

Sommaire

Wallis (pages 2 et 3)
Futuna (pages 4 et 5)

Légendes et définitions (page 6)

Bulletin Climatique Mensuel de Wallis-et-Futuna

Janvier 2023

Un point sur la ZCPS

Dans le prolongement de ces derniers mois, les températures de surface de la mer ont été anormalement basses en décembre, sur le centre de l'océan Pacifique (zone 1). En conséquence, sur les régions habituellement arrosées par la ZCPS* en janvier, c'est-à-dire entre la Papouasie Nouvelle-Guinée et les Samoa (ligne en tireté bleu), le temps a été globalement plus sec que la normale. Wallis-et-Futuna, en bordure de cette vaste zone plus sèche que la normale, affichent un bilan excédentaire de +23 % en moyenne.

A l'inverse, 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 janvier, les précipitations ont été supérieures aux normales, comme en Nouvelle-Calédonie où l'excédent pluviométrique est d'environ +20 %.

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

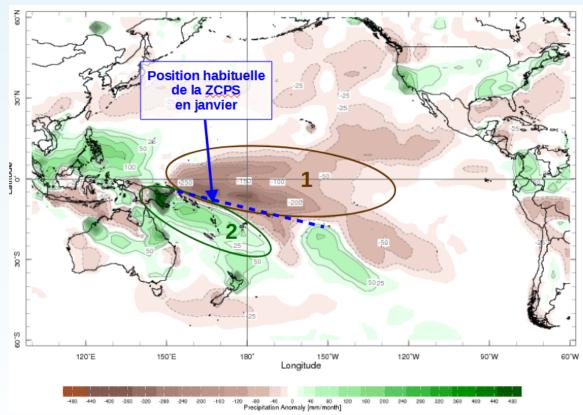


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique en janvier 2023 (période de référence : 1991-2020).

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

WALLIS



Précipitations

A Wallis, le temps a été plus pluvieux que la normale. On enregistre 526,0 mm à la station de Hihifo, pour une normale de 395,2 mm, soit un excédent de pluie de +33 %.

Le nombre de jours de pluie* est proche de la normale, avec 21 jours observés pour une valeur habituelle de 20 jours. Le cumul quotidien le plus élevé, mesuré le 6, est de 105,3 mm.

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

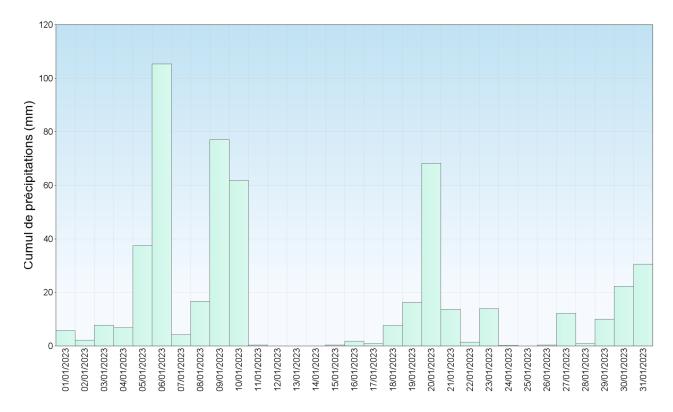


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de janvier 2023 à Hihifo (en mm). Source : Météo-France



Ensoleillement

Malgré l'excédent de pluies, le cumul mensuel de rayonnement global mesuré à Hihifo, 59 867 J/cm², est proche de la normale, 58 885 J/cm². La durée d'insolation s'élève à 201 heures 22 minutes pour une normale de 170 heures et 54 minutes.





Avec une moyenne mensuelle de 24,8°C, les températures minimales sont inférieures de 0,2°C à la normale de janvier. Les maximales sont elles aussi plus « fraîches » qu'attendu : il a fait 30,2°C en moyenne mensuelle contre 30,7°C habituellement.

On dénombre 21 jours chauds* au lieu de 25 jours habituellement. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 26 avec 28,8°C.

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

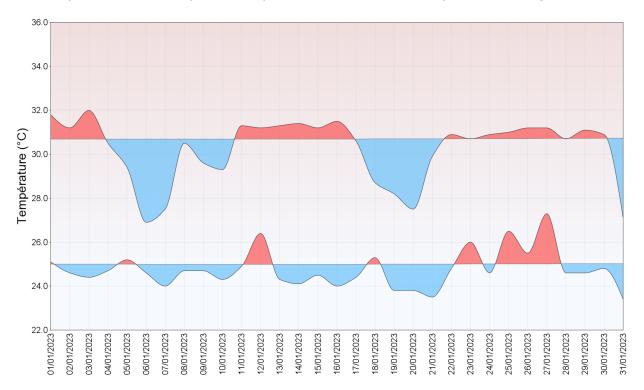


Fig. 3 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de janvier 2023 à Hihifo (en °C). Les aires rouges (respectivement bleues) indiquent des températures supérieures (respectivement inférieures) aux normales.

Source : Météo-France.



Vent

Avec une moyenne mensuelle de 10 km/h, le vent a été plutôt faible et s'est préférentiellement orienté aux secteurs Nord-Ouest ou Est-Sud-Est.

La rafale la plus forte a soufflé à une vitesse de 53 km/h et de secteur 80° (Est-Nord-Est), le 21 janvier.

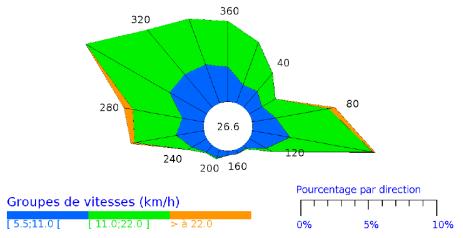


Fig. 4 : Rose des vents de janvier 2023 à Hihifo. Source : Météo-France





FUTUNA



A Futuna, le temps a été plus pluvieux que la normale. On enregistre 366,7 mm à la station de Maopoopo, pour une normale de 329,2 mm, soit un excédent de pluie de +11 %.

Le nombre de jours de pluie* est proche de la normale, avec 21 jours observés pour une valeur habituelle de 20 jours. Le cumul quotidien le plus élevé, mesuré le 3, est de 57,6 mm.

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

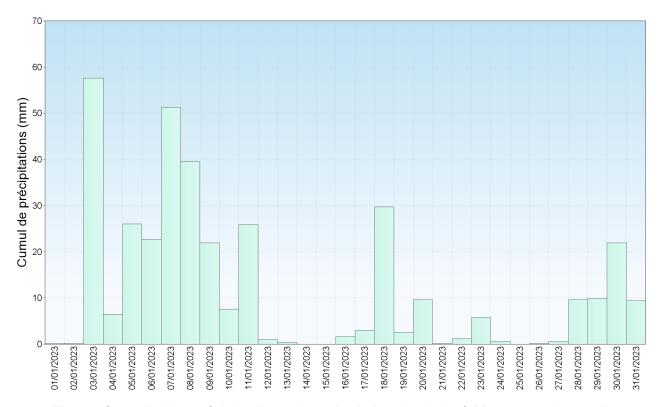


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de janvier 2023 à Maopoopo (en mm).

Source : Météo-France



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement global mesuré à Maopoopo vaut 55 599 J/cm² (pas de normale disponible).





Températures

Contrairement à Wallis, à Futuna, il a fait plus chaud que la normale en janvier. La température minimale mensuelle de 25,8°C présente un écart à la normale de +0,6°C. La température maximale mensuelle de 31,3°C est supérieure de +0,1°C à la normale.

On dénombre 27 jours chauds* au lieu de 25 jours habituellement. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 16 avec 29,6°C.

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

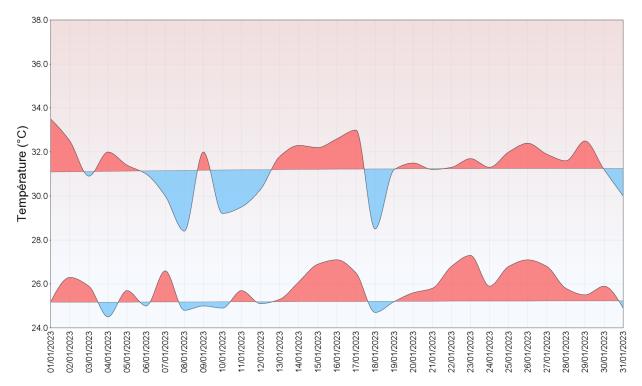
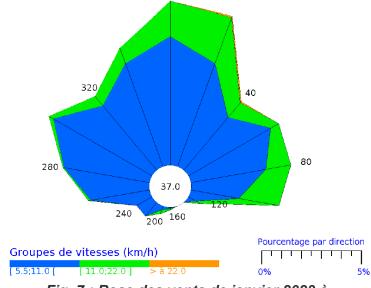


Fig. 6 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de janvier 2023 à Maopoopo (en °C). Les aires rouges (respectivement bleues) indiquent des températures supérieures (respectivement inférieures) aux normales.

Source : Météo-France.



Avec une moyenne mensuelle de 7 km/h, le vent a été variable. La rafale la plus forte a soufflé à une vitesse de 55 km/h et de secteur 20° (Nord-Nord-Est), le 18 janvier.



360

Fig. 7 : Rose des vents de janvier 2023 à Maopoopo. Source : Météo-France





Légendes et définitions

PARAMÈTRES CLIMATOLOGIQUES:

- <u>Normale</u>: 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.
- <u>Record</u> : 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 :
- $1 \text{ mm} = 1 \text{ litre/m}^2$

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 : Conception et réalisation : Gilles Perret DIRNC/CLIM/EC

Météo-France est certifié ISO 9001-2000 par Bureau Veritas Certification



