

Bulletin Climatique Mensuel de Wallis et Futuna

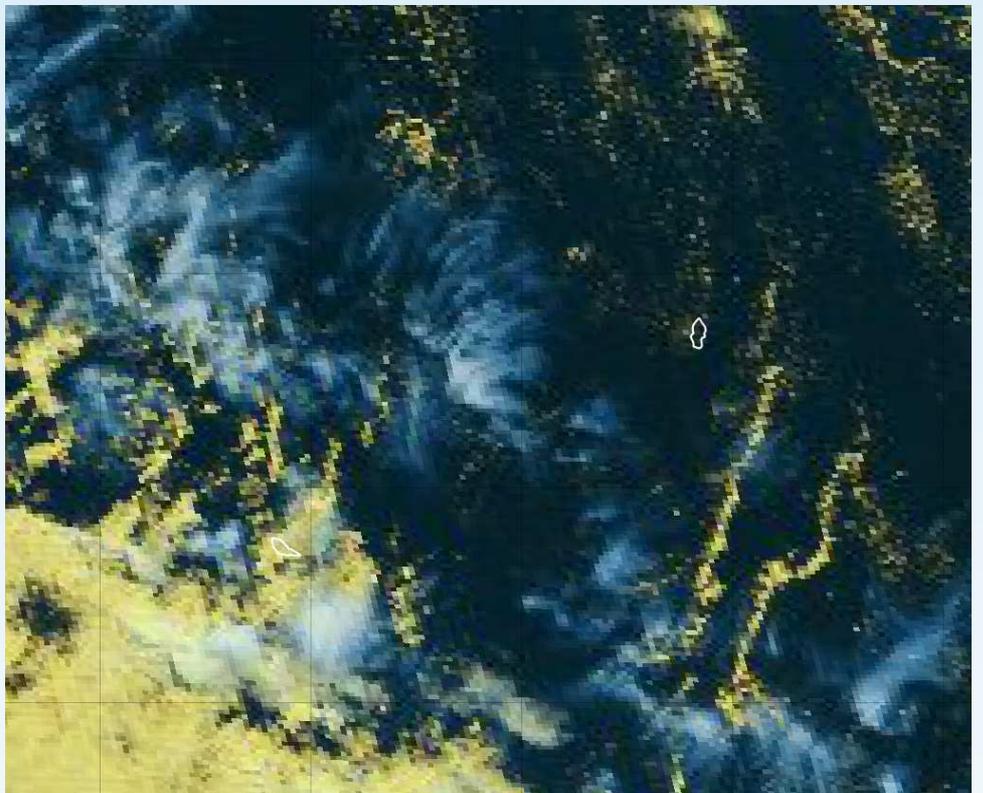
Juillet 2017

Sommaire

[Wallis \(page 2\)](#)

[Futuna \(page 4\)](#)

[Légendes et
définitions \(page 6\)](#)



**Fig. 1 : Image satellite du 14 juillet à 00:40 UTC provenant du satellite Himawari 8.
Source : METEO FRANCE**

En bref...

Le mois de juillet est marqué par des déficits importants sur tout le sud-ouest du Pacifique, notamment entre les îles Fidji et Samoa en passant par Wallis. La ZCPS (Zone de Convergence du Pacifique Sud), principale source de précipitations dans le Pacifique sud-ouest s'est montré très discrète. Sa branche supérieure s'étendait des îles Salomon aux îles du sud de l'archipel Kiribati. Sa branche inférieure, à l'activité pluvieuse déficitaire, allait des îles Salomon au sud des îles Australes de la Polynésie française en passant par Fidji et Tonga, . L'autre fait marquant est la chaleur qui continue de dominer de jour comme de nuit.

WALLIS



Précipitations

Située en dehors de l'influence de la ZCPS en juillet, Wallis présente un bilan des précipitations déficitaire. Néanmoins, le nombre de jours de pluie est conforme à la normale (15 jours) et démontre qu'il a plu régulièrement pendant les 3 décades. Ces averses furent de faible intensité et le cumul mensuel de 106,1 mm accuse un déficit de -43 % par rapport à la normale de juillet.

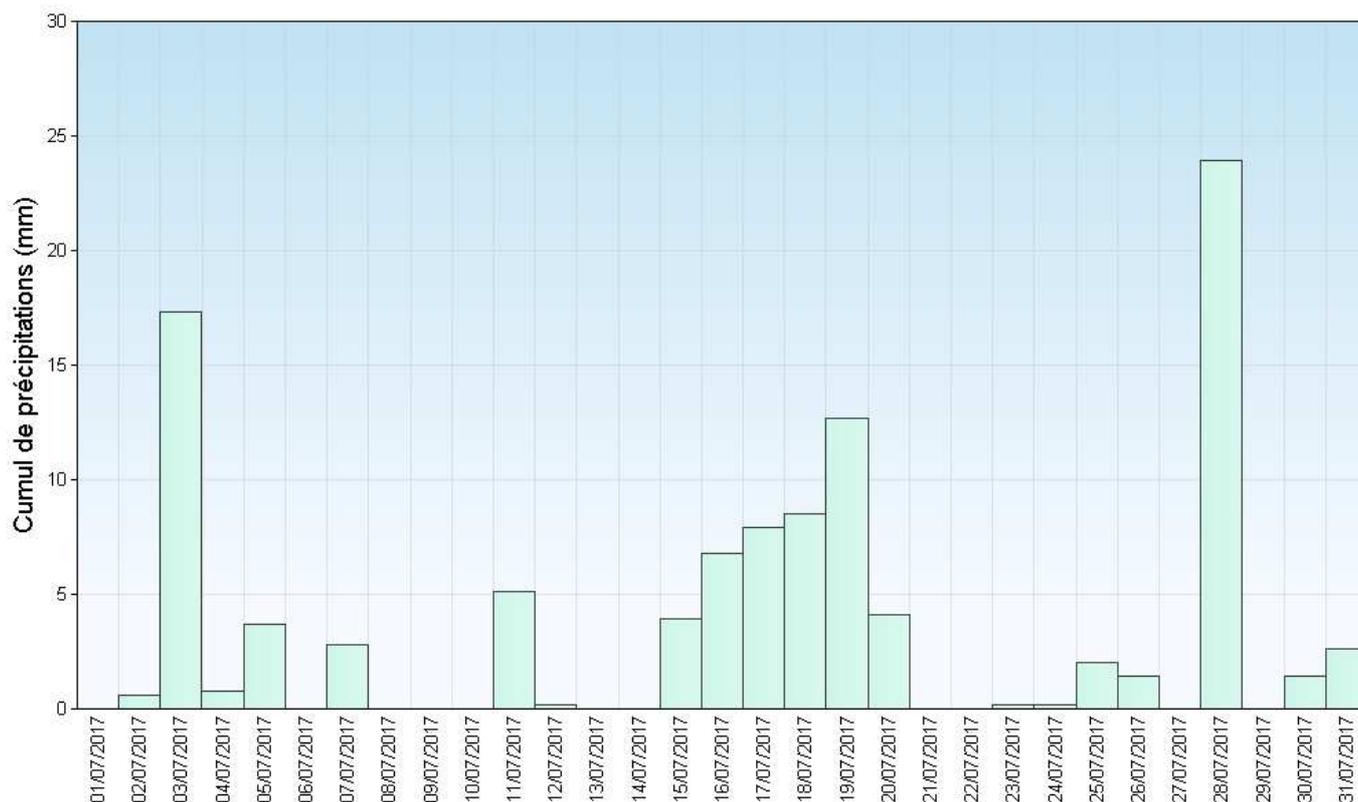


Fig. 2 : Cumuls quotidiens de pluie enregistrés à Hihifo pour le mois de juillet 2017 (en mm). Source : Météo-France NCWF



Insolation

Malgré des conditions atmosphériques sèches, la couverture nuageuse a été importante ce mois-ci. Elle a été très souvent composée de nuages d'altitudes moyennes ou élevées, sans conséquence sur les précipitations. Le rayonnement solaire global est inférieur à la normale avec un écart de -40 % enregistré à la station de Hihifo.



Températures

A la faveur d'un environnement océanique toujours anormalement chaud (température de l'eau de surface supérieure à la normale de +0,5°C en moyenne), les températures minimales et maximales sont en moyenne encore bien au-dessus des normales au mois de juillet. D'une valeur de 26,8°C, la température moyenne mensuelle dépasse la normale de 0,7°C. Il n'y a qu'en début de mois que la température en journée est conforme à la saison. Ensuite, hormis lors de quelques journées, il a fait chaud de nuit comme de jour, comme en témoignent les 14 jours avec des températures maximales supérieures à 30°C. Toutefois, aucun record n'a été battu.

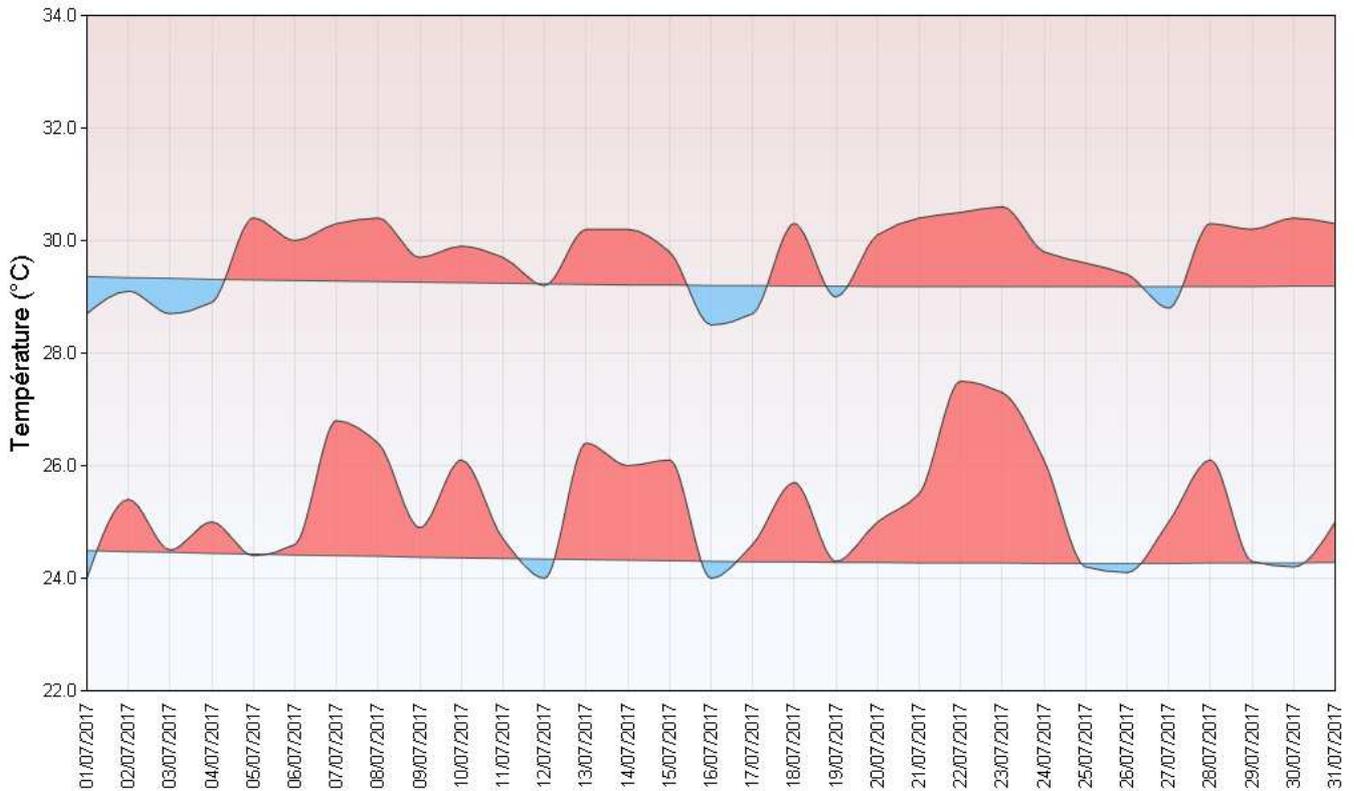


Fig. 3 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) quotidiennes relevées à Hihifo en juillet 2017.
Source : Météo-France NCWF.



Vent

Avec une moyenne de 8 kt, le vent a soufflé avec une intensité normale de secteur Sud-Est dominant (120°). La rafale la plus rapide, de 61 km/h, a été enregistrée le 21 juillet.

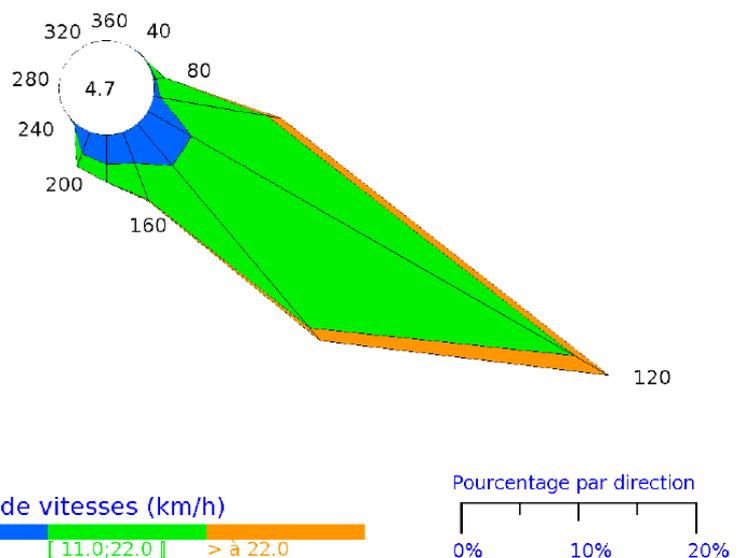


Fig. 4 : Rose des vents moyens horaires relevés à Hihifo en juillet 2017. Source : Météo-France NCWF

FUTUNA

Pour des raisons techniques, les données météorologiques sont incomplètes en juillet à la station de Maopopo. Nous avons donc utilisé les données de la station de Pointe Vélé pour faire le bilan du mois.



Précipitations

Plus proche de l'activité de la ZCPS, Futuna échappe à l'emprunte de la sécheresse. Avec un cumul mensuel de 186,9 mm et 17 jours de pluie (dont 10 en seconde décade), le bilan des précipitations est légèrement supérieur aux normales saisonnières.

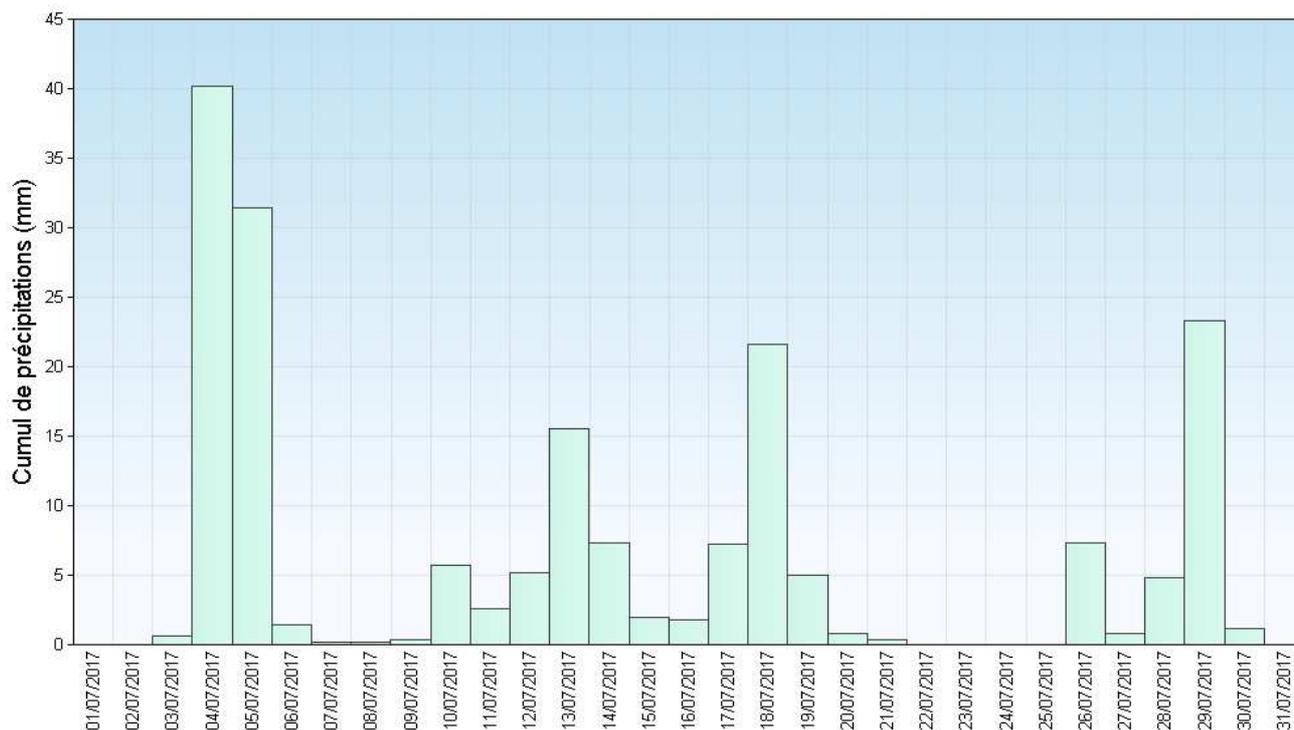


Fig. 5 : Cumuls quotidiens des pluies enregistrés à la Pointe Vélé pour le mois de juillet 2017 (en mm). Source : Météo-France NCWF



Insolation

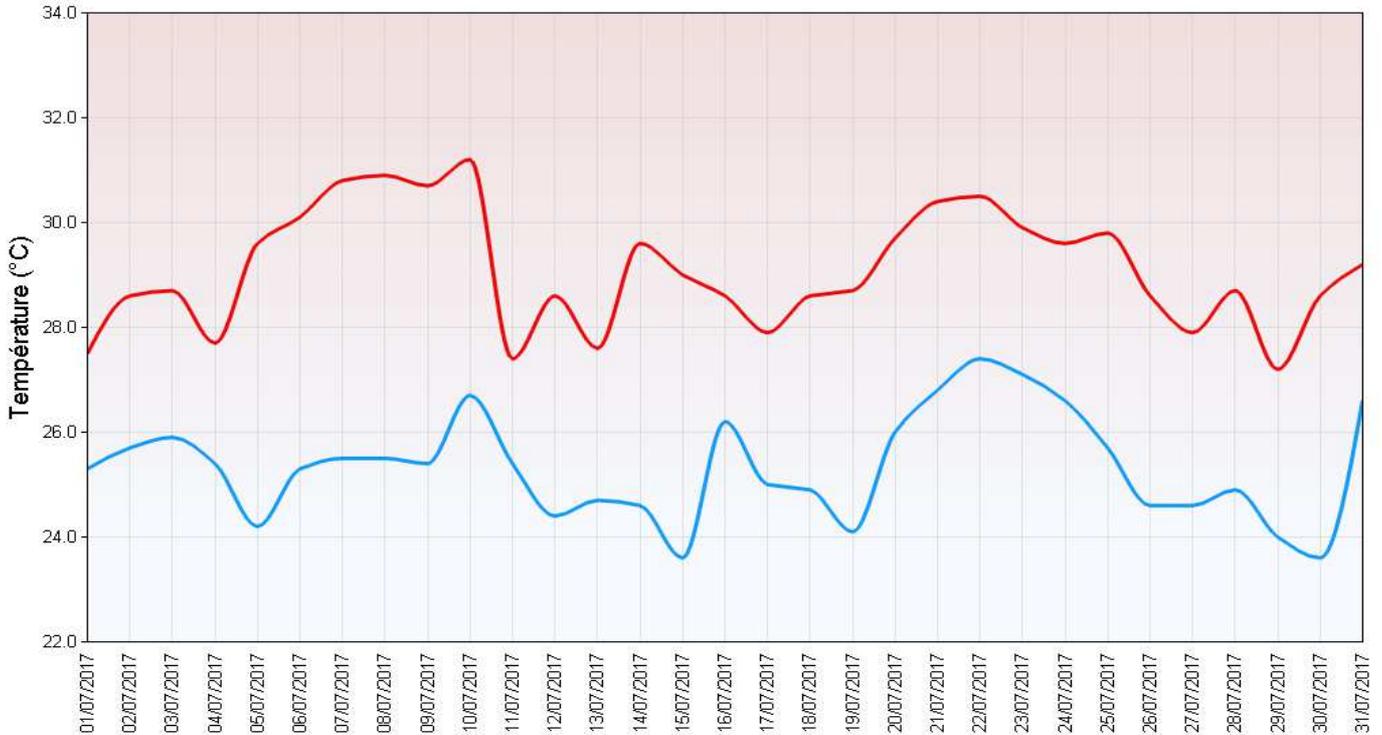
En l'absence de donnée d'insolation, nous ne pouvons pas calculer un bilan exact. Cependant, il semble que la couverture nuageuse ait été plus importante qu'à l'accoutumée en raison de la proximité de la ZCPS dans le sud.



Températures

Il continue de faire chaud à Futuna au mois de juillet.

A Pointe Vélé, la température moyenne du mois est de 27,2°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 et maximales, en moyenne égales à 25,3°C et 29,1°C respectivement, dépassent d'environ 1°C les normales saisonnières.



**Fig. 6 : Températures minimales (courbe bleue) et maximales (courbe rouge) quotidiennes relevées à Pointe Vélé en juillet 2017 (en °C).
Source : Météo-France NCWF.**



Vent

Le vent a soufflé de manière modérée avec une intensité moyenne de 12 kt à Pointe Vélé. Le secteur dominant est proche de la normale : de secteur Est à Sud-Est (100°).

La rafale la plus vélocité est enregistrée le 30 et s'établit à 80 km/h .

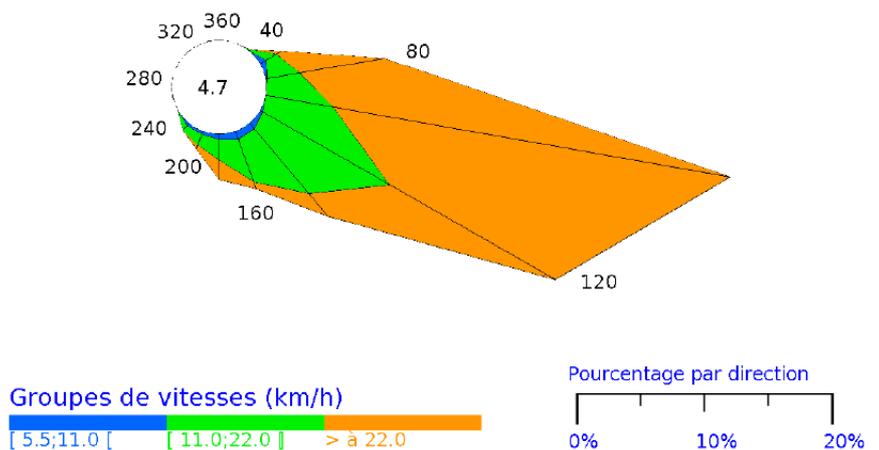


Fig. 7 : Rose des vents moyens horaires mesurés à la Pointe Vélé en juillet 2017. Source : Météo-France NCWF

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 « records » 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