

Sommaire

Wallis (pages 2 et 3)

Futuna (pages 4 et 5)

Légendes et définitions (page 6)

Un point sur la ZCPS

En juillet, au niveau de l’océan Pacifique équatorial, les précipitations ont été proches des normales à l’est (zone 1), inférieures aux normales au centre-ouest (zone 2) et supérieures aux normales à l’extrême ouest (zone 3).

La zone du maximum de précipitations associée à la ZCPS*, qui s’étend classiquement en juillet de la Papouasie Nouvelle-Guinée jusqu’au nord des îles Fidji (zone A), reste déplacée au sud de sa position habituelle (zone B).

L’observation de précipitations inférieures aux normales dans le centre-ouest de l’océan Pacifique équatorial et notamment au niveau de la ligne de changement de date ainsi que la localisation, au sud de sa position habituelle, de la zone du maximum de précipitations associé à la ZCPS confirment la présence La Niña en juillet.

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

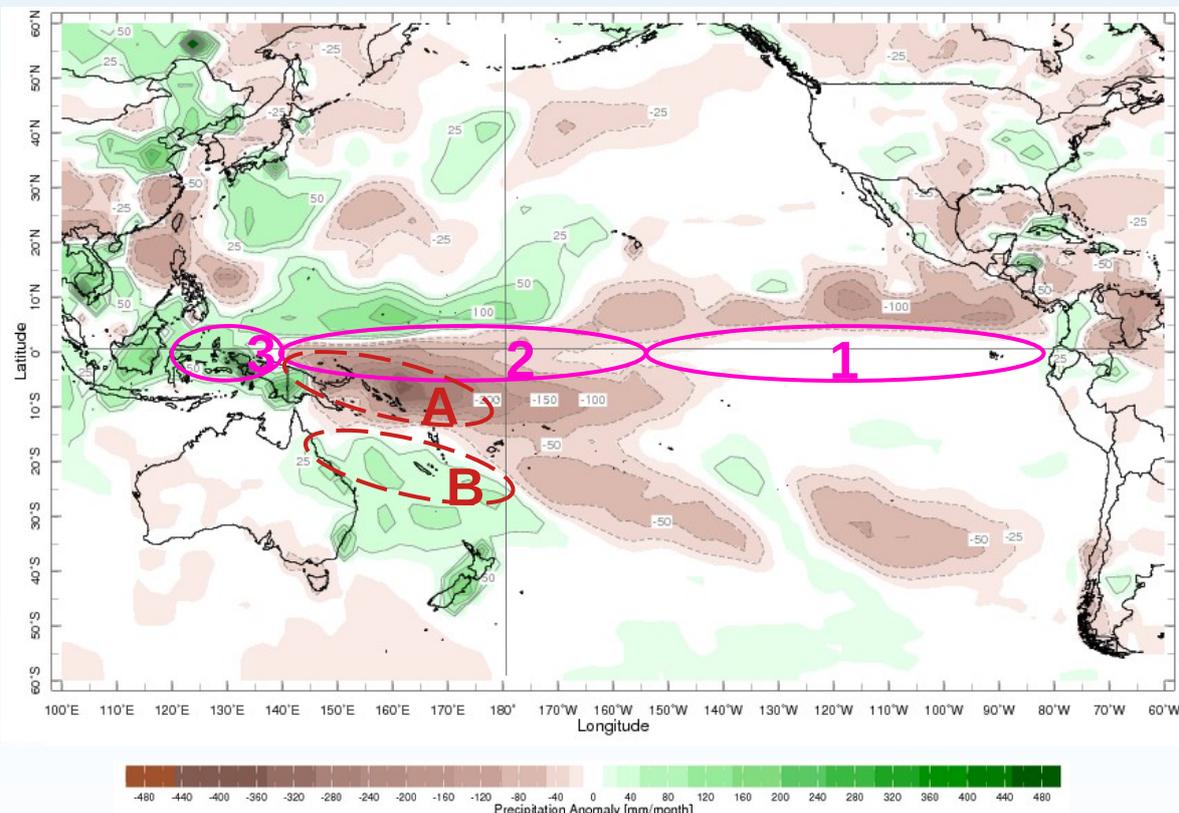


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique en juillet 2022 (période de référence : 1991-2020).

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

WALLIS



Précipitations

En juillet à Wallis, malgré un nombre de jours de pluie* supérieur à la normale, soit 20 jours observés pour une normale à 15,6 jours, le cumul mensuel de précipitations relevé à Hihifo est déficitaire de -36 %, avec 136,6 mm enregistrés pour une normale de 213,4 mm.

Le cumul de précipitations quotidien maximal a été enregistré le 8, avec 34,8 mm à Hihifo.

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

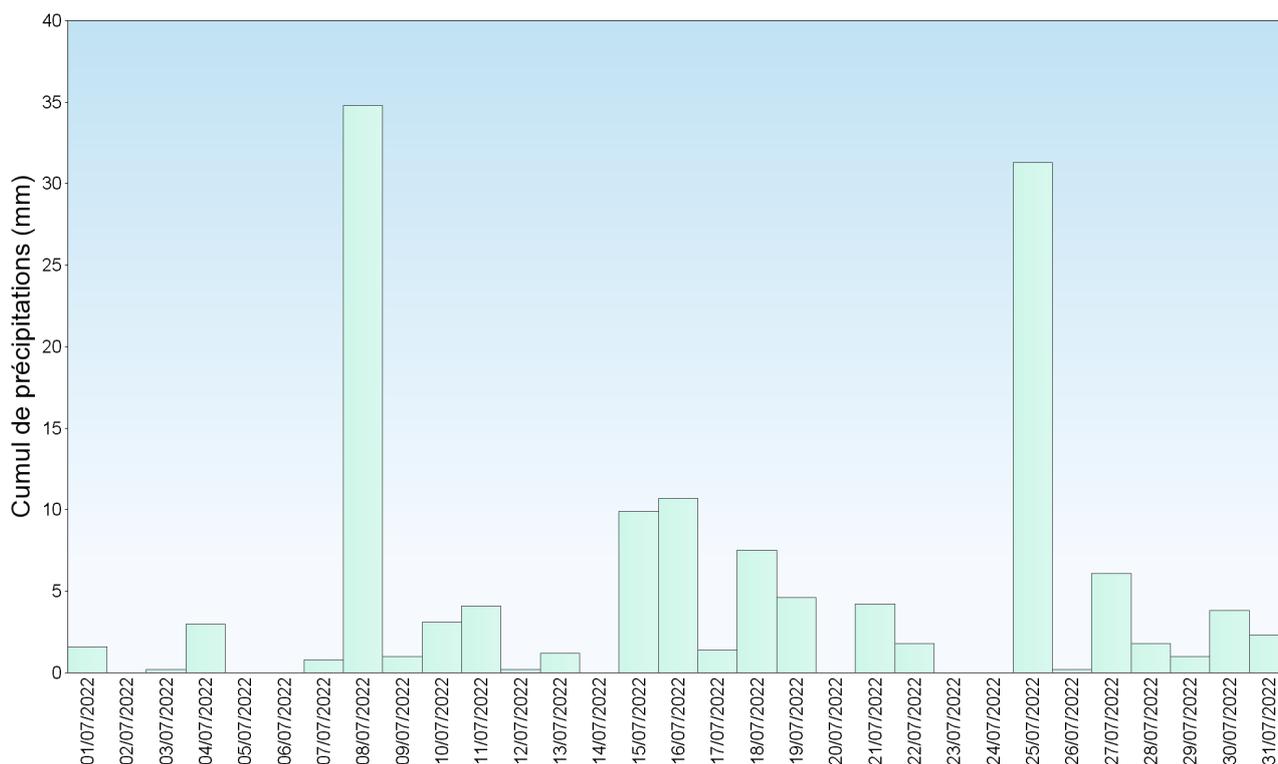


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de juillet 2022 à Hihifo (en mm).
Source : Météo-France



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement global mesuré à Hihifo est excédentaire avec 54 310 J/cm² mesurés pour une normale de 46 253 J/cm².

La durée d'insolation est également excédentaire, elle s'élève à 245 heures et 49 minutes, pour une normale de 179 heures et 49 minutes.



Températures

A Hihifo, la température mensuelle minimale de 25,1°C est supérieure à la normale de +0,5°C. La température mensuelle maximale de 29,7°C est supérieure à la normale de +0,3°C. La température maximale quotidienne a été supérieure à 30°C durant 8 journées pour une normale de 11,4 jours. La température quotidienne maximale a été enregistré le 14 et vaut 30,4°C.

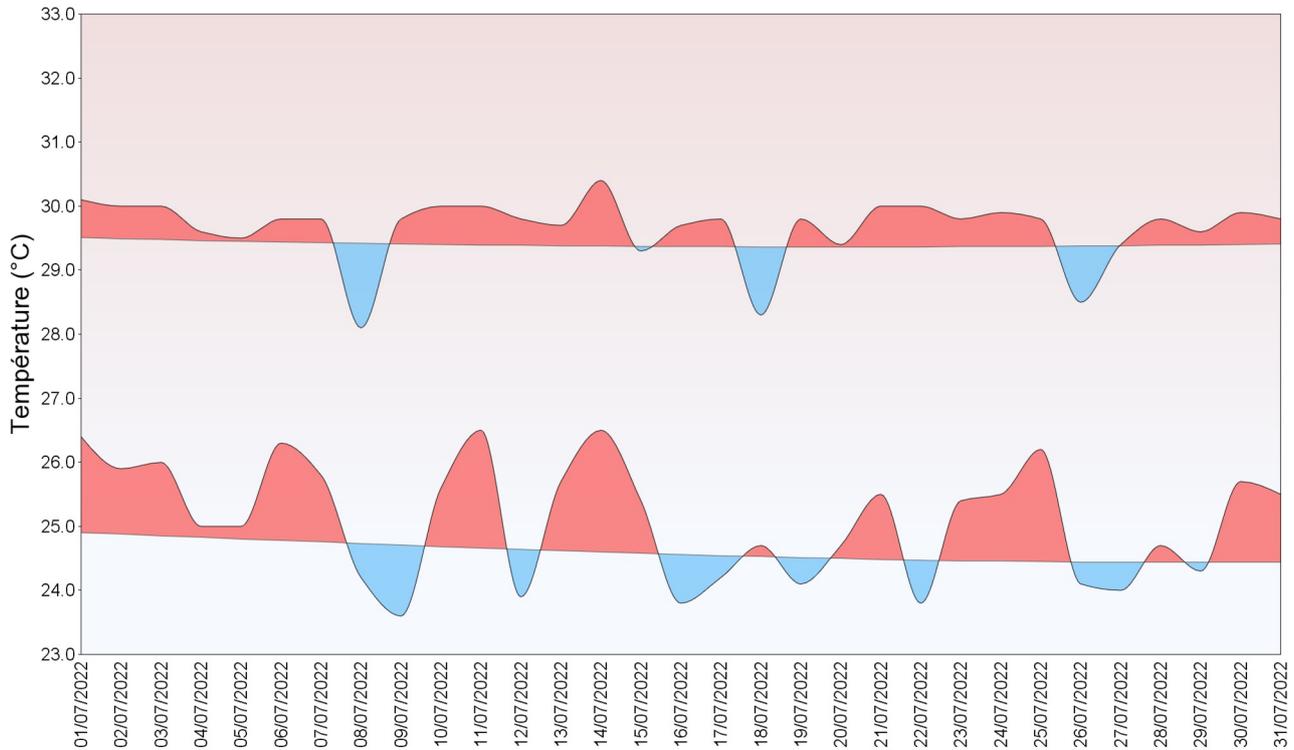


Fig. 3 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de juillet 2022 à Hihifo (en °C)
Source : Météo-France.



Vent

Avec une moyenne de 17 km/h et un secteur est-sud-est dominant (100-120°), le vent a soufflé avec une intensité proche de la normale 15 km/h. La rafale la plus forte est de 57 km/h et de secteur 80° (est-nord-est), elle a été enregistrée le 31.

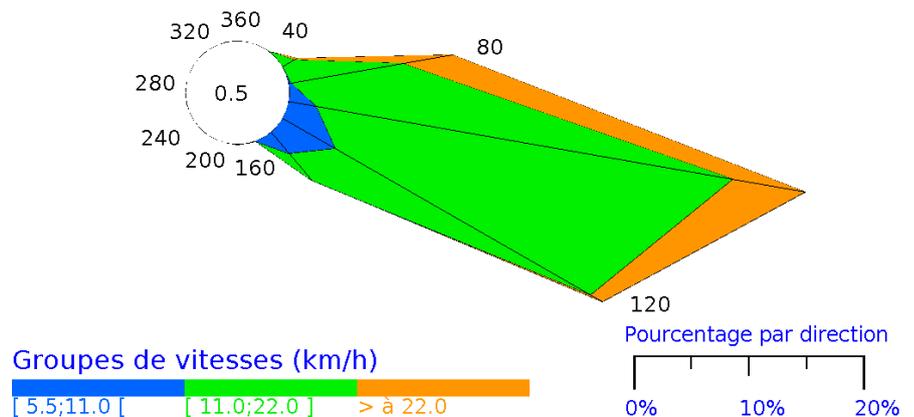


Fig. 4 : Rose des vents de juillet 2022 à Hihifo
Source : Météo-France

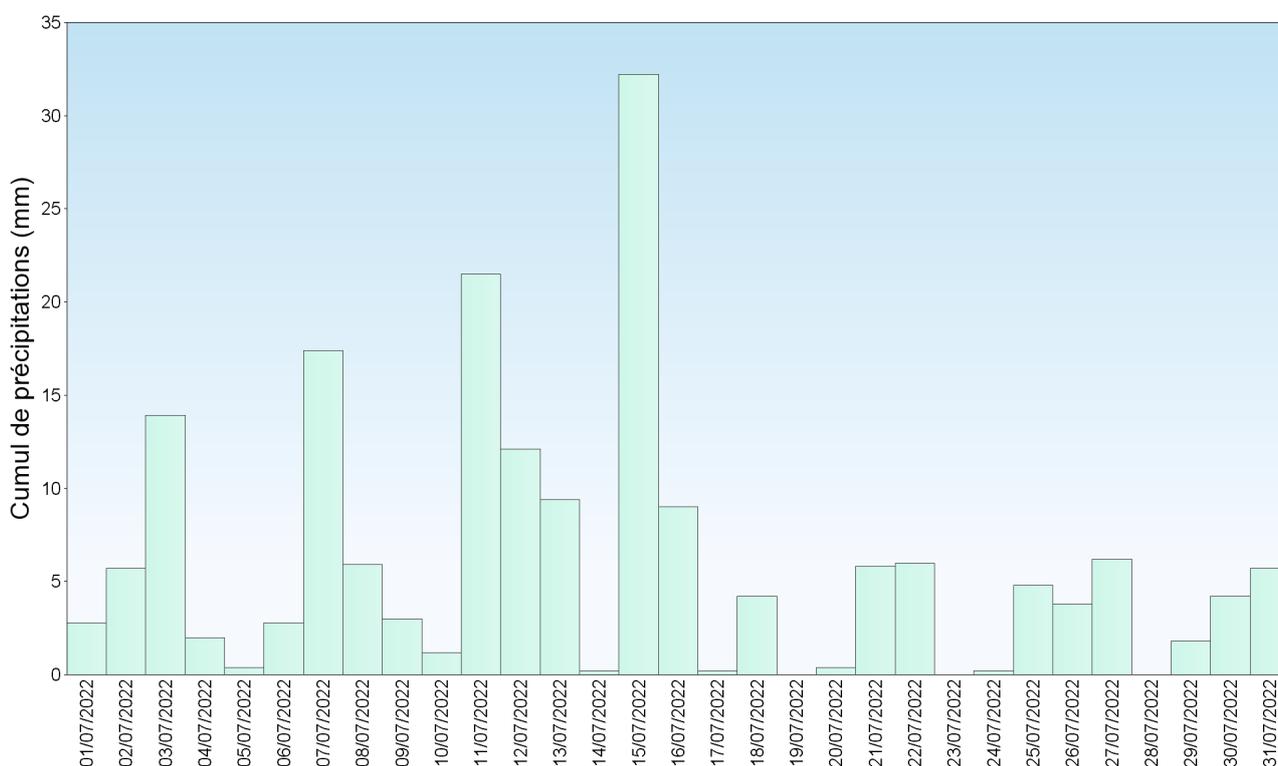
FUTUNA



Précipitations

En juillet à Futuna, le nombre de jours de pluie* est largement excédentaire, avec 23 jours observés pour une normale de 13,9 jours. Le cumul mensuel de précipitations est proche de la normale, avec 188,2 mm enregistrés à Maopoopo pour une normale de 175,1 mm. Le cumul de précipitations quotidien maximal a été enregistré le 15, avec 32,2 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 de juillet 2022 à Maopoopo (en mm).
Source : Météo-France**



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement global mesuré à Maopoopo vaut 41 190 J/cm² (pas de normale disponible).



Températures

A Maopoopo, la température mensuelle minimale de 24,8°C est supérieure à la normale de +0,5°C.

La température mensuelle maximale de 29,5°C est supérieure à la normale de +0,9°C.

La température maximale quotidienne a été supérieure à 30°C durant 2 journées pour une normale de 4,4 jours.

La température quotidienne maximale a été enregistré le 2 et vaut 30,2°C.

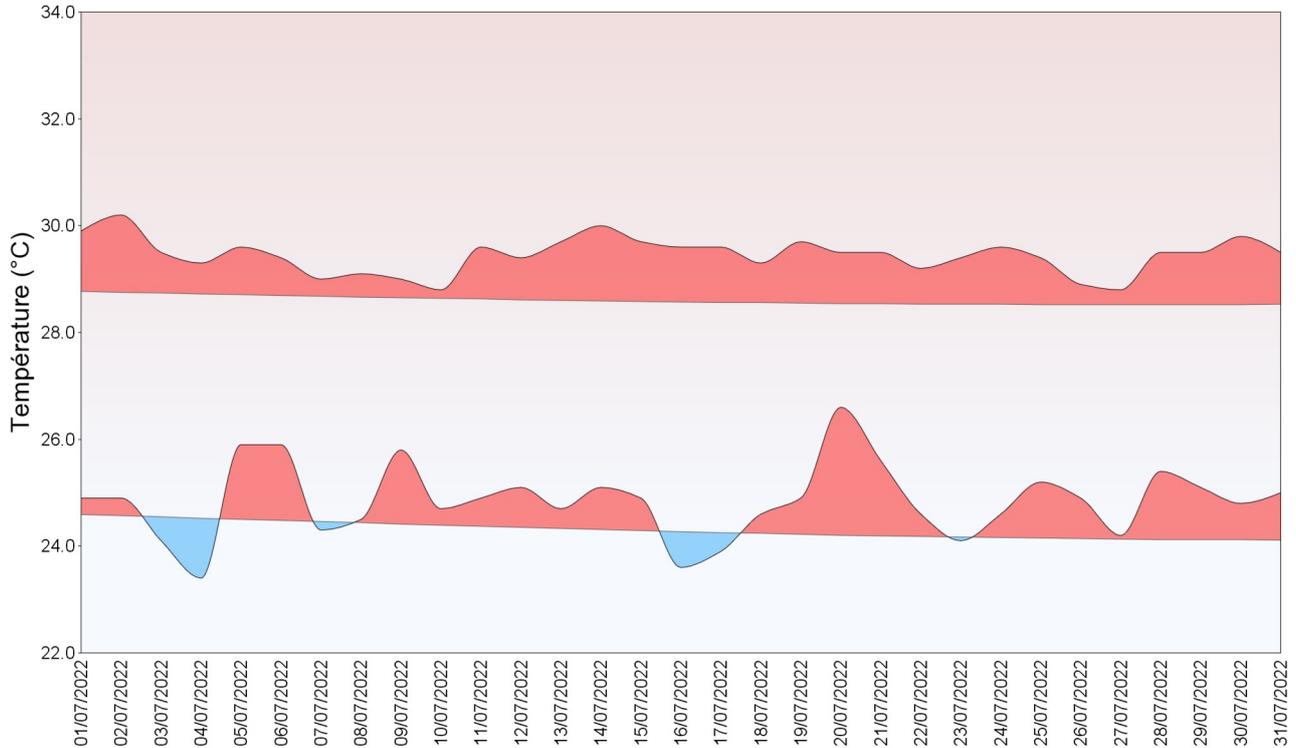


Fig. 6 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de juillet 2022 à Maopoopo (en °C).

Source : Météo-France



Vent

Le vent a soufflé avec une vitesse moyenne de 9 km/h (pas de normale disponible) et un secteur dominant d'est-nord-est (80°).

La rafale la plus forte a été enregistrée le 3 avec une vitesse de 56 km/h et de secteur 90° (est-sud-est).

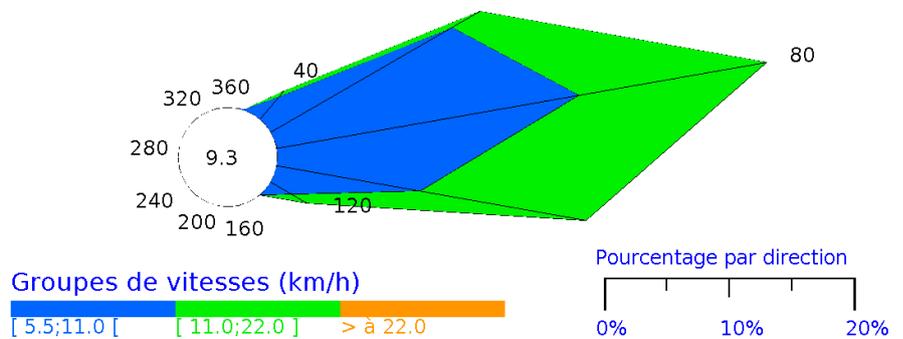


Fig. 7 : Rose des vents de juillet 2022 à Maopoopo

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