

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 avril est représentée par la ligne tiretée bleue sur la carte ci-dessous. En raison de l'épisode actuel La Niña, elle était décalée en avril 2021 au sud-ouest de sa position habituelle : elle se situait approximativement 15° plus au sud qu'à l'accoutumée (zone 1 cerclée de rouge). En conséquence, les précipitations à Wallis et Futuna ont été inférieures aux normales de saison en avril 2021.

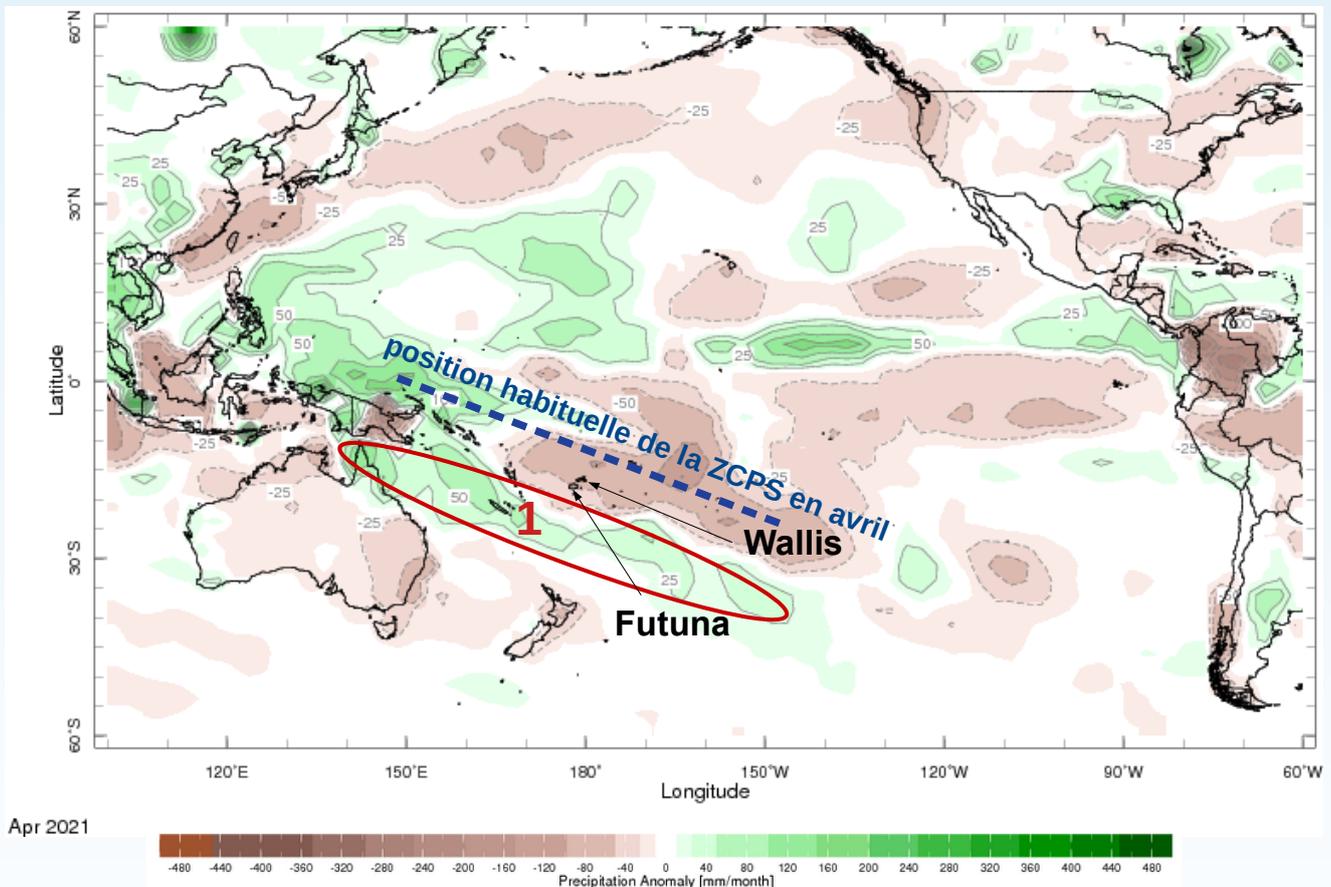


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique, avril 2021 (période de référence : 1979-2000). La zone 1 correspond à l'emplacement de la ZCPS en avril 2021.

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

WALLIS



Précipitations

En avril 2021, toujours 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 140,3 mm, soit un déficit de -54 % par rapport au cumul de référence. Le nombre de jours de pluies* est de 14 pour une normale de 17 jours. Le cumul maximal en une journée est de 34,3 mm le 6 avril.

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

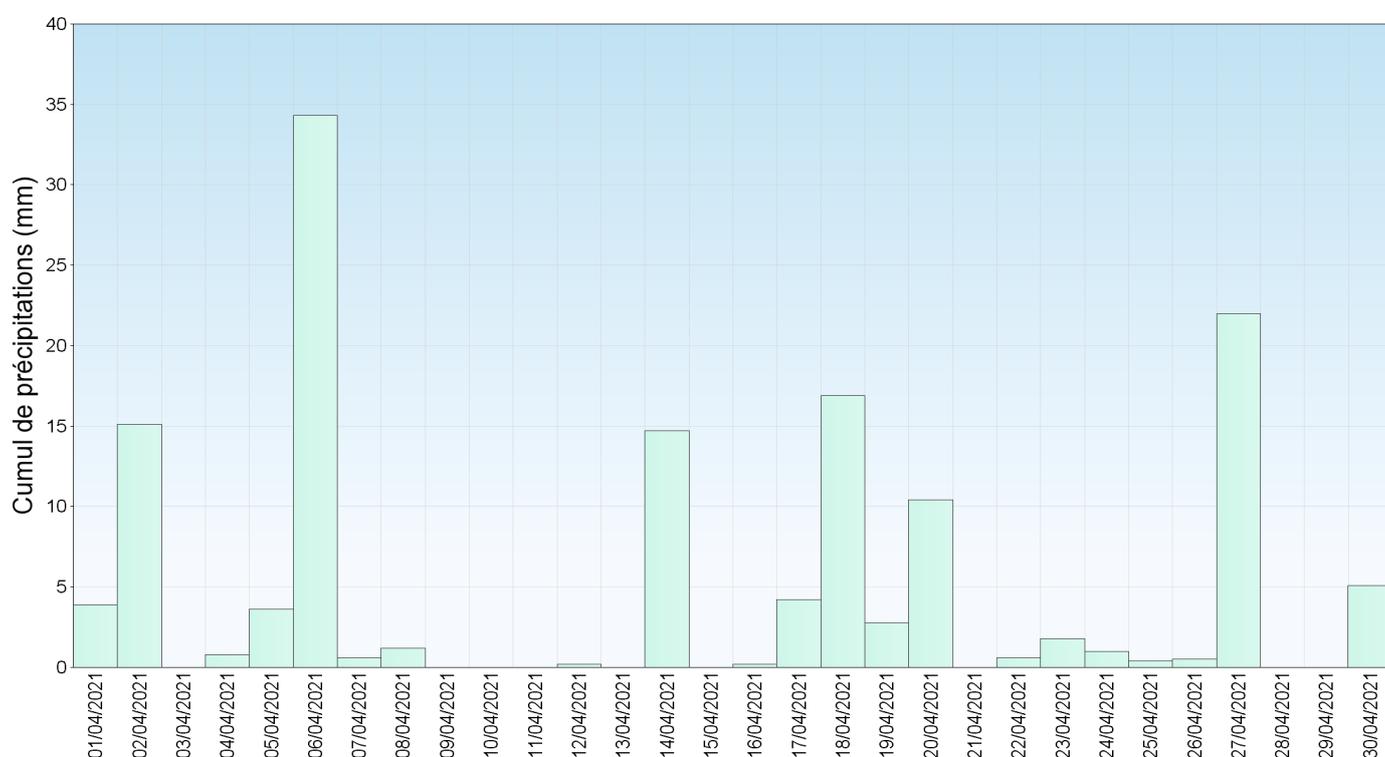


Fig. 2 : Cumuls quotidiens des précipitations du mois d'avril 2021 à Hihifo (en mm).

Source : Météo-France.



Ensoleillement

En lien avec un temps moins pluvieux qu'à l'accoutumée, le cumul de rayonnement global est excédentaire : il s'élève à 55 932 J/cm², soit 9% de plus que la valeur de référence.



Températures

En moyenne mensuelle, la température maximale en avril 2021 est de 30,7°C soit un écart avec la normale de +0,2°C. La température minimale mensuelle est de 24,7°C ce qui est proche de la valeur normale de 24,8°C. Le nombre de jours chauds* observés est supérieur à la normale avec 27 jours pour une normale de 24 jours.

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

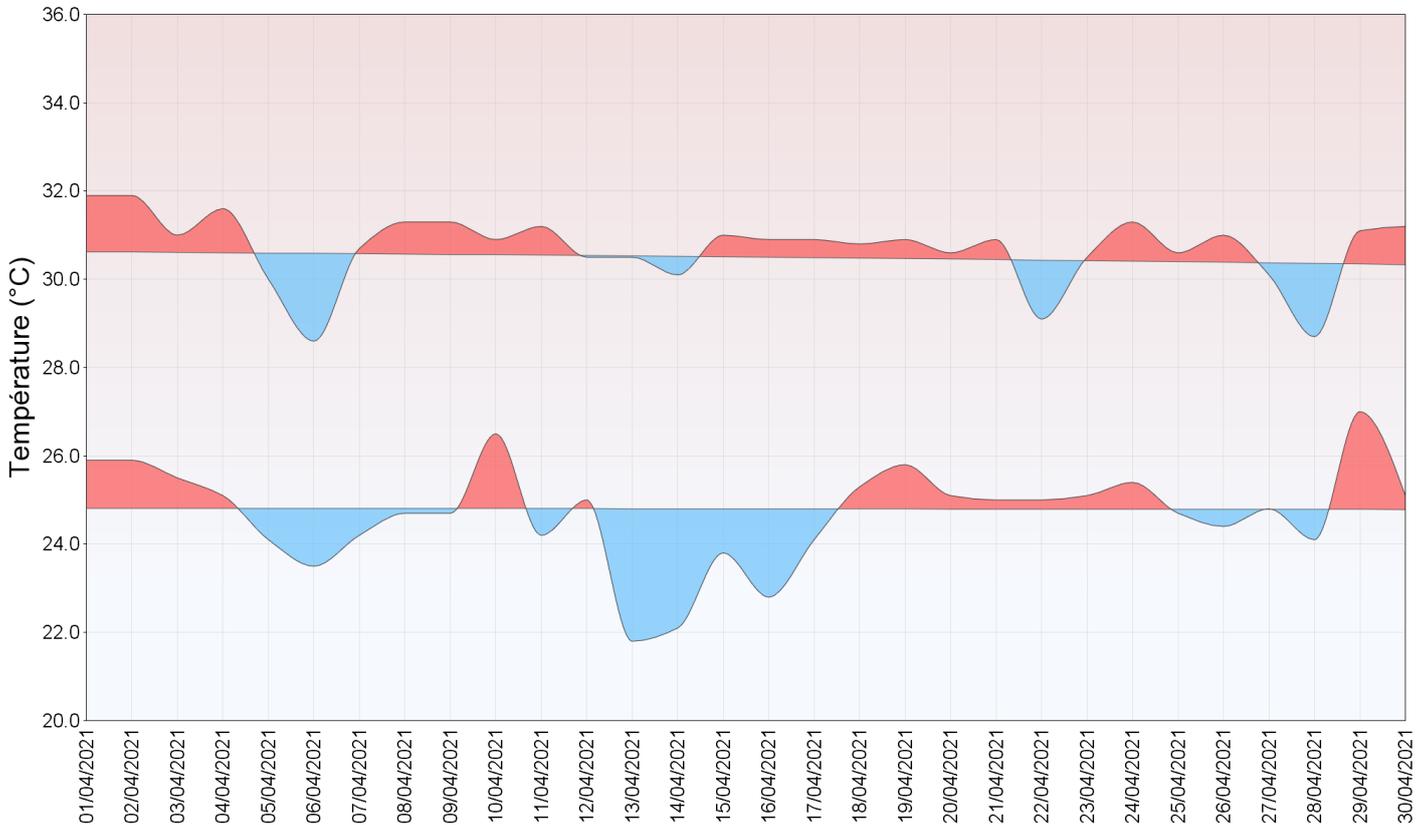


Fig. 3 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) et écarts aux normales (aire rouge = température supérieure à la normale, aire bleue = température inférieure à la normale) en avril 2021 à Hihifo (en °C).

Source : Météo-France.



Vent

Avec une vitesse moyenne de 9 km/h, le vent a soufflé avec une intensité inférieure à la normale (11 km/h) à Hihifo.

La rafale la plus forte a été enregistrée le 20 avec une vitesse de 53 km/h et une direction d'est-nord-est (60°).

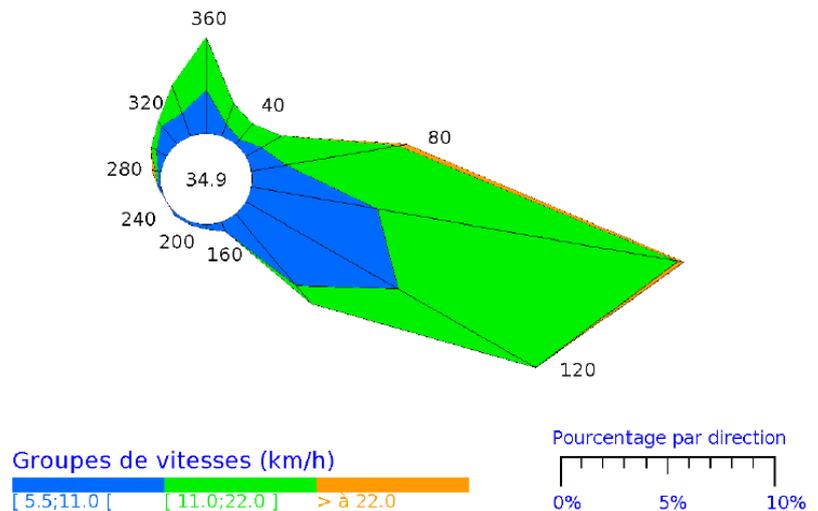


Fig. 4 : Rose des vents en avril 2021 à Hihifo.

Source : Météo-France.

FUTUNA



Précipitations

A Futuna comme à Wallis, du fait d'une ZCPS décalée au sud-ouest de sa position habituelle, les précipitations ont été inférieures aux normales en avril 2021. Le cumul mensuel de la station de Maopopo s'élève à 261,1 mm, soit un déficit de -21 % par rapport au cumul de référence. Le nombre de jours de pluies* est de 17, soit 2 jours de moins que la normale (19 jours). Le cumul maximal en une journée est de 35,2 mm le 28 avril.

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

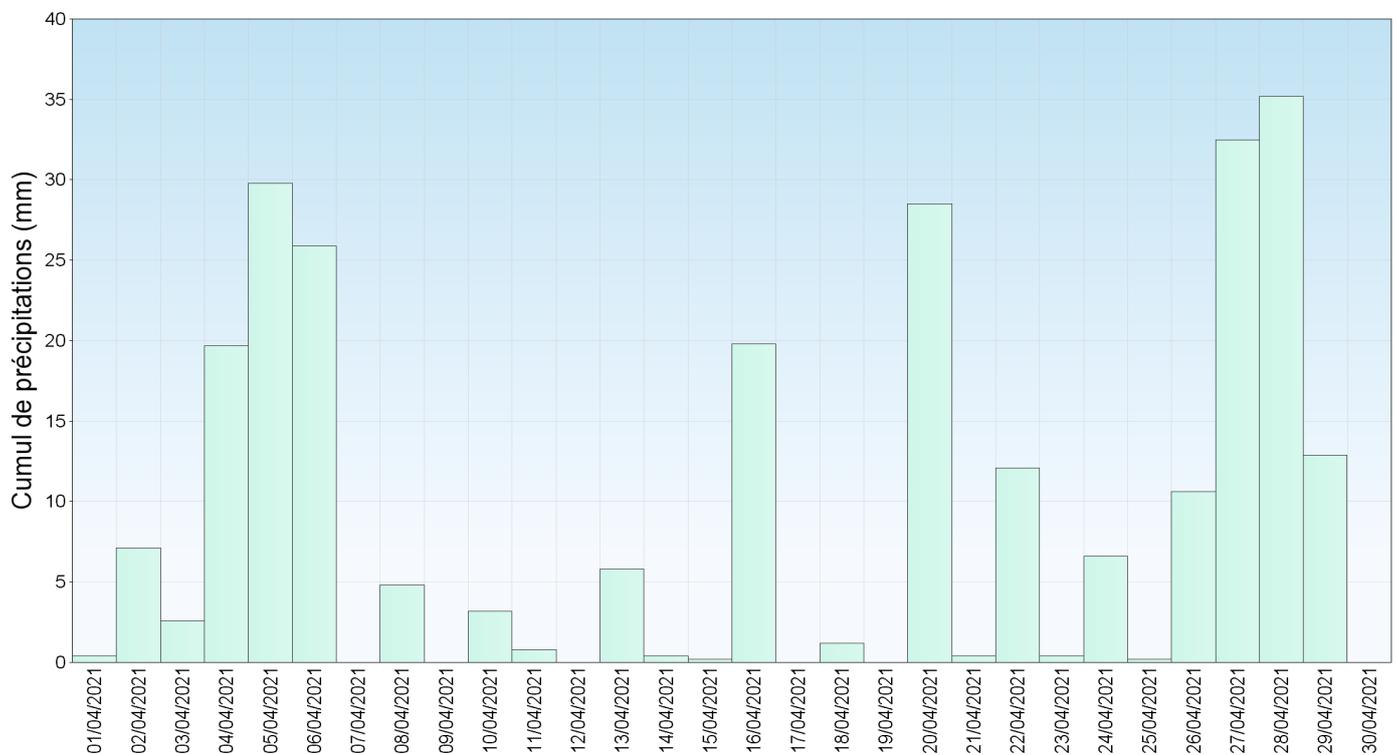


Fig. 5 : Cumuls quotidiens des précipitations du mois d'avril 2021 à Maopopo (en mm).

Source : Météo-France.



Ensoleillement

A Maopopo, le cumul de rayonnement global est de 48 924 J/cm² en avril 2021.



Températures

En moyenne mensuelle, la température maximale en avril 2021 est de 30,7°C, soit +0,4°C au-dessus de la valeur normale à la station de Maopopo. Avec 24,9°C, la température minimale mensuelle est conforme à la normale. Le nombre de jours chauds* observés est supérieur à la normale avec 27 jours pour une normale de 19 jours.

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

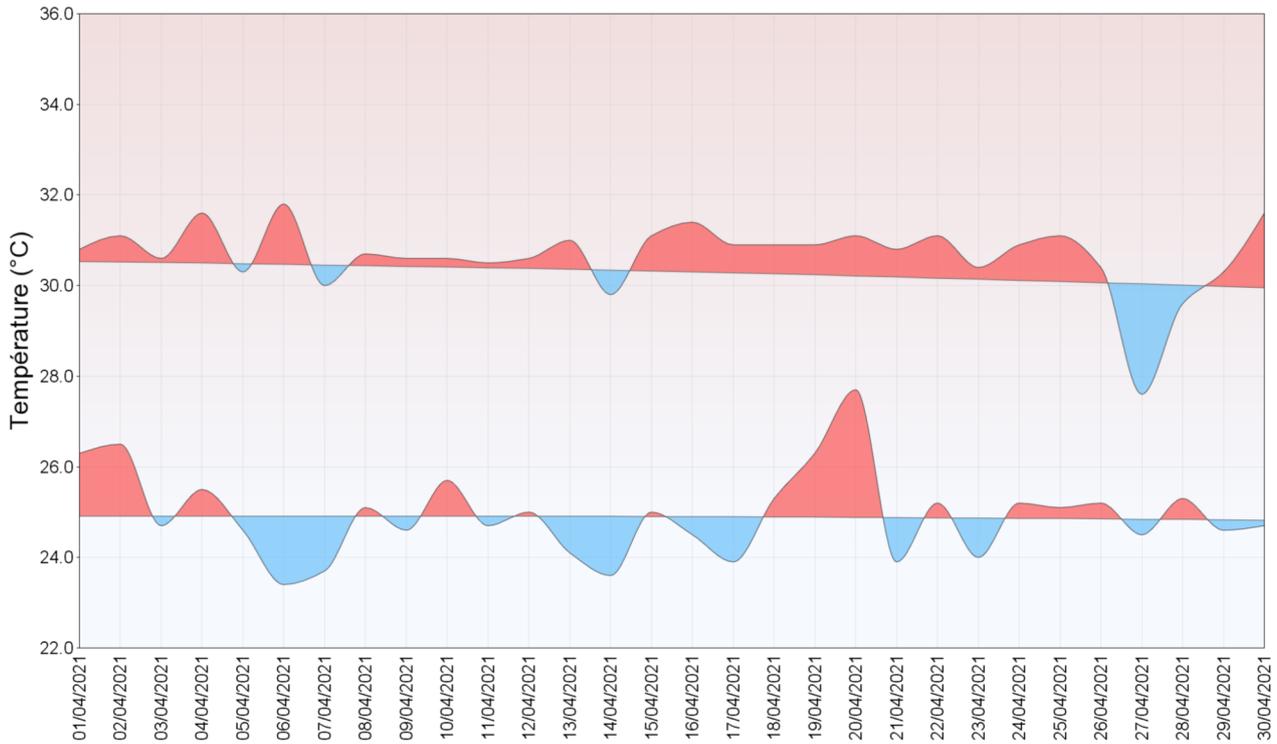


Fig. 6 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) et écarts aux normales (aire rouge = température supérieure à la normale, aire bleue = température inférieure à la normale) en avril 2021 à Maopopo (en °C).

Source : Météo-France.



Vent

Avec une vitesse moyenne de 7 km/h, le vent a soufflé avec une intensité inférieure à la normale (8 km/h) à Maopopo.

La rafale la plus forte a été enregistrée le 22 avril avec une vitesse de 58 km/h et une direction d'est-sud-est (110°).

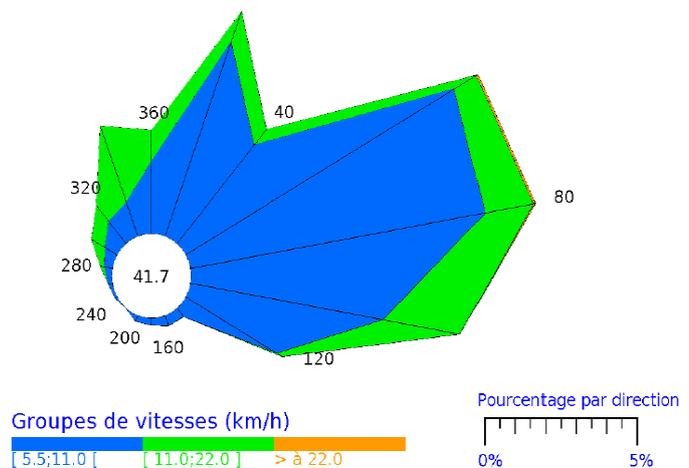


Fig. 7 : Rose des vents en avril 2021 à Maopopo.

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

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