

Sommaire

Wallis (pages 2 et 3)

Futuna (pages 4 et 5)

Légendes et
définitions (page 6)

Un point sur la ZCPS

Dans le prolongement de ces derniers mois, en lien avec les températures de surface de la mer anormalement froides sur le centre et l'ouest du Pacifique équatorial, de forts déficits de précipitations sont encore observés en novembre sur l'ouest et le sud-est du bassin (zone 1). En conséquence, sur les régions habituellement arrosées par la ZCPS* en novembre, c'est-à-dire entre la Papouasie Nouvelle-Guinée et les Samoa (ligne en tireté bleu) en passant par Wallis-et-Futuna, le temps a été particulièrement sec. Sur Wallis-et-Futuna, les pluies ont été inférieures à la normale de 34 % en moyenne.

En revanche, sur l'extrême ouest et le sud-ouest du bassin (zone 2), où les températures de surface de la mer ont été anormalement élevées en novembre, les précipitations ont été proches à supérieures aux normales, particulièrement sur le Continent Maritime.

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

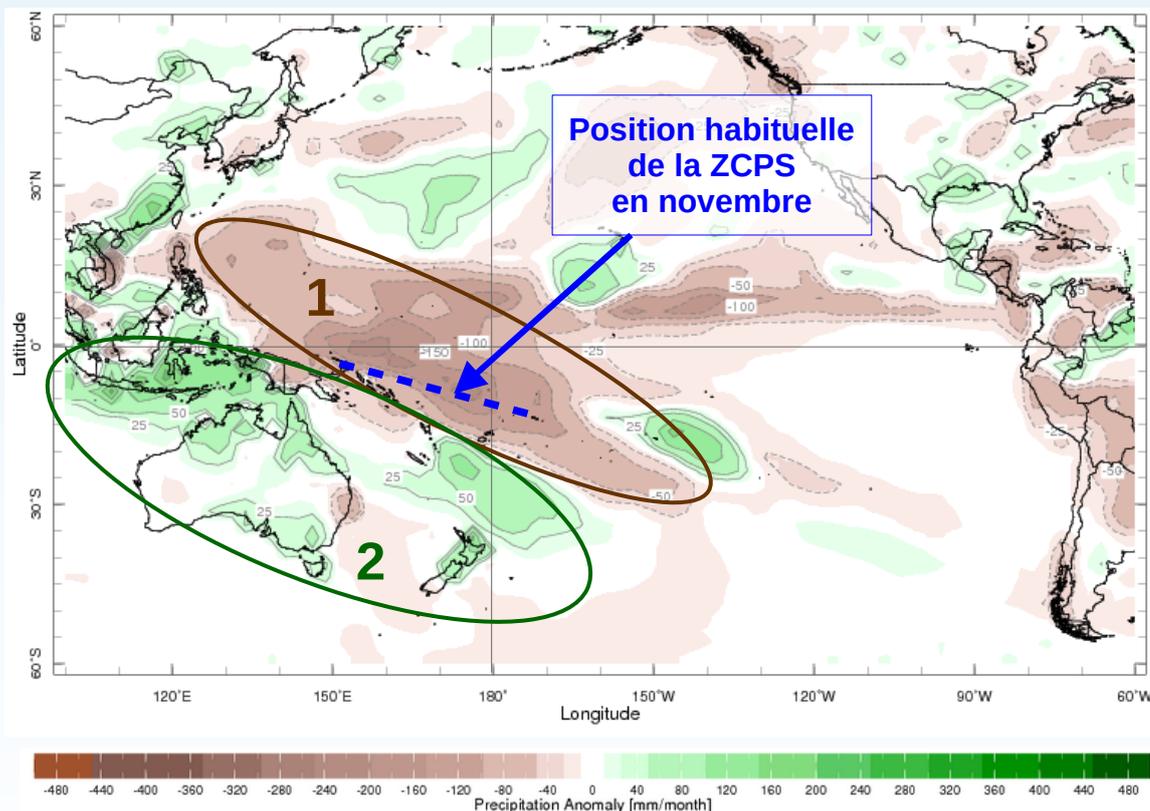


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique en novembre 2022 (période de référence : 1991-2020).

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

WALLIS



Précipitations

Pour ce mois de novembre, Wallis présente un bilan pluviométrique bien en dessous de la normale avec 188,5 mm de pluie pour une normale de 306,2 mm, soit un déficit de 38 %. Le nombre de jours de pluie* est conforme à la normale (18 jours), mais les cumuls quotidiens ont été relativement faibles. Le cumul maximal en une journée est de 41,4 mm, mesuré le 14 novembre.

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

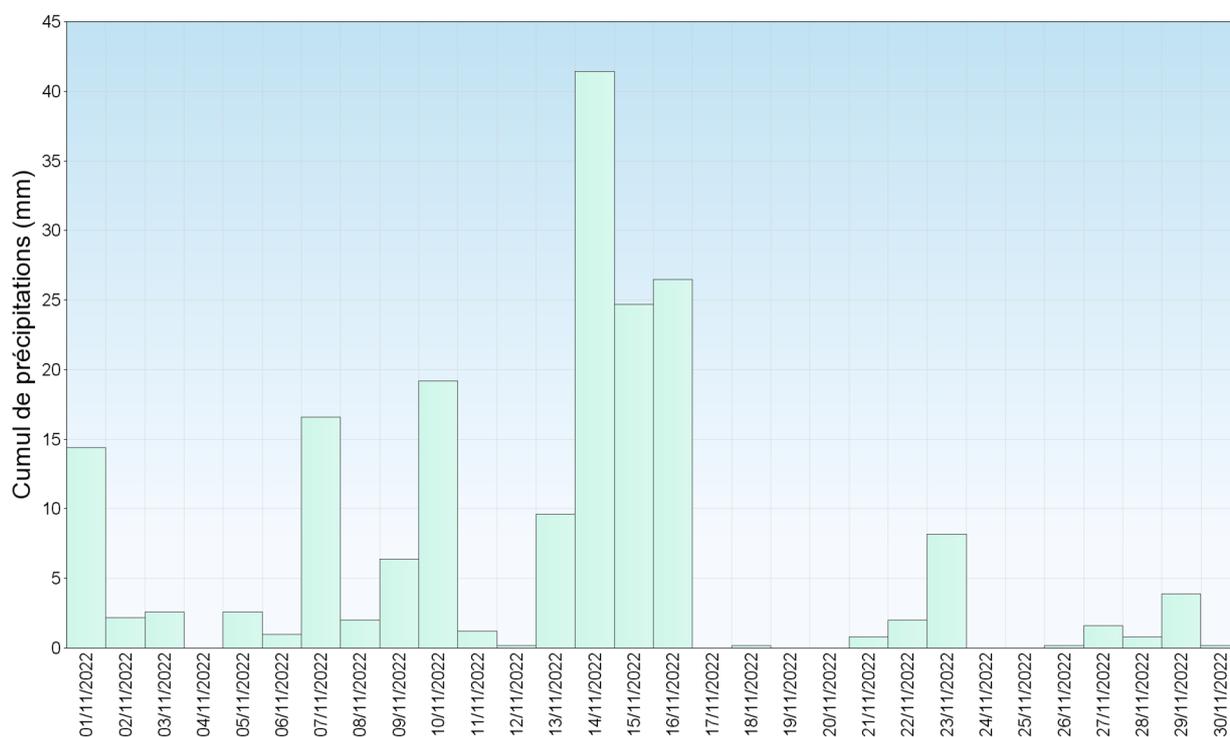


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de novembre 2022 à Hihifo (en mm).

Source : Météo-France



Ensoleillement

Le mois de novembre a été bien ensoleillé. Le cumul de rayonnement global de 68 105 J/cm² est supérieur à la normale de 17 %. La durée d'insolation s'élève à 244 h 37 min, soit 62 h 59 min de plus que la normale.



Températures

Avec une moyenne mensuelle de 24,9°C, les températures minimales sont restées proches des normales saisonnières (+0,1°C d'écart à la normale). Les températures maximales en revanche sont inférieures à la normale de 0,4°C en moyenne (avec une moyenne mensuelle de 30,1°C pour une normale de 30,5°C). Le nombre de jours chauds* pour un mois de novembre est conforme à la normale (24 jours).

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

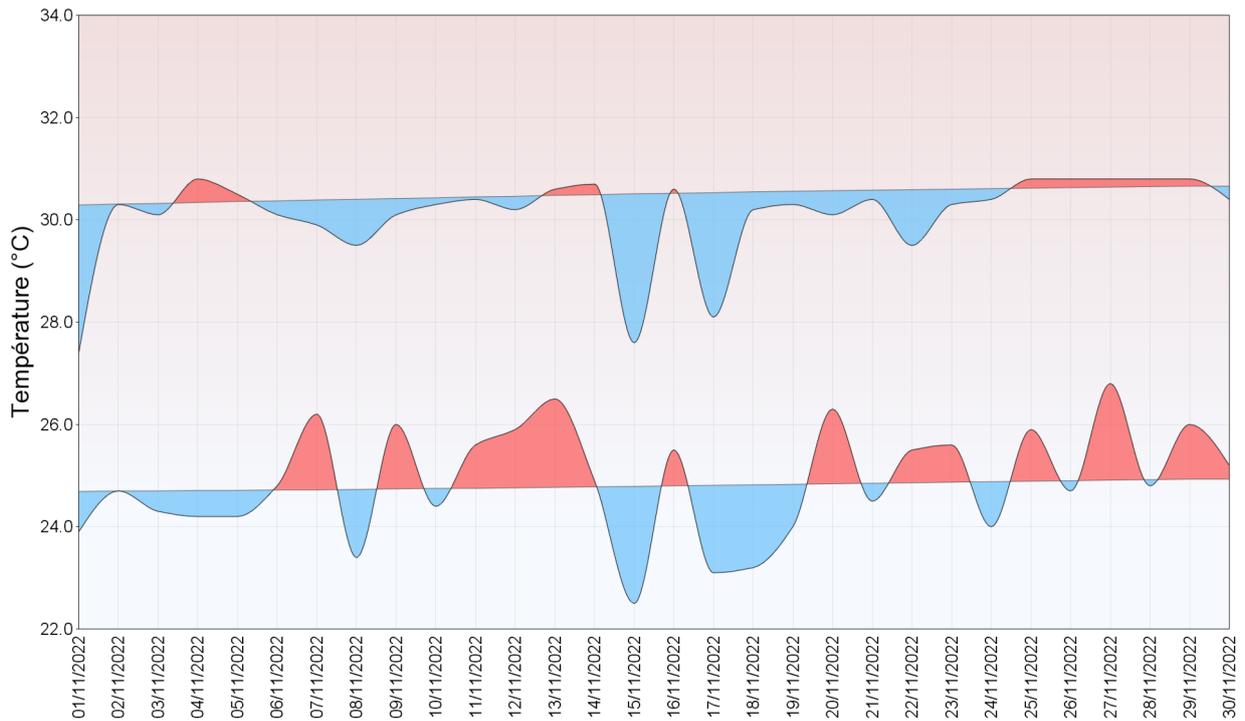


Fig. 3 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de novembre 2022 à Hihifo (en °C). Les aires rouges (respectivement bleues) indiquent des températures supérieures (respectivement inférieures) aux normales.
Source : Météo-France.



Vent

Avec une moyenne de 11 km/h et un secteur sud-est dominant (120°), le vent a soufflé avec une intensité proche de la normale. La rafale la plus forte a atteint 52 km/h le 15 novembre.

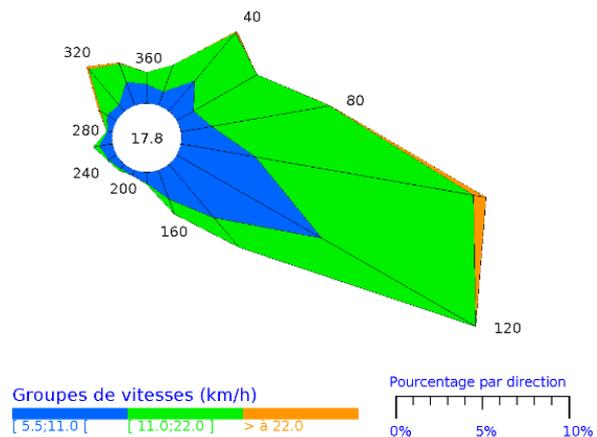


Fig. 4 : Rose des vents de novembre 2022 à Hihifo.
Source : Météo-France

FUTUNA



Précipitations

Futuna présente un bilan pluviométrique bien en dessous des normales avec un cumul total de 225,8 mm de pluie pour une normale à 324,1 mm, soit un déficit de 30 %. Le nombre de jours de pluie* est conforme à la normale (18 jours), mais les cumuls quotidiens ont été relativement faibles, même lors des 8 journées de cumuls de pluie supérieurs à 10 mm.

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

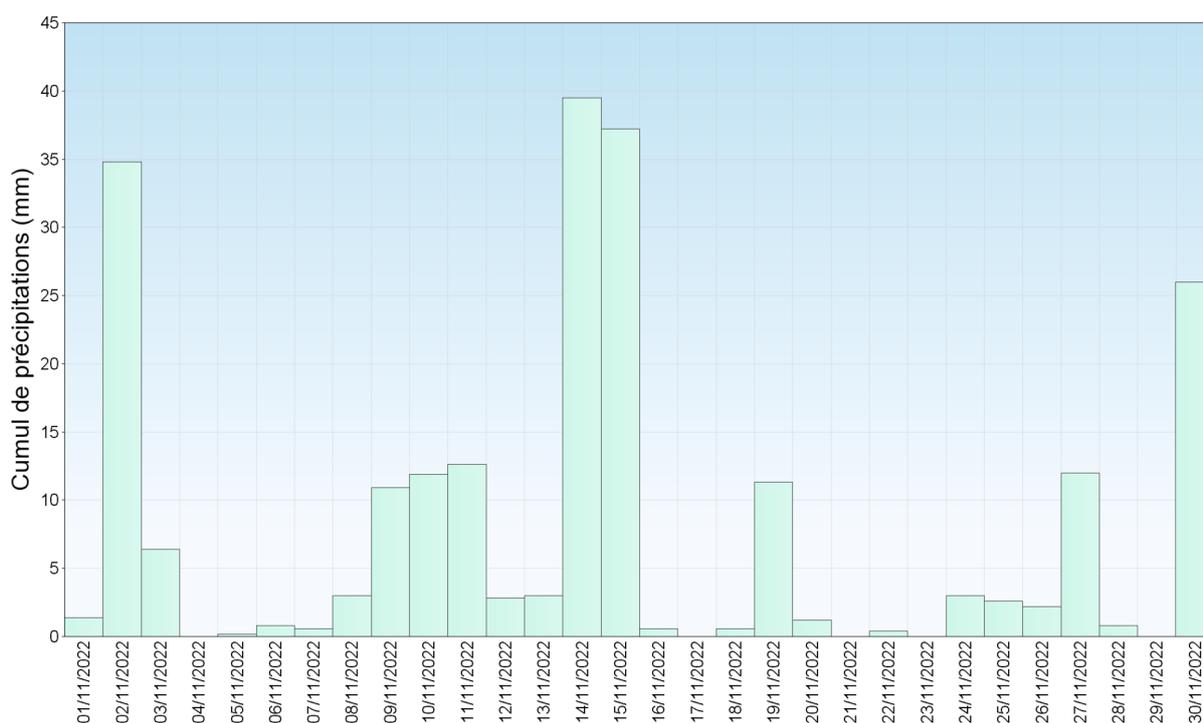


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de novembre 2022 à Maopoopo (en mm).

Source : Météo-France



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement global mesuré à Maopoopo vaut 61 635 J/cm² (pas de normale disponible).



Températures

Il a fait plus chaud qu'à l'accoutumée à Futuna. Les températures minimales du mois sont légèrement supérieures aux normales saisonnières avec une moyenne de 30,4 °C, soit un écart à la normale de +0,4 °C. Il en est de même pour les températures maximales avec une moyenne de 30,9 °C, soit un écart à la normale de +0,5 °C. Nous comptabilisons 28 jours chauds*, ce qui est 7 jours de plus que la moyenne.

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

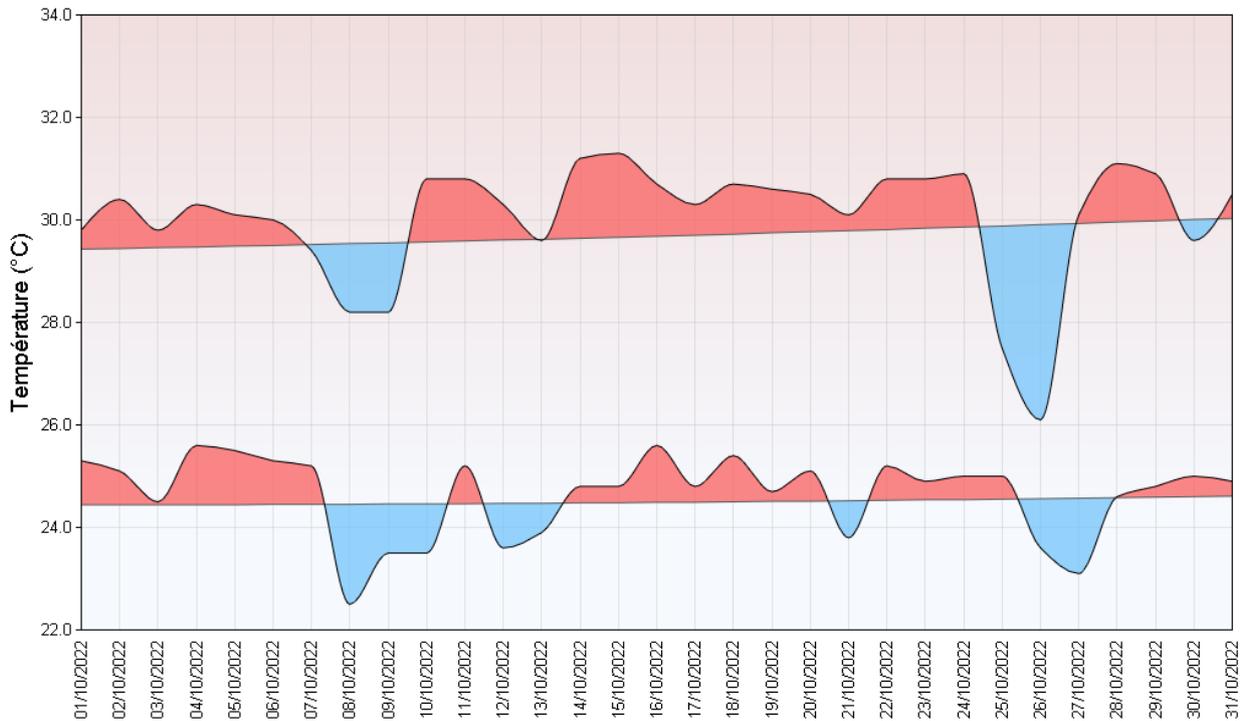


Fig. 6 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois d'octobre 2022 à Maopoopo (en °C). Les aires rouges (respectivement bleues) indiquent des températures supérieures (respectivement inférieures) aux normales.
Source : Météo-France.



Vent

Le vent a soufflé avec vitesse moyenne de 7 km/h et un secteur dominant est-nord-est (80°). La rafale la plus rapide a été enregistrée le 30 novembre avec une intensité de 51 km/h.

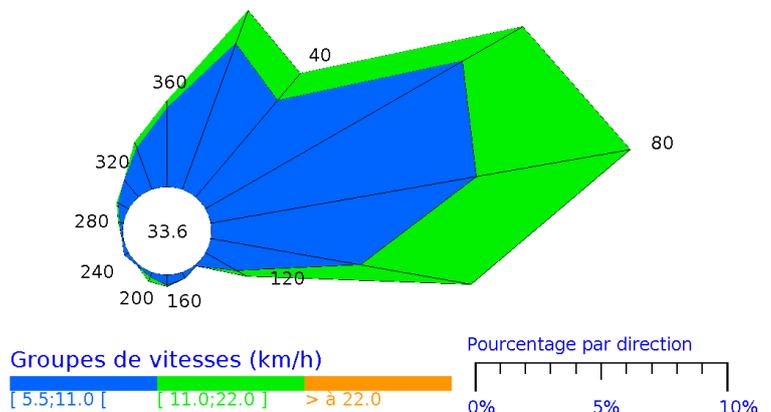


Fig. 7 : Rose des vents d'octobre 2022 à Maopoopo.
Source : Météo-France

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