

Bulletin Climatique Mensuel de Wallis et Futuna

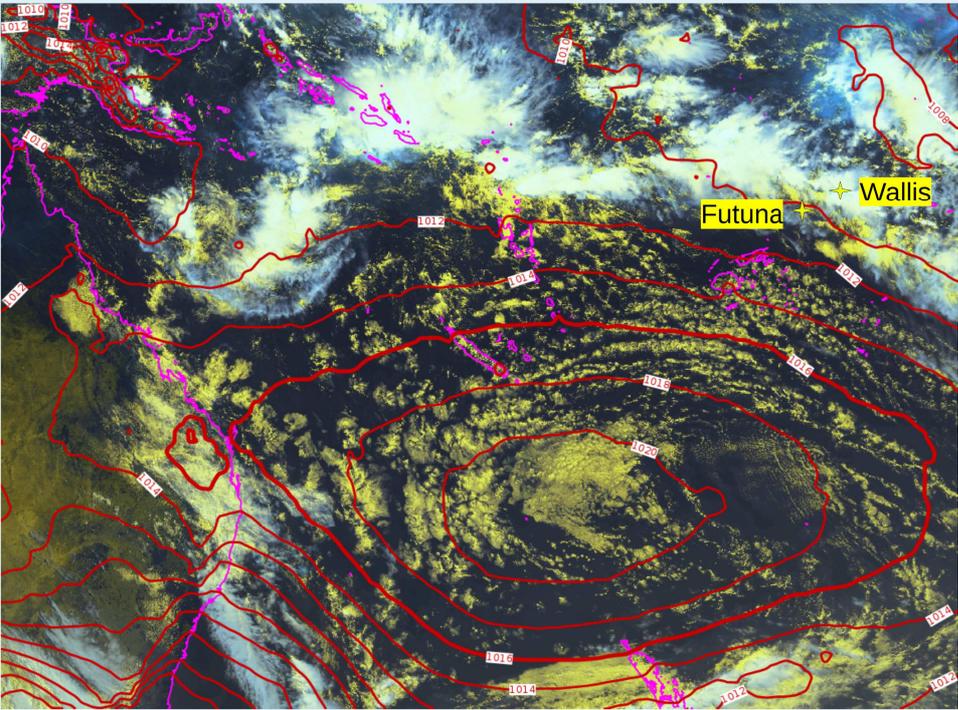
Avril 2018

Sommaire

Wallis (page 2)

Futuna (page 4)

Légendes et
définitions (page 6)



**Fig. 1 : Wallis et Futuna sous une bande nuageuse
le 14/04/2018 à 00h UTC. Image satellite Himawari 8 et pression au niveau
de la mer du modèle CEP1.5.
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie**

En avril, la ZCPS, principale source de précipitations dans le Pacifique sud-ouest, a été particulièrement active et située à une position plus au nord que d'habitude, ce qui a induit un temps couvert et pluvieux sur Wallis et sur Futuna.

WALLIS



Précipitations

Wallis présente un bilan pluviométrique au dessus des normales avec un cumul total de 341 mm pour une normale à 310,1 mm. L'activité pluvieuse a été plus forte vers le milieu et la fin du mois d'avril. 26 jours de pluie* ont été comptabilisé ce mois-ci. Plus d'un tiers du cumul total du mois a été comptabilisé lors des journées des 16 et 17 avril.

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

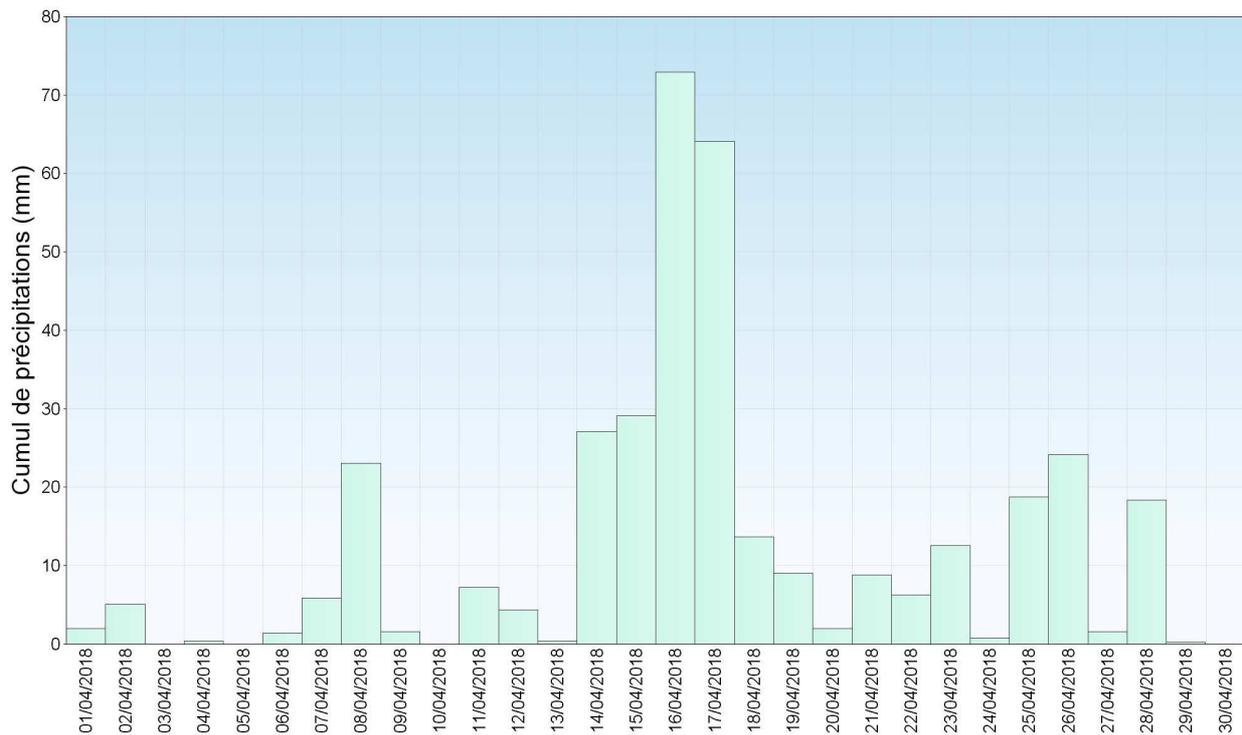


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois d'avril 2018 à Hihifo (en mm).

Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

L'ensoleillement n'a pas été de saison. En effet sur les trois décades les durées d'ensoleillement sont en dessous des normales (total de 154h02min pour une normale de 192h52min).



Températures

Les températures minimales (courbe du bas) sont en moyenne encore légèrement au-dessus des normales (+0,3°C), tandis que les températures maximales sont très légèrement en-dessous des normales (-0,1°C). D'une valeur de 27,7°C, la température moyenne mensuelle dépasse la normale de 0,1°C.

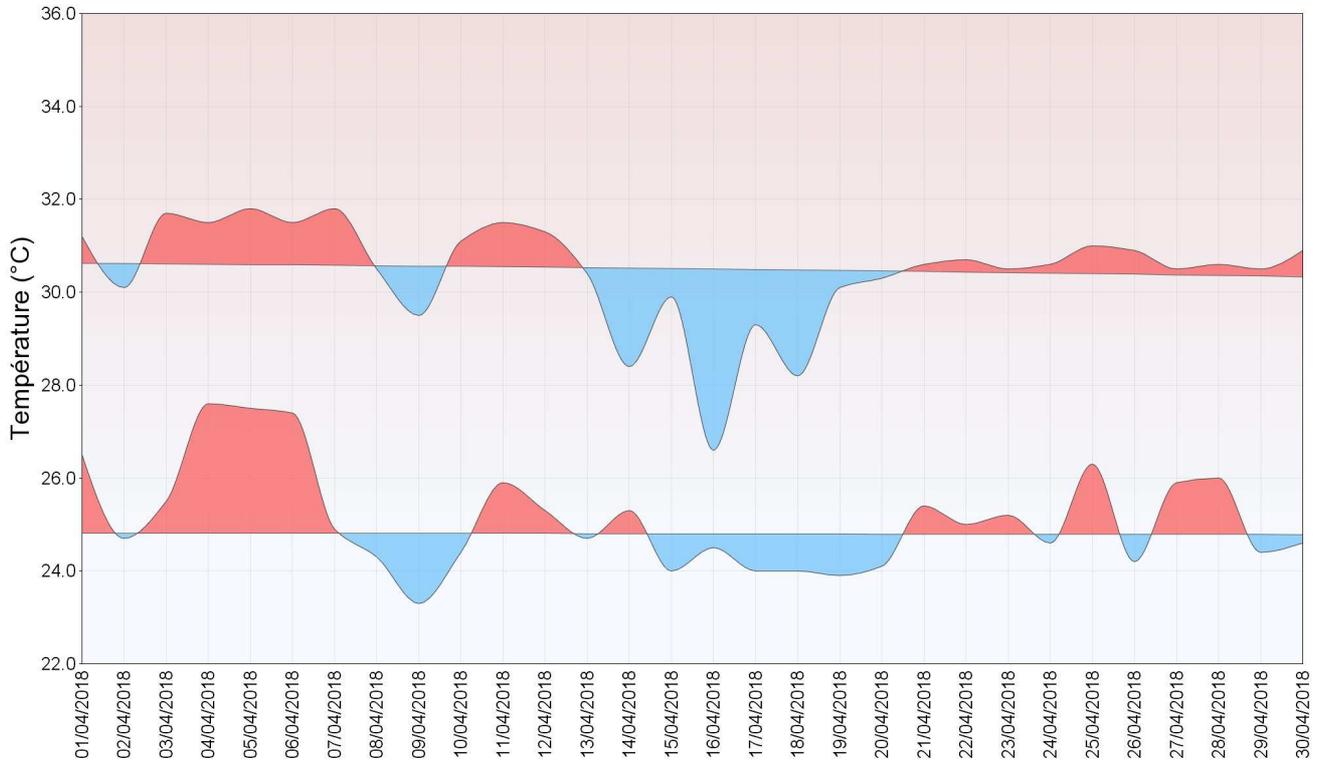


Fig. 3 : Températures du mois d'avril 2018 à Hihifo (en °C)
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Vent

Avec une moyenne de 15,5 km/h, le vent a soufflé avec une intensité normale, de secteur Sud-Sud-Est dominant (160°). La rafale la plus rapide, de 56,2 km/h, a été enregistrée le 8 Avril.

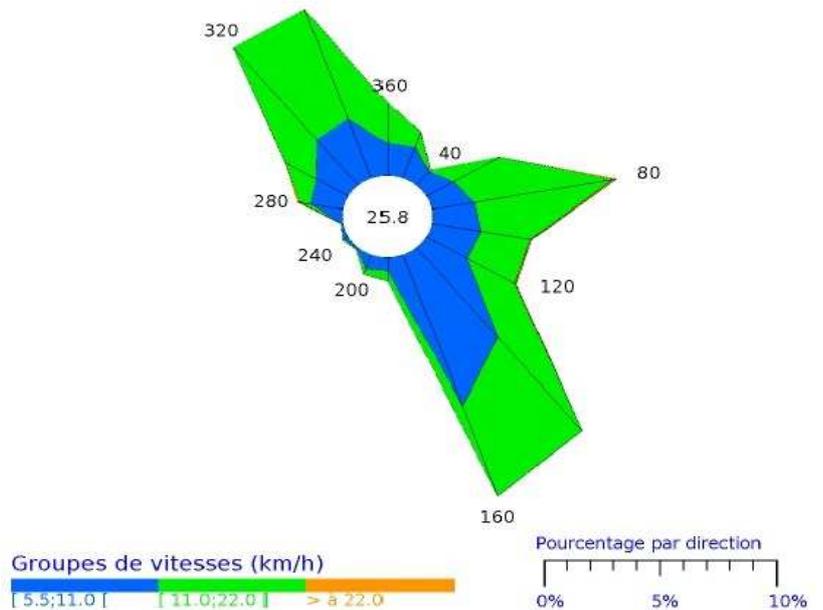


Fig. 4 : Rose des vents du mois d'avril 2018 à Hihifo
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

FUTUNA

En raison d'un manque de données trop important à la station de mesure de Maopoopo en avril, ce sont les valeurs de la station de Pointe Vélé qui ont été utilisées en remplacement. La station de mesure de la Pointe Vélé est la propriété de la Préfecture des îles Wallis-et-Futuna.



Précipitations

Futuna présente une répartition de l'activité pluvieuse régulière tout au long du mois avec 26 jours de pluie pour un cumul total de 526,9 mm. Une journée de forte pluie, avec un cumul de 113 mm, le 17 avril fait gonfler le cumul mensuel.

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

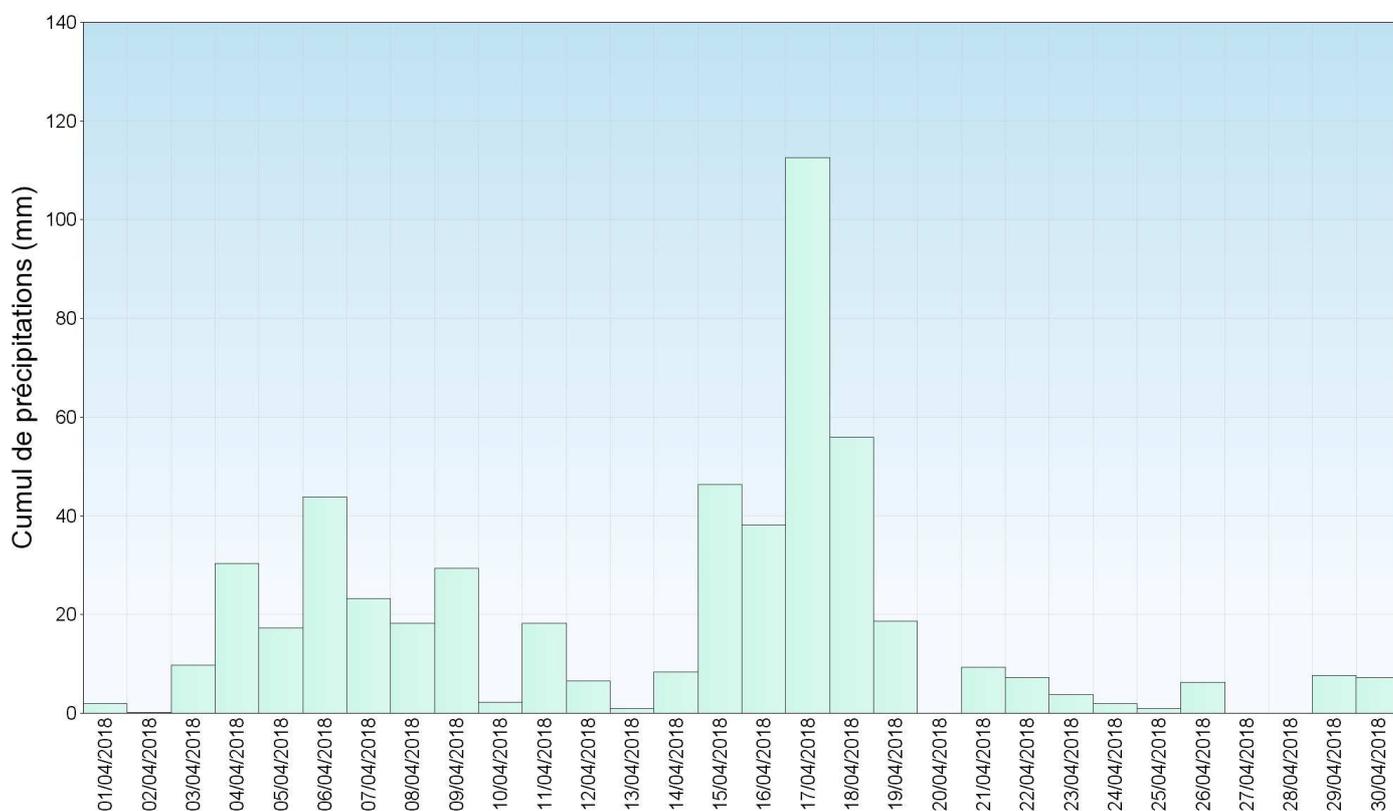


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois d'avril 2018 à Pointe Vélé (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

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



Températures

A Pointe Vélé, la température moyenne du mois est de 27,4°C. Nous ne disposons pas de valeurs de normales à cette station. Néanmoins, compte-tenu des normales de température à Maupoopo, nous pouvons supposer que les températures minimales (courbe bleue), en moyenne égales à 25,5°C, dépassent d'environ 0,3°C les normales saisonnières alors que les températures maximales (courbe rouge), en moyenne égales à 30,8°C, sont en-dessous des normales saisonnières.



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



Vent

Avec une moyenne de 11,5 km/h, le vent a soufflé avec une intensité modérée de secteur Est dominant (80°). La rafale la plus rapide, de 82,8 km/h, a été enregistrée le 11 Avril.

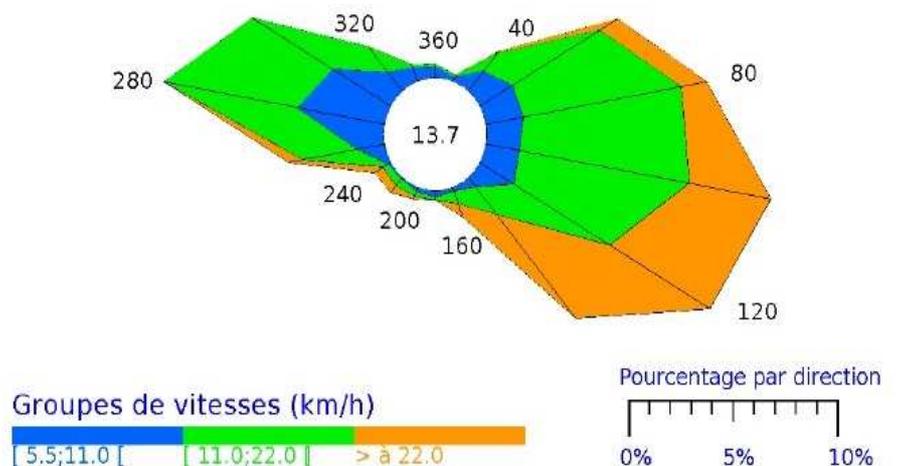


Fig. 7 : Rose des vents du mois d'avril 2018 à Pointe Vélé
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

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/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 :
DIRNC/CLIM/EC

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