

**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 mai est représentée par la ligne tiretée bleue sur la carte ci-dessous. En mai et en raison du récent épisode La Niña, elle encore était décalée au sud-ouest (zone 1) de sa position habituelle. Par conséquent, en mai 2021, les précipitations à Wallis ont été inférieures aux normales tandis qu'à Futuna elles ont été légèrement supérieures aux normales.

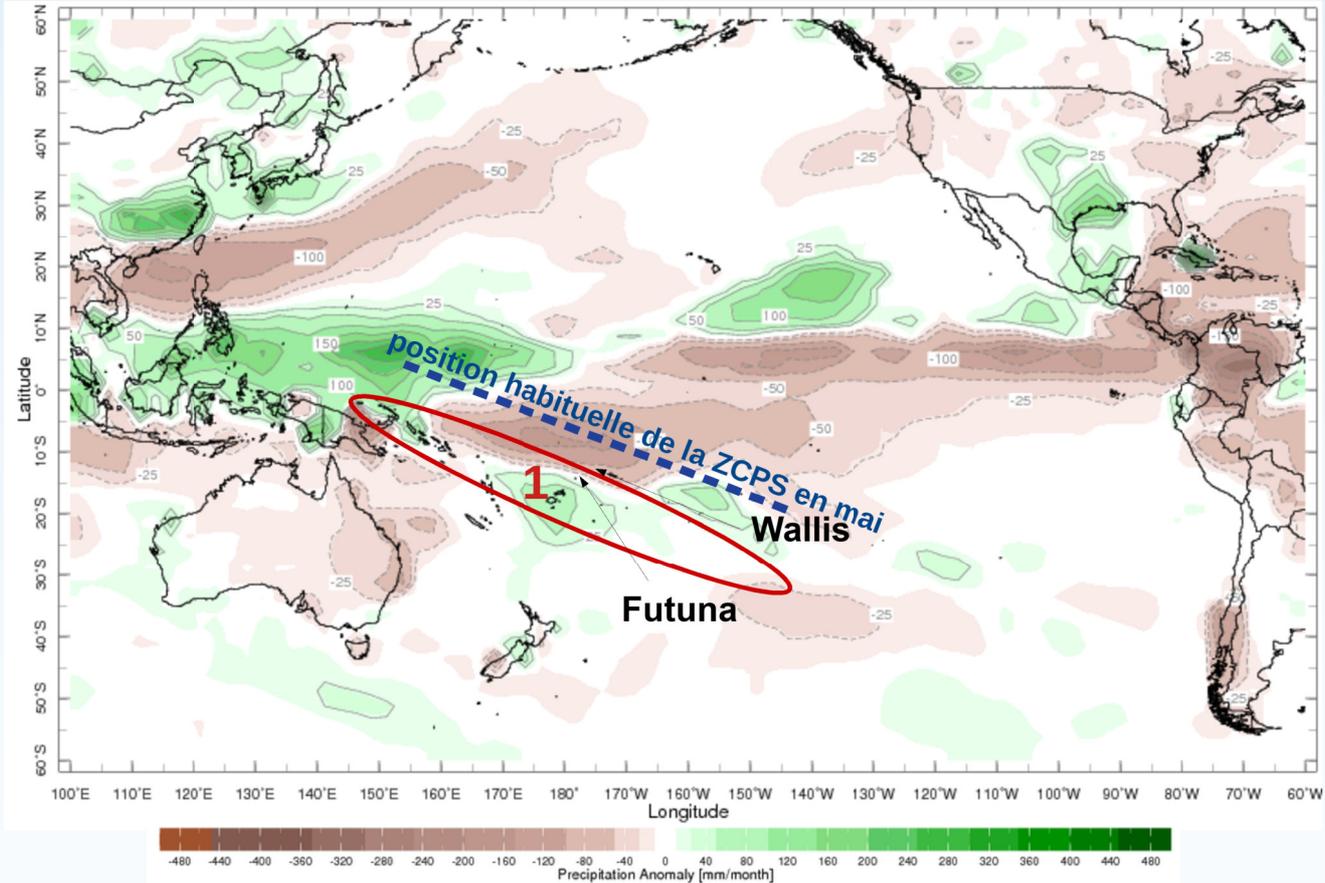


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique, mai 2021 (période de référence : 1979-2000). La zone 1 correspond à l'emplacement de la ZCPS en mai 2021.  
Source : International Research Institute for Climate and Society, Climate Monitoring.

# WALLIS



## Précipitations

En mai 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 185,7 mm, soit un déficit de -14 % par rapport au cumul de référence. Si les quantités de pluies quotidiennes ne sont pas remarquables, il a néanmoins plu régulièrement tout au long du mois : le nombre de jours de pluies\* est égal à 19, ce qui est supérieur à la normale (17 jours).

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

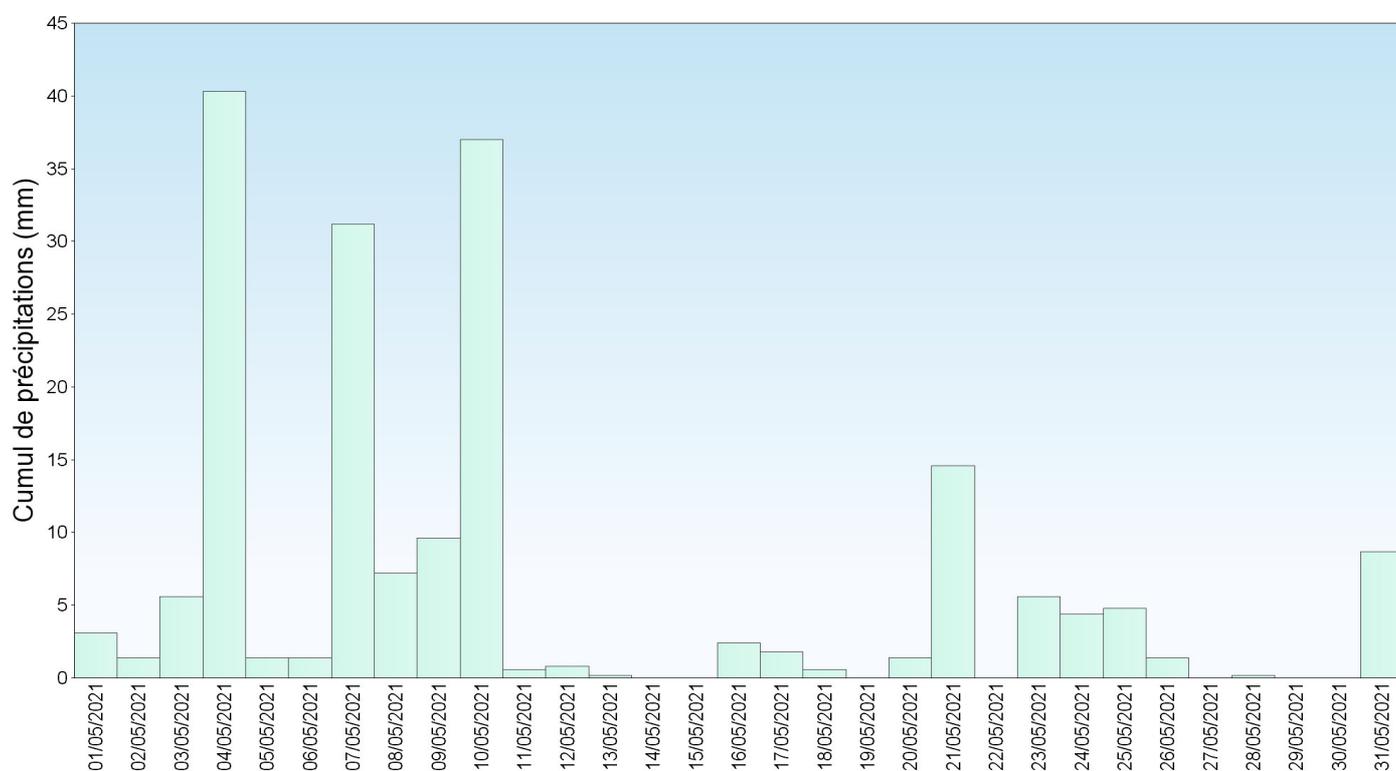


Fig. 2 : Cumuls quotidiens des précipitations du mois de mai 2021 à Hihifo (en mm).

Source : Météo-France.



## Ensoleillement

Le cumul de rayonnement global est excédentaire : il s'élève à 52 357 J/cm<sup>2</sup>, soit 12% de plus que la valeur de référence.



## Températures

En moyenne mensuelle, la température maximale en mai 2021 est de 30,7°C soit un écart avec la normale de +0,5°C. La température minimale mensuelle est de 25,1°C ce qui est 0,3°C supérieur à la valeur normale de 24,8°C. Le nombre de jours chauds\* observés est très au-dessus de la normale avec 28 jours pour une normale de 20 jours.

*Jour chaud\* : jour où la température maximale quotidienne est supérieure à 30°C.*

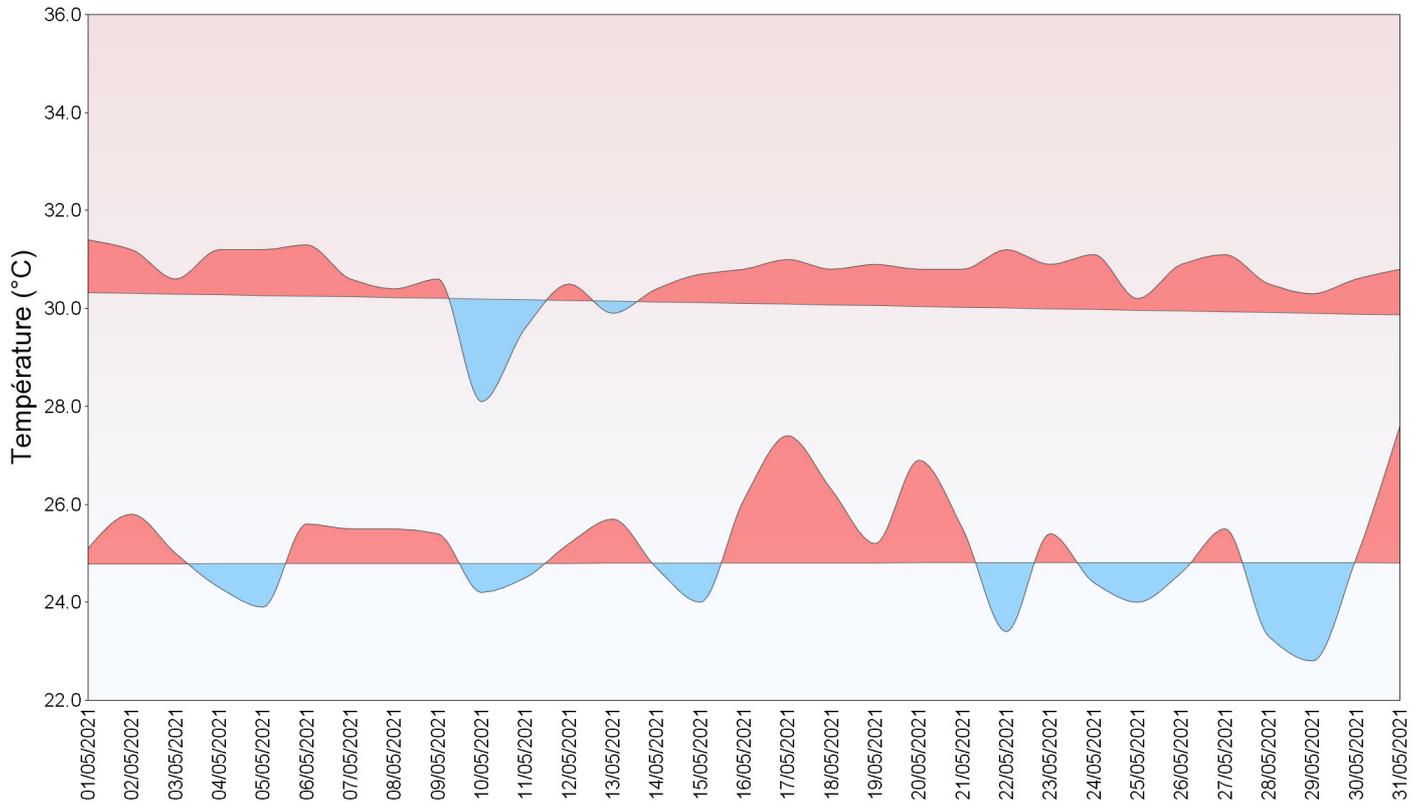


Fig. 3 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) et écarts aux normales (aire rouge = température supérieure à la normale, aire bleue = température inférieure à la normale) en mai 2021 à Hihifo (en °C).

Source : Météo-France.



## Vent

Avec une vitesse moyenne de 10 km/h, le vent a soufflé avec une intensité inférieure à la normale (12 km/h) à Hihifo.

La rafale la plus forte a été enregistrée le 8 mai 2021 avec une vitesse de 62 km/h et une direction sud-est (120°).

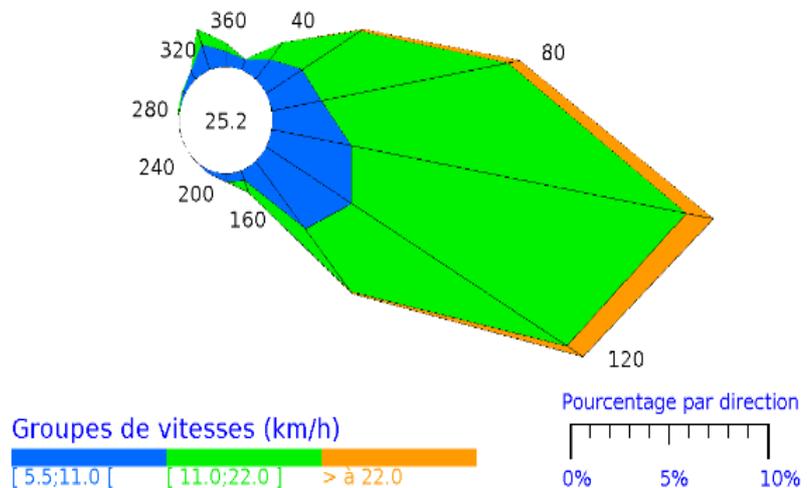


Fig. 4 : Rose des vents en mai 2021 à Hihifo.

Source : Météo-France.

# FUTUNA



## Précipitations

A Futuna, contrairement à Wallis, les précipitations ont été légèrement supérieures aux normales en mai 2021. Le cumul mensuel de la station de Maopopo s'élève à 275,3 mm, soit un excédent de +6 % par rapport au cumul de référence. Le nombre de jours de pluies\* est de 19, soit 2 jours de plus que la normale (17 jours).

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

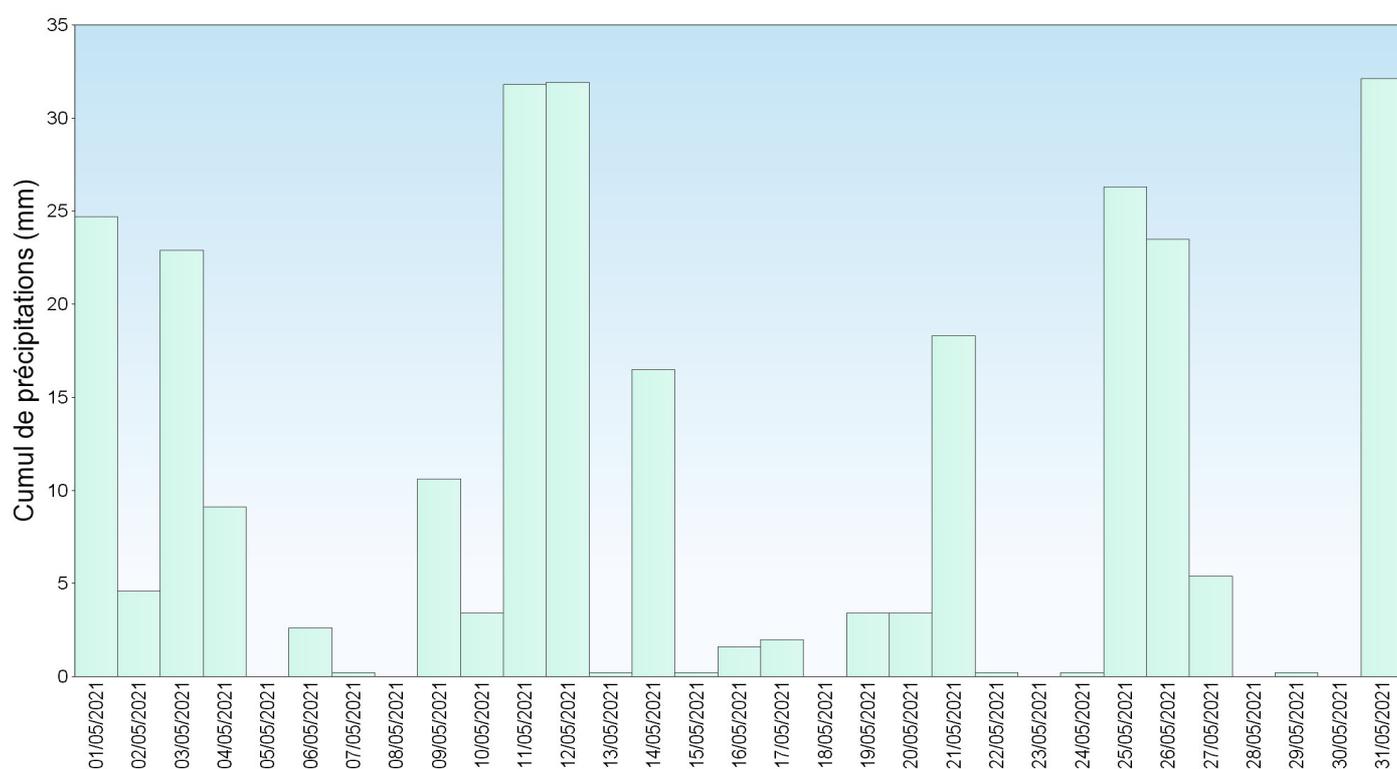


Fig. 5 : Cumuls quotidiens des précipitations du mois de mai 2021 à Maopopo (en mm).  
Source : Météo-France.



## Ensoleillement

A Maopopo, le cumul de rayonnement global est de 37 016 J/cm<sup>2</sup> en mai 2021.



## Températures

Les mesures de températures à Maopopo étant incomplètes ce mois-ci ce sont les observations de la station Pointe Vélé qui sont présentées.

En moyenne mensuelle, la température maximale est de 30,0°C et la température minimale est de 25,5°C à la station de Pointe Vélé.

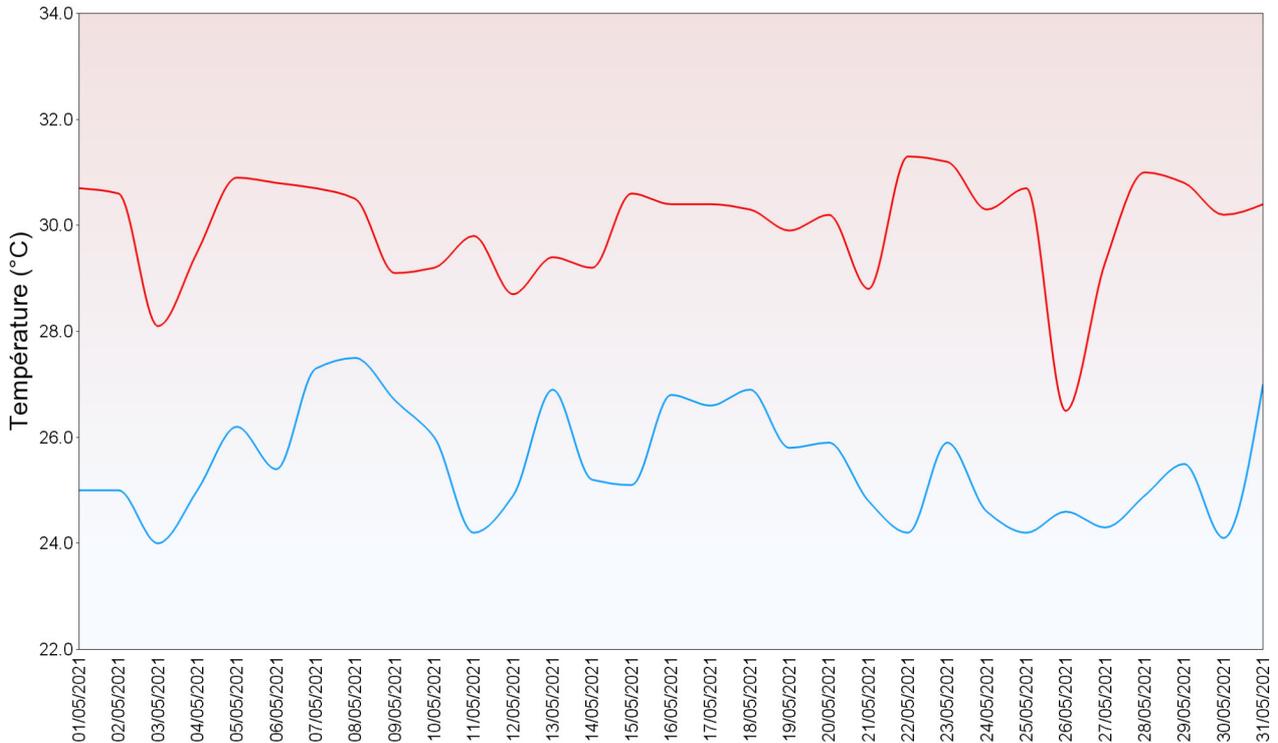


Fig. 6 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) en mai 2021 à Pointe Vélé (en °C).

Source : Météo-France.



## Vent

Avec une vitesse moyenne de 7 km/h, le vent a soufflé avec une intensité inférieure à la normale (9 km/h) à Maopopo.

La rafale la plus forte a été enregistrée le 9 mai avec une vitesse de 59 km/h et une direction d'est-sud-est (110°).

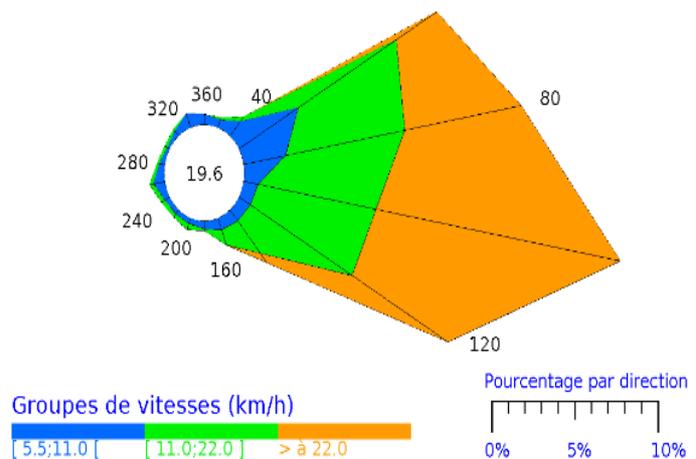


Fig. 7 : Rose des vents en mai 2021 à Maopopo.

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 :  
Service de la Météorologie de  
Wallis-et-Futuna  
DIRNC/CLIM/EC

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