

Bulletin

Climatique

Mensuel

de Wallis-et-Futuna

Septembre 2025

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 septembre, la bascule vers des conditions La Niña a commencé à s’opérer dans le Pacifique équatorial, avec une température de surface de la mer qui a continué de diminuer. La ZCPS* est restée proche de sa position habituelle. Concernant les îles Wallis et Futuna, elles se sont trouvées dans une zone d’anomalie de précipitations négative avec des alizés soutenus tout au long du mois.

Le temps à Wallis-et-Futuna :

Le temps a été légèrement moins chaud et plus sec à Wallis-et-Futuna pour un mois de septembre. Les alizés ont également été plus importants par rapport aux normales de saison.

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

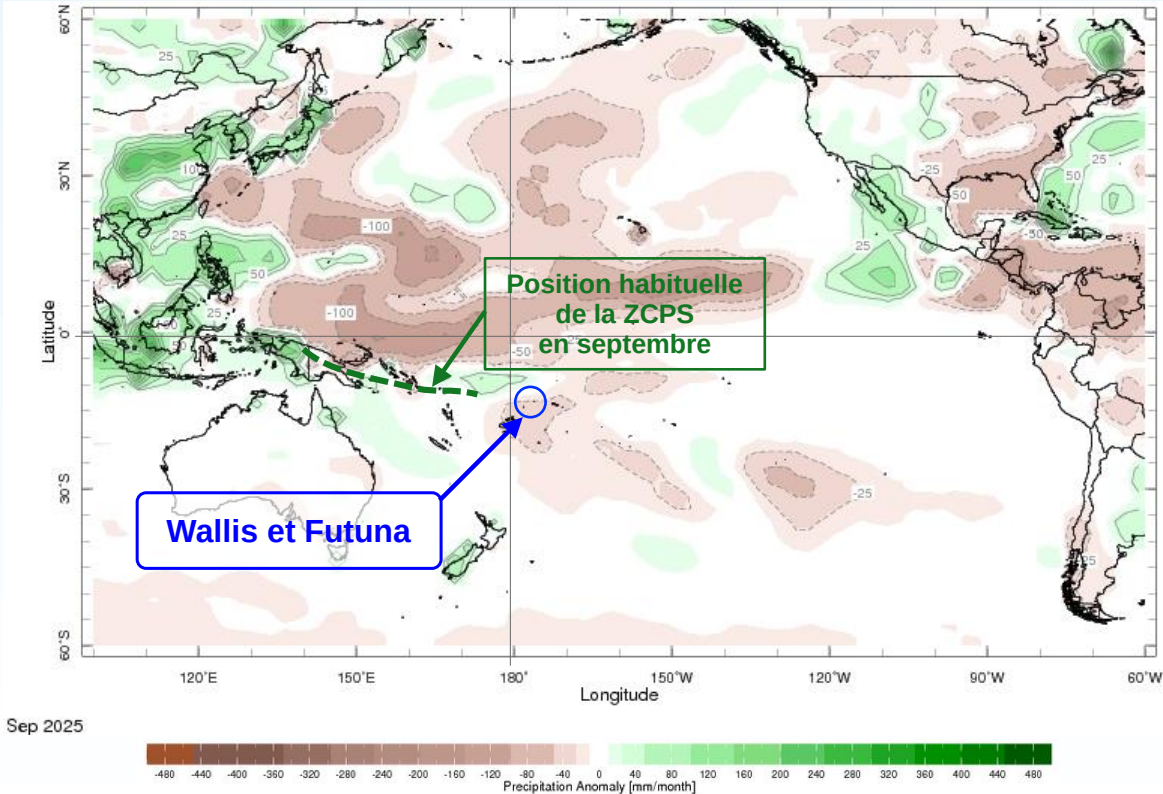


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique en septembre 2025 (période de référence : 1991-2020).

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

WALLIS



Précipitations

En ce mois de septembre, le cumul mensuel de précipitations mesuré à Hihifo est seulement de 115,4 mm, soit un déficit de 47 % par rapport à la normale qui est de 219,8 mm. La répartition des précipitations est plutôt homogène avec respectivement des cumuls de 32,7 mm, 49,1 mm et 33,6 mm au cours des trois décades.

Le nombre de jours de pluie* est pourtant supérieur à la normale avec 20 jours observés pour une valeur habituelle de 15 jours. Le cumul quotidien le plus élevé du mois est de 33,8 mm mesuré le 17, soit tout de même 29 % du cumul mensuel.

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

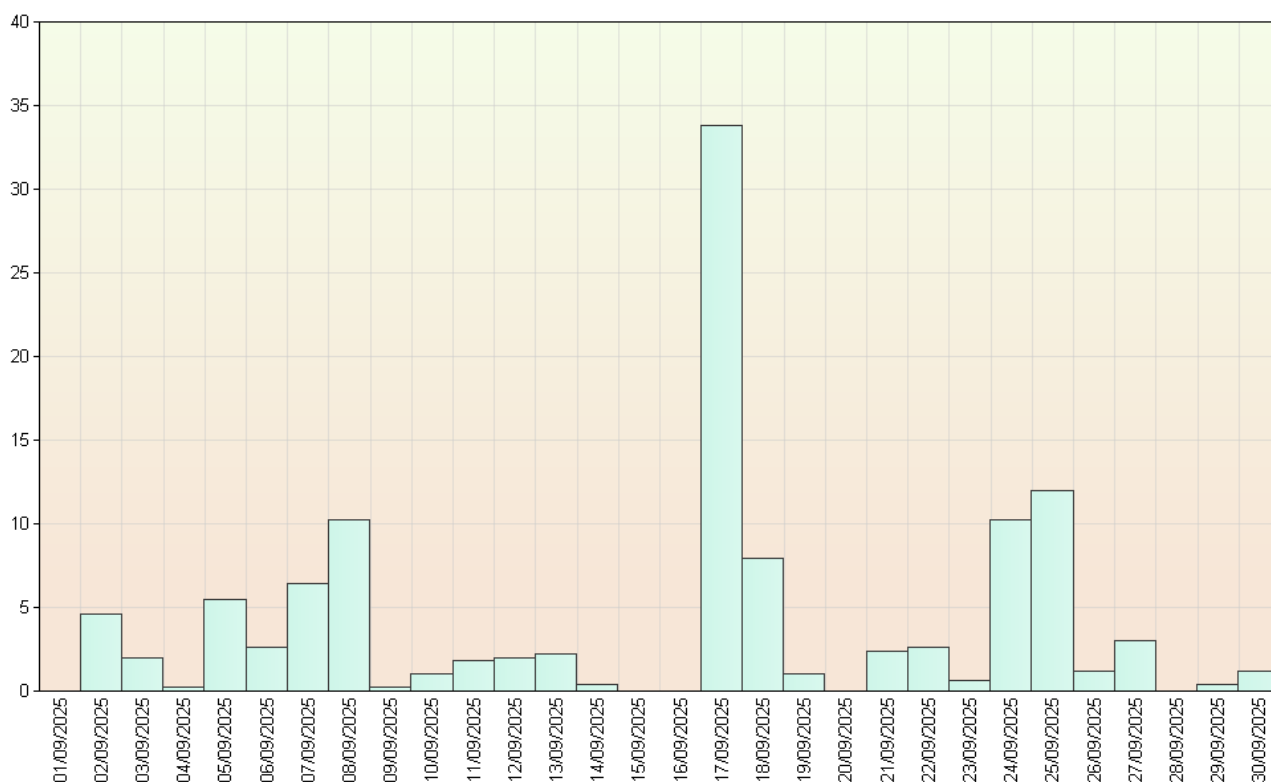


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de septembre 2025 à Hihifo (en mm).

Source : Météo-France



Ensoleillement

Le rayonnement solaire global mesuré à Hihifo est de 62 542 J/cm² (173,9 KWh/m²) pour une normale de 56 873 J/cm² (158,1 KWh/m²), soit un excédent de 10 %. La durée d'insolation est de 219 heures et 30 minutes pour une normale de 191 heures et 02 minutes, soit un excédent de près de 15%.



Températures

Les températures à Wallis restent encore proches voire légèrement inférieures aux normales pour ce mois de septembre. La moyenne des températures minimales de 24,8°C est identique à la normale. Alors que la moyenne des températures maximales est de 29,5°C, soit -0,4°C par rapport à la normale de 29,9°C.

On compte seulement 10 jours chauds* pour une normale de 18 jours. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 08 avec 30,8°C.

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

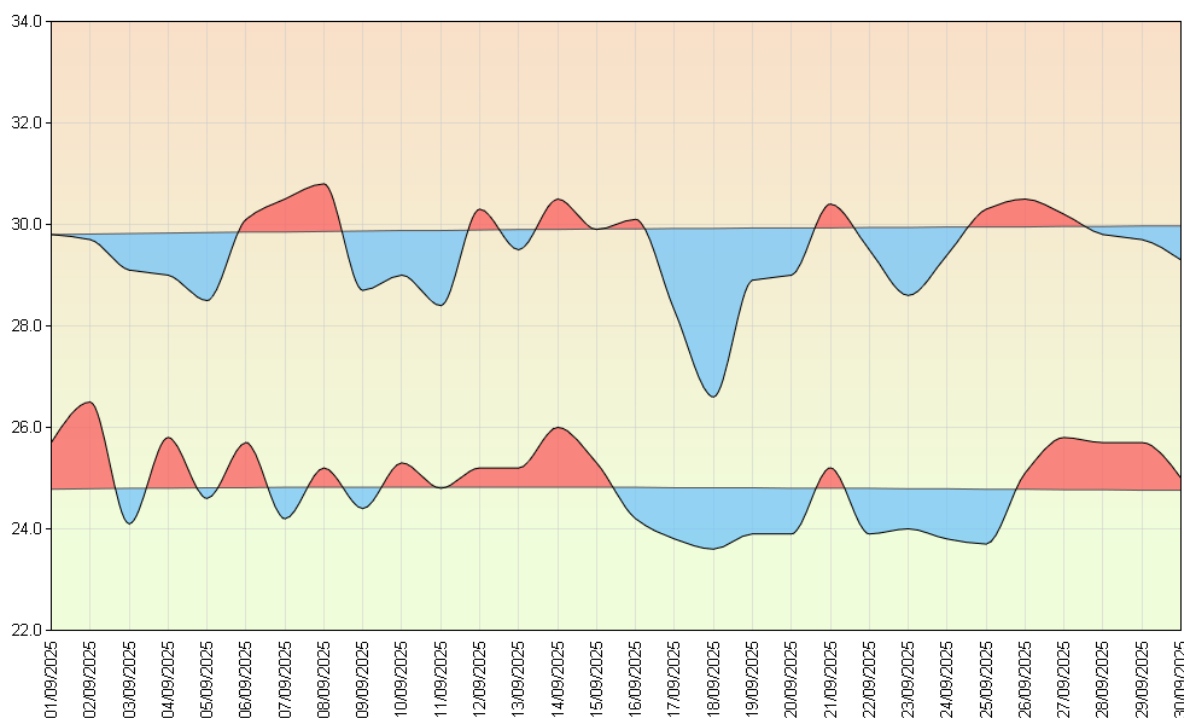


Fig. 3 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de septembre 2025 à Hihifo (en °C). Les aires rouges (respectivement bleues) indiquent des températures supérieures (respectivement inférieures) aux normales.

Source : Météo-France.



Vent

Avec une vitesse moyenne mensuelle de 17 km/h légèrement supérieure à la normale qui est de 15 km/h, le vent a soufflé essentiellement suivant le secteur Est-Sud-Est (120°).

La rafale la plus forte a soufflé à une vitesse de 68 km/h et de secteur 120° (Est-Sud-Est), le 05 septembre.

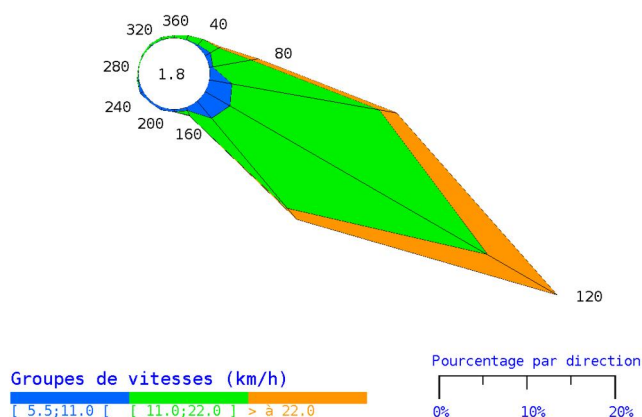


Fig. 4 : Rose des vents de septembre 2025 à Hihifo.

Source : Météo-France

FUTUNA



Précipitations

A Futuna, comme à Wallis, le cumul mensuel est inférieur à la normale pour un mois de septembre. A Maopopo il est de 89,2 mm, soit un déficit de 60% par rapport à la normale de 225,6mm. Les précipitations sont réparties de manière hétérogène avec pour les trois décades respectivement 35,6 mm, 5,8 mm et 47,8 mm.

On compte 12 jours de pluie* pour une normale de 15 jours. Le cumul quotidien le plus élevé, mesuré le 21, est de 17,6mm soit 20 % du cumul mensuel.

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

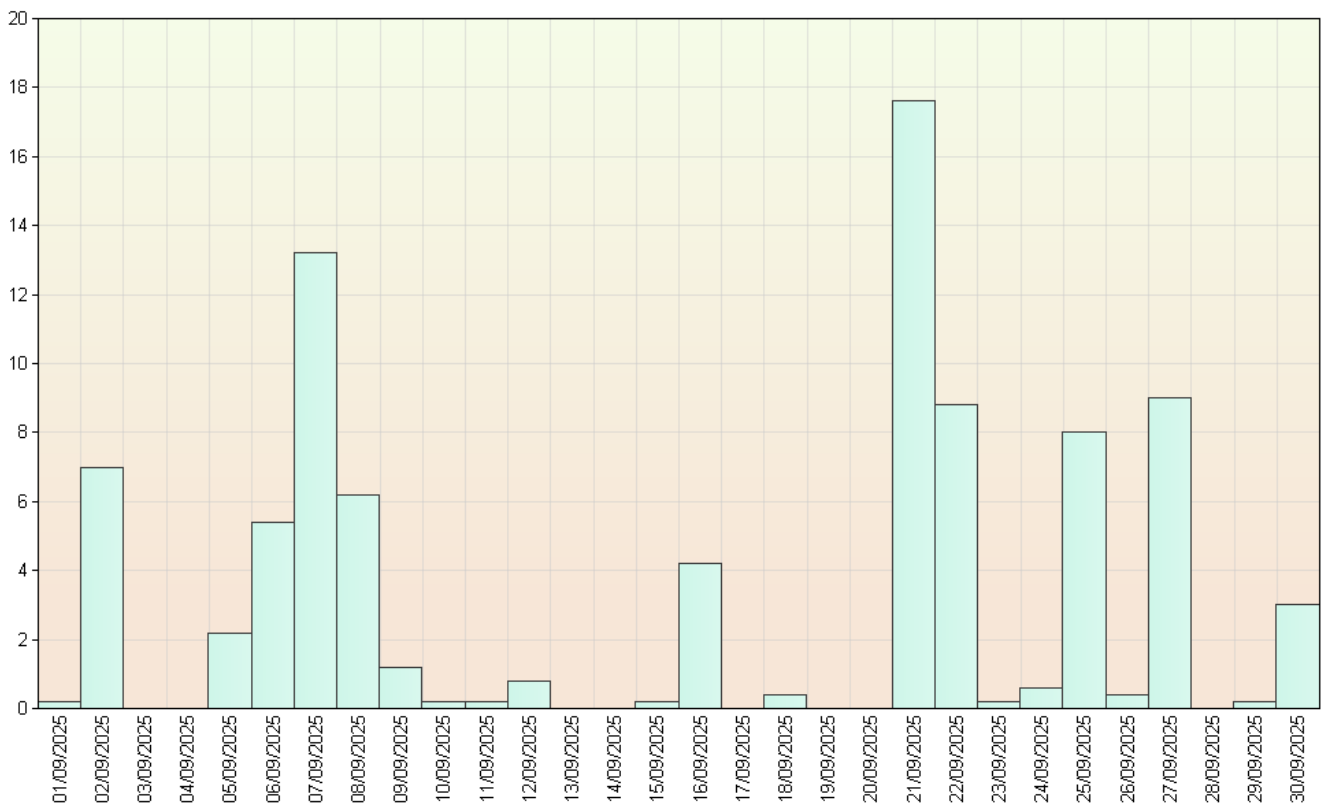


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de septembre 2025 à Maopopo (en mm).
Source : Météo-France



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement solaire global mesuré à Maopopo est de 44 814 J/cm² (124,6 KWh/m²).

Il n'y a pas de normale pour le rayonnement global à Maopopo ni de mesure de durée d'insolation.



Températures

Les données de température de Maopopo ne sont pas disponibles pour le mois de septembre. Ce sont donc les données de Pointe Vélé qui ont été utilisées ici. Il n'y a pas de valeurs de normale pour la station de Pointe Vélé.

La moyenne des températures minimales mesurées à Vélé est de 24,8°C, pour une normale de 24,4°C à Maopopo. La moyenne des températures maximales est de 29,1°C, pour une normale à Maopopo de 29,2°C.

On dénombre 5 jours chauds* à Pointe Vélé pour une normale à Maopopo de 8 jours. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 14 avec 30,8°C.

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

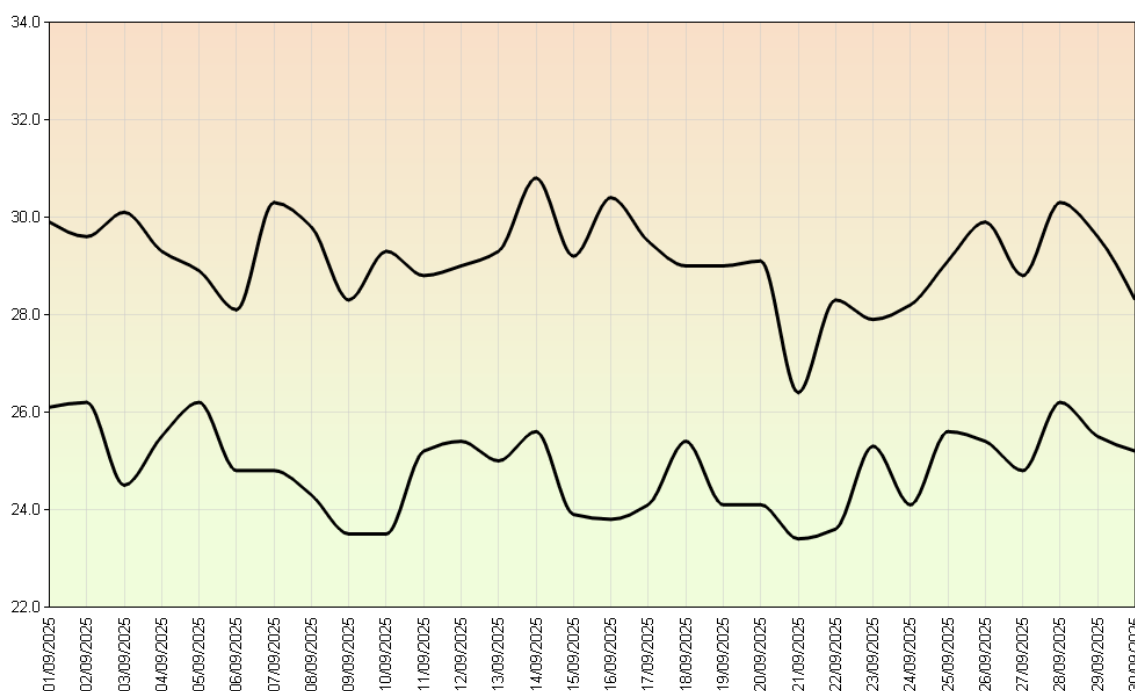


Fig. 6 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de septembre 2025 à Pointe Vélé (en °C). Source : Météo-France.



Vent

Avec une vitesse moyenne mensuelle de 10 km/h, le vent a soufflé essentiellement autour du secteur Est-Sud-Est.

La rafale la plus forte a soufflé à une vitesse de 63 km/h et de secteur 120° (Est-Sud-Est), le 18.

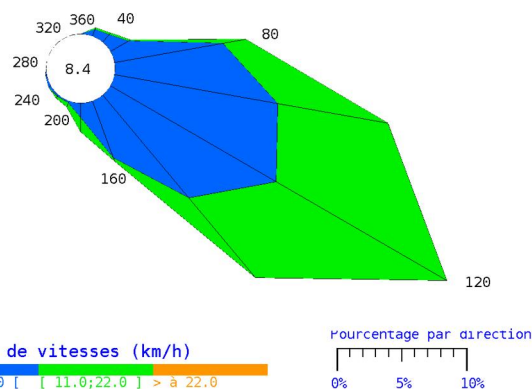


Fig. 4 : Rose des vents de septembre 2025 à Maopopo. Source : Météo-France

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

- **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 et CMWF

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