

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 mai, en lien avec les conditions La Niña actuelles, la présence d'une vaste anomalie d'eau froide le long de l'équateur engendre une zone anormalement sèche entre 140°E et 120°W (zone 1). La ZCPS quant à elle, qui s'étend habituellement en mai depuis la Papouasie Nouvelle-Guinée jusqu'au nord des Samoa (ligne en tireté rouge) s'est retrouvée largement rejetée vers le sud (zone 2) du fait de nombreuses intrusions de masses d'air d'origine tropicale sur la côte est australienne et le nord de la Mer de Tasman.

Sous l'influence de cette zone 1 anormalement sèche en mai, Wallis affiche des cumuls mensuels de précipitations déficitaires. Futuna, situé juste en marge de cette zone, a connu en mai des précipitations excédentaires.

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

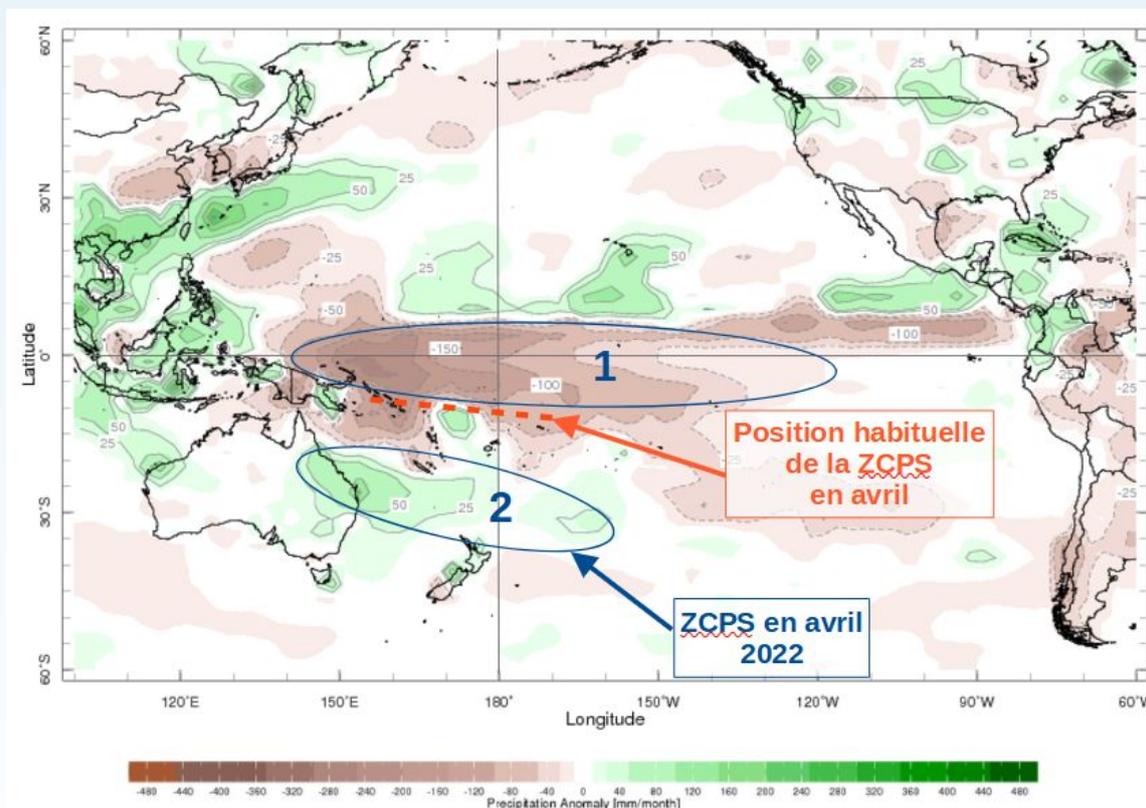


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique en mai 2022 (période de référence : 1991-2020).

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

WALLIS



Précipitations

Pour ce mois de mai, Wallis présente un bilan pluviométrique déficitaire. Le cumul mensuel de précipitations est de 107,8 mm à Hihifo, inférieur à la normale saisonnière (214,4 mm) de 50 %. On dénombre 15 jours de pluie*, au lieu de 17 habituellement pour la saison. Quatre journées de pluie avec une quantité dépassant les 10 mm sont comptabilisées. La journée la plus pluvieuse est celle du 28 mai avec 16,4 mm de précipitations.

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

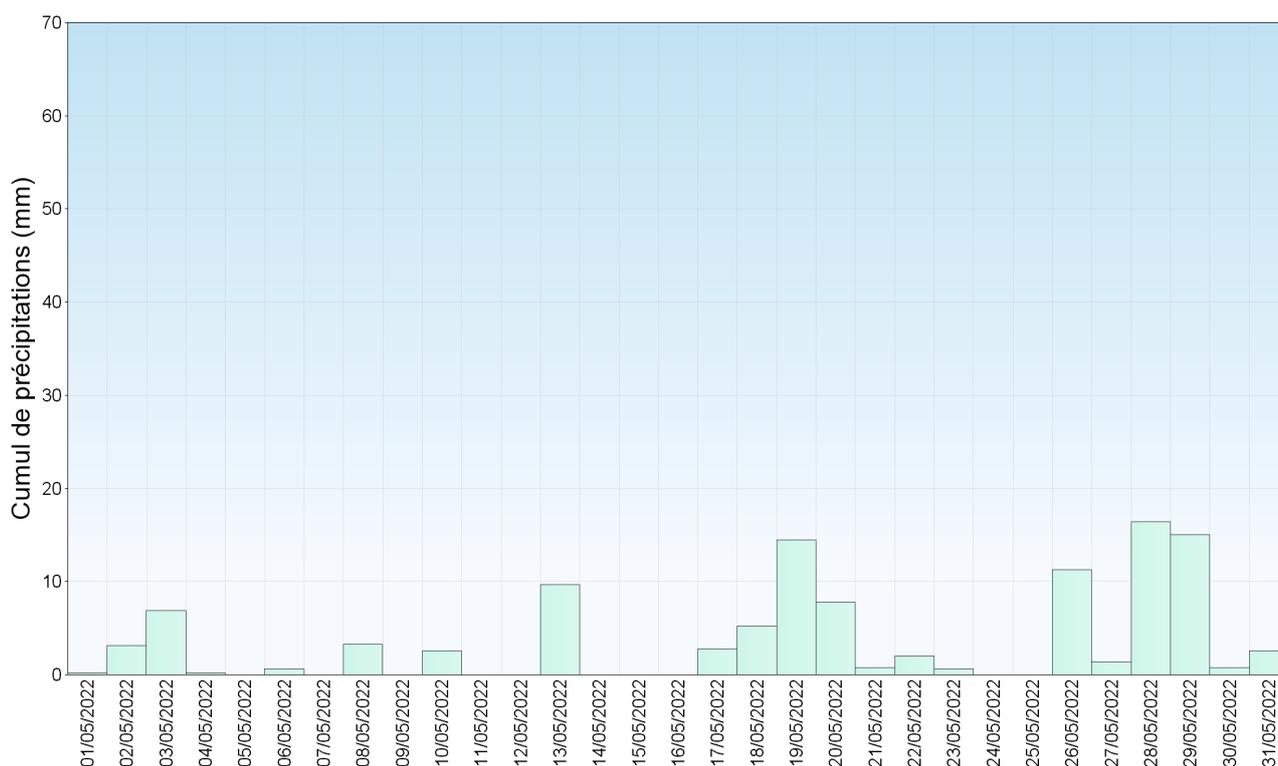


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de mai 2022 à Hihifo (en mm).
Source : Météo-France



Ensoleillement

Le soleil a été plus présent qu'habituellement en mai. Le cumul de rayonnement global de 52 058 J/cm² (= 145 kWh/m²), mesuré à Hihifo, est supérieur à la normale de 12 % environ. La durée d'insolation s'élève à 13 390 minutes, soit 1939 minutes (= 32 heures environ) de plus que la normale.



Températures

Les températures sont restées globalement proches des normales saisonnières en mai à Wallis. Avec respectivement une moyenne de 27,8°C et de 30,4°C, les températures minimales et maximales présentent un écart moyen à la normale de +0,3°C. Le mois de mai comptabilise 25 jours avec une température maximale supérieure à 30°C.

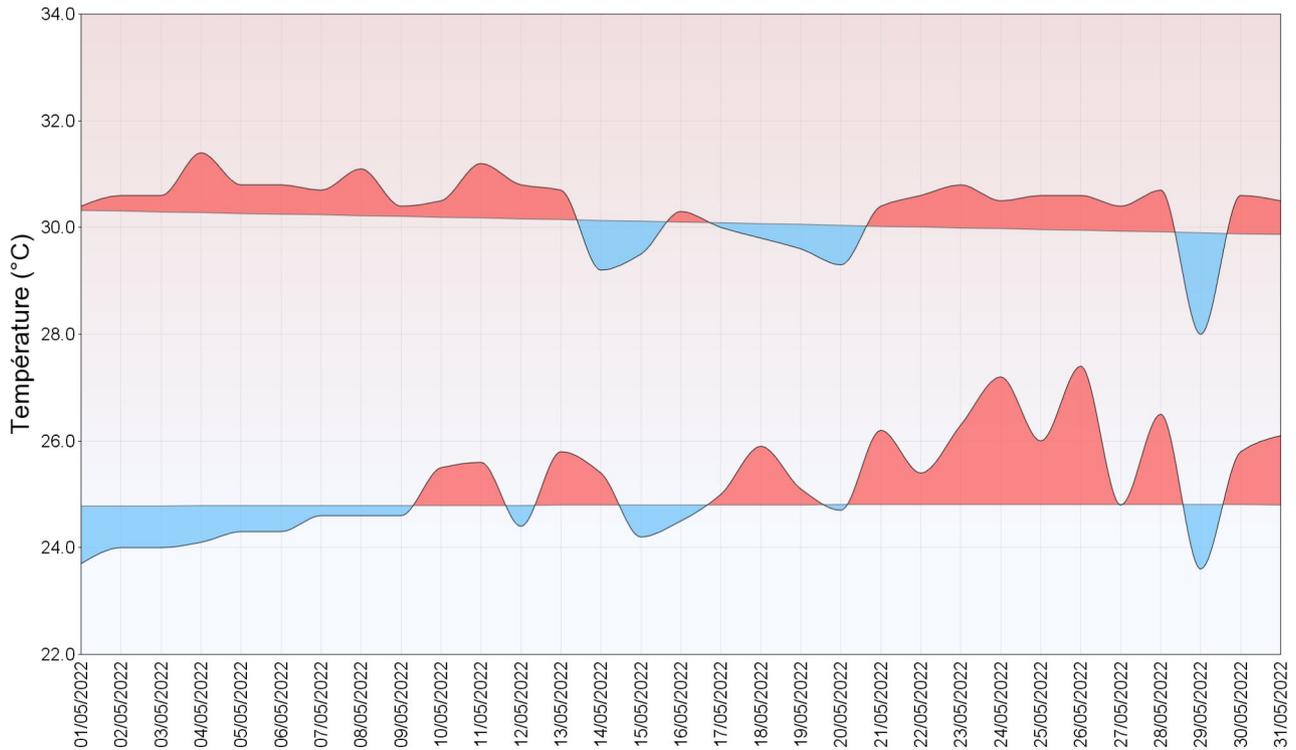


Fig. 3 : Températures du mois de mai 2022 à Hihifo (en °C)
Source : Météo-France



Vent

Avec une moyenne de 11 km/h et un secteur Est-Sud-Est dominant (100°), le vent a soufflé avec une intensité proche de la normale. La rafale la plus forte est de 55 km/h et a été enregistrée le 29 mai.

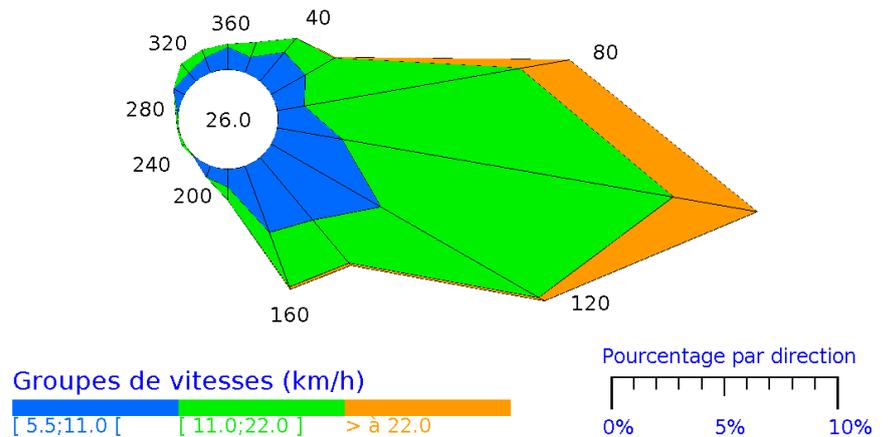


Fig. 4 : Rose des vents de mai 2022 à Hihifo
Source : Météo-France

FUTUNA



Précipitations

Futuna présente un bilan pluviométrique excédentaire. Le cumul mensuel de 394,5 mm de pluie, mesuré à Maopopo, est supérieur à la normale (259,7 mm) de 52 % environ. Le nombre de jours de pluie* est de 17, ce qui est inférieur à la normale de 2 jours. Onze journées pluvieuses avec une hauteur de pluie supérieure à 10 mm ont été comptabilisées, dont deux avec une quantité de précipitations supérieure ou égale à 60 mm, enregistrées les 8 et 20 mai.

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

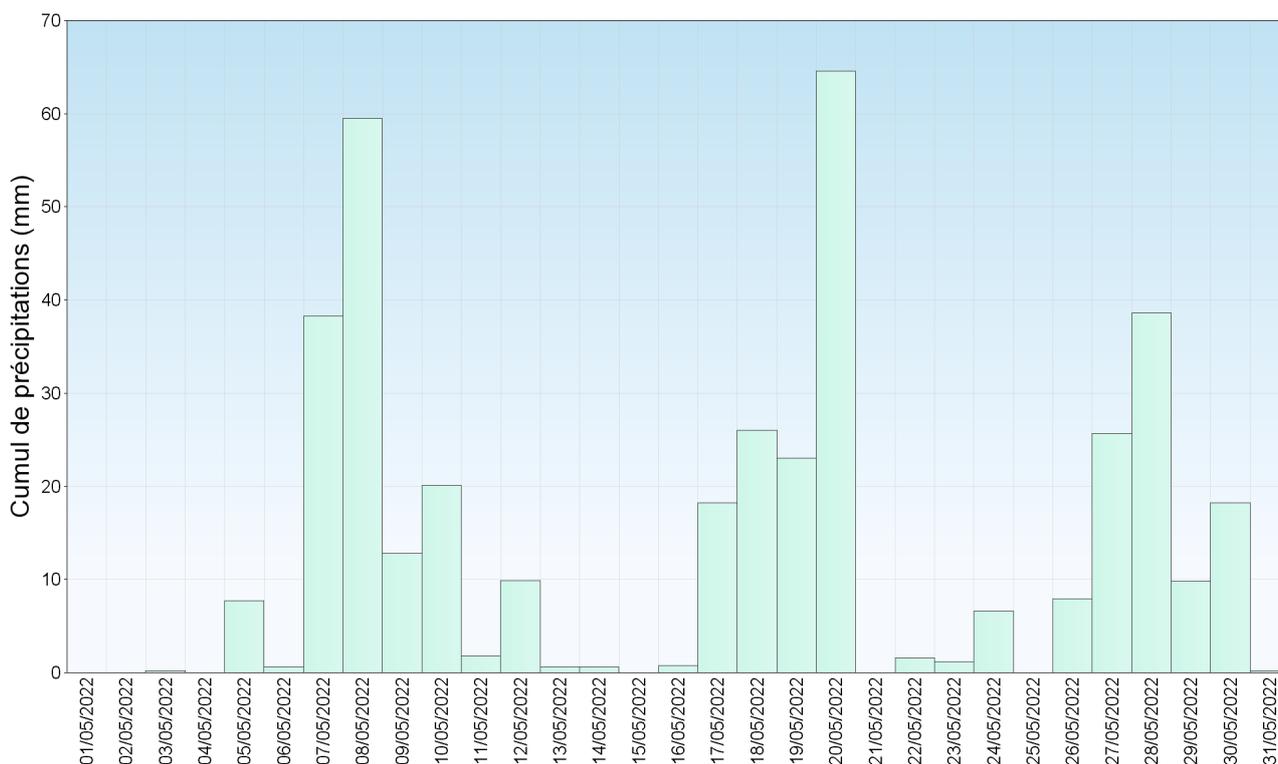


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de mai 2022 à Maopopo (en mm).
Source : Météo-France



Ensoleillement

A Maopopo, le cumul de rayonnement global est de 37 054 J/cm² (=103 kWh/m²).

Remarque : Pas de mesure de normale de rayonnement global à Maopopo.



Températures

Les températures du mois sont légèrement supérieures aux normales saisonnières à Maopopo. La moyenne des minimales est de 24,7°C, soit un écart à la normale de +0,2 °C. Les maximales présentent quant à elles une moyenne de 29,5 °C, soit un écart à la normale de +0,5 °C. Pendant 19 jours, la température maximale a été supérieure ou égale à 30 °C, ce qui est plus fréquent que d'habitude en cette saison (la valeur normale est de 12 jours).

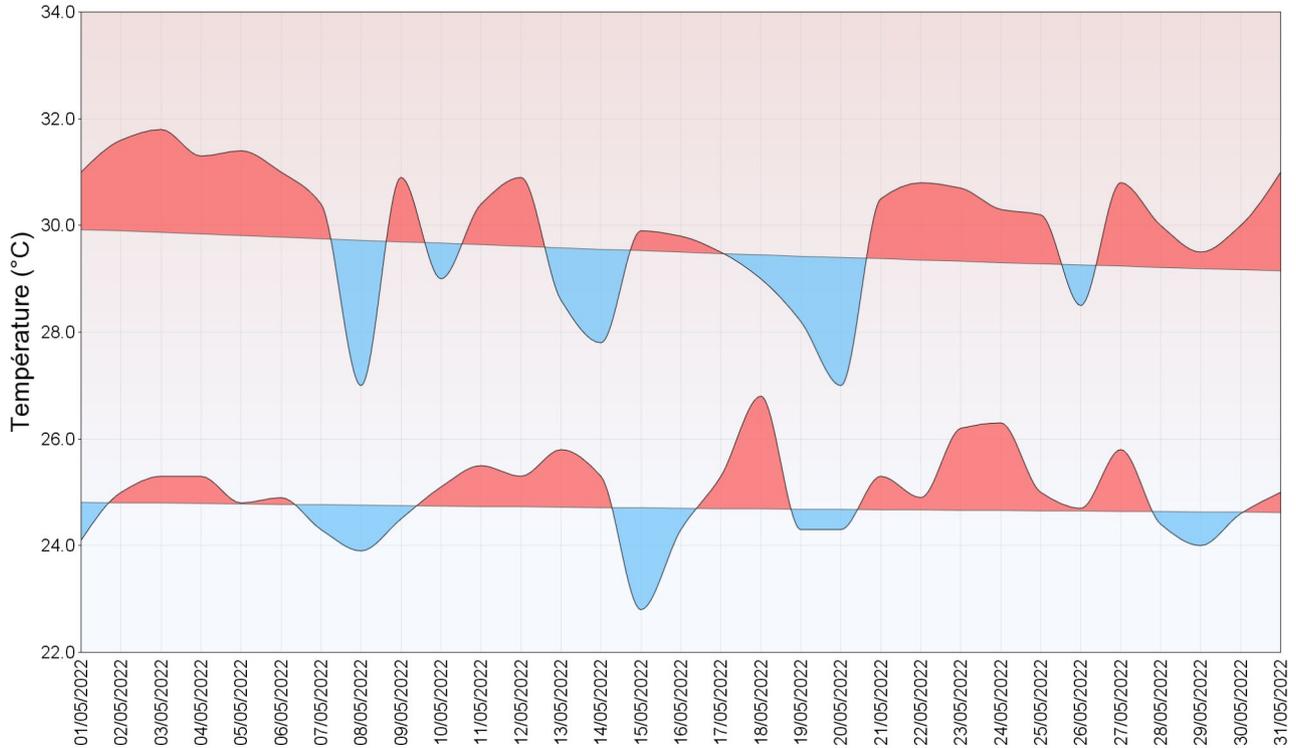


Fig. 6 : Températures du mois de mai 2022 à Maopopo (en °C).
Source : Météo-France



Vent

Avec une vitesse moyenne de 7 km/h et un secteur dominant d'Est-Nord-Est (80°), le vent a soufflé avec une vigueur légèrement inférieure à la normale (9 km/h). La rafale la plus forte a été enregistrée le 24 mai avec une vitesse de 61 km/h.

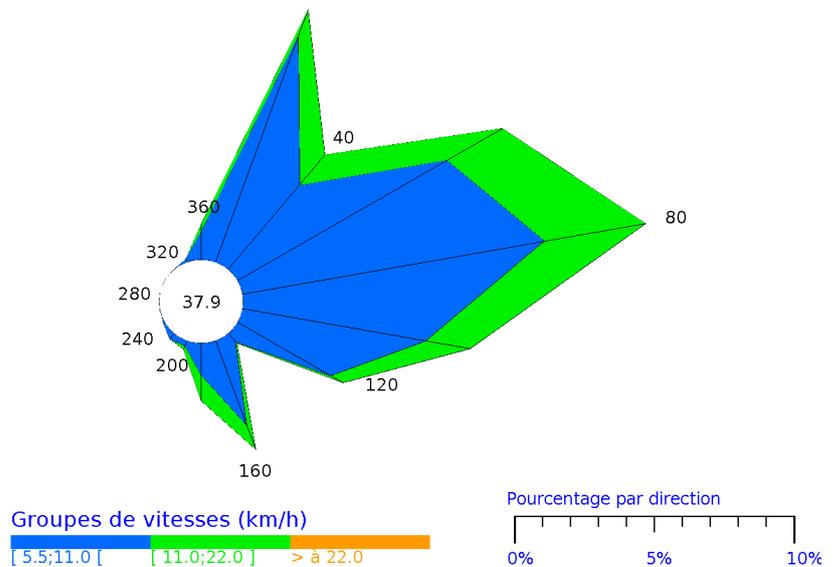


Fig. 7 : Rose des vents de mai 2022 à Maopopo
Source : Météo-France

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