

Bulletin Climatique Mensuel de Wallis et Futuna

Octobre 2017

Sommaire

Wallis (page 2)

Futuna (page 4)

Légendes et
définitions (page 6)

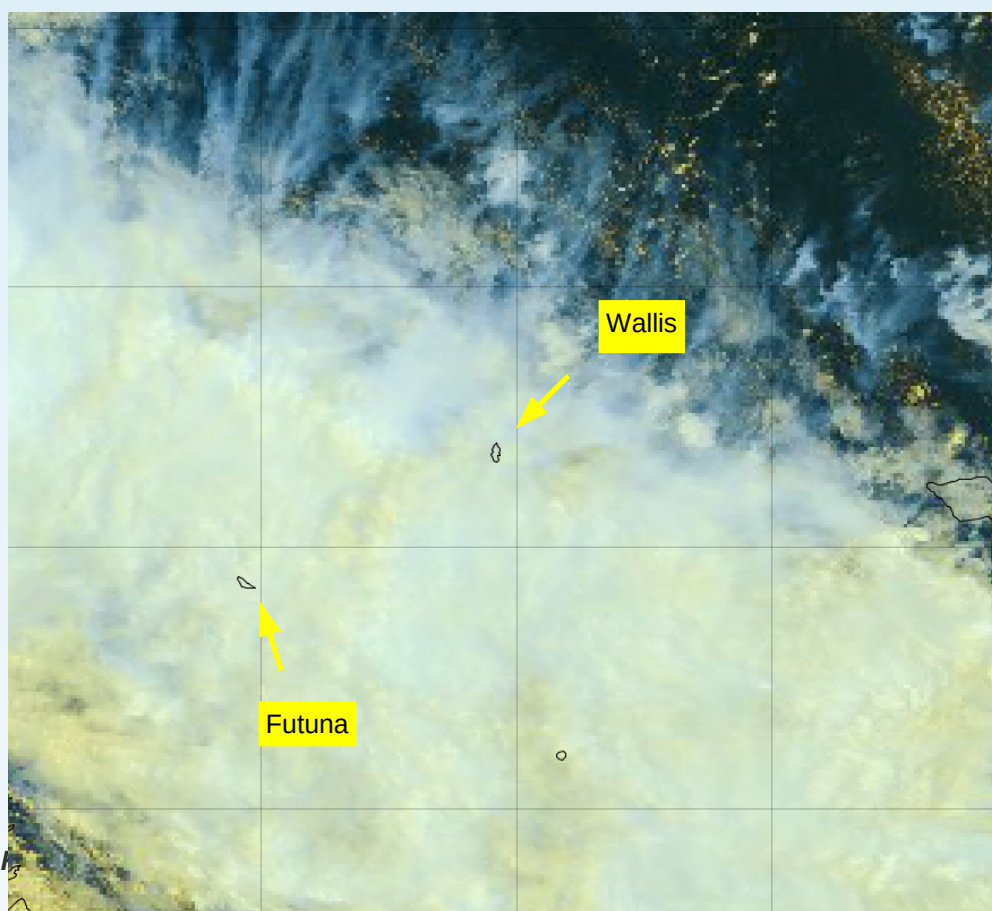


Fig. 1 : Image satellite du 21 octobre 2017 à 02h UTC provenant du satellite Himawari 8.

Source : METEO FRANCE

Un point sur la Zone de Convergence du Pacifique Sud (ZCPS) :

La ZCPS (Zone de Convergence du Pacifique Sud), habituellement principale source de précipitation dans le Pacifique sud-ouest avait été très peu active en septembre. Elle retrouve des valeurs légèrement supérieures aux normales en octobre et s'étend des îles Salomon jusqu'aux îles Cook en passant par Wallis et Futuna. Le bilan des précipitations du mois est donc normal.

WALLIS



Précipitations

Wallis présente un bilan pluviométrique proche des normales avec un cumul total de 309.1 mm. L'activité pluvieuse a été régulière tout au long du mois avec 20 jours de pluies. On note tout de même 3 jours consécutifs de précipitations importantes du 19 au 21 pendant lesquels a été enregistré près d'un tiers du cumul total mensuel.

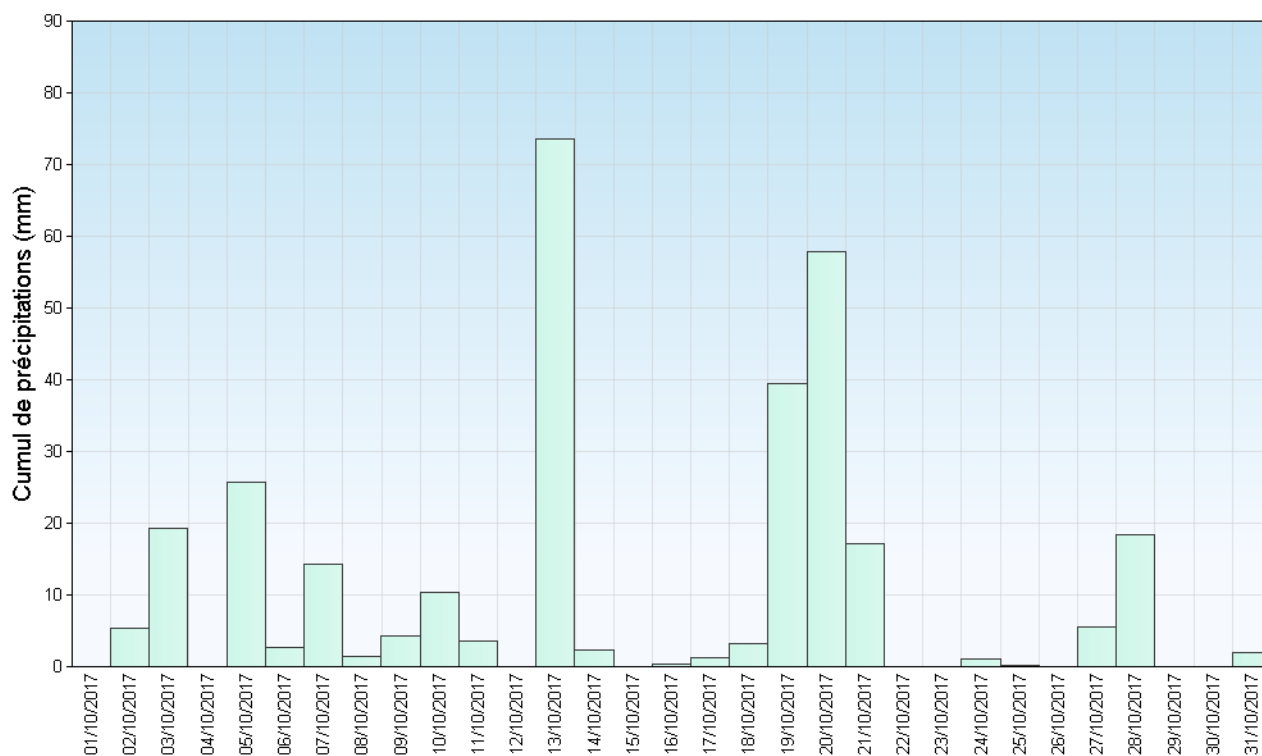


Fig. 2 : Cumuls des précipitations à Hihifo du mois (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Insolation

L'ensoleillement à Wallis a été de saison. En effet sur les trois décades les durées d'ensoleillement sont proche des normales (total de 203h58min pour une normale de 195h04min).



Températures

Les températures minimales sont en moyenne encore au-dessus des normales (+0,6°C) alors que les températures maximales sont en moyenne égales aux normales (29,9°C). D'une valeur de 27,5°C, la température moyenne mensuelle dépasse la normale de 0,3°C. Hormis les jours de pluviométrie importante, les températures sont restées proche des normales sur l'ensemble du mois. 17 jours avec des températures maximales supérieures à 30°C ont été observés pour une valeur normale de 17,7 jours.

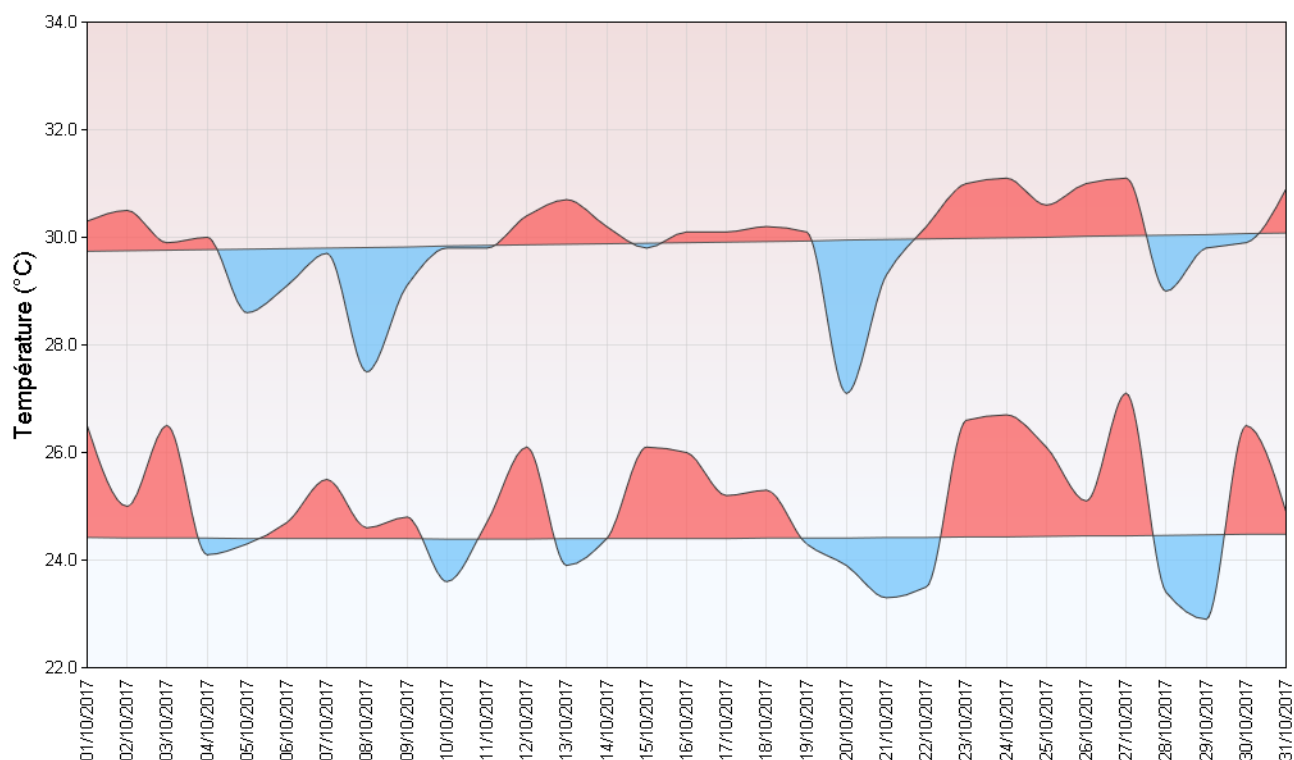


Fig. 3 : Températures à Hihifo du mois (en °C)
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Vent

Avec une moyenne de 13 km/h, le vent a soufflé avec une intensité normale de secteur Sud-Est dominant (120°). La rafale la plus rapide, de 68 km/h, a été enregistrée le 10 Octobre.

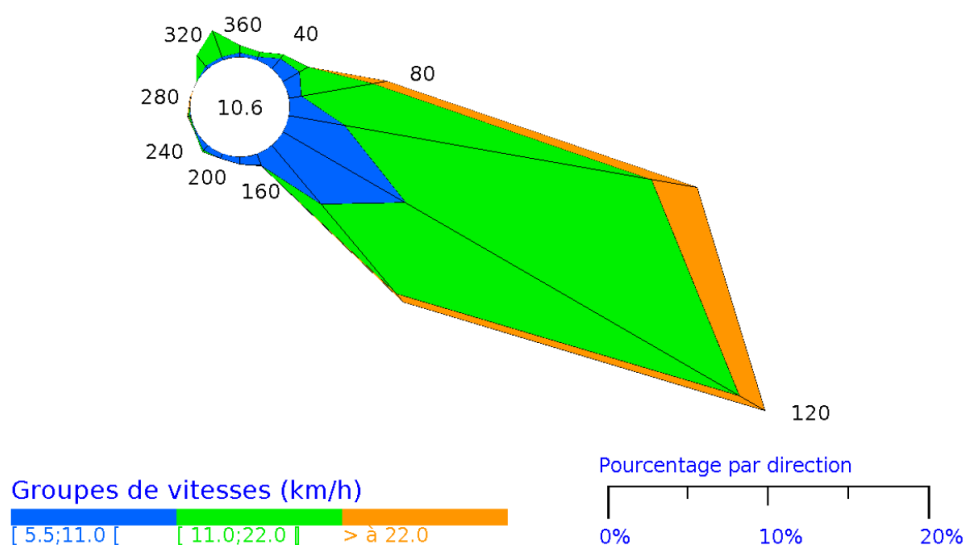


Fig. 4 : Vent à Hihifo du mois
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

FUTUNA

En raison d'un problème technique, les données de pluie, de température, d'insolation et de vent sont incomplètes à la station de Maopopo en octobre. Nous diffusons les données issues de la station située sur l'aérodrome de Pointe Vélé (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 17 jours de pluies pour un cumul total de 309.9mm. Il ressort tout de même une période d'importants cumuls entre le 15 et le 21 totalisant plus de 215mm de précipitations soit près de 70% du cumul mensuel. On note également un cumul de 1283.6 mm pour la journée du 19.

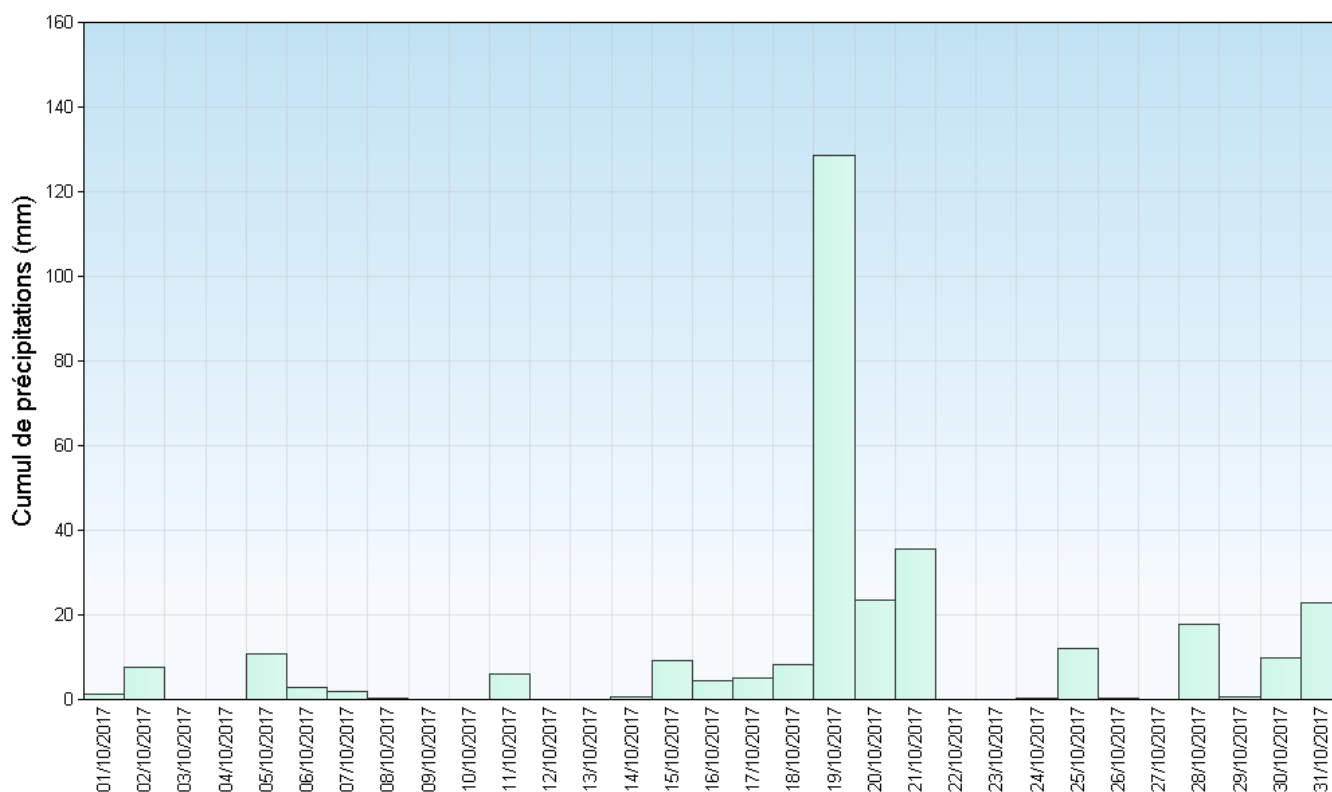


Fig. 5 : Cumuls des précipitations à Pointe Vélé du mois (en mm).

Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Insolation

En l'absence de données d'insolation, nous ne pouvons pas calculer un bilan exact.



Températures

Futuna connaît encore des températures anormalement chaudes. A Pointe Vélé, la température moyenne du mois est de 27,6°C. Nous ne disposons pas de valeurs de normales à cette station. Néanmoins, compte-tenu des normales de température à Maopopo, nous pouvons supposer que les températures minimales, en moyenne égales à 25,6°C, dépassent d'environ 1.4°C les normales saisonnières alors que les températures maximales, en moyenne égales à 29.3°C, sont proches des normales saisonnières.

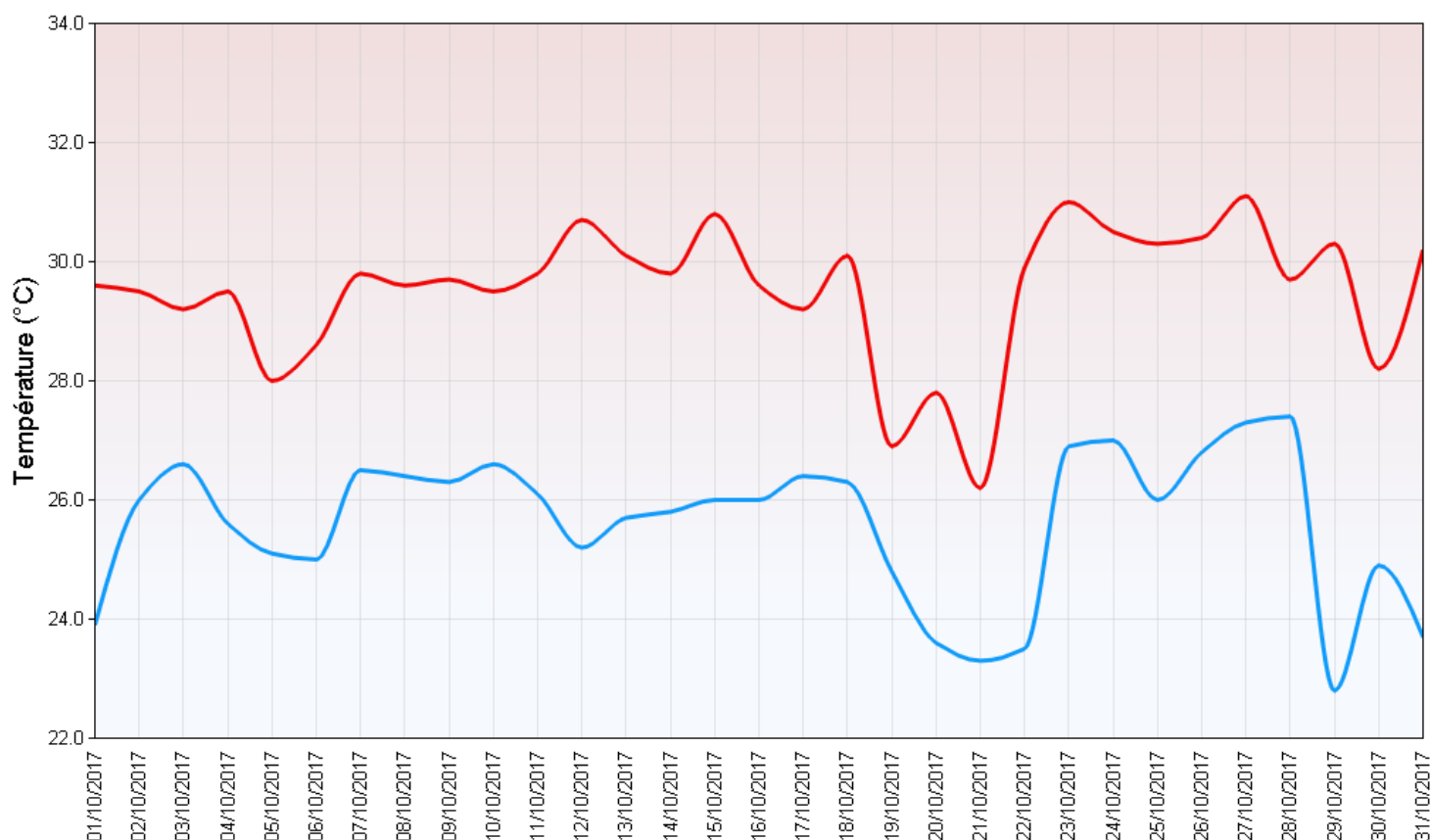


Fig. 6 : Températures à Pointe Vélé du mois (en °C)
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Vent

Avec une moyenne de 20.52 km/h, le vent a soufflé avec une intensité modérée de secteur Est dominant (90°). La rafale la plus rapide, de 75.2 km/h, a été enregistrée le 04 Octobre.

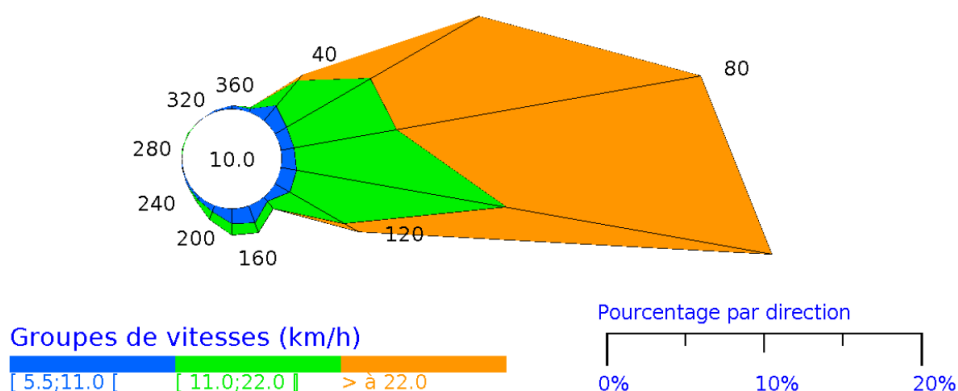


Fig. 7 : Vent à Pointe Vélé du mois
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

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 décade, d'un mois, d'une saison ou d'une année : mois très arrosé, hiver frais, mois de février chaud, année déficitaire en précipitations.

• **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.

• **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 151
98845 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