

# Bulletin Climatique Mensuel de Wallis et Futuna

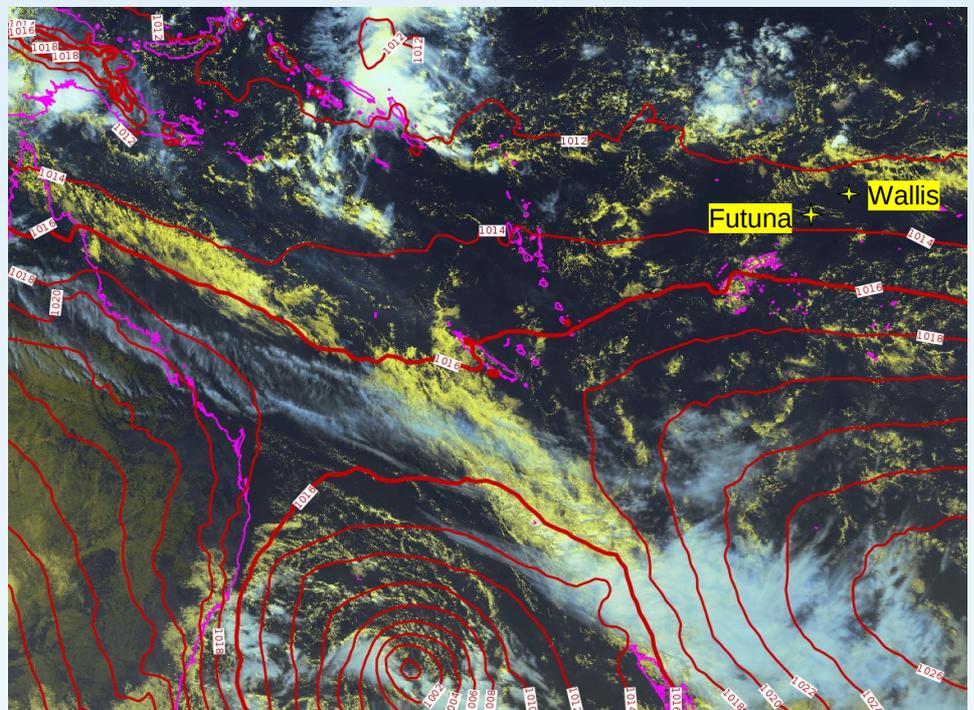
**Mai 2018**

## Sommaire

Wallis (page 2)

Futuna (page 4)

Légendes et  
définitions (page 6)



**Fig. 1 : Wallis et Futuna sous un ciel clair**  
**Le 13/05/2018 à 00h UTC. Image satellite Himawari 8 et pression au niveau**  
**de la mer du modèle CEP1.5.**  
**Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie**

En mai la sortie de l'épisode La Niña et l'entrée dans une phase neutre de l'ENSO ont été confirmées.

La ZCPS (Zone de Convergence du Pacifique Sud), principale source des précipitations à Wallis et à Futuna n'a été que très peu active ce mois-ci. Cela a induit d'importants déficits de précipitations, notamment à Futuna.

Sur les deux îles, les températures nocturnes ont été, en moyenne, plus chaudes que d'habitude tandis que les températures en journée ont été, en moyenne, conformes aux valeurs de saison.

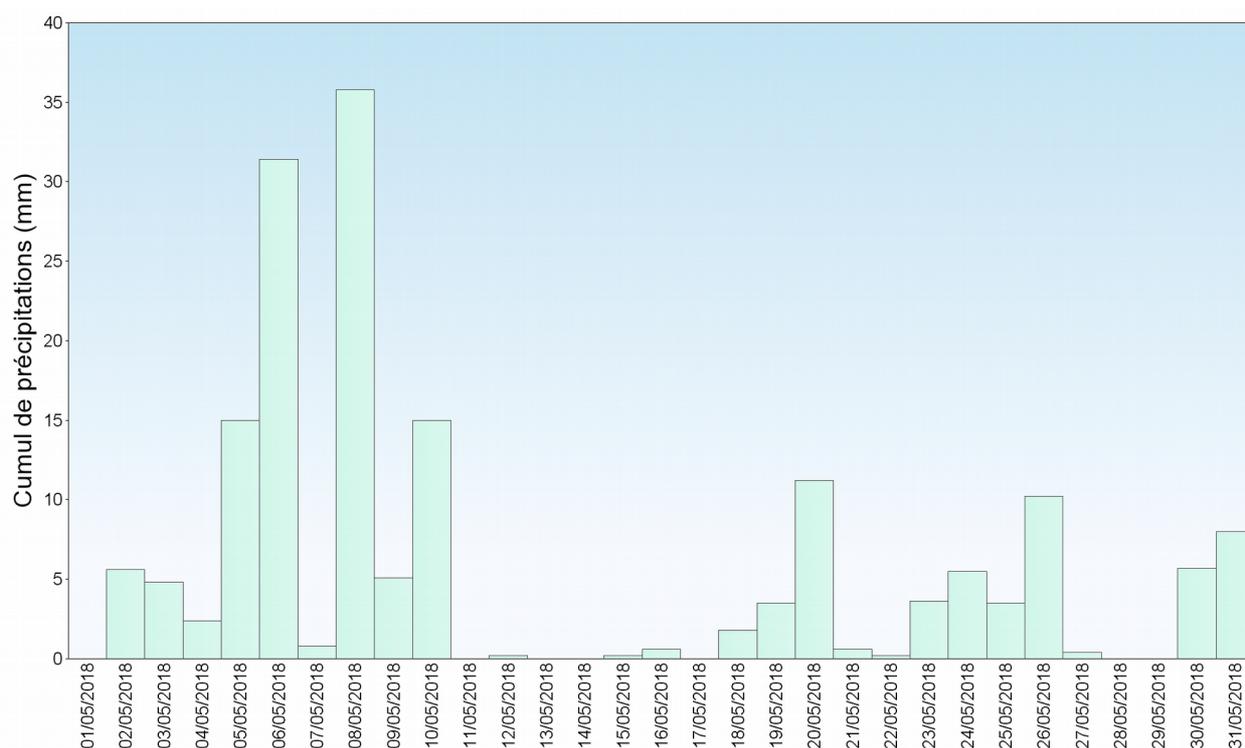
# WALLIS



## Précipitations

Bien que l'on ait compté 17 jours de pluies\*, ce qui est conforme à la normale pour un mois de mai, Wallis présente un déficit pluviométrique de 43 mm par rapport au 214 mm attendus normalement à la station de Hihifo. Les cumuls les plus abondants sont tombés entre le 5 et le 10 du mois, enregistrant à eux seul 60 % des pluies totales 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 mai 2018 à Hihifo (en mm).**  
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



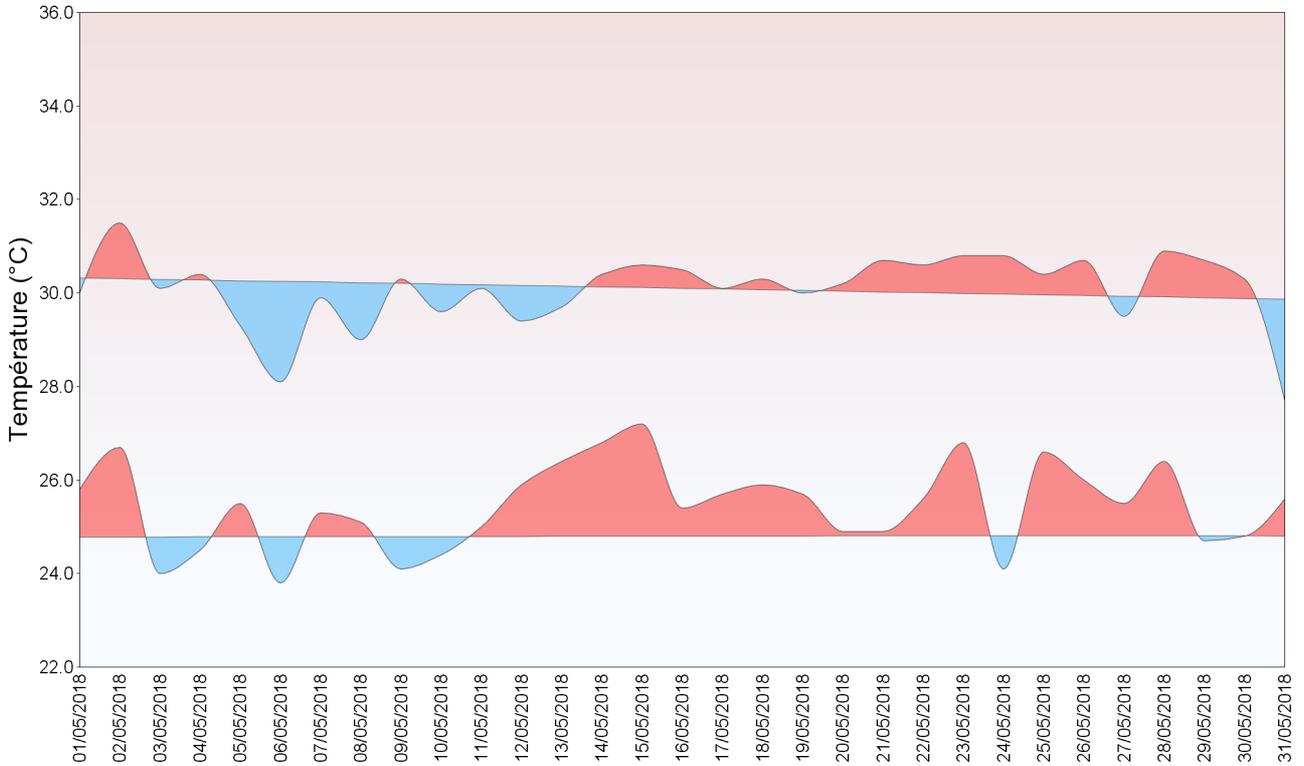
## Ensoleillement

A Wallis l'ensoleillement est excédentaire de 25 h au regard des 191 h correspondant à la normale. Tout au long du mois, l'activité convective responsable de la formation des nuages habituellement présents a été ralentie, faisant la part belle à un généreux ensoleillement.



## Températures

Avec 25,5°C en moyenne mensuelle, les températures minimales (courbe du bas) sont en moyenne légèrement au-dessus des normales (+0,7°C) tandis que les températures maximales sont de saison (30.1 °C). D'une valeur de 27,8°C, la température moyenne mensuelle dépasse la normale de +0,3°C.

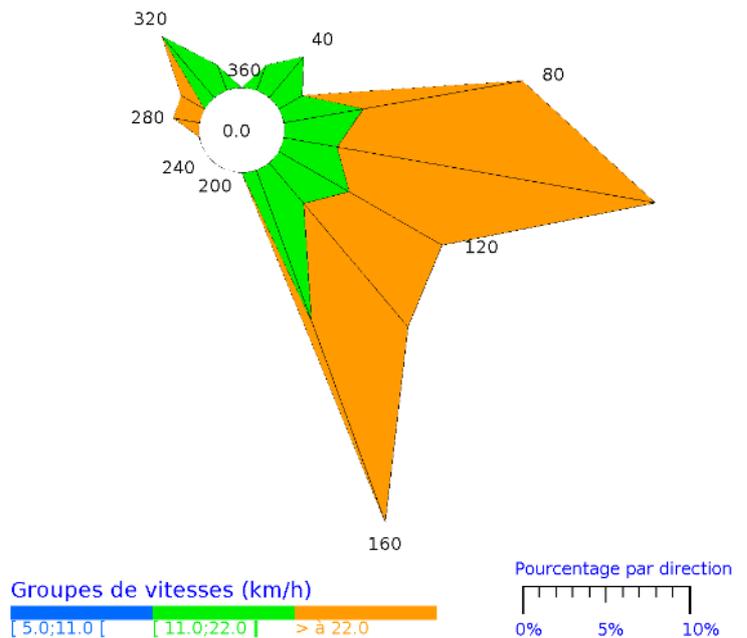


**Fig. 3 : Températures du mois de mai 2018 à Hihifo (en °C)**  
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



## Vent

Avec une moyenne de 17 km/h, le vent a soufflé avec une intensité normale, de secteur Sud-Sud-Est dominant (160°). La rafale la plus élevée, 51.5 km/h de 160°, a été enregistrée le 12 mai.



**Fig. 4 : Rose des vents du mois de mai 2018 à Hihifo**  
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

# FUTUNA

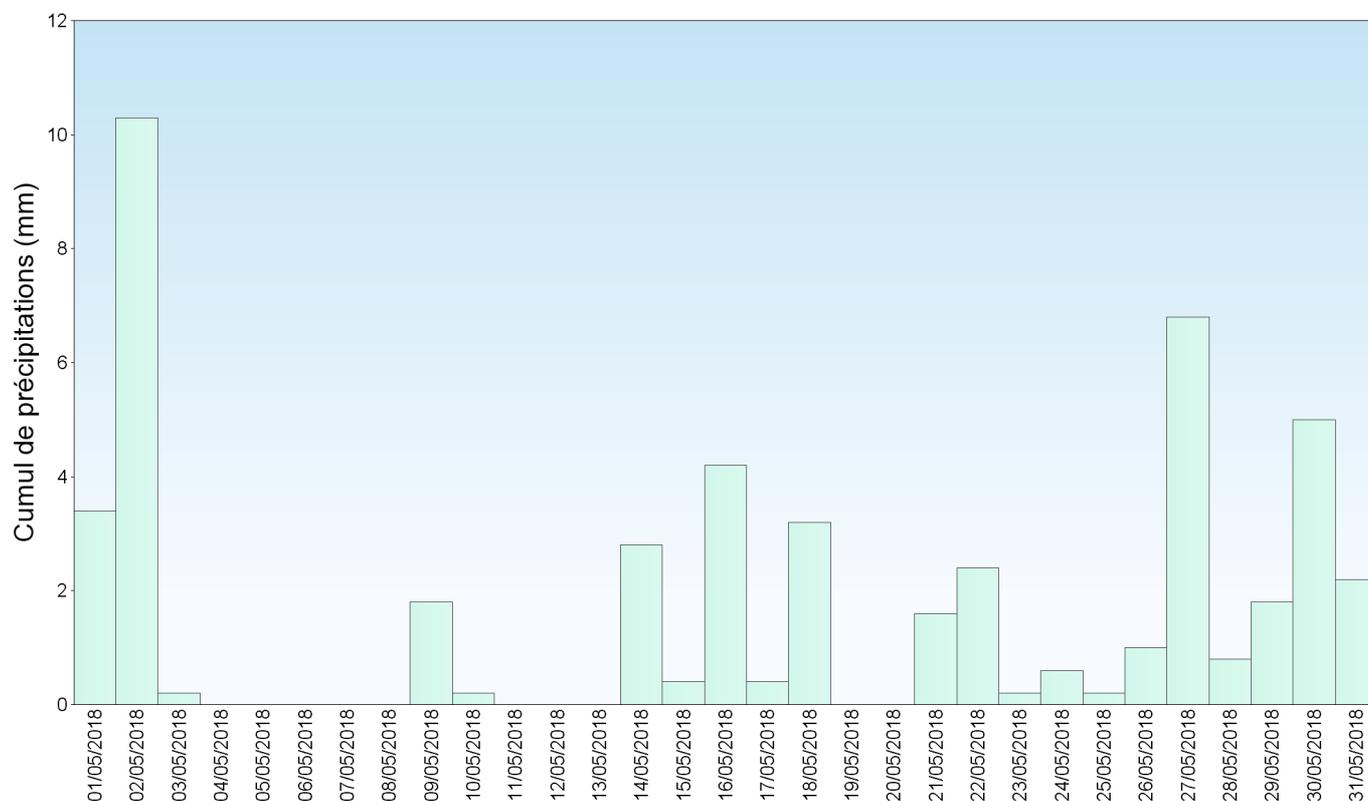
En l'absence de données à la station de MAOPOOPO, ce sont celles de la station de VELE qui ont été utilisées. La station de mesure de la Pointe Vélé est la propriété de la Préfecture des îles Wallis-et-Futuna. Les normales de Maopooopo sont utilisées à titre indicatif.



## Précipitations

Du fait d'une ZCPS très peu active tout au long du mois de mai, la station de Pointe Vélé n'enregistre que 49,5 mm de pluies cumulés au cours du mois, soit un déficit de plus de 80 % par rapport aux valeurs de saisons (comparativement à la normale de Maopooopo). Si les pluies sont pourtant tombées assez régulièrement au cours du mois (on dénombre 13 jours de pluie\* pour une normale de 17, habituellement), les averses ont été très faibles et le mois de mai 2018 a été particulièrement sec.

\*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 mai 2018 à Pointe Vélé (en mm).**  
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



## Ensoleillement

En l'absence provisoire de données de rayonnement global, nous ne pouvons effectuer de bilan d'ensoleillement à Futuna ce mois-ci.



## Températures

En mai, les nuits ont été plutôt chaudes : avec 26°C en moyenne mensuelle, les températures minimales ont été supérieures de +1,3°C par rapport aux normales. Les journées quant à elles, avec des températures maximales de 29,5°C en moyenne ont été conformes aux valeurs de saison. Pour ce qui est des températures moyennes, elles atteignent 27,8°C, soit +0,7°C au dessus des normales.

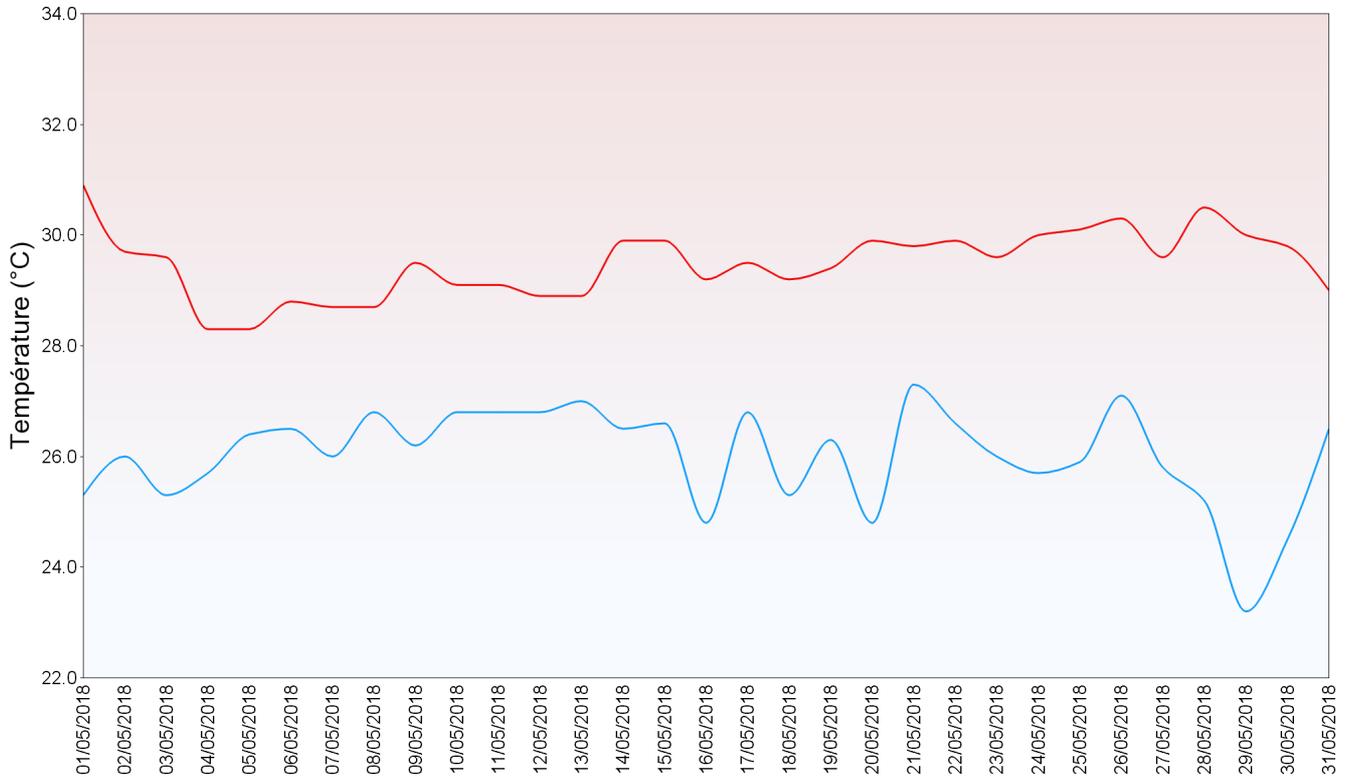


Fig. 6 : Températures du mois de mai 2018 à Pointe Vélé (en °C)  
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



## Vent

Avec une moyenne de 16,0 km/h, le vent a soufflé avec une intensité modérée de secteur Est dominant (100°). La rafale la plus rapide, 58,3 km/h de 90°, a été enregistrée le 12 mai.

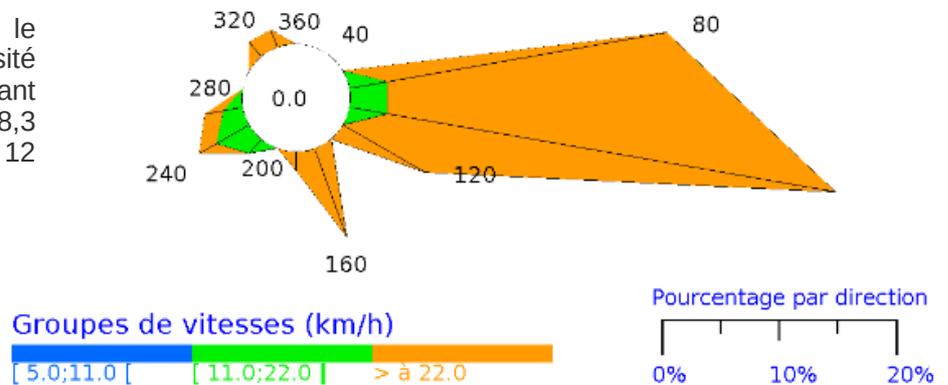


Fig. 7 : Rose des vents du mois de mai 2018 à Pointe Vélé  
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

## 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/m<sup>2</sup>

### 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 :  
DIRNC/CLIM/EC

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