

Bulletin Climatique Mensuel de Wallis et Futuna

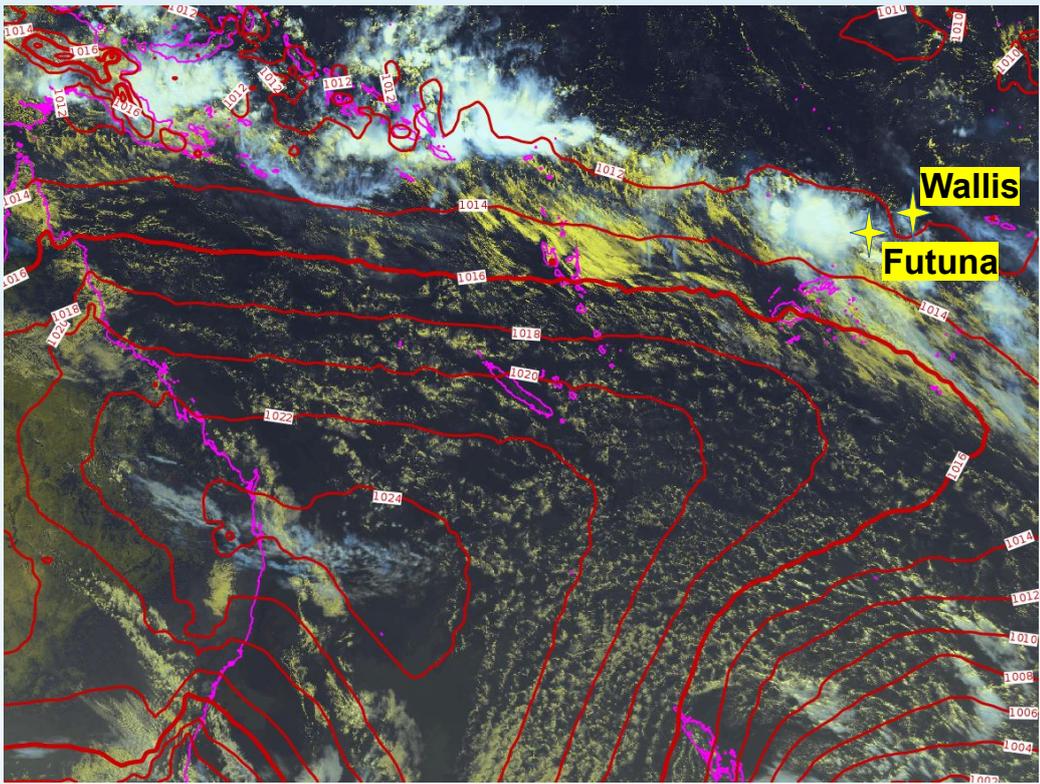
Juillet 2020

Sommaire

Wallis (page 2)

Futuna (page 4)

Légendes et
définitions (page 6)



**Fig. 1 : Journée pluvieuse sur Futuna le 02/07/2020.
Image satellite (Himawari-8) en composition colorée et infrarouge
le 02/07/2020 à 14h loc.
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie**

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

La zone de convergence du Pacifique sud (ZCPS) est la principale source de précipitations dans le Pacifique sud-ouest et influence donc grandement les précipitations sur Wallis et sur Futuna. En juillet, elle présente une activité légèrement supérieure à la normale, d'où des cumuls de précipitations excédentaires à Wallis-et-Futuna.

WALLIS



Précipitations

Comme en juin, le mois de juillet a été très arrosé. Il a plu 276 mm pour une normale de 187,1 mm, ce qui représente un cumul mensuel excédentaire de 48 % par rapport à la normale. La station de Hihifo comptabilise 17 jours de pluie pour une normale de 15 jours, dont 9 jours de pluie avec plus de 10 mm en 24 heures pour une normale de 5 jours. Le 14 juillet a été la journée la plus arrosée du mois avec un un cumul de 68,7 mm.

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

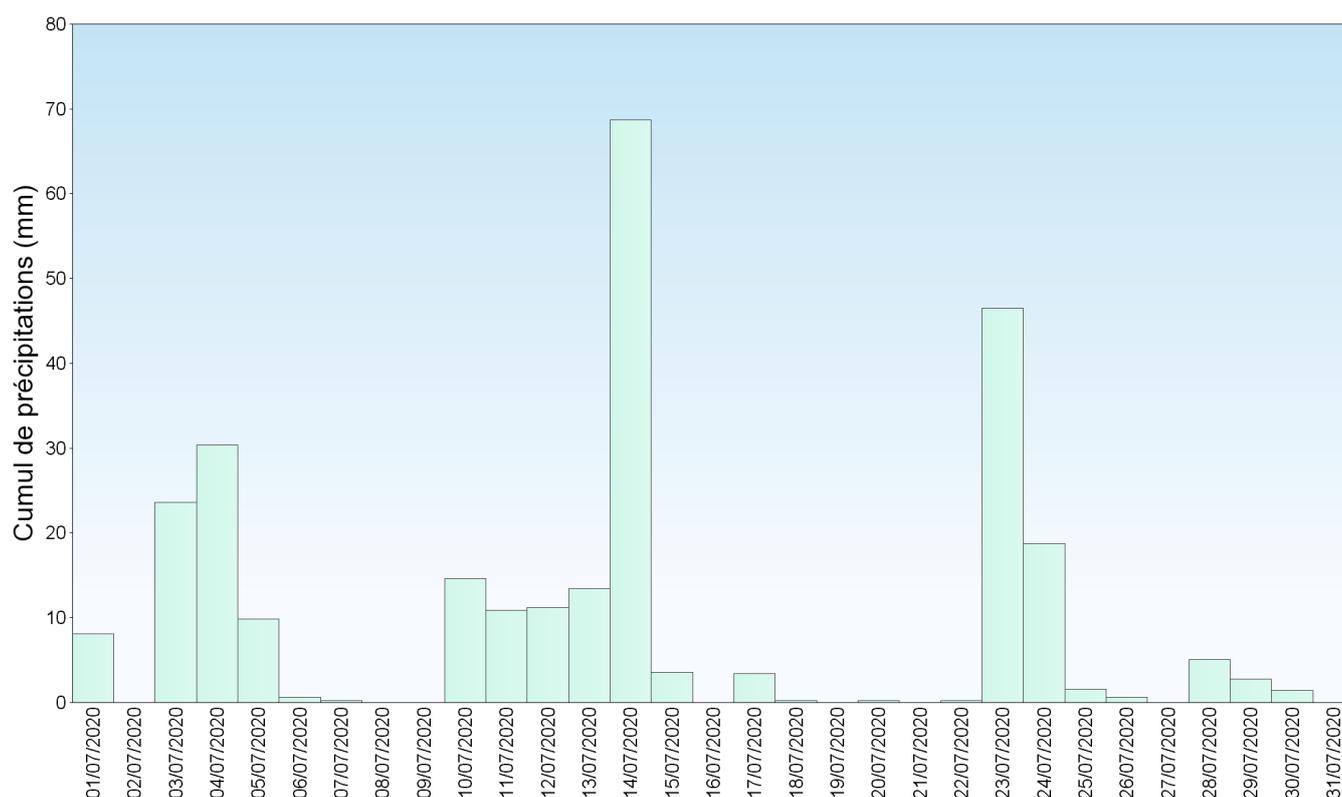


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de juillet 2020 à Hihifo (en mm).

Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

A Hihifo le cumul de rayonnement global est proche de la normale puisqu'il s'élève à 46 583 J/cm² pour une normale de 45 219 J/cm².



Températures

Malgré de conséquentes précipitations, les températures enregistrées à la station de Hihifo sont en moyenne supérieures aux normales d'un mois de juillet. En effet la température maximale moyenne est de 29,9°C pour une valeur normale de 29,2°C soit +0,7°C. La température minimale moyenne est de 24,9°C pour une valeur normale de 24,3°C soit +0,6°C. La température mensuelle moyenne est de 27,4°C. Le mois de juillet 2020 a été particulièrement chaud avec 16 jours très chauds observés pour une normale de seulement 9 jours.

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

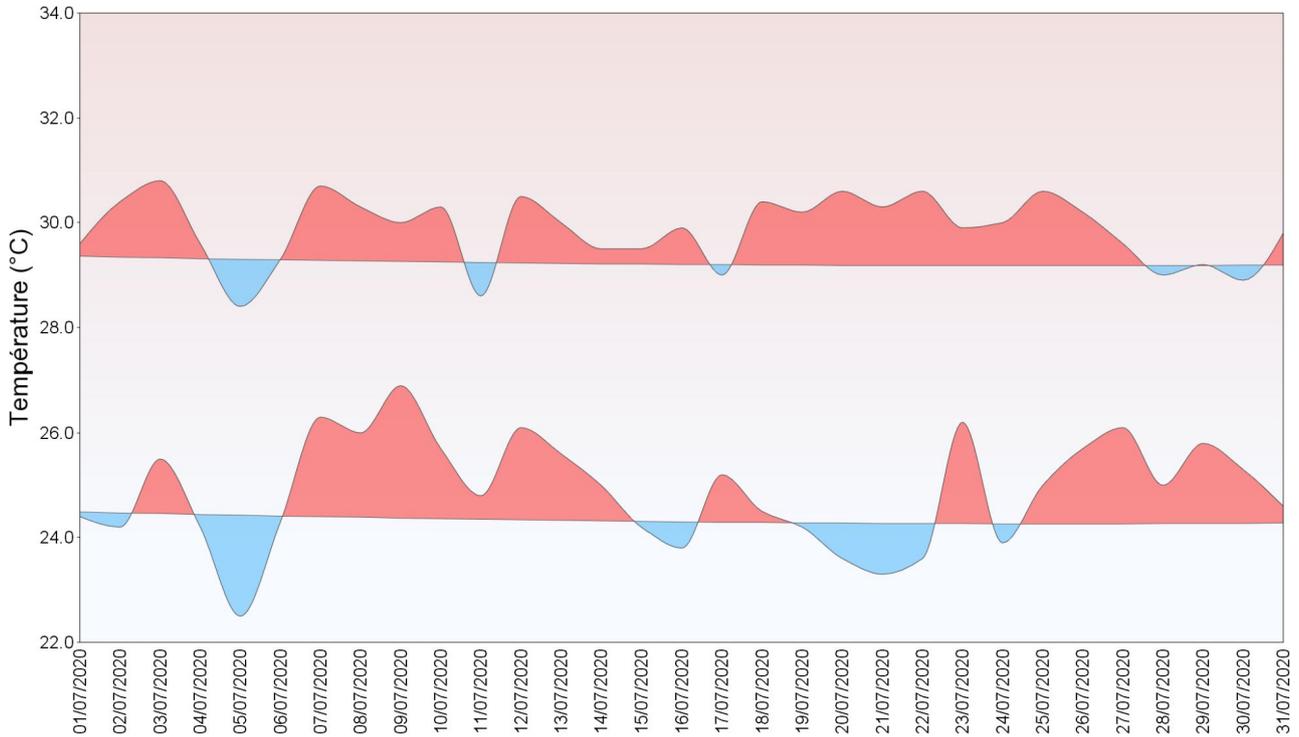


Fig. 3 : Températures du mois de juillet 2020 à Hihifo (en °C)
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Vent

A Wallis , le vent a soufflé de manière régulière suivant le secteur Sud-Est (120°) avec une intensité faible à modérée autour de 13 km/h de moyenne. La rafale la plus rapide a été enregistrée le 14 juillet avec une vitesse de 59 km/h pour une direction de 120°.

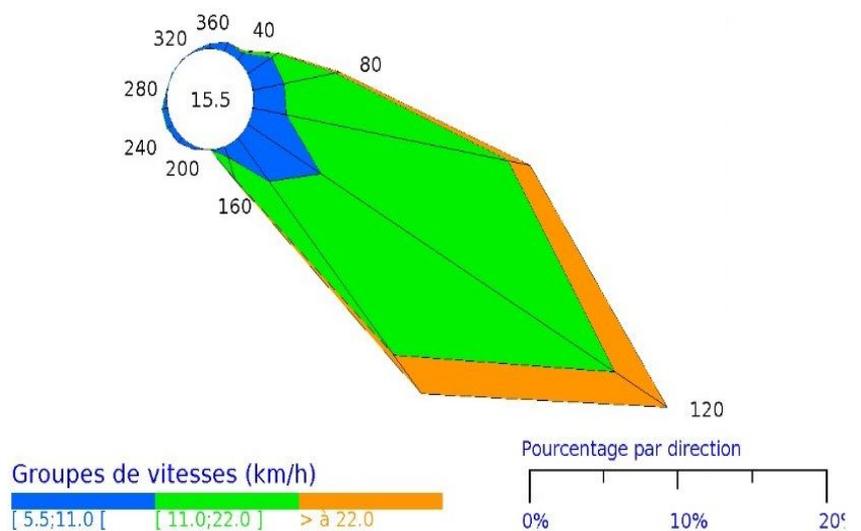


Fig. 4 : Rose des vents du mois de juillet 2020 à Hihifo
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

FUTUNA

Les données de Maopopo sont incomplètes en juillet, ce sont donc les données de la station Pointe Vélé qui seront présentées. La station de mesure de Pointe Vélé est la propriété de la Préfecture des îles Wallis-et-Futuna.

La station Pointe Vélé ne disposant pas de normales, ce sont celles de Maopopo qui seront données à titre indicatif.



Précipitations

Comme à Wallis, le mois de juillet a été également très arrosé à Futuna. Le cumul mensuel total enregistré à la station Pointe Vélé est de 266 mm, à titre indicatif la normale pour un mois de juillet à Maopopo est de 169,1 mm. La station Pointe Vélé comptabilise 15 jours de pluie*, la normale à la station Maopopo est de 13 jours. L'essentiel du cumul mensuel est tombé au cours des journées du 2 et du 3 juillet, qui comptabilisent près de 60 % du cumul mensuel.

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

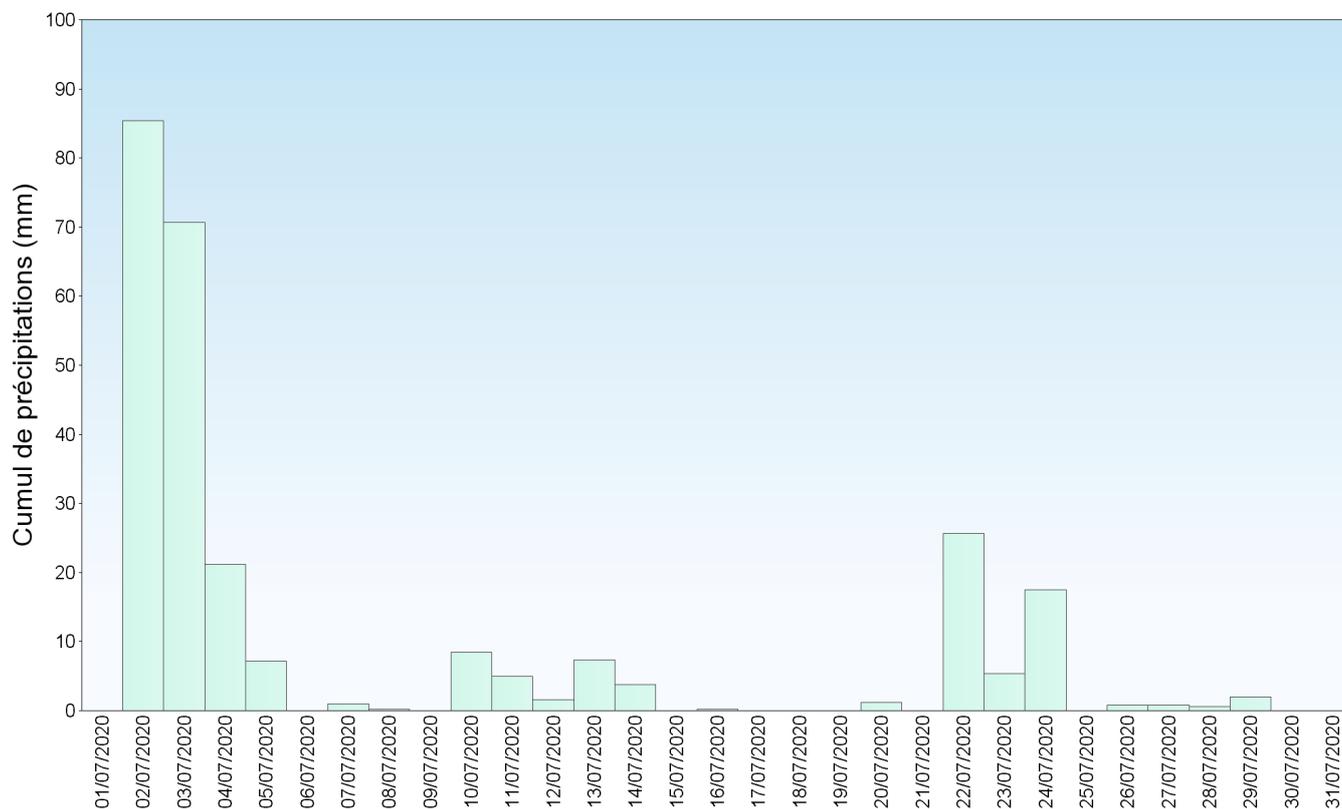


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de juillet 2020 à Pointe Vélé (en mm).

Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

Aucune donnée de rayonnement à Futuna pour le mois de Juillet.



Températures

À Futuna le mois de juillet a été chaud. À la station Pointe Vélé, la température maximale moyenne est de 29,3 °C, ce qui est supérieur de 1,1°C à la normale de Maopopo qui est de 28,2 °C. La température minimale mensuelle est de 25,6 °C à Pointe Vélé pour une normale de 24,0°C à Maopopo, ce qui représente un écart de +1,6 °C.

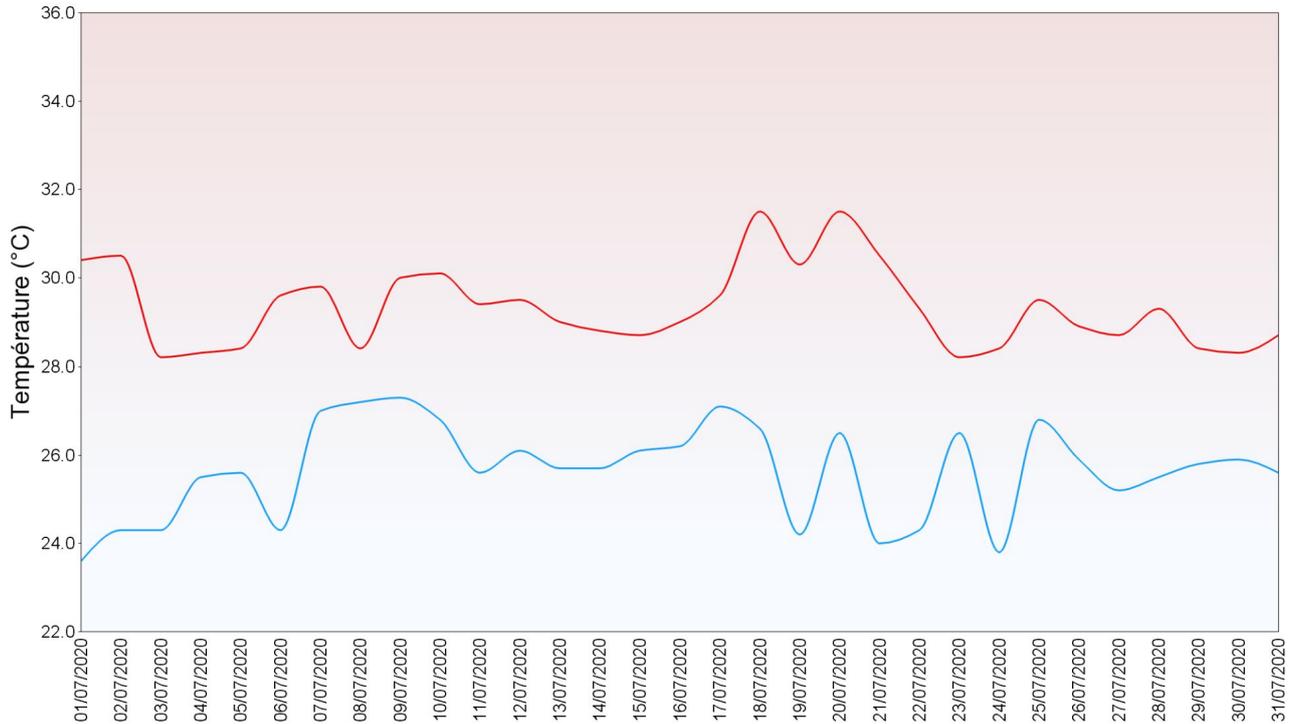


Fig. 6 : Températures du mois de juillet 2020 à Pointe Vélé (en °C)
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Vent

À Pointe Vélé, le vent a soufflé de manière régulière de secteur dominant de Sud-Est (120°) avec une intensité modérée d'environ 23 km/h en moyenne. La rafale la plus rapide a été enregistrée le 14 juillet avec une vitesse de 74 km/h et une direction de 100°.

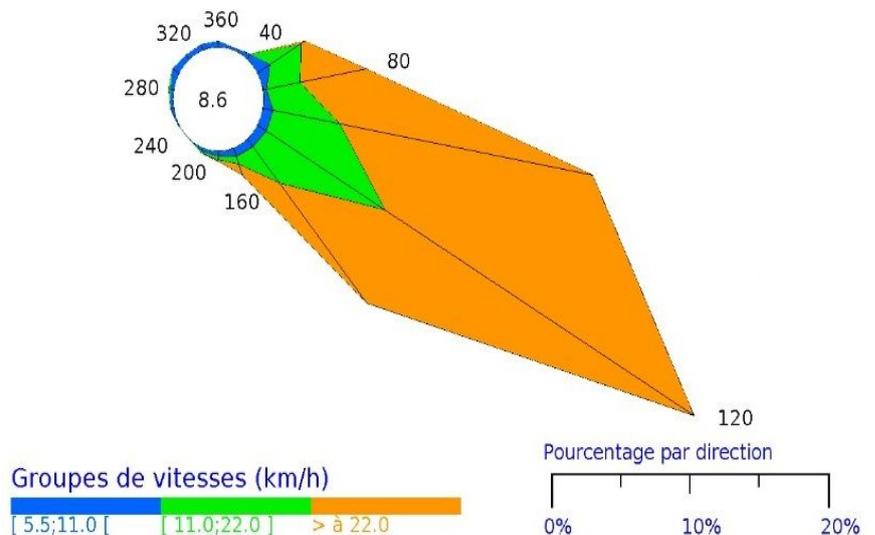


Fig. 7 : Rose des vents du mois de juillet 2020 à Pointe Vélé.
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

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