

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 décembre, avec la mise en place de La Niña, la ZCPS s’est trouvée décalée à l’ouest de sa position habituelle.

Le temps à Wallis et Futuna :

Ce mois de décembre, Wallis et Futuna n’ont pas été sous l’influence de la ZCPS. En conséquences, le temps a été remarquablement sec sur les deux îles, avec des déficits respectifs de -68 et -52 %. Concernant les températures, elles ont été conformes aux normales à Wallis (+0,1°C) et supérieures aux valeurs de saison à Futuna (+0,5°C).

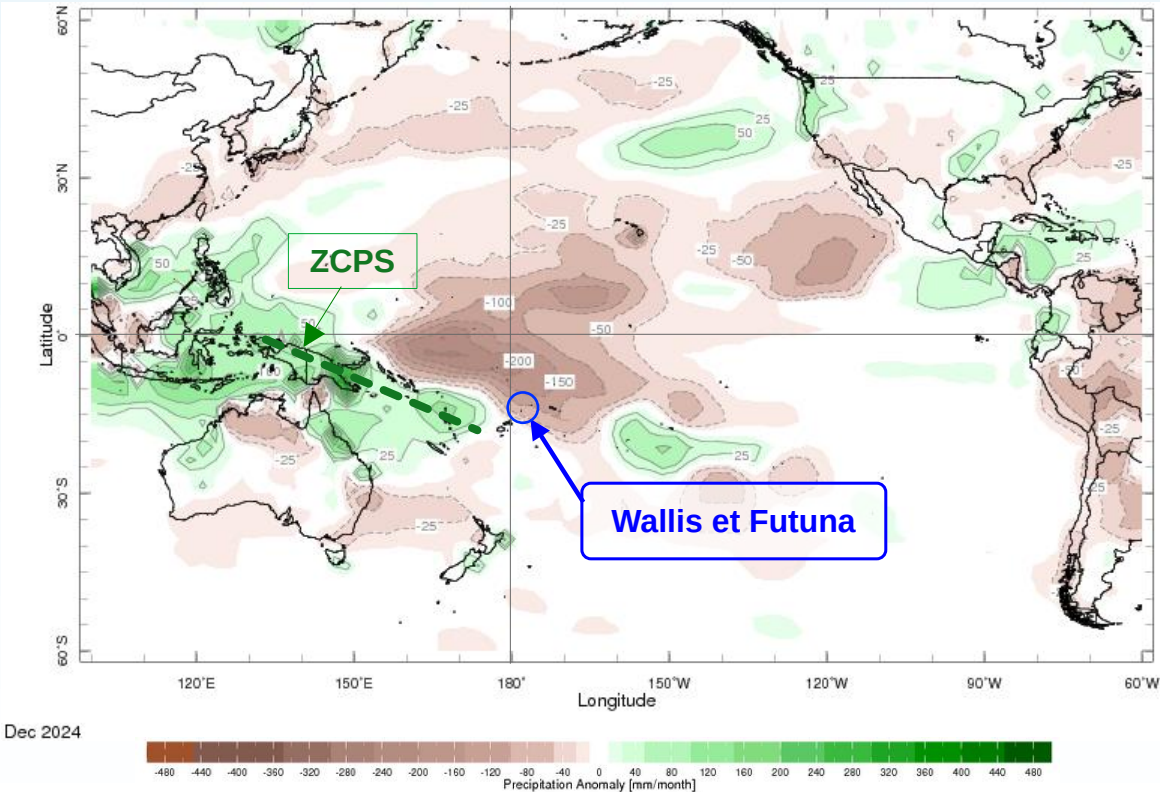


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique en décembre 2024 (période de référence : 1991-2020).

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

WALLIS



Précipitations

À Wallis, la pluviométrie est en dessous des normales saisonnières. On enregistre 109,7 mm à la station de Hihifo, pour une normale de 347 mm, soit un déficit de pluie de -68 %.

Le nombre de jours de pluie* est inférieur à la normale, avec 15 jours observés pour une valeur habituelle de 19,9 jours. Le cumul quotidien le plus élevé, mesuré le 9, est de 29,2 mm.

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

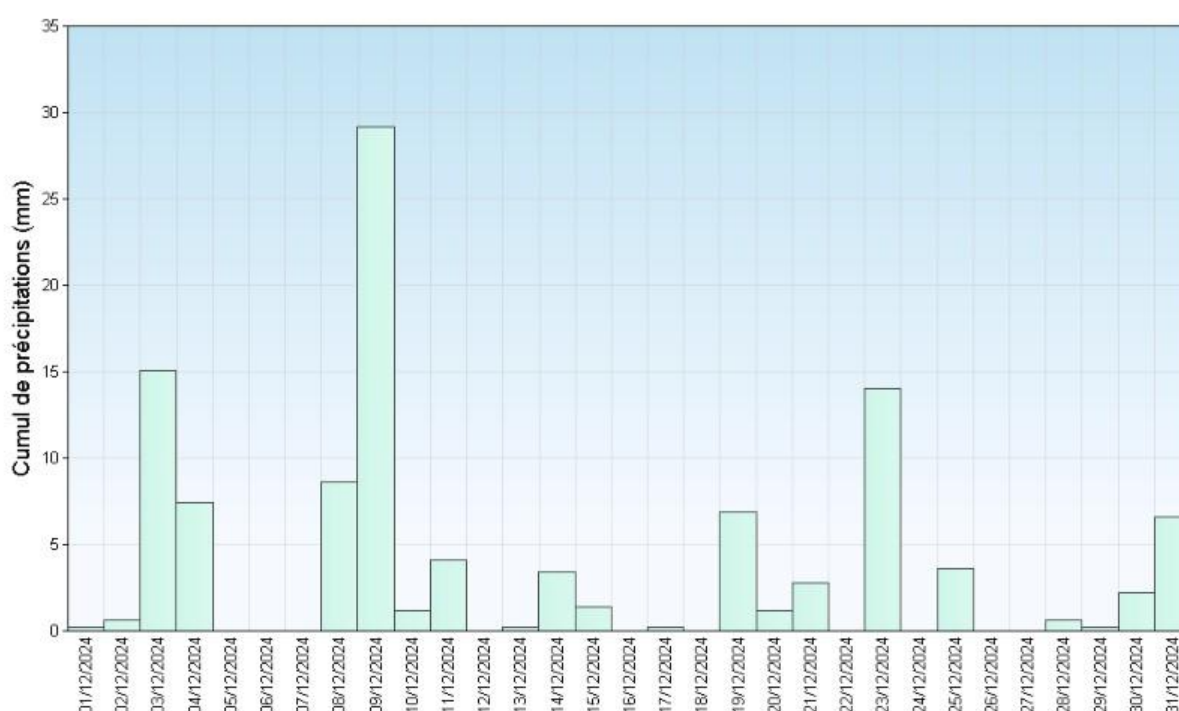


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de décembre 2024 à Hihifo (en mm).

Source : Météo-France



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement solaire global mesuré à Hihifo, de 64 284 J/cm², soit un excédent de 8 % d'ensoleillement. La durée d'insolation s'élève à 228 heures et 52 minutes pour une normale de 175 heures et 13 minutes.



Températures

Avec une moyenne mensuelle de 28,3°C, les températures minimales sont légèrement supérieures de +0,4°C à la normale (27,9°C). Les maximales sont quant à elles légèrement inférieures à la normale : il a fait 31°C en moyenne mensuelle pour 30,7°C habituellement. On dénombre 26 jours chauds* ce qui est conforme à la normale. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 23 avec 32,3°C.

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

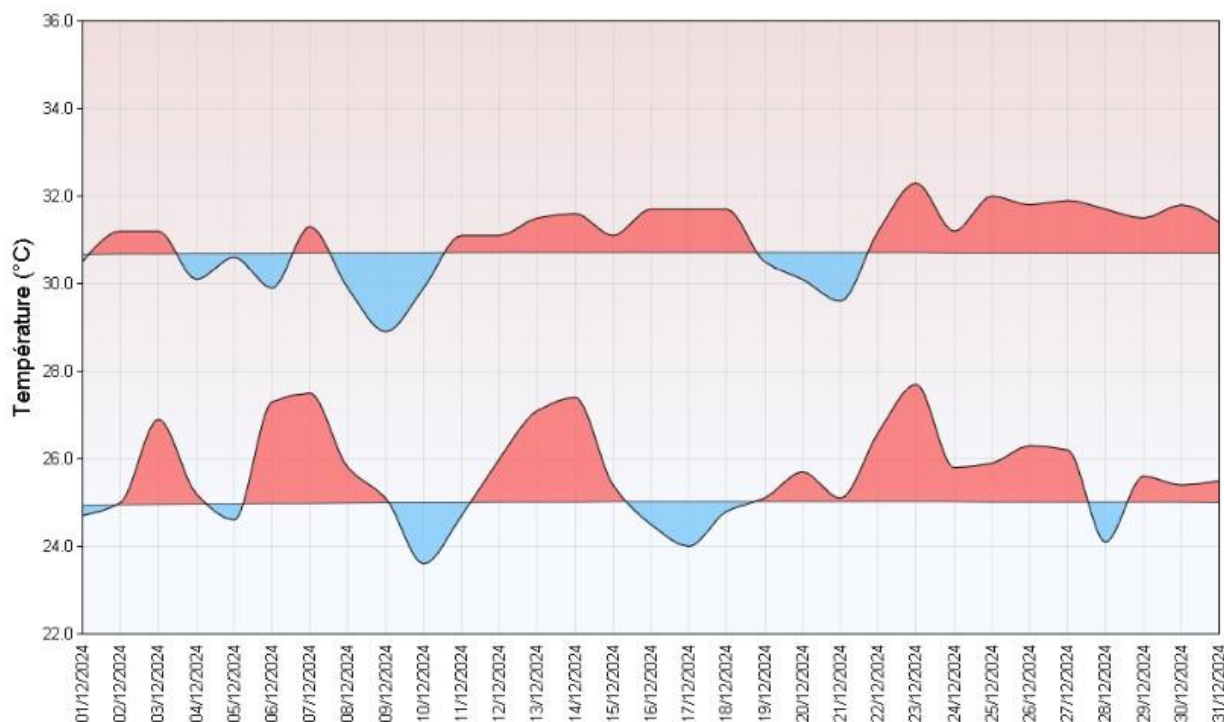


Fig. 3 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de décembre 2024 à Hihifo (en °C). Les aires rouges (respectivement bleues) indiquent des températures supérieures (respectivement inférieures) aux normales.
Source : Météo-France.



Vent

Avec une moyenne mensuelle de 10 km/h, le vent s'est préférentiellement orienté au secteur Est/Sud-Est. La rafale la plus forte a soufflé à une vitesse de 65 km/h et de secteur 40° (Est-Nord-Est), le 20 décembre.

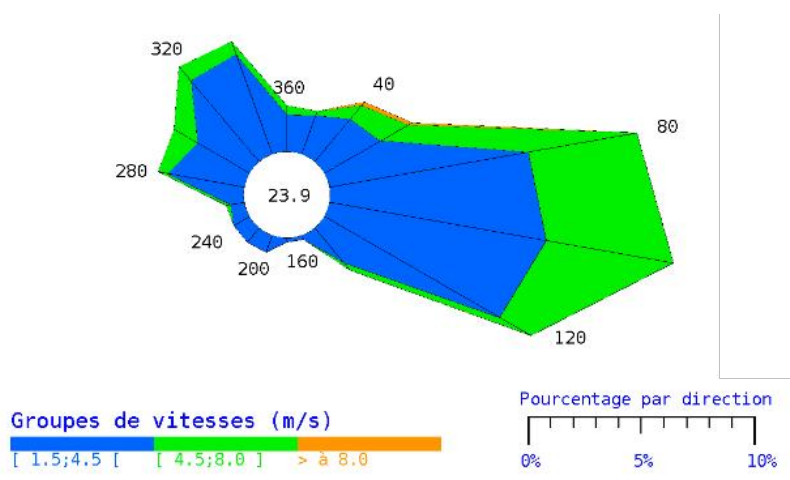


Fig. 4 : Rose des vents de décembre 2024 à Hihifo.
Source : Météo-France

FUTUNA



Précipitations

A Futuna, le bilan pluviométrique est très déficitaire. La station de Maopoopo enregistre 193,1 mm, pour une normale de 401,7 mm, ce qui constitue un déficit de pluie de -52 %.

Le nombre de jours de pluie* est inférieur à la normale, avec 16 jours observés pour une valeur habituelle de 20,1 jours. Le cumul quotidien le plus élevé, mesuré le 20, est de 66,6 mm.

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

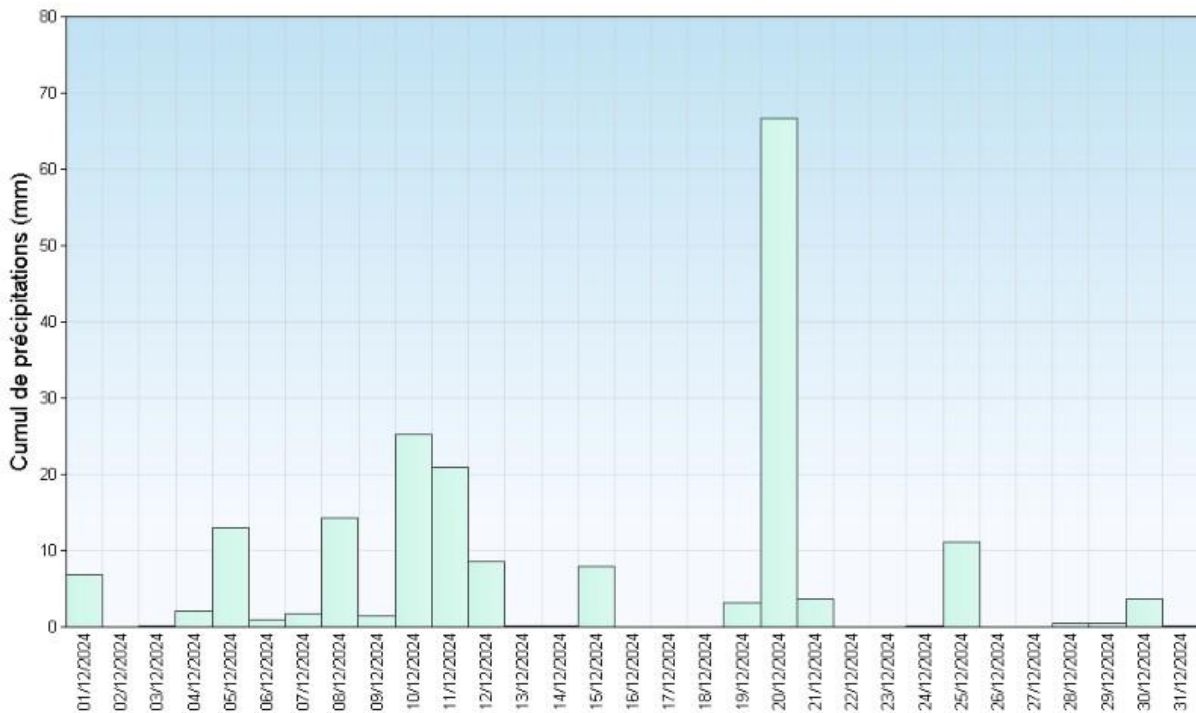


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de décembre à Pointe VELE (en mm).
Source : Météo-France



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement global mesuré à Maopoopo vaut 58 864 J/cm²,



Températures

La température minimale moyenne mensuelle est de 25,7°C pour une normale à 25,1°C et la température moyenne mensuelle est de 28,5°C (normale à 28°C). Les température maximales sont restées proche des normales avec 31,3°C pour une normale à 30,9°C.

On dénombre 28 jours chauds* pour une normale à 24,9. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 29 avec 33,1°C.

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

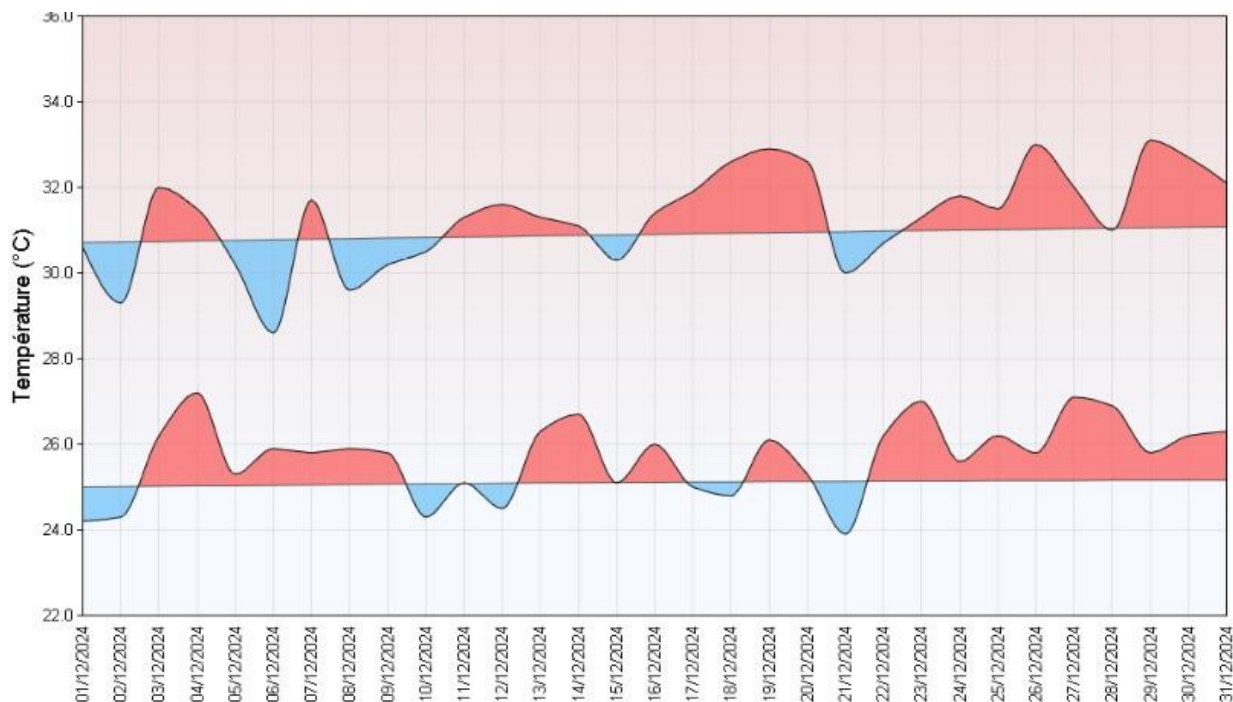


Fig. 6 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de décembre 2024 à Maopopo (en °C). Source : Météo-France.



Vent

Avec une moyenne mensuelle de 6 km/h, le vent a majoritairement soufflé de secteur Est.

La rafale la plus forte a atteint une vitesse de 73 km/h, de secteur 30° (Est-Nord-Est), le 20 décembre.

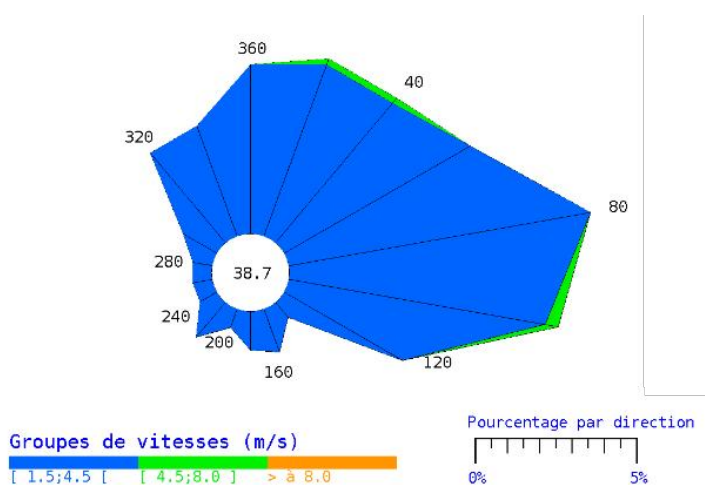


Fig. 7 : Rose des vents de décembre 2024 à Maopopo. Source : Météo-France

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