

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 cette fin de saison cyclonique, la position moyenne de la ZCPS s'est trouvée, contrairement au mois précédent, plus au nord par rapport à sa position habituelle pour un mois d'avril.

Le temps à Wallis et Futuna :

Wallis et Futuna se sont donc trouvées dans une zone beaucoup plus chaude et plus sèche qu'à la normale. On enregistre à Wallis comme à Futuna des cumuls mensuels de précipitations inférieurs de 50 % par rapport aux normales de saison. Et les températures sont en moyenne supérieures aux normales d'au moins 0,5°C à Wallis et d'au moins 0,6°C à Futuna.

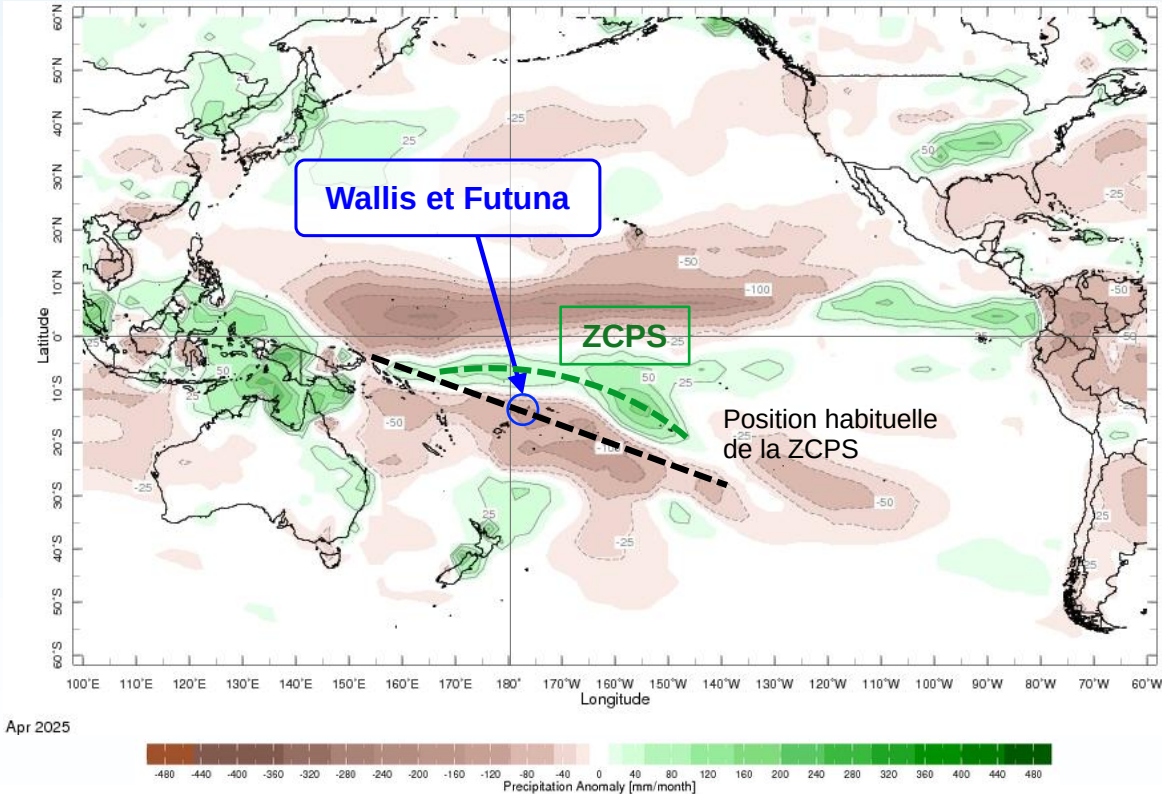


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique en avril 2025 (période de référence : 1991-2020).

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

WALLIS



Précipitations

En avril, les cumuls de précipitations sont encore en dessous des normales de saison. On enregistre 146,7 mm à la station de Hihifo, pour une normale de 289,1 mm, soit un déficit de pluie de presque 50 %. Les précipitations sont réparties essentiellement sur les deux premières décades avec respectivement 56,4 mm et 83,9 mm alors que la troisième décade n'enregistre que 6,4 mm.

Le nombre de jours de pluie* est inférieur à la normale, avec 13 jours observés pour une valeur habituelle de 17 jours. Le cumul quotidien le plus élevé, mesuré le 13, est de 44,3 mm soit 30 % du cumul mensuel.

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

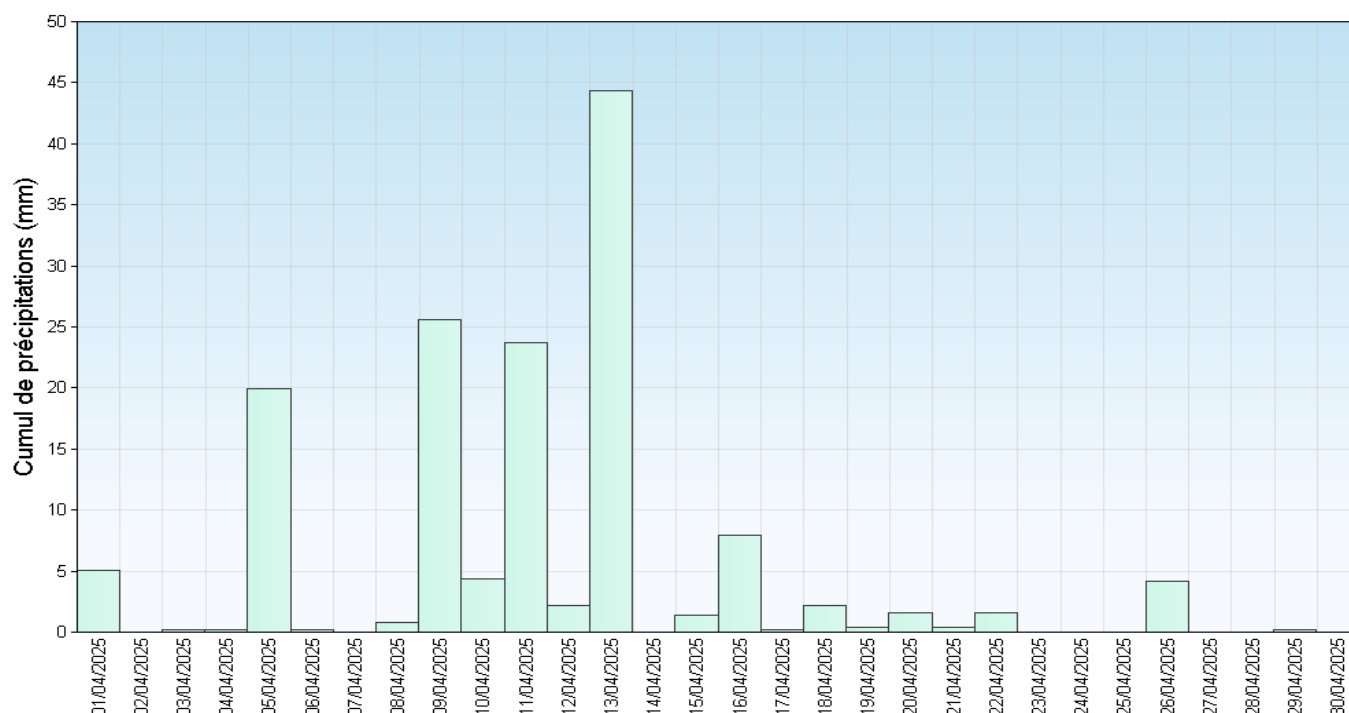


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois d'avril 2025 à Hihifo (en mm).
Source : Météo-France



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement solaire global mesuré à Hihifo est de 59 058 J/cm² (164,2 Kwh/m²) pour une normale de 51 574 J/cm² (143,4 Kwh/m²), soit un excédent de 15 %. La durée d'insolation s'élève à 229 heures et 58 minutes pour une normale de 185 heures et 43 minutes, soit un excédent de 29 %.



Températures

En avril, les températures sont en moyenne supérieures aux normales. La moyenne des températures minimales est de 25,6°C, elle est supérieure de 0,5°C à la normale qui est de 25,1°C. La moyenne des températures maximales est de 31,4°C, elle est supérieure de 0,6°C à la normale qui est de 30,8°C.

On dénombre 29 jours très chauds* pour une normale de 25,9 jours. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 05 avec 32,3°C.

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

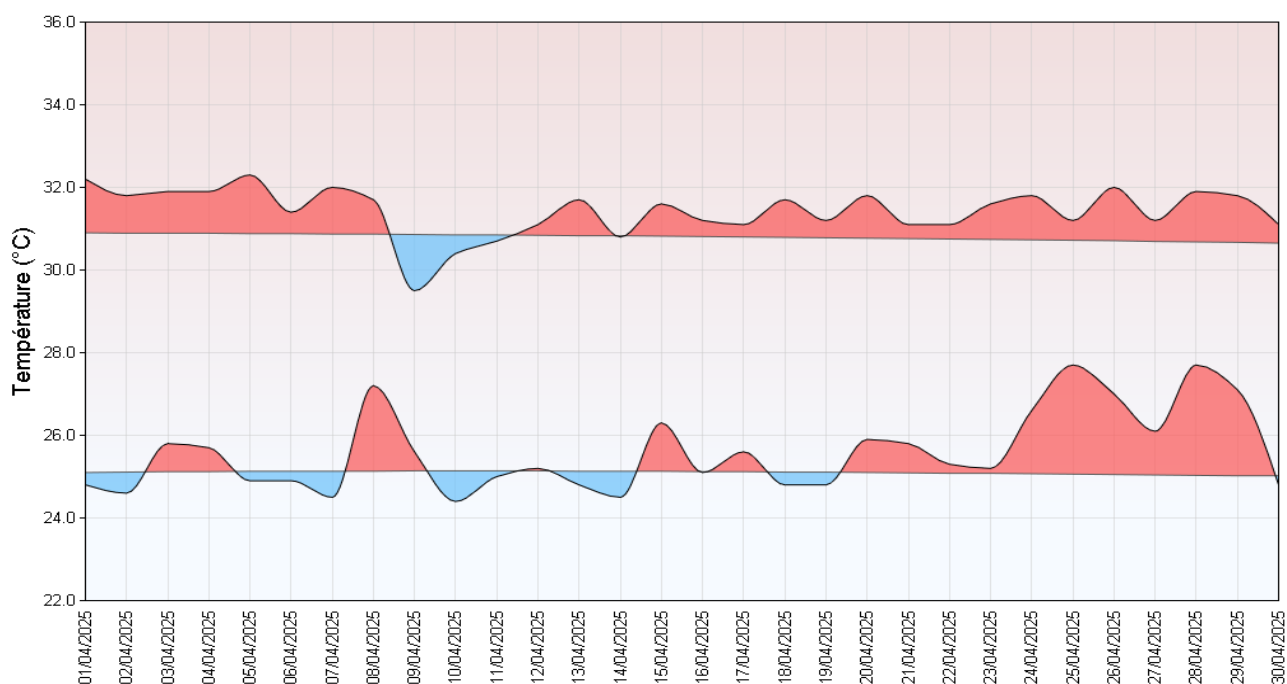


Fig. 3 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois d'avril 2025 à Hihifo (en °C). Les aires rouges (respectivement bleues) indiquent des températures supérieures (respectivement inférieures) aux normales.

Source : Météo-France.



Vent

Avec une moyenne mensuelle de 10 km/h, le vent a soufflé préférentiellement suivant le secteur Est-Sud-Est.

La rafale la plus forte a soufflé à une vitesse de 71,3 km/h et de secteur 160° (Sud-Est), le 25 avril.

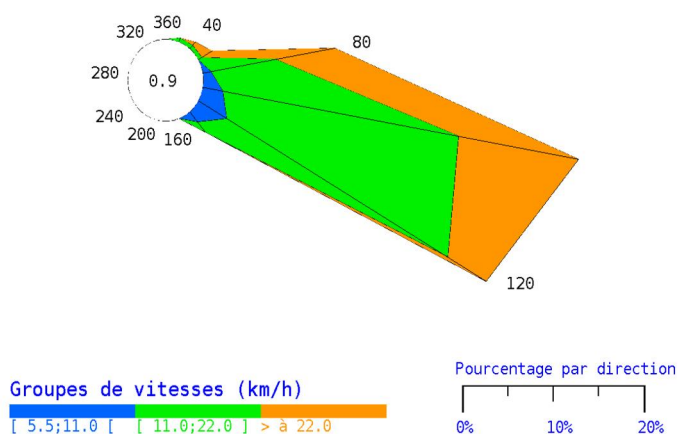


Fig. 4 : Rose des vents d'avril 2025 à Hihifo.

Source : Météo-France

FUTUNA



Précipitations

La pluviométrie mensuelle à Futuna est également inférieure aux normales saisonnières. La station de Maopopo n'enregistre 142,1 mm, pour une normale de 308,3 mm, soit un déficit de 54 %. La répartition des pluies sur le mois est homogène avec respectivement des cumuls de 57,3mm, 43,6mm et 41,2mm sur les trois décades. On compte également un nombre de jours de pluie* inférieur à la normale, avec 13 jours observés pour une valeur habituelle de 19 jours.

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

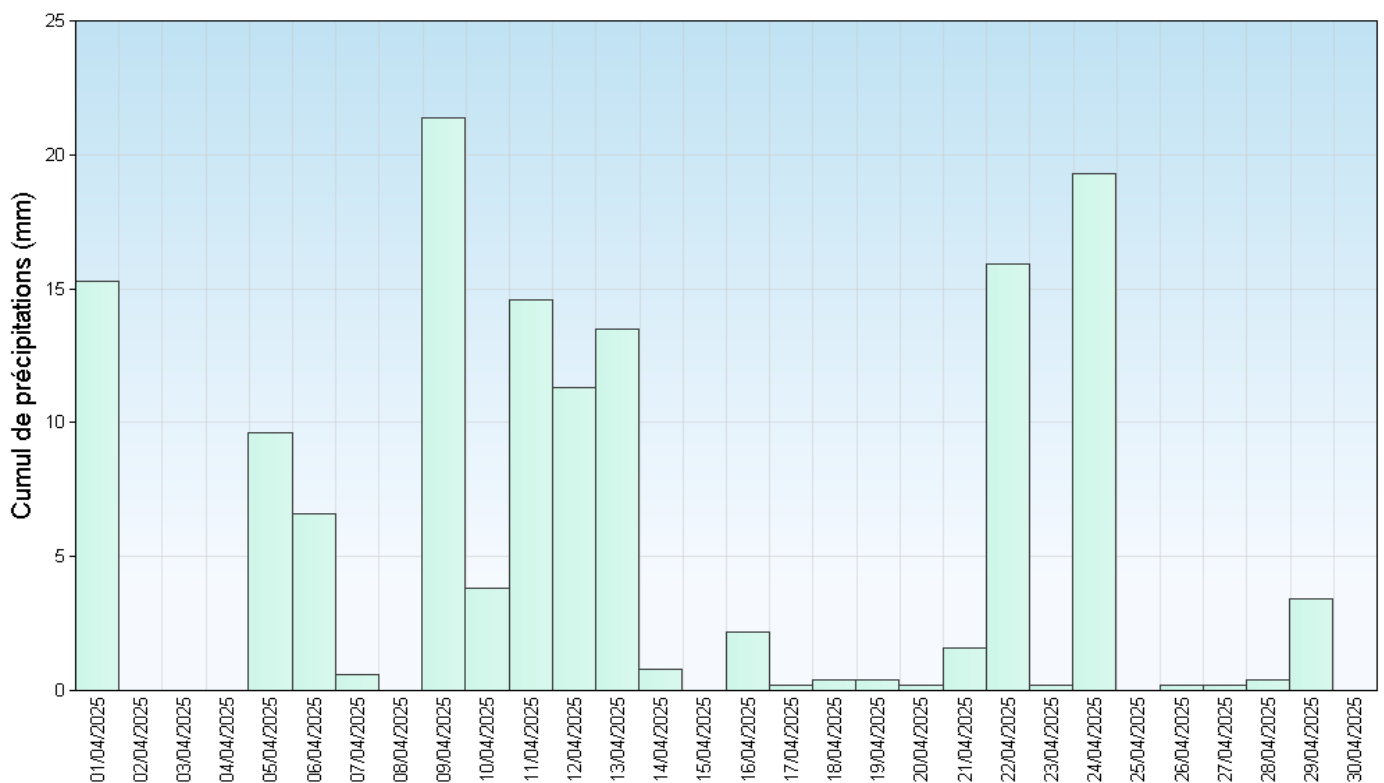


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois d'avril 2025 à Maopopo (en mm).

Source : Météo-France



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement solaire global mesuré à Maopopo est de 50 718 J/cm² (141 Kwh/m²).

Il n'y a pas de normale d'ensoleillement pour la station de Maopopo.



Températures

Comme à Wallis, les températures à Futuna sont en moyenne supérieures aux normales en ce mois d'avril. La moyenne des températures minimales est de 25,8°C, elle est supérieure de 0,6°C à la normale qui est de 25,2°C. La moyenne des températures maximales est de 31,5°C, elle est supérieure de 0,8°C à la normale qui est de 30,7°C.

On dénombre 30 jours très chauds* pour une normale de 23,6 jours. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 01 avec 32,5°C.

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

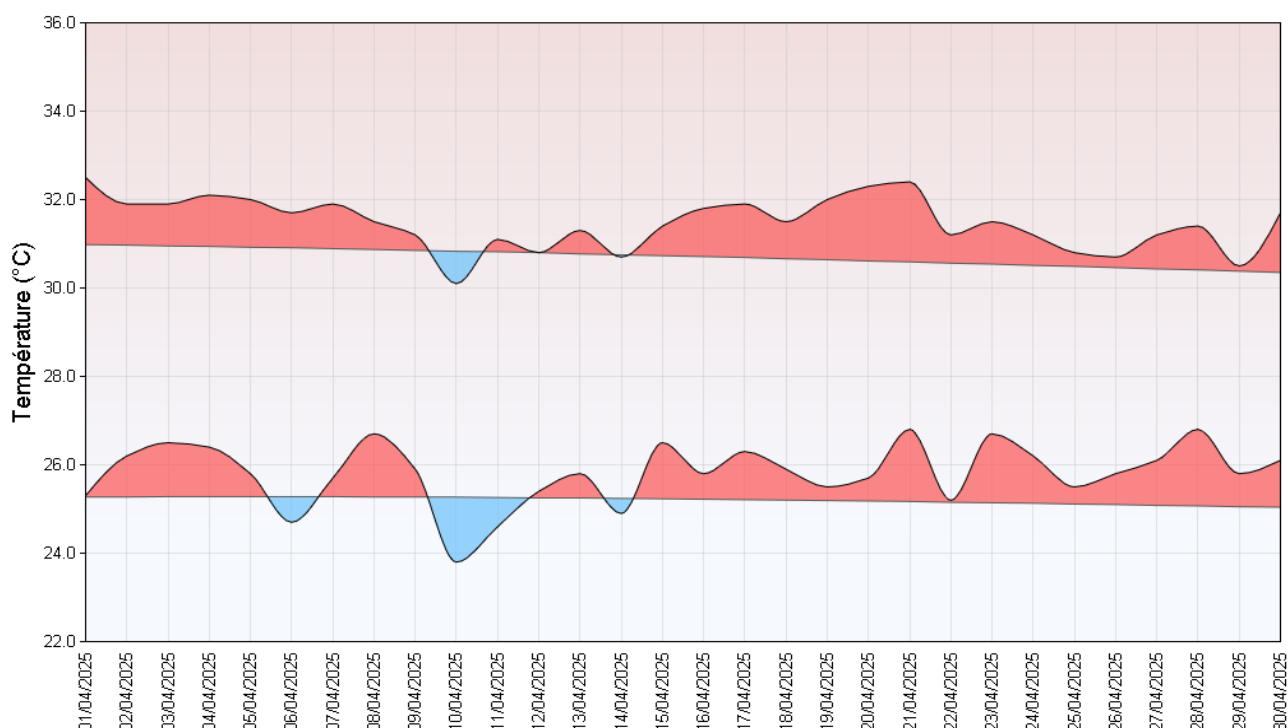


Fig. 6 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois d'avril 2025 à Maopoopo (en °C). Source : Météo-France.



Vent

Avec une moyenne mensuelle de 6,5 km/h, le vent a majoritairement soufflé autour du secteur Est. La rafale la plus forte a atteint une vitesse de 55,8 km/h, de secteur 80° (Est), le 11 avril.

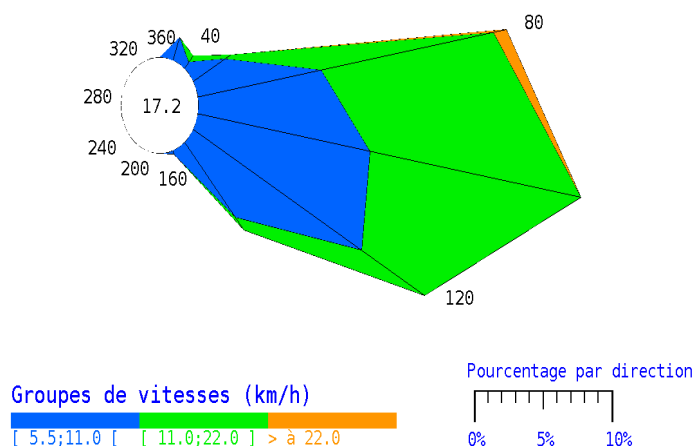


Fig. 7 : Rose des vents d'avril 2025 à Maopoopo. Source : Météo-France

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** :
 $1 \text{ m/s} = 3,6 \text{ km/h} = 1,9 \text{ kt}$
 $1 \text{ km/h} = 0,28 \text{ m/s} = 0,54 \text{ kt}$
 $1 \text{ kt} = 0,51 \text{ m/s} = 1,85 \text{ km/h}$

- **Précipitations** :
 $1 \text{ mm} = 1 \text{ litre/m}^2$

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 :
Frédéric ATGER

Conception et réalisation :
DIRNC/CLIM/EC

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