

Sommaire

Wallis (pages 2 et 3)

Futuna (pages 4 et 5)

Légendes et
définitions (page 6)

Février 2023

Un point sur la ZCPS

En février, la distribution des pluies sur le Pacifique équatorial reste comme les mois précédents, en adéquation avec les anomalies de température de surface de la mer : on observe un assèchement au centre du Pacifique équatorial (zone 1) et une recrudescence des pluies, à l'ouest, le long de l'axe qui s'étire de la Papouasie Nouvelle-Guinée jusqu'au Tonga (zone 2). Néanmoins, on peut noter que l'étendue de ces anomalies de pluie a diminué ce mois-ci par rapport aux mois passés et que l'excédent de pluie associé à la ZCPS (zone 2) est remonté vers le nord par rapport au mois dernier.

A Wallis, la pluviométrie a été déficitaire de -58 %, tandis qu'à Futuna, elle a été excédentaire de +33 %.

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

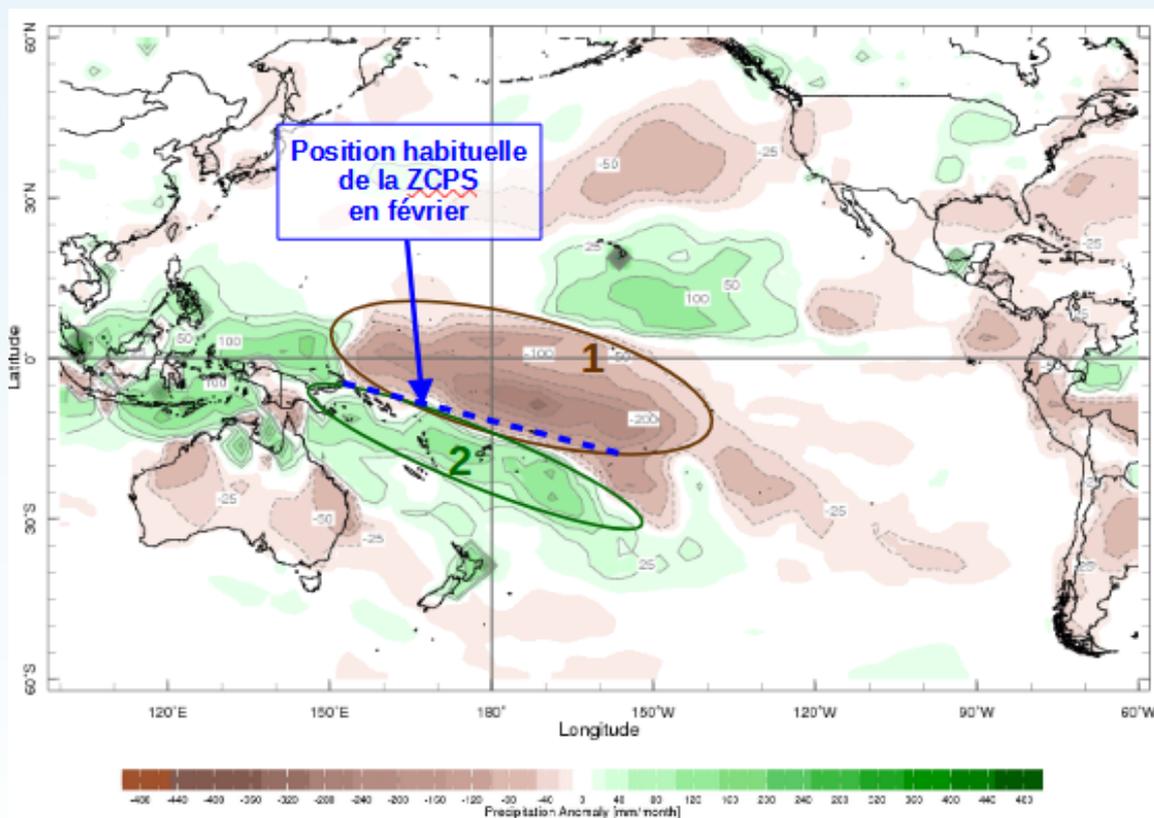


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique en février 2023 (période de référence : 1991-2020).

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

WALLIS



Précipitations

A Wallis, le temps a été bien moins pluvieux que la normale. On enregistre 141,3 mm à la station de Hihifo, pour une normale de 332,1 mm, soit un déficit de pluie de -58 %.

Le nombre de jours de pluie* est légèrement inférieur à la normale, avec 15 jours observés pour une valeur habituelle de 18 jours. Le cumul quotidien le plus élevé, mesuré le 24, est de 32,5 mm.

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

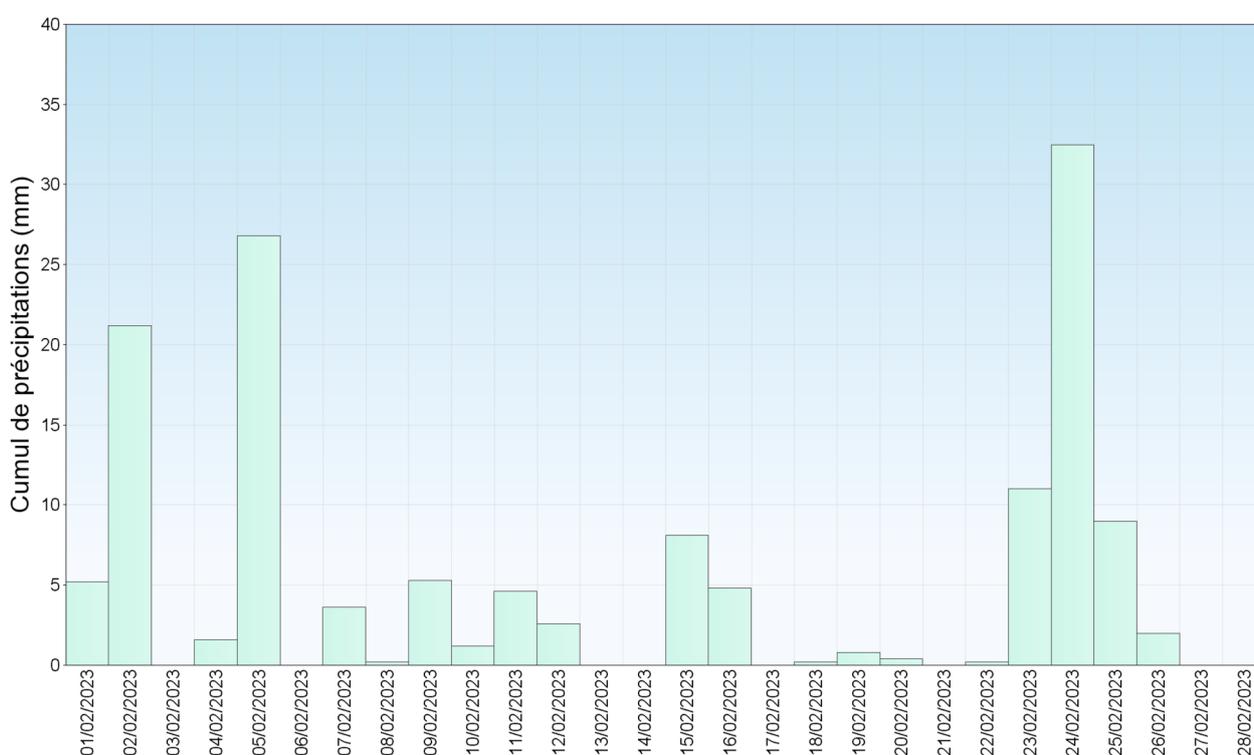


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de février 2023 à Hihifo (en mm).

Source : Météo-France



Ensoleillement

En conformité avec le déficit de pluies, le cumul mensuel de rayonnement solaire global mesuré à Hihifo, de 58 280 J/cm² (161,9 kW.h/m²), est supérieur la normale qui s'élève à 53 194 J/cm² (147,8 kW.h/m²). La durée d'insolation s'élève à 197 heures 50 minutes pour une normale de 161 heures et 24 minutes.



Températures

Avec une moyenne mensuelle de 25,0°C, les températures minimales sont conformes à la normale de février (25,0°C). Les maximales sont elles aussi de saison : il a fait 30,9°C en moyenne mensuelle contre 30,8°C habituellement.

On dénombre 24 jours chauds* au lieu de 23 jours habituellement. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 22 avec 32,1°C.

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

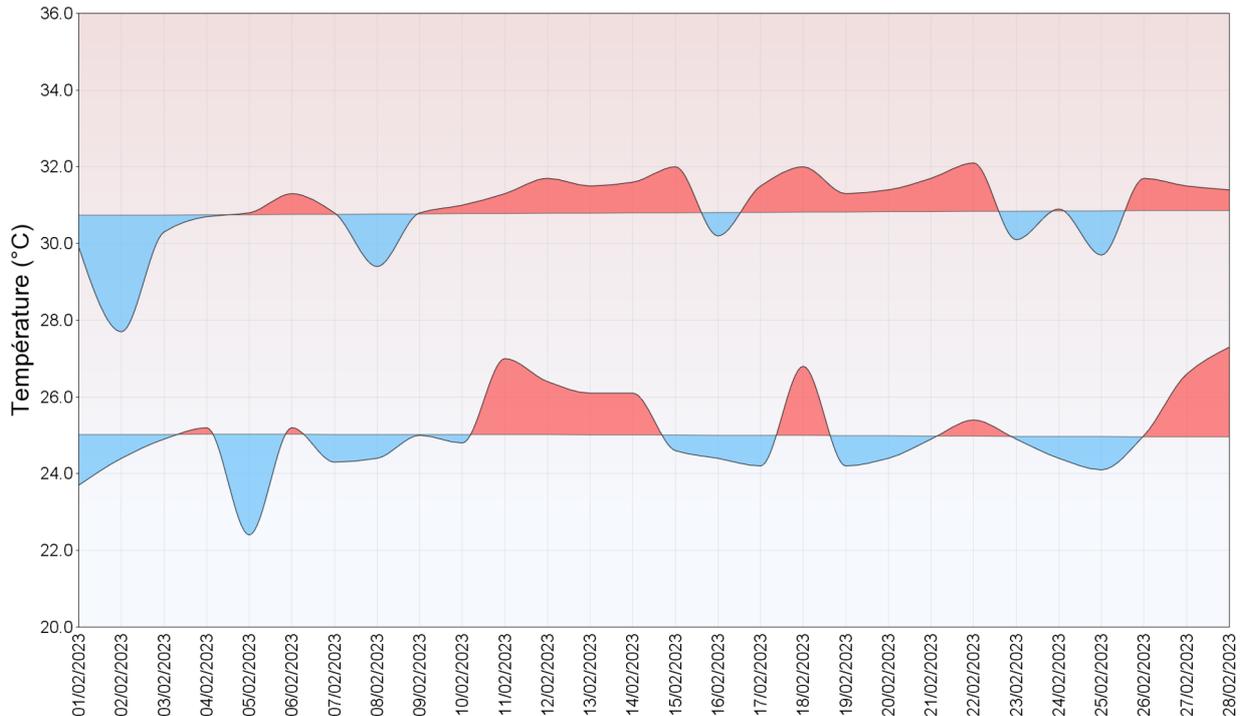


Fig. 3 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de février 2023 à Hihifo (en °C). Les aires rouges (respectivement bleues) indiquent des températures supérieures (respectivement inférieures) aux normales.

Source : Météo-France.



Vent

Avec une moyenne mensuelle de 9 km/h, le vent a soufflé, en moyenne, plus faiblement que d'habitude (11 km/h) et s'est préférentiellement orienté aux secteurs Nord à Nord-Est.

La rafale la plus forte a soufflé à une vitesse de 81 km/h et de secteur 50° (Nord-Est), le 25 février.

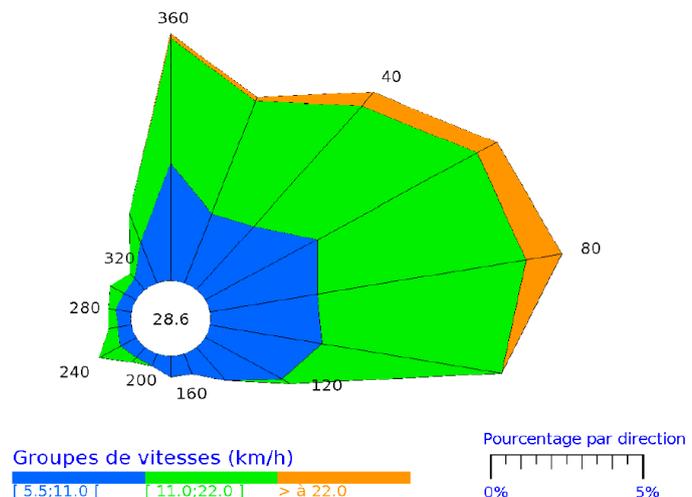


Fig. 4 : Rose des vents de février 2023 à Hihifo.

Source : Météo-France

FUTUNA



Précipitations

A Futuna, le temps a été plus pluvieux que la normale. On enregistre 471,2 mm à la station de Maopopo, pour une normale de 354,1 mm, soit un excédent de pluie de +33 %.

Le nombre de jours de pluie* est légèrement supérieur à la normale, avec 21 jours observés pour une valeur habituelle de 19 jours. Le cumul quotidien le plus élevé, mesuré le 2, est de 159,6 mm.

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

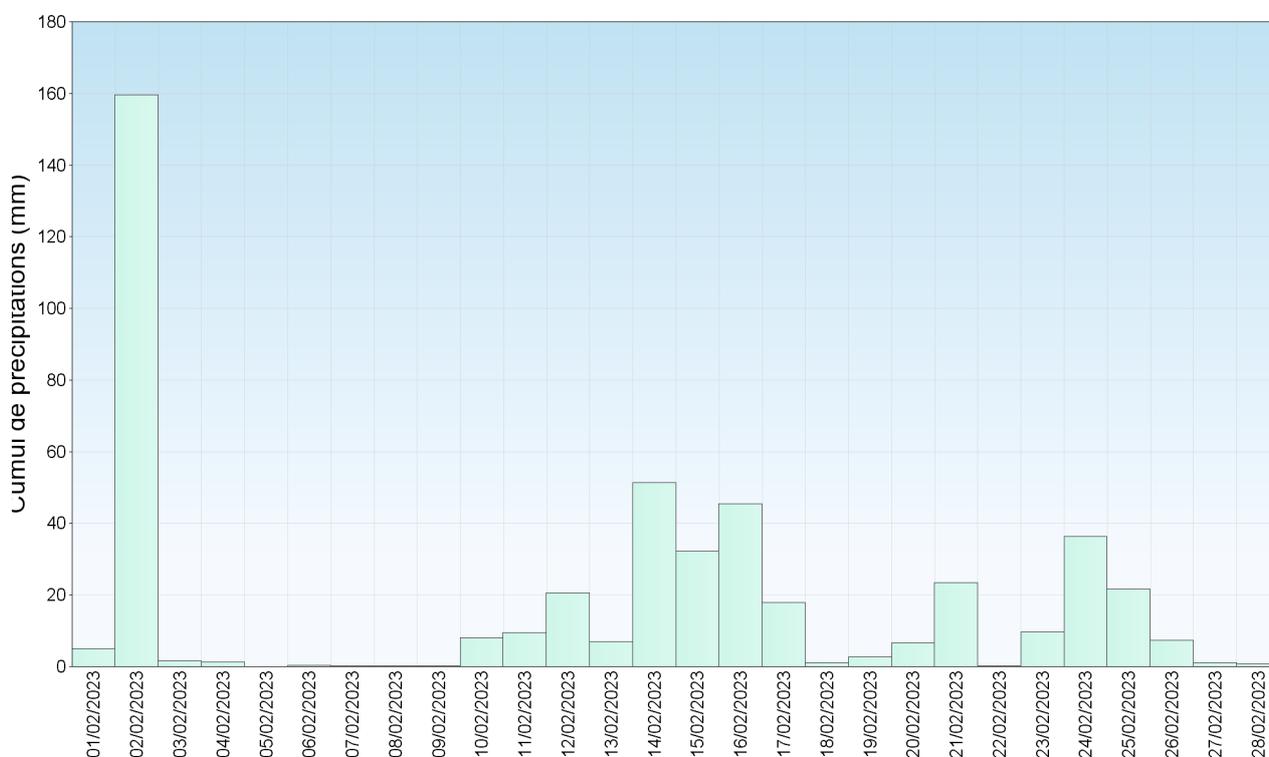


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de février 2023 à Maopopo (en mm).

Source : Météo-France



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement global mesuré à Maopopo vaut 49 548 J/cm², soit environ 137,6 kW.h/cm² (pas de normale disponible).



Températures

Avec une moyenne mensuelle de 25,6°C, les températures minimales sont supérieures de +0,4°C par rapport à la normale de février. Les maximales sont quant à elles de saison : il a fait 31,2°C en moyenne mensuelle pour 31,2°C habituellement.

On dénombre 22 jours chauds* au lieu de 24 jours habituellement. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 15 avec 32,4°C.

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

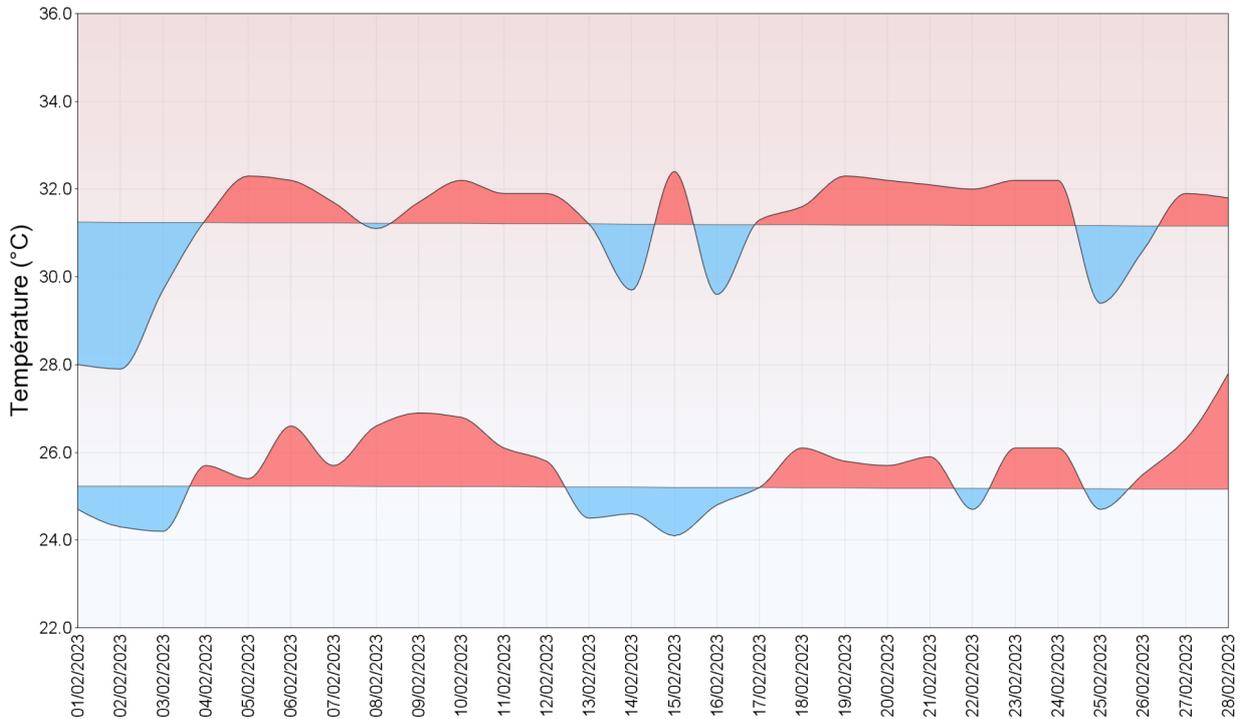


Fig. 6 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de février 2023 à Maopopo (en °C). Les aires rouges (respectivement bleues) indiquent des températures supérieures (respectivement inférieures) aux normales.
Source : Météo-France.



Vent

Avec une moyenne mensuelle de 7 km/h, le vent a principalement soufflé de Nord-Est.

La rafale la plus forte a soufflé à une vitesse de 67 km/h et de secteur 40° (Nord-Est), le 26 février.

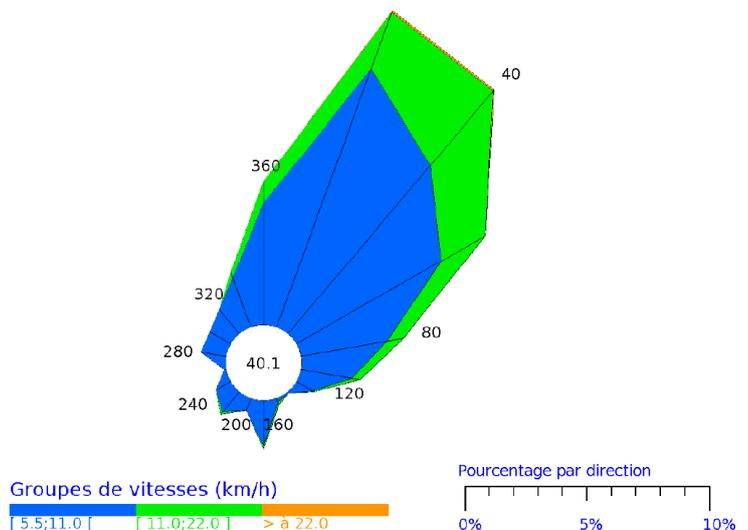


Fig. 7 : Rose des vents de février 2023 à Maopopo. Source : Météo-France

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