

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 :

Wallis et Futuna se sont trouvées en septembre, sous l'influence d'une ZCPS* déficitaire (figure 1), ce qui a favorisé un contexte climatique particulièrement sec sur Wallis (faible nombre de jours de pluie) et sur Futuna (faible cumul mensuel).

Le temps à Wallis et Futuna :

En septembre, les températures ont été de saison à Wallis comme à Futuna, à l'exception d'un épisode particulièrement frais le 7 septembre.

Concernant les pluies, elles ont été inférieures aux valeurs de saison à Futuna. Si le cumul mensuel de pluie à Wallis a été excédentaire en revanche, c'est principalement à cause de l'épisode isolé de fortes pluies du 7 septembre où il est tombé 200 mm en une seule journée. À Wallis, le vent a soufflé légèrement plus fort qu'à l'accoutumée. Il a été principalement de secteur Est-Sud-Est sur les deux îles.

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

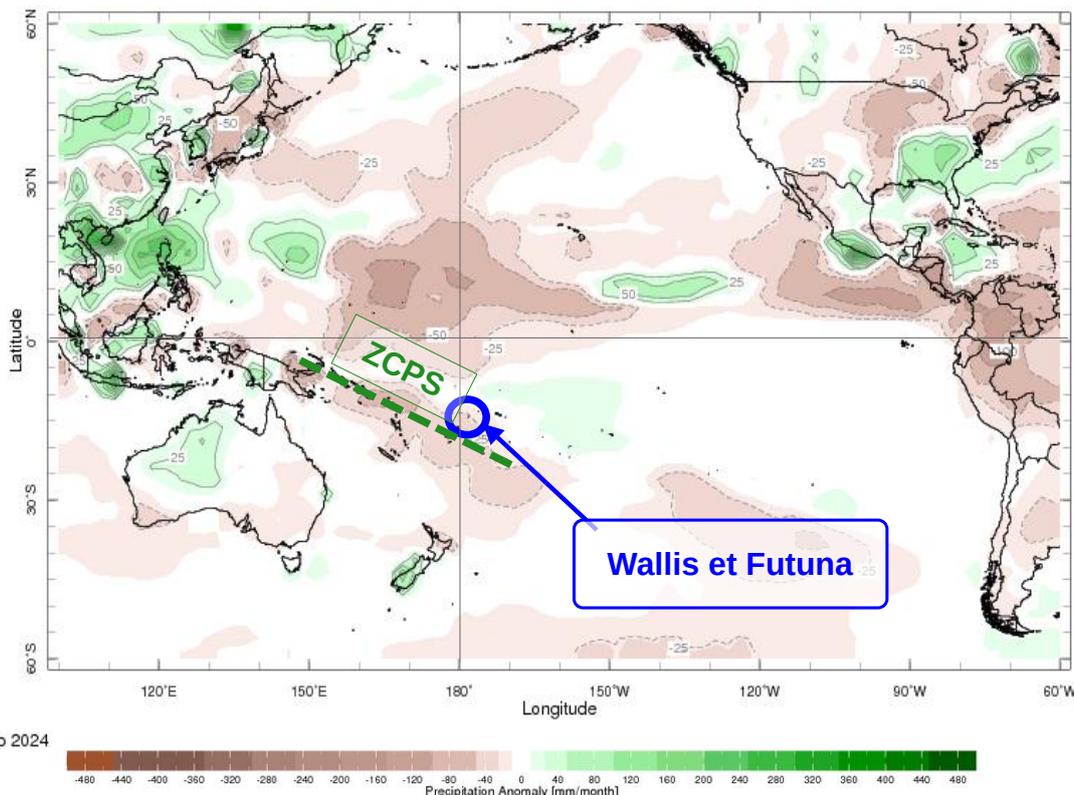


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique en septembre 2024 (période de référence : 1991-2020).

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

WALLIS



Précipitations

A Wallis, la pluviométrie est au rendez-vous. On enregistre 255,6 mm à la station de Hihifo, pour une normale de 219,8 mm, soit un surplus de pluie de 35,8 mm.

Le nombre de jours de pluie* est inférieur à la normale, avec 10 jours observés pour une valeur habituelle de 15,4 jours. Le cumul quotidien le plus élevé, mesuré le 7, est de 200 mm ce qui équivaut à 78 % du cumul mensuel.

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

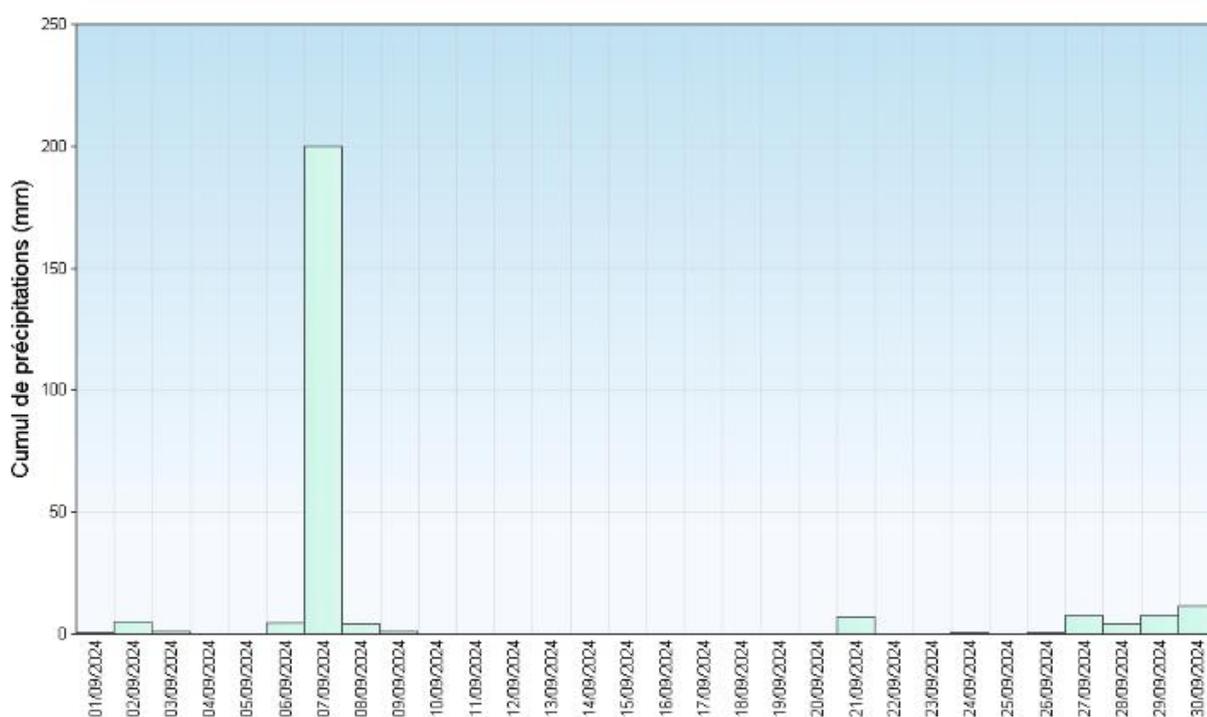


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de Septembre 2024 à Hihifo (en mm).
Source : Météo-France



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement solaire global mesuré à Hihifo, de 61717 J/cm². La durée d'insolation s'élève à 226 heures et 24 minutes pour une normale de 191 heures et 2 minutes.



Températures

Avec une moyenne mensuelle de 27,4°C, les températures minimales sont légèrement supérieures de +0,1°C à la normale (24,8°C). Les maximales sont quant à elles légèrement inférieure à la normale, notamment à cause de l'épisode de fortes pluies du 7 septembre : il a fait 29,8°C en moyenne mensuelle pour 29,9°C habituellement.

On dénombre 19 jours chauds* au lieu de 17,7 jours habituellement. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 21 avec 31,1°C.

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

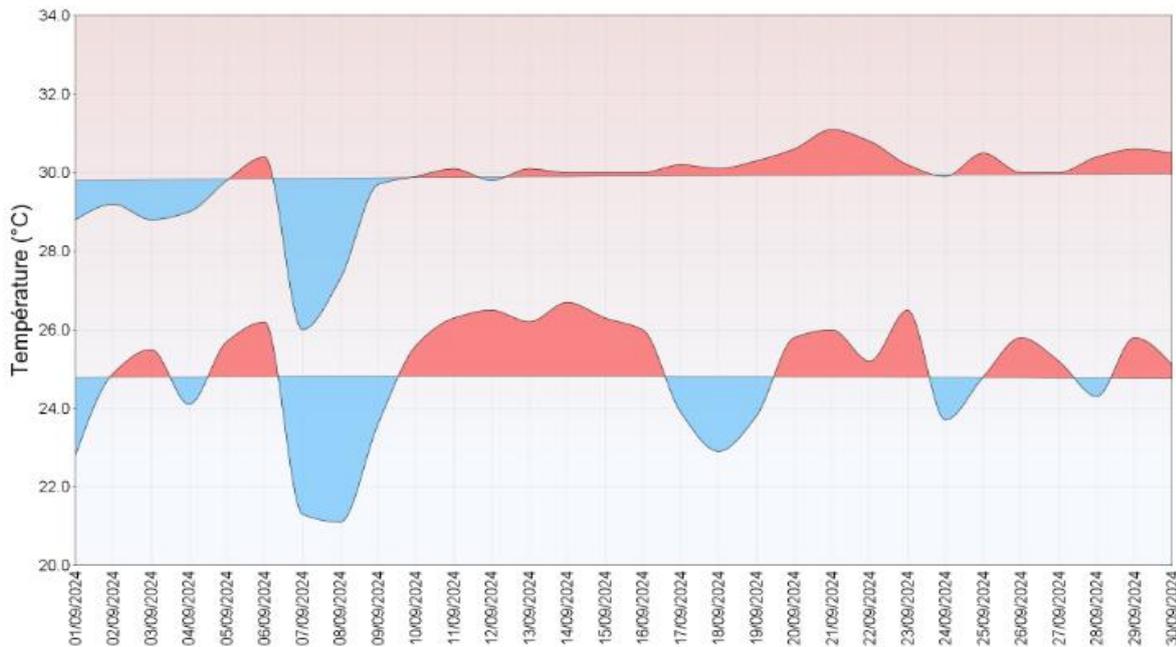


Fig. 3 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de septembre 2024 à Hihifo (en °C). Les aires rouges (respectivement bleues) indiquent des températures supérieures (respectivement inférieures) aux normales.

Source : Météo-France.



Vent

Avec une moyenne mensuelle de 16,2 km/h, le vent s'est préférentiellement orienté au secteur Sud-Est.

La rafale la plus forte a soufflé à une vitesse de 87,1 km/h et de secteur 140° (Sud-Est), le 7 septembre.

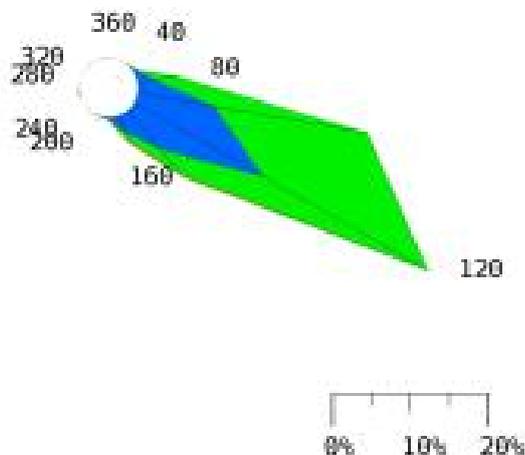


Fig. 4 : Rose des vents de septembre à Hihifo.
Source : Météo-France

FUTUNA

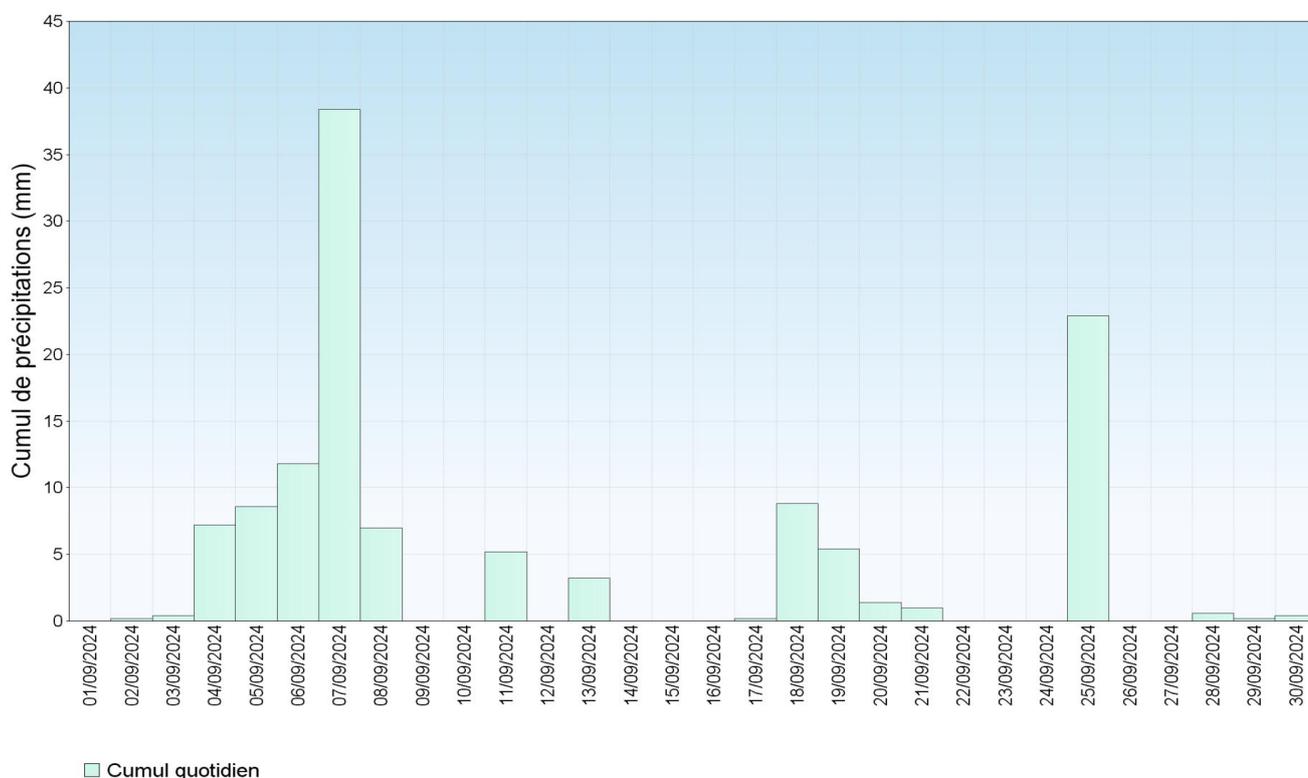


Précipitations

A Futuna, le bilan pluviométrique est très déficitaire. La station de Maopopo enregistre 122,9 mm, pour une normale de 225,6 mm, ce qui constitue un déficit de pluie de -45 %.

Le nombre de jours de pluie* est inférieur à la normale, avec 12 jours observés pour une valeur habituelle de 15,2 jours. Le cumul quotidien le plus élevé, mesuré le 7, est de 38,4 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 Septembre à MAOPOPO (en mm).
Source : Météo-France**



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement global mesuré à Maopopo vaut 45 087 J/cm²,



Températures

La température minimale moyenne mensuelle est de 24,5°C pour une normale à 24,4°C et la température moyenne mensuelle est de 26,6°C (normale à 26,8). Les températures sont restées proches des normales avec 28,7°C pour une normale à 29,2°C.

On dénombre 13 jours chauds* pour une normale à 15,2. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 24 avec 32,3°C.

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

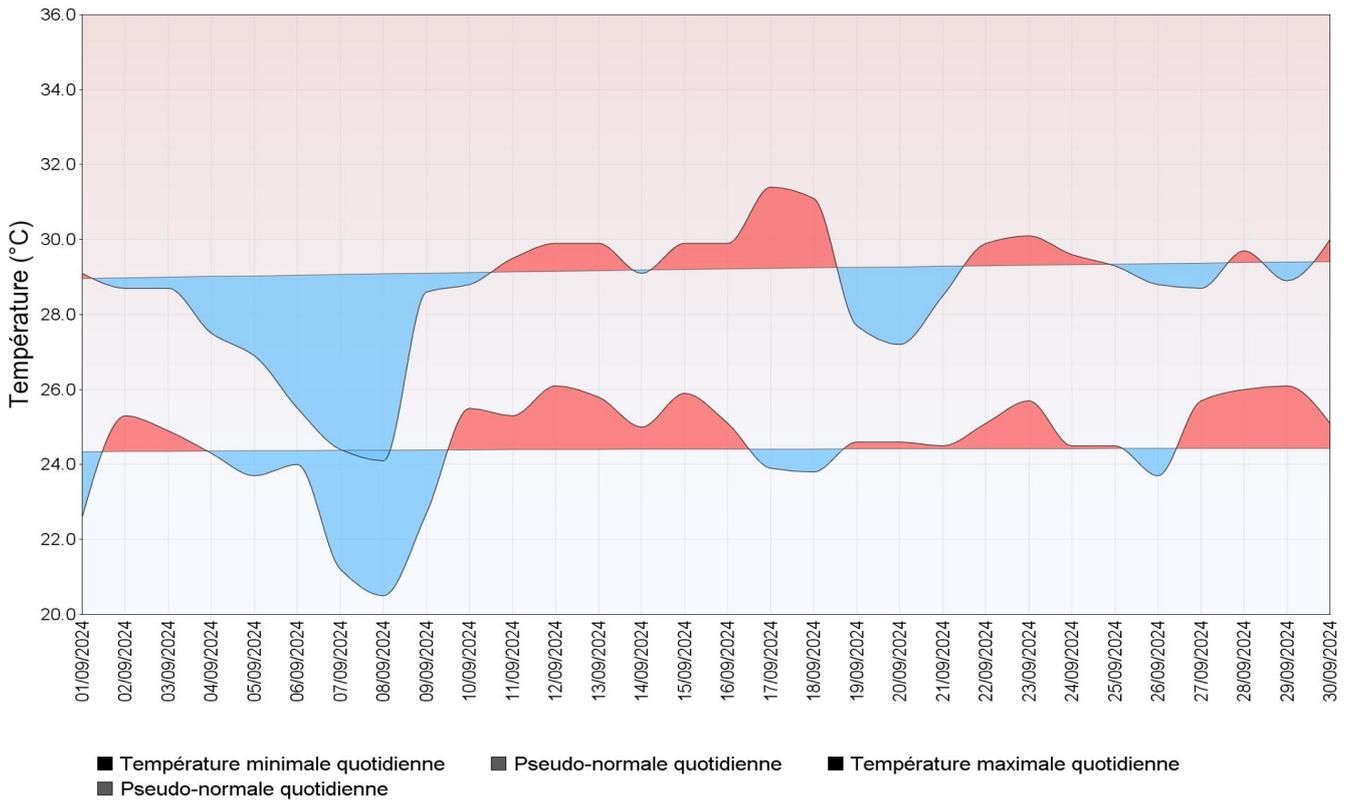


Fig. 6 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de Septembre 2024 à Maopopo (en °C). Source : Météo-France.



Vent

Avec une moyenne mensuelle de 9 km/h, le vent a majoritairement soufflé de secteur Est-Sud-Est.

La rafale la plus forte a atteint une vitesse de 72 km/h, de secteur 220° (Sud-Ouest), le 7 septembre.

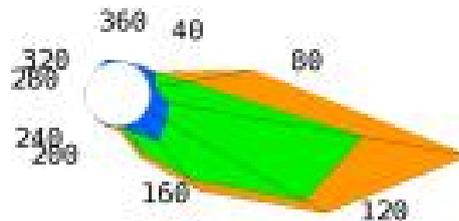


Fig. 7 : Rose des vents de septembre 2024 à Maopopo. Source : Météo-France

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