

Bulletin Climatique Mensuel de Wallis et Futuna

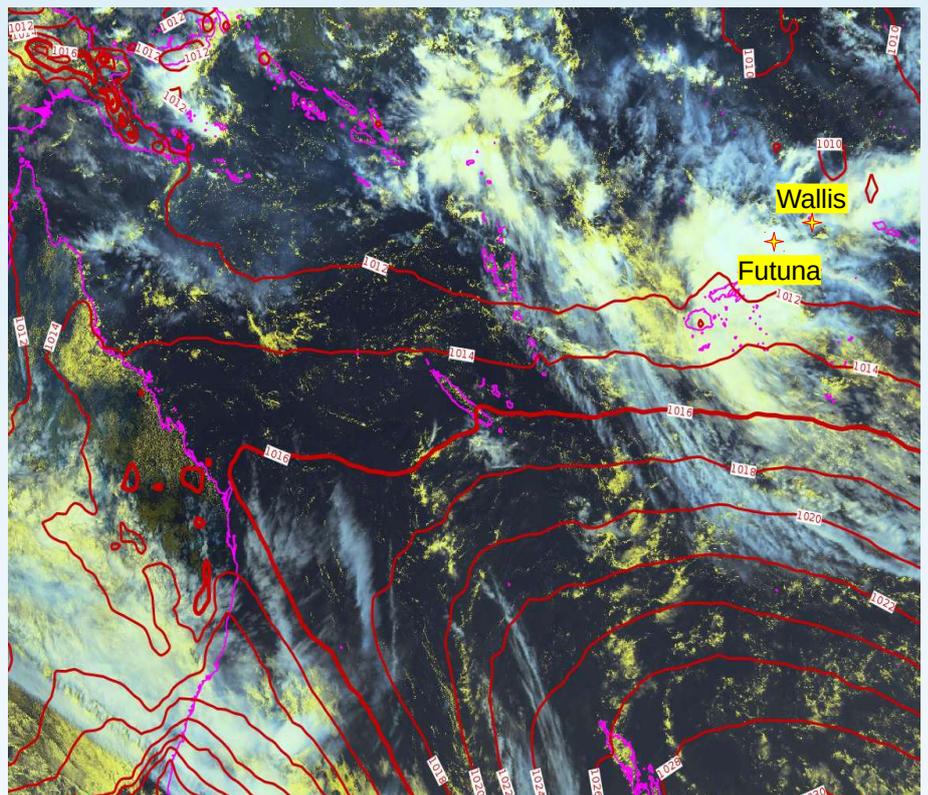
Mars 2019

Sommaire

Wallis (page 2)

Futuna (page 4)

Légendes et
définitions (page 6)



**Fig. 1 : Futuna sous les cumulonimbus engendrés par une ligne de convergence, le 25/03/2019 à 00h UTC.
Image satellite Himawari-8 en canal visible.
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie.**

Un mois de mars chaud

Le mois de mars 2019 a été marqué par des températures chaudes à Wallis comme à Futuna.

En ce qui concerne les précipitations, elles ont été plus généreuses à Futuna, qui affiche un cumul mensuel de précipitations supérieur à la normale, qu'à Wallis, qui présente un cumul mensuel de précipitations inférieur à la normale.

WALLIS



Précipitations

Contrairement aux deux mois précédents, le mois de mars connaît un bilan pluviométrique inférieur à la normale. Le cumul mensuel de précipitations relevé à Hihifo s'élève à 171,3 mm, soit la moitié de la normale qui est de 338,3 mm. Pourtant le nombre de jours de pluie pour ce mois reste proche de la normale avec 20 jours de pluie pour une normale de 19 jours. Les cumuls quotidiens sont relativement faibles, ce qui explique la valeur du cumul mensuel. Toutefois, la journée du 1er mars comptabilise 53,5 mm, soit 31 % du cumul total du mois.

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

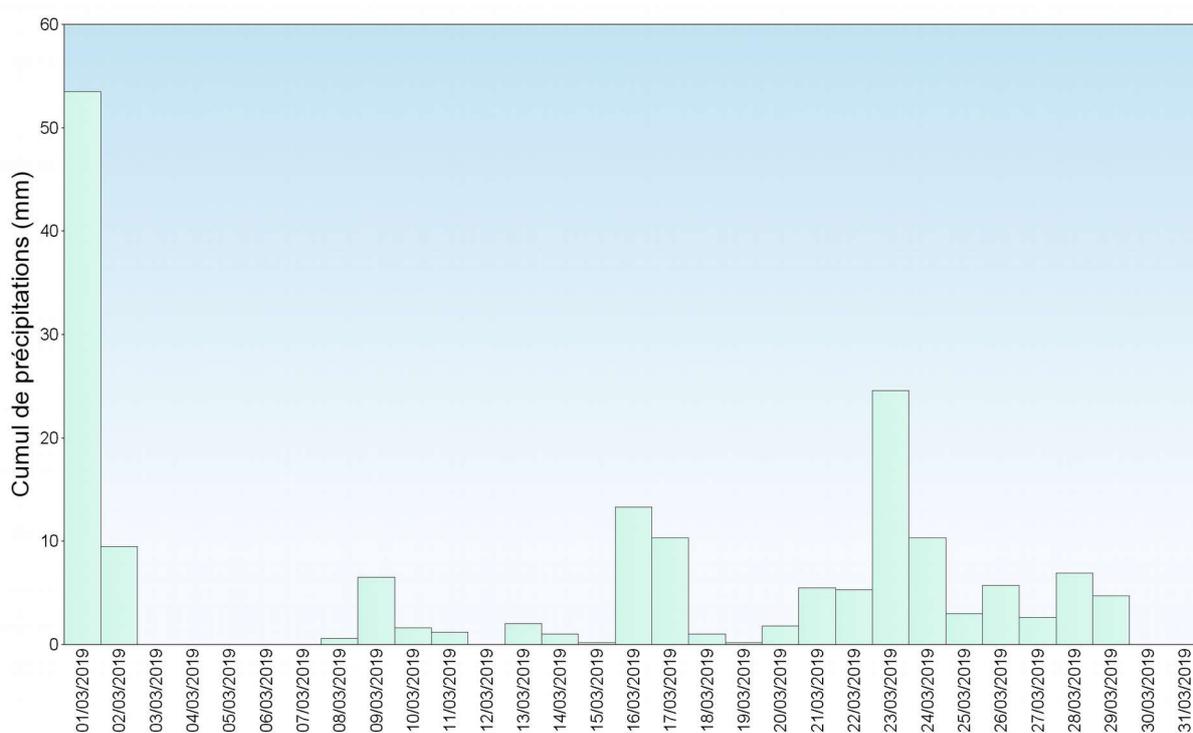


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de mars 2019 à Hihifo (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

Le temps plutôt clément à Wallis a favorisé l'ensoleillement qui, à Hihifo, a été supérieur à l'ensoleillement de saison. Le rayonnement global s'élève en effet à 64 905 J/cm² pour une normale de 54 772 J/cm².



Températures

Toujours en lien avec le temps sec sur Wallis, les températures enregistrées sont en moyenne supérieures aux normales de saison. La température maximale moyenne est supérieure à la normale de 0,6 °C avec 31,3 °C. La température minimale moyenne est supérieure à la normale avec une valeur de 25,7 °C, soit 0,9 °C de plus. Ce sont 28 jours très chaud* qui ont été observés pour une valeur normale de 25 jours. La baisse des valeurs de température correspond aux jours de cumuls de précipitations importants.

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

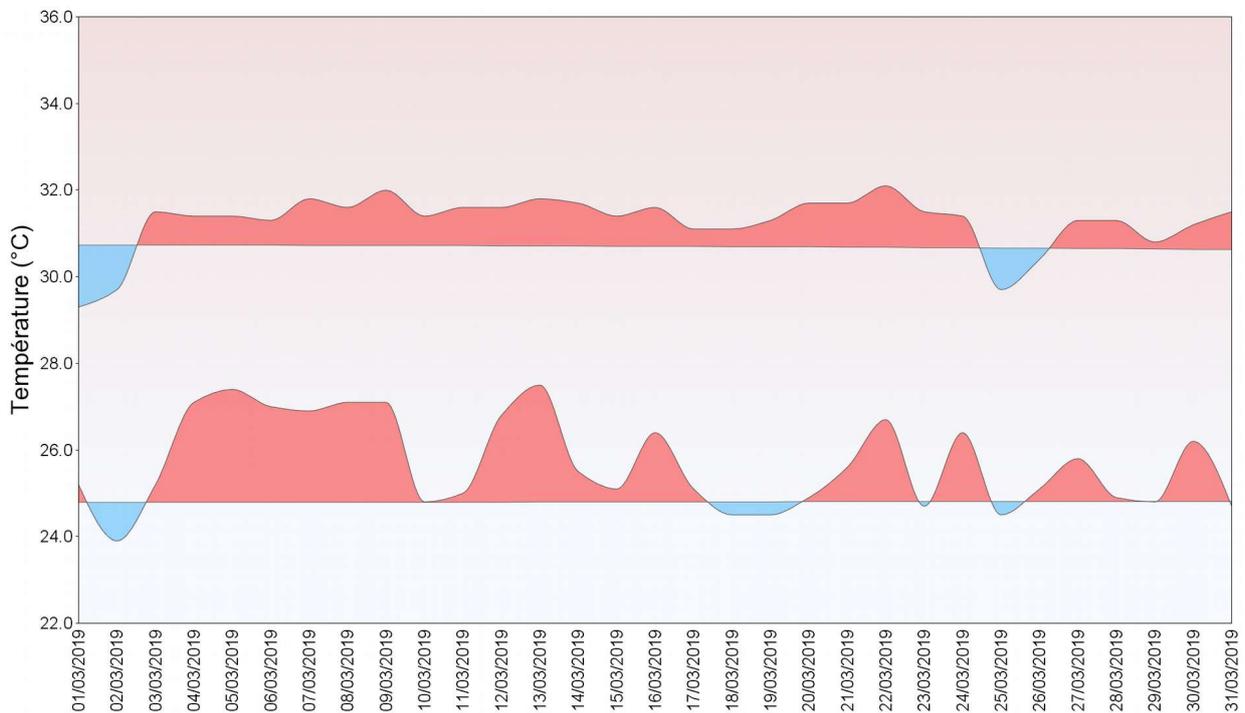


Fig. 3 : Températures du mois de mars 2019 à Hihifo (en °C).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Vent

A Hihifo, le vent a soufflé de manière régulière, de secteur dominant Est-Sud-Est (110°), avec une intensité faible à modérée. L'intensité a été légèrement inférieure à la normale, avec 10 km/h en moyenne pour une normale de 11 km/h.

La rafale la plus rapide a été enregistrée le 15 mars à 58,3 km/h de direction 140°.

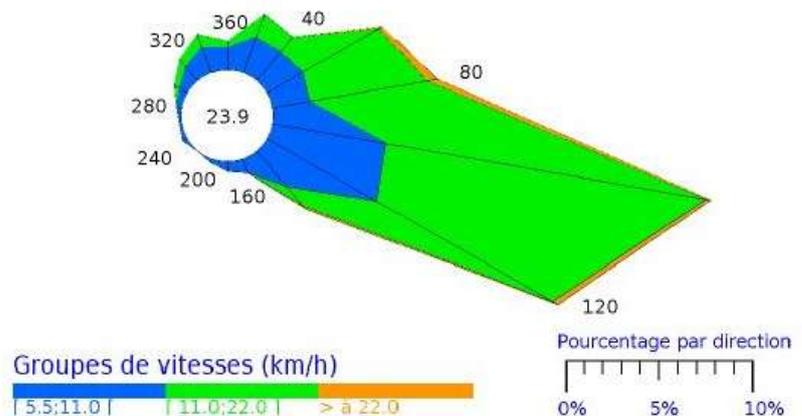


Fig. 4 : Rose des vents du mois de mars 2019 à Hihifo
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

FUTUNA



Précipitations

A Futuna, la pluviométrie excédentaire se poursuit pour le mois de mars, mais dans une moindre mesure que pour les mois précédents. Le cumul mensuel de précipitations relevé à Maopoopo s'élève à 434,3 mm, soit 22 % de plus que la normale qui est de 355,7 mm. Le nombre de jours de pluie est égal à la normale, soit 21 jours de pluie. Alors que le nombre de jours avec précipitations supérieures à 10 mm est de 12 pour une normale de 9 jours. Les épisodes pluvieux sont répartis sur l'ensemble du mois mais un épisode particulièrement humide allant du 23 au 27 totalise 50 % du cumul mensuel avec 215 mm de précipitations.

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

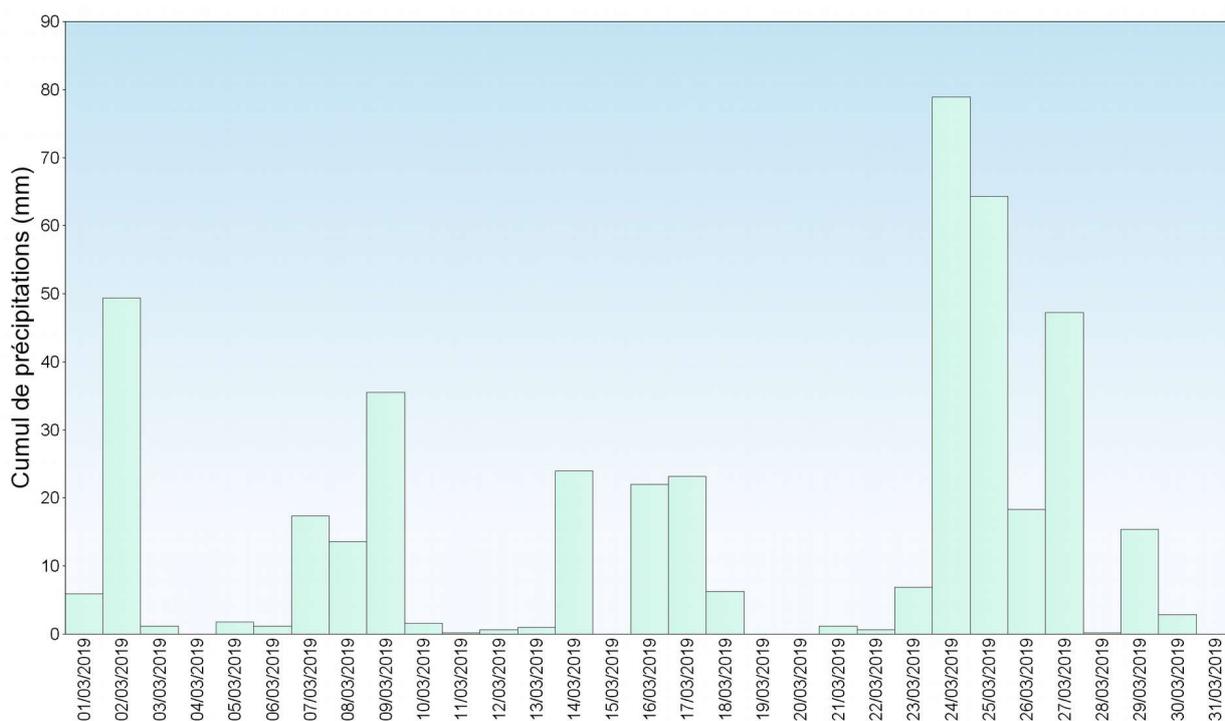


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de mars 2019 à Maopoopo (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

Le cumul de rayonnement global s'élève à 40 910 J/cm². Il n'y a pas de normale de rayonnement global pour Maopoopo.



Températures

Malgré la pluviométrie excédentaire, les températures sont en moyenne, à Futuna également, supérieures aux normales de saison. La température maximale moyenne est supérieure à la normale de 0,3 °C avec 31 °C et la température minimale moyenne est de 25,3°C pour une normale de 24,9°C. 26 jours très chaud* ont été comptabilisés pour une valeur normale mensuelle de 24 jours. En rapport avec l'épisode pluvieux observé du 23 au 27, on observe une chute des températures maximales à la même période.

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

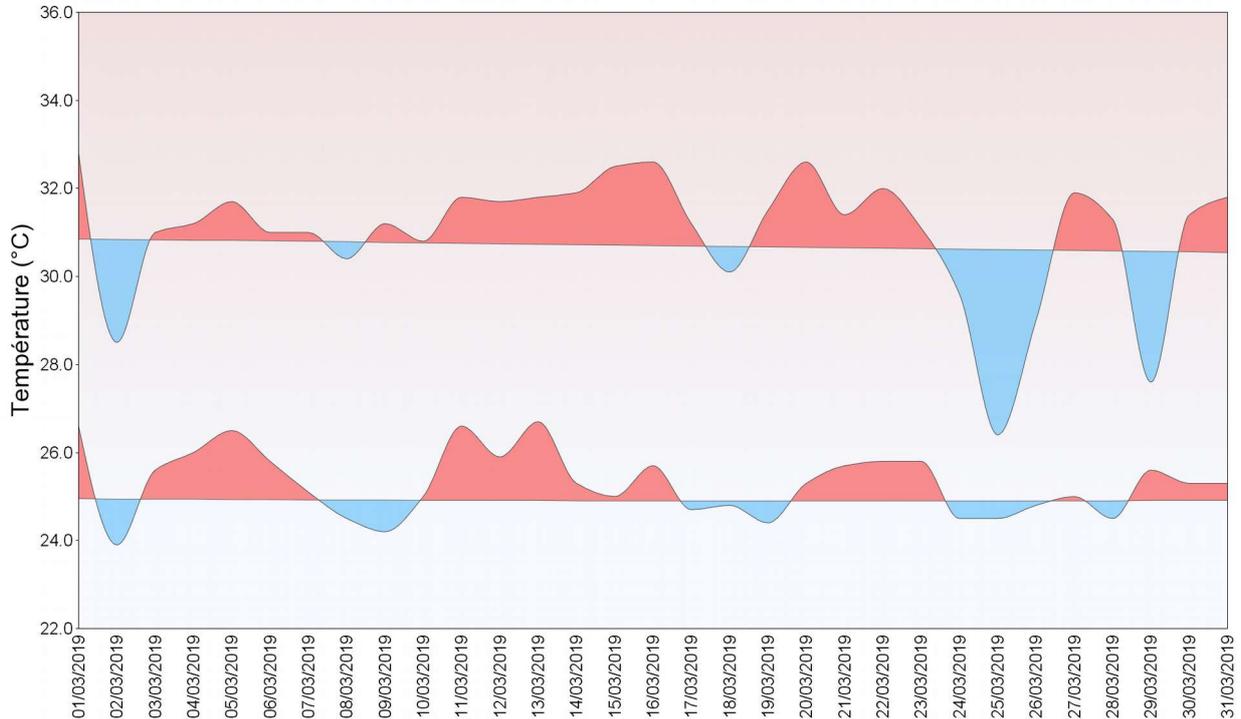


Fig. 3 : Températures du mois de mars 2019 à Maopoopo (en °C).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Vent

A Maopoopo, le vent a soufflé de manière régulière tout au long du mois, de secteur Nord-Nord-Est à Est, avec une intensité faible à modérée. L'intensité a été légèrement inférieure à la normale, avec 7 km/h en moyenne pour une normale de 8 km/h.

La rafale la plus rapide a été enregistrée le 10 mars avec une force de 48,2 km/h et une direction de 100°.

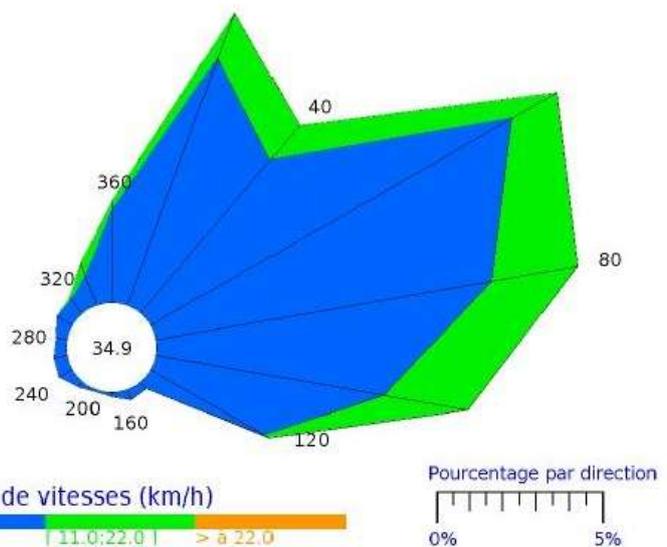


Fig. 4 : Rose des vents du mois de mars 2019 à Maopoopo
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

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 :
Hugues Ravenel

Conception et Réalisation :
SMWF
DIRNC/CLIM/EC

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