

### Sommaire

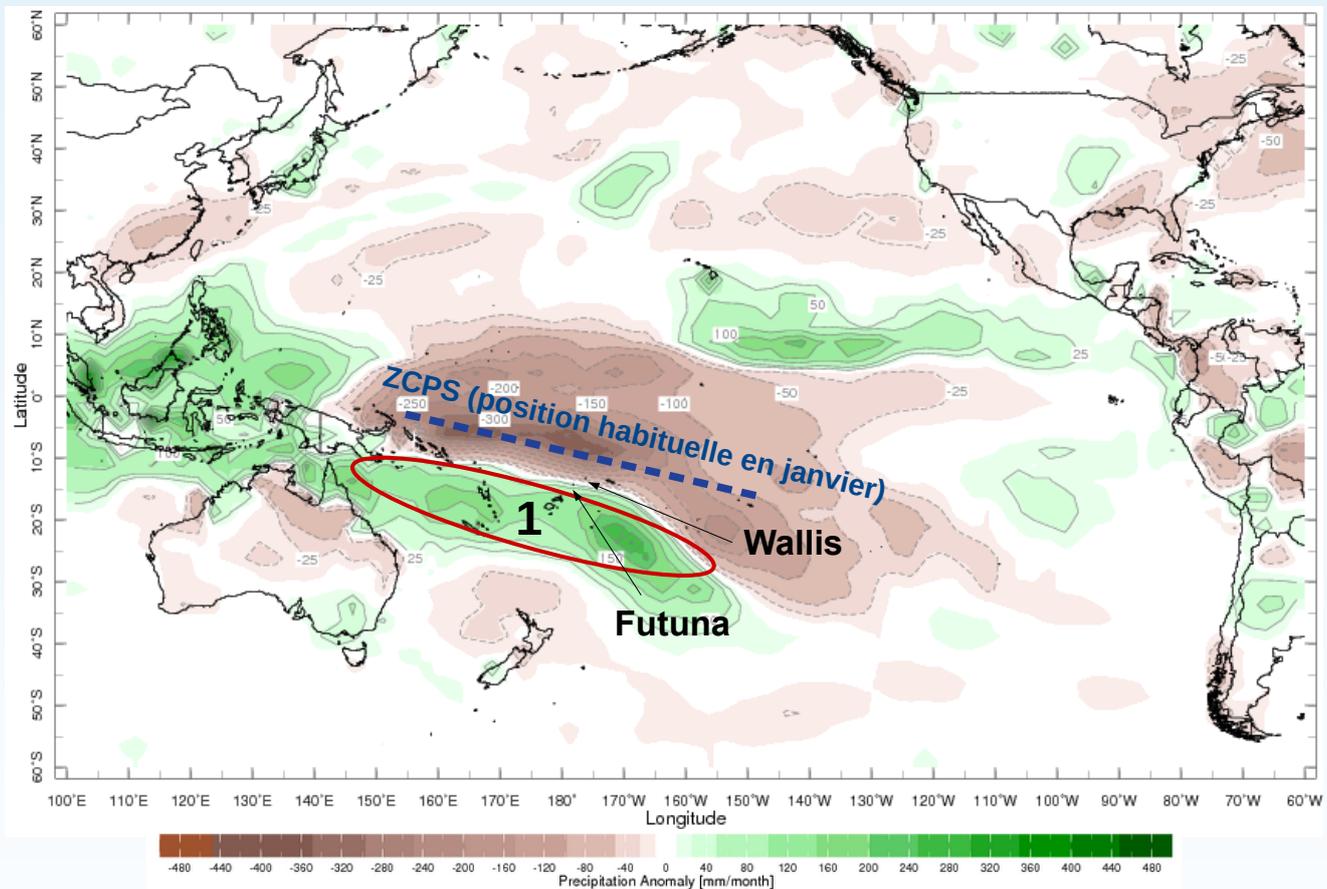
**Wallis** (pages 2 et 3)

**Futuna** (pages 4 et 5)

**Légendes et  
définitions** (page 6)

### Un point sur la ZCPS (zone de convergence du Pacifique sud)

La zone de convergence du Pacifique sud (ZCPS) est la principale source de précipitations dans le Pacifique sud-ouest. Sa position habituelle en janvier est représentée par la ligne tiretée bleue sur la carte ci-dessous. En janvier 2021, elle était située au sud-ouest de sa position habituelle (zone 1). Cela est une conséquence de l'épisode La Niña actuellement en cours. En janvier 2021, 5 dépressions tropicales se sont formées dans son sillage. A proximité de Wallis-et-Futuna, la dépression tropicale modérée ANA formée le 30 au nord-ouest de Fidji n'a finalement pas concerné Wallis-et-Futuna ; et la dépression tropicale modérée BINA également formée au nord-ouest de Fidji le 31 s'est rapidement comblée.



**Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique, janvier 2021 (période de référence : 1979-2000). Source : International Research Institute for Climate and Society, Climate Monitoring.**

# WALLIS



## Précipitations

En janvier 2021, en raison d'une ZCPS décalée au sud-ouest de sa position habituelle, Wallis a connu moins de pluies qu'à l'accoutumée. Le cumul mensuel de la station de Hihifo s'élève à 301,6 mm, soit un déficit de -19 % par rapport au cumul de référence. Le nombre de jours de pluies\* est de 20, ce qui est conforme à la normale. Le cumul maximal en une journée est de 72,1 mm le 6 janvier.

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

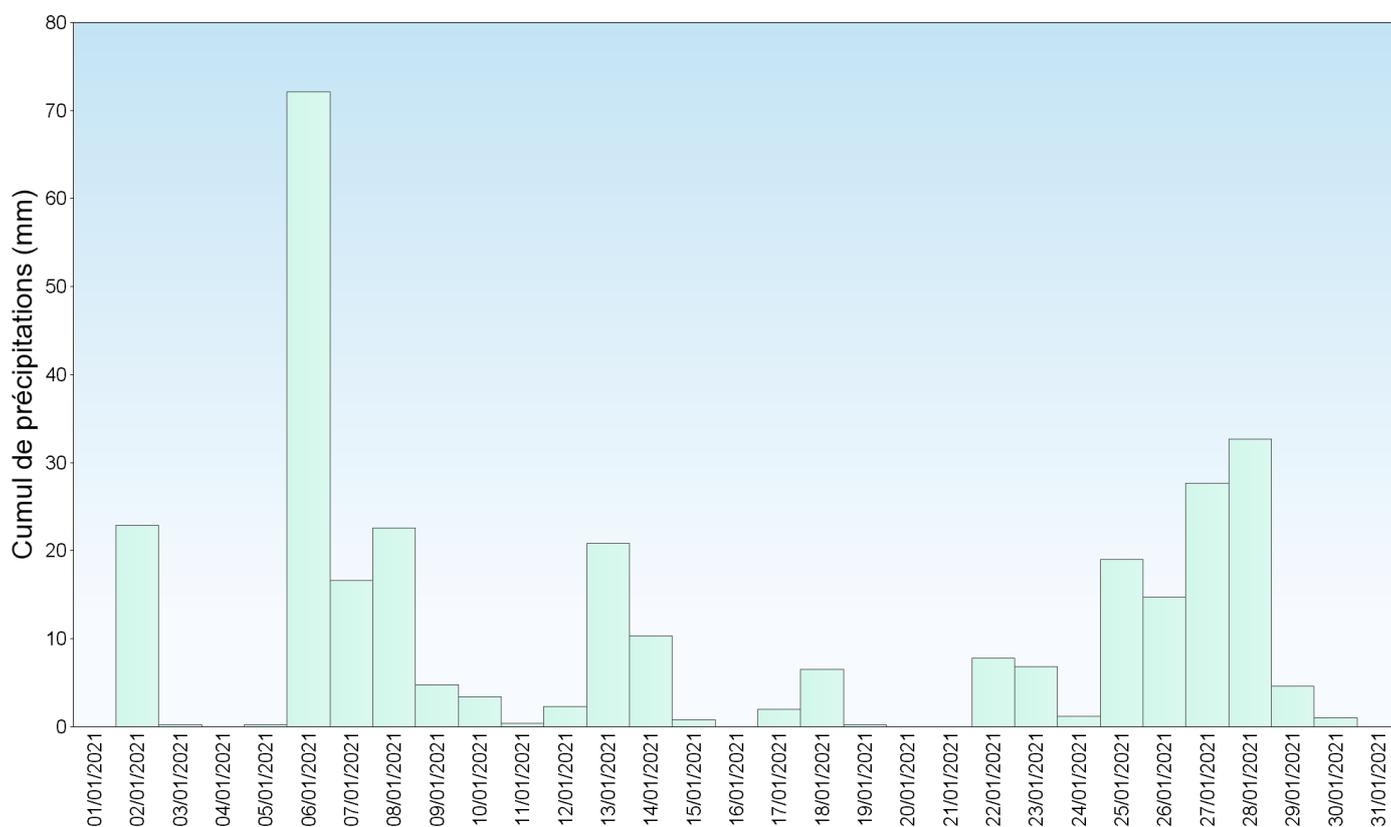


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de janvier 2021 à Hihifo (en mm).

Source : Météo-France.



## Ensoleillement

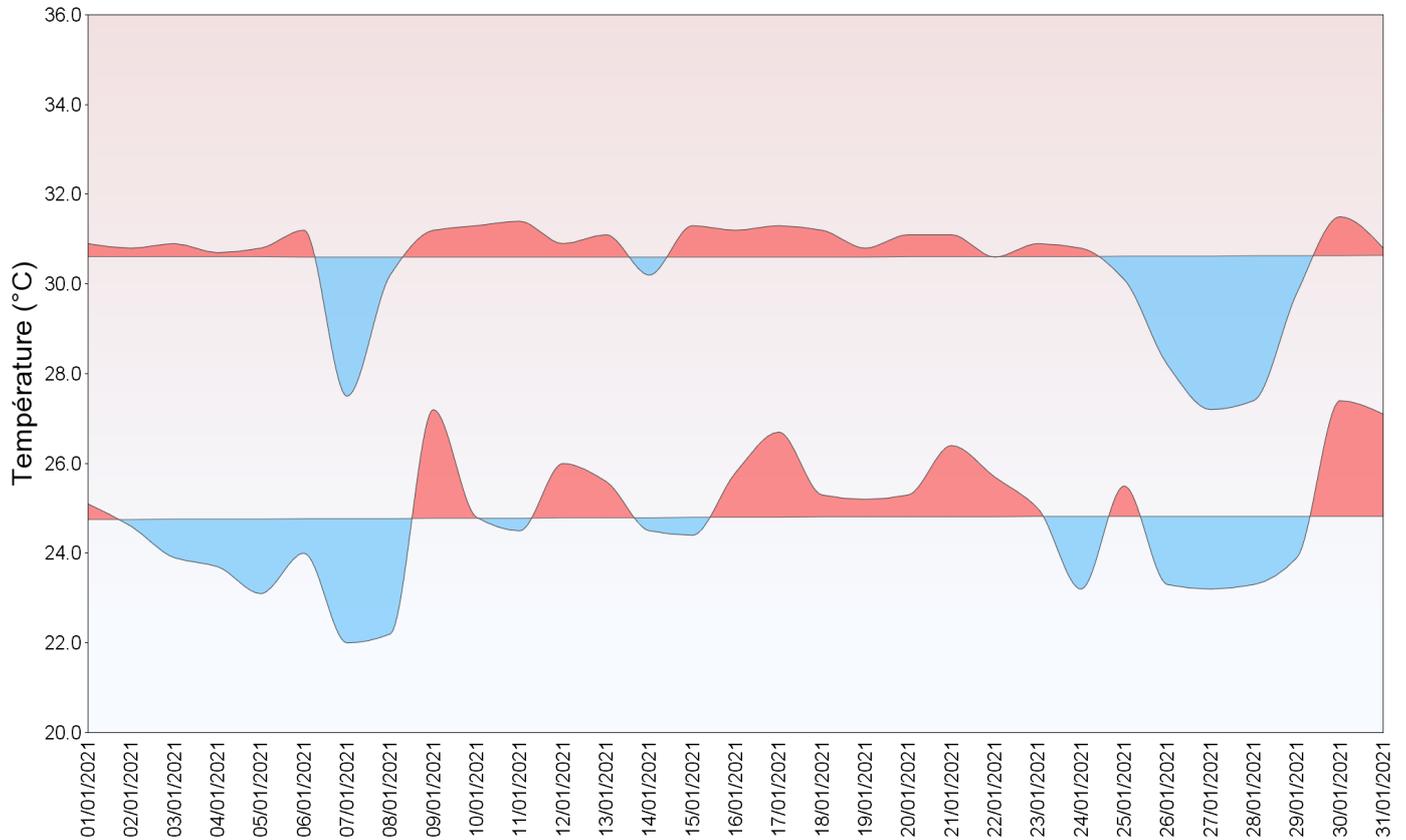
En lien avec un temps moins pluvieux qu'à l'accoutumée, le cumul de rayonnement global s'élève à 66298 J/cm<sup>2</sup>, soit 16 % de plus que la valeur de référence.



## Températures

Les températures sont restées en moyenne proches des normales de saison. En moyenne mensuelle, la température maximale est de 30,5°C pour une valeur normale de 30,6°C. La température minimale est de 24,8°C ce qui est conforme à la valeur normale. Le nombre de jours chauds\* observés est également proche de la normale avec 26 jours pour une normale de 25 jours.

*Jours chauds\* : jours où la température maximale quotidienne est supérieure à 30°C.*



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



## Vent

Les données de vent à Hihifo sont incomplètes en janvier 2021.

La rafale la plus forte a été enregistrée le 14 janvier avec une vitesse de 57 km/h selon une direction de 80° (Est).

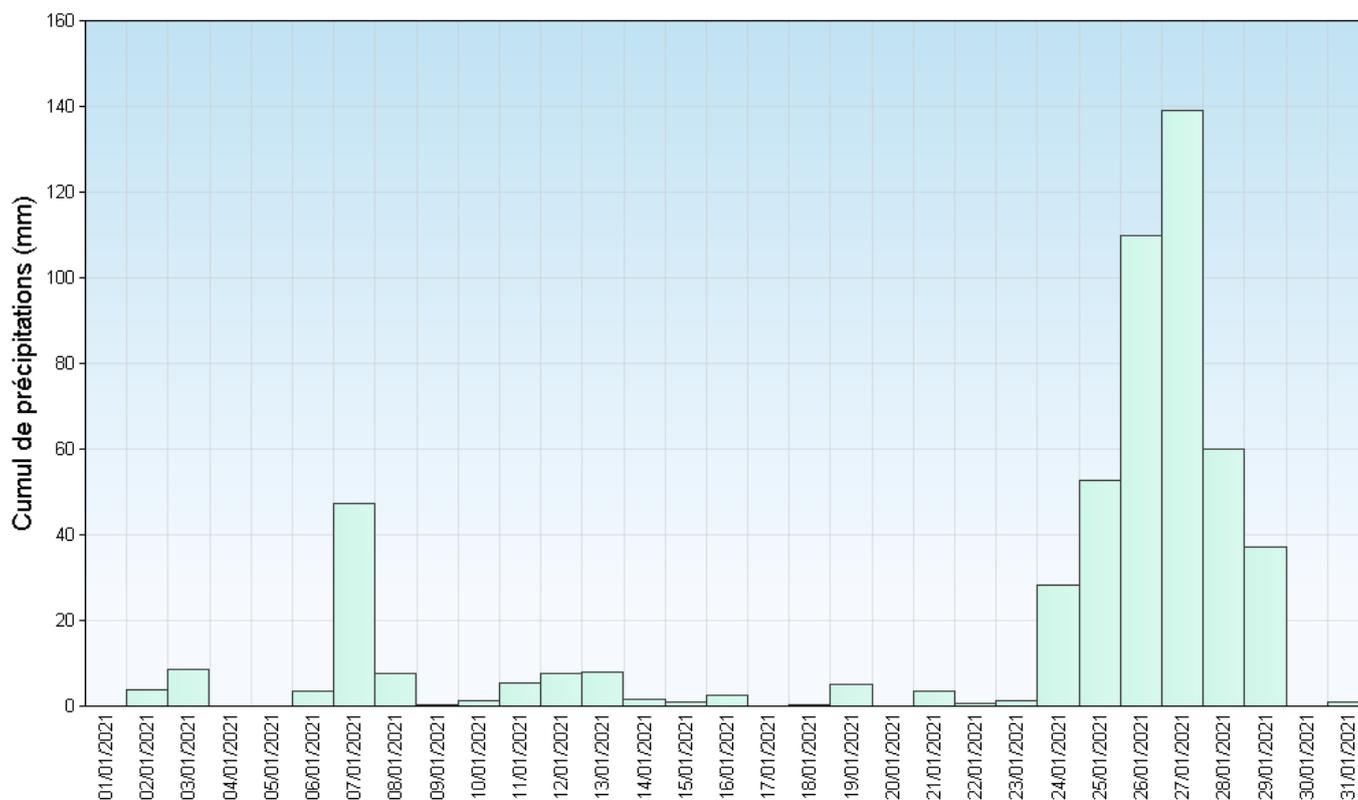
# FUTUNA



## Précipitations

Contrairement à Wallis, le climat de Futuna a été davantage sous l'influence de la ZCPS. En conséquence, le bilan des précipitations est excédentaire en janvier : 536,9 mm de précipitations en un mois à la station de Maopopo, soit 1,6 fois plus de pluies qu'habituellement. Le nombre de jours de pluies\* est de 21, ce qui est proche de la normale. En fin de mois, le temps est influencé par l'évolution d'une petite dépression sur Fidji. Celle-ci génère sur Futuna un flux de nord humide (plus sec à Wallis) à l'origine d'importants développements nuageux (cumulus, cumulonimbus) apportant de fortes averses. Le cumul maximal en une journée est relevé le 27 janvier avec 139 mm.

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



**Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de janvier 2021 à Maopopo (en mm).**

Source : Météo-France.



## Ensoleillement

La mesure de rayonnement global est incomplète en janvier à Maopopo.

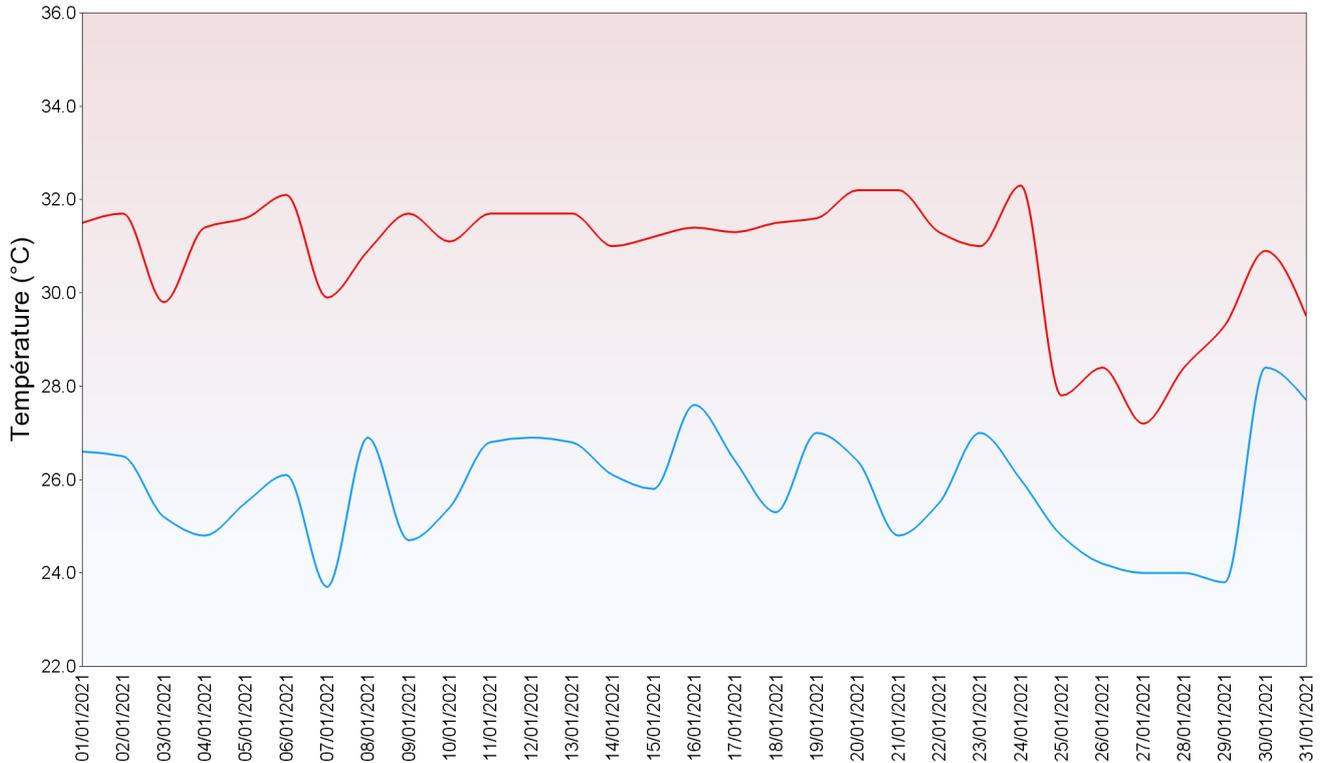


## Températures

Les données de températures étant incomplètes à Maopopo, ce sont les données de la station Pointe Vélé, propriété de la Préfecture de Wallis-et-Futuna, qui sont présentées.

La température maximale mensuelle à Pointe Vélé est de 30,8°C. La température minimale mensuelle est de 25,8°C. Ce sont 23 jours chauds\* qui ont été observés ce mois-ci. En fin de mois, le temps pluvieux a entraîné une baisse sensible des températures.

Jours chauds\* : jours où la température maximale quotidienne est supérieure à 30°C



**Fig. 6 : Températures du mois de janvier 2021 à Pointe Vélé (en °C).**  
Source : Météo-France.

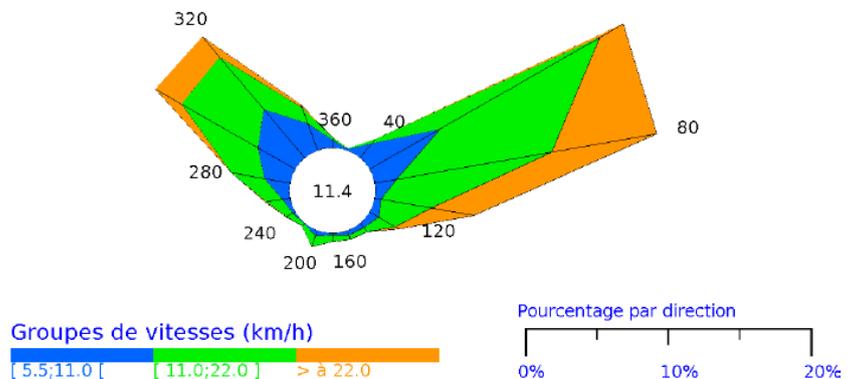


## Vent

Les données de vent étant incomplètes à Maopopo, ce sont les données de la station Pointe Vélé, propriété de la Préfecture de Wallis-et-Futuna, qui sont présentées.

Le vent a soufflé à Pointe Vélé avec une vitesse moyenne de 15 km/h suivant un secteur Est dominant. En début et fin de mois, un flux de nord-ouest a été enregistré.

La rafale la plus forte a été enregistrée le 27 janvier avec une vitesse de 80 km/h pour une direction de 300° (Ouest-Nord-Ouest).



**Fig. 7 : Rose des vents de janvier 2021 à Pointe Vélé.**  
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 :  
Service de la Météorologie de  
Wallis-et-Futuna  
DIRNC/CLIM/EC

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