

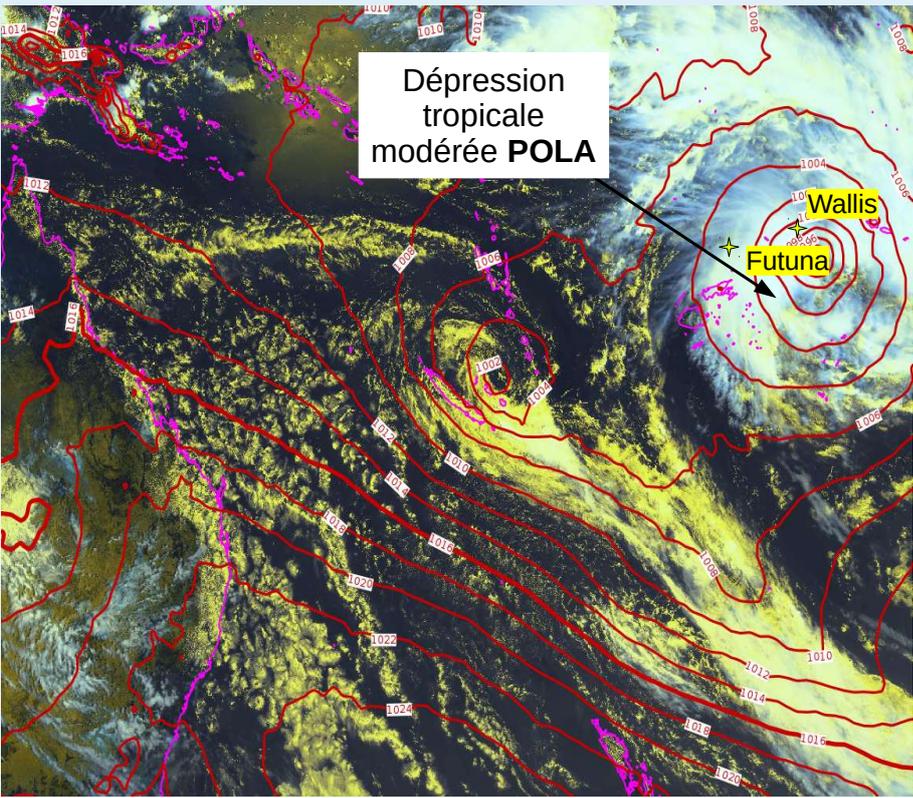
# Bulletin Climatique Mensuel de Wallis et Futuna Février 2019

**Sommaire**

Wallis (page 2)

Futuna (page 4)

Légendes et  
définitions (page 6)



**Fig. 1 : Dépression tropicale modérée POLA près de Wallis et Futuna le 26/02/2019 à 12h, heure de Wallis. Image satellite Himawari-8 en canal visible. Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie.**

**Un temps instable dominant**

Le mois de février 2019 a été marqué par de nombreuses journées pluvieuses, à Wallis comme à Futuna. Les masses d'air instables qui se sont succédées ce mois-ci ont été sources de nombreuses averses. Certains épisodes pluvieux ont d'ailleurs été à l'origine de cumuls conséquents de précipitations, tant à Wallis qu'à Futuna.

Plusieurs dépressions ont circulé ce mois-ci à proximité de Wallis et Futuna. En fin de mois, le 27, Pola a d'ailleurs atteint le stade de cyclone tropical après avoir entamé sa migration vers le sud.

# WALLIS

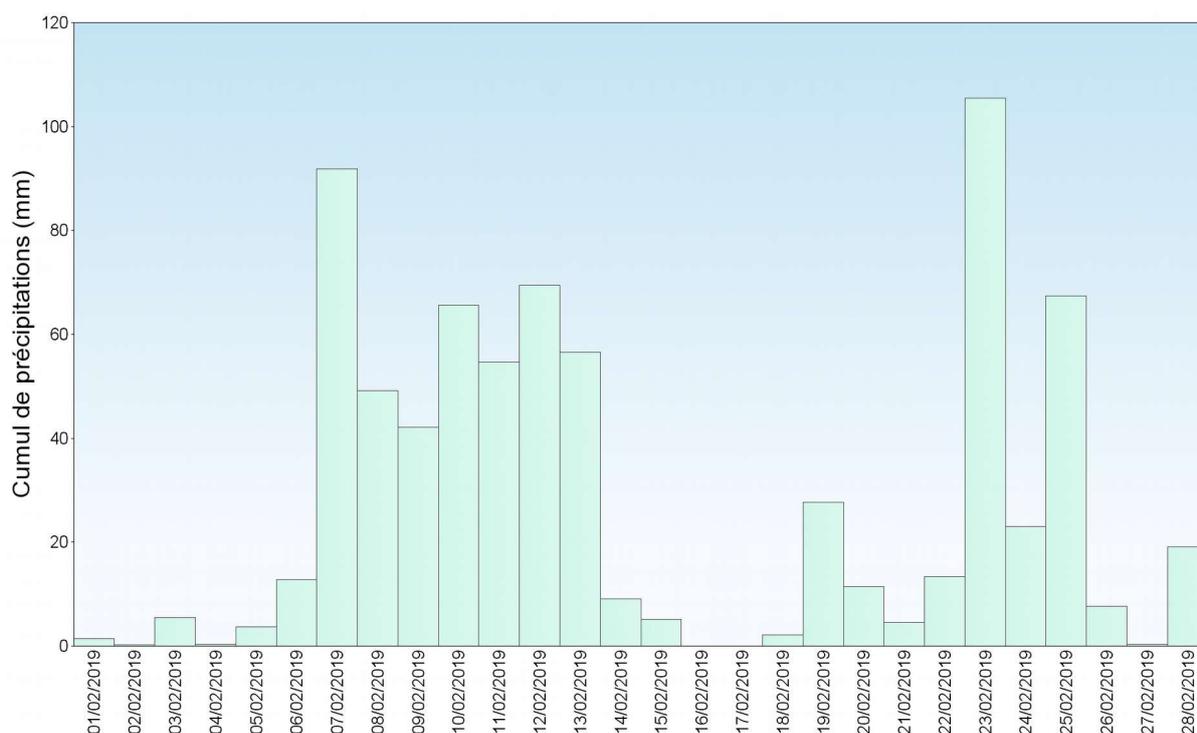


## Précipitations

Wallis présente un bilan pluviométrique bien au-dessus des normales ce mois-ci.

A la station de Hihifo, un cumul total de 749,5 mm a été relevé, la normale étant de 289,1 mm. Le nombre de jours de pluie comptabilisés à cette même station est de 23, la normale étant de 18 jours. Il a donc plu régulièrement au cours du mois, toutefois 2 épisodes pluvieux ont été particulièrement généreux en termes de cumuls, un premier du 7 au 13 et le second du 23 au 26.

\**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 2019 à Hihifo (en mm).**

Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



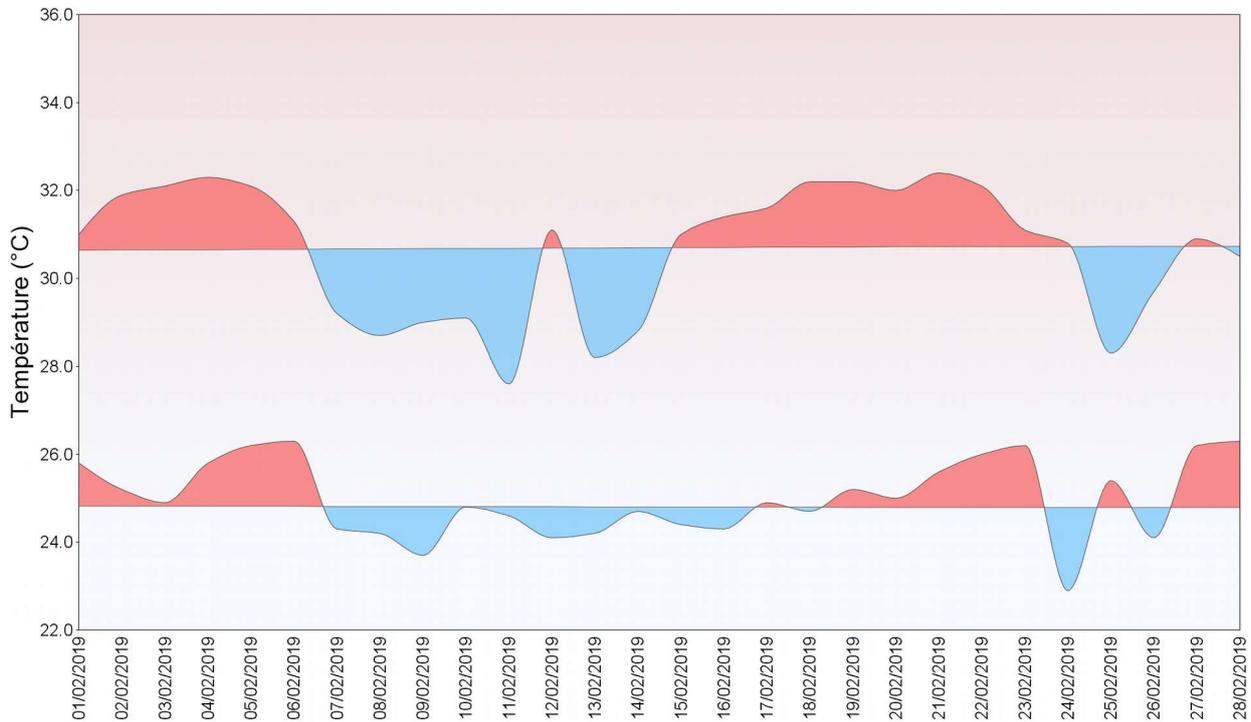
## Ensoleillement

Conséquence directe du grand nombre de journées pluvieuses en février, l'ensoleillement n'a pas été de saison. Le cumul de rayonnement global ce mois-ci est de 44 492 J/cm<sup>2</sup>, soit près de 10 000 J/cm<sup>2</sup> de moins que la normale.



## Températures

La moyenne mensuelle des températures minimales est de 25°C, soit 0,2°C de plus que la normale. La moyenne mensuelle des températures maximales est conforme à la normale avec 30,7°C. En dehors des épisodes de fortes précipitations, du 7 au 13 et du 23 au 26, qui ont contribué à faire baisser les moyennes mensuelles, les températures ont été supérieures aux normales. On dénombre 19 jours très chaud avec des températures maximales supérieures à 30°C.



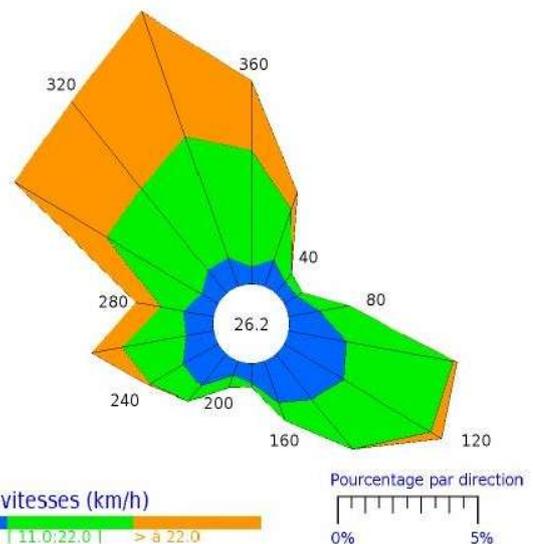
**Fig. 3 : Températures du mois de février 2019 à Hihifo (en °C).**  
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



## Vent

Avec une moyenne de 13 km/h et un secteur Nord-Nord-Est dominant (340°) ce mois-ci, le vent a soufflé avec une intensité proche de la normale.

La rafale la plus rapide a été enregistrée le 26 février avec une intensité de 75 km/h.



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

# FUTUNA



## Précipitations

A Futuna, les précipitations ont été très présentes tout au long du mois avec 21 jours de pluie pour un cumul total de 841,7 mm relevé à la station de Maopoopo, ce qui est bien au-dessus de la normale (362,2 mm). Les précipitations qui se sont abattues sur l'île du 7 au 12 ont été particulièrement intenses, il a d'ailleurs été enregistré un cumul de 250,9 mm en 24 h le 10 février au niveau du pluviomètre de Maopoopo.

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

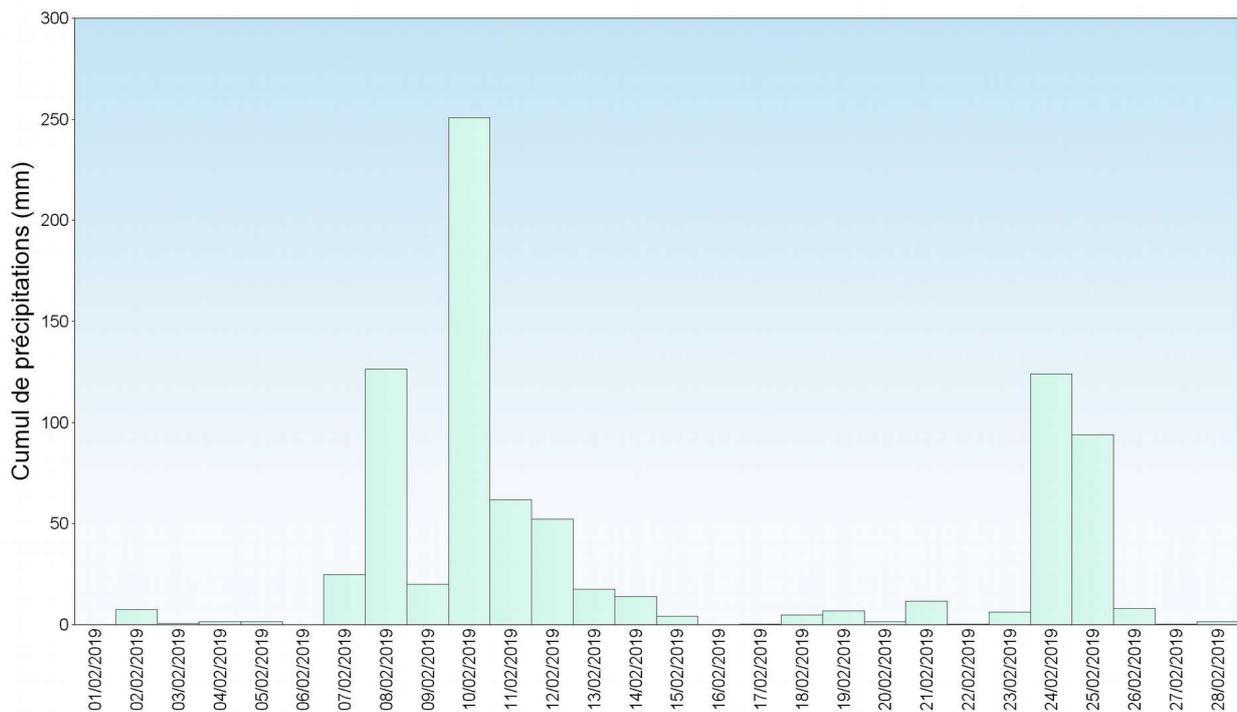


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de février 2019 à Maopoopo (en mm).

Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



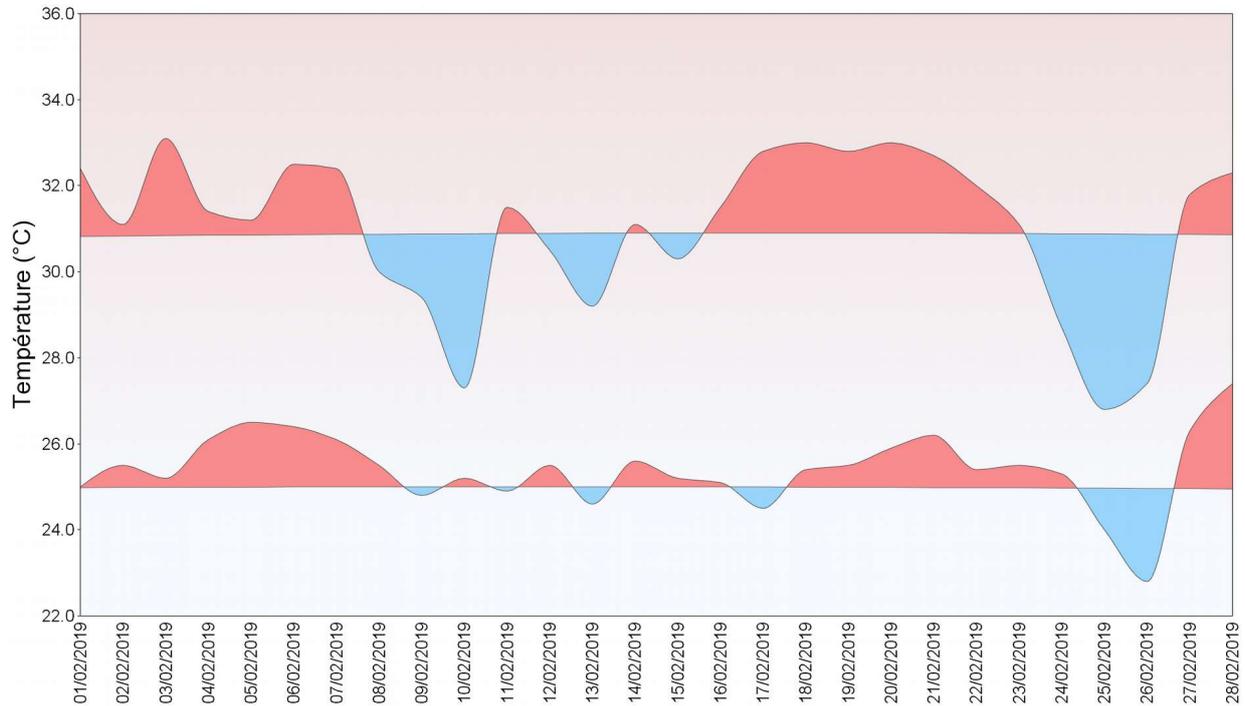
## Ensoleillement

Le cumul de rayonnement global s'élève à 43 583 J/cm<sup>2</sup>. Il n'y a pas de normale de rayonnement global pour Maopoopo.



## Températures

Il a fait un peu plus chaud que la normale en Février à Futuna malgré les averses. La moyenne des températures minimales du mois est légèrement supérieure à la normale avec 25,4°C, soit un écart à la normale de +0,4°C. La moyenne des températures maximales est conforme à la normale avec 31°C. Toutefois nous comptabilisons 22 jours où la température maximale a été supérieure ou égale à 30°C, ce sont les épisodes pluvieux du 8 au 13 et du 25 au 27 qui ont contribué à faire baisser les moyennes mensuelles de température.



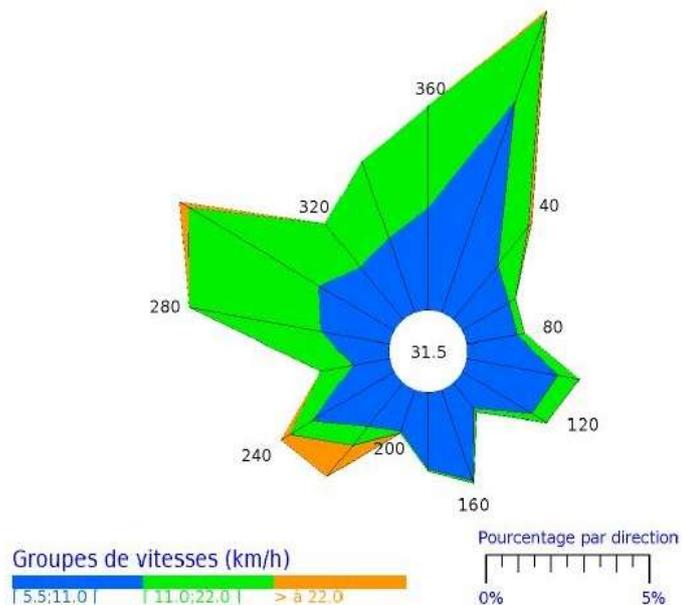
**Fig. 3 : Températures du mois de février 2019 à Maopoopo (en °C).**  
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



## Vent

Avec une moyenne de 8,6 km/h, le vent a soufflé avec une intensité modérée de secteur Nord-Nord-Est dominant (20°).

La rafale la plus rapide, de 76,3 km/h, a été enregistrée le 26 Février.



**Fig. 4 : Rose des vents du mois de février 2019 à Maopoopo**  
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 :  
SMWF  
DIRNC/CLIM/EC

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