RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

METEO FRANCE

Bulletin Climatique Mensuel de Wallis-et-Futuna

Février 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 février, en lien avec la présence de grandes étendues d'eaux anormalement chaudes à l'ouest du bassin du fait de l'épisode La Niña, la ZCPS* se maintient décalée au sud-ouest (ligne tiretée noire) de sa position normale (ligne tiretée orange).
Ce décalage se manifeste par une zone anormalement sèche (zone 1) au nord de la position normale de la ZCPS et par une zone de fortes pluies (zone 2) plus au sud.
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 sont accablées par des conditions anormalement sèches, typiques de la Niña, ce qui met à mal leur ressource en eau potable. Wallis et Futuna se trouvent en bordure de cette zone anormalement sèche et affichent des cumuls mensuels de précipitations déficitaires.

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

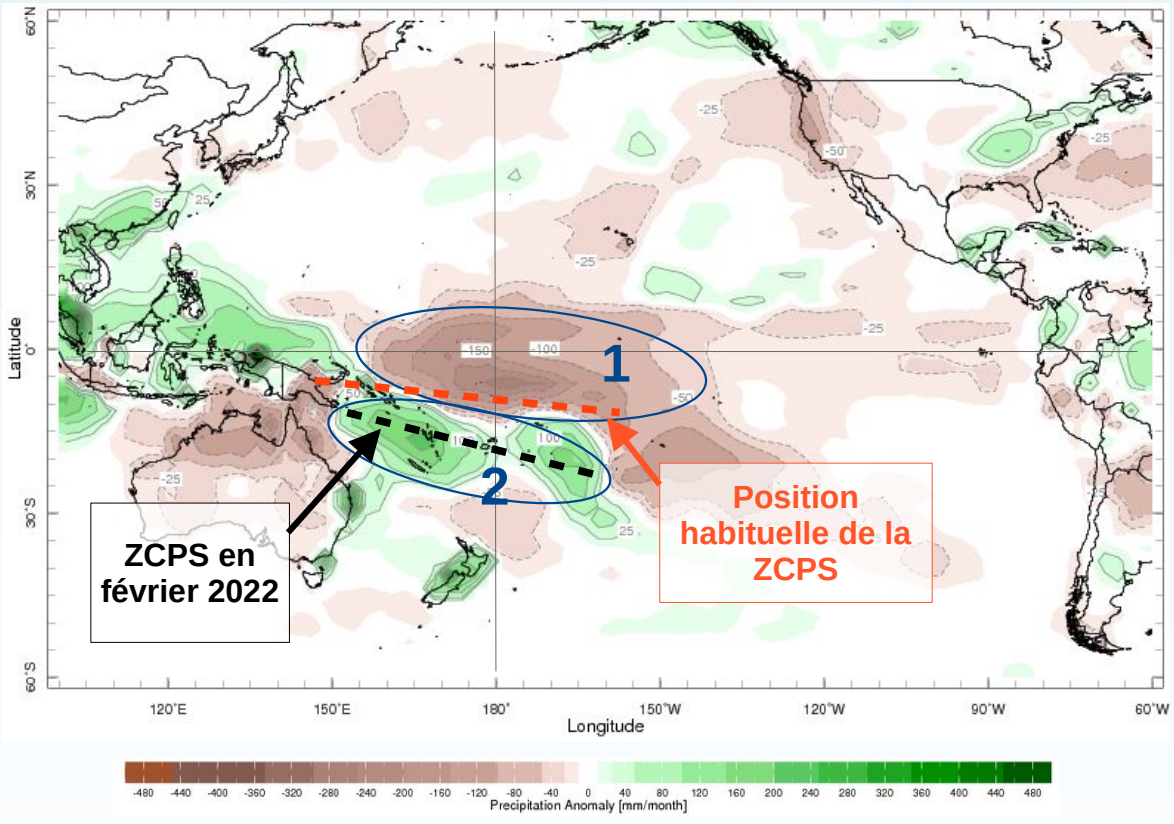

Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique en février 2022 (période de référence : 1991-2020).
Source : International Research Institute for Climate and Society, Climate Monitoring.

WALLIS

Précipitations

Wallis affiche encore ce mois-ci un déficit de précipitation. En effet, le cumul mensuel de février 2022 à la station de Hihifo est de 204,4 mm pour un cumul mensuel normal de 289,1 mm, soit un déficit de -29 %. Le nombre de jours de pluie* s'élève pourtant à 17, ce qui est proche de la normale (18 jours). En fin de mois la présence de masses d'air instable, propices au développement de convections orageuses, apporte les précipitations les plus élevées avec un cumul observé de 83 mm en 3 jours.

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

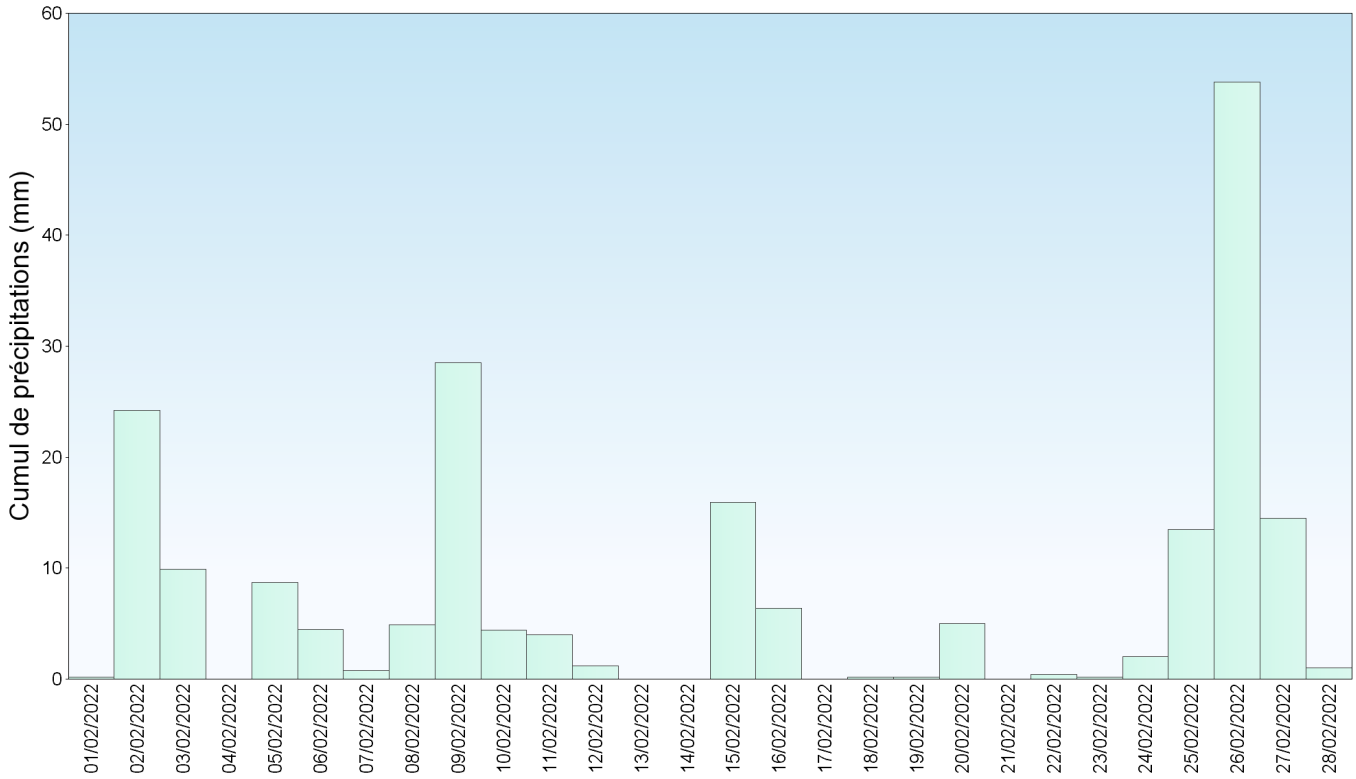

Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de février 2022 à Hihifo (en mm).
Source : Météo-France

Ensoleillement

À Wallis, la durée mensuelle d'ensoleillement est conforme aux valeurs de saison. Celle-ci s'élève à 167 h 20 min pour une normale de 170 h 31 min. Le cumul de rayonnement global s'élève à 51 877 J/cm² pour une valeur normale de 54 068 J/cm².

Températures

En février, les températures sont, en moyennes mensuelles, proches des normales bien que légèrement inférieures : 27,4 en février 2022 contre 27,8°C habituellement. La température maximale moyenne est de 30,3°C pour une valeur normale de 30,7°C, soit 0,4°C de moins que la valeur de saison. La température minimale moyenne est de 24,4°C pour une valeur normale de 24,8°C, soit 0,4°C de moins que la valeur de saison également. La température minimale la plus basse est de 23,2°C relevée le 3 et la température maximale la plus élevée est de 31,4°C relevée le 2. Le nombre de jours chauds* observés est inférieur à la normale avec 21 jours pour une normale de 23 jours.

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

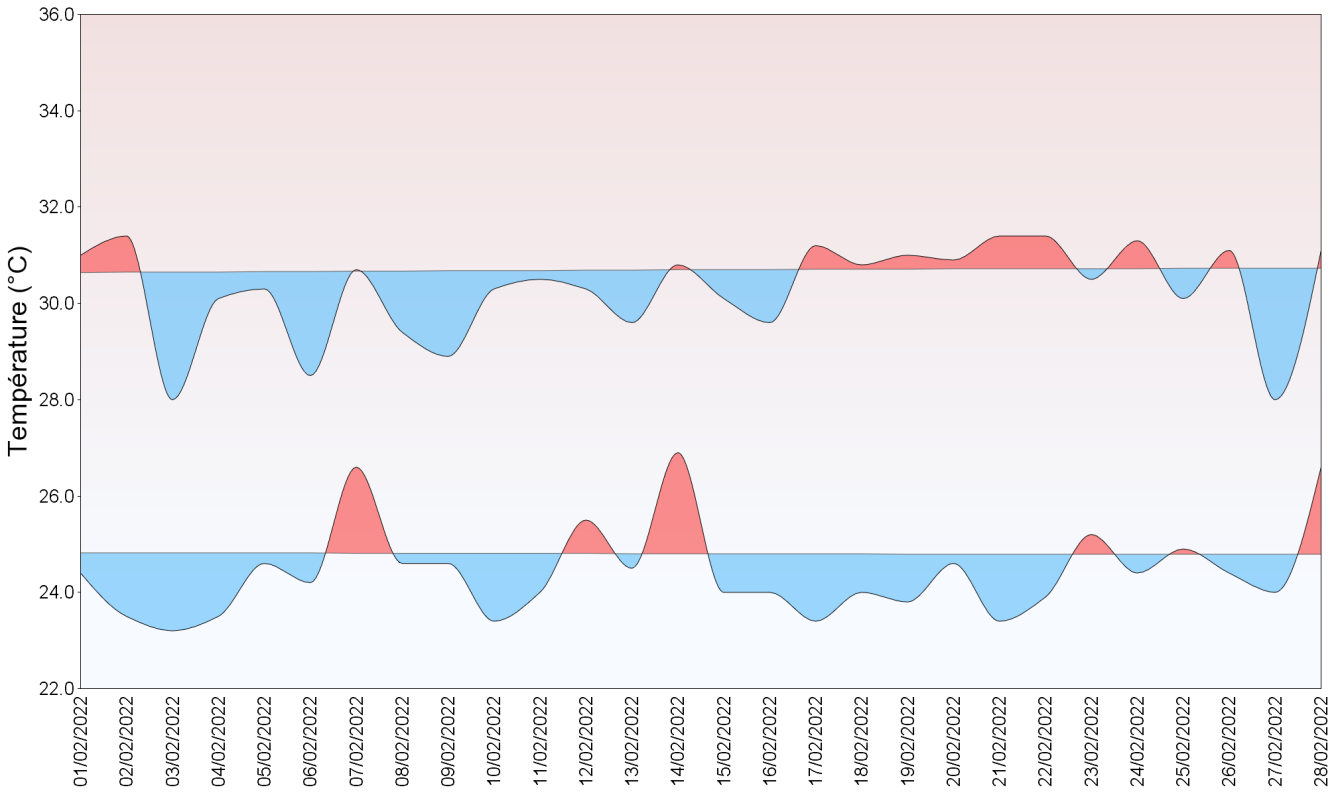

Fig. 3 : Températures du mois de février 2022 à Hihifo (en °C)
Source : Météo-France

Vent

Le vent a soufflé préférentiellement d'Est-Sud-Est (100°) et de Nord-Est (40°) avec une moyenne mensuelle de 8,3 km/h, soit un peu moins fort que la moyenne (11,5 km/h).

La rafale la plus forte a été enregistrée le 5 février avec une vitesse de 51,1 km/h pour une direction au 10°.

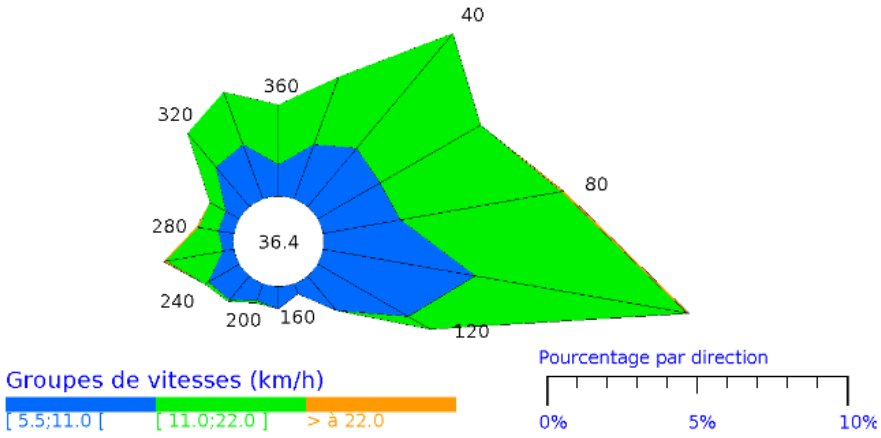

Fig. 4 : Rose des vents de février 2022 à Hihifo
Source : Météo-France

FUTUNA

Précipitations

A Futuna également les précipitations de février sont déficitaires. Le cumul mensuel à la station de Maopoopo est de 304,7 mm pour un cumul mensuel normal de 362,2 mm, soit un déficit de -16 %. Pourtant à Futuna également le nombre de jours de pluie* est proche de la normale avec 20 jours observés pour une normale de 19 jours. C'est au cours de la 2ème décade que les précipitations ont été les plus faibles.

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

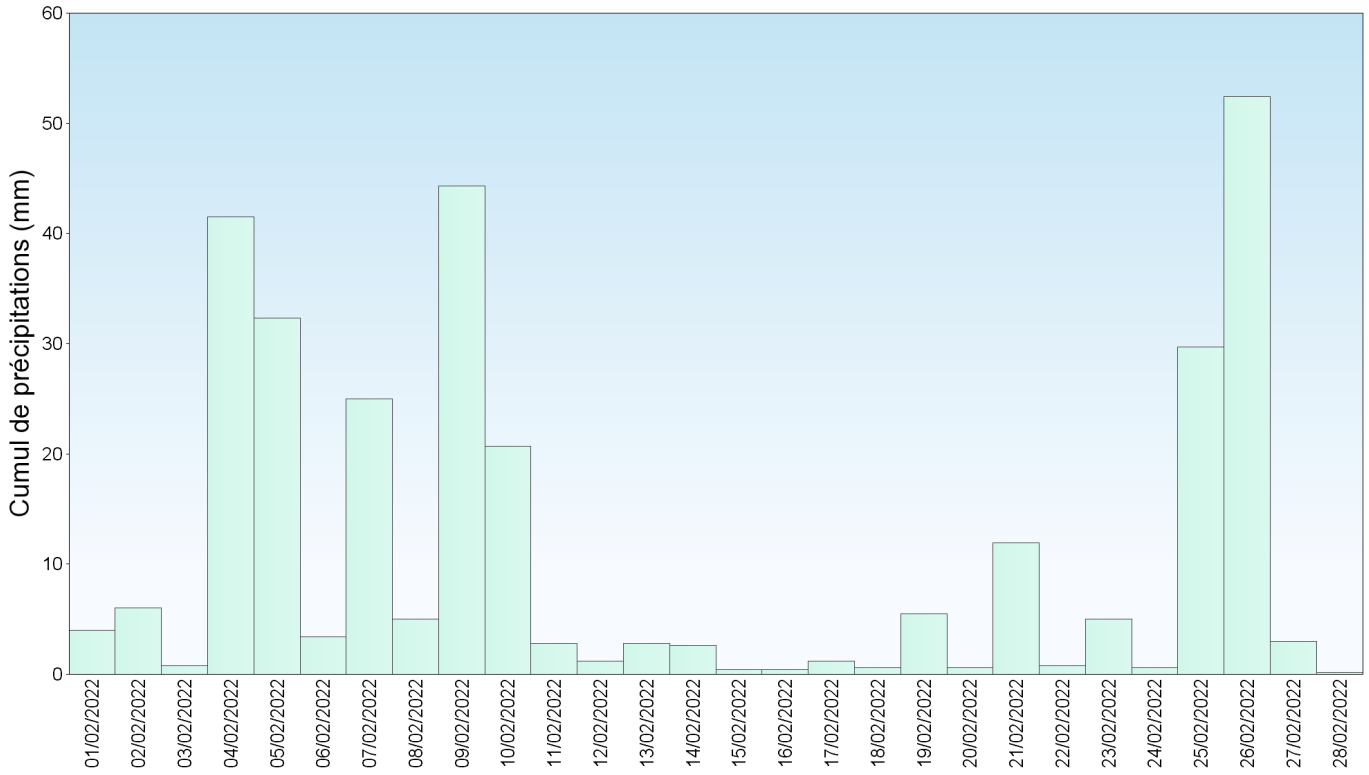

Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de février 2022 à Maopoopo (en mm).
Source : Météo-France

Ensoleillement

À Maopoopo, le cumul de rayonnement global s'élève à 48 983 J/cm². Il n'y a pas de valeur normale de rayonnement global pour Maopoopo.

Températures

NB : Pas de données de températures disponibles à Maopoopo ce mois-ci. Les données de températures présentées sont celles de Pointe Vélé, station pour laquelle il n'y a pas de normales disponibles.

À Futuna, la température maximale moyenne est de 30,7°C. La température minimale moyenne est de 24,6°C. La température minimale la plus basse est de 23,1°C relevée le 6 et la température maximale la plus élevée est de 32,1°C relevée le 25. Il a fait particulièrement chaud* ce mois-ci puisque l'on dénombre 24 jours chaud* sur 28.

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

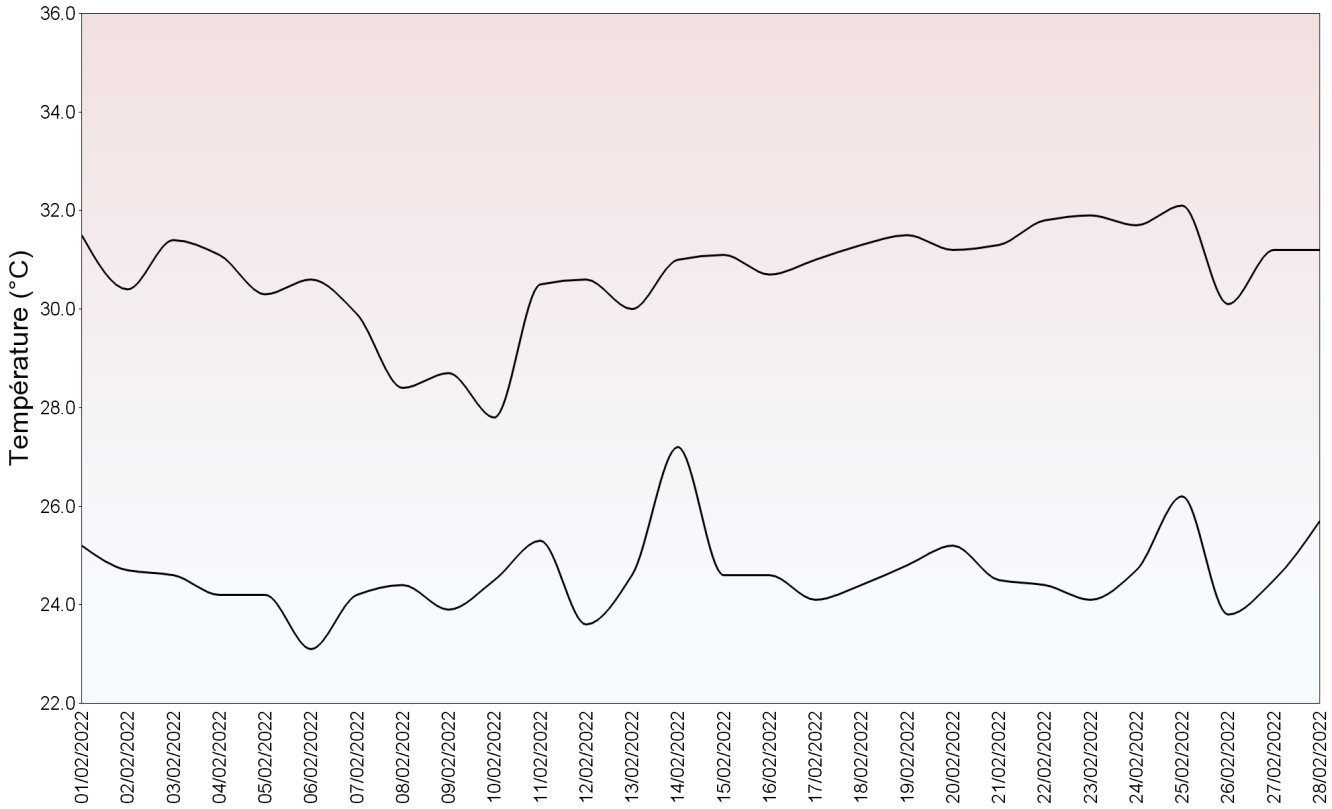

Fig. 6 : Températures du mois de février 2022 à Pointe Vélé (en °C).
Source : Météo-France

Vent

NB : le bilan de ce mois de février 2022 a été établi avec 27 jours de mesure.

Le vent a soufflé sur l'île soeur suivant une direction dominante de Nord-Nord-Est (20°), avec une vitesse moyenne de 6,5 km/h, légèrement inférieure à la normale (8 km/h).

La rafale la plus forte a été enregistrée le 9 février avec une vitesse de 53 km/h pour une direction de 230°.

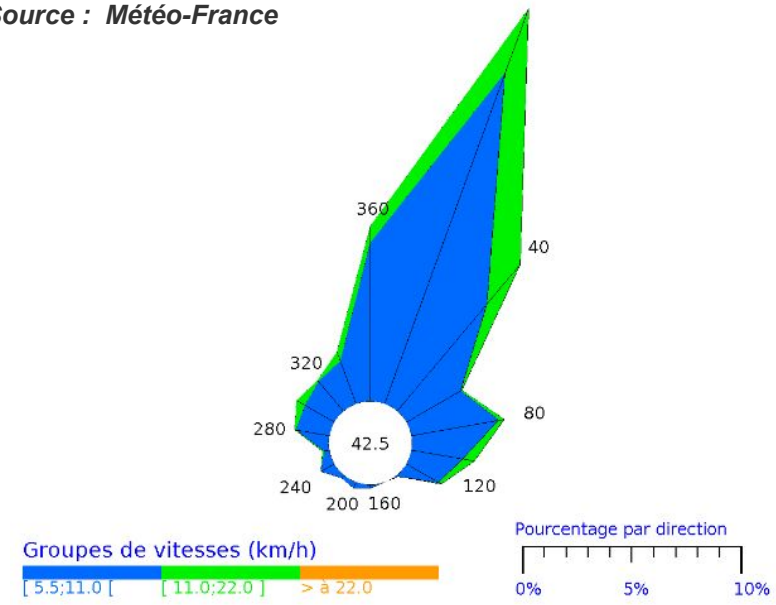

Fig. 7 : Rose des vents de février 2022 à Maopoopo
Source : Météo-France

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