

Sommaire

Wallis (pages 2 et 3)

Futuna (pages 4 et 5)

Légendes et définitions (page 6)

Un point sur la ZCPS

(zone de convergence du Pacifique sud)

En novembre 2021, la zone de convergence du Pacifique sud (ZCPS), principale source de précipitations dans le Pacifique sud-ouest, était décalée au sud-ouest de sa position habituelle du fait de la phase La Niña de l'ENSO en cours. Wallis et Futuna, situées en bordure nord de cette zone pluvieuse (axe bleu de la figure 1), ont néanmoins un peu bénéficié de son influence.

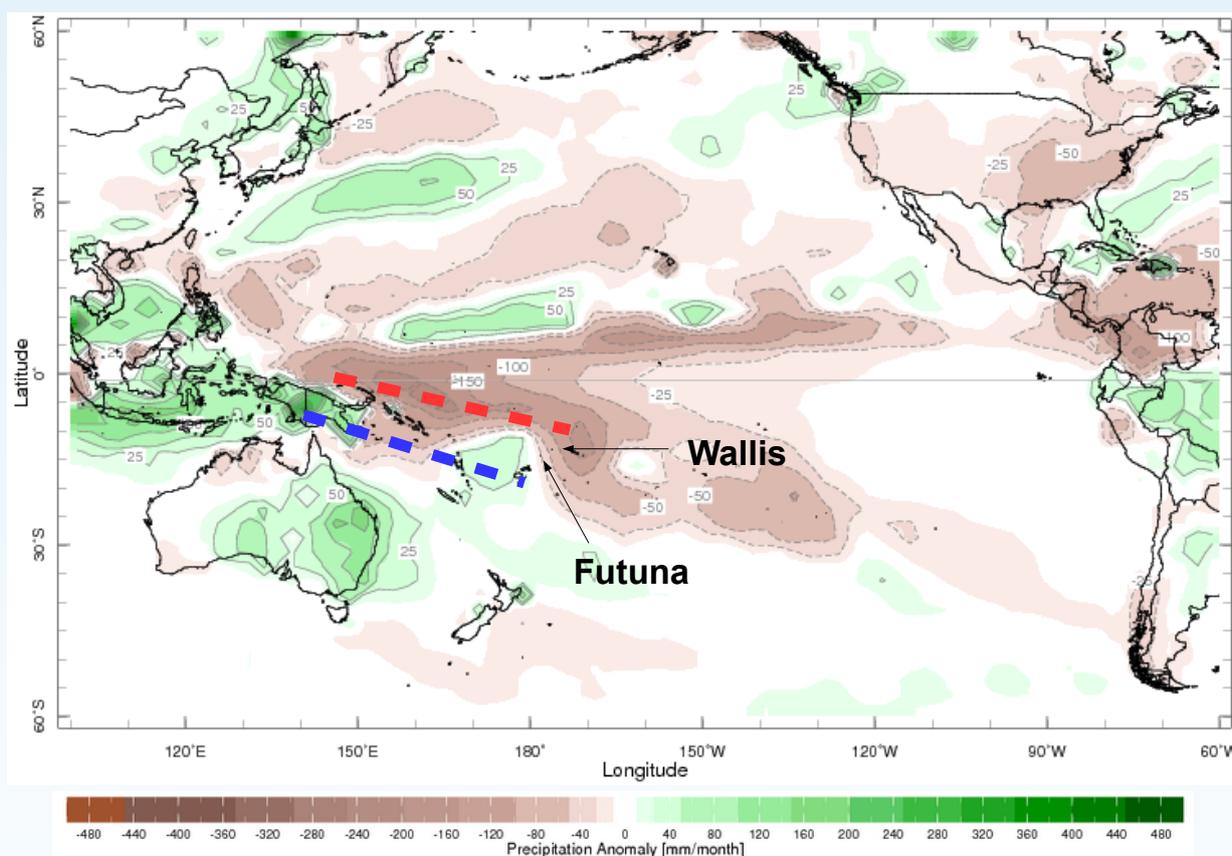


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique en novembre 2021 (période de référence : 1991-2020). La ligne en tireté orange correspond à l'emplacement habituel de la ZCPS en novembre. La ligne en tireté bleu correspond à l'emplacement de la ZCPS en novembre 2021.

Source : International Research Institute for Climate and Society, Climate Monitoring.

WALLIS



Précipitations

À Hihifo, le temps a été plus humide qu'à l'accoutumée. Le cumul mensuel à la station de Hihifo est de 350,7 mm pour un cumul mensuel normal de 279,1 mm, soit un excédent de 26 %. Le nombre de jours de pluie* s'élève à 18, soit 1 jour de plus seulement que la normale. Il a surtout plu au cours des deux premières décades qui enregistrent respectivement 106,3 mm et 218,3 mm avec 25,7 mm.

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

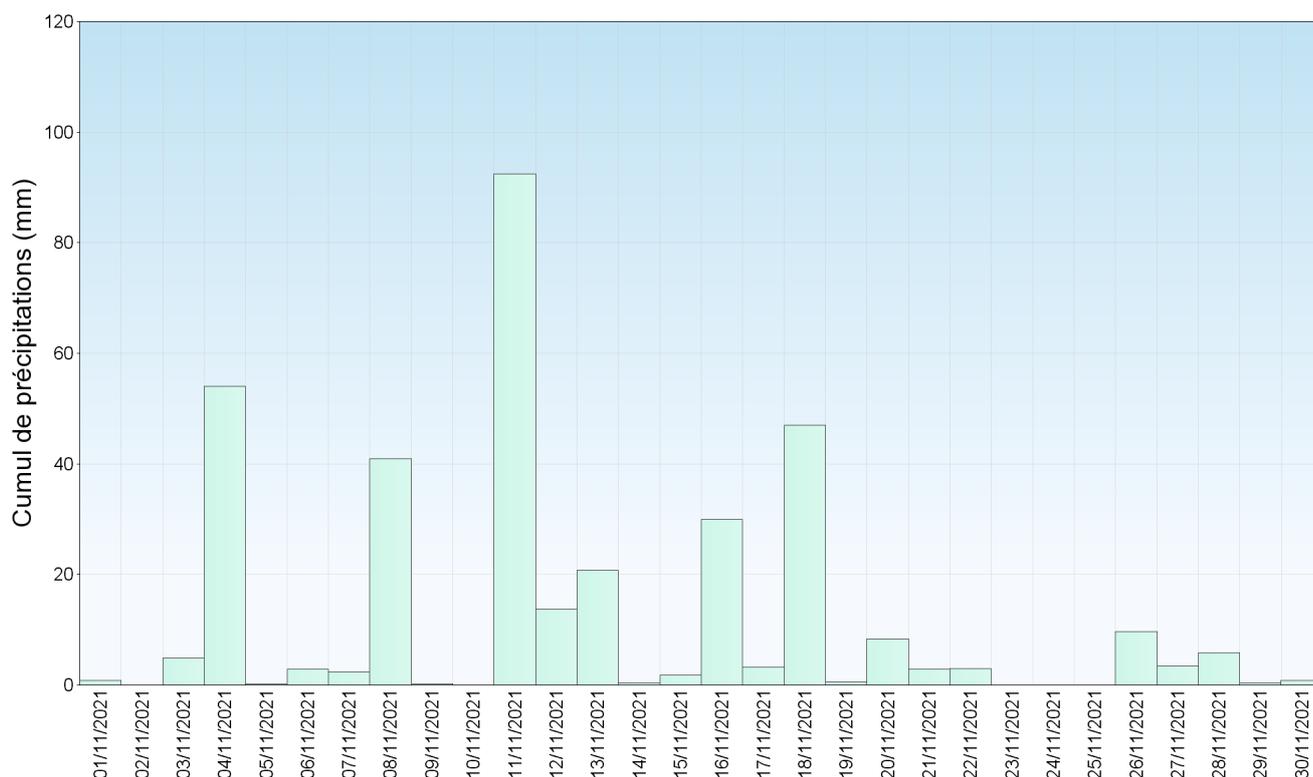


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de novembre 2021 à Hihifo (en mm).

Source : Météo-France



Ensoleillement

À Wallis, la durée d'ensoleillement s'élève à 215 h 23 min pour une normale de 192 h 29 min, soit un excédent de 12 % par rapport à la normale. Le cumul de rayonnement global s'élève à 61 518 J/cm² pour une valeur de normale de 58 088 J/cm².



Températures

En novembre, les températures sont en moyennes supérieures aux normales. En effet, la température maximale moyenne est de 30,6°C pour une valeur normale de 30,3°C, soit 0,3°C de plus que la valeur de saison. La température minimale moyenne est de 25,0°C pour une valeur normale de 24,6°C soit 0,4°C de plus. Le nombre de jours chauds* observés est également supérieur à la normale avec 26 jours pour une normale de 21 jours.

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

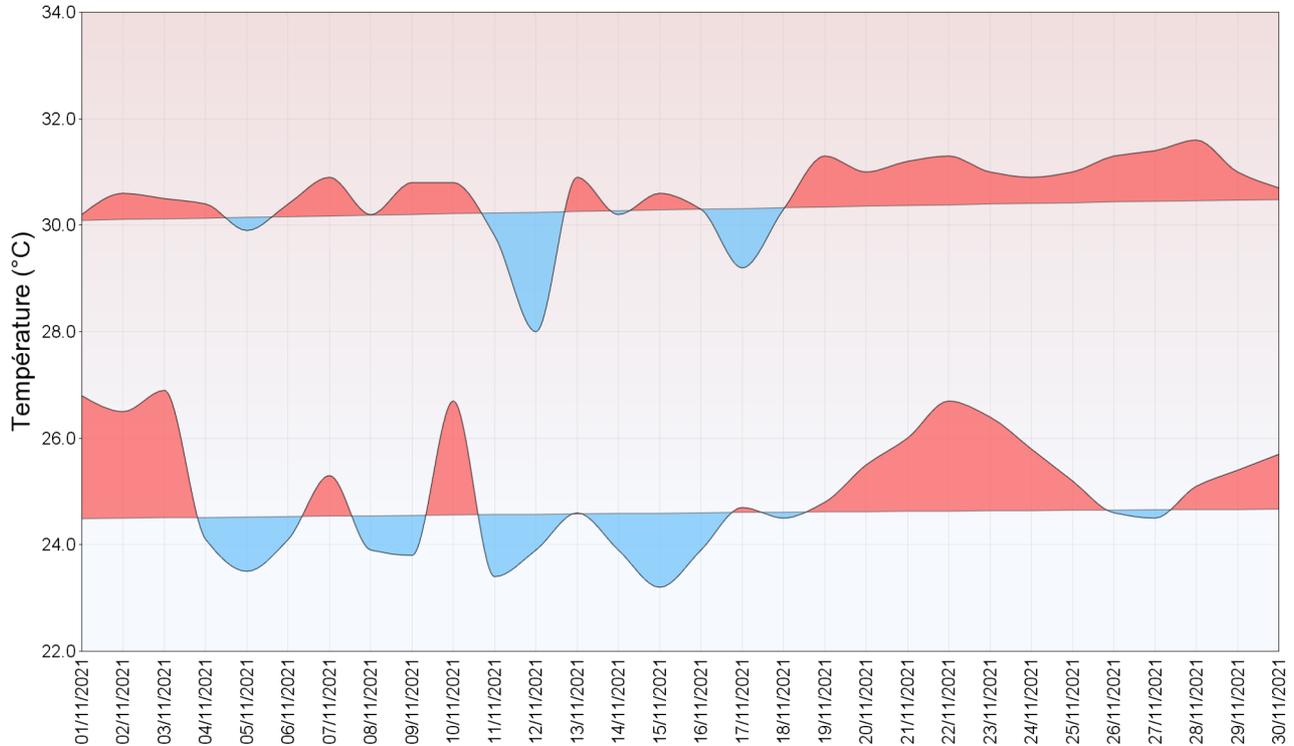


Fig. 3 : Températures du mois de novembre 2021 à Hihifo (en °C)
Source : Météo-France



Vent

NB : le bilan de ce mois de novembre 2021 a été établi avec 29 jours de mesure.

Le vent a soufflé de manière régulière de secteur dominant Sud-Est (120°), avec une intensité moyenne de 12 km/h, ce qui est conforme à la normale. La rafale la plus forte a été enregistrée le 4 novembre avec une vitesse de 63 km/h pour une direction de 70°.

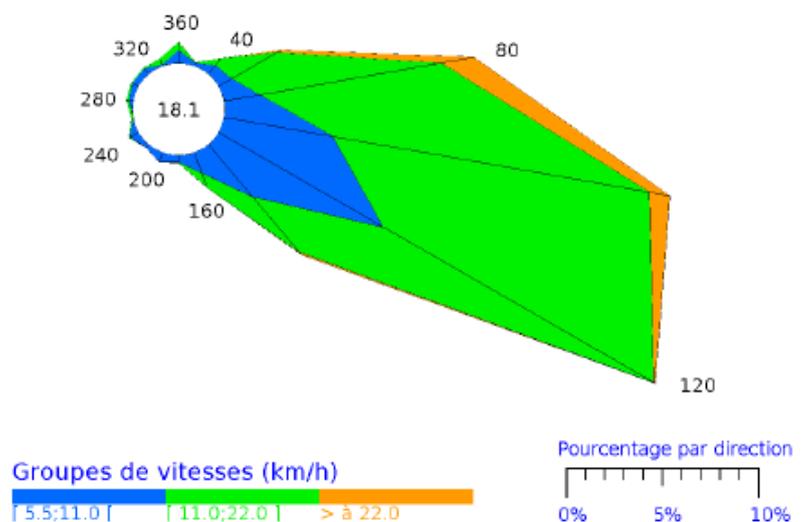


Fig. 4 : Rose des vents de novembre 2021 à Hihifo
Source : Météo-France

FUTUNA



Précipitations

Le mois de novembre 2021 à Futuna a été normalement pluvieux. Le cumul mensuel enregistré à Maopopo s'élève à 274,7 mm pour une valeur normale de 282,4 mm, soit un léger déficit de précipitations de 3 %. Le nombre de jours de pluie* est de 17, ce qui est conforme à la normale saisonnière. Il a régulièrement plu tout au long du mois. Les trois décades enregistrent respectivement 95,3 mm, 119,5 mm et 59,9 mm.

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

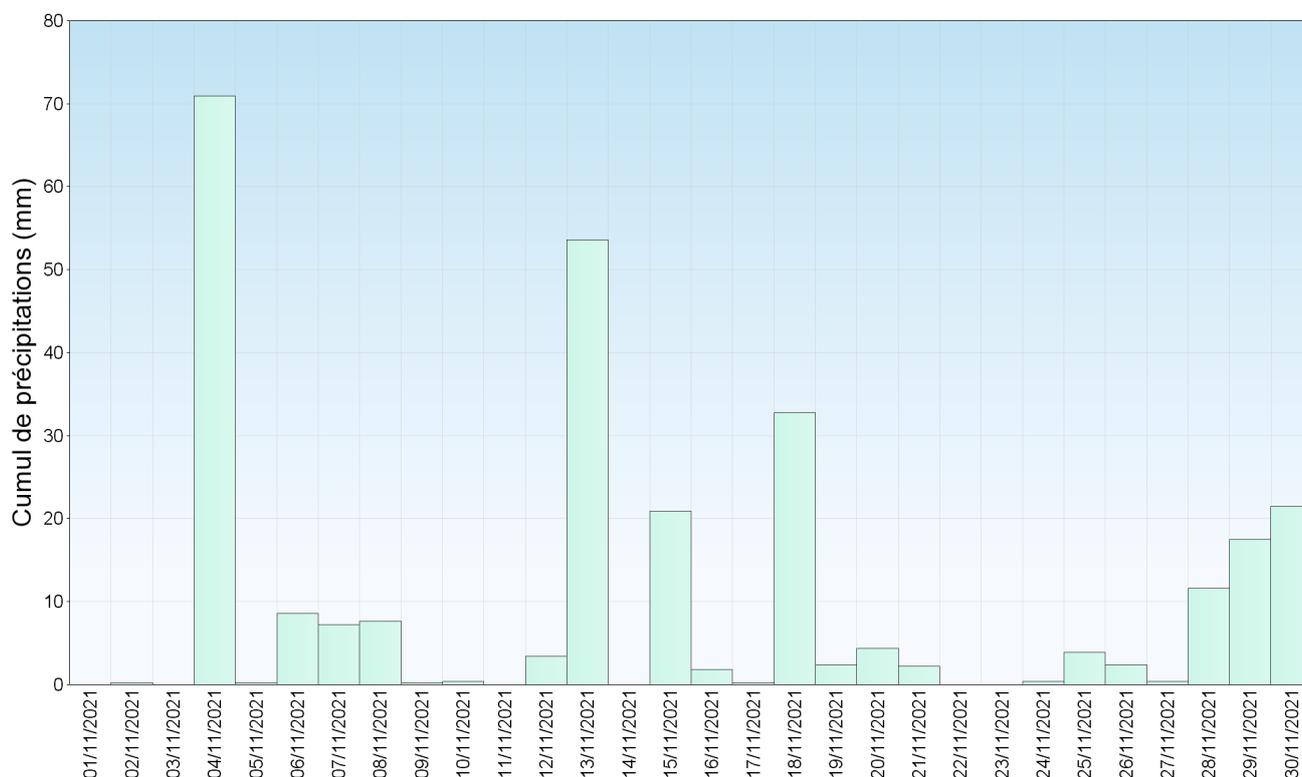


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de novembre 2021 à Maopopo (en mm).
Source : Météo-France



Ensoleillement

À Maopopo, le cumul de rayonnement global s'élève à 55 622 J/cm². Il n'y a pas de valeur normale de rayonnement global pour Maopopo.



Températures

À Futuna, les températures sont en moyennes supérieures aux normales de saison. La température maximale moyenne est de 30,7°C pour une valeur normale de 30,0 soit un écart de +0,7°C de plus. La température minimale moyenne est de 25,0°C pour une valeur normale de 24,5°C soit 0,5°C de plus que la normale. Le nombre de jours chauds* est particulièrement élevé puisque la station de Maopopo en comptabilise 27, pour une valeur normale de seulement 17 jours, soit 10 jours de plus que la normale.

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

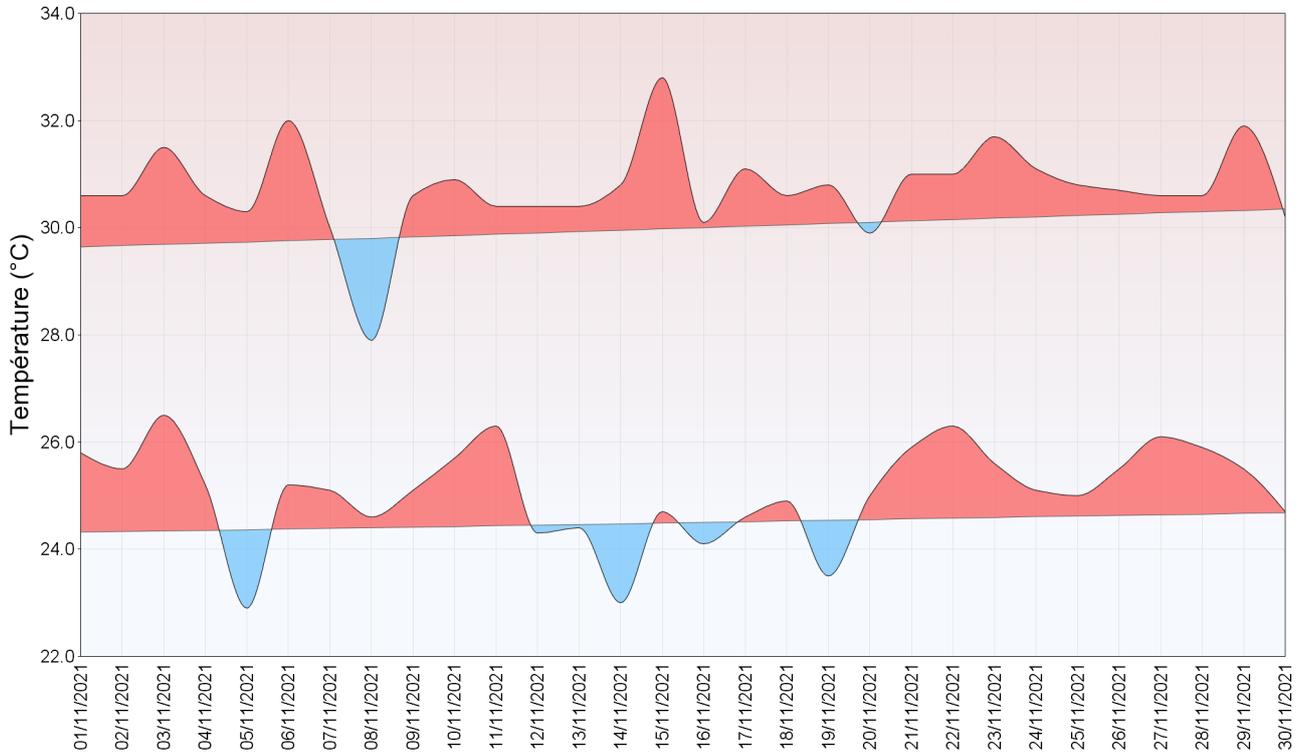


Fig. 6 : Températures du mois de novembre 2021 à Maopopo (en °C).
Source : Météo-France



Vent

NB : le bilan de ce mois de novembre 2021 a été établi avec 29 jours de mesure.

Le vent a soufflé sur l'île soeur suivant une direction dominante d'Est-Nord-Est (70°) à Est-Sud-Est (100°), avec une vitesse moyenne de 7 km/h. La rafale la plus forte a été enregistrée le 28 novembre avec une vitesse de 50 km/h pour une direction de 70°.

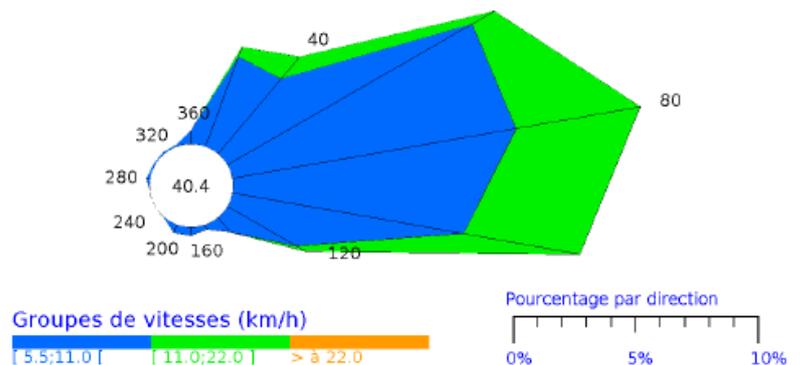


Fig. 7 : Rose des vents de novembre 2021 à Maopopo
Source : Météo-France

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 :
DIRNC/CLIM/EC

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