

Sommaire

Wallis (pages 2 et 3)

Futuna (pages 4 et 5)

Légendes et
définitions (page 6)

Août 2022

Un point sur la ZCPS

En août, en lien avec les températures anormalement froides de l'océan sur le centre et l'ouest du Pacifique équatorial, on observe une profonde intrusion vers l'ouest des anomalies sèches (zone 1). Elles s'étendent jusqu'au 135°E. En conséquence la ZCPS*, qui habituellement en août ne s'étire que timidement entre le nord de la Papouasie Nouvelle-Guinée et les Tuvalu (ligne tiretée bleue), a été particulièrement sèche.

Dans ce contexte, les pluies associées à la ZCPS* se décalent vers l'ouest du bassin : elles s'intensifient donc sur le Continent Maritime, la mer de Corail et la mer de Tasman (zone 2).

A Wallis et Futuna, peu affectées par l'influence de La Niña, les conditions pluviométriques restent voisines des normales de saison.

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

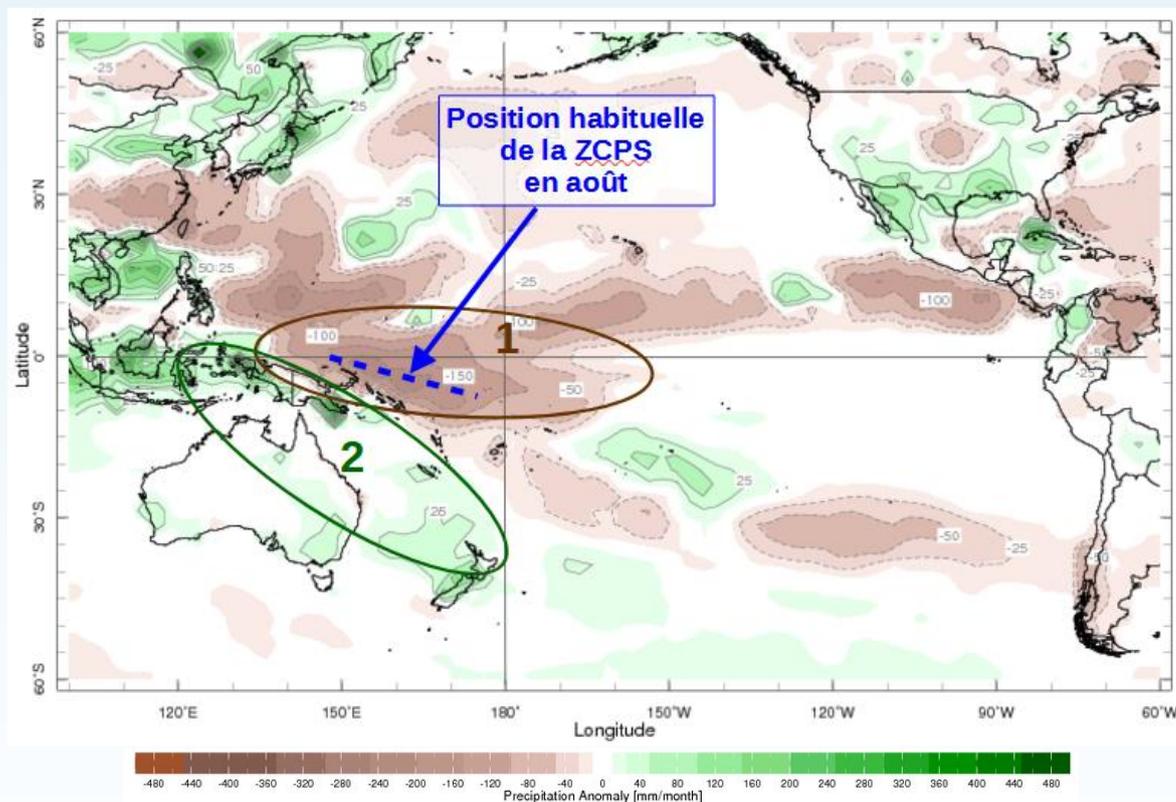


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique en août 2022 (période de référence : 1991-2020).

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

WALLIS



Précipitations

A Wallis, le nombre de jours de pluie* est conforme à la normale, avec 14 jours contre 15 jours. Le cumul mensuel de précipitations relevé à Hihifo est excédentaire de 18 %, avec 195,8 mm enregistrés pour une normale de 165,3 mm.

Le cumul de précipitations quotidien maximal a été enregistré le 13, avec 115,9 mm à Hihifo. Cette valeur se situe au 3^{ème} rang des cumuls quotidiens les plus élevés pour un mois d'août, depuis le début des mesures en 1971.

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

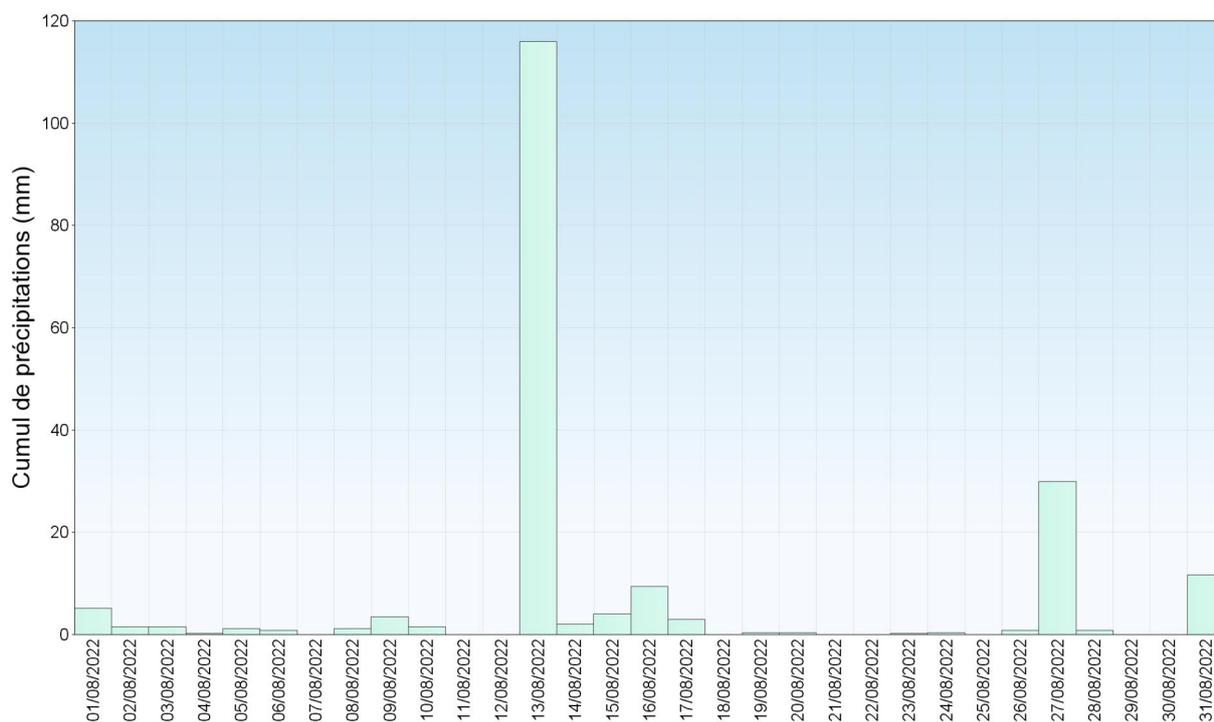


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois d'août 2022 à Hihifo (en mm).

Source : Météo-France



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement global mesuré à Hihifo est excédentaire avec 58 200 J/cm² mesurés pour une normale de 52 579 J/cm².

La durée d'insolation est également excédentaire, elle s'élève à 236 heures et 46 minutes, pour une normale de 192 heures et 31 minutes.



Températures

A Wallis, il a fait moins chaud qu'à l'accoutumée pour un mois d'août. La station Hihifo a enregistré une température mensuelle minimale de 24,4°C inférieure à la normale de 0,2°C et une température mensuelle maximale de 29,1°C inférieure à la normale de 0,5°C.

On dénombre seulement 4 jours chauds* pour une normale de 13 jours.

La température quotidienne minimale se démarque le 12 août, avec 20,0°C. Toutefois, elle ne bat pas le record pour un mois d'août détenu par la température minimale de 18,4°C mesurée le 26 août 2003.

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

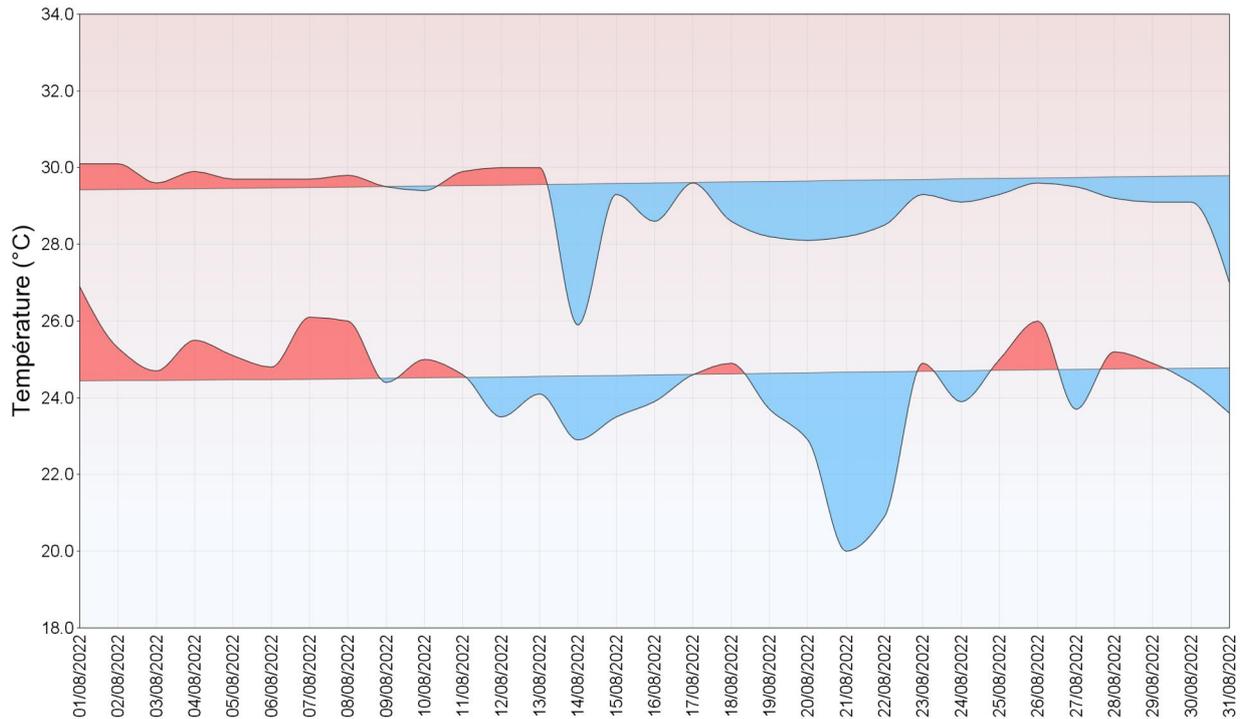


Fig. 3 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois d'août 2022 à Hihifo (en °C). Les aires rouges (respectivement bleues) indiquent des températures supérieures (respectivement inférieures) aux normales.

Source : Météo-France.



Vent

Avec une moyenne de 14 km/h et un secteur Est-Sud-est dominant (100-120°), le vent a soufflé avec une intensité proche de la normale 14 km/h.

La rafale la plus forte a soufflé à une vitesse de 60 km/h et de secteur 120° (Est-Sud-Est), le 17 août.

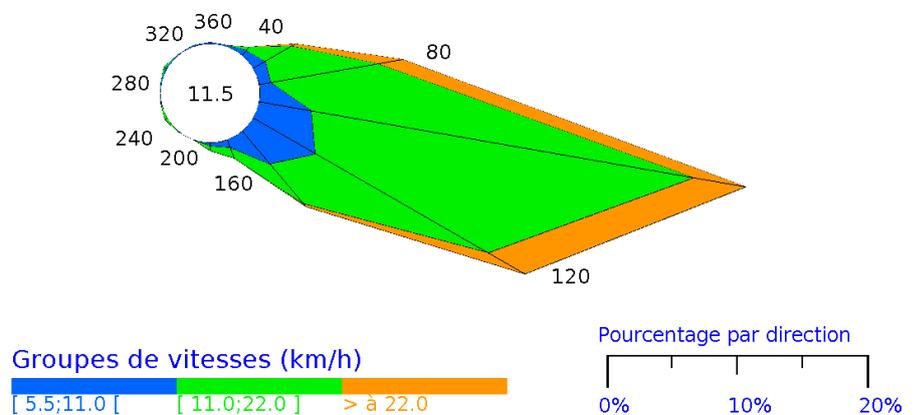


Fig. 4 : Rose des vents d'août 2022 à Hihifo

Source : Météo-France

FUTUNA



Précipitations

A Futuna, la station de Maopopo enregistre un déficit de pluie de 12 %, avec un cumul mensuel de précipitations de 158,8 mm, pour une normale de 181,8 mm. Le nombre de jours de pluie* est supérieur à la normale, avec 17 jours observés pour une valeur habituelle de 15 jours. Le cumul de précipitations quotidien maximal a été enregistré le 16, avec 45,2 mm.

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

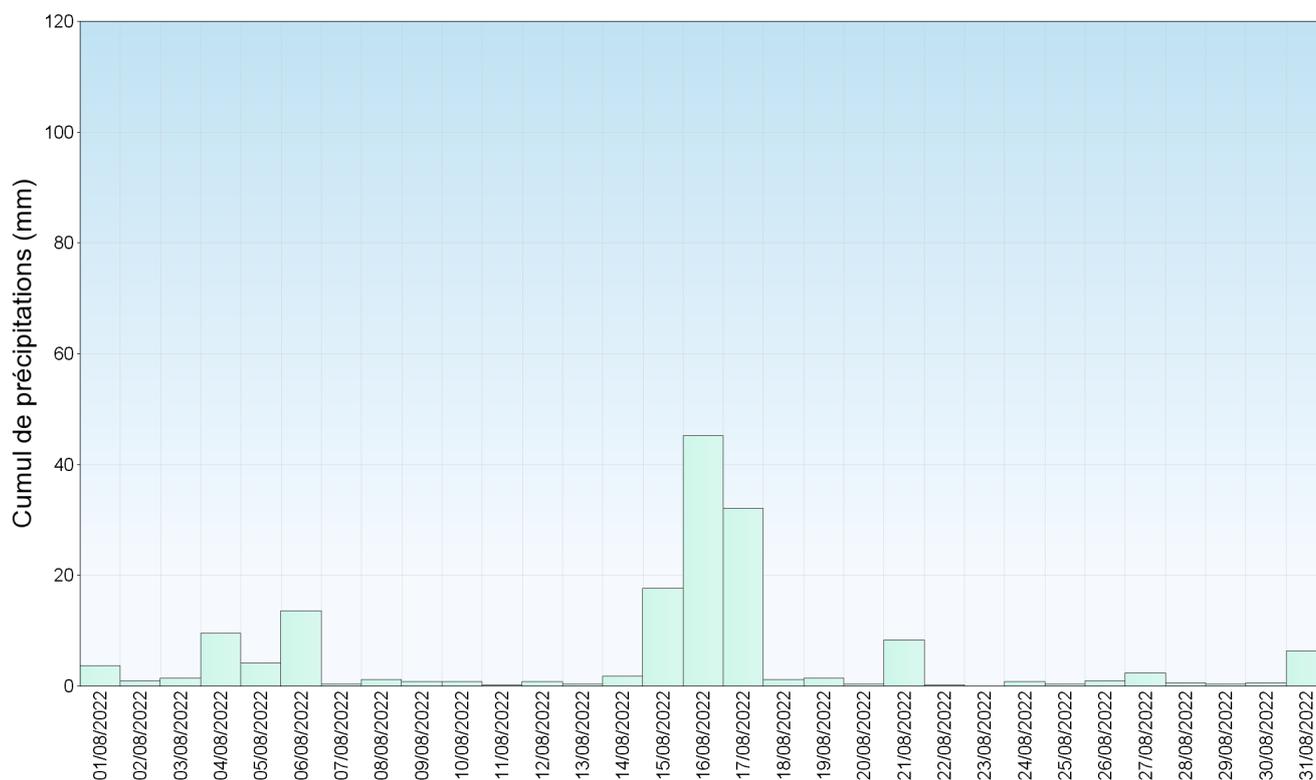


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois d'août 2022 à Maopopo (en mm).

Source : Météo-France



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement global mesuré à Maopopo vaut 46 676 J/cm² (pas de normale disponible).



Températures

A Maopopo, il a fait plus chaud que la normale en août. La température mensuelle minimale de 24,3°C est proche de la normale s'établissant à 24,2°C. La température mensuelle maximale de 29,2°C est quant à elle supérieure à la normale de 0,5°C.

On dénombre 8 jours chauds* au lieu de 5 jours habituellement.

La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 11 avec 30,5°C.

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

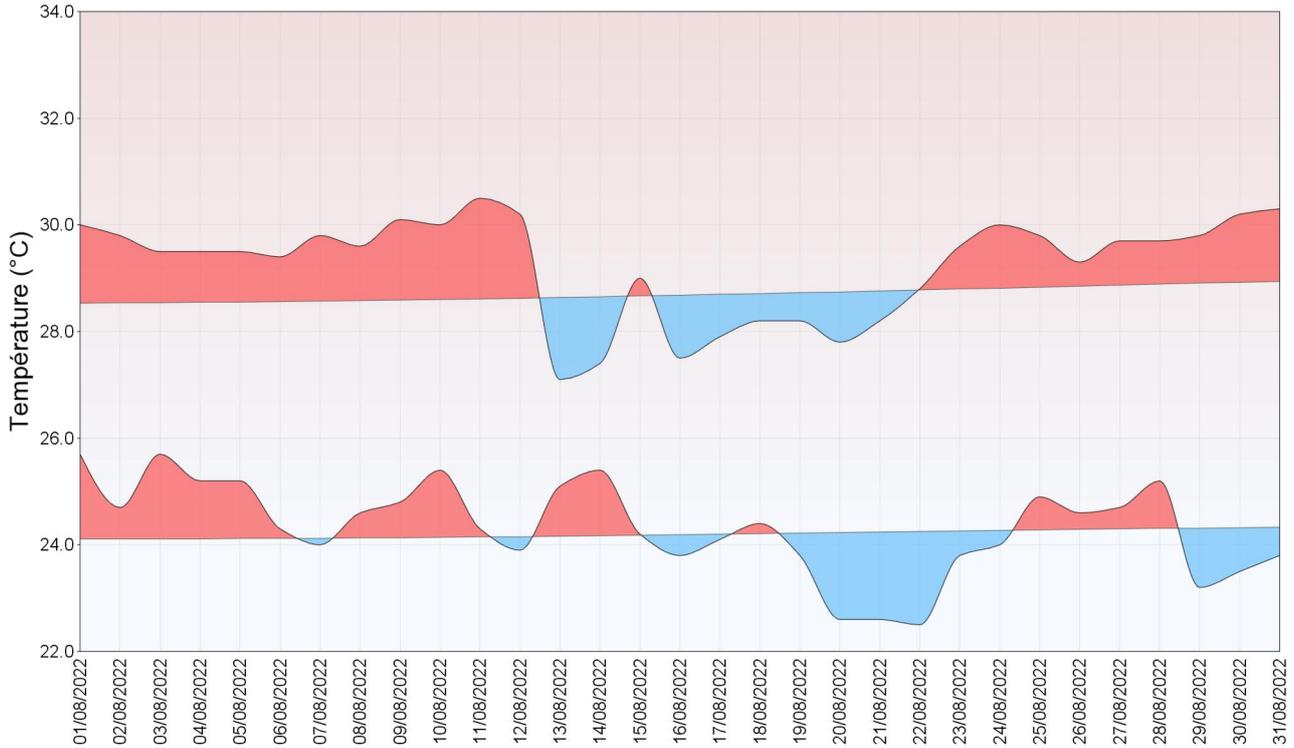


Fig. 6 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de juillet 2022 à Maopopo (en °C). Les aires rouges (respectivement bleues) indiquent des températures supérieures (respectivement inférieures) aux normales.

Source : Météo-France.



Vent

Le vent a soufflé avec une vitesse moyenne de 9 km/h (pas de normale disponible) de secteur Est (80°).

La rafale la plus forte a été enregistrée le 17 avec une vitesse de 64 km/h et de secteur 70° (Est-Nord-Est).

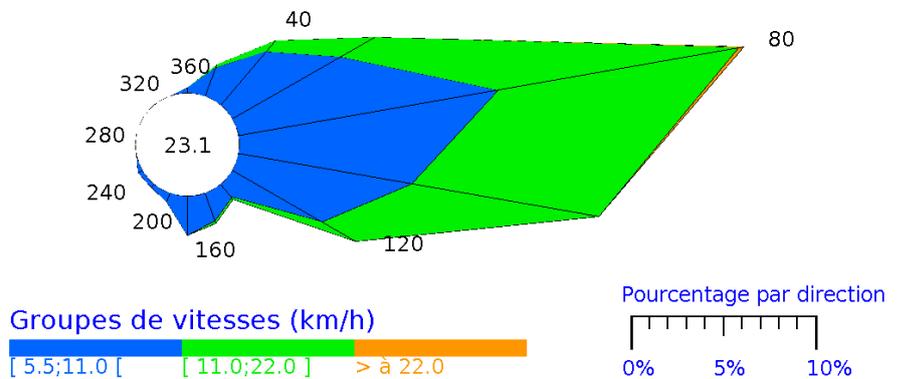


Fig. 7 : Rose des vents d'août 2022 à Maopopo

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