

Sommaire

Wallis (pages 2 et 3)

Futuna (pages 4 et 5)

**Légendes et
définitions** (page 6)

Un point sur la ZCPS (zone de convergence du Pacifique sud)

La zone de convergence du Pacifique sud (ZCPS) est la principale source de précipitations dans le Pacifique sud-ouest. Sa position habituelle en mars est représentée par la ligne tiretée bleue sur la carte ci-dessous. En période La Niña elle est décalée au sud-ouest de sa position habituelle. En mars 2021, les précipitations au sein de la ZCPS étaient légèrement supérieures aux normales (zone 1), mais dans une moindre mesure qu'en février.

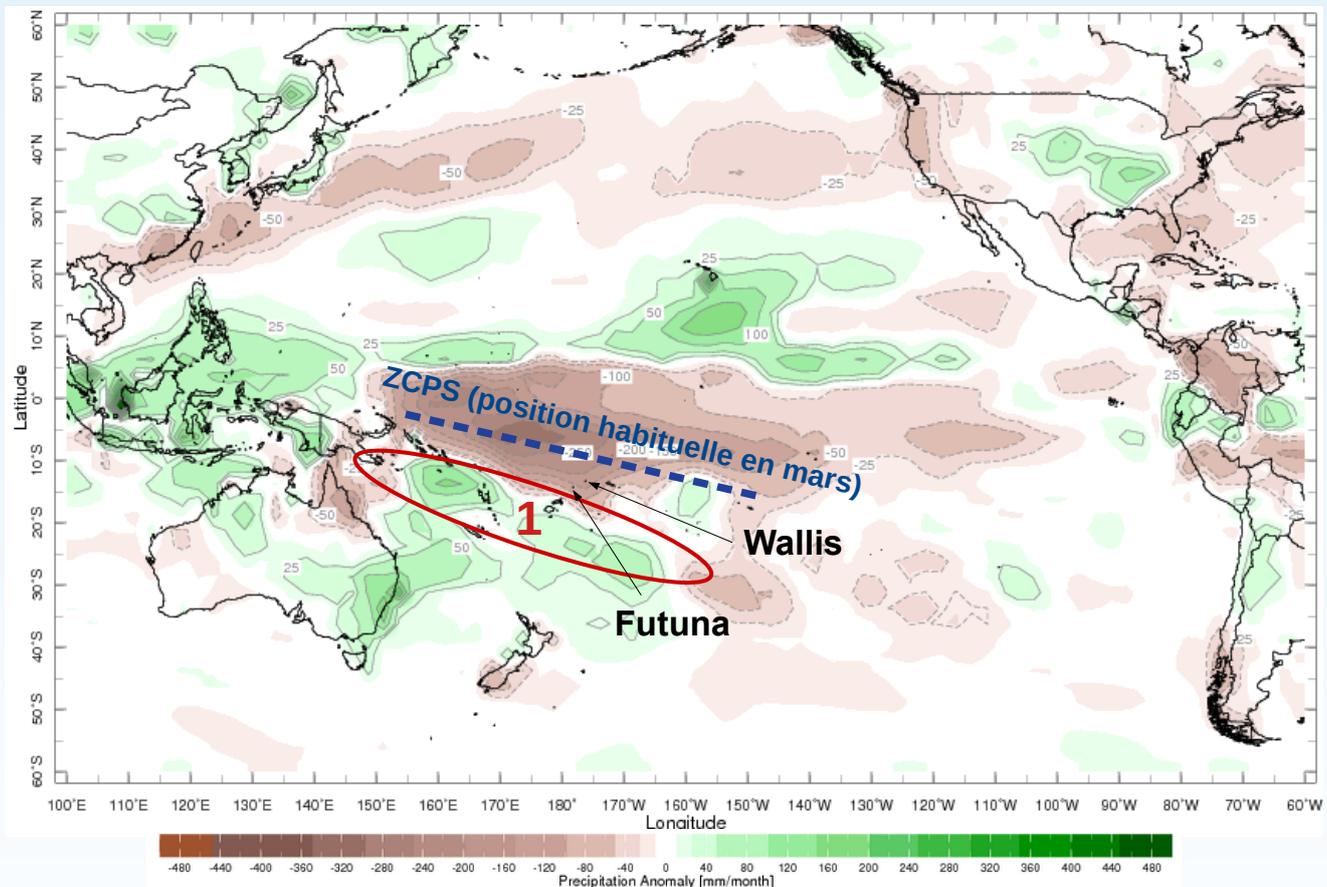


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique, mars 2021 (période de référence : 1979-2000). La zone 1 correspond à l'emplacement de la ZCPS en mars 2021.

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

WALLIS



Précipitations

En mars 2021, toujours en raison d'une ZCPS décalée au sud-ouest de sa position habituelle, Wallis a connu moins de pluies qu'à l'accoutumée. Le cumul mensuel de la station de Hihifo s'élève à 80,4 mm, soit un déficit de -66 % par rapport au cumul de référence. Le nombre de jours de pluies* est de 12 pour une normale de 19 jours. Le cumul maximal en une journée est de 19,2 mm le 9 mars.

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

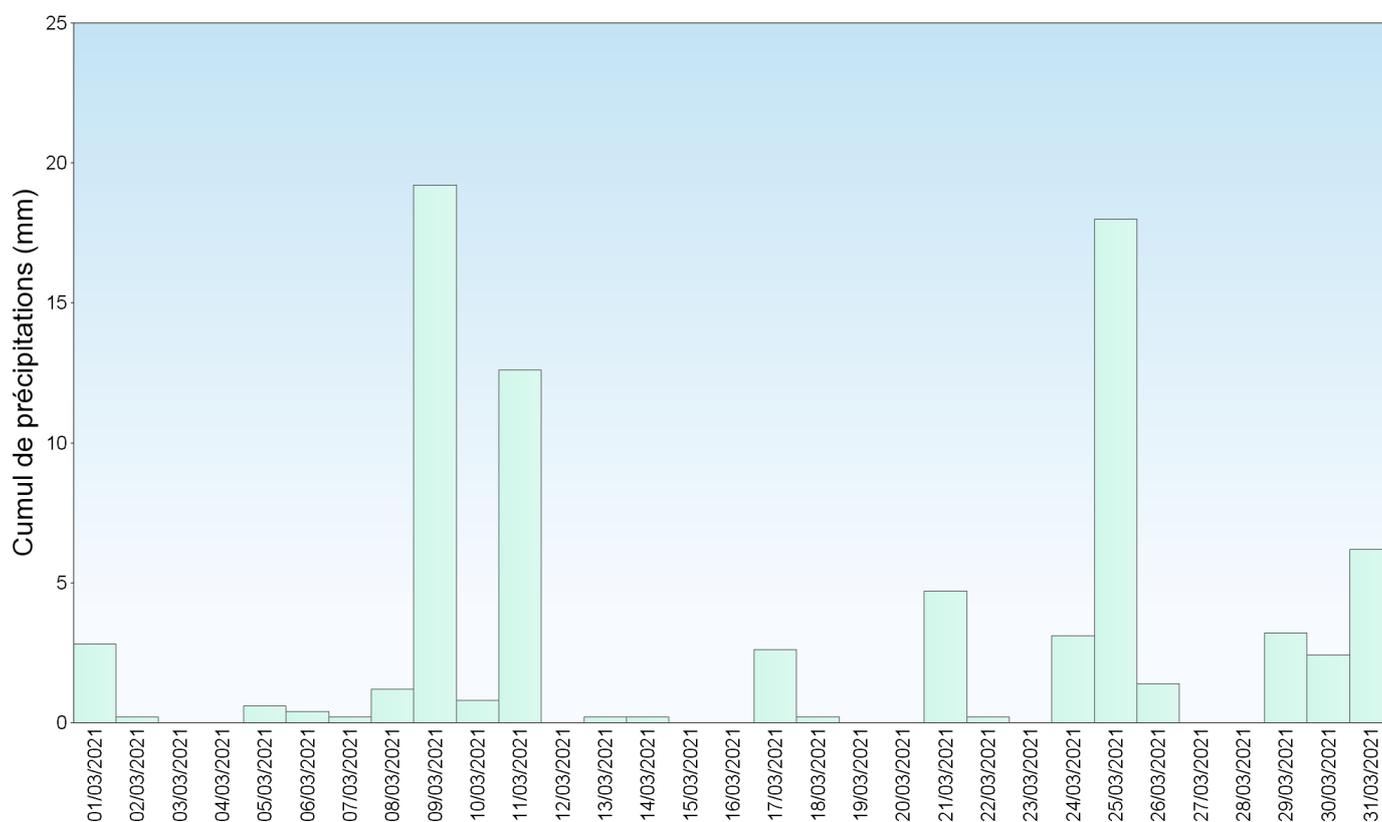


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de mars 2021 à Hihifo (en mm).

Source : Météo-France.



Ensoleillement

En lien avec un temps moins pluvieux qu'à l'accoutumée, le cumul de rayonnement global s'élève à 68 054 J/cm², soit 24% de plus que la valeur de référence.



Températures

En moyenne mensuelle, la température maximale en mars 2021 est de 31,2°C soit un écart de +0,5°C avec la normale. La température minimale mensuelle est de 25,0°C ce qui est proche de la valeur normale 24,8°C. Le nombre de jours chauds* observés est supérieur à la normale avec 30 jours pour une normale de 25 jours.

*Jour chaud** : jour où la température maximale quotidienne est supérieure à 30°C.



Fig. 3 : Températures du mois de mars 2021 à Hihifo (en °C).

Source : Météo-France.



Vent

Avec une vitesse moyenne de 9 km/h, le vent a soufflé avec une intensité inférieure à la normale (11 km/h) à Hihifo.

La rafale la plus forte a été enregistrée le 29 avec une vitesse de 46 km/h et une direction est-sud-est (110°).

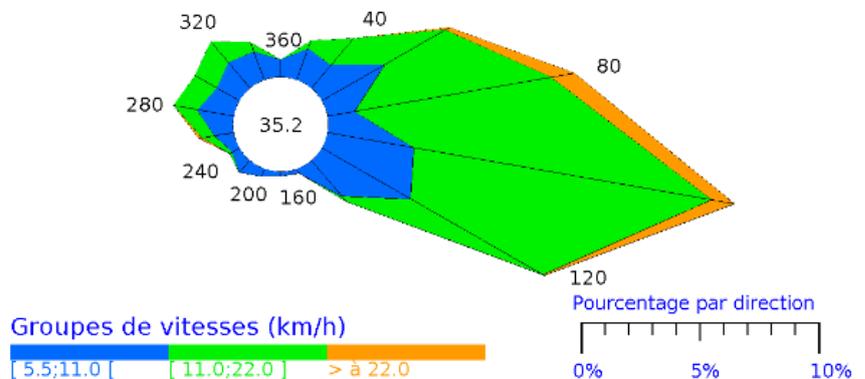


Fig. 7 : Rose des vents de mars 2021 à Hihifo.

Source : Météo-France.

FUTUNA



Précipitations

A Futuna, comme à Wallis, les précipitations ont été inférieures aux normales en mars 2021. Le cumul mensuel de la station de Maopopo s'élève à 212,5 mm, soit un déficit de -40 % par rapport au cumul de référence. Le nombre de jours de pluies* est de 20, ce qui est proche de la normale (21 jours). Le cumul maximal en une journée est de 41,9 mm le 10 mars.

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

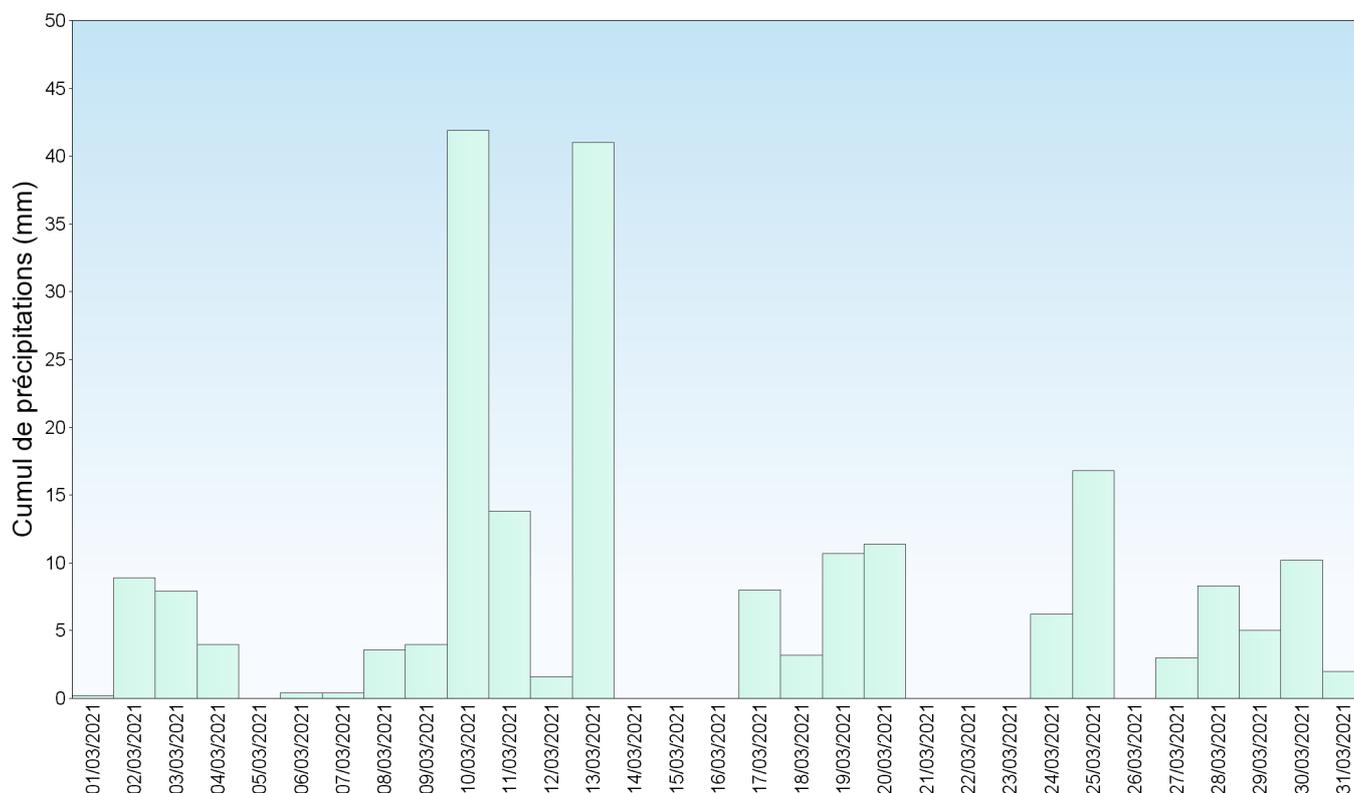


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de mars 2021 à Maopopo (en mm).

Source : Météo-France.



Ensoleillement

La mesure de rayonnement global est incomplète en mars à Maopopo.



Températures

En moyenne mensuelle, la température maximale en mars 2021 est de 30,8°C ce qui est proche de la valeur normale 30,7. Avec 24,8°C, la température minimale mensuelle est également proche de la normale 24,9°C. Le nombre de jours chauds* observés est supérieur à la normale avec 27 jours pour une normale de 24 jours.

*Jour chaud** : jour où la température maximale quotidienne est supérieure à 30°C

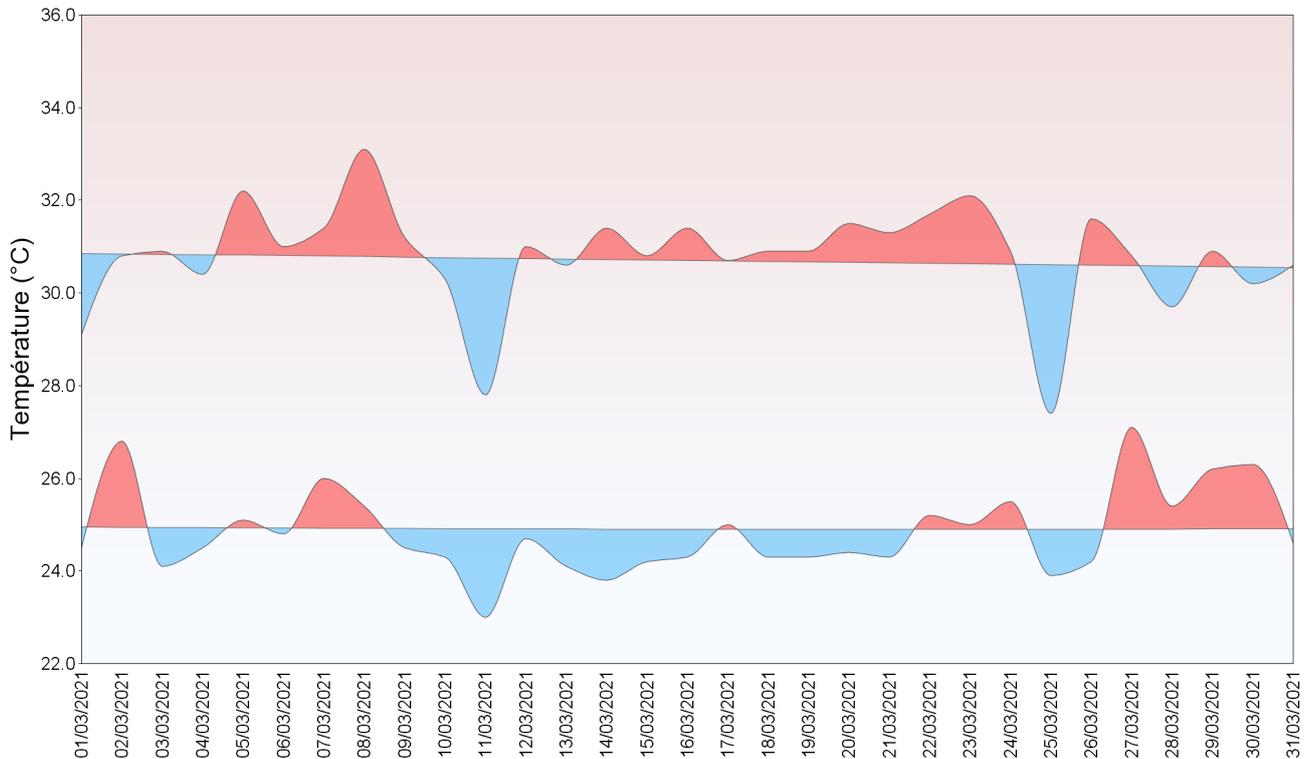


Fig. 6 : Températures du mois de mars 2021 à Maopopo (en °C).
Source : Météo-France.



Vent

Avec une vitesse moyenne de 6 km/h, le vent a soufflé avec une intensité inférieure à la normale (8 km/h) à Maopopo.

La rafale la plus forte a été enregistrée le 1^{er} mars avec une vitesse de 56 km/h et une direction nord-nord-est (20°).

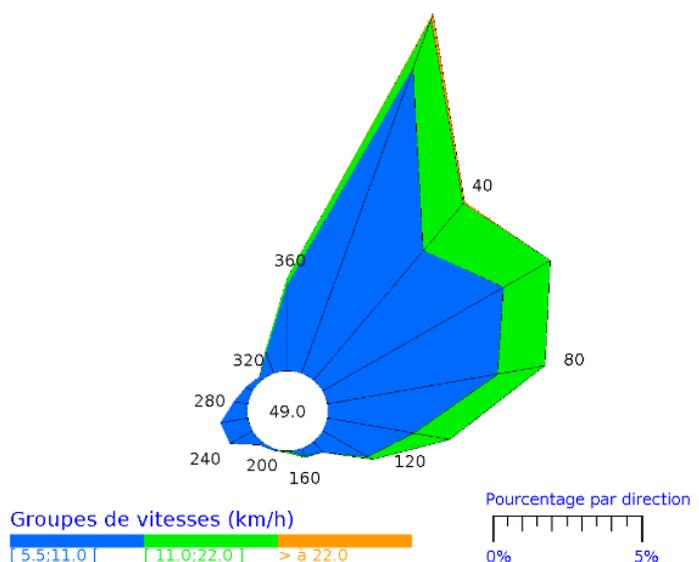


Fig. 7 : Rose des vents de mars 2021 à Maopopo.
Source : Météo-France.

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 :
Service de la Météorologie de
Wallis-et-Futuna
DIRNC/CLIM/EC

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