

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 :

Avec le déclin d'El Niño amorcé en janvier, on assiste à un désaccouplement entre l'océan et l'atmosphère ce mois-ci. En conséquence, la ZCPS* s'est mise ne place plus au sud-ouest que sa position habituelle en janvier (voir figure 1). Ce contexte climatique a été favorable à un régime de pluie déficitaire sur la région de Wallis et Futuna.

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

Le temps à Wallis et Futuna :

Le temps a été plus sec qu'à l'habitude et les températures se sont régulièrement maintenues au-dessus des normales, à Wallis comme à Futuna. Quant au vent, il a soufflé préférentiellement de secteur Est-Sud-Est à Wallis et de secteur Nord-Est à Futuna.

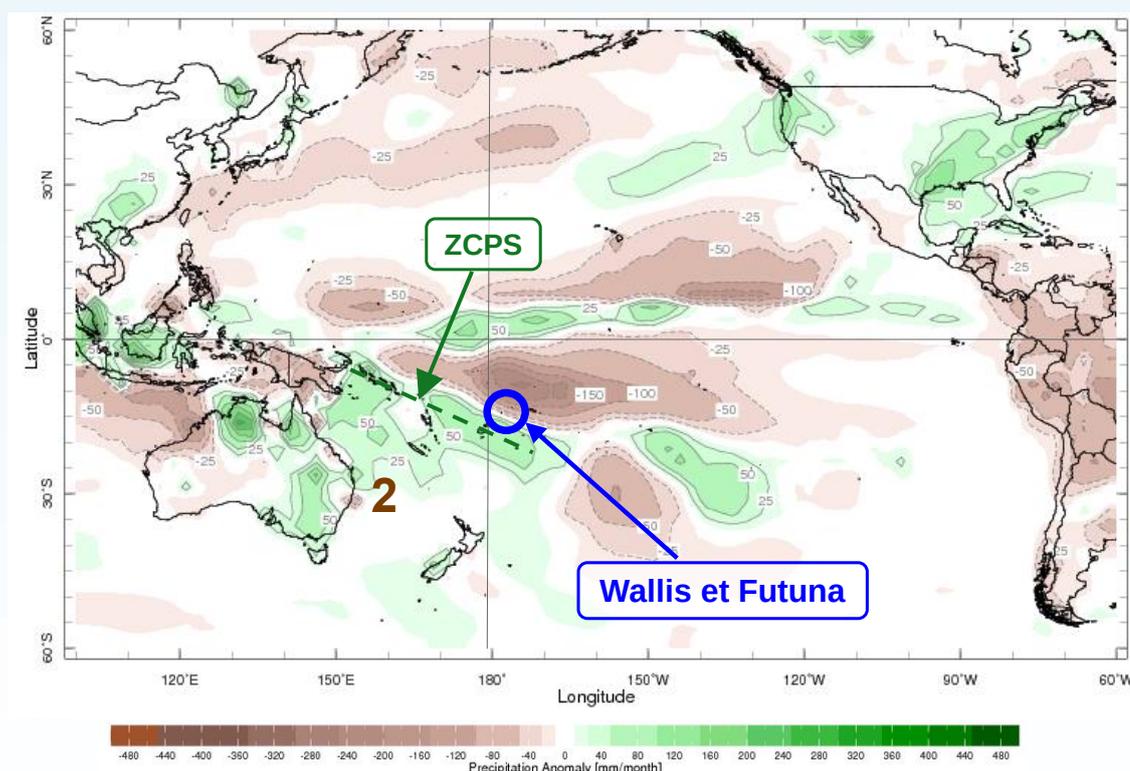


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique en janvier 2024 (période de référence : 1991-2020).

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

WALLIS



Précipitations

A Wallis, la pluviométrie est légèrement déficitaire. On enregistre 314,4 mm à la station de Hihifo, pour une normale de 395,2 mm, soit un déficit de pluie de 20,5%.

Le nombre de jours de pluie* est supérieur à la normale, avec 25 jours observés pour une valeur habituelle de 20,2 jours. Le cumul quotidien le plus élevé, mesuré le 7 est de 79 mm.

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

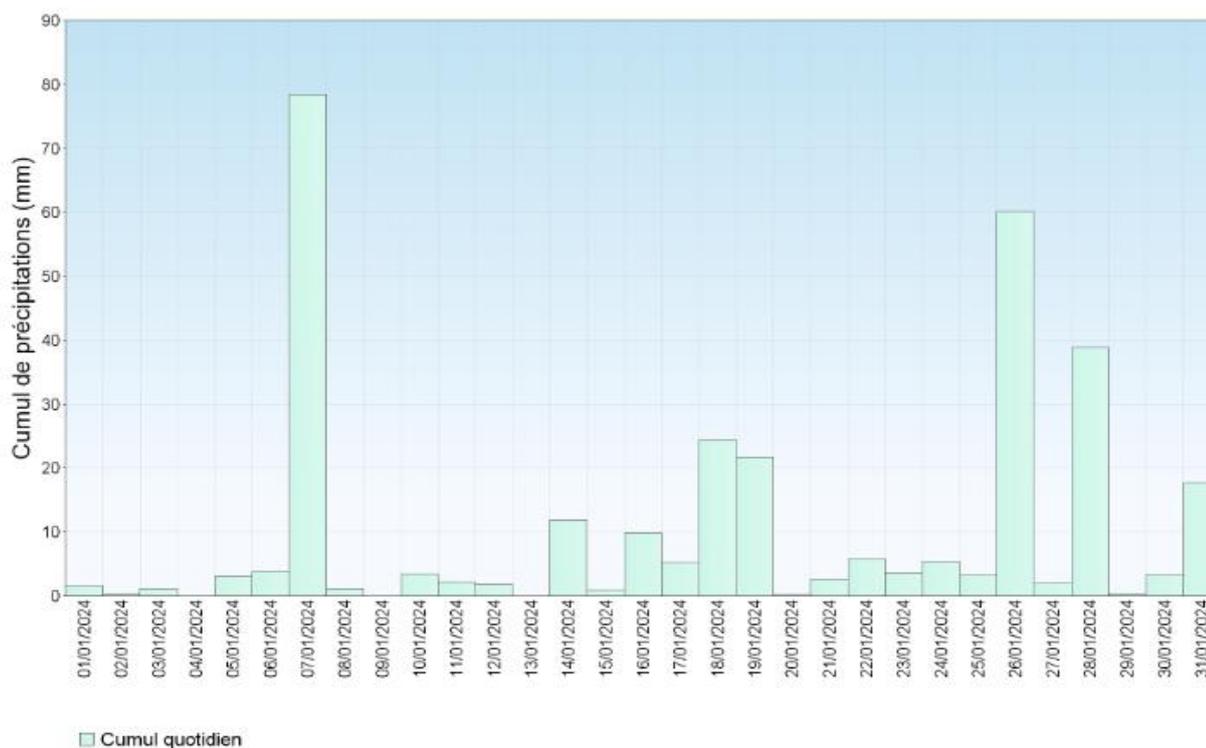


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de Janvier 2024 à Hihifo (en mm).
Source : Météo-France



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement solaire global mesuré à Hihifo, de 62869 J/cm². La durée d'insolation s'élève à 215 heures et 52 minutes pour une normale de 170 heures et 54 minutes.



Températures

Avec une moyenne mensuelle de 25,8°C, les températures minimales sont supérieures de +0,8°C à la normale (25°C). Les maximales sont quant à elles légèrement supérieures à la normale : il a fait 31,8°C en moyenne mensuelle pour 30,7°C habituellement.

On dénombre 29 jours chauds* ce qui est proche de la normale qui est de 25,2 jours. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 30 avec 33,1°C.

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

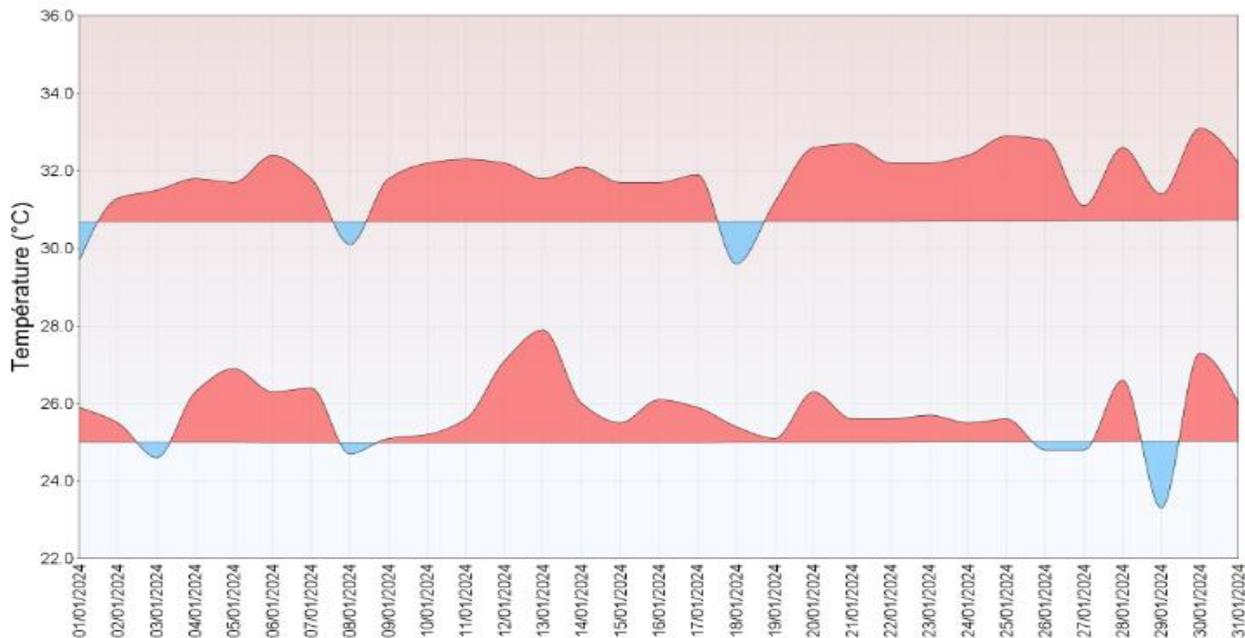


Fig. 3 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de Janvier 2024 à Hihifo (en °C). Les aires rouges indiquent des températures supérieures aux normale:



Vent

Avec une moyenne mensuelle de 9 km/h préférentiellement orienté au secteur Est/Est-Sud-Est.

La rafale la plus forte a soufflé à une vitesse de 62 km/h et de secteur 280 (Ouest/Nord-Ouest), le 26 Janvier.

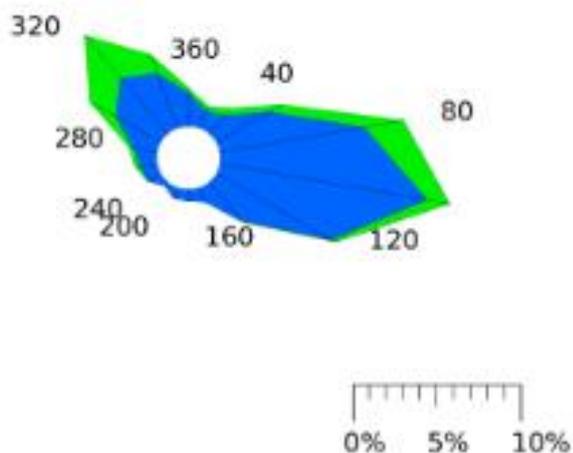


Fig. 4 : Rose des vents de Janvier 2024 à Hihifo. Source : Météo-France

FUTUNA



Précipitations

A Futuna, le bilan pluviométrique est déficitaire. La station de Maopopo enregistre 296 mm, pour une normale de 329,2 mm, ce qui constitue un déficit de pluie de 10,0 %.

Le nombre de jours de pluie* est supérieur à la normale, avec 21 jours observés pour une valeur habituelle de 19,7 jours. Le cumul quotidien le plus élevé, mesuré le 17, est de 69 mm.

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

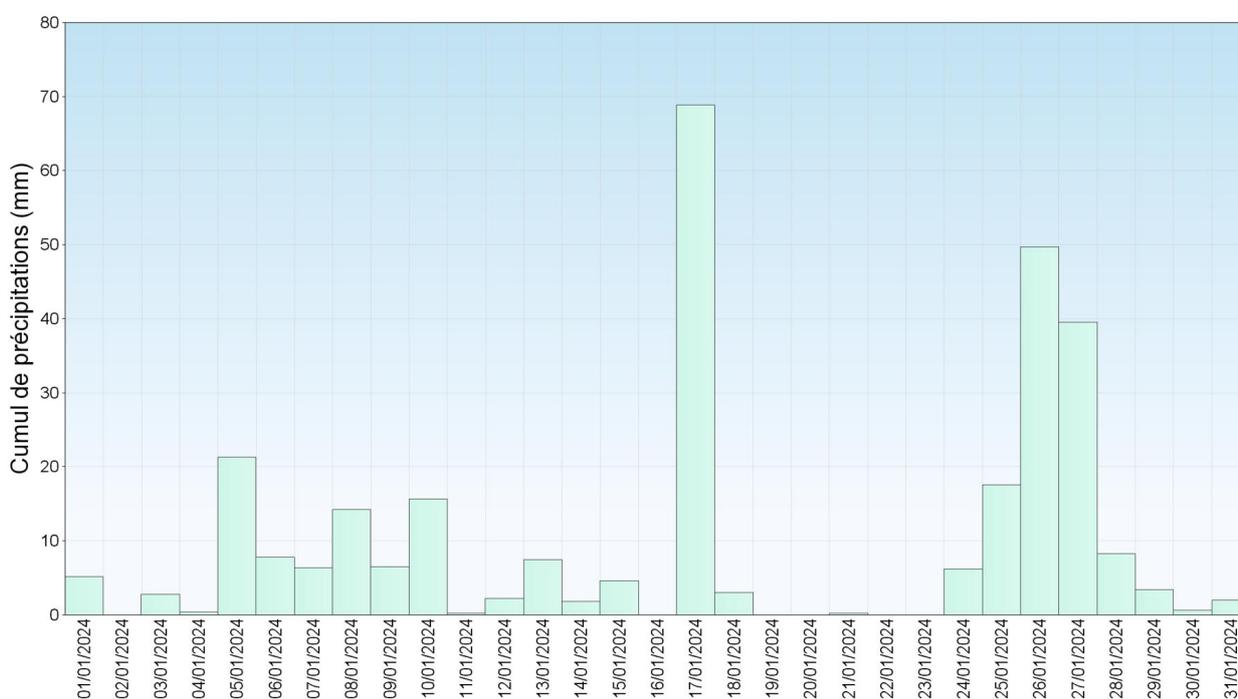


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois Janvier 2024 à Maopopo (en mm).

Source : Météo-France



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement global mesuré à Maopopo vaut 53 211 J/cm² (pas de normale disponible).



Températures

La température minimale moyenne mensuelle est de 26,0°C, soit 0,8°C au-dessus de la normale et la température maximale moyenne mensuelle est de 31,7°C, soit 0,5°C au-dessus de la normale.

On dénombre 27 jours chauds*. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 02 avec 34,3°C, ce qui est un record de température élevé pour le mois de Janvier.

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

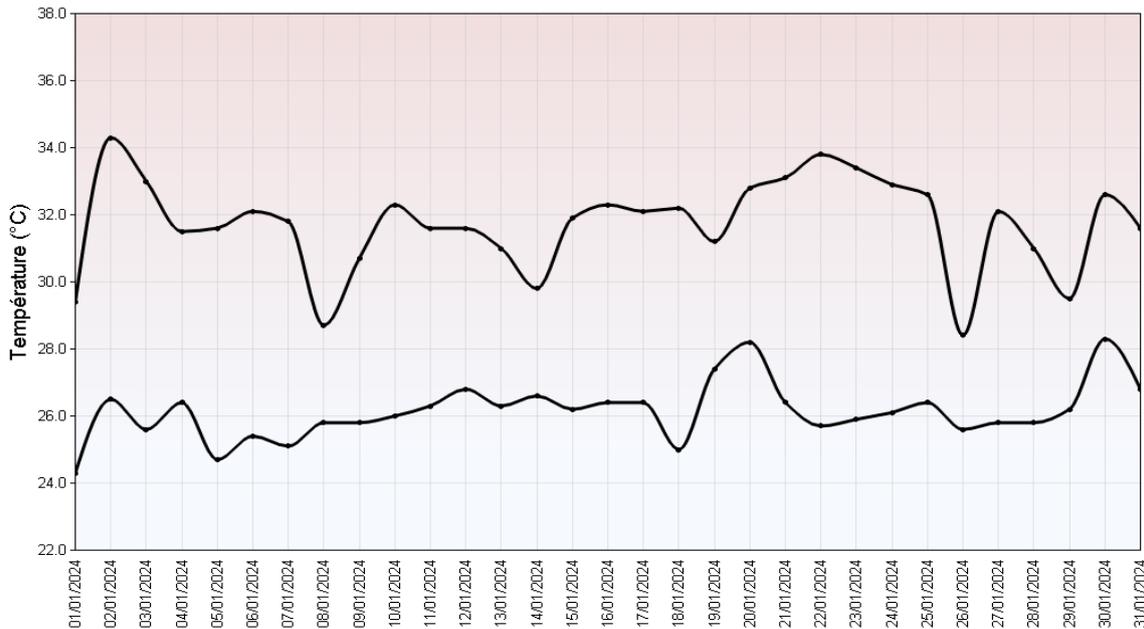


Fig. 6 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de Janvier 2024 à Pointe Vélé (en °C). Source : Météo-France.



Vent

Avec une moyenne mensuelle de 10 km/h, le vent a majoritairement soufflé de secteur Est/Nord-Est.

La rafale la plus forte a atteint une vitesse de 59 km/h, de secteur 80° (Est), le 26 Janvier.

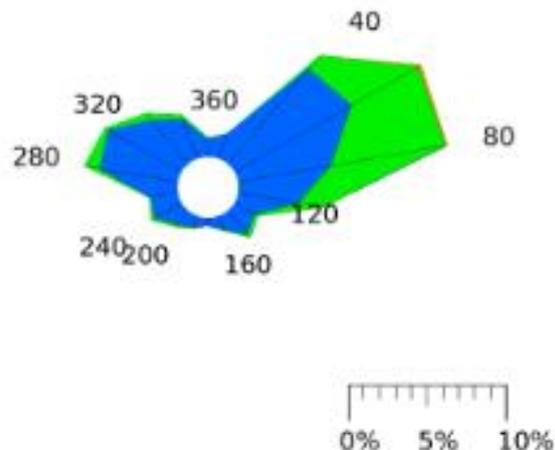


Fig. 7 : Rose des vents de Janvier 2024 à Pointe VELE. Source : Météo-France

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