

Bulletin Climatique Mensuel de Wallis-et-Futuna

Janvier 2022

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 janvier 2022, 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 (figure 1). Cette configuration est une conséquence directe de la forte expansion des anomalies d'eau chaude océaniques à l'ouest de l'océan Pacifique sud, en lien avec La Niña.

Située en bordure sud-est de la ZCPS en janvier 2022, Futuna a été bien plus arrosé que Wallis ce mois-ci.

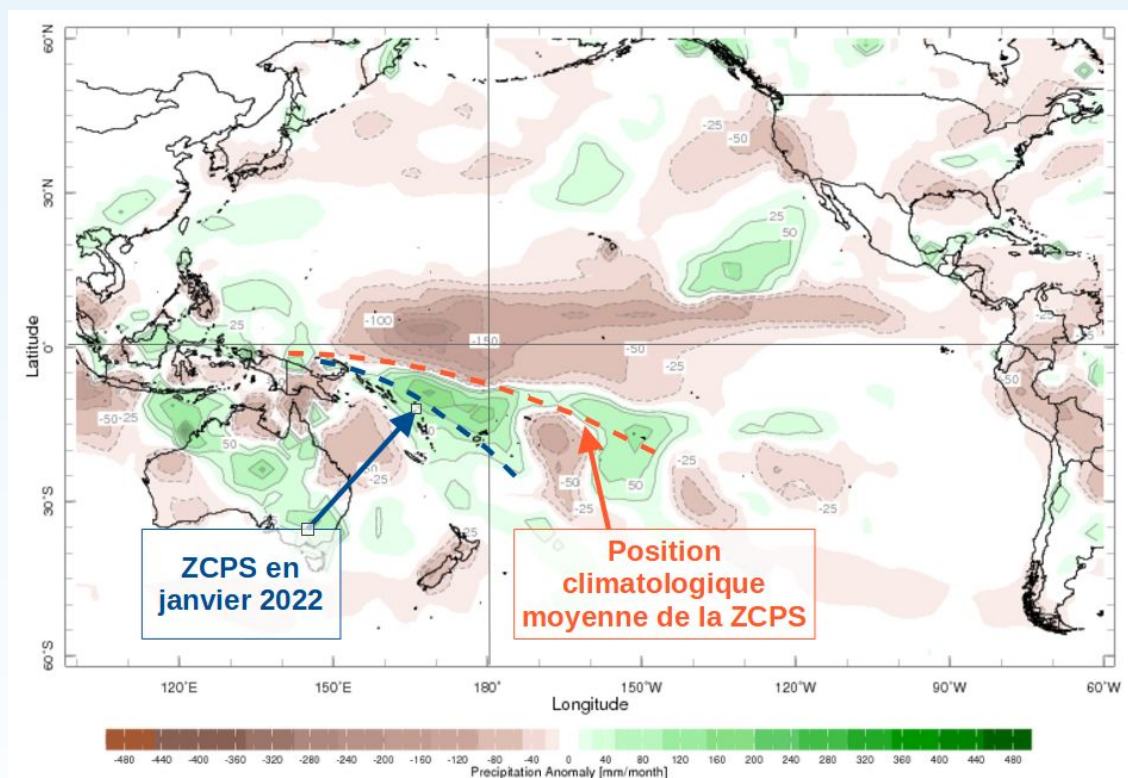


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique en janvier 2022 (période de référence : 1991-2020).

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

WALLIS



Précipitations

À Hihifo, le temps a été plus sec qu'à l'accoutumée. Le cumul mensuel de janvier 2022 à la station de Hihifo est de 203,6 mm pour un cumul mensuel normal de 374,2 mm, soit un déficit de -46 %. Le nombre de jours de pluie* s'élève à 17, soit 3 jours de moins que la normale. Les pluies sont tombées régulièrement tout au long du mois. A Hihifo, le mois janvier 2022 se classe au 5^{ème} rang des mois de janvier les moins pluvieux depuis 1971.

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

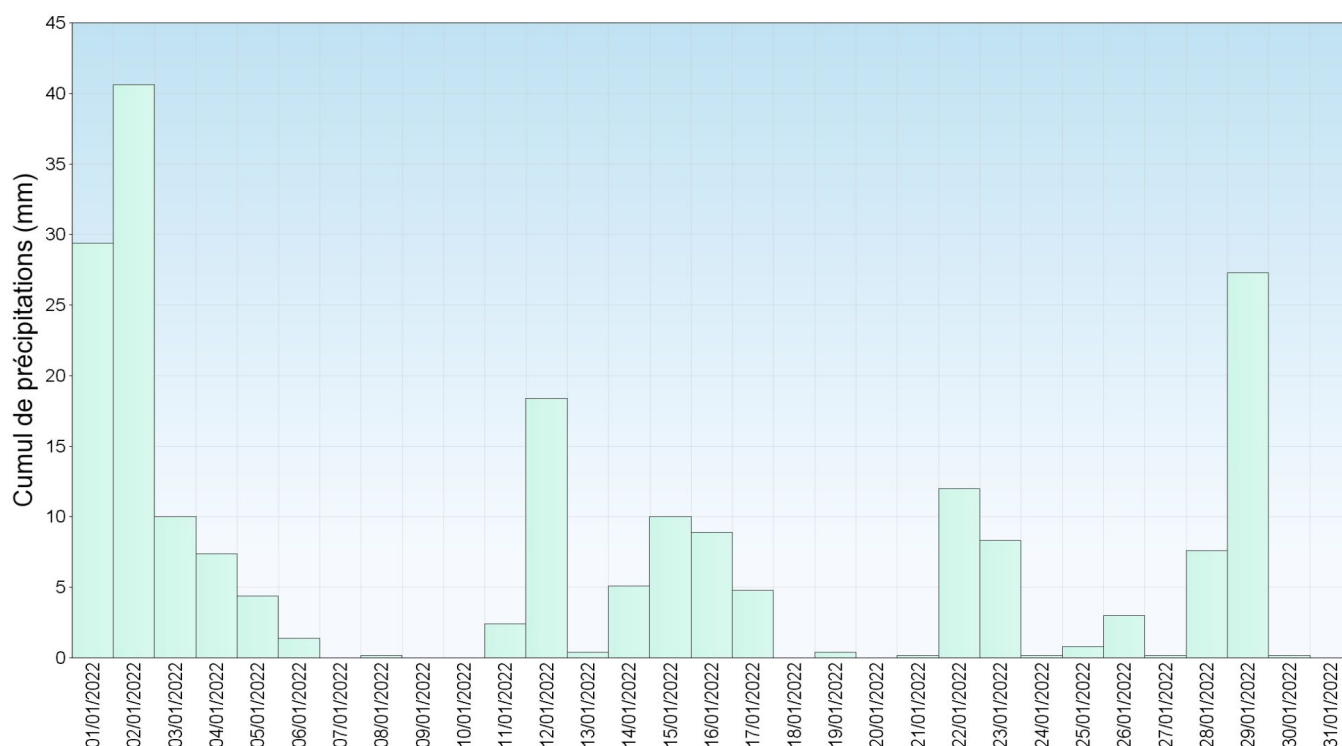


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de janvier 2022 à Hihifo (en mm).

Source : Météo-France



Ensoleillement

À Wallis, la durée mensuelle d'ensoleillement est conforme aux valeurs de saison. Celle-ci s'élève à 193 h 39 min pour une normale de 181 h 22 min. Le cumul de rayonnement global s'élève à 57 638 J/cm² pour une valeur normale de 57 348 J/cm².



Températures

En janvier, les températures sont, en moyennes mensuelles, proches des normales bien que légèrement supérieures : 27,8 en janvier 2022 contre 27,7°C habituellement. La température maximale moyenne est de 30,5°C pour une valeur normale de 30,6°C, soit 0,1°C de moins que la valeur de saison. La température minimale moyenne est de 25,1°C pour une valeur normale de 24,8°C soit 0,3°C de plus. La température minimale la plus basse est de 22,7°C relevée le 9 et la température maximale la plus élevée est de 31,9°C

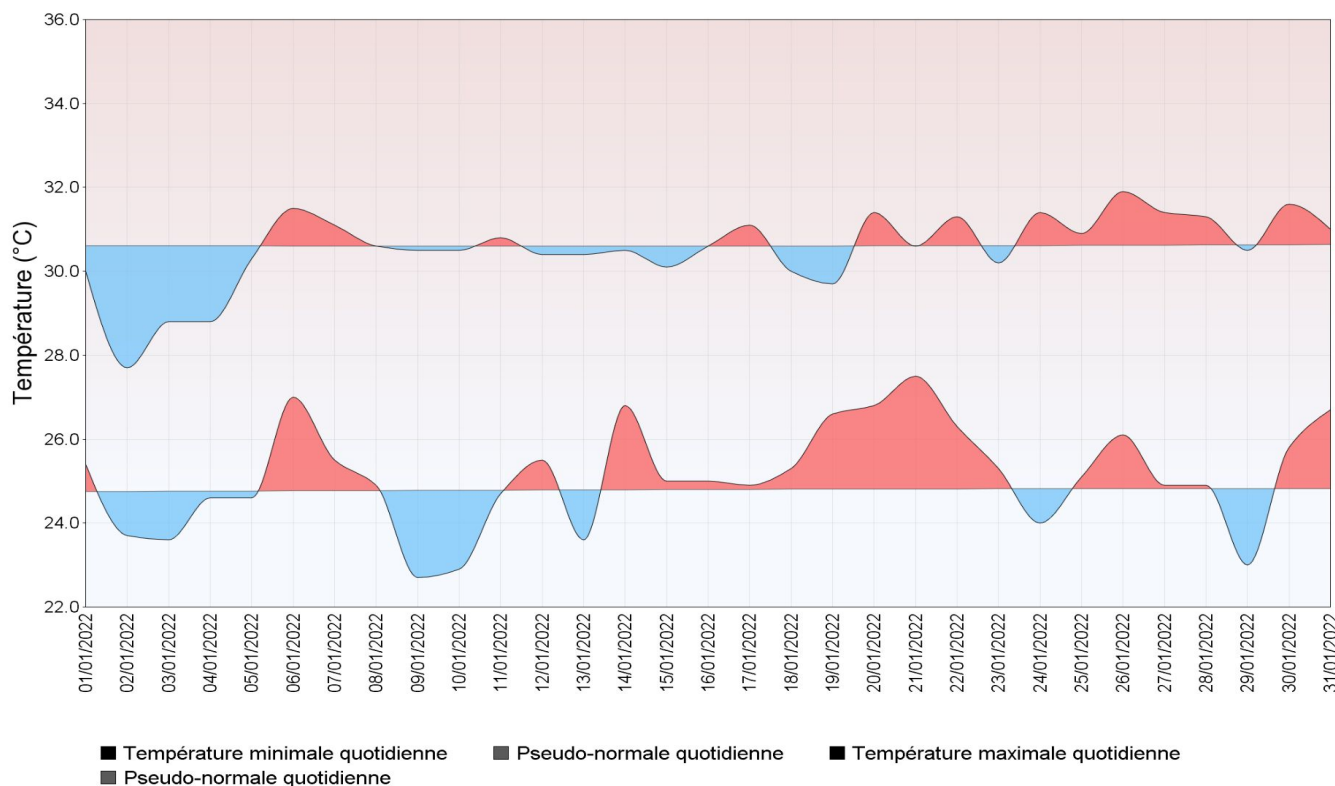


Fig. 3 : Températures du mois de janvier 2022 à Hihifo (en °C)
Source : Météo-France



Vent

Le vent a soufflé préférentiellement d'ouest (270°) ou de Nord-Nord-Est (20°) avec une moyenne mensuelle de 12,6 km/h, soit un peu plus soutenu que d'habitude (11,1 km/h). La rafale la plus forte a été enregistrée le 3 décembre avec une vitesse de 66 km/h pour une direction au 30°.

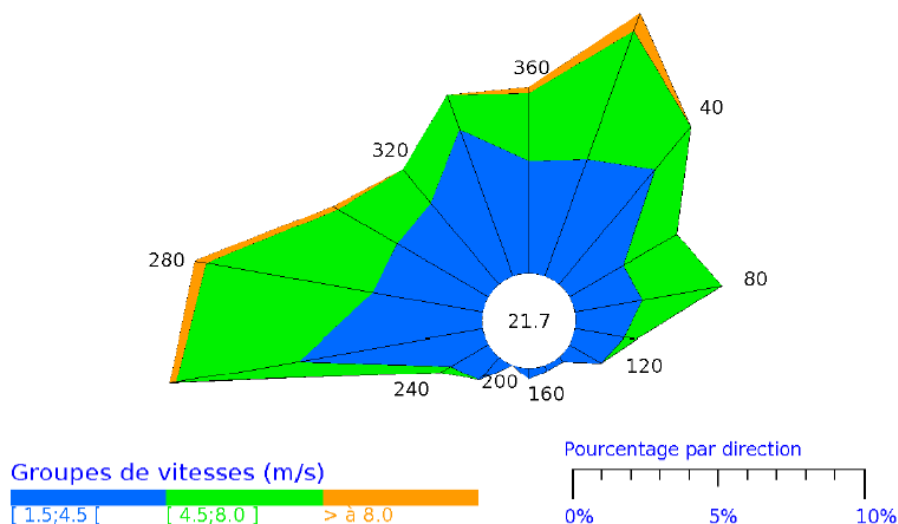


Fig. 4 : Rose des vents de janvier 2022 à Hihifo
Source : Météo-France

FUTUNA



Précipitations

A l'inverse de Wallis, le mois de janvier 2022 à Futuna a été particulièrement arrosé, du fait notamment d'un cumul quotidien exceptionnel de 403,2 mm enregistré le 3 janvier à la station de Maopoopo. Cette valeur constitue le record absolu de précipitations quotidiennes pour un mois de janvier, et un record de rang 3 de précipitations quotidiennes, tous mois confondus. Le cumul mensuel enregistré à Maopoopo s'élève quant à lui à 767,5 mm pour une valeur normale de 346,2 mm, soit un excédent de précipitations de +122 %. Il s'agit là aussi d'un record absolu pour un mois de janvier et d'un record de rang 3, tous mois confondus. Le nombre de jours de pluie* est de 20, ce qui est conforme à la normale saisonnière.

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

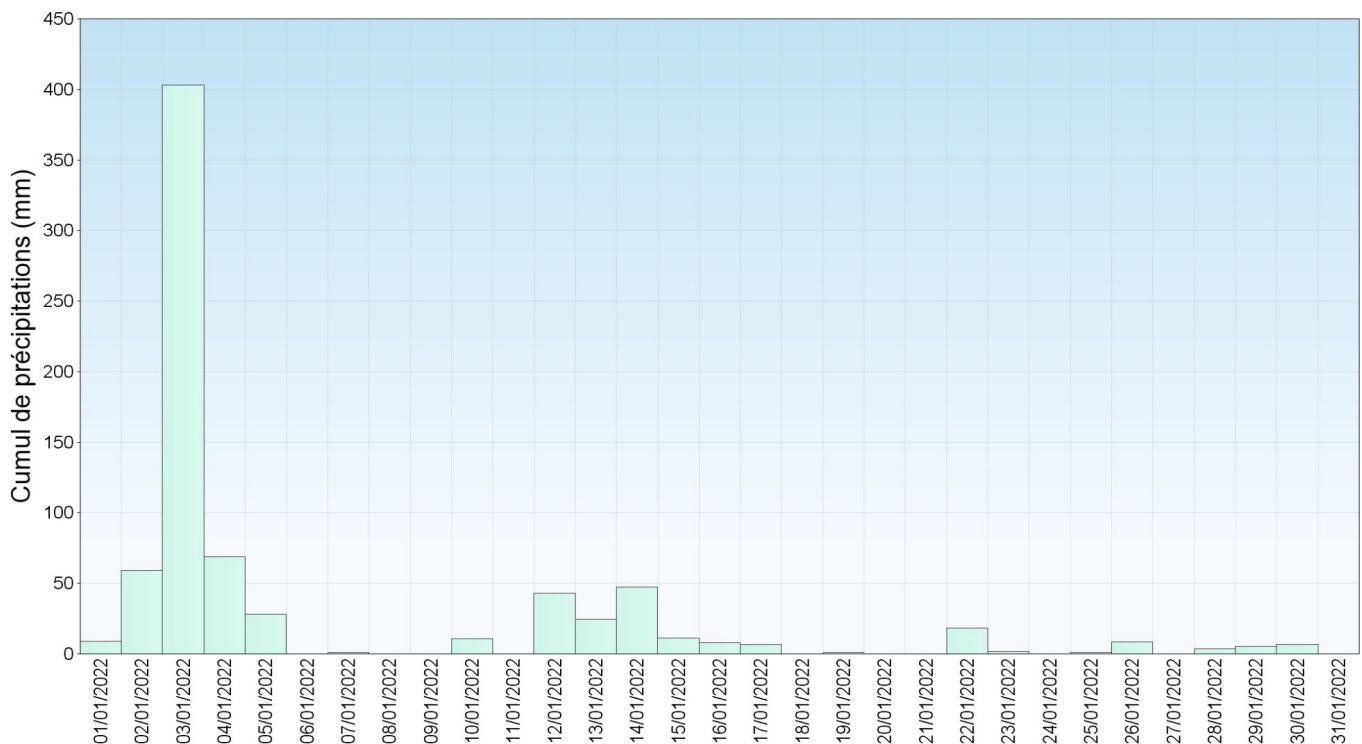


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de janvier 2022 à Maopoopo (en mm).
Source : Météo-France



Ensoleillement

À Maopoopo, le cumul de rayonnement global en janvier 2022 s'élève à 51 288 J/cm². Il n'y a pas de valeur normale de rayonnement global pour Maopoopo.



Températures

A Futuna en janvier, les températures sont, en moyennes mensuelles, proches des normales bien que légèrement inférieures : 27,7 en janvier 2022 contre 27,8°C habituellement. La température maximale moyenne est de 30,3°C pour une valeur normale de 30,7°C, soit 0,4°C de moins que la valeur de saison. La température minimale moyenne est de 25,1°C pour une valeur normale de 24,9°C soit 0,2°C de plus. La température minimale la plus basse est de 24,0°C relevée le 3 et la température maximale la plus élevée est de 31,9°C relevée le 28.

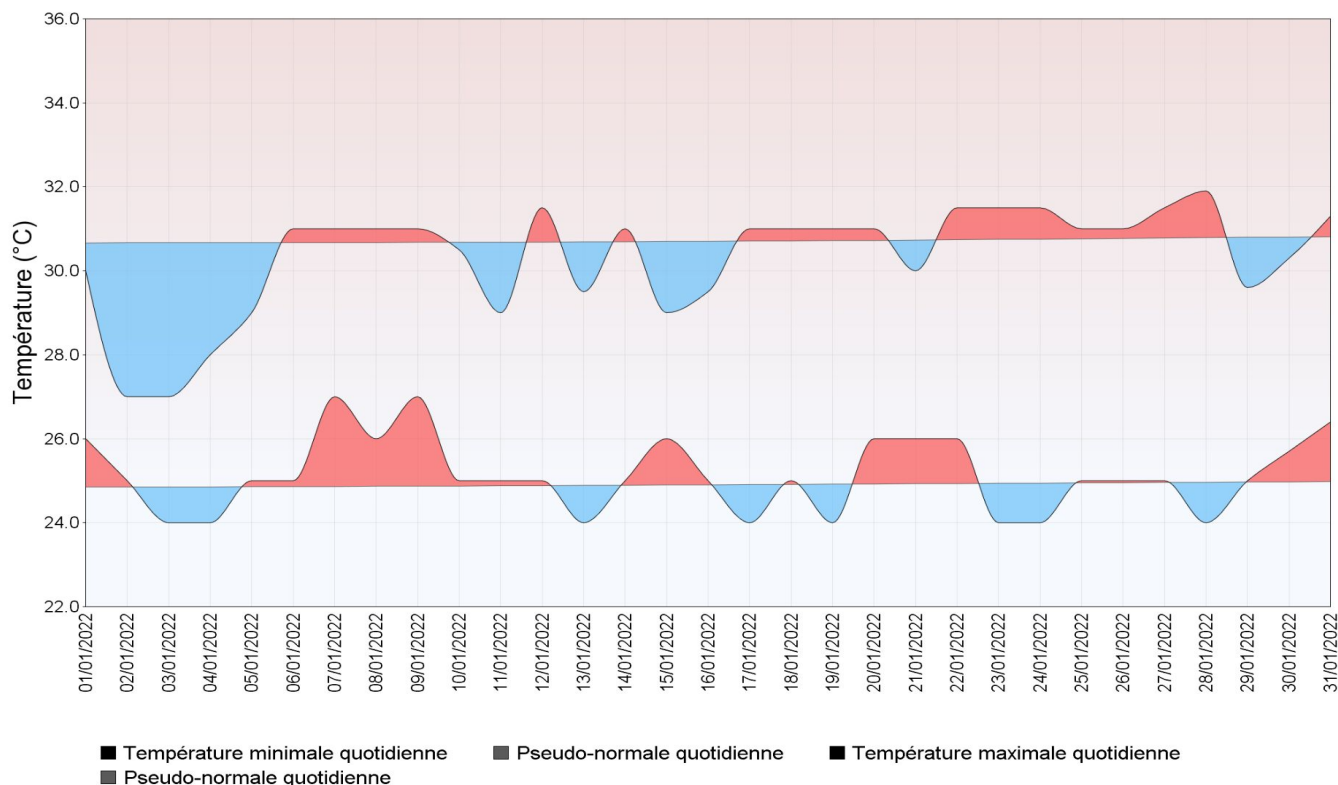


Fig. 6 : Températures du mois de janvier 2022 à Maupoopo (en °C).
Source : Météo-France



Vent

Le vent a soufflé sur Futuna suivant une direction dominante de Nord-Nord-Est (20°), avec une vitesse moyenne de 9 km/h, ce qui est conforme à la normale. La rafale la plus forte a été enregistrée le 5 janvier avec une vitesse de 79 km/h pour une direction à 40°.

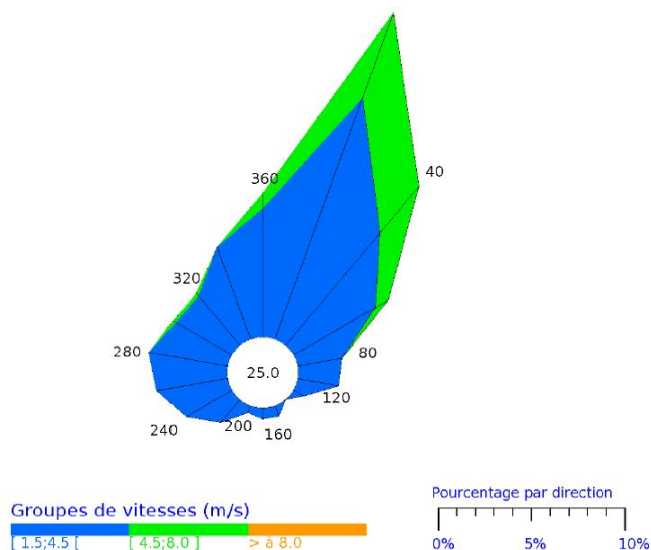


Fig. 7 : Rose des vents de janvier 2022 à Maupoopo
Source : Météo-France

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** :
 $1 \text{ m/s} = 3,6 \text{ km/h} = 1,9 \text{ kt}$
 $1 \text{ km/h} = 0,28 \text{ m/s} = 0,54 \text{ kt}$
 $1 \text{ kt} = 0,51 \text{ m/s} = 1,85 \text{ km/h}$

- **Précipitations** :
 $1 \text{ mm} = 1 \text{ litre/m}^2$

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