

Bulletin Climatique Mensuel de Wallis-et-Futuna

Novembre 2023

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 novembre, la ZCPS* s'est étirée du nord de la Papouasie jusqu'aux Samoa, se positionnant donc au nord des îles de Wallis et Futuna (voir figure 1). Ce contexte climatique a été favorable à un régime de pluie déficitaire sur la région de Wallis et Futuna.

Le temps à Wallis et Futuna :

Ce mois-ci a été de manière générale plus chaud et plus sec à Wallis et Futuna. Le vent a quant à lui continué de souffler plus fort qu'à la normale.

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

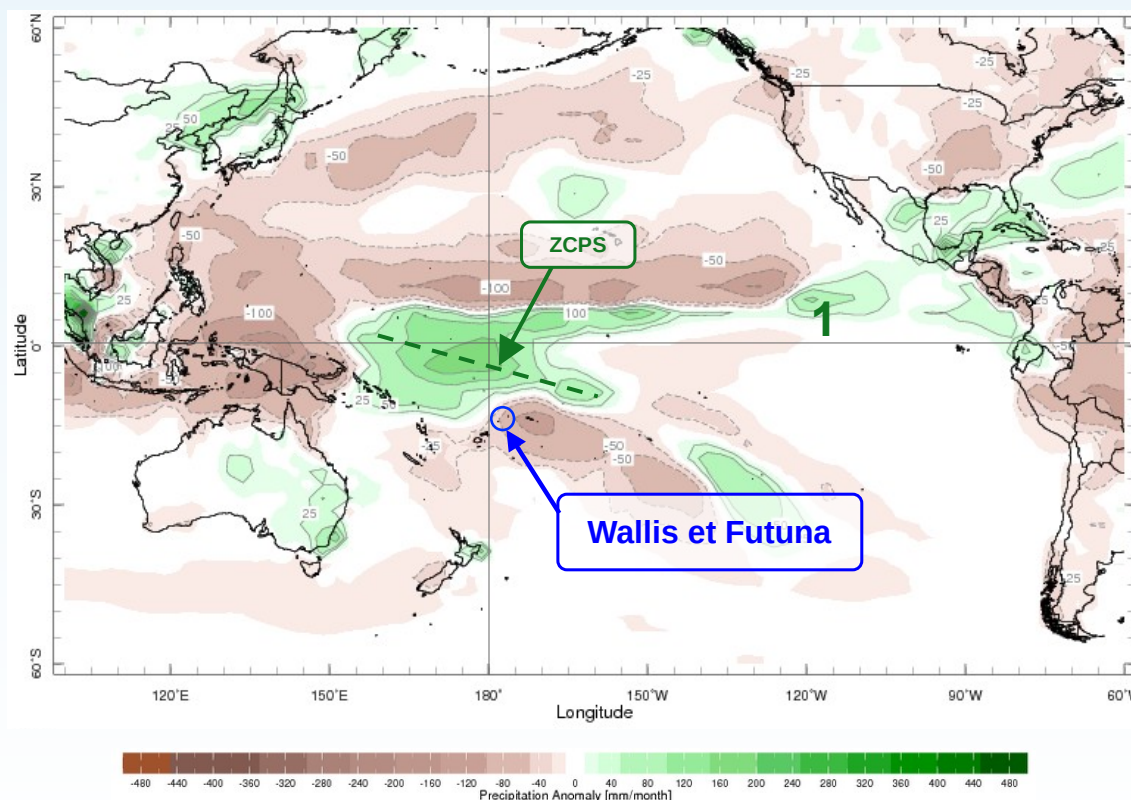


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique en novembre 2023 (période de référence : 1991-2020).

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

WALLIS



Précipitations

A Wallis, la pluviométrie est très déficitaire. On enregistre 118 mm à la station de Hihifo, pour une normale de 306,2 mm, soit un déficit de pluie de -62 %.

Le nombre de jours de pluie* est proche de la normale, avec 16 jours observés pour une valeur habituelle de 18 jours. Le cumul quotidien le plus élevé, mesuré le 10, est de 26,7 mm.

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

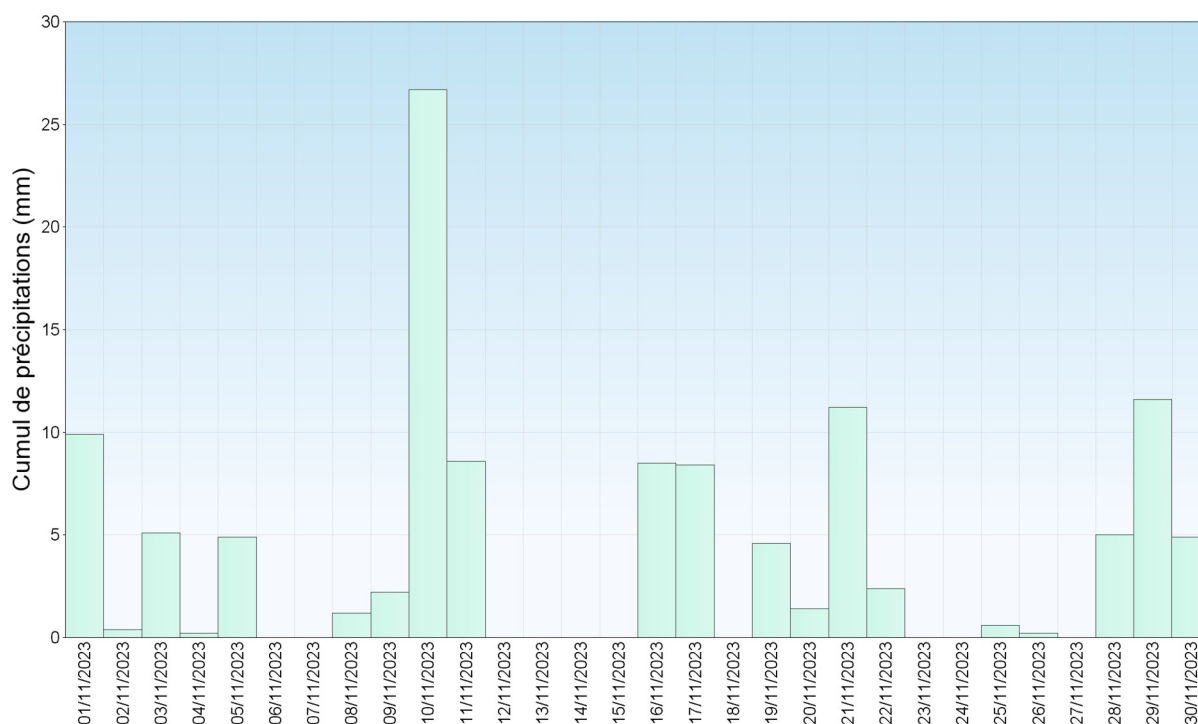


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de Novembre 2023 à Hihifo (en mm).

Source : Météo-France



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement solaire global mesuré à Hihifo, est de 67 371 J/cm². La durée d'insolation s'élève à 242 heures pour une normale de 181 heures et 38 minutes.



Températures

Avec une moyenne mensuelle de 26,4°C, les températures minimales sont nettement supérieures de +1,6°C à la normale (24,8°C). Les maximales sont quant à elles légèrement supérieures à la normale : il a fait 31,4°C en moyenne mensuelle pour 30,5°C habituellement.

On dénombre 28 jours chauds* ce qui est proche de la normale qui est de 24 jours. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 27 avec 32,4°C.

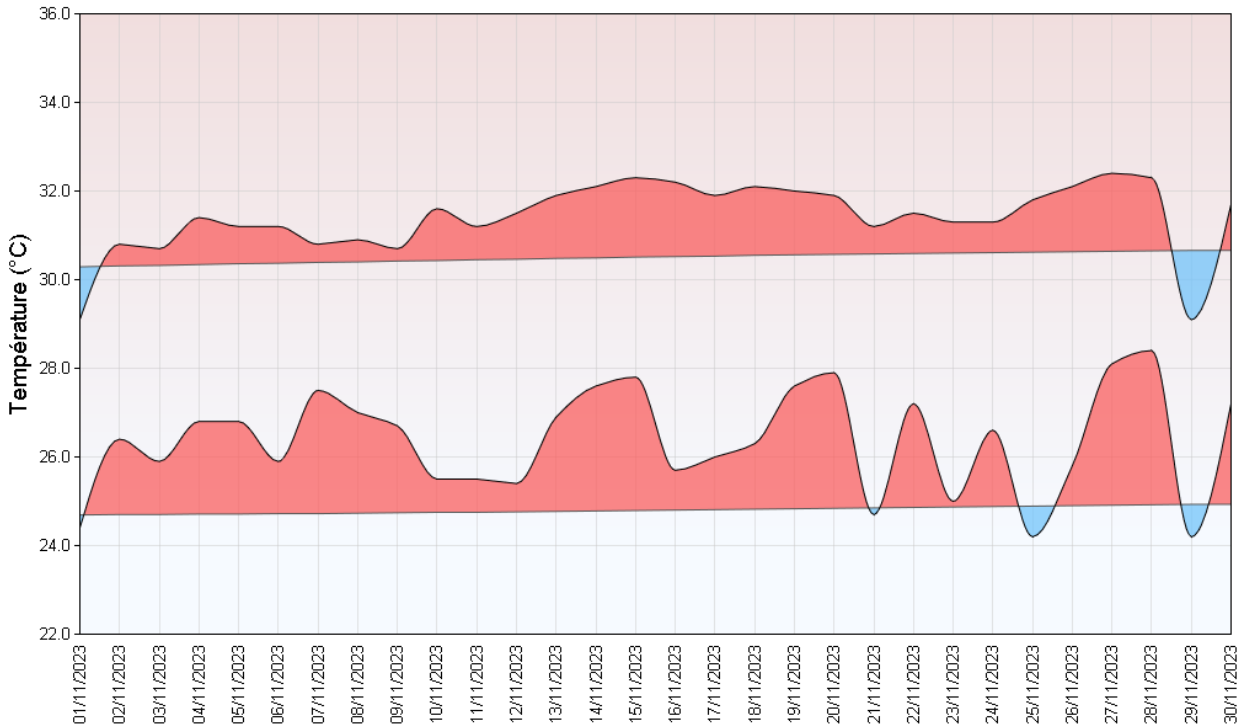


Fig. 3 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de Novembre 2023 à Hihifo (en °C). Les aires rouges (respectivement bleues) indiquent des températures supérieures (respectivement inférieures) aux normales.

Source : Météo-France.



Vent

Avec une moyenne mensuelle de 13,0 km/h préférentiellement orienté au secteur Est/Sud-Est.

La rafale la plus forte a soufflé à une vitesse de 64,4 km/h et de secteur 100° (Est/Sud-Est), le 29 Novembre.

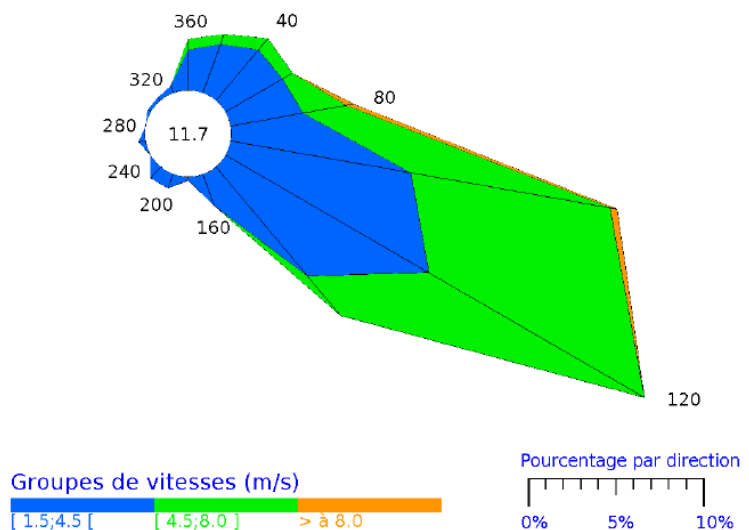


Fig. 4 : Rose des vents de Novembre 2023 à Hihifo.
Source : Météo-France

FUTUNA



Précipitations

A Futuna, le bilan pluviométrique est déficitaire. La station de Maopopo enregistre 214,5 mm, pour une normale de 324,1 mm, ce qui constitue un déficit de pluie de -34 %.

Le nombre de jours de pluie* est supérieur à la normale, avec 21 jours observés pour une valeur habituelle de 18,2 jours. Le cumul quotidien le plus élevé, mesuré le 21, est de 61,5 mm.

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

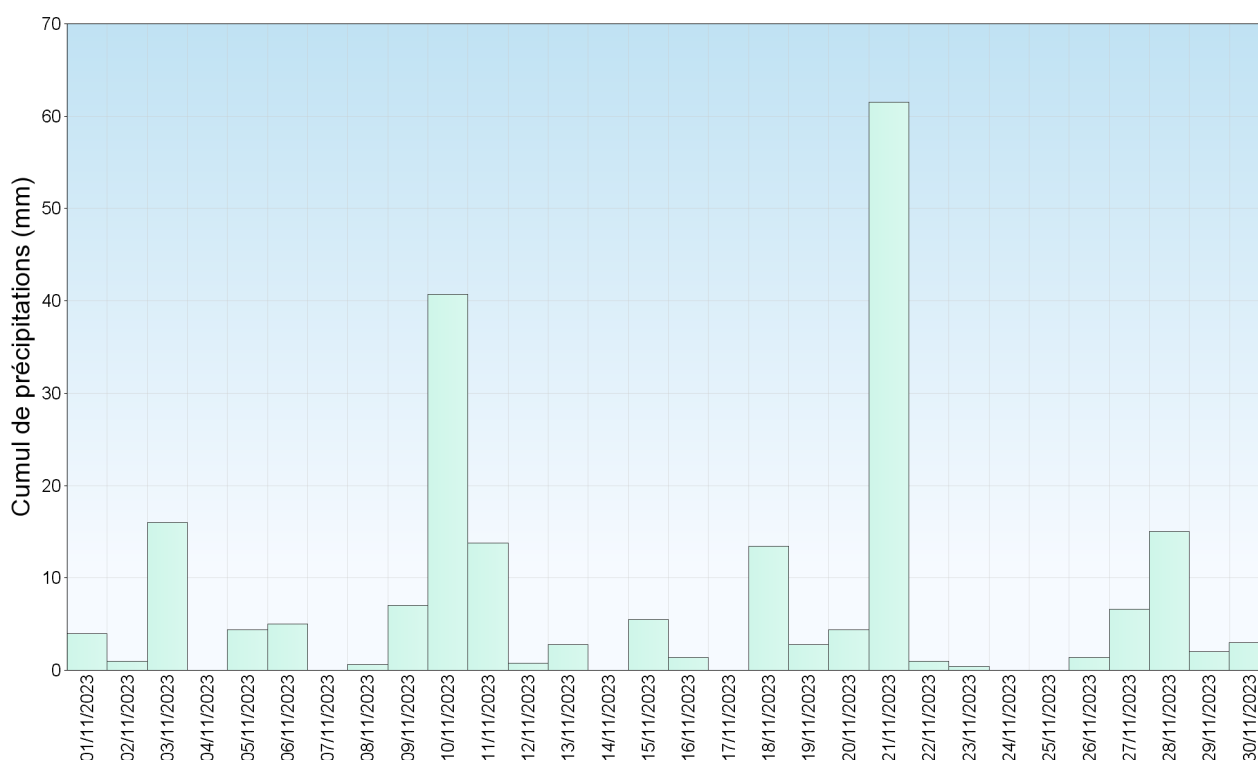


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois Novembre 2023 à Maopopo (en mm).
Source : Météo-France



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement global mesuré à Maopopo vaut 38 808 J/cm² (pas de normale disponible).



Températures

La température minimale moyenne mensuelle est de 26,6°C et la température maximale moyenne mensuelle est de 31,1°C.

On dénombre 24 jours chauds*. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 17 avec 34,0°C.

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

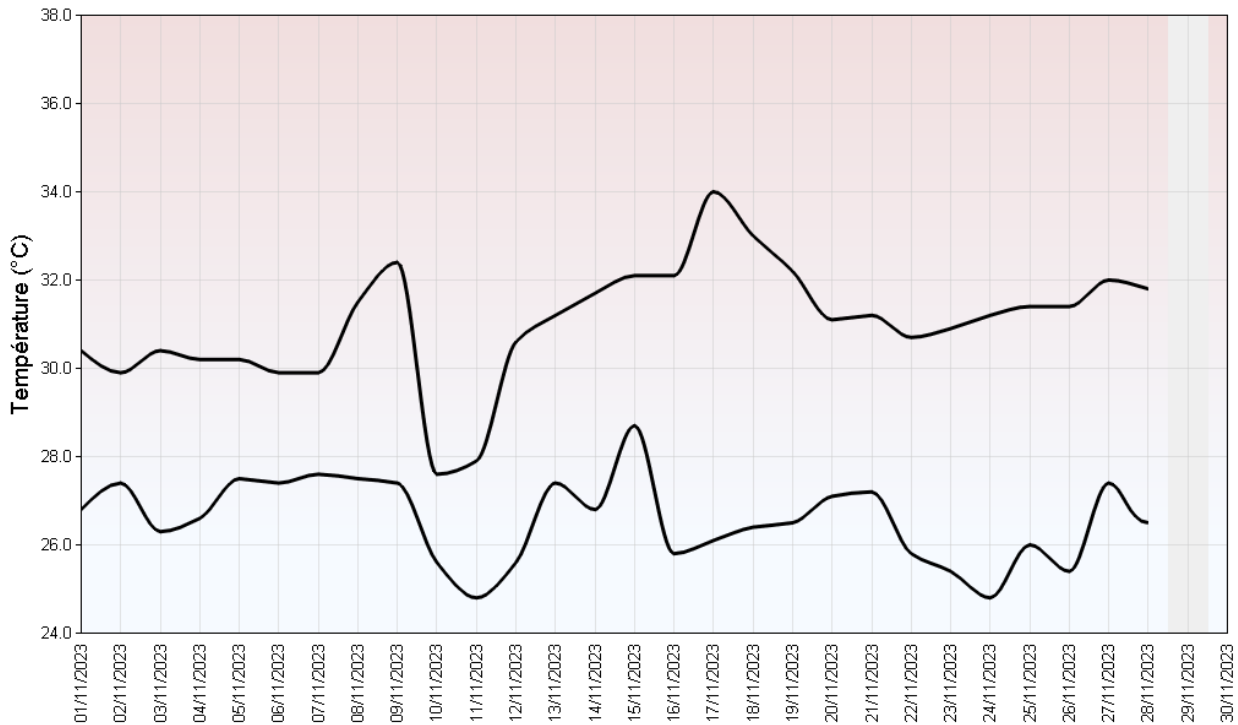


Fig. 6 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de Novembre 2023 à Pointe Vélé (en °C). Source : Météo-France.



Vent

Avec une moyenne mensuelle de 17,64 km/h, le vent a majoritairement soufflé de secteur Est.

La rafale la plus forte a atteint une vitesse de 60,5 km/h, de secteur 60° (Est), le 1 Novembre.

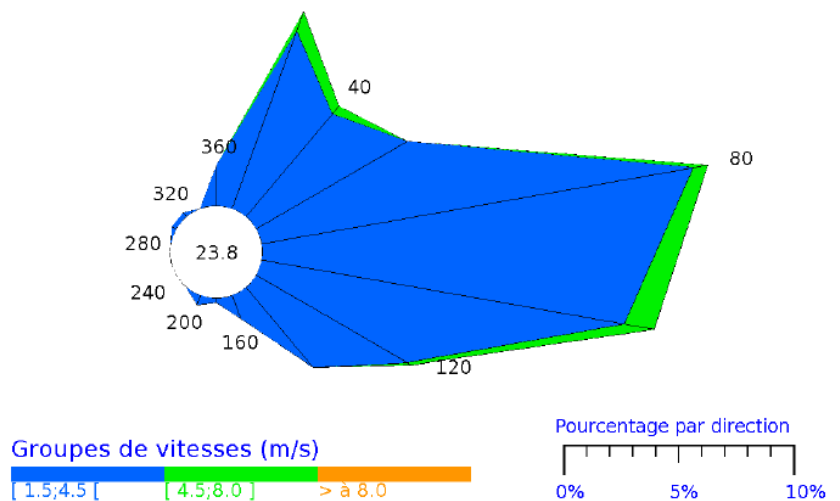


Fig. 7 : Rose des vents de Novembre 2023 à Pointe VELE. Source : Météo-France

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