

Bulletin Climatique Mensuel de Wallis et Futuna

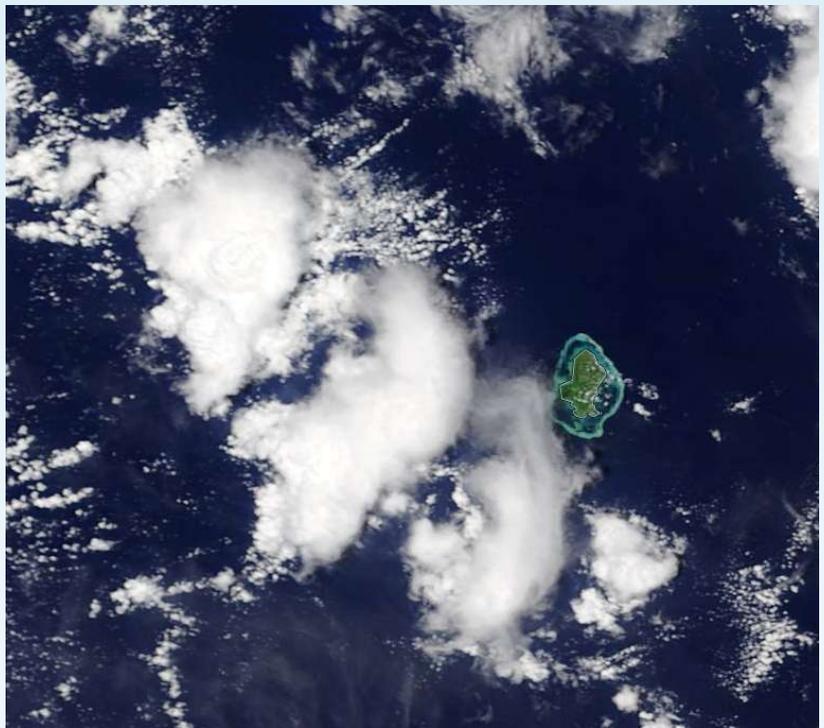
Novembre 2018

Sommaire

Wallis (page 2)

Futuna (page 4)

**Légendes et
définitions** (page 6)



*Fig. 1 : Cumulonimbus en formation à proximité de Wallis, le 15/11/2018.
Image satellite en canal visible.
Source : NASA EOSDIS Worldview*

Un point sur la Zone de Convergence du Pacifique sud (ZCPS) :

La Zone de Convergence du Pacifique Sud (ZCPS), principale source de précipitations dans le Pacifique sud-ouest, n'a été que peu active en Novembre, notamment au niveau de Wallis et Futuna. Toutefois, des amas convectifs isolés ont permis d'apporter des précipitations supérieures aux normales à Wallis et proches des normales à Futuna.

WALLIS



Précipitations

Wallis présente un bilan pluviométrique bien au dessus des normales avec un cumul total de 396,7 mm pour une normale à 279,1 mm. L'activité pluvieuse a été régulière tout au long du mois avec 22 jours de précipitation* contre 17 habituellement. Les journées du 5, 8 et surtout du 23 sont les trois journées les plus pluvieuses du mois avec jusqu'à 111 mm le 23 novembre

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

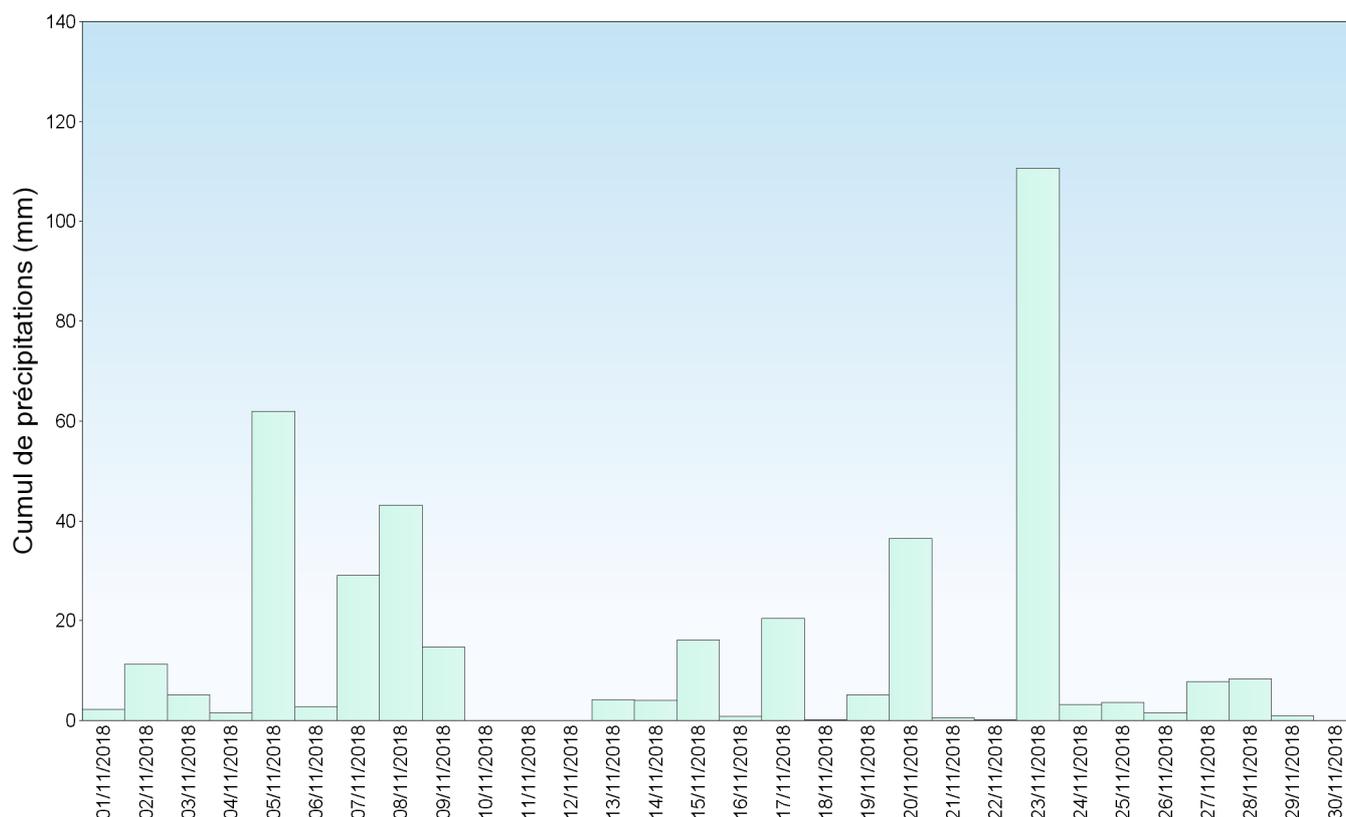


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de novembre 2018 à Hihifo (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

L'ensoleillement a été de saison avec un cumul de rayonnement global de 59 572 J/cm². Les journées les plus ensoleillées sont enregistrées sur la dernière décade du mois de Novembre.



Températures

Avec une moyenne mensuelle de 25,1°C et +0,5°C d'écart à la normale, les températures minimales sont restées proches des normales saisonnières. Concernant les températures maximales, avec une moyenne de 30,5°C, elles s'écartent de la normale saisonnière de +0,2°C. Si la première décade a été relativement fraîche, la température maximale s'est maintenue à des valeurs supérieures à 30°C pendant 21 jours consécutifs ensuite, excepté le 20.

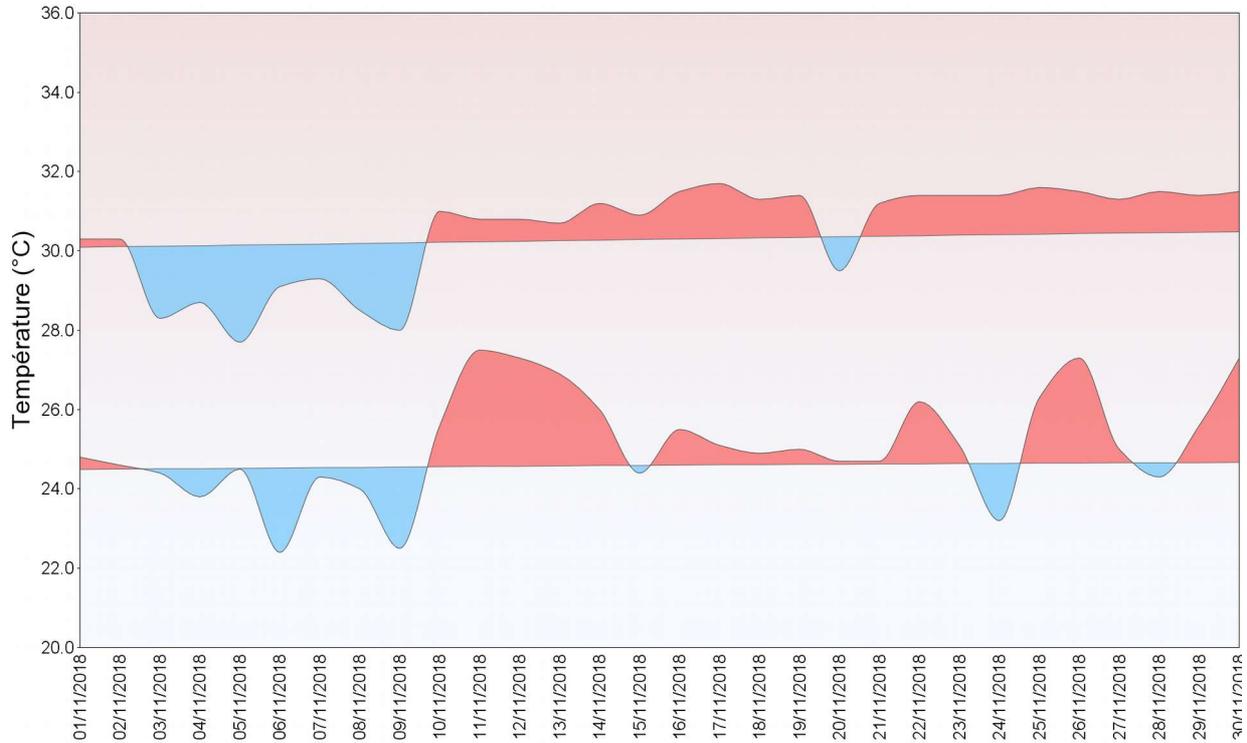


Fig. 3 : Températures du mois de novembre 2018 à Hihifo (en °C).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Vent

Avec une moyenne de 15 km/h, le vent a soufflé avec une intensité normale de secteur Sud-Sud-Est dominant (160°). La rafale la plus rapide est de 53,6 km/h et a été enregistrée le 3 novembre.

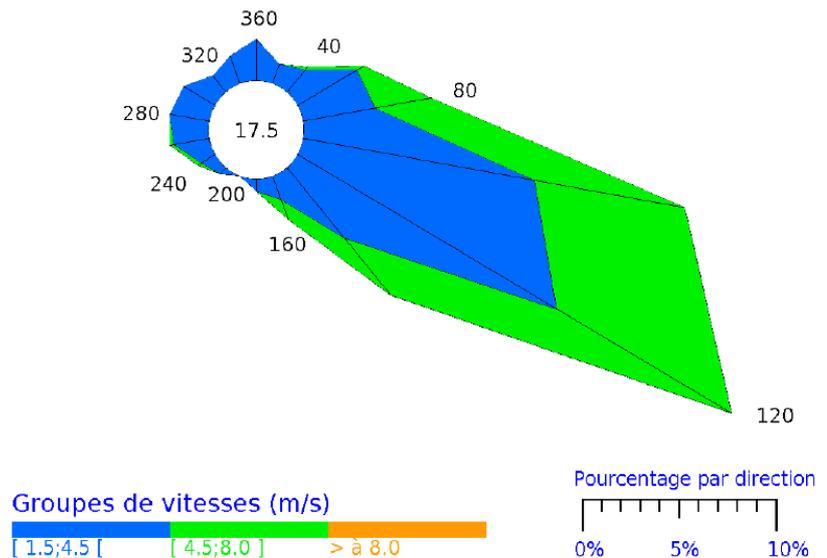


Fig. 4 : Rose des vents du mois de novembre 2018 à Hihifo
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

FUTUNA



Précipitations

A Futuna, les précipitations ont été bien présentes tout au long du mois avec plus de 18 jours de pluie* contre 16 habituellement. Le cumul total du mois est de 263 mm, ce qui est en dessous de la normale à 282,4 mm. Cependant, les cumuls quotidiens ont été faibles tout au long du mois sauf au cours de la première décennie où l'on observe quatre journées de fortes pluies. En seulement quatre jours (les 1, 2, 5 et 9 novembre), on enregistre un cumul pluviométrique qui représente 57 % du bilan mensuel.

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

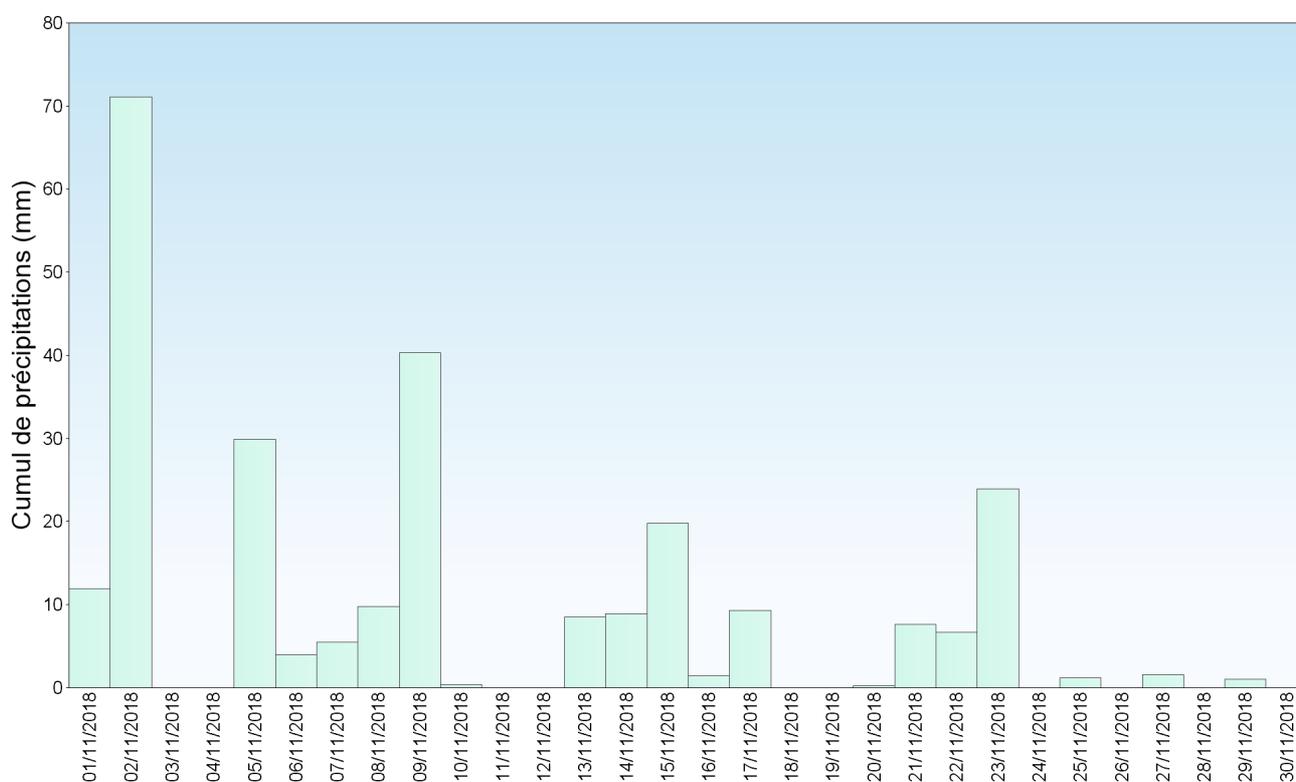


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de novembre 2018 à Maopopo (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

En raison d'un manque de données de rayonnement global à la station de Maopopo, nous ne pouvons effectuer de bilan d'ensoleillement à Futuna ce mois-ci.



Températures

Les températures sont de saison à Futuna pour le mois de novembre. Les températures minimales du mois sont légèrement supérieures aux normales saisonnières avec une moyenne de 25°C, soit un écart à la normale de +0,5°C. Il en est de même pour les températures maximales avec une moyenne de 30,3°C et un écart à la normale de +0,3°C. Pendant les deux dernières décades, la température maximale s'est maintenue à des valeurs légèrement supérieures à 30°C pendant 17 jours consécutifs, excepté le 20.

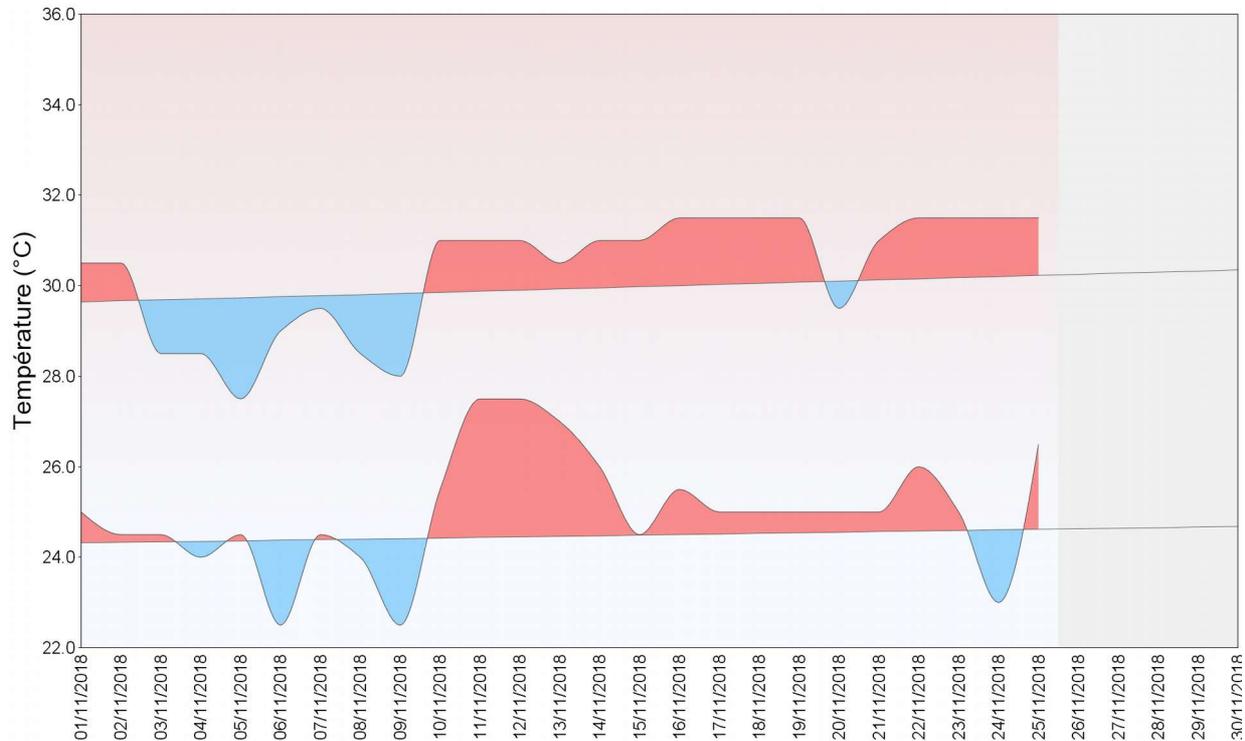


Fig. 3 : Températures du mois de novembre 2018 à Maupoopo (en °C).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Vent

Avec une moyenne de 7,2 km/h et un secteur Est-Sud-Est dominant (120°), le vent a soufflé avec une intensité faible, proche de la normale. La rafale la plus rapide, de 54,7 km/h, a été enregistrée le 6 novembre.

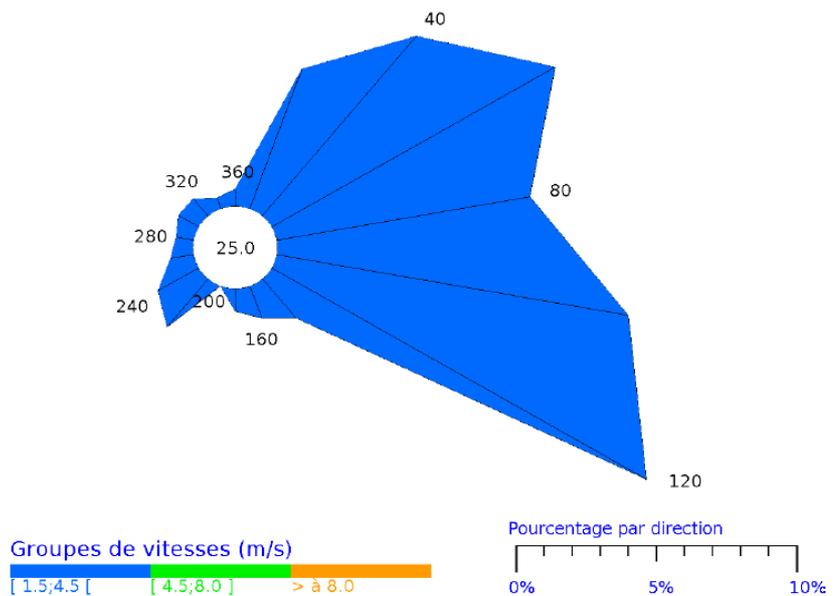


Fig. 4 : Rose des vents du mois de novembre 2018 à Maupoopo
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

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