

Bulletin Climatique Mensuel de Wallis et Futuna

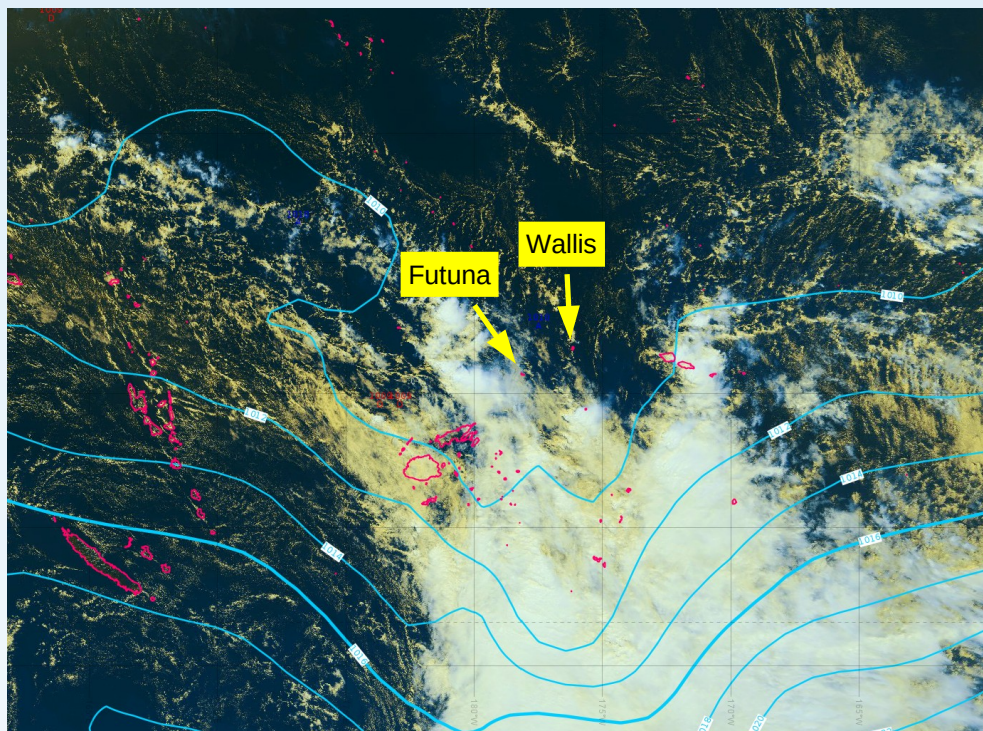
Août 2017

Sommaire

Wallis (page 2)

Futuna (page 4)

Légendes et
définitions (page 6)



**Fig. 1 : Image satellite du 16 août 2017 à 00h UTC provenant du satellite Himawari 8 + Pmer d'ARPEGE 1.5, montrant le thalgweg sur Wallis-et-Futuna associé à une masse d'air chaud et humide.
Source : METEO FRANCE**

En bref...

La ZCPS (Zone de Convergence du Pacifique Sud), principale source de précipitations dans le Pacifique sud-ouest a été très peu active en août. Les précipitations intenses étaient restreintes aux abords immédiats des îles Salomon. A Wallis et Futuna, les pluies sont conformes à la normale, régulières, mais d'intensité faible à modérée. Le fait marquant est la chaleur anormale pour la saison, qui persiste de jour comme de nuit.

WALLIS



Précipitations

L'activité pluvieuse a été régulière tout au long du mois. En témoignent les 14 jours de pluie conformes à la normale. Mais les cumuls de pluie journaliers ont été plutôt faibles dans l'ensemble. C'est grâce aux bonnes averses de la fin du mois que le bilan pluviométrique du mois dépasse de peu la normale mensuelle : +8 % d'excédent.

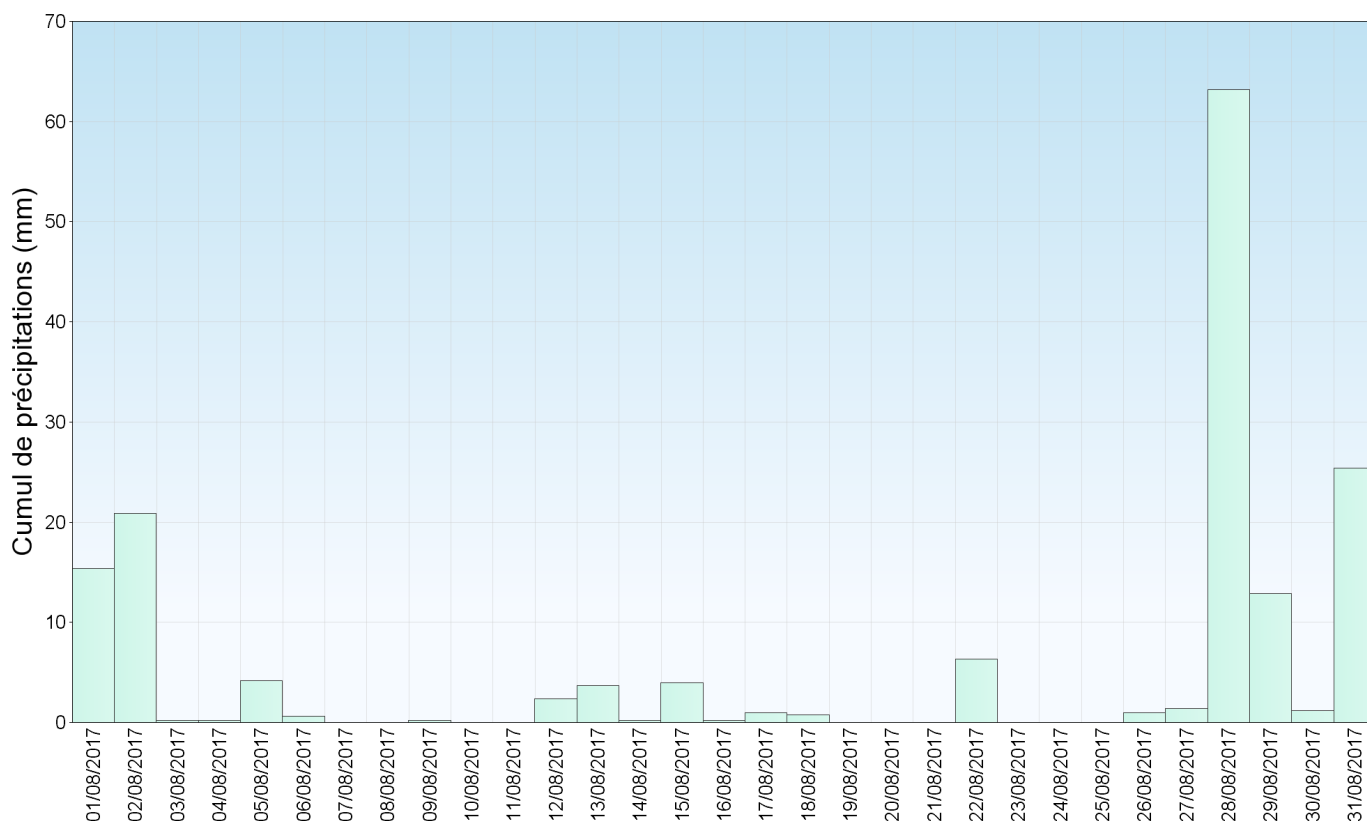


Fig. 2 : Cumuls quotidiens de pluie enregistrés à Hihifo pour le mois d'août 2017 (en mm).
Source : Météo-France NC.



Ensoleillement

L'ensoleillement à Wallis a été de saison. A la station de Hihifo, le cumul de rayonnement global du mois est de 55 741 J/cm², ce qui est légèrement au-dessus de la normale (+8 % d'excédent).



Températures

A la faveur d'un environnement océanique toujours anormalement chaud (température de l'eau de surface supérieure à la normale de $+0,5^{\circ}\text{C}$ en moyenne), les températures minimales et maximales sont en moyenne au-dessus des normales au mois d'août. Avec une valeur de $27,3^{\circ}\text{C}$, la température moyenne mensuelle dépasse la normale de $0,5^{\circ}\text{C}$. Il n'y a qu'en début de mois que les températures sont inférieures aux normales de saison. Ensuite, hormis lors de quelques journées, il a fait chaud de jour comme de nuit. Le nombre de jours avec une température maximale supérieure ou égale à 30°C est de 14, contre 10 habituellement en cette saison. Tout aussi éloquent est le nombre de nuits avec une température minimale supérieure ou égale à 25°C : 15 au lieu des 10 attendus. Toutefois, aucun record n'a été battu.

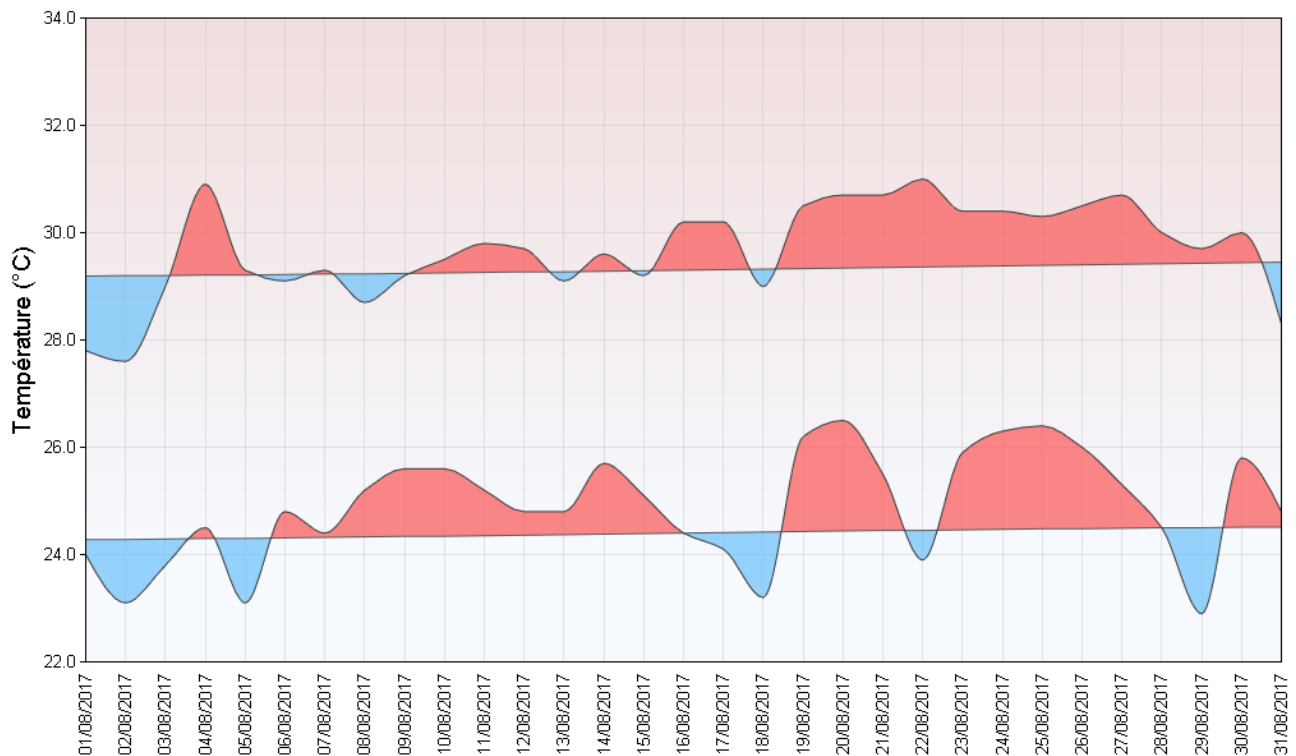


Fig. 3 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) quotidiennes relevées à Hihifo en août 2017. Les aires rouges (respectivement bleues) indiquent des températures supérieures (respectivement inférieures) à la normale.

Source : Météo-France NC.



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 63 km/h, a été enregistrée le 29 août.

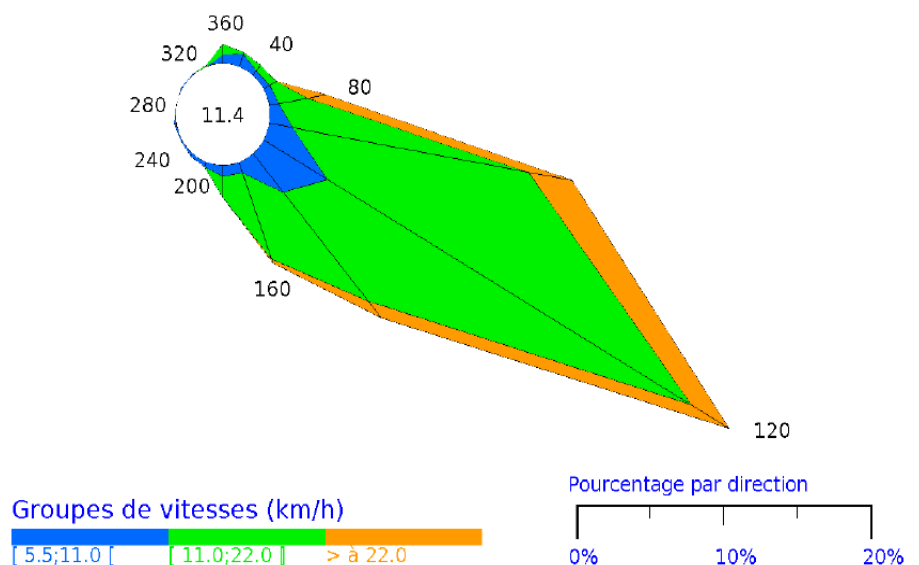


Fig. 4 : Rose des vents moyens horaires relevés à Hihifo en août 2017. Source : Météo-France NC.

FUTUNA



Précipitations

A l'instar de Wallis, il a plu régulièrement à Futuna : on dénombre 15 jours de pluie, soit 2 jours de plus qu'habituellement. Mais l'activité pluvieuse s'est souvent montrée peu intense. Ainsi, avec un cumul mensuel de 158,8 mm, le bilan des précipitations est légèrement déficitaire : -8 %.

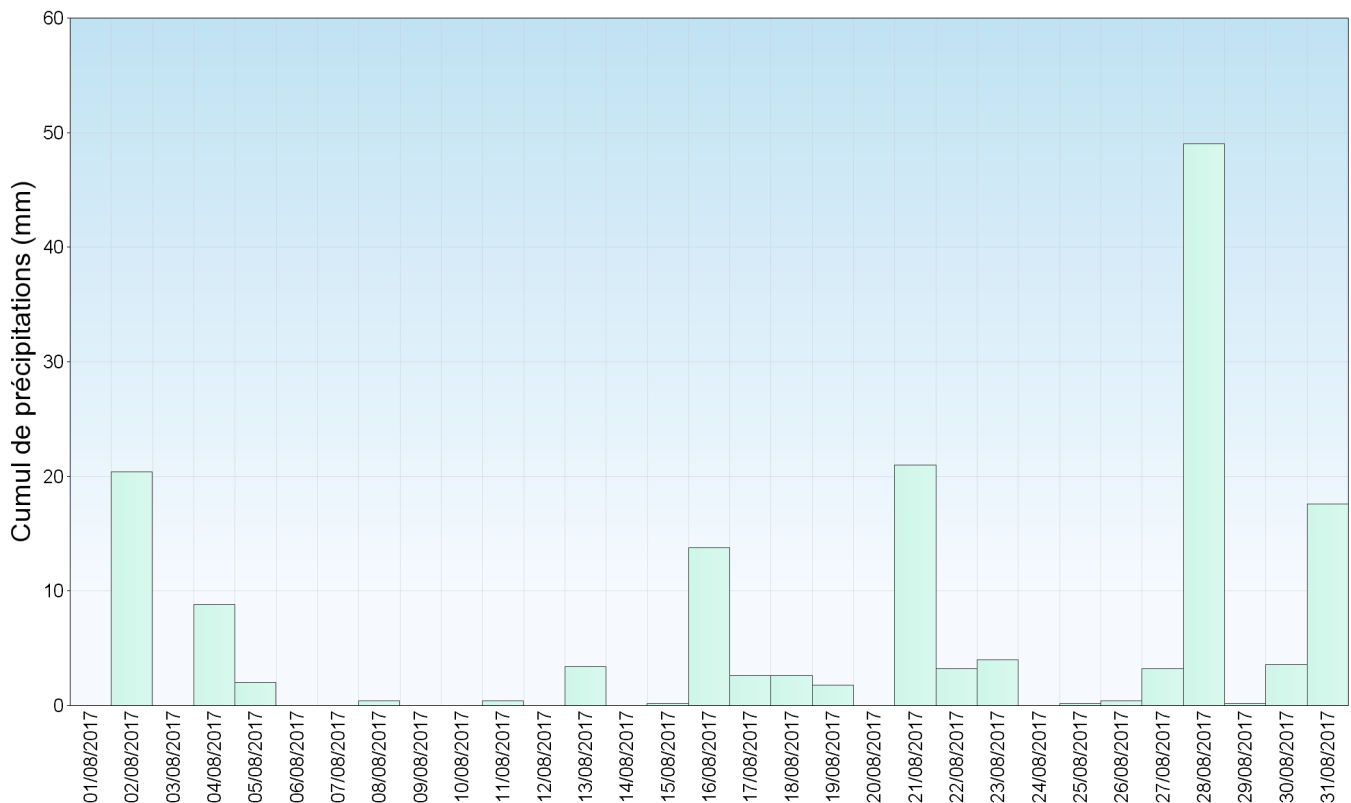


Fig. 5 : Cumuls quotidiens des pluies enregistrés à Maopopo pour le mois d'août 2017 (en mm).
Source : Météo-France NCWF



Ensoleillement

Avec une durée d'insolation d'environ 135 heures, l'ensoleillement est déficitaire de -13 %.



Températures

En août, comme durant les mois derniers, le constat reste inchangé : il a fait anormalement chaud à Futuna. Les températures sont rarement tombées en dessous des normales de saison. A Maopoopo, la température moyenne du mois est de 27,1°C, soit 1,0°C de plus que la normale. Cette valeur est un record pour un mois d'août, déjà atteint en août 2004. La 2^{ème} moitié du mois a été particulièrement étouffante. Le 16, la température maximale atteint 32,1°C, ce qui est 3,8°C au-dessus de la normale. Cette valeur talonne le record de 32,2°C atteint en août 2004.

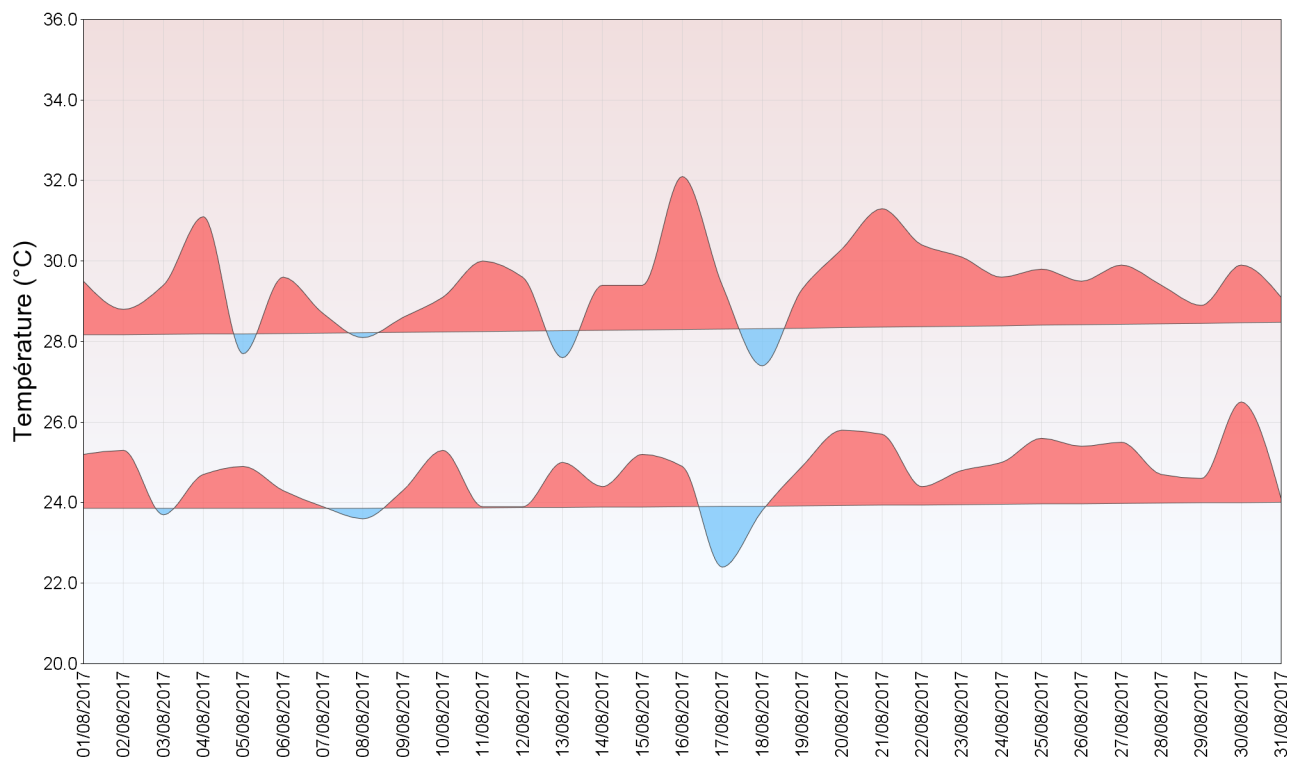


Fig. 6 : Températures minimales (courbe bleue) et maximales (courbe rouge) quotidiennes relevées à Maopoopo en août 2017 (en °C). Les aires rouges (respectivement bleues) indiquent des températures supérieures (respectivement inférieures) à la normale.

Source : Météo-France NC.



Vent

Pour des raisons techniques, les données de vent sont incomplètes en août à la station de Maopoopo. Nous diffusons la rose des vents issue de la station de Pointe Vélé, propriété de la Préfecture des îles Wallis-et-Futuna.

Le vent a soufflé de manière modérée avec une intensité moyenne de 13 kt à Pointe Vélé. Le secteur dominant est d'Est-Nord-Est (80°).

La rafale la plus véloce est enregistrée le 28 et s'établit à 65 km/h.

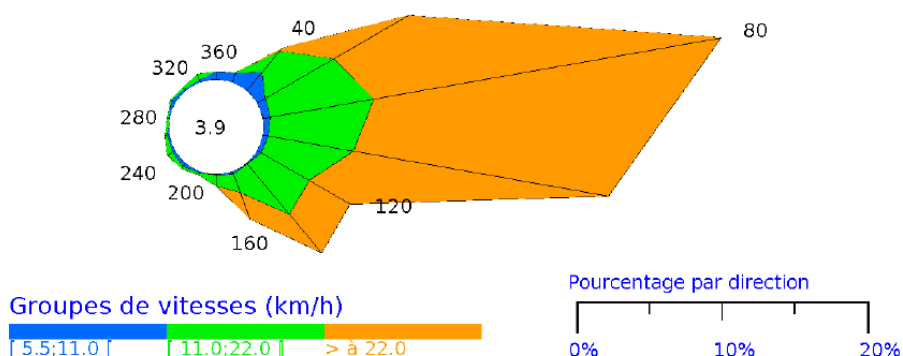


Fig. 7 : Rose des vents moyens horaires mesurés à la Pointe Vélé en août 2017. Source : Météo-France NC.

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** : un 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