

Sommaire

Wallis (pages 2 et 3)

Futuna (pages 4 et 5)

Légendes et
définitions (page 6)

Que s'est-il passé ce mois-ci ?

Contexte climatique régional :

La ZCPS*, qui s'étire habituellement entre la Papouasie Nouvelle-Guinée et les Samoa, a été peu active au cours de ce mois de novembre 2024, sauf sur sa partie la plus orientale, au niveau des Samoa et de Fidji. Wallis a bénéficié de cette activité pluviométrique, mais pas Futuna.

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

Le temps à Wallis et Futuna :

Ce mois de novembre a été plus chaud et plus sec à Futuna qu'à Wallis. Ceci en raison d'une dizaine de jours de pluie du 14 au 24 regroupant pratiquement l'ensemble des précipitations du mois.

Le vent a soufflé avec une force légèrement au dessus de la normale d'Est-Sud-Est à Wallis, et proche de la normale et d'Est à Futuna.

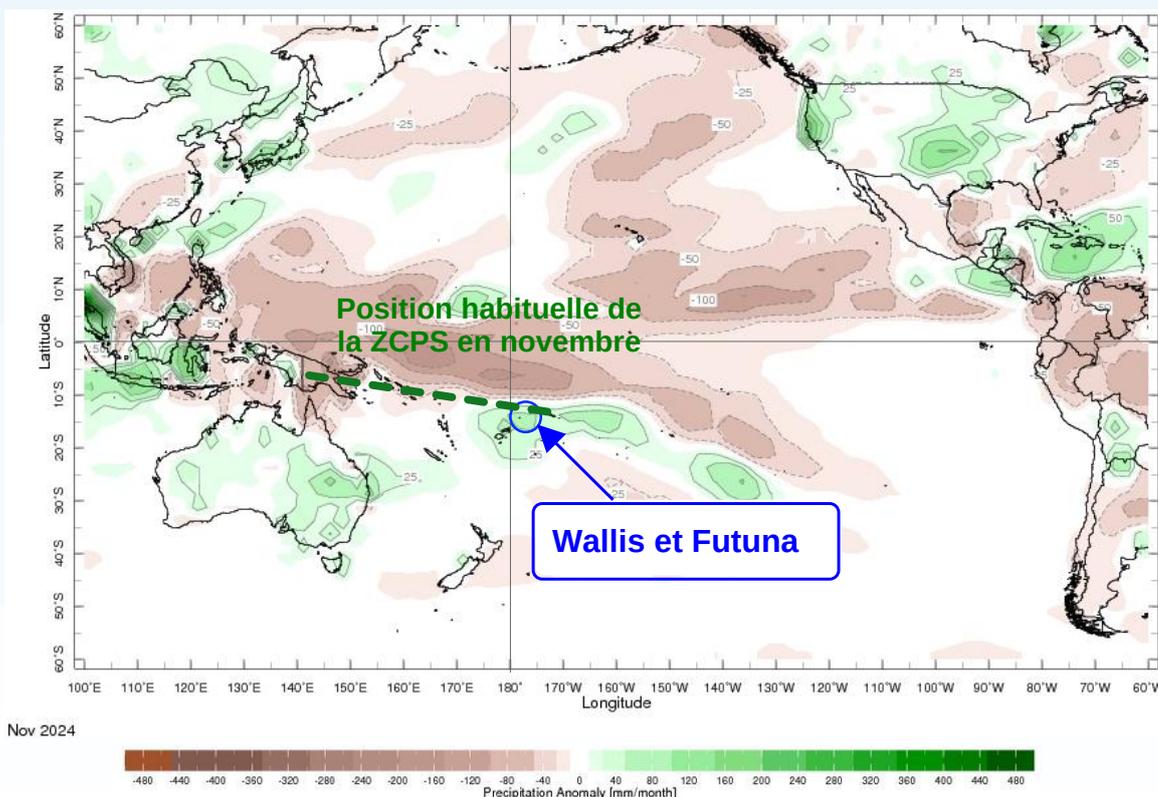


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique en novembre 2024 (période de référence : 1991-2020).

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

WALLIS



Précipitations

A Wallis, la pluviométrie est excédentaire de près de 11 % pour ce mois de novembre. On a relevé à Hihifo un cumul mensuel de 339,8 mm de précipitations pour un cumul mensuel normal de 306,2 mm.

Le nombre de jours de pluie* est conforme à la normale. On a observé 18 jours de pluie pour une normale de 18 jours. On peut remarquer que l'essentiel des cumuls de précipitations a été enregistré en milieu de mois sur un intervalle d'une dizaine de jours.

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

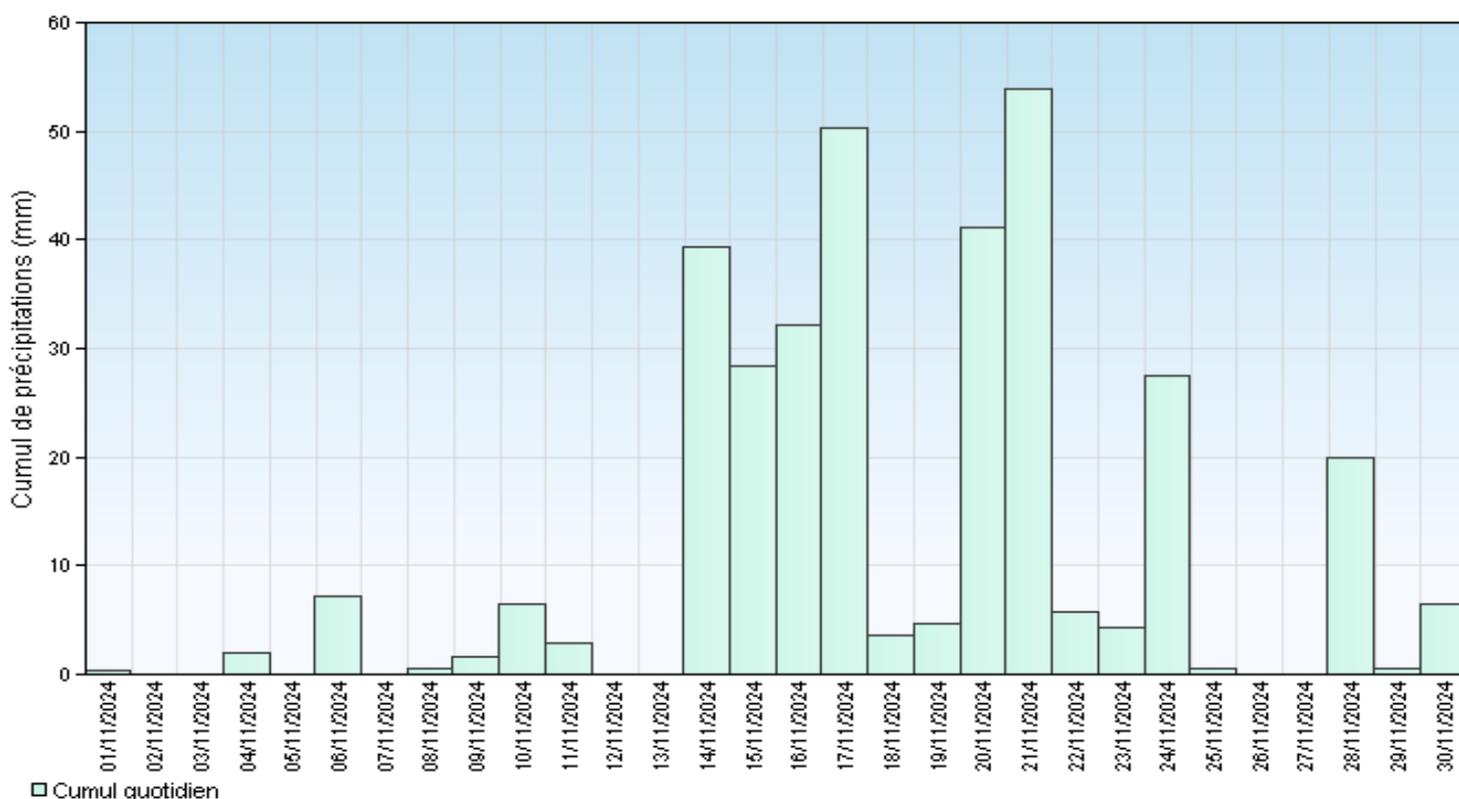


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de novembre 2024 à Hihifo (en mm).
Source : Météo-France



Ensoleillement

En novembre, le cumul mensuel de rayonnement solaire global mesuré à Hihifo est inférieur à la normale avec une valeur de 56 795 J/cm² (157,8 kW.h/m²), pour une normale de 58 256 J/cm² (161,8 kW.h/m²) avec pourtant une durée d'insolation de 180 heures et 36 minutes, proche de la normale (181 heures et 38 minutes).



Températures

En novembre, les températures observées à Hihifo sont restées en moyenne supérieures aux normales, sauf les maximales. La température moyenne mensuelle de 28,0°C est supérieure de 0,4°C à la normale qui est de 27,6 °C et les températures minimales (25,6°C) sont supérieures de +0,8°C à la normale (24,8°C). Alors que la moyenne des températures maximales est inférieure de 0,1°C à la normale de 30,5 °C.

Le nombre de 24 jours très chauds correspond à la normale.

La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 01 avec 31,7°C.

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

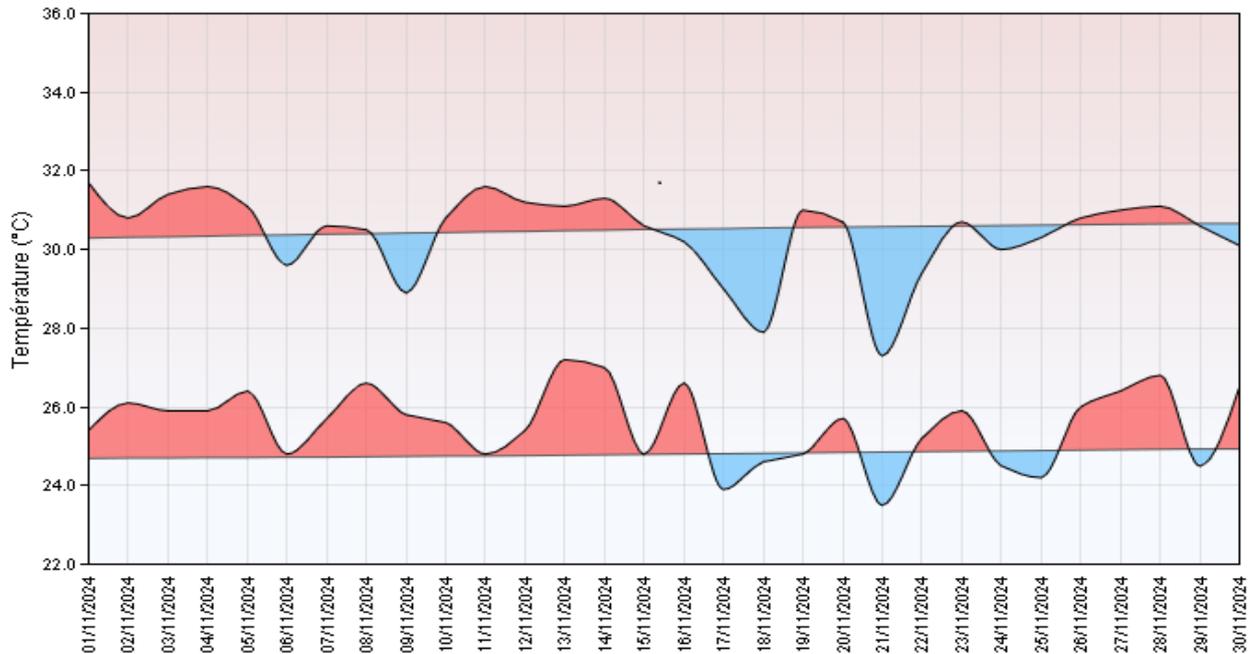


Fig. 3 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de novembre 2024 à Hihifo (en °C). Les aires rouges (respectivement bleues) indiquent des températures supérieures (respectivement inférieures) aux normales.

Source : Météo-France.



Vent

Le vent a soufflé avec une force moyenne de 12,6 km/h légèrement au dessus de la normale (11,6 km/h) et suivant principalement le secteur Est-Sud-Est (100°).

La rafale la plus forte a soufflé à une vitesse de 70,9 km/h de direction 80° (Nord-Est), le 24 novembre.

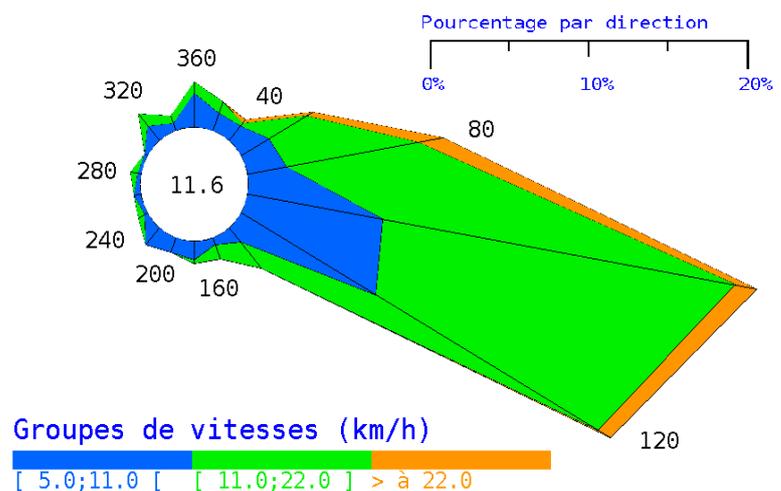


Fig. 4 : Rose des vents de novembre 2024 à Hihifo.

Source : Météo-France

FUTUNA



Précipitations

A Futuna, le cumul mensuel total relevé est inférieur à celui de Wallis. En effet, on a enregistré à Maopopo un cumul mensuel total de 232,6 mm, pour un cumul normal de 324,1 mm, soit un déficit de près de 39 %.

On compte 17 jours de pluie* inférieur à la normale qui est de 18 jours. Le cumul quotidien le plus élevé a été mesuré le 01 avec 70,9 mm.

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

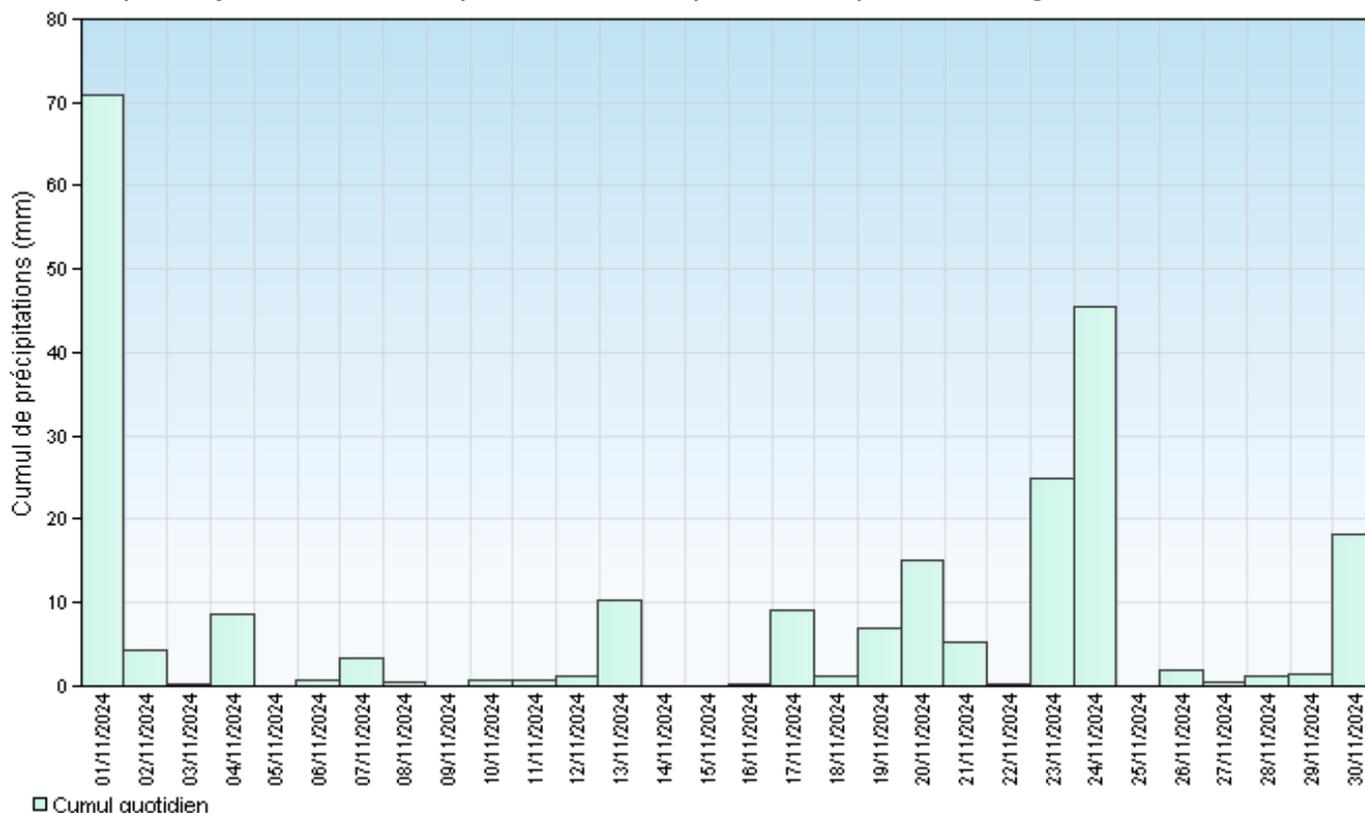


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de novembre 2024 à Maopopo (en mm).

Source : Météo-France



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement global mesuré à Maopopo est 52 644 J/cm², soit environ 146,2 kW.h/m².

Il n'y a pas de normale de rayonnement global disponible pour la station de Maopopo.



Températures

A Maopopo, les températures sont restées en moyenne supérieures aux normales. La température moyenne mensuelle de 27,8°C est supérieure de 0,2°C à la normale qui est de 27,6°C. Les températures minimales (25,3°C) sont supérieures de +0,5°C à la normale (24,8°C) et les maximales (30,3°C) sont inférieures de +0,1°C à la normale (30,4°C). On compte ce mois 22 jours très chauds* pour une normale de 21 jours et la température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 28 avec 31,9°C.

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

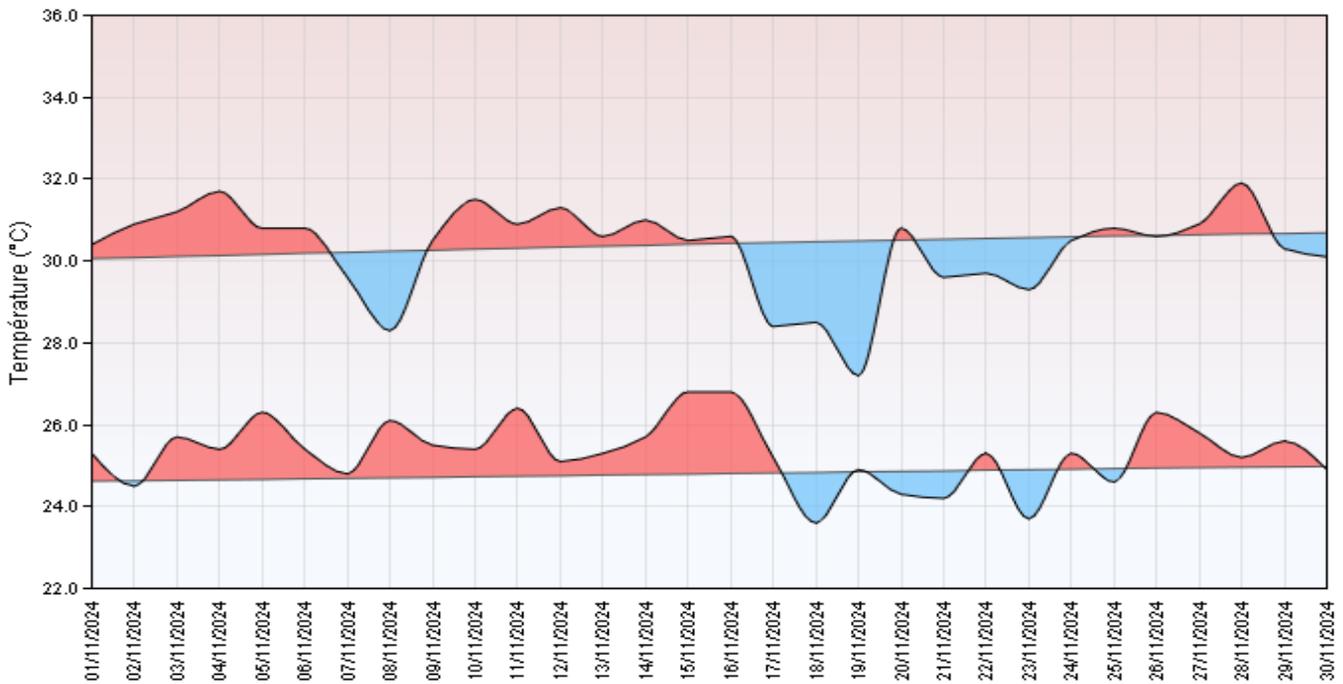


Fig. 6 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de novembre 2024 à Maopopo (en °C). Source : Météo-France.



Vent

Avec une moyenne mensuelle de 8 km/h, le vent a soufflé essentiellement autour du secteur Est à Futuna.

La rafale la plus forte a été enregistrée à Maopopo le 24 avec une vitesse de 58 km/h et de direction 40°.

Il n'y a pas de normale de vent disponible pour la station de Maopopo.

Groupes de vitesses (km/h)

[5.0;11.0 [[11.0;22.0] > à 22.0

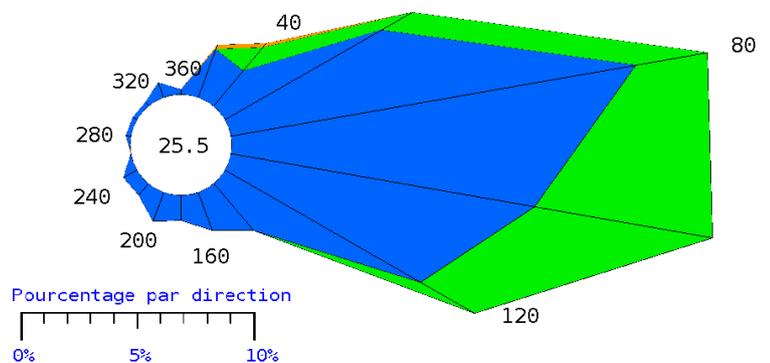


Fig. 7 : Rose des vents de novembre 2024 à Maopopo. Source : Météo-France

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 :
Frédéric ATGER

Conception et réalisation :
DIRNC/CLIM/EC

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