

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 :

La ZCPS a été très peu active en ce mois d'octobre. Les îles Wallis et Futuna se sont trouvées entre une zone d'anomalie de précipitations négative au Nord-Ouest et une zone d'anomalie positive à l'Est. Les alizés sont restés soutenus tout au long du mois.

Le temps à Wallis et Futuna :

Ce mois a été légèrement moins chaud et plus humide à Wallis et surtout à Futuna avec des précipitations relativement importantes tout au long du mois. Les alizés ont également soufflé plus fort par rapport aux normales de saison.

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

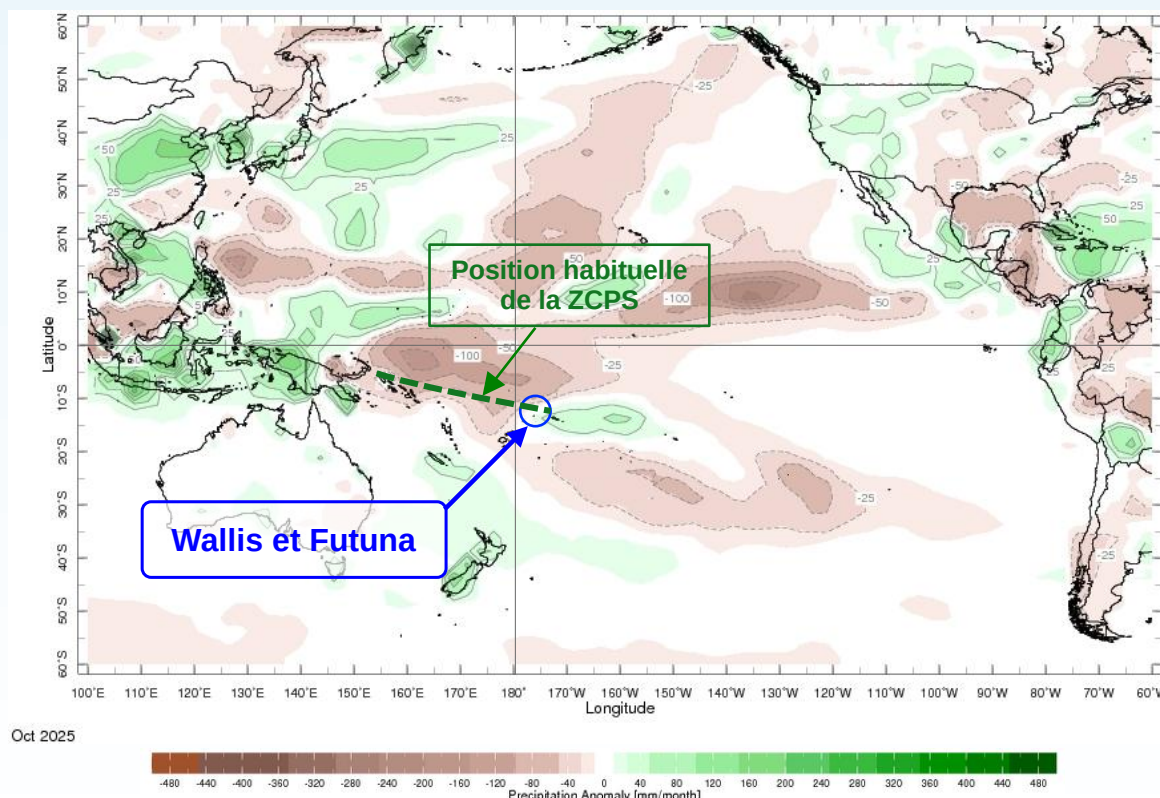


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique en octobre 2025 (période de référence : 1991-2020).

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

WALLIS



Précipitations

A Wallis il a plu légèrement plus que la normale pour un mois d'octobre avec un cumul mensuel observé à Hihifo de 328,1 mm, soit un excédent de 10 % par rapport à la normale qui est de 297,8 mm.

Le nombre de jours de pluie* est bien supérieur à la normale avec 24 jours observés pour une valeur habituelle de 17,7 jours dont 11 jours avec des précipitations supérieures à 10 mm pour une normale de 7,8 jours. Le cumul quotidien le plus élevé du mois est de 46,4 mm et a été mesuré le 13.

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

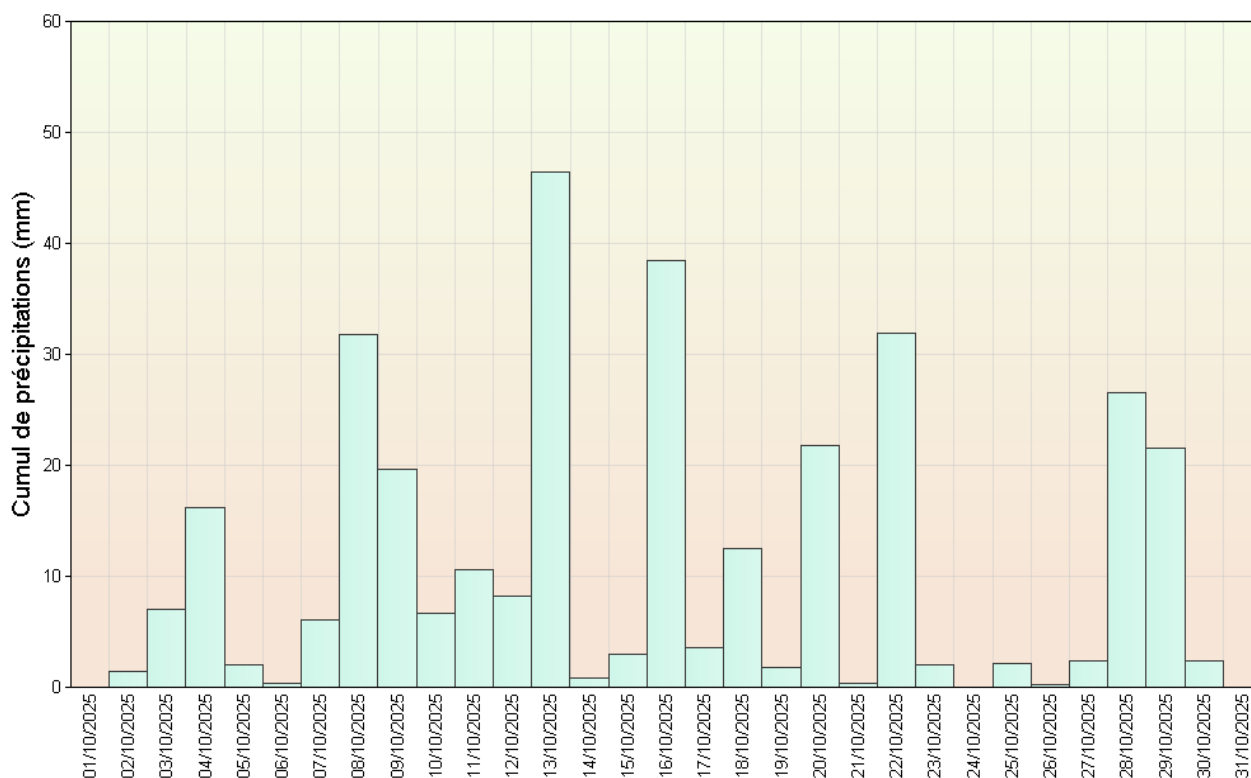


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois d'octobre 2025 à Hihifo (en mm).

Source : Météo-France



Ensoleillement

Le rayonnement solaire global mesuré à Hihifo est de 58230 J/cm² (161,9 Kwh/m²) pour une normale de 59 856 J/cm² (166,4 Kwh/m²), soit un léger déficit de 3 %. La durée d'insolation est de 183 heures et 11 minutes pour une normale de 187 heures et 26 minutes, soit un déficit de 4h15.



Températures

En octobre, les températures à Wallis sont comme en septembre proches des normales. La moyenne des températures minimales de 24,9°C est supérieure à la normale qui est de 24,7°C. Alors que la moyenne des températures maximales est de 29,5°C, soit -0,6°C par rapport à la normale de 30,1°C.

On compte seulement 14 jours très chauds* pour une normale de 21,6 jours. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 06 avec 30,7°C.

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

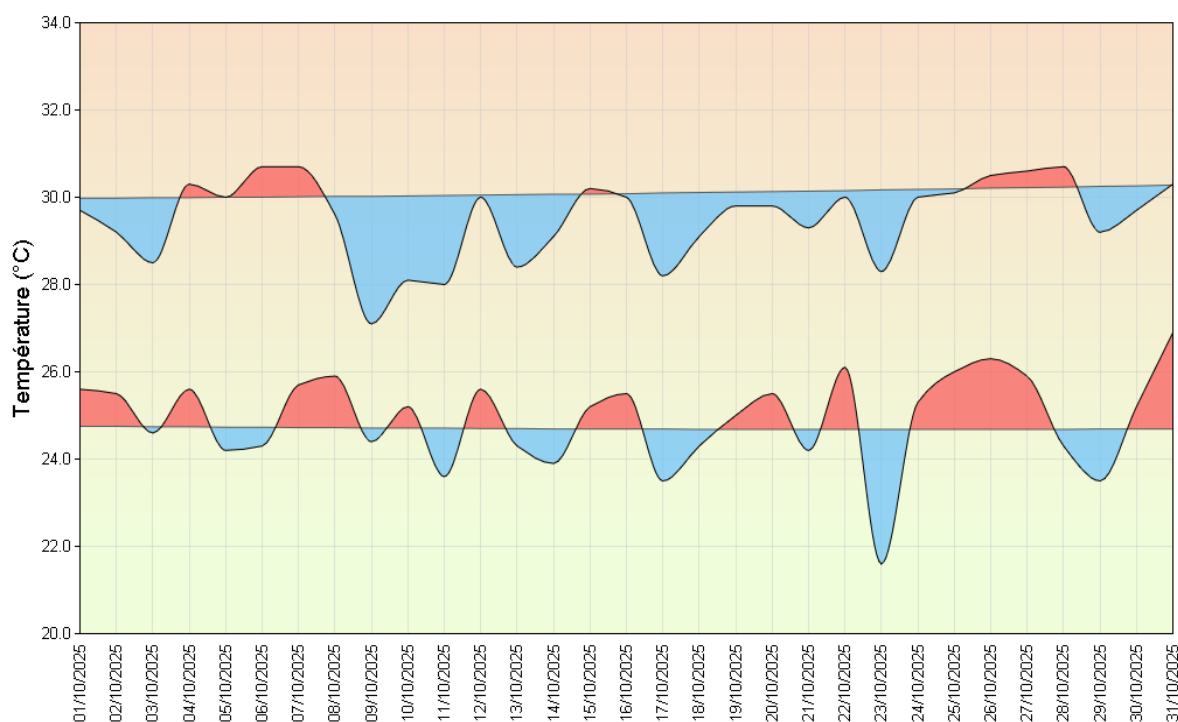


Fig. 3 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois d'octobre 2025 à Hihifo (en °C). Les aires rouges (respectivement bleues) indiquent des températures supérieures (respectivement inférieures) aux normales.

Source : Météo-France.



Vent

Avec une vitesse moyenne mensuelle de 15,5 km/h, le vent a été supérieur à la normale (13,3 km/h) et a soufflé essentiellement suivant le secteur Est-Sud-Est (110°).

La rafale la plus forte a soufflé à 74,5 km/h, de secteur 90° (Est), le 28 octobre.

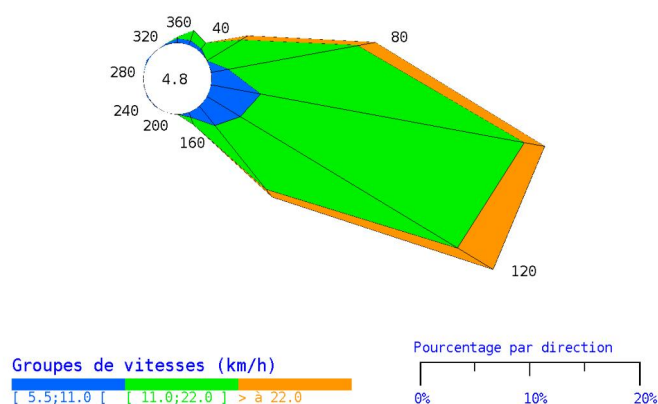


Fig. 4 : Rose des vents d'octobre 2025 à Hihifo.
Source : Météo-France

FUTUNA



Précipitations

A Futuna, ce mois d'octobre a été très humide avec un cumul mensuel relevé à Maopopo de 342,2 mm, soit un excédent de 40% par rapport à la normale de 244,2mm. Les précipitations sont réparties de manière hétérogène avec pour les trois décades respectivement 44,1 mm ; 210,8 mm et 87,3 mm.

On compte 20 jours de pluie* pour une normale de 16,7 jours. Le cumul quotidien le plus élevé, mesuré le 19, est de 101,2 mm soit près de 30 % du cumul mensuel en seulement 24 heures.

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

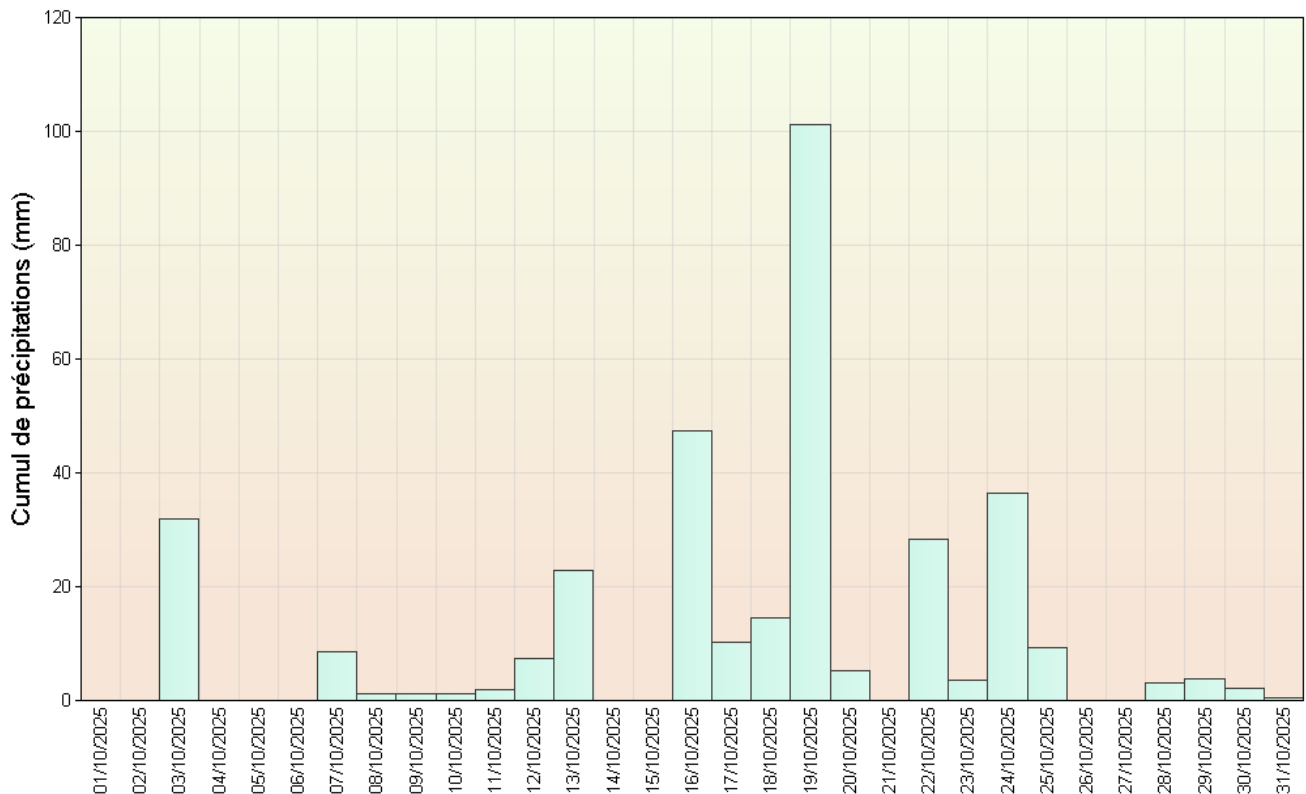


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois d'octobre 2025 à Maopopo (en mm).
Source : Météo-France



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement solaire global mesuré à Maopopo est de 50 191 J/cm² (139,5 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 d'octobre. Ce sont donc les données de Pointe Vele qui ont été utilisées ici. Il n'y a pas de valeurs de normales disponibles pour la station de Pointe Vele.

La moyenne des températures minimales mesurées à Vele est de 25,3°C, pour une normale de 24,5°C à Maopopo. La moyenne des températures maximales est de 29,5°C à Vele, pour une normale à Maopopo de 29,7°C.

On dénombre 9 jours très chauds* à Pointe Vele pour une normale à Maopopo de 14,6 jours. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 6 avec 32,5°C.

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

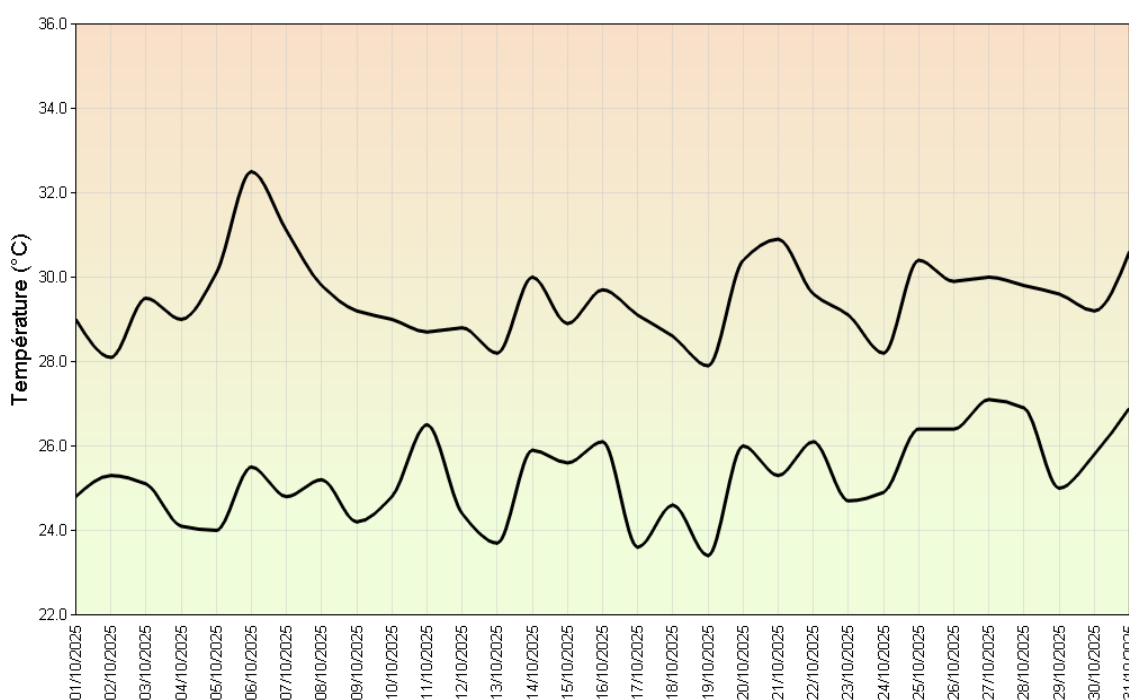


Fig. 6 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois d'octobre 2025 à Pointe Vele (en °C). Source : Météo-France.



Vent

Avec une vitesse moyenne mensuelle de 9,3 km/h, le vent a soufflé essentiellement autour du secteur Est-Sud-Est (100°).

La rafale la plus forte a soufflé à 69,1 km/h, de secteur 80° (Est), le 29 octobre.

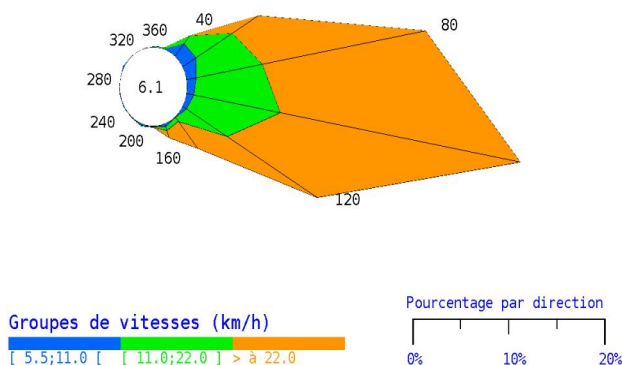


Fig. 4 : Rose des vents d'octobre 2025 à Maopopo. Source : Météo-France

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

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