

Bulletin Climatique Mensuel de Wallis-et-Futuna

Mai 2024

Sommaire

Wallis (pages 2 et 3)

Futuna (pages 4 et 5)

Légendes et définitions (page 6)

Que s'est-il passé ce mois-ci ?

Contexte climatique régional :

En mai 2024, Wallis et Futuna se sont trouvées sous l'influence de la ZCPS*. En conséquence, la pluviométrie a été conforme aux normales à Wallis et excédentaire à Futuna

*ZCPS : Zone de convergence du Pacifique sud, principale source de précipitations dans le Pacifique sud-ouest.

Le temps à Wallis et Futuna :

Les pluies à Wallis sont proches des normales (-9%) et excédentaires à Futuna (-72%) avec notamment un record de pluies quotidiennes le 26 mai. Les températures se sont régulièrement maintenues au-dessus des normales à Wallis comma à Futuna. Quant au vent, il a soufflé préférentiellement de secteur Sud-est à Wallis et Est à Futuna.

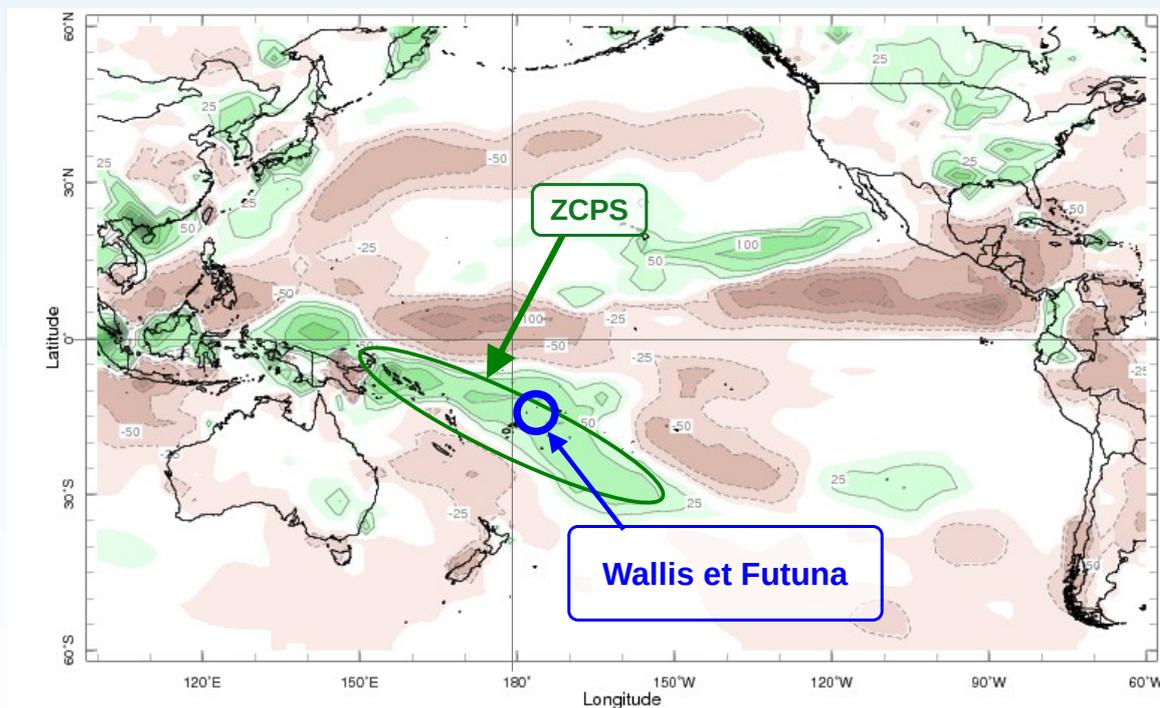


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique en mai 2024 (période de référence : 1991-2020).

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

WALLIS



Précipitations

A Wallis, la pluviométrie est de saison. On enregistre 204,1 mm à la station de Hihifo, pour une normale de 223,8 mm, une différence de 9 %.

Le nombre de jours de pluie* est inférieur la normale, avec 17 jours observés pour une valeur habituelle de 21 jours. Le cumul quotidien le plus élevé, mesuré le 03 est de 89,7 mm.

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

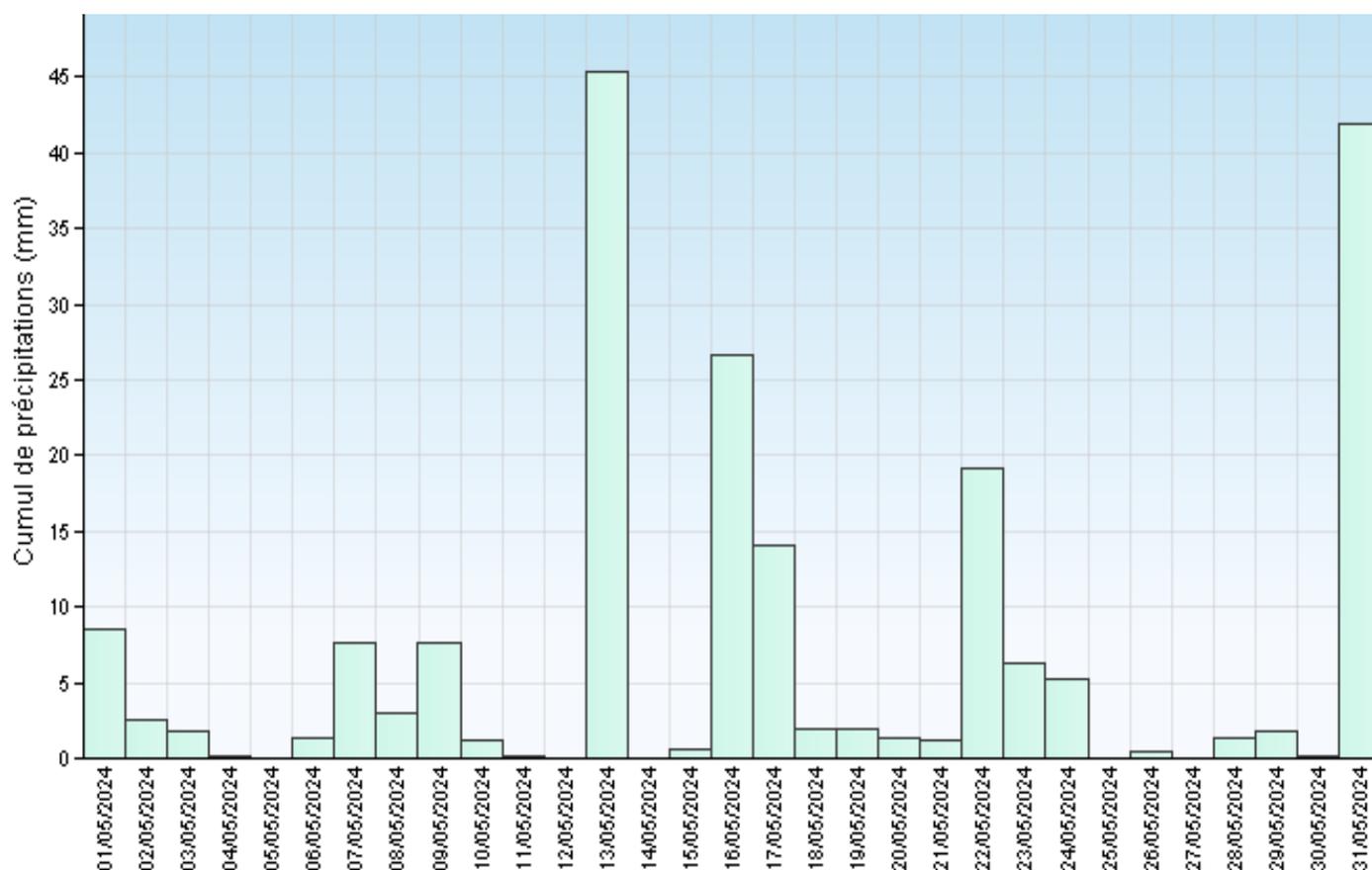


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de Mai 2024 à Hihifo (en mm).

Source : Météo-France



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement solaire global mesuré à Hihifo, de 44 760 J/cm² (124 kW.h/m²), est inférieur à la normale, d'une valeur de 47 255 J/cm² (131 kW.h/m²). La durée d'insolation s'élève à 167 heures et 21 minutes pour une normale de 180 heures et 45 minutes.



Températures

A Hihifo, et comme pour le mois d'avril, les températures sont restées en moyenne supérieures aux normales. La température moyenne mensuelle de 28,7°C est supérieure de 1°C à la normale qui est de 27,7°C. Les températures minimales (26,4°C) sont supérieures de +1,4°C à la normale (25,0°C) et les maximales (31,0°C) sont supérieures de +0,6°C à la normale (30,4°C). On compte ce mois-ci 28 jours chauds* pour une normale de 23 jours. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 06 avec 32,3°C.

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

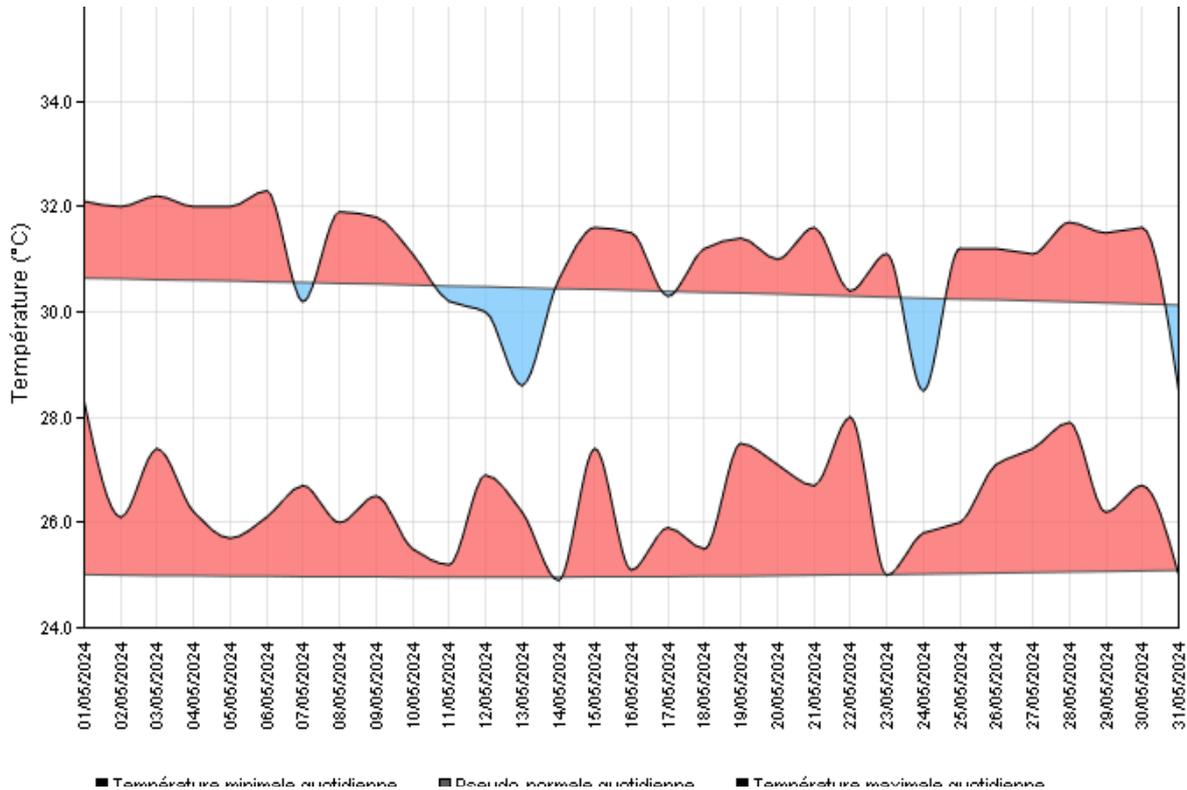


Fig. 3 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de Mai 2024 à Hihifo (en °C). Les aires rouges (respectivement bleues) indiquent des températures supérieures (respectivement inférieures) aux normales.

Source : Météo-France.



Vent

Avec une moyenne mensuelle de 12 km/h, le vent a soufflé pratiquement tout le mois au Sud-Est.

La rafale la plus forte a soufflé à une vitesse de 59 km/h et de secteur 140° (Sud-Est), le 31 mai.

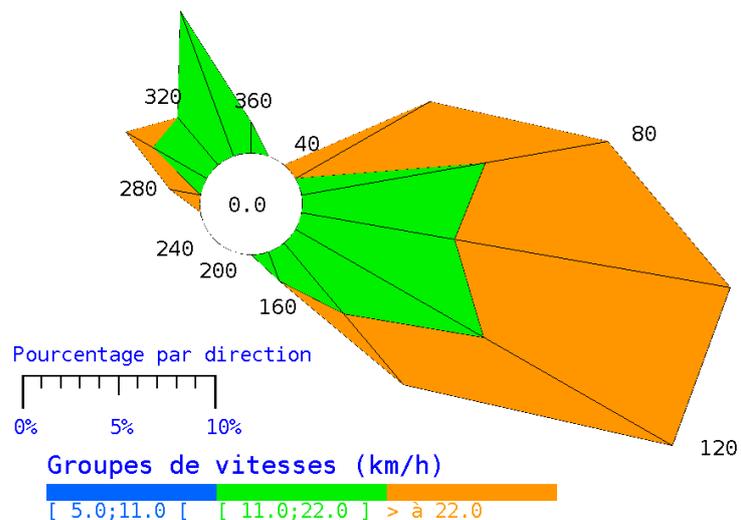


Fig. 4 : Rose des vents de Mai 2024 à Hihifo.

Source : Météo-France

FUTUNA



Précipitations

A Futuna, le bilan pluviométrique est excédentaire, La station de Maopopo enregistre 453,6 mm, pour une normale de 262,6 mm, soit 72% de pluie en plus pour un mois de mai.

Pourtant le nombre de jours de pluie* est inférieur à la normale, avec 16 jours observés pour une valeur habituelle de 21 jours. On observe un record de hauteur maximale de précipitation en 24h avec 154,2 mm le 26 mai.

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

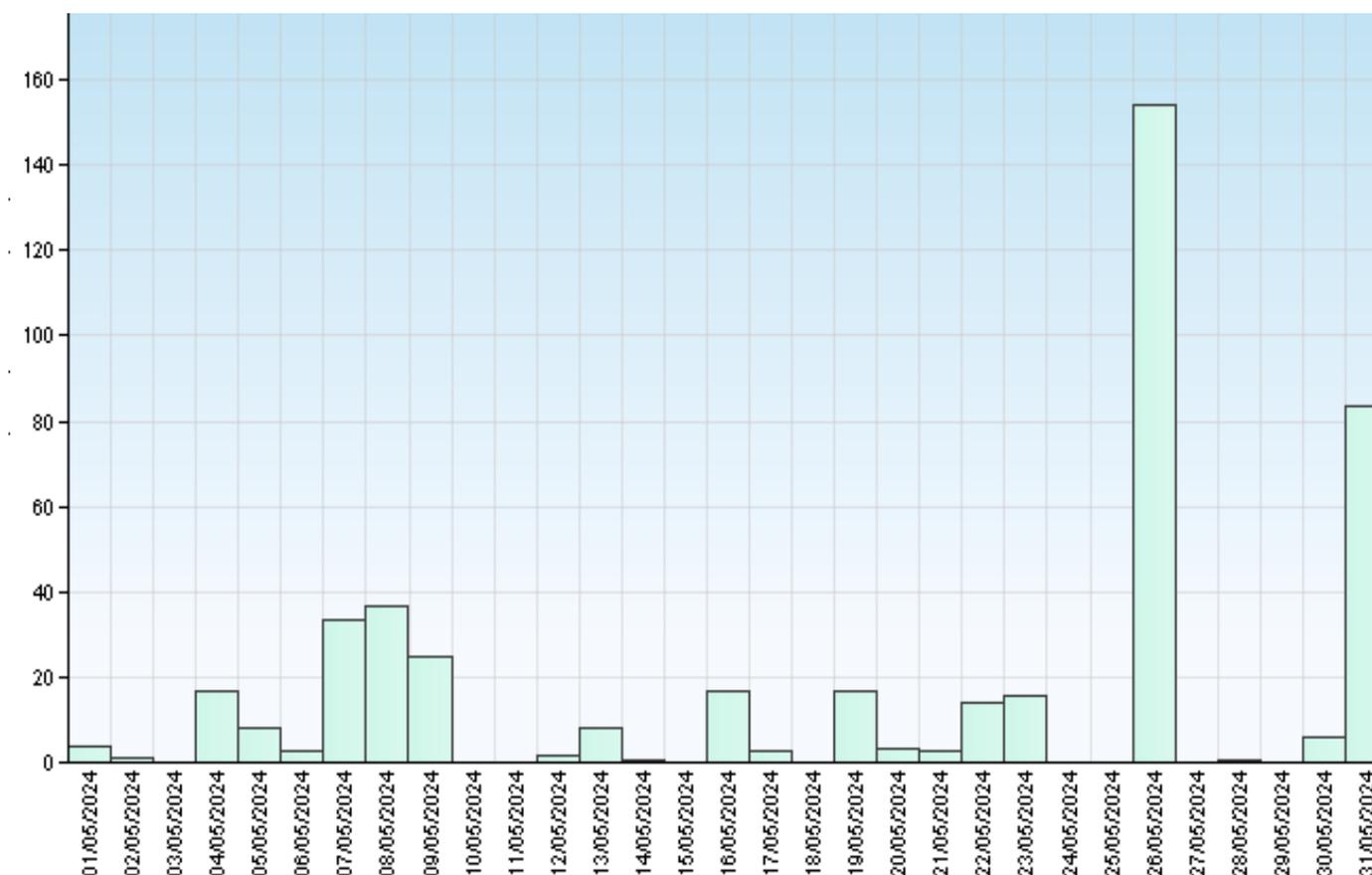


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de Mai 2024 à Maopopo (en mm).

Source : Météo-France



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement global mesuré à Maopopo vaut 33 725 J/cm², soit environ 94 kW.h/m² (pas de normale disponible).



Températures

A Maopopo, les températures sont également restées en moyenne supérieures aux normales. La température moyenne mensuelle de 28,4°C est supérieure de 1°C à la normale qui est de 27,4°C. Les températures minimales (26,1°C) sont supérieures de +1,2°C à la normale (24,9°C) et les maximales (30,7°C) sont supérieures de +0,8°C à la normale (29,9°C).

On compte ce mois 22 jours chauds* pour une normale de 17 jours et la température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 03 avec 32,5°C.

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

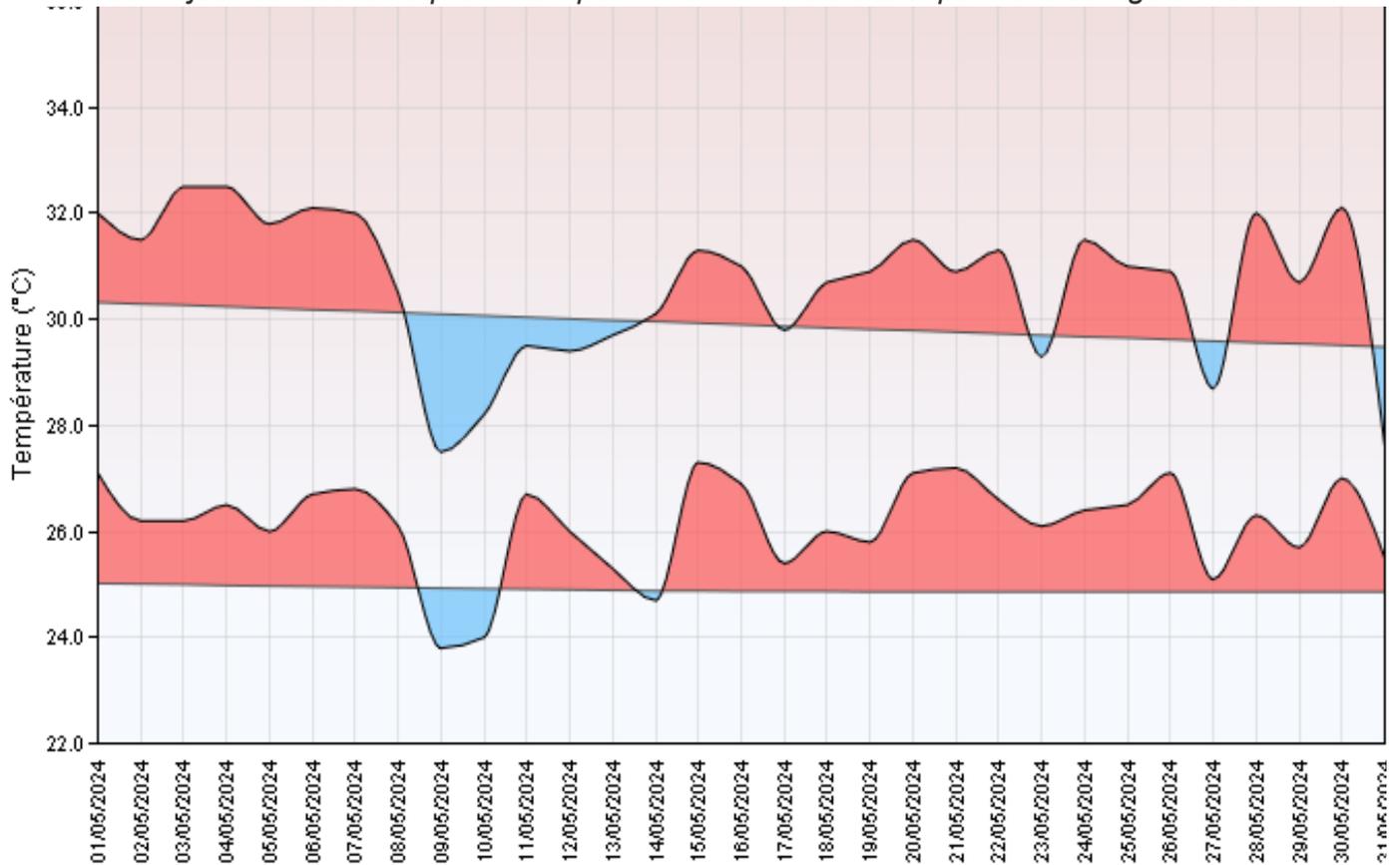


Fig. 6 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de Mai 2024 à Maopopo (en °C). Source : Météo-France.



Vent

Avec une moyenne mensuelle de 7,6 km/h, le vent a majoritairement soufflé de secteur Est, La rafale la plus forte a atteint une vitesse de 71,3 km/h, de secteur 130° (Sud-Est), le 31 mai.

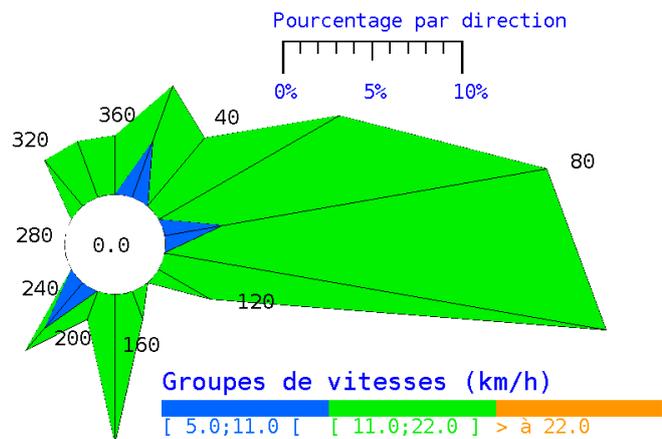


Fig. 7 : Rose des vents de mai 2024 à Maopopo. Source : Météo-France

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 :
DIRNC/CLIM/EC

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