RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

METEO FRANCE

Bulletin Climatique Mensuel de Wallis-et-Futuna

Avril 2022

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)

En avril, en lien avec les conditions La Niña actuelles et l'intensification de l'anomalie d'eau froide au centre et à l'est du Pacifique équatorial, la ZCPS* se maintient décalée au sud-ouest (zone 2) de sa position normale en avril (ligne tiretée orange).
Ce renforcement d'eau froide se manifeste par une zone anormalement sèche (zone 1).
Alors que la Nouvelle-Calédonie, Fiji ou le Vanuatu font face à des épisodes de fortes pluies depuis le début de l'été austral, les états insulaires de Nauru, Kiribati et Tuvalu connaissent des des conditions anormalement sèches, typiques de la Niña.
Sous l'influence de cette zone anormalement sèche en avril, Wallis affiche des cumuls mensuels de précipitations déficitaires. Futuna, situé juste en marge de cette zone, a connu en avril des précipitations conformes aux normales de saison.

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

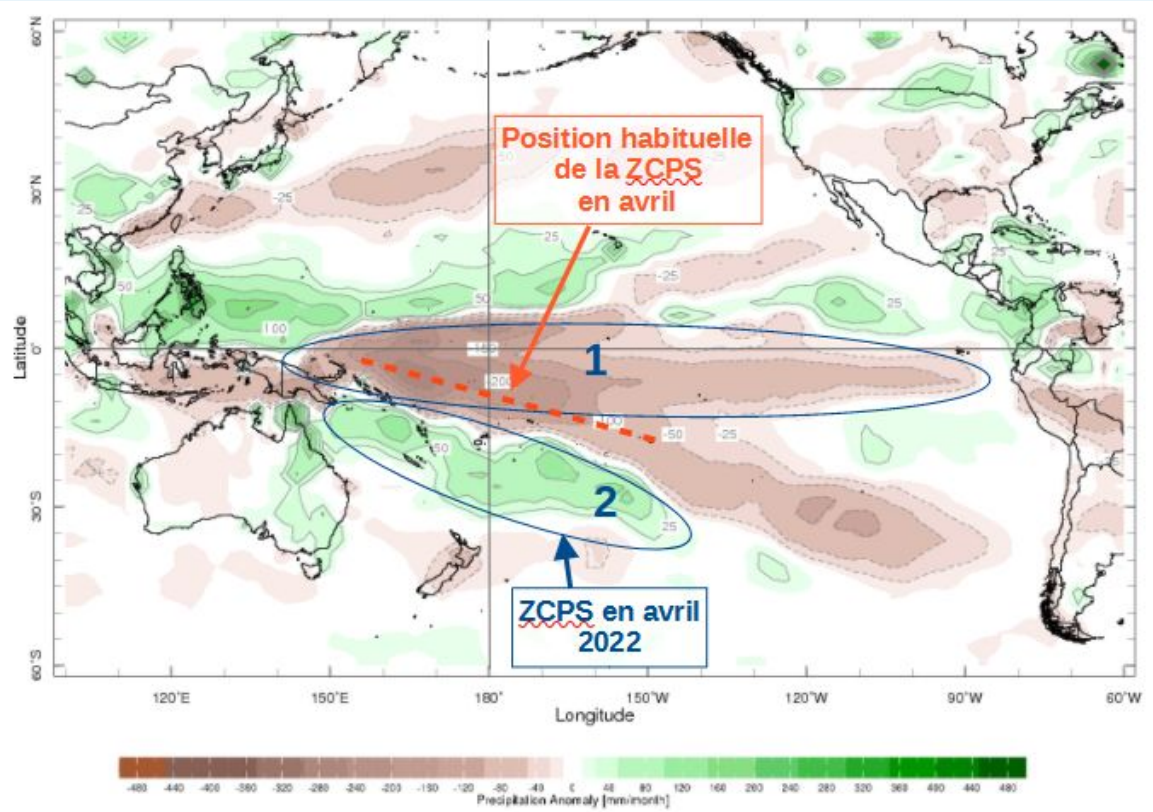

Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique en avril 2022 (période de référence : 1991-2020).
Source : International Research Institute for Climate and Society, Climate Monitoring.

WALLIS

Précipitations

À Hihifo, le temps est resté particulièrement sec ce mois-ci, dans la continuité du mois précédent. Le cumul mensuel d'avril 2022 à la station de Hihifo est de 192,9 mm pour un cumul mensuel normal de 310,1 mm, soit un déficit de -38 %. On ne compte en avril que 17 jours de pluie*, soit 2 de moins que d'habitude. Les pluies sont préférentiellement tombées durant la deuxième quinzaine du mois.

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

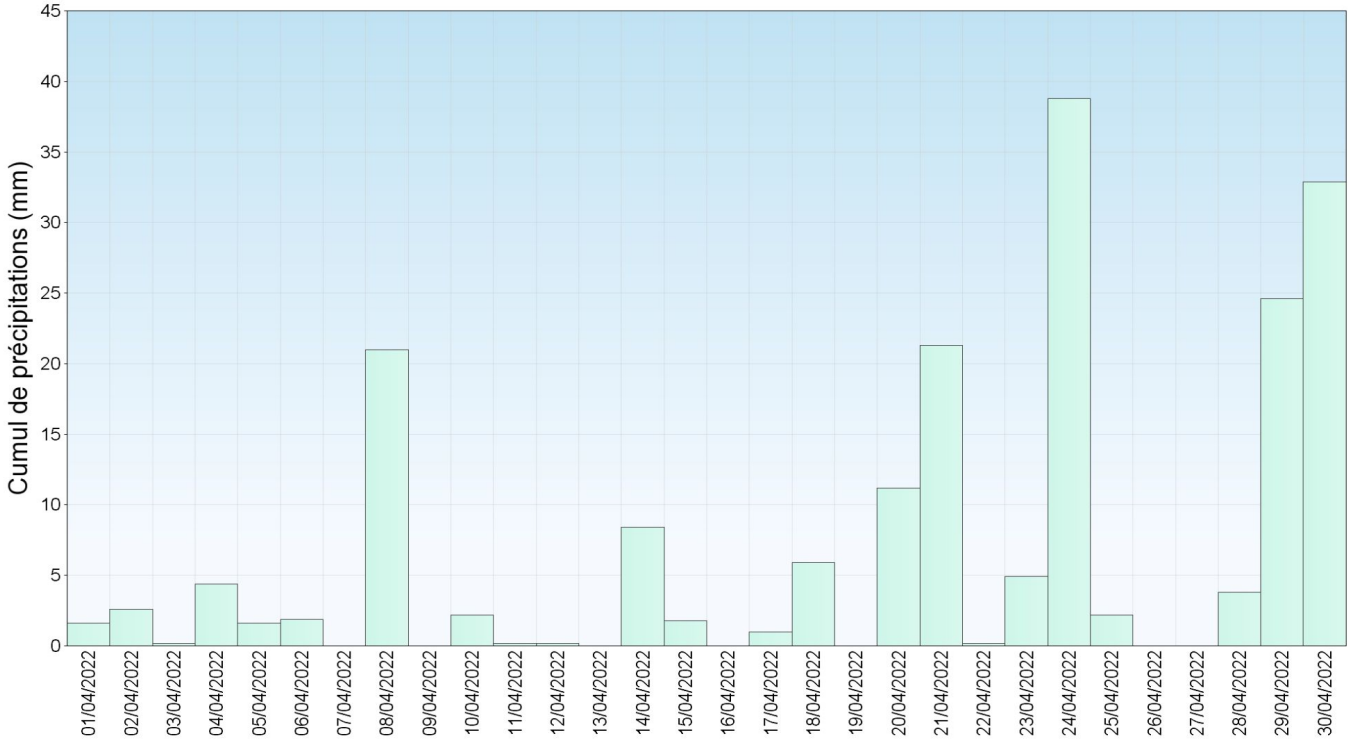

Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois d'avril 2022 à Hihifo (en mm).
Source : Météo-France

Ensoleillement

En cohérence avec le peu de pluies tombées, le mois d'avril a été particulièrement ensoleillé à Wallis. La durée d'insolation s'élève à 242 h 37 min pour une normale de 192 h 52 min et l'on atteint 59 559 J/cm² de cumul mensuel de rayonnement global contre 51 306 J/cm² attendus habituellement.

Températures

En avril, les températures sont, en moyennes mensuelles, proches des normales : 28,0°C contre 27,6°C habituellement. La température maximale moyenne est de 30,7°C pour une valeur normale de 30,5°C, soit 0,2°C de plus que la valeur de saison. La température minimale moyenne est de 25,4°C pour une valeur normale de 24,8°C, soit 0,6°C de plus que la valeur de saison également. La température minimale la plus basse est de 23,6°C relevée le 25 et la température maximale la plus élevée est de 31,6°C relevée le 18. On dénombre 27 jours chauds*, soit 3 de plus que la normale d'avril.

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

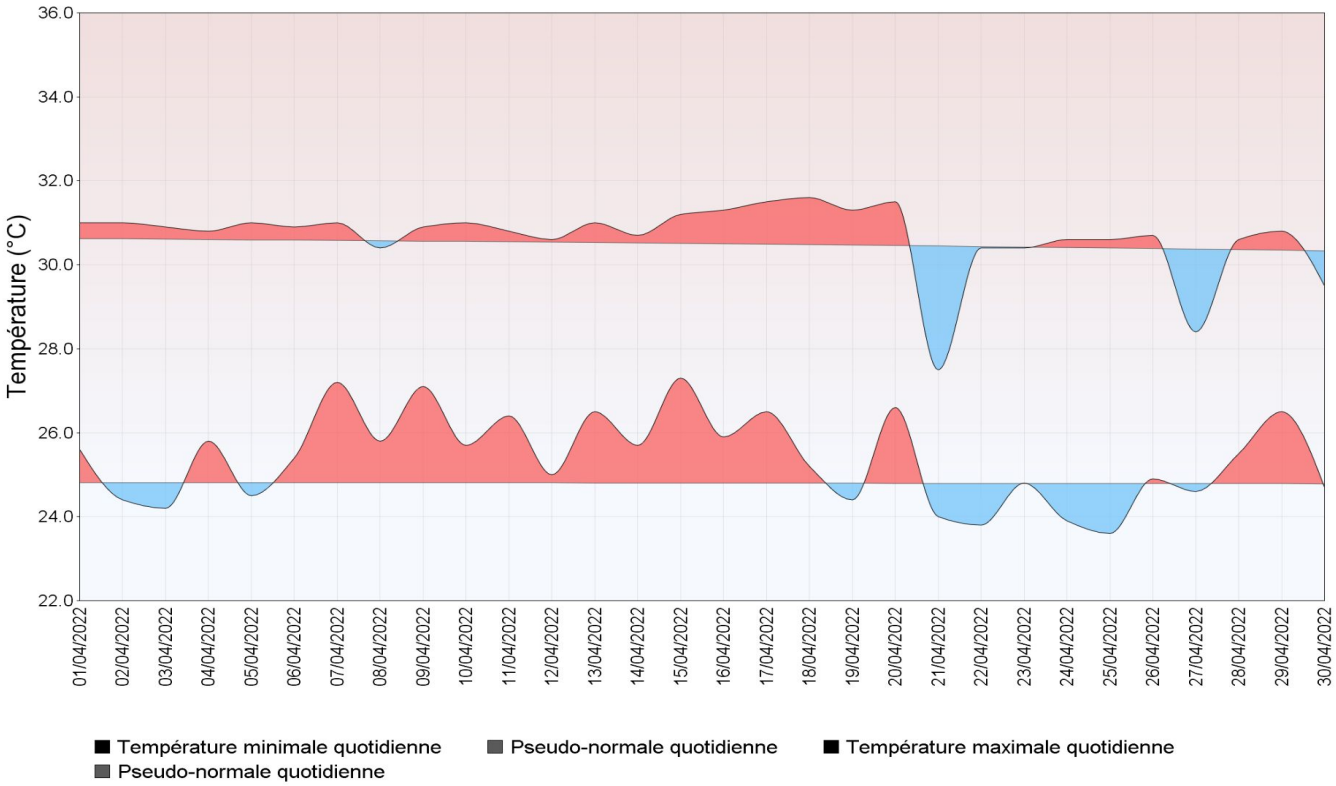

Fig. 3 : Températures du mois d'avril 2022 à Hihifo (en °C)
Source : Météo-France

Vent

Le vent a soufflé préférentiellement d'Est-Sud-Est (110°) avec une moyenne mensuelle de 12 km/h, soit un peu moins fort que la moyenne (11 km/h). La rafale la plus forte a été enregistrée le 4 avril avec une vitesse de 56,9 km/h pour une direction au 30°.

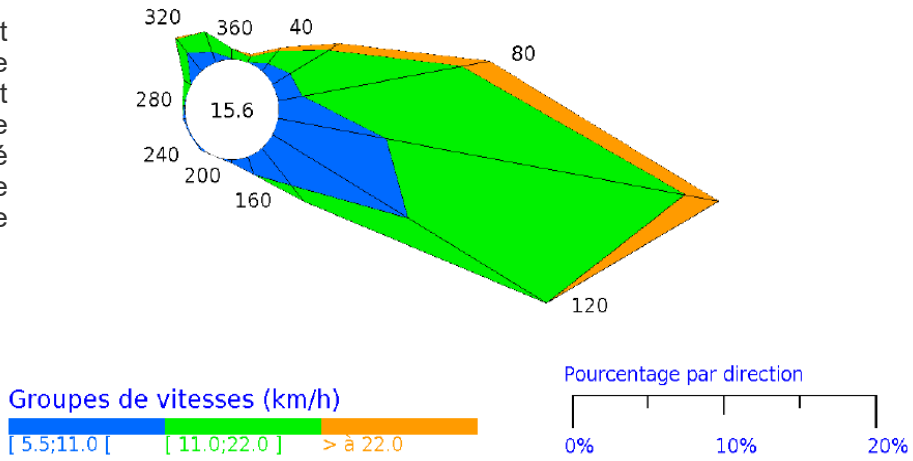

Fig. 4 : Rose des vents d'avril 2022 à Hihifo
Source : Météo-France

FUTUNA

Précipitations

A Futuna, les pluies ont été conformes à la normale ce mois-ci : Il a plu 330,7 mm contre 331,5 mm habituellement et l'on a comptabilisé 18 jours de pluie*, soit un de moins que la normale. Les pluies les plus abondantes sont tombées en tout début de mois puis durant la dernière décade.

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

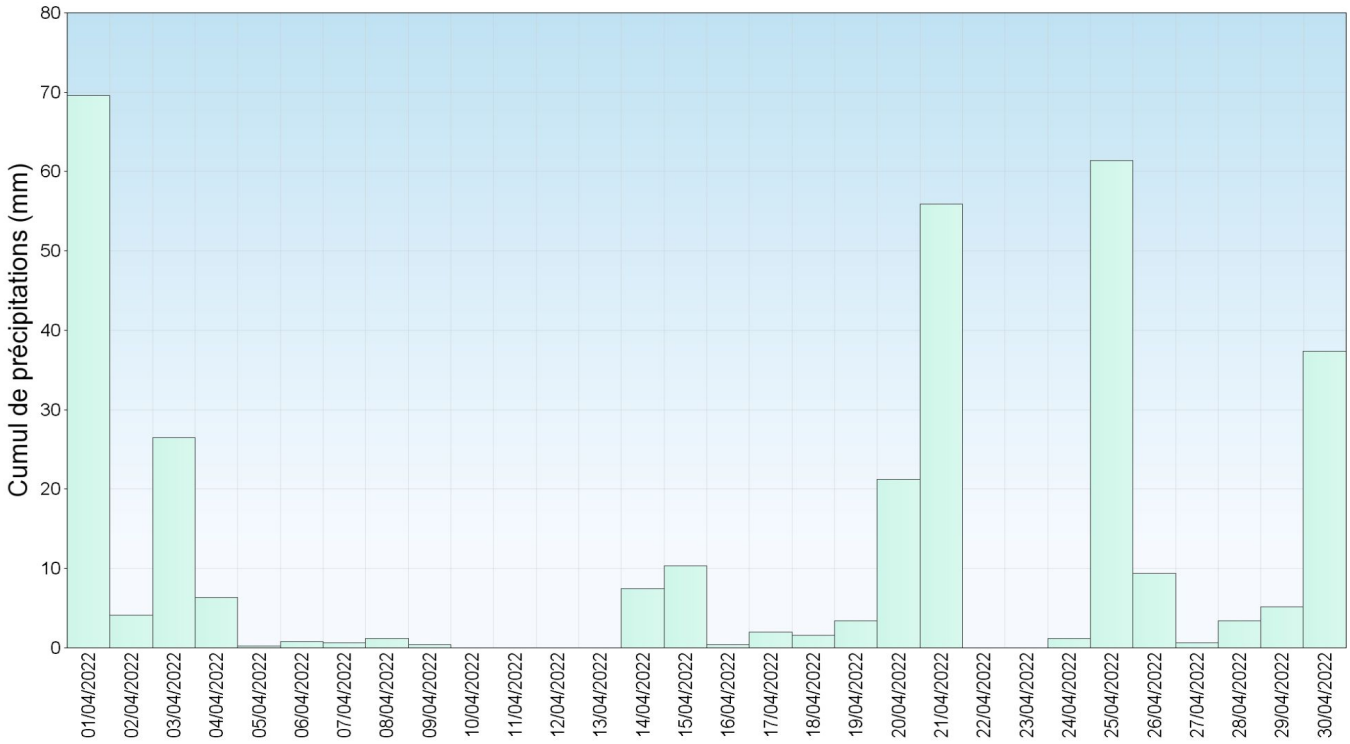

Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois d'avril 2022 à Maopoopo (en mm).
Source : Météo-France

Ensoleillement

À Maopoopo, le cumul de rayonnement global s'élève à 48 500 J/cm². Il n'y a pas de valeur normale de rayonnement global pour Maopoopo.

Températures

En avril, la température moyenne mensuelle a été plus élevée qu'à l'accoutumée : 28,1°C contre 27,6°C habituellement. La température maximale moyenne est de 31,0°C pour une valeur normale de 30,3°C, soit 0,7°C de plus que la valeur de saison. La température minimale moyenne est de 25,3°C pour une valeur normale de 24,9°C, soit 0,4°C de plus que la valeur de saison. La température minimale la plus basse est de 23,0°C relevée le 1er et la température maximale la plus élevée est de 32,0°C relevée le 7. Le nombre de jours chauds* observés est supérieur à la normale avec 26 jours pour une normale de 20 jours.

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

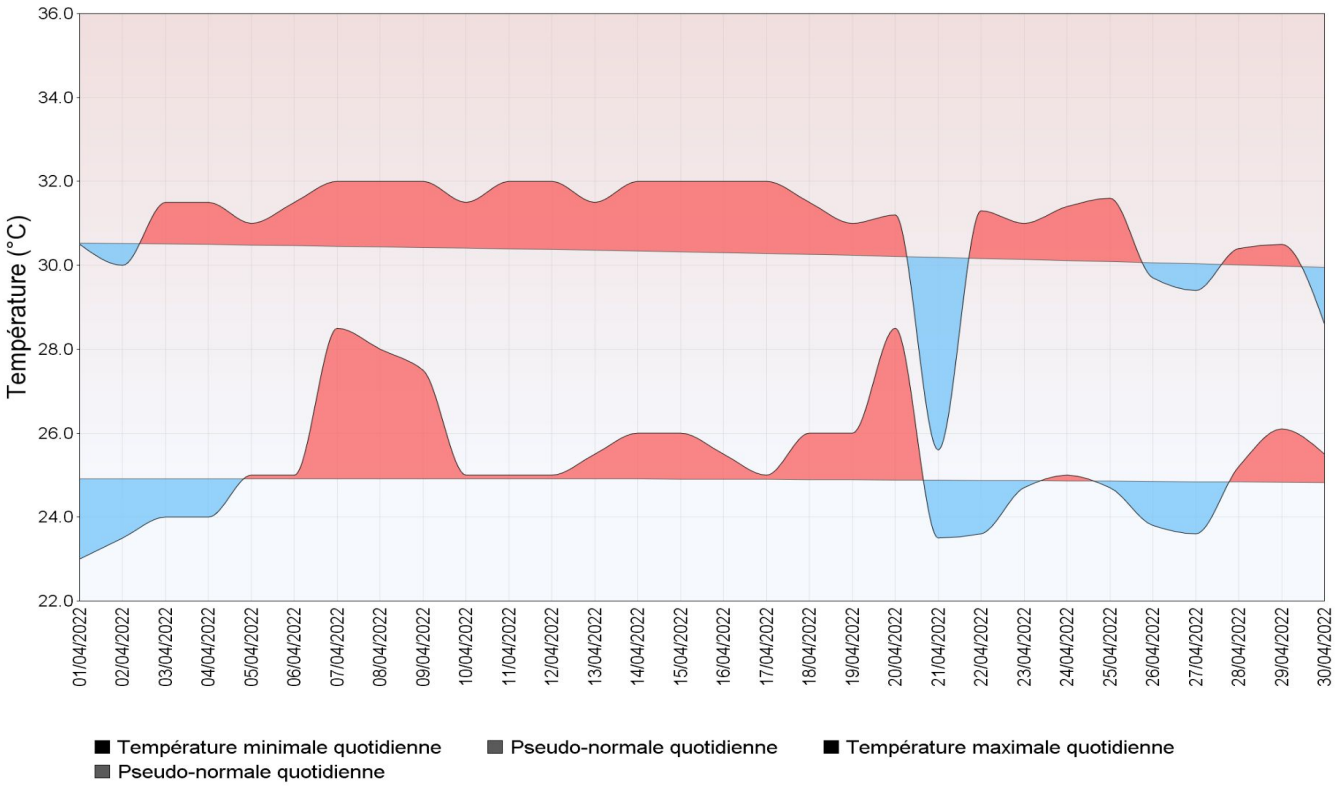

Fig. 6 : Températures du mois d'avril 2022 à Maopoopo (en °C).
Source : Météo-France

Vent

Le vent a soufflé préférentiellement d'Est-Nord-Est (80°) avec une moyenne mensuelle de 7,2 km/h, soit un peu moins fort que la moyenne (8,3 km/h). La rafale la plus forte a été enregistrée le 5 avril avec une vitesse de 69,8 km/h pour une direction au 10°.

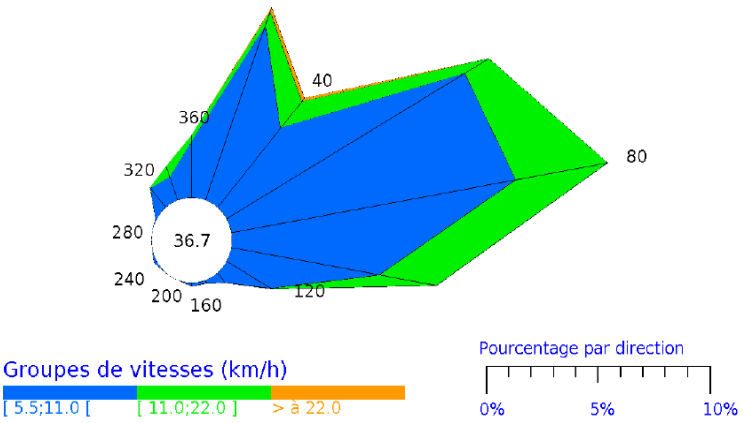

Fig. 7 : Rose des vents d'avril 2022 à Maopoopo
Source : Météo-France

Légendes et définitions

Bulletin Climatique Mensuel

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

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

METEO FRANCE