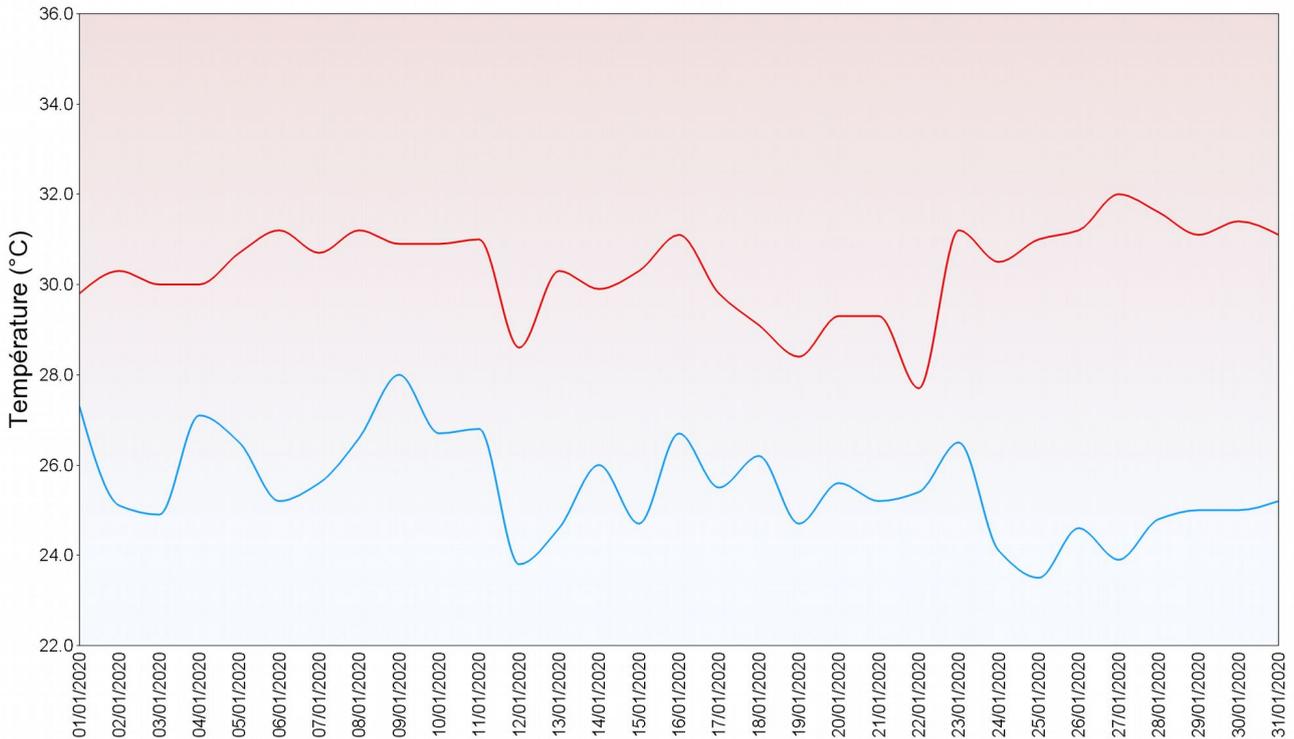


Fig. 6 : Températures du mois de janvier 2020 à Pointe Vélé (en °C). Pas de calcul de pseudo-normales pour Pointe Vélé.
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie.



Vent

A Vele, le vent a soufflé de manière régulière de secteur dominant Est (90°) avec une intensité modérée à assez forte et forte lors du passage de TINO. La rafale la plus rapide a été enregistrée le 17 janvier avec une vitesse de 91 km/h.

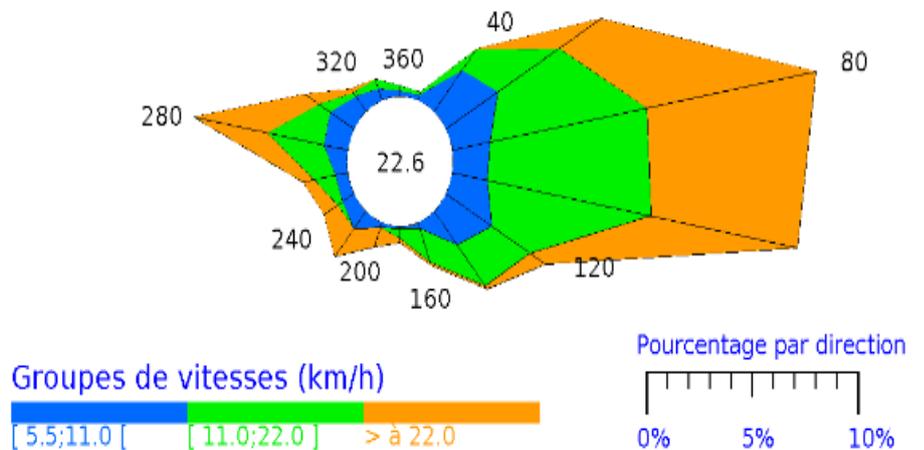


Fig. 7 : Rose des vents du mois de janvier 2020 à Pointe Vélé.
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie.

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 :
Gilles Perret

Conception et Réalisation :
Service de Météorologie de
Wallis-et-Futuna
DIRNC/CLIM/EC

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