

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)

Bien que d'ordinaire peu active durant les mois d'hiver austral (de juin à septembre), la zone de convergence du Pacifique sud (ZCPS) a été particulièrement sèche en juin 2021 au regard de sa position habituelle de juin (fig.1, cercle rouge) et ce, malgré des températures de surface de la mer plus chaudes que la normale sur cette zone. Wallis et Futuna étaient situées en bordure sud de cette zone sèche en juin. Par conséquent, les précipitations à Wallis sont restées conformes aux normales de saison en juin 2021. A Futuna, elles ont même été franchement supérieures aux normales pour un mois de juin.

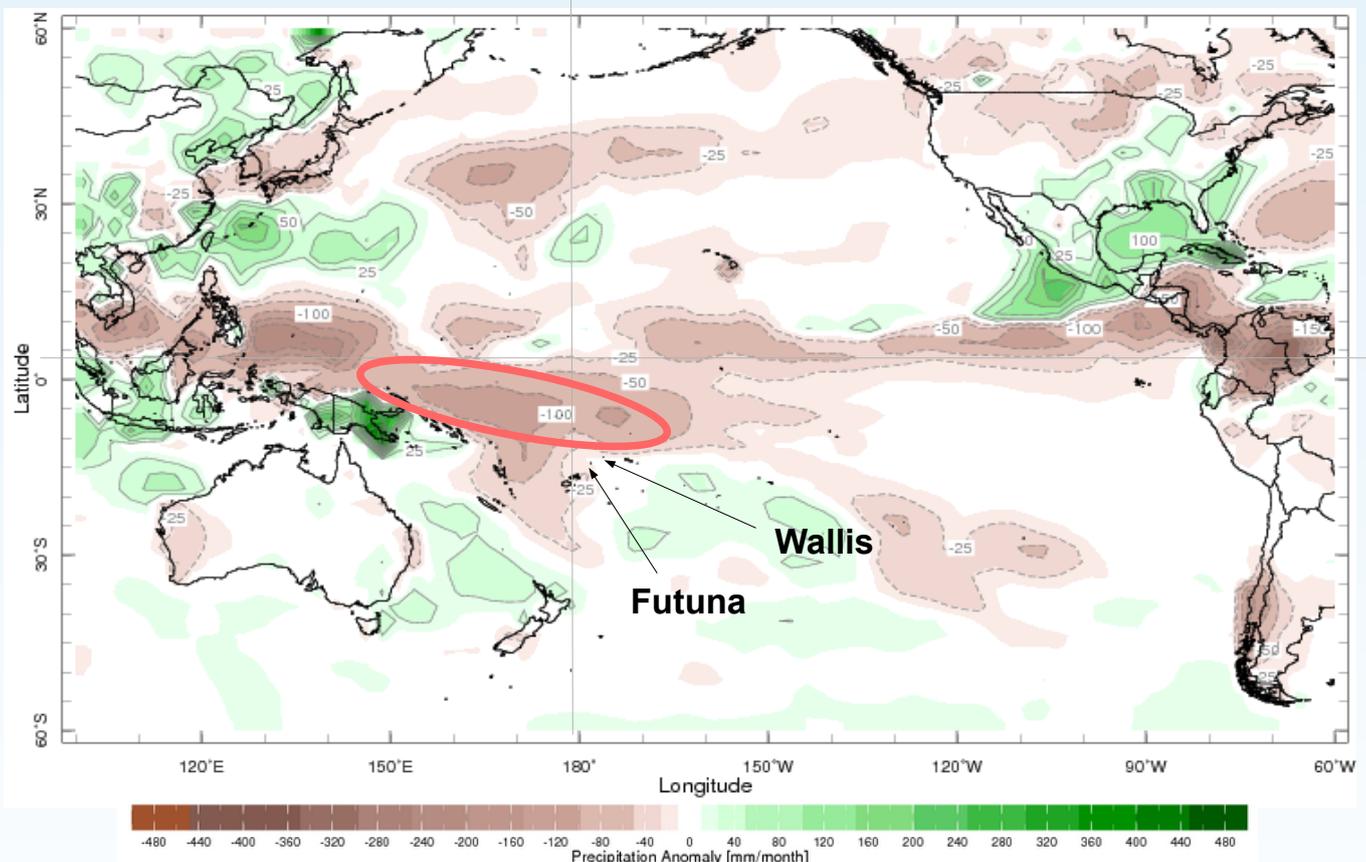


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique, juin 2021 (période de référence : 1979-2000). La zone 1 correspond à l'emplacement habituelle de la ZCPS en juin.

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

WALLIS



Précipitations

A Wallis, il a plu fréquemment mais peu. Toutefois, le cumul mensuel de pluie reste proche des normales, notamment grâce à la journée du 24 où il est tombé pas moins de 67 mm en 24 heures. Le cumul mensuel de pluie à la station de Hihifo s'élève à 150,3 mm, contre 157,5 mm habituellement. Le nombre de jours de pluie* est de 18 pour une normale de 14 habituellement.

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

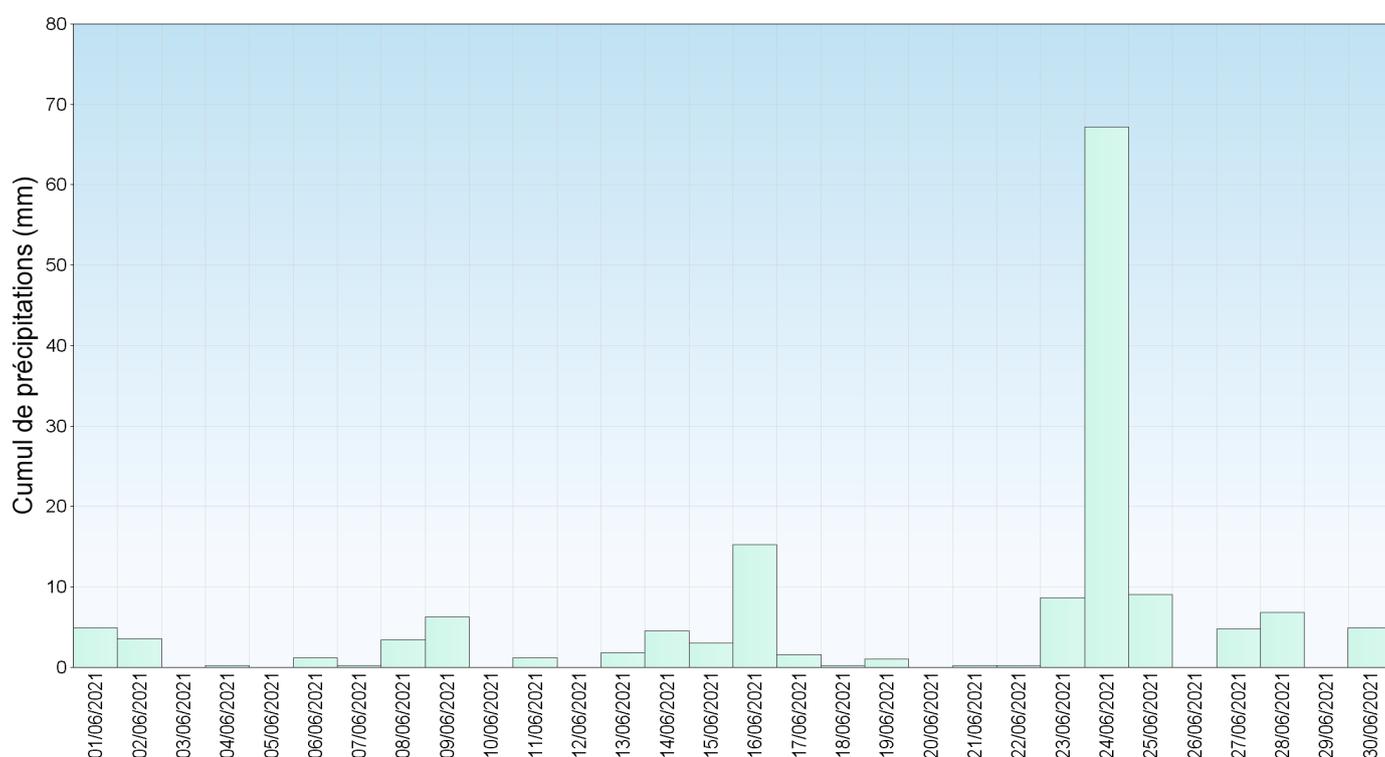


Fig. 2 : Cumuls quotidiens des précipitations du mois de juin 2021 à Hihifo (en mm).

Source : Météo-France.



Ensoleillement

A Hihifo, le cumul mensuel de rayonnement global est excédentaire : il s'élève à 45 452 J/cm² (126 kWh/m²), soit 11% de plus que la valeur de référence.



Températures

En moyenne mensuelle, la température maximale en juin 2021 est de 30,0°C soit un écart à la normale de +0,1°C. La température minimale mensuelle est de 25,0°C ce qui est là aussi proche de la valeur de référence (24,7°C). Le nombre de jours chauds* observés est plus élevé qu'attendu avec 22 jours ce mois-ci contre 12 habituellement.

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

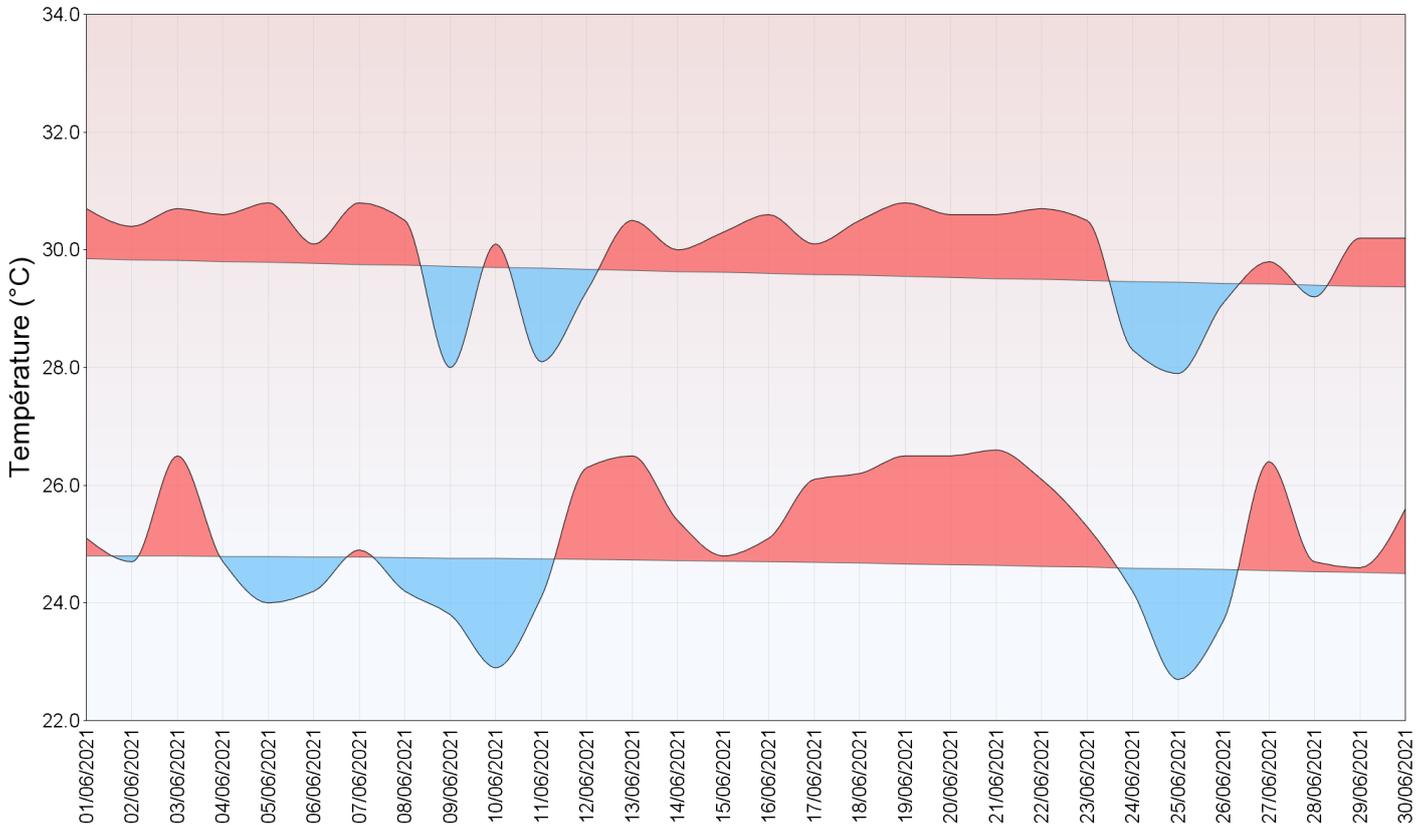


Fig. 3 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) et écarts aux normales (aire rouge = température supérieure à la normale, aire bleue = température inférieure à la normale) en juin 2021 à Hihifo (en °C).

Source : Météo-France.



Vent

Avec une vitesse moyenne de 12 km/h, le vent a soufflé avec une intensité inférieure à la normale (14 km/h) à Hihifo.

La rafale la plus forte a été enregistrée le 16 juin avec une vitesse de 60 km/h et une direction d'est-nord-est (70°).

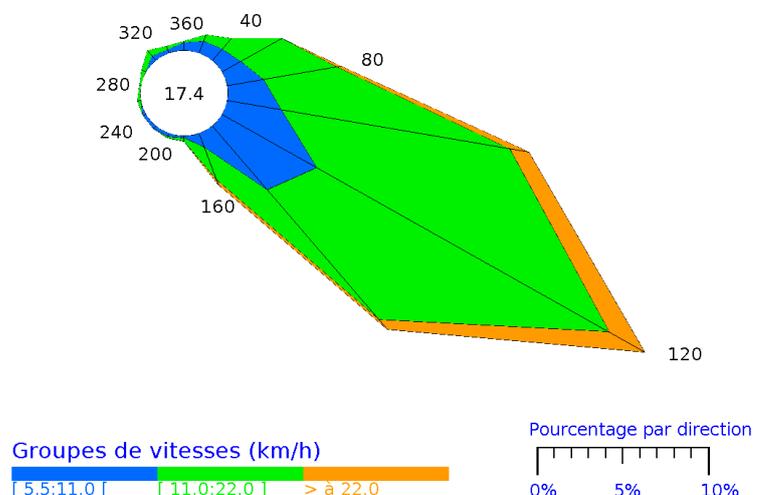


Fig. 4 : Rose des vents en juin 2021 à Hihifo.

Source : Météo-France.

FUTUNA



Précipitations

Futuna a été nettement plus arrosé que Wallis ce mois-ci, avec d'abondantes et régulières averses. Le cumul mensuel de pluie à la station de Maopopo s'élève à 265,1 mm, soit un excédent de +56 % par rapport au cumul de référence. Le nombre de jours de pluie* est de 18, soit 5 jours de plus que la normale (13 jours). Le cumul maximal en une journée s'élève à 65,4 mm, le 4 juin.

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

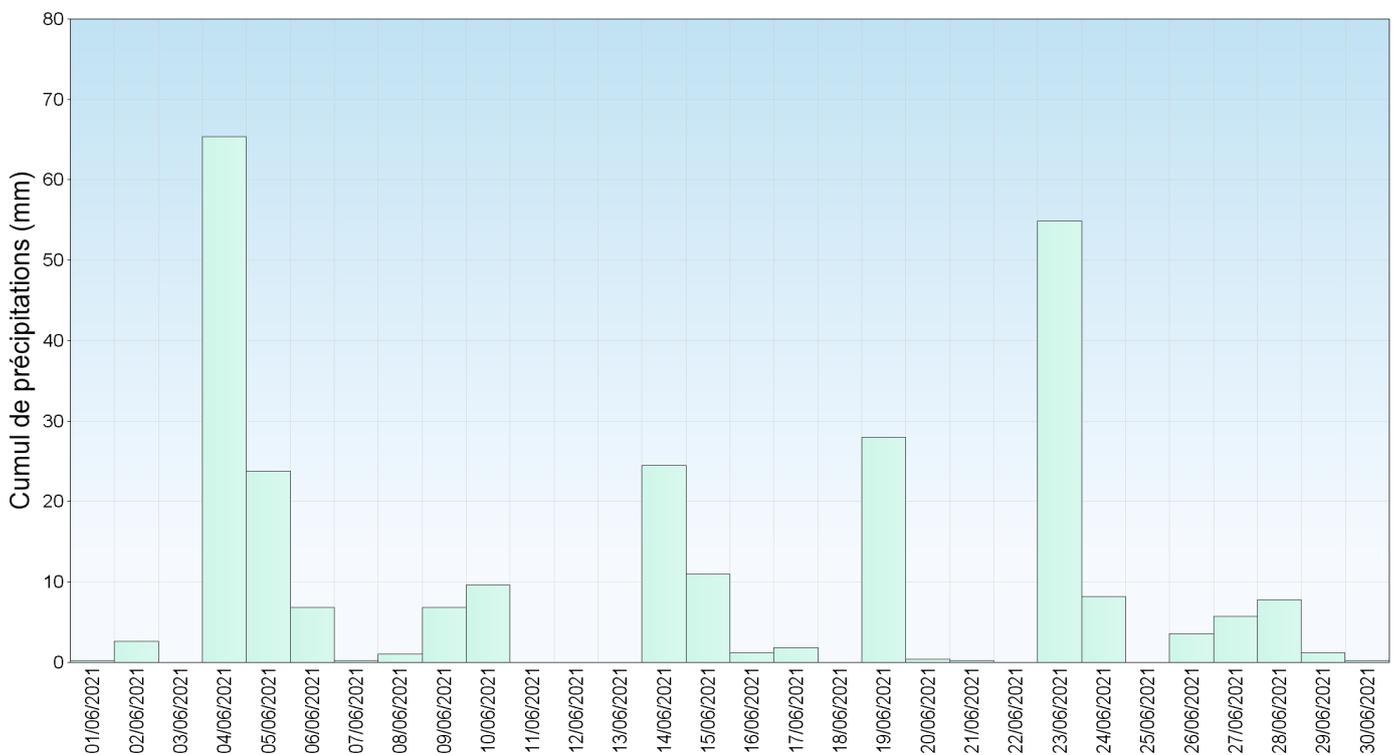


Fig. 5 : Cumuls quotidiens des précipitations du mois de juin 2021 à Maopopo (en mm).

Source : Météo-France.



Ensoleillement

A Maopopo, le cumul mensuel de rayonnement global en juin 2021 est de 30 149 J/cm², soit 83,7 kWh/m².



Températures

En moyenne mensuelle, la température maximale en juin 2021 est de 29,1°C contre 28,8°C habituellement à la station de Maopopo. Avec 24,7°C, la température minimale mensuelle est elle aussi conforme à la normale (24,5°C). Le nombre de jours chauds* observés est plus élevé qu'attendu avec 10 jours ce mois-ci contre 5 habituellement.

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

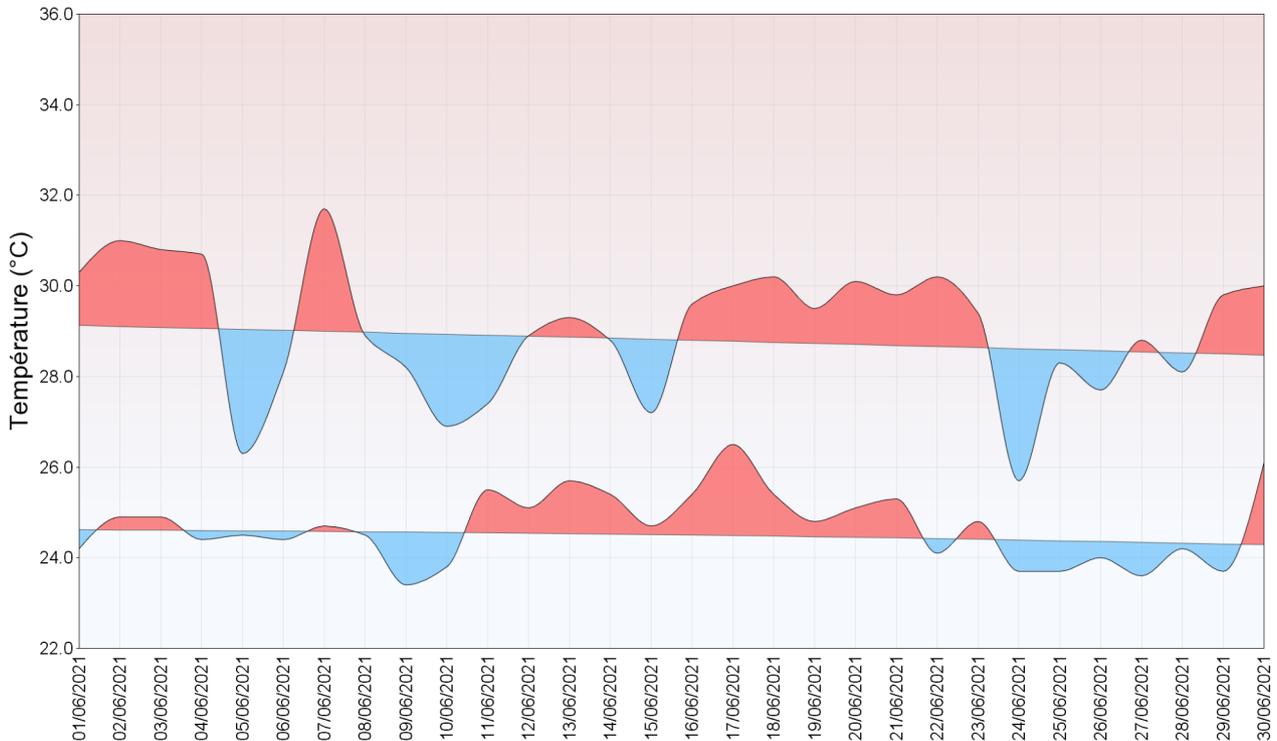


Fig. 6 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) et écarts aux normales (aire rouge = température supérieure à la normale, aire bleue = température inférieure à la normale) en juin 2021 à Maopopo (en °C).

Source : Météo-France.



Vent

Avec une vitesse moyenne de 8 km/h, le vent a soufflé avec une intensité inférieure à la normale (10 km/h) à Maopopo.

La rafale la plus forte a été enregistrée le 24 juin avec une vitesse de 64 km/h et une direction de sud (170°).

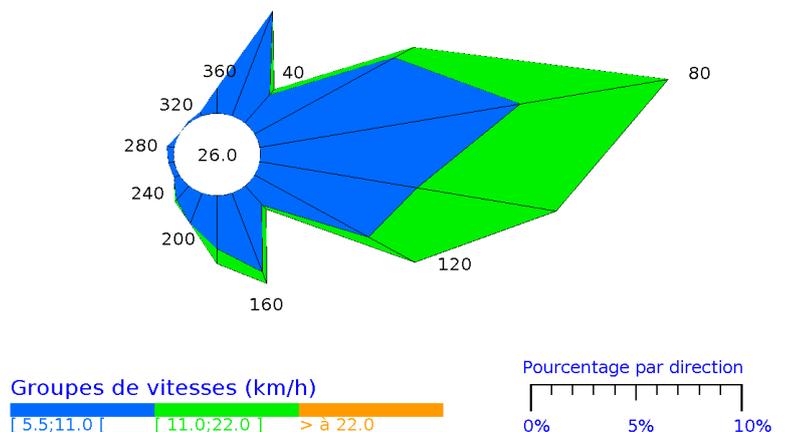


Fig. 7 : Rose des vents en juin 2021 à Maopopo.

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