

Bulletin Climatique Mensuel de Wallis et Futuna

Février 2020

Sommaire

Wallis (page 2)

Futuna (page 4)

**Légendes et
définitions** (page 6)



*Fig. 1 : Station de Pointe Vélé, le 29 juin 2019.
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie*

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

En février la ZCPS, zone de convergence du Pacifique Sud, s'étirait de la Papouasie-Nouvelle-Guinée jusqu'aux Kiribati, conformément à sa position habituelle pour un mois de février en conditions neutres de l'ENSO.

Wallis, située en bordure sud de la ZCPS a connu un régime pluviométrique conforme aux normales de saison ce mois-ci. Futuna, située plus en marge de cette zone d'activité pluvieuse, a connu un mois de février plus sec qu'à l'accoutumée.

WALLIS



Précipitations

En ce mois de février, le cumul mensuel s'élève à 288 mm pour une valeur normale de 289 mm. La pluviométrie est restée très proche des normales avec également 17 jours de pluie* pour une normale de 18 jours. Cependant celle-ci a été irrégulière entre les trois décades, puisque la deuxième décade a enregistré près de 68% du cumul mensuel. Le 18 février, le cumul quotidien a atteint 102 mm de précipitations, soit 35% du cumul mensuel en une seule journée.

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

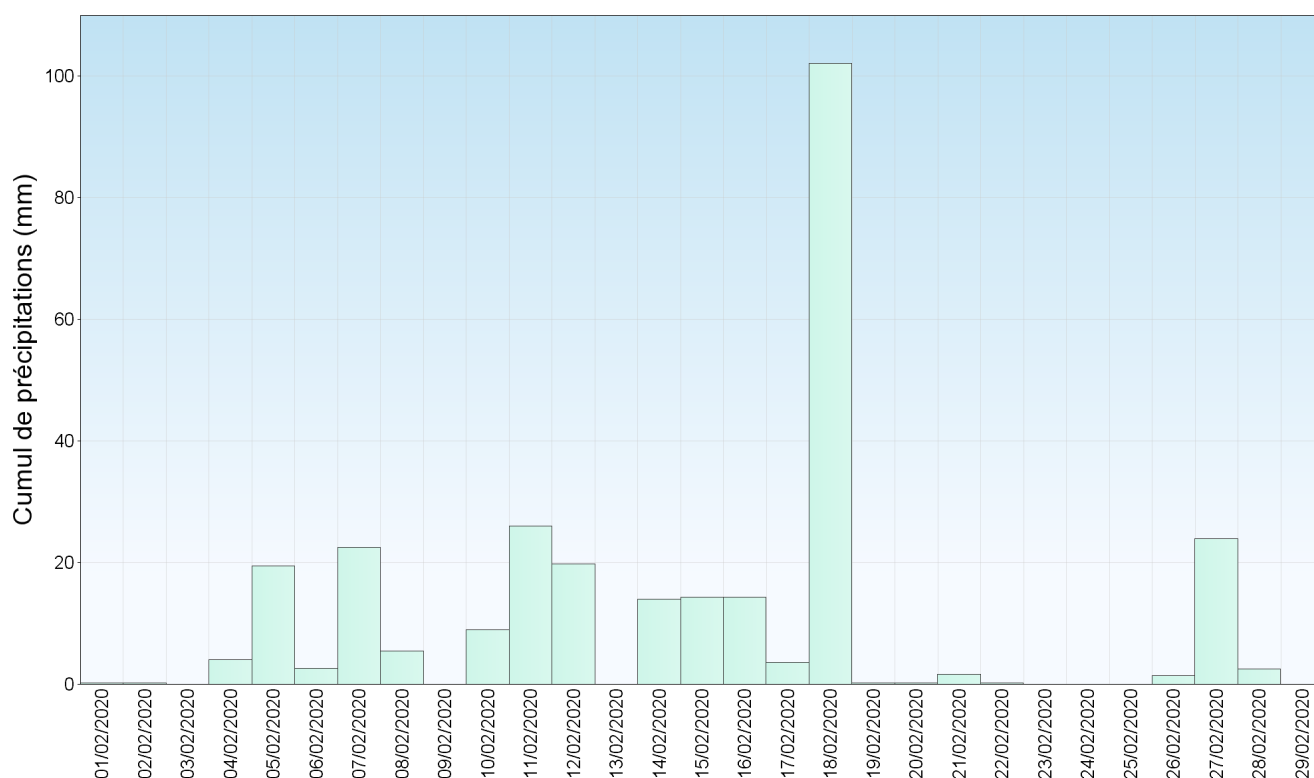


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de février 2020 à Hihifo (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

A Hihifo, le cumul de rayonnement global reste proche de la normale puisqu'il s'élève à 52 305 J/cm² pour une normale de 54 068 J/cm².



Températures

A la station de Hihifo, les températures enregistrées sont en moyenne légèrement supérieures aux normales de saison. Avec 30,9 °C, la température maximale moyenne est supérieure à la normale de 0,2 °C. Avec une valeur de 25.1 °C, la température minimale moyenne est supérieure à la normale de 0,3 °C. Ce sont 22 jours très chauds* qui ont été observés pour une valeur normale de 23 jours.

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

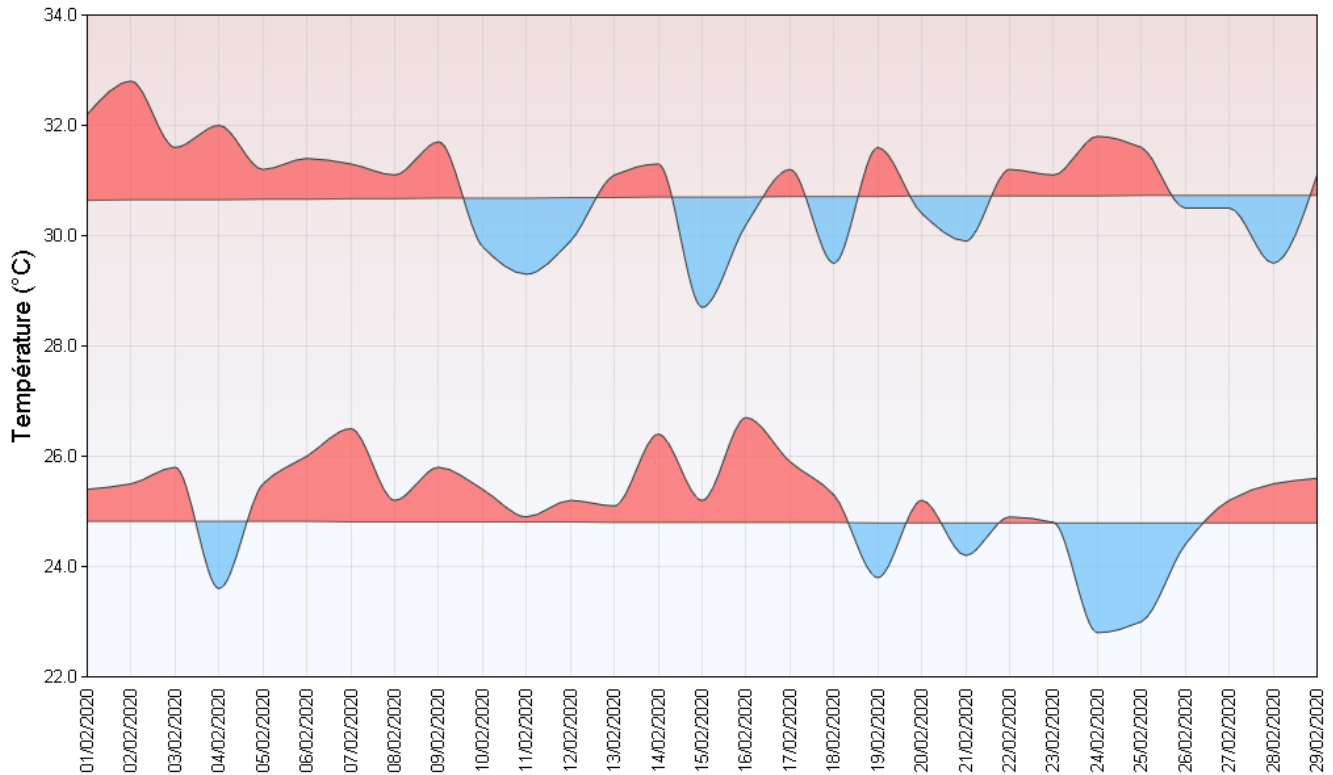


Fig. 3 : Températures du mois de février 2020 à Hihifo (en °C)
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Vent

A Wallis, le vent a soufflé de secteur dominant Nord-Est (40°) avec une intensité faible à modérée mais aussi de secteur Sud-Est. La rafale la plus rapide a été enregistrée le 16 février avec une vitesse de 46 km/h pour une direction de 130°.

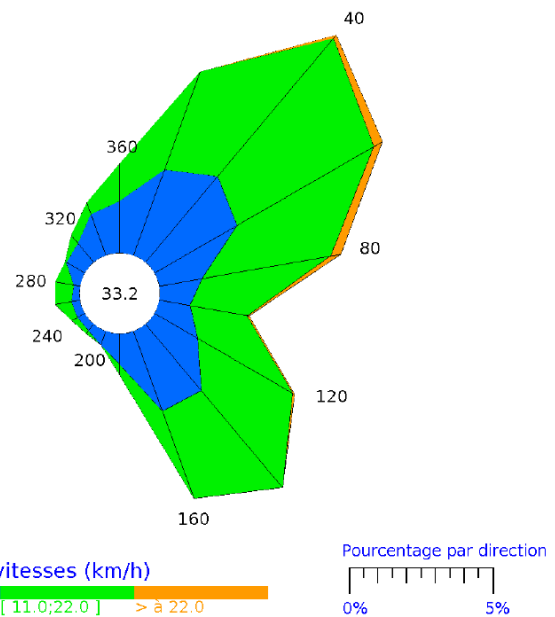


Fig. 4 : Rose des vents du mois de février 2020 à Hihifo
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

FUTUNA



Précipitations

L'activité pluvieuse à Futuna a été relativement faible. Le cumul mensuel total a en effet atteint seulement 36% de la valeur normale pour un mois de février. Le cumul mensuel enregistré à Maopopo est de 133 mm pour une normale de 362 mm. Le nombre de jours de pluie* est cependant proche de la normale avec 17 jours de pluie pour une normale de 19 jours. La pluviométrie a été régulière tout au long du mois, même si la troisième décade enregistre un cumul légèrement inférieur aux deux premières avec 29 mm soit 22% du cumul mensuel.

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

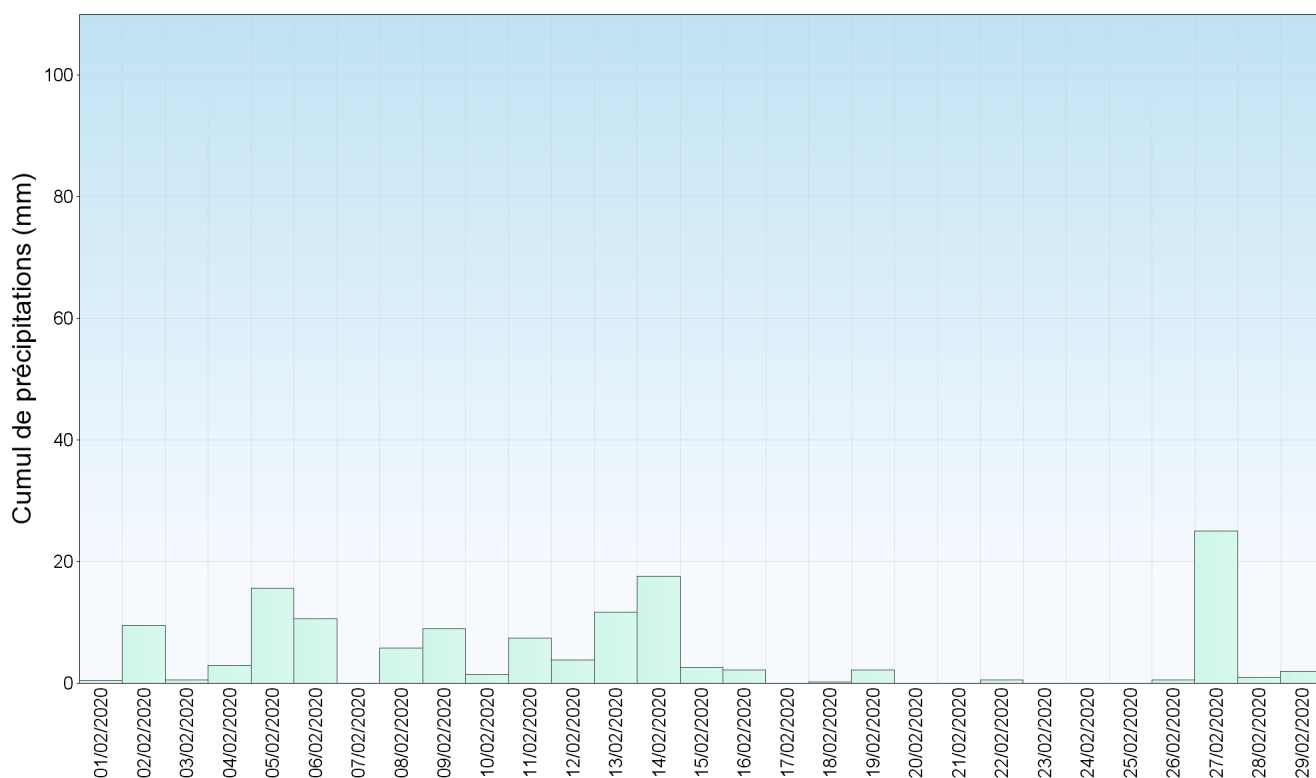


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de février 2020 à Maopopo (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement global à Maopopo est de 60 451 J/cm². Il n'y a pas de normale d'ensoleillement à Maopopo.



Températures

Les températures à Futuna sont en moyenne, comme à Wallis, supérieures aux normales. La température maximale moyenne est de 31,4 °C à Maopopo pour une valeur normale de 30,9 °C, soit +0,5 °C. La température minimale moyenne est quant à elle de 25,6 °C pour une valeur normale de 25°C, soit +0,6 °C.

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

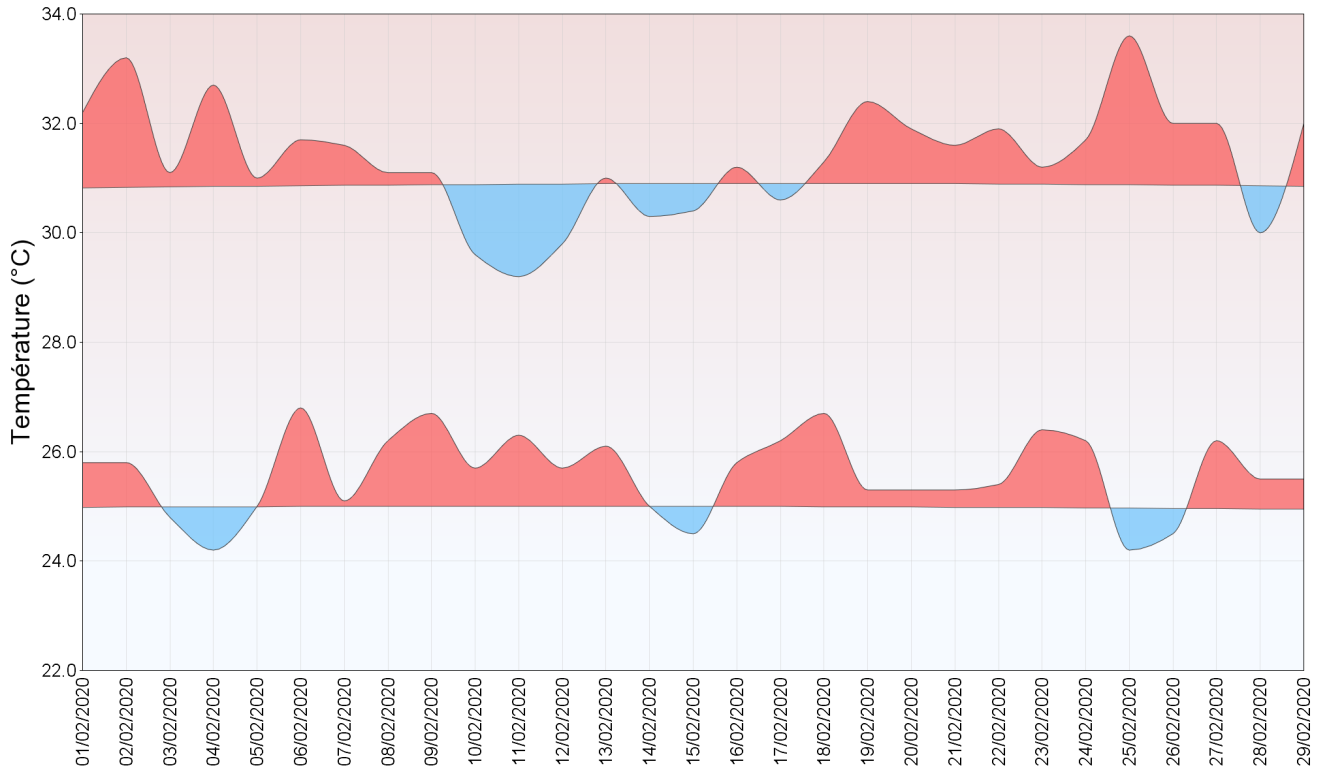


Fig. 6 : Températures du mois de février 2020 à Maopopo (en °C)
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Vent

En raison de données manquantes à la station de Maopopo les 27, 28 et 29 février 2020, ce sont les données de vent de Pointe Vélé qui sont indiquées dans ce bilan. La station de mesure de la Pointe Vélé est la propriété de la Préfecture des îles Wallis-et-Futuna.

A Vélé, le vent a soufflé de manière régulière de secteur dominant Est-Nord-Est (80°) avec une intensité faible à modérée. La rafale la plus rapide a été enregistrée le 11 février avec une vitesse de 57 km/h et de direction 50°.

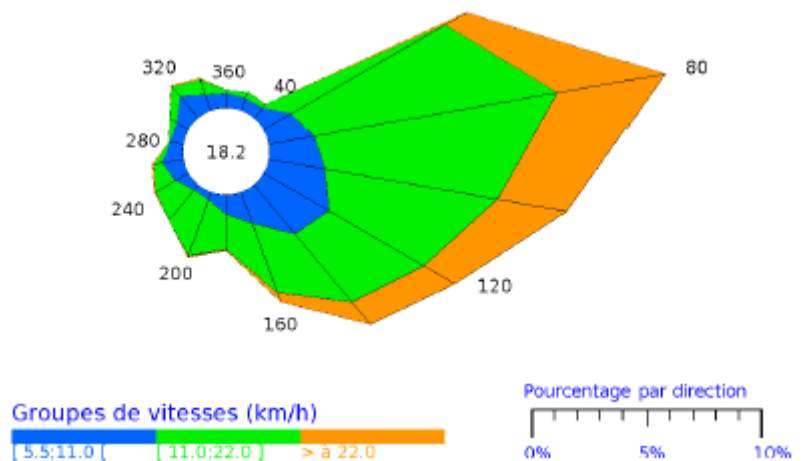


Fig. 7 : Rose des vents du mois de février 2020 à Pointe Vélé.
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

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 :
Gilles Perret

Conception et Réalisation :
DIRNC/CLIM/EC

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