

# Bulletin Climatique Mensuel de Wallis et Futuna

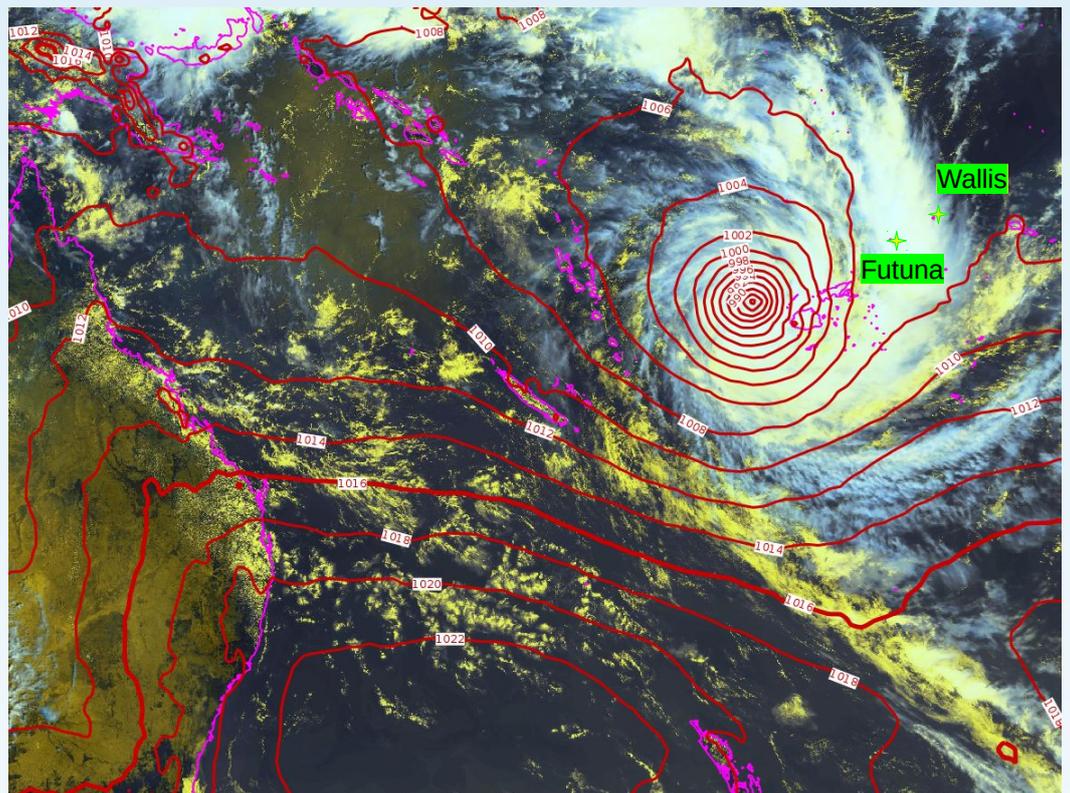
**Décembre 2019**

## Sommaire

Wallis (page 2)

Futuna (page 4)

Légendes et  
définitions (page 6)



*Fig. 1 : Wallis et Futuna sous les bandes spiralées de la dépression tropicale SARAÏ le 27/12/2019 à 00h UTC. Image satellite Himawari 8 et pression au niveau de la mer du modèle CEP1.5.  
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie*

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

La ZCPS, zone de convergence du Pacifique Sud, se situe habituellement lors des mois de décembre le long d'un axe qui s'étire du nord de la Papouasie Nouvelle-Guinée jusqu'aux Îles Australes de la Polynésie Française. Ce mois-ci et en cohérence avec les conditions neutres du moment, la ZCPS s'est positionnée à sa place habituelle. On notera toutefois qu'elle a été particulièrement active, en corrélation avec les anomalies chaudes de surface de l'océan sur cette zone.

Ce mois-ci, les pluies ont été supérieures à la normales à Wallis, notamment suite au passage de la dépression tropicale SARAÏ. Elles ont été inférieures à la normale à Futuna.

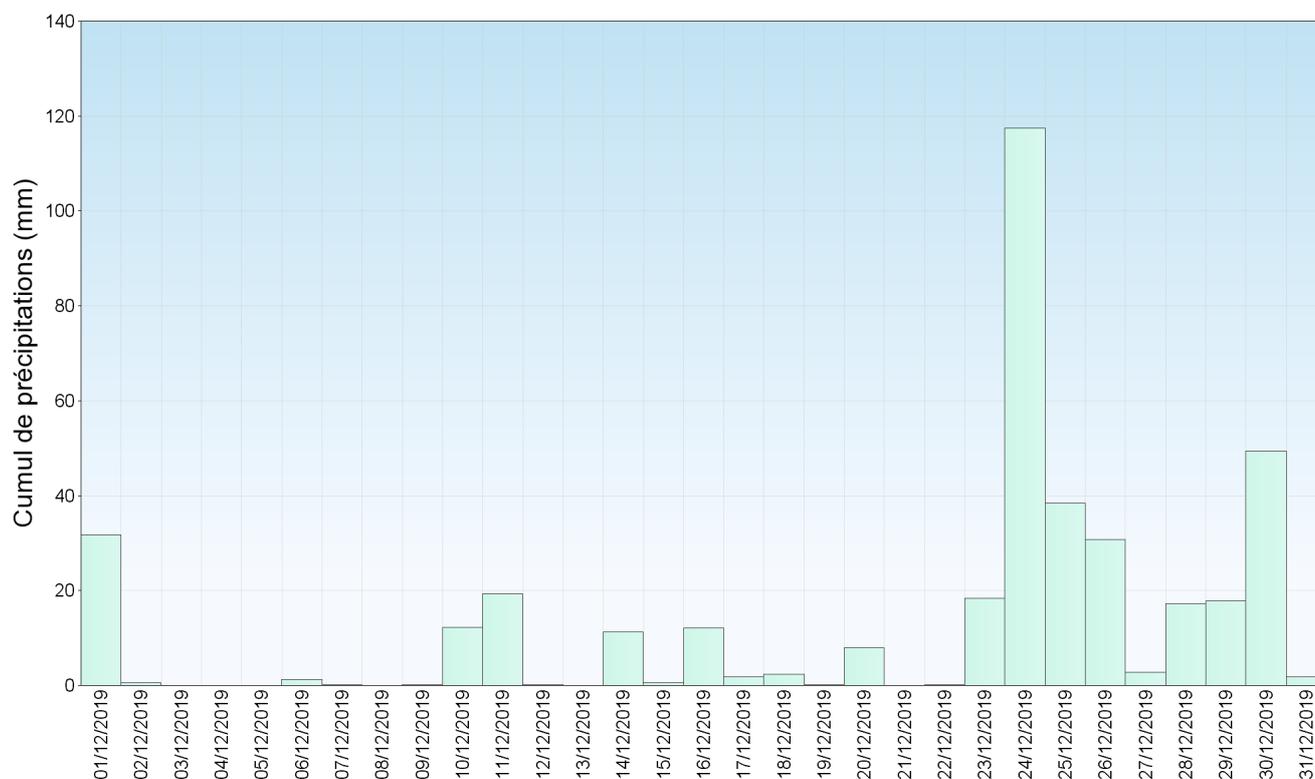
# WALLIS



## Précipitations

Le mois de décembre a été pluvieux à Wallis. On a enregistré à la station de Hihifo un cumul mensuel de 396,3 mm, soit 10% de plus que la normale qui est de 357,7 mm. Il a plu 18 jours contre 20 jours normalement, mais l'essentiel de la pluie se situe dans la troisième décennie avec le passage de la dépression tropicale forte SARAÏ. Parmi ces 18 jours de pluie, on en compte 12 au cours desquels les cumuls ont été supérieurs à 10 mm. Le jour le plus pluvieux du mois est celui de la veille de Noël : il a plu 118 mm en 24h.

\**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 décembre 2019 à Hihifo (en mm).**  
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



## Ensoleillement

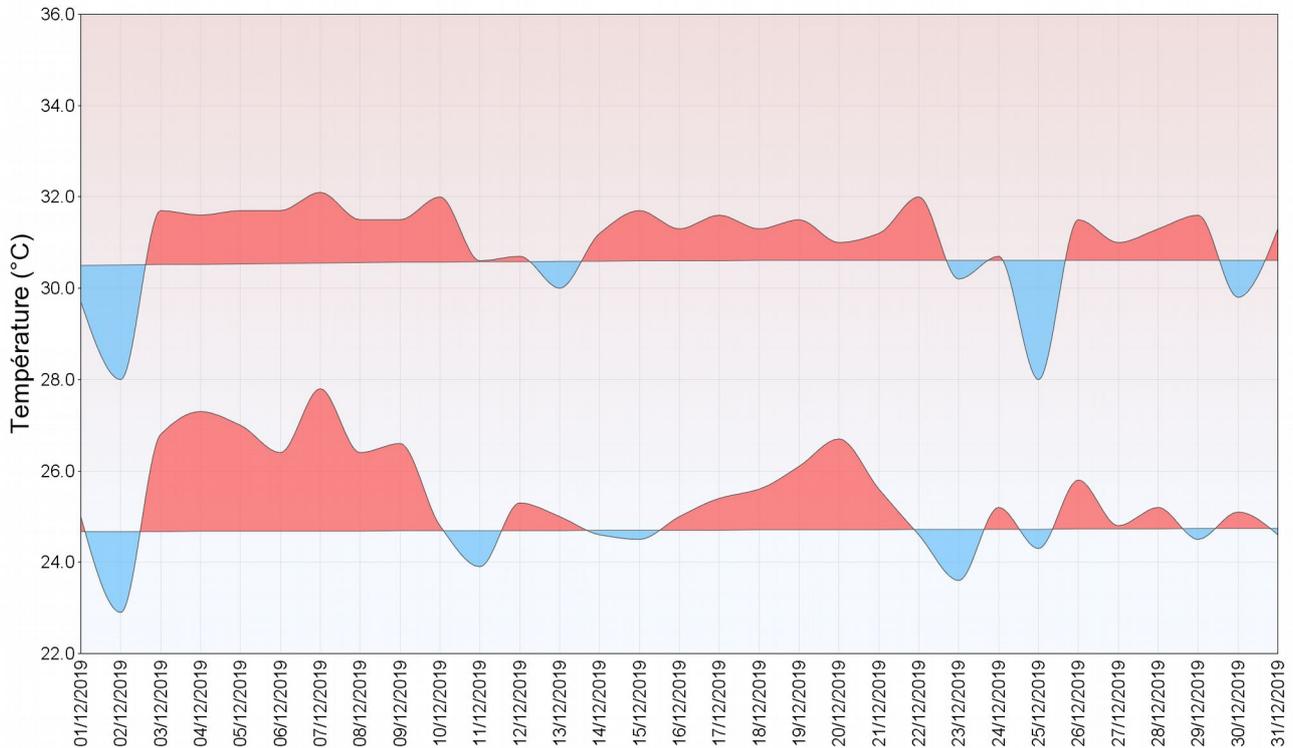
A Hihifo, le cumul de rayonnement global s'élève à 57 185 J/cm<sup>2</sup> pour une normale de 58 993 J/cm<sup>2</sup> soit un déficit de 3 %.



## Températures

Sur Wallis et comme pour les mois précédents, on retrouve des températures qui restent en moyenne bien supérieures aux normales de saison (+0,6°C). La température maximale moyenne de ce mois de décembre vaut 31,0°C, soit un écart à la normale de +0,4 °C. La température minimale moyenne, avec une valeur de 25,4 °C, est supérieure à la normale de +0,7 °C. Par ailleurs, on compte 27 jours très chauds\* ce mois-ci contre 24,6 habituellement en décembre.

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

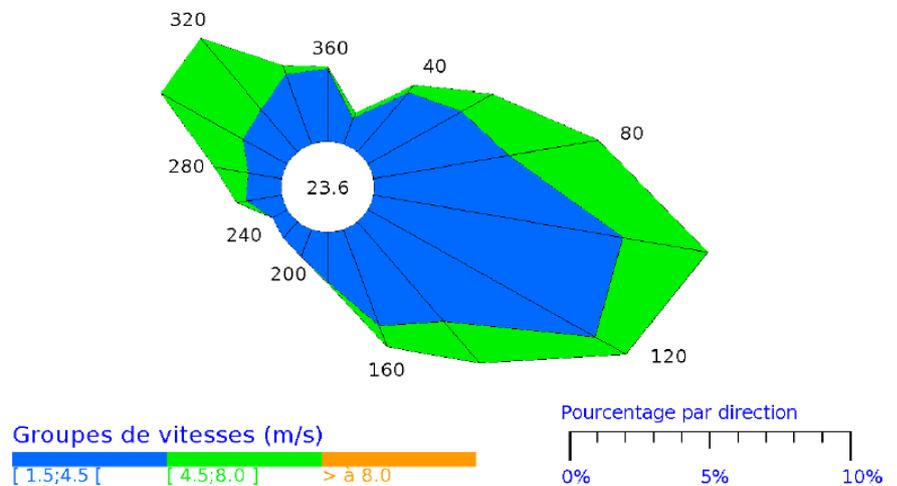


**Fig. 3 : Températures du mois de décembre 2019 à Hihifo (en °C).**  
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie.



## Vent

A Hihifo, le vent a soufflé de manière régulière, de secteur dominant Sud-Est (120°) avec une intensité faible à modérée. En seconde partie du mois, dû au passage de la dépression SARAÏ, il a soufflé de secteur Nord-Ouest. L'intensité du vent est restée proche de la normale, avec 11 km/h en moyenne pour une normale de 12 km/h. La rafale la plus rapide a été enregistrée le 30 décembre avec une vitesse de 59,4 km/h pour une direction de 310°.



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

# FUTUNA



## Précipitations

A Futuna, on observe un déficit de pluviométrie. le cumul mensuel de précipitations relevé à Maopopo n'a pas dépassé 288,7mm alors que la normale y est de 394.7 mm, ce qui représente un déficit de 26,8 %. Le nombre de jours de pluie\* est de 21 jours contre 18,7 habituellement. Parmi ces 21 jours de pluie, on en compte 10 avec plus de 10 mm. L'activité pluvieuse a été irrégulière, avec moins de pluie en milieu de mois et un peu plus à la fin du mois, notamment en lien avec le passage de la dépression SARAÏ.

\**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 décembre 2019 à Maopopo (en mm).**  
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



## Ensoleillement

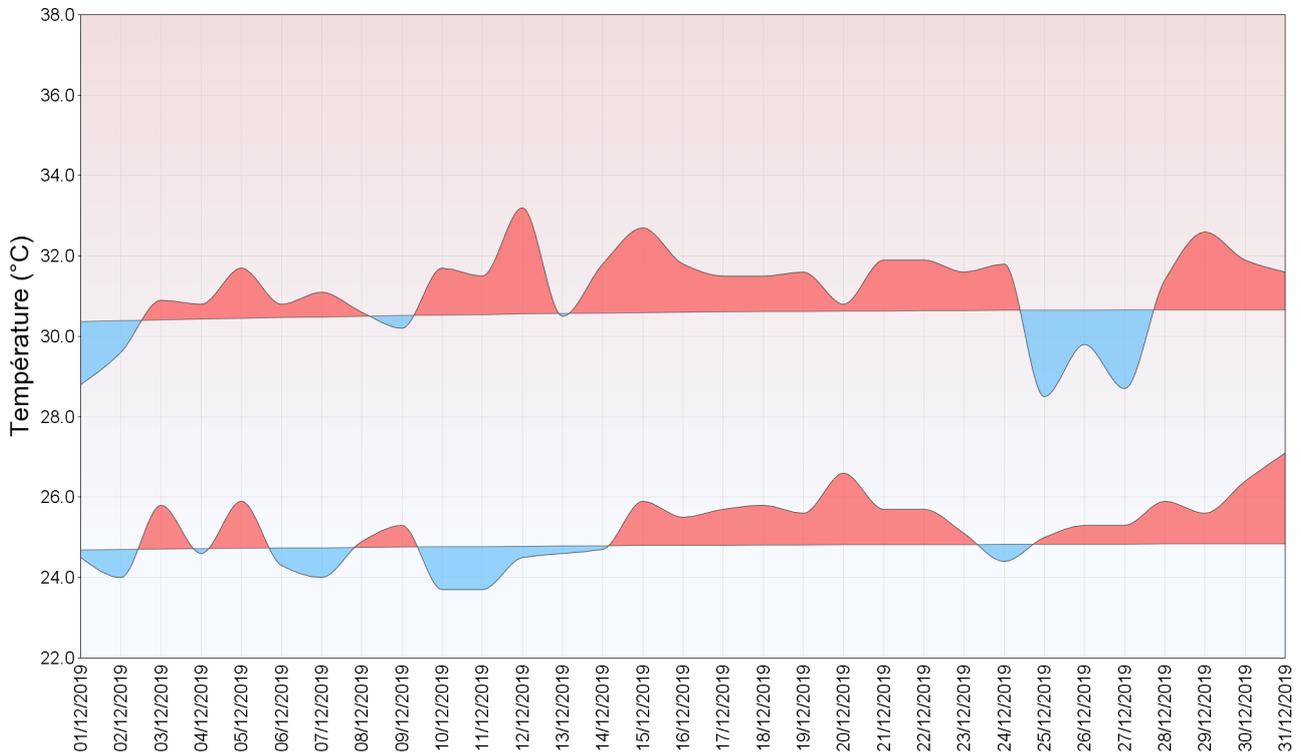
Le cumul de rayonnement global s'élève à 62 080 J/cm<sup>2</sup>. Il n'y a pas de normale de rayonnement global pour Maopopo.



## Températures

Les températures à Futuna sont en moyenne supérieures aux normales de saison. La moyenne des températures maximales du mois s'élève à 31,1 °C pour une normale de 30,6 °C, soit +0,5 °C. La moyenne des températures minimales vaut quant à elle 25,2 °C pour une normale de 24,8 °C, soit +0,4 °C. On observe 26 jours très chauds\*, contre 22,3 jours habituellement.

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



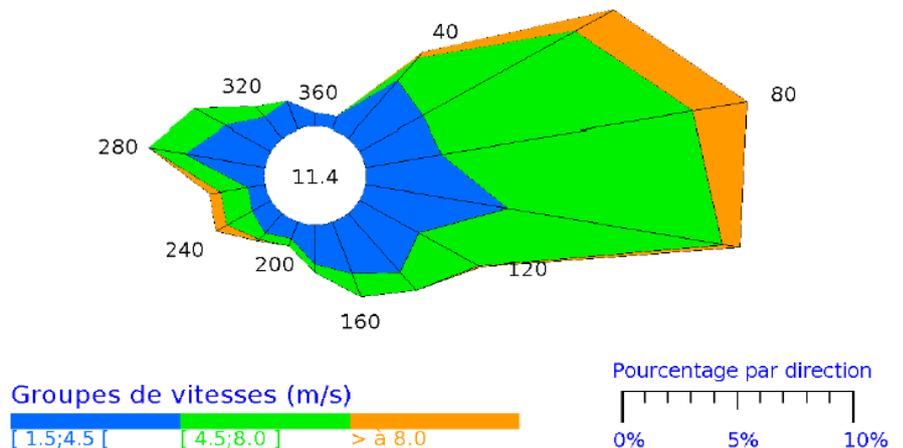
**Fig. 6 : Températures du mois de décembre 2019 à Maopoopo (en °C).**  
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie.



## Vent

En raison de problèmes techniques survenus à la station de Maopoopo, ce sont les données de vent de la station de Pointe Vélé qui sont utilisées. La station de mesure de Pointe Vélé est la propriété de la Préfecture des îles Wallis-et-Futuna.

A Maopoopo, le vent a soufflé de manière régulière autour du secteur Nord-Est avec une intensité faible à modérée. L'intensité a été légèrement inférieure à la normale, avec 8 km/h en moyenne pour une normale de 9 km/h. La rafale la plus rapide a été enregistrée le 30 décembre avec une vitesse de 60,1 km/h et une direction de 290°.



**Fig. 7 : Rose des vents du mois de décembre 2019 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 :  
Gilles Perret

Conception et Réalisation :  
Service de Météorologie de  
Wallis-et-Futuna  
Section Climatologie/Etudes

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