

### Sommaire

Wallis (pages 2 et 3)

Futuna (pages 4 et 5)

Légendes et  
définitions (page 6)

### Un point sur la ZCPS

En mai 2023, ENSO\* est dans sa phase neutre. Néanmoins, l'anomalie d'eau chaude de surface située sur l'est du bassin Pacifique équatorial ne cesse de s'intensifier tout en s'étendant vers l'ouest, témoignant de l'émergence imminente d'un nouvel épisode El Niño. Celui-ci démarre d'ailleurs en ce début juin.

Au cours de ce mois de mai, alors que des anomalies chaudes de température de surface de l'océan plus ou moins contrastées s'étendent tout au long du Pacifique équatorial, des anomalies de pluies tantôt excédentaires, tantôt déficitaires s'égrènent sur cette même zone. On observe néanmoins à l'est du bassin, un renforcement plus marqué de la convection entre 80 et 150°W (zone 1) associée à la forte anomalie d'eau chaude de surface sur cette zone. A l'ouest également, un fort excédent de pluie est observé (zone 2). La ZCPS\*, qui s'étire habituellement entre la Papouasie Nouvelle-Guinée et le nord des Iles Samoa en mai (ligne tiretée bleue) n'est que peu perceptible ce mois-ci.

Dans ce contexte, la pluviométrie à Wallis comme à Futuna est restée proche de la normale.

\*ENSO : El Niño Southern Oscillation. C'est le phénomène qui traduit l'alternance entre les phases Niña, neutre ou Niño.

\*ZCPS : Zone de convergence du Pacifique sud, principale source de précipitations dans le Pacifique sud-ouest.

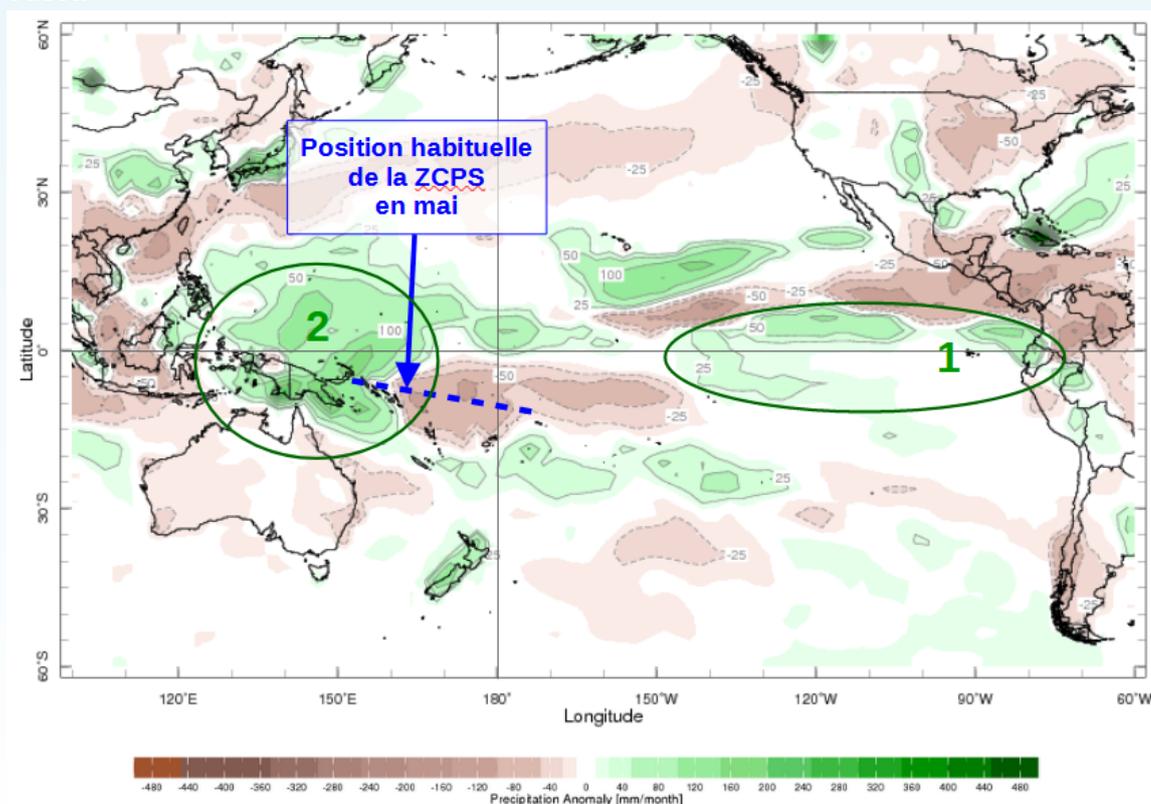


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique en mai 2023 (période de référence : 1991-2020).

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

# WALLIS

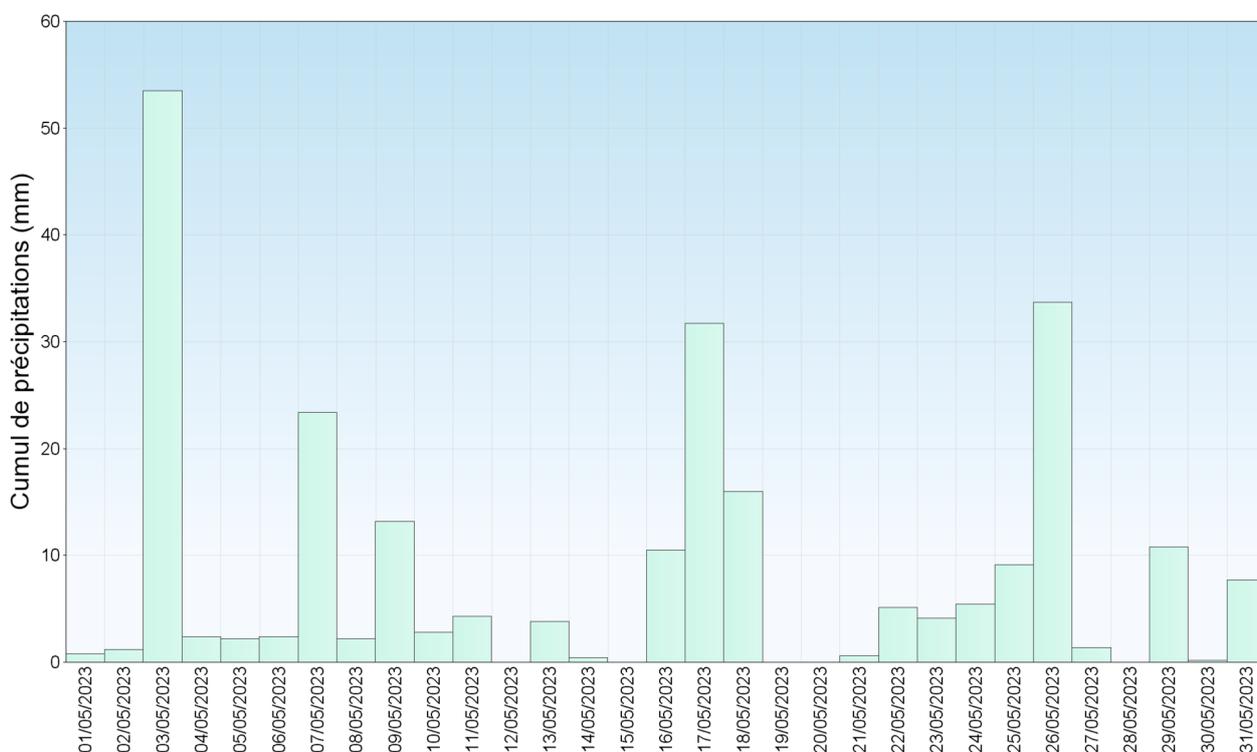


## Précipitations

A Wallis, la pluviométrie est proche de la normale. On enregistre 248,9 mm à la station de Hihifo, pour une normale de 223,8 mm.

Le nombre de jours de pluie\* est supérieur à la normale, avec 22 jours observés pour une valeur habituelle de 17 jours. Le cumul quotidien le plus élevé, mesuré le 3, est de 53,5 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 mai 2023 à Hihifo (en mm).**

Source : Météo-France



## Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement solaire global mesuré à Hihifo, de 52 266 J/cm<sup>2</sup> (145,2 kW.h/m<sup>2</sup>), est légèrement supérieur à la normale : celle-ci vaut 47 255 J/cm<sup>2</sup> (131,3 kW.h/m<sup>2</sup>). La durée d'insolation s'élève à 223 heures et 06 minutes pour une normale de 180 heures et 45 minutes.

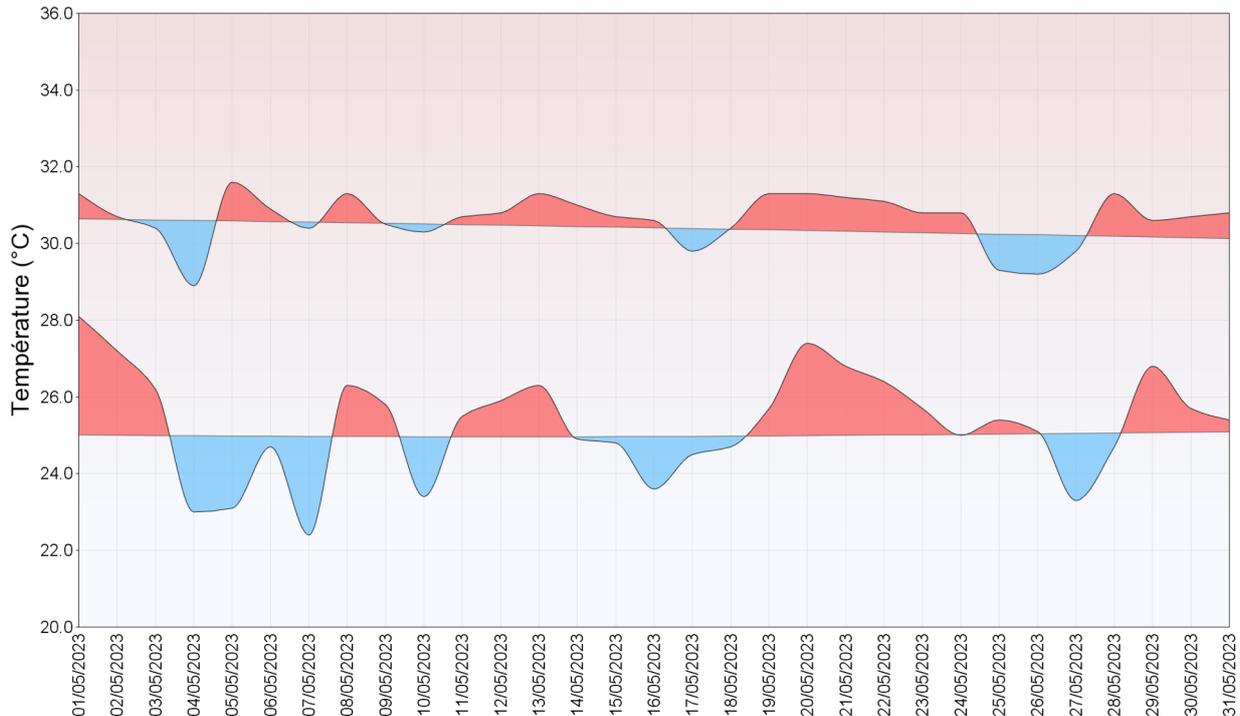


## Températures

Avec une moyenne mensuelle de 25,3°C, les températures minimales sont conformes à la normale de mai (25,0°C). Les maximales sont elles aussi de saison : il a fait 30,6°C en moyenne mensuelle pour 30,4°C habituellement.

On dénombre 26 jours chauds\* au lieu de 23 jours habituellement. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 5 avec 31,6°C.

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



**Fig. 3 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de mai 2023 à Hihifo (en °C). Les aires rouges (respectivement bleues) indiquent des températures supérieures (respectivement inférieures) aux normales.**

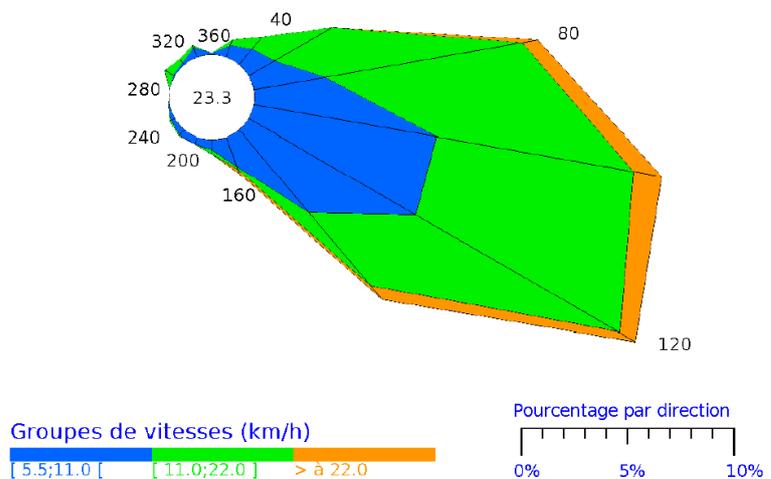
Source : Météo-France.



## Vent

Avec une moyenne mensuelle de 11 km/h, le vent a soufflé conformément à d'habitude (12 km/h) et s'est préférentiellement orienté au secteur Est-Sud-Est.

La rafale la plus forte a soufflé à une vitesse de 62 km/h et de secteur 120° (Sud-Est), le 27 mai.



**Fig. 4 : Rose des vents de mai 2023 à Hihifo.**

Source : Météo-France

# FUTUNA

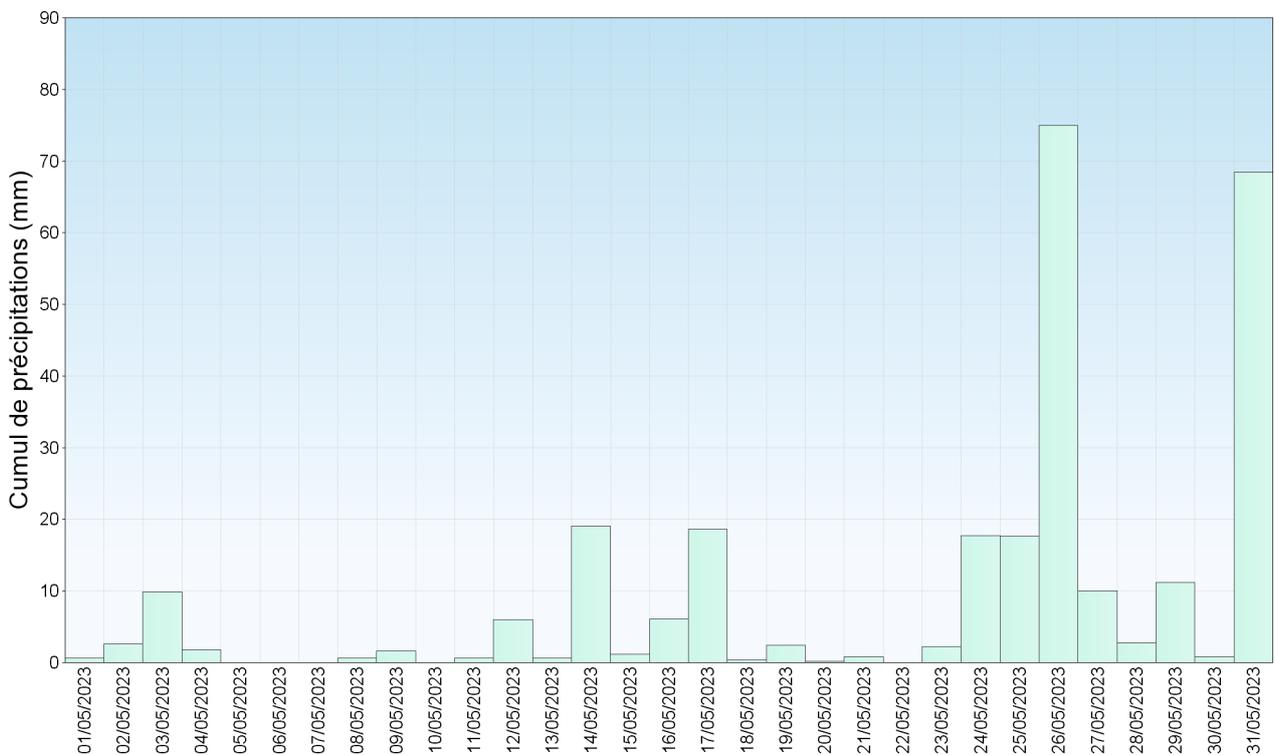


## Précipitations

A Futuna, la pluviométrie a été conforme à la normale. On enregistre 278,7 mm à la station de Maopopo, pour une normale de 262,6 mm, soit un excédent de pluie de +6 %.

Le nombre de jours de pluie\* est légèrement supérieur à la normale, avec 18 jours observés pour une valeur habituelle de 16 jours. Le cumul quotidien le plus élevé, mesuré le 26, est de 75,0 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 mai 2023 à Maopopo (en mm).**

Source : Météo-France



## Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement global mesuré à Maopopo vaut 35 762 J/cm<sup>2</sup>, soit environ 99,3 kWh/m<sup>2</sup> (pas de normale disponible).

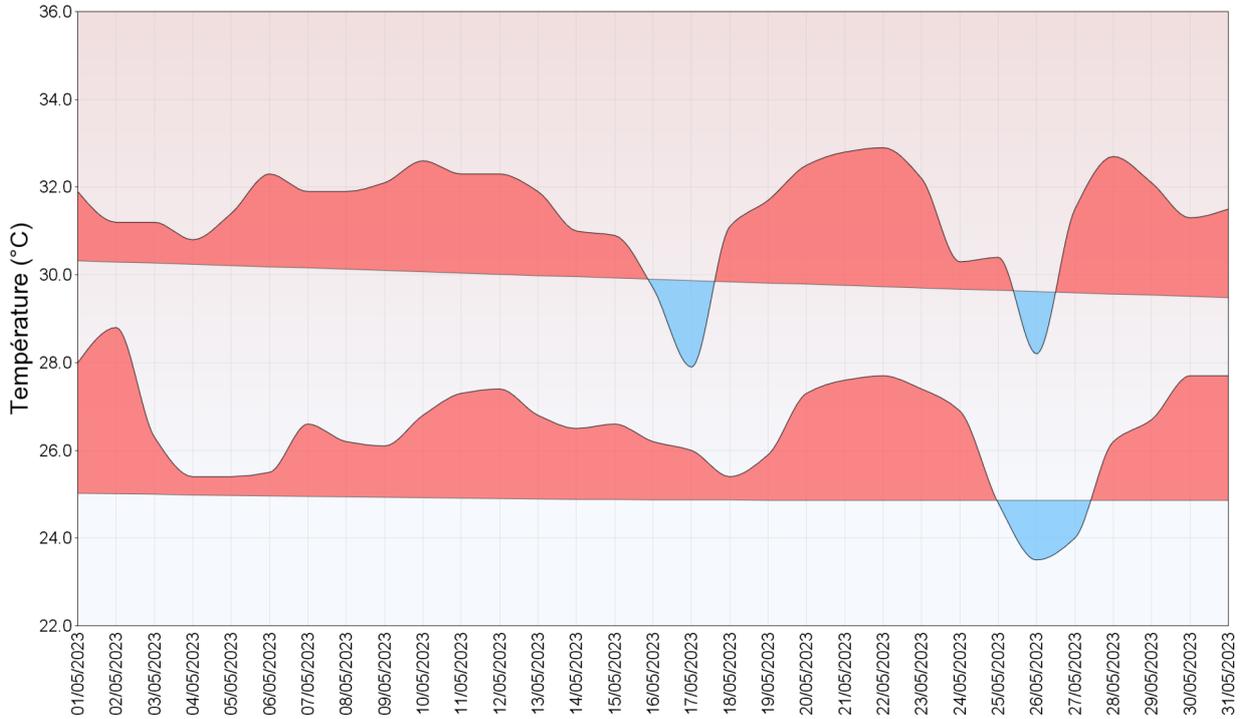


## Températures

Avec une moyenne mensuelle de 26,5°C, les températures minimales sont supérieures de +1,6°C par rapport à la normale de mai. Les maximales sont elles aussi supérieures aux valeurs de saison : il a fait 31,4°C en moyenne mensuelle contre 29,9°C habituellement.

On dénombre 28 jours chauds\* au lieu de 17 jours habituellement. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 22 avec 32,9°C.

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



**Fig. 6 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de mai 2023 à Maopopo (en °C). Les aires rouges (respectivement bleues) indiquent des températures supérieures (respectivement inférieures) aux normales.**

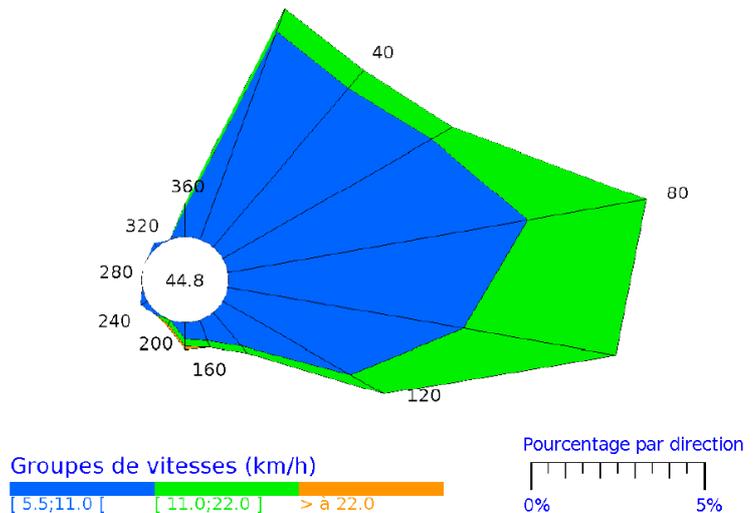
Source : Météo-France.



## Vent

Avec une moyenne mensuelle de 7 km/h, le vent a soufflé de secteur Nord-Nord-Est à Est-Sud-Est.

La rafale la plus forte a soufflé à une vitesse de 62 km/h et de secteur 170° (Sud-Sud-Est), le 16 mai.



**Fig. 7 : Rose des vents de mai 2023 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/m<sup>2</sup>

### 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