

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 février 2024, Wallis et Futuna se sont trouvées au nord de la ZCPS* et ont donc été moins arrosées qu'à l'accoutumée.

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

Le temps à Wallis et Futuna :

Les pluies ont été particulièrement déficitaires ce mois-ci à Wallis (-36%) et à Futuna (-45%). Les températures se sont régulièrement maintenues au-dessus des normales à Wallis (pas de normales à Futuna). Quant au vent, il a soufflé préférentiellement de secteur Est-Sud-est à Wallis et Est-Nord-est à Futuna.

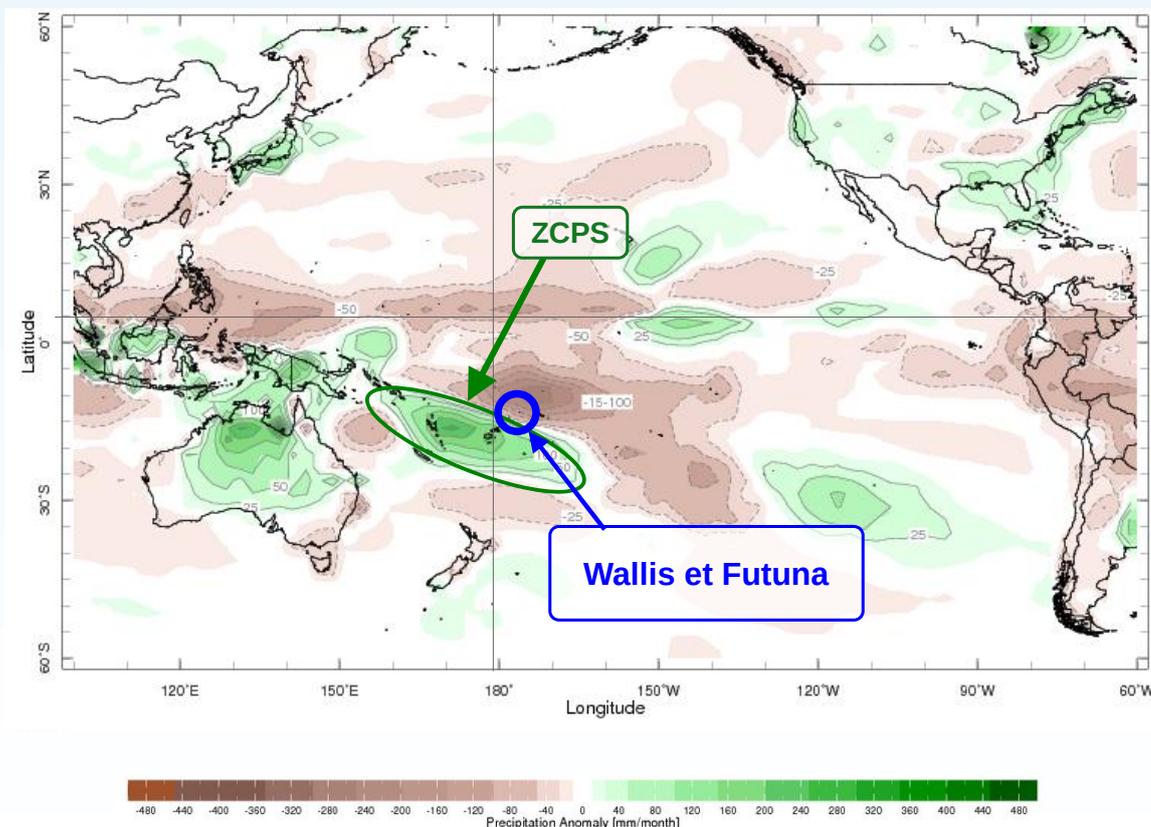


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique en mars 2024 (période de référence : 1991-2020).

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

WALLIS



Précipitations

A Wallis, la pluviométrie est très déficitaire. On enregistre 198,4mm à la station de Hihifo, pour une normale de 309,3mm, soit un déficit de pluie de 36%.

Le nombre de jours de pluie* est légèrement inférieur à la normale, avec 17 jours observés pour une valeur habituelle de 19,3 jours. Le cumul quotidien le plus élevé, mesuré le 29 est de 39 mm.

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

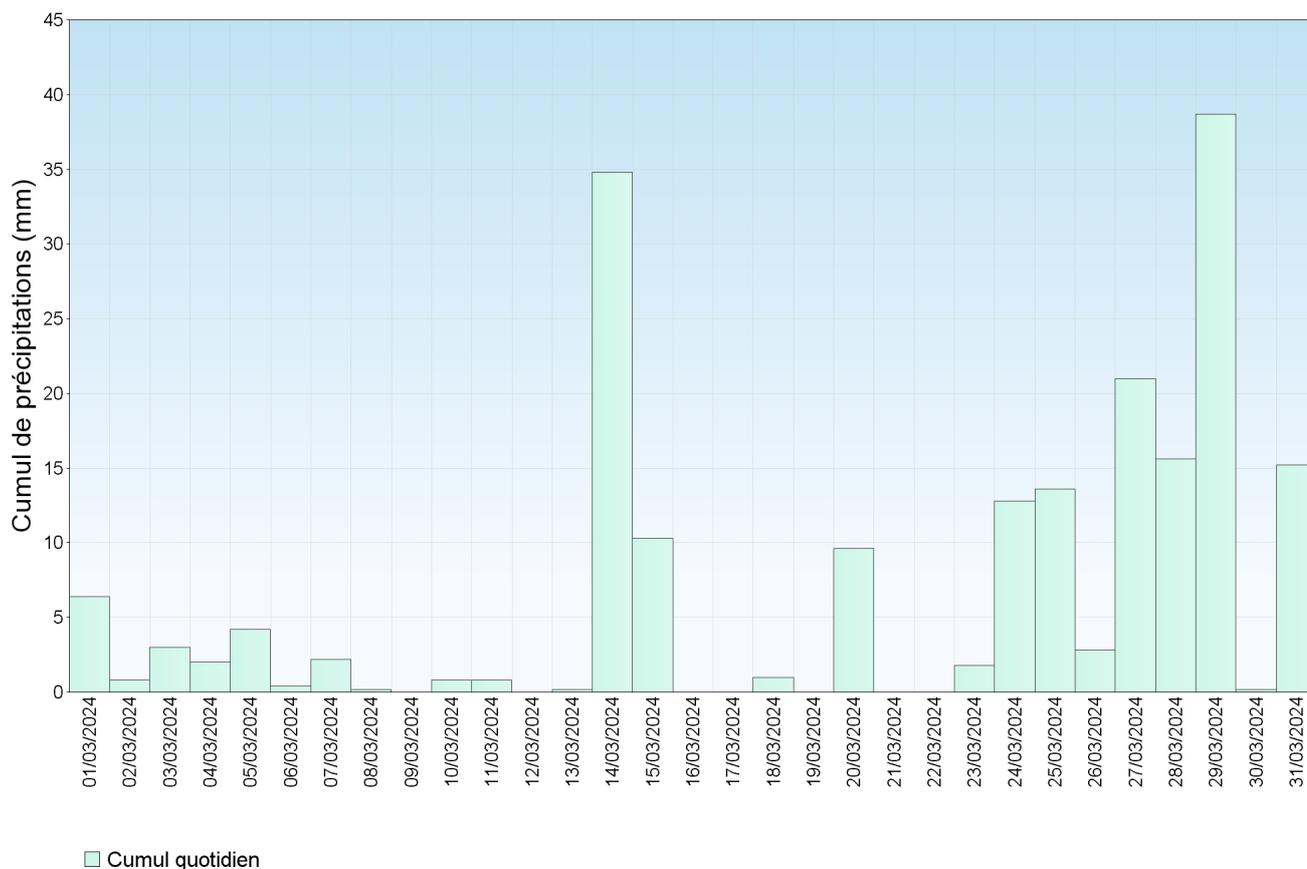


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de Mars 2024 à Hihifo (en mm).
Source : Météo-France



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement solaire global mesuré à Hihifo, est de 64 798 J/cm². La durée d'insolation s'élève à 242 heures et 12 minutes pour une normale de 175 heures et 22 minutes.



Températures

Avec une moyenne mensuelle de 26,0°C, les températures minimales sont supérieures de +1,0°C à la normale (25,0°C). Les maximales sont elles aussi supérieures à la normale : il a fait 32,1°C en moyenne mensuelle pour 30,9°C habituellement.

On dénombre 29 jours chauds* ce qui est proche de la normale qui est de 26,1 jours. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 14 avec 33,1°C.

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

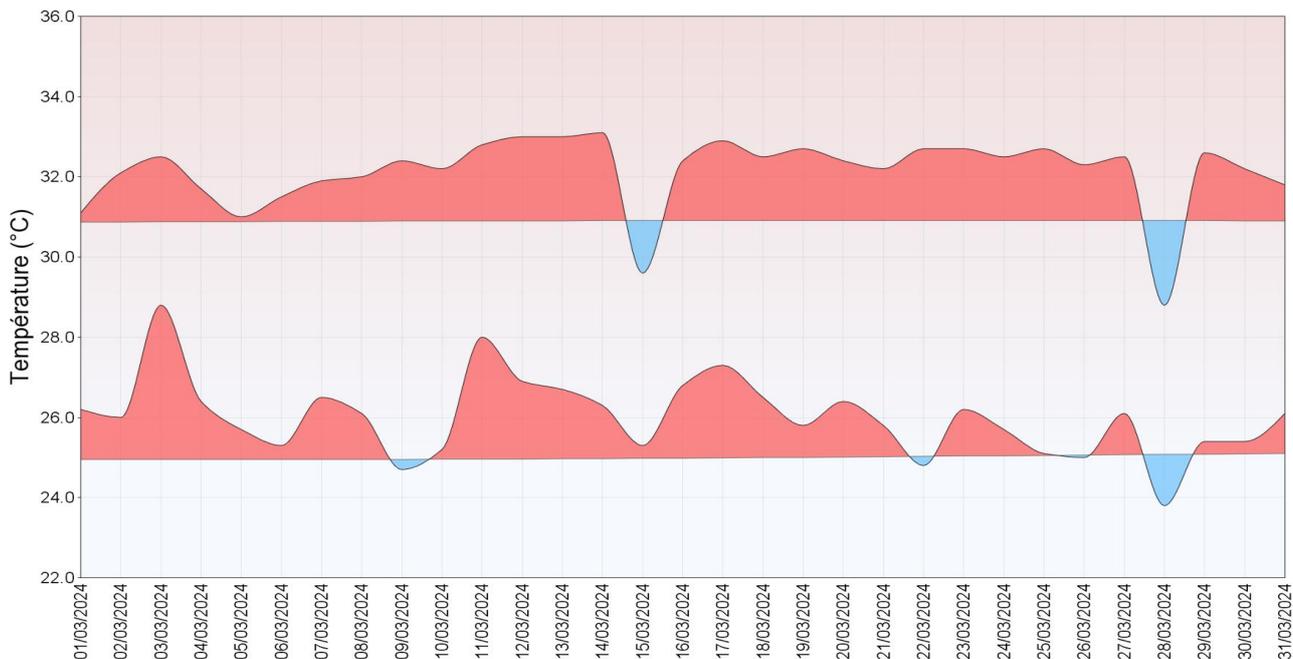


Fig. 3 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de mars 2024 à Hihifo (en °C). Les aires rouges indiquent des températures supérieures aux normales et les bleus inférieure aux normales.

Source : Météo-France.



Vent

Le vent à Hihifo a soufflé avec une moyenne mensuelle de 7,6 km/h préférentiellement orienté au secteur Est/Sud-Est.

La rafale la plus forte a soufflé à une vitesse de 54,4 km/h et de secteur 90 (Est), le 2 Mars.

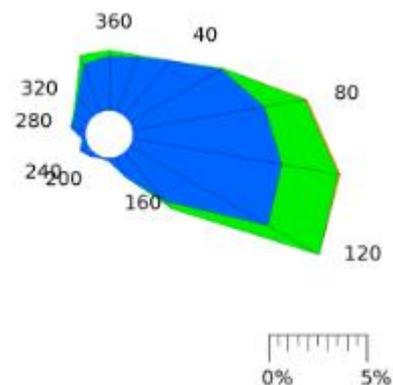


Fig. 4 : Rose des vents de Mars 2024 à Hihifo.
Source : Météo-France

FUTUNA



Précipitations

A Futuna, le bilan pluviométrique est très déficitaire. La station de Maopopo enregistre 186 mm, pour une normale de 341,3 mm, ce qui constitue un déficit de pluie de 45 %.

Le nombre de jours de pluie* est légèrement supérieur à la normale, avec 23 jours observés pour une valeur habituelle de 20,5 jours. Le cumul quotidien le plus élevé, mesuré le 12, est de 25,4 mm.

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

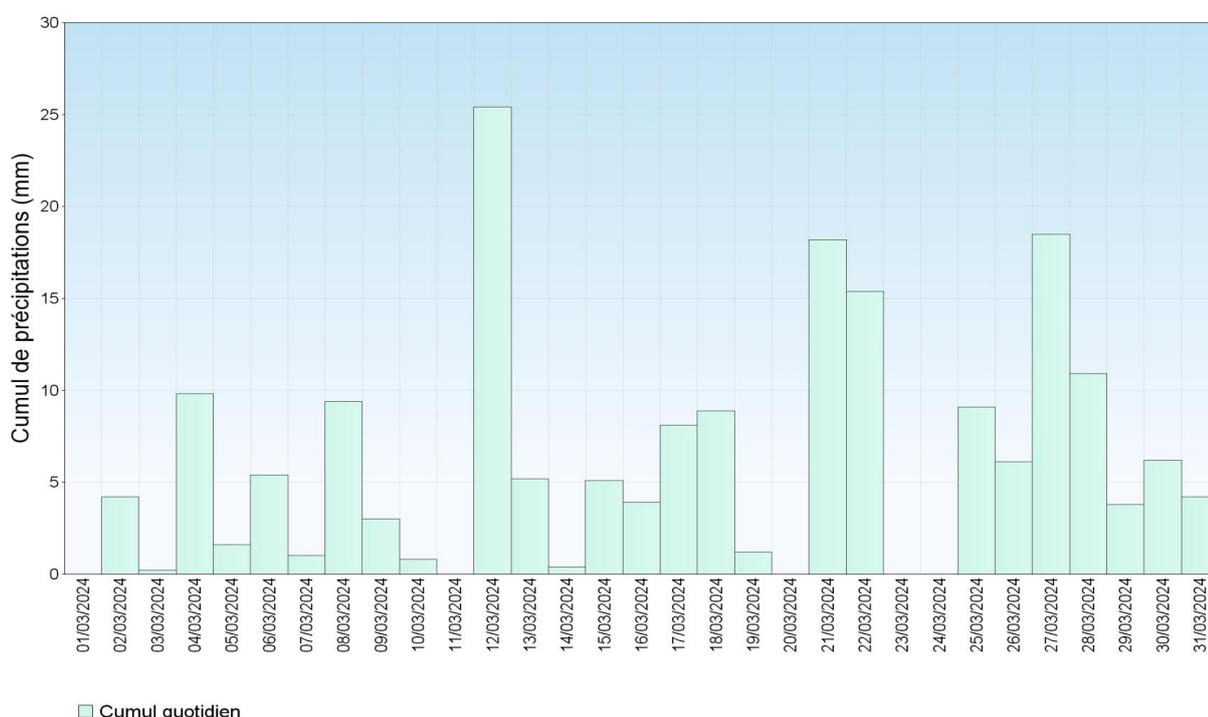


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois Mars 2024 à Maopopo (en mm).
Source : Météo-France



Ensoleillement

Pas de donnée d'ensoleillement disponible pour ce mois de Mars.



Températures

La température minimale moyenne mensuelle est de 26,6°C et la température maximale moyenne mensuelle est de 32,1°C.

On dénombre 31 jours chauds*. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 21 avec 34,2°C, ce qui est un record de température élevé pour le mois de Janvier (entre 2011-2024).

**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 Mars 2024 à Pointe Vélé (en °C). Source : Météo-France.



Vent

Avec une moyenne mensuelle de 11,2 km/h, le vent a majoritairement soufflé de secteur Est/Nord-Est.

La rafale la plus forte a atteint une vitesse de 62,3 km/h, de secteur 70° (Est), le 2 Mars.

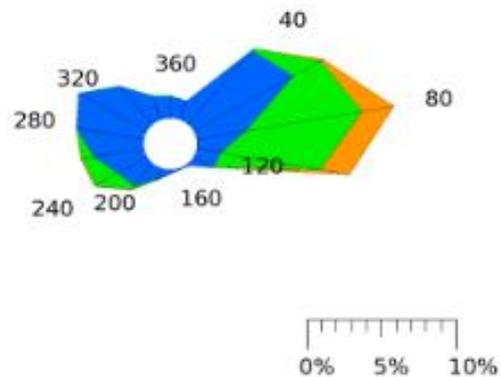


Fig. 7 : Rose des vents de Mars 2024 à Pointe VELE. Source : Météo-France

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