

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 juin, une zone plus sèche que la normale s'est étirée des îles Salomons jusqu'aux îles Tonga. Les îles Wallis et Futuna se sont trouvées en bordure intérieure de celle-ci (voir figure 1) et ont toute deux enregistré un déficit de pluviométrie avec respectivement -25 % et -65 % de précipitations.

Le temps à Wallis et Futuna :

Ce mois de juin a été de manière générale légèrement plus chaud mais surtout plus sec que la normale à Wallis et à Futuna. Le vent a soufflé avec une force proche de la normale suivant le secteur Est-Sud-Est à Wallis et de secteur Sud-Est à Futuna

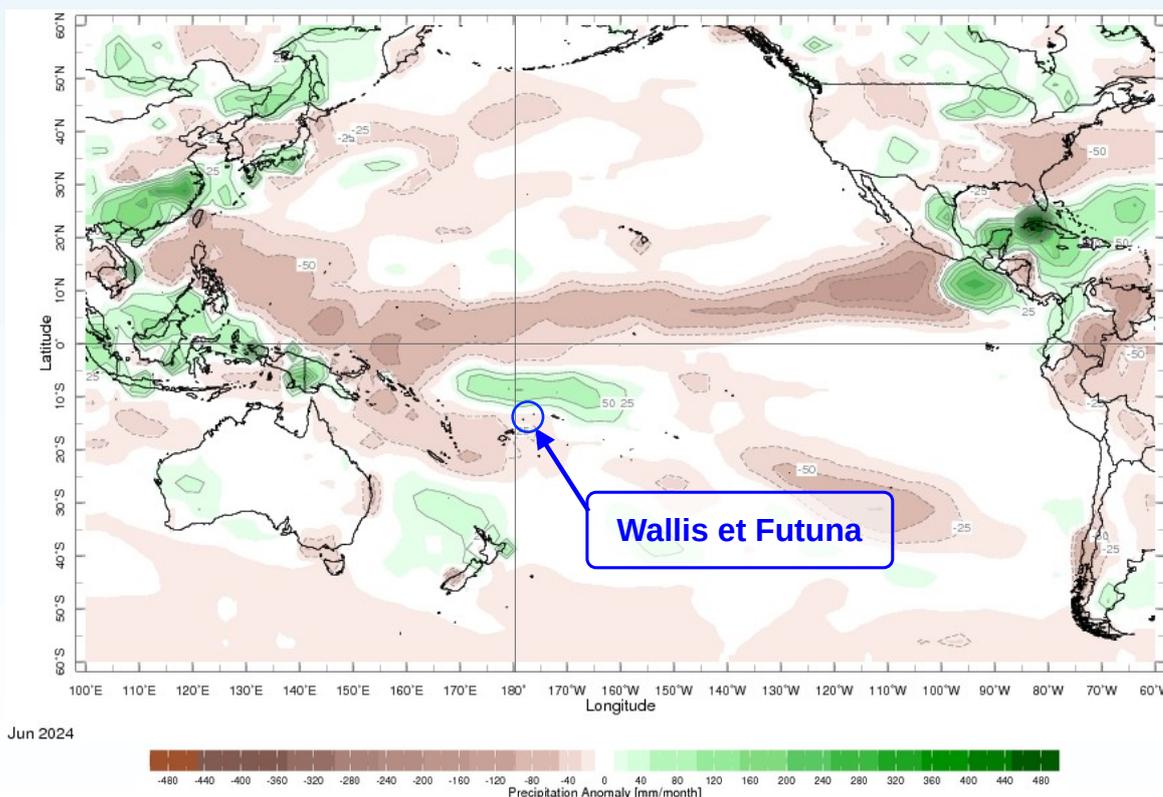


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique en juin 2024 (période de référence : 1991-2020).

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

WALLIS



Précipitations

Avec 133,1mm de précipitation relevées à Hihifo au cours du mois de juin, la pluviométrie à Wallis est déficitaire de près de -25 % par rapport à un cumul mensuel normal de 179,7mm.

Le nombre de jours de pluie* reste lui aussi sous la normale. Ce sont 12 jours de pluie qui ont été observés pour une valeur normale de 15 jours. Le cumul quotidien maximal a été enregistré le 06 juin avec une valeur de 38,1mm ce qui représente 29 % du cumul mensuel total.

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

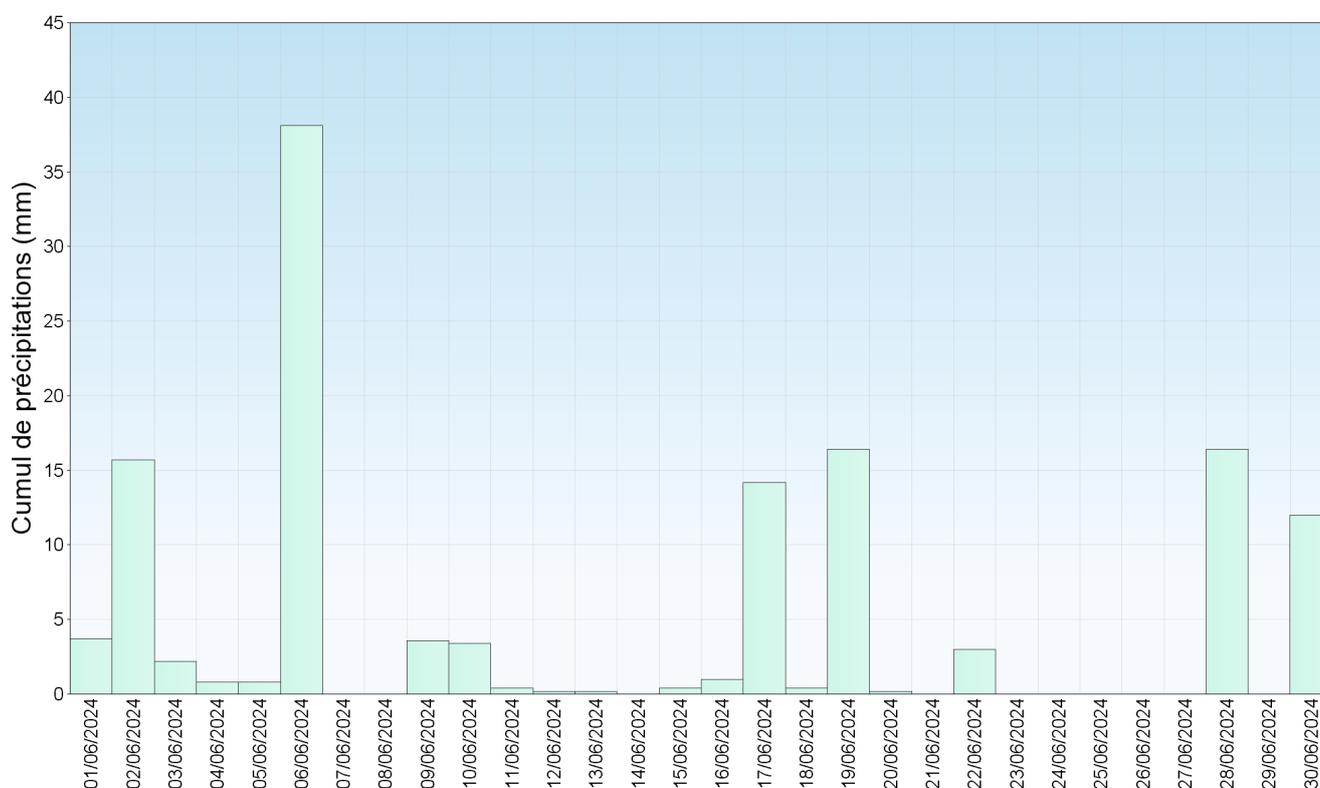


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de juin 2024 à Hihifo (en mm).
Source : Météo-France



Ensoleillement

En juin, le cumul mensuel de rayonnement solaire global mesuré à Hihifo est supérieur à la normale avec une valeur de 45 966 J/cm² (127,7 kW.h/m²), pour une normale de 42 204 J/cm² (117,2 kW.h/m²). La durée d'insolation s'élève à 195 heures et 27 minutes pour une normale de 167 heures et 56 minutes.



Températures

Comme pour les mois précédents mais dans une moindre mesure, les températures observées à Hihifo sont restées en moyenne supérieures aux normales. La température moyenne mensuelle de 27,9°C est supérieure de +0,4°C à la normale qui est de 27,5°C. Les températures minimales (25,8°C) sont supérieures de +0,7°C à la normale (25,1°C) et les maximales (30,1°C) sont supérieures de +0,3°C à la normale (29,8°C).

On compte ce mois-ci 18 jours très chauds* pour une normale de 16 jours. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 14 avec 31,5°C.

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

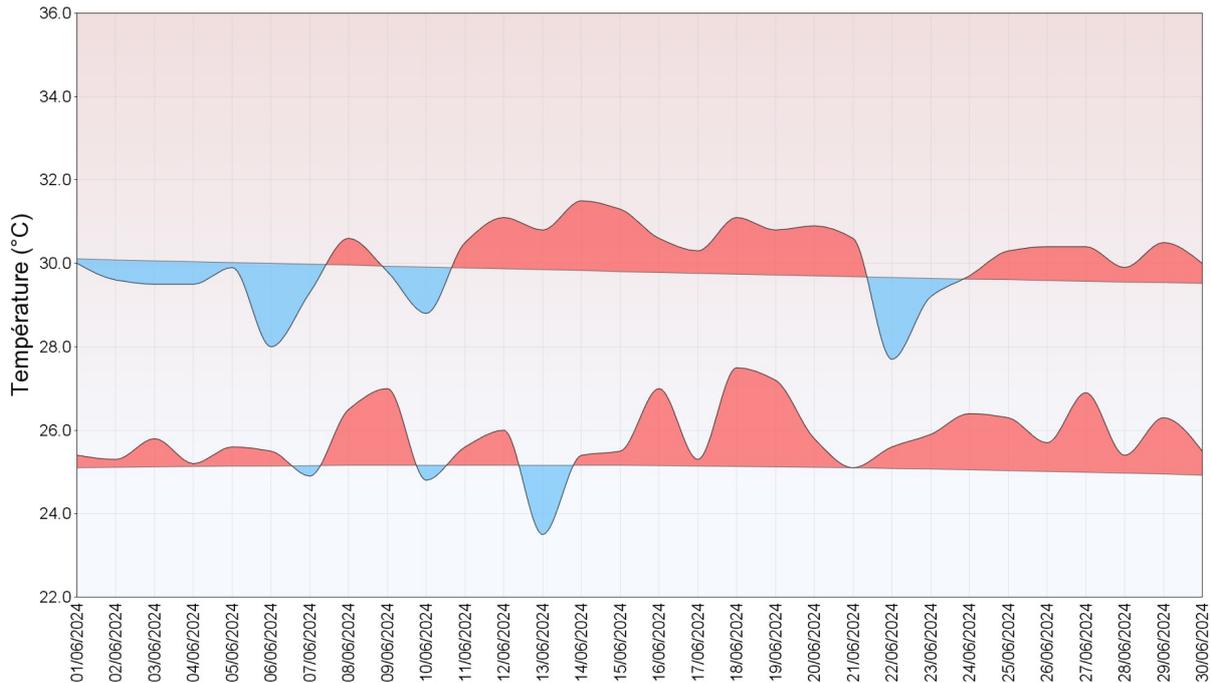


Fig. 3 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de juin 2024 à Hihifo (en °C). Les aires rouges (respectivement bleues) indiquent des températures supérieures (respectivement inférieures) aux normales.

Source : Météo-France.



Vent

Le vent a soufflé avec une force moyenne conforme à la normale de 14,4km/h et suivant principalement le secteur Sud-Est (130°).

La rafale la plus forte a soufflé à une vitesse de 72,7 km/h de direction 150° (Sud Sud-Est), le 1^{er} juin.

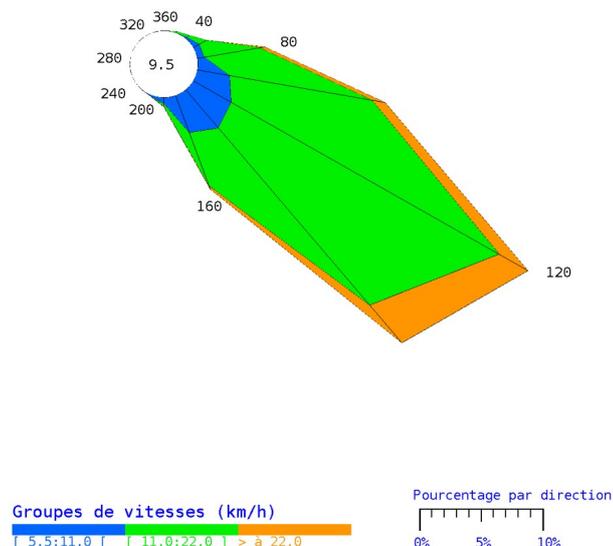


Fig. 4 : Rose des vents d'avril 2024 à Hihifo.
Source : Météo-France

FUTUNA



Précipitations

A Futuna, le cumul mensuel total relevé est déficitaire comme à Wallis. En effet, on a enregistré à la station de Pointe Vele un cumul mensuel total de seulement 65,8 mm, pour un cumul normal de 185,6 mm pour la station de Maopoopo, soit un déficit de près de -65 %.

Le cumul quotidien le plus élevé a été mesuré à Pointe Vele le 21 avec 15,7 mm.

Les données de pluviométrie de Maopoopo ne sont pas disponibles pour le mois de Juin.

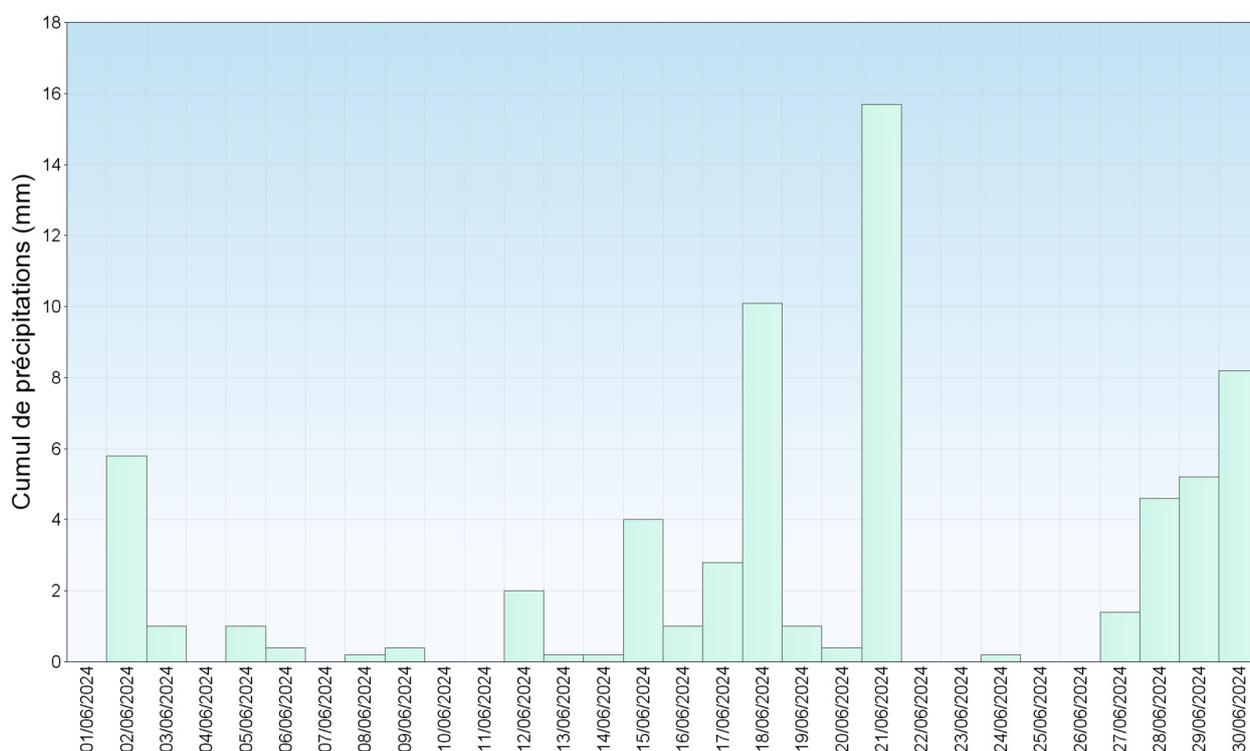


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de juin 2024 à Pointe Vele (en mm).

Source : Météo-France



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement global mesuré à Maopoopo est 35 693J/cm², soit environ 99,1 kW.h/m² (pas de normale disponible pour la station de Maopoopo).



Températures

A Maopopo, les températures sont également restées supérieures aux normales. La température moyenne mensuelle de 27,7°C est supérieure de 0,7°C à la normale qui est de 27,0°C. Les températures minimales (25,5°C) sont supérieures de +0,7°C à la normale (24,8°C) et les maximales (29,9°C) sont supérieures de +0,8°C à la normale (29,1°C).

On compte ce mois-ci 16 jours très chauds* pour une normale de 9 jours et la température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 13 avec 32,6°C.

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

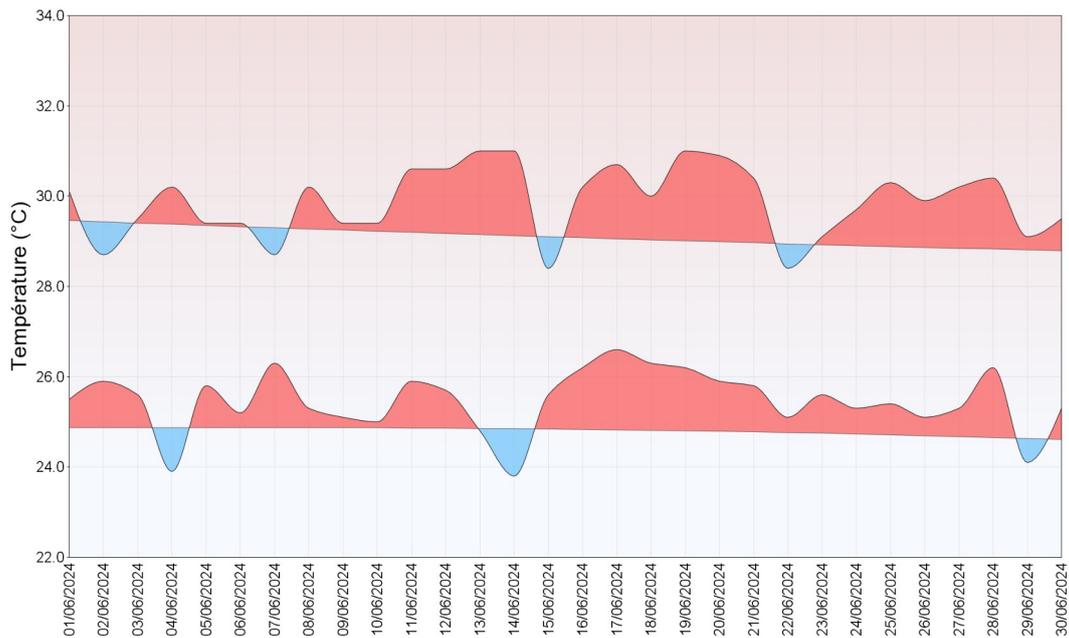


Fig. 6 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de juin 2024 à Maopopo (en °C). Source : Météo-France.



Vent

Avec une moyenne mensuelle de 8,6 km/h, le vent a soufflé essentiellement autour du secteur Est Sud-Est.

La rafale la plus forte a été enregistrée le 1^{er} juin et a atteint une vitesse de 63,7 km/h, de direction 120°.

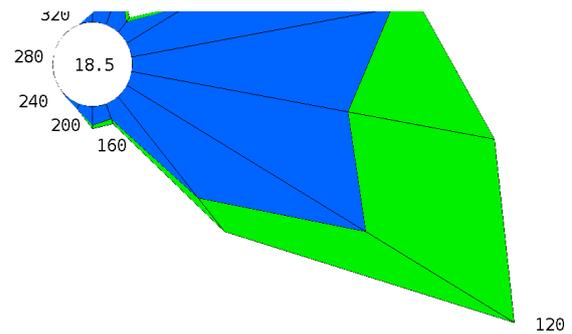


Fig. 7 : Rose des vents d'avril 2024 à Maopopo. Source : Météo-France

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 :
Frédéric ATGER

Conception et réalisation :
DIRNC/CLIM/EC

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