

Bulletin Climatique Mensuel de Wallis et Futuna

Septembre 2019

Sommaire

Wallis (page 2)

Futuna (page 4)

Légendes et
définitions (page 6)

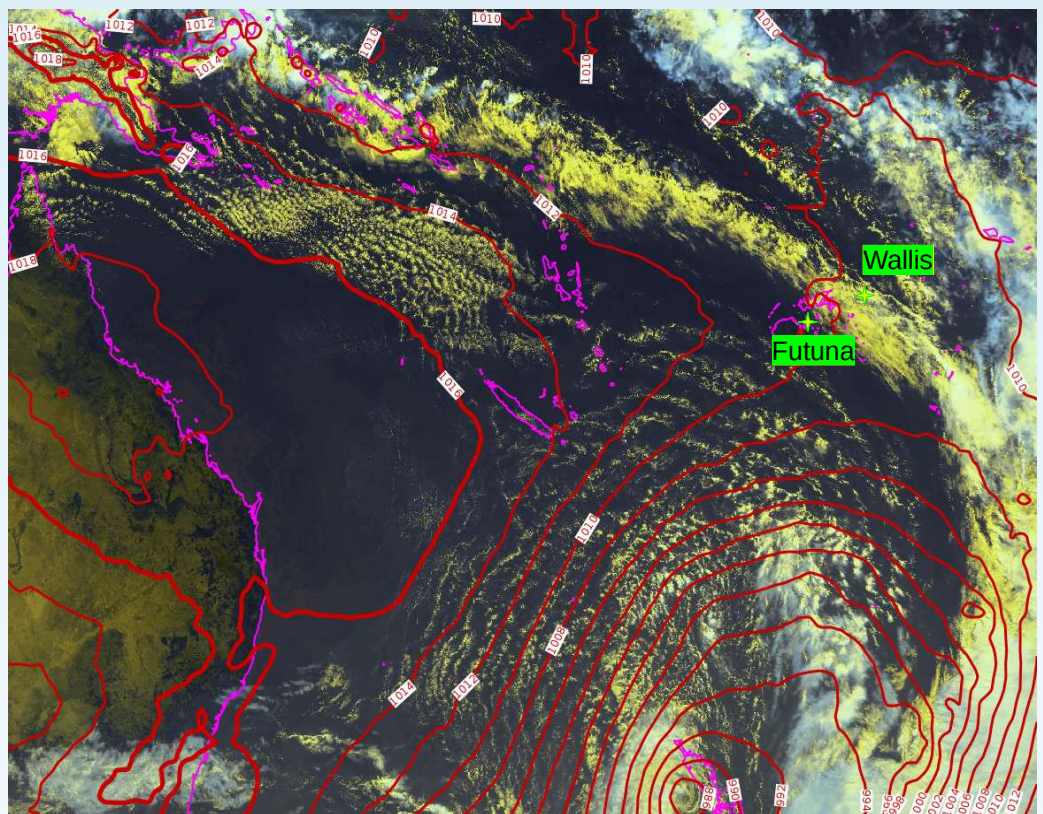


Fig. 1 : Wallis et Futuna sous l'influence de la zone de convergence du Pacifique sud (bande de nuages blancs) le 05/09/2019 à 00h UTC. Image satellite Himawari 8 et pression au niveau de la mer du modèle CEP1.5.

Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

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

La ZCPS, qui à cette saison s'étire du nord de la Papouasie Nouvelle-Guinée jusqu'au Tuvalu a connu une activité proche de la normale en septembre.

WALLIS



Précipitations

Malgré une activité pluvieuse régulière et des épisodes de précipitations importantes, la pluviométrie du mois de septembre affiche un déficit de 20% par rapport à la normale. Le cumul mensuel total s'élève à 165 mm pour une normale de 205mm. On comptabilise 13 jours de pluie pour une normale de 15 jours. Au cours de la période allant du 08 au 10 septembre, l'épisode pluvieux a généré un cumul de précipitations atteignant 80 mm, soit 48% du cumul mensuel.

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

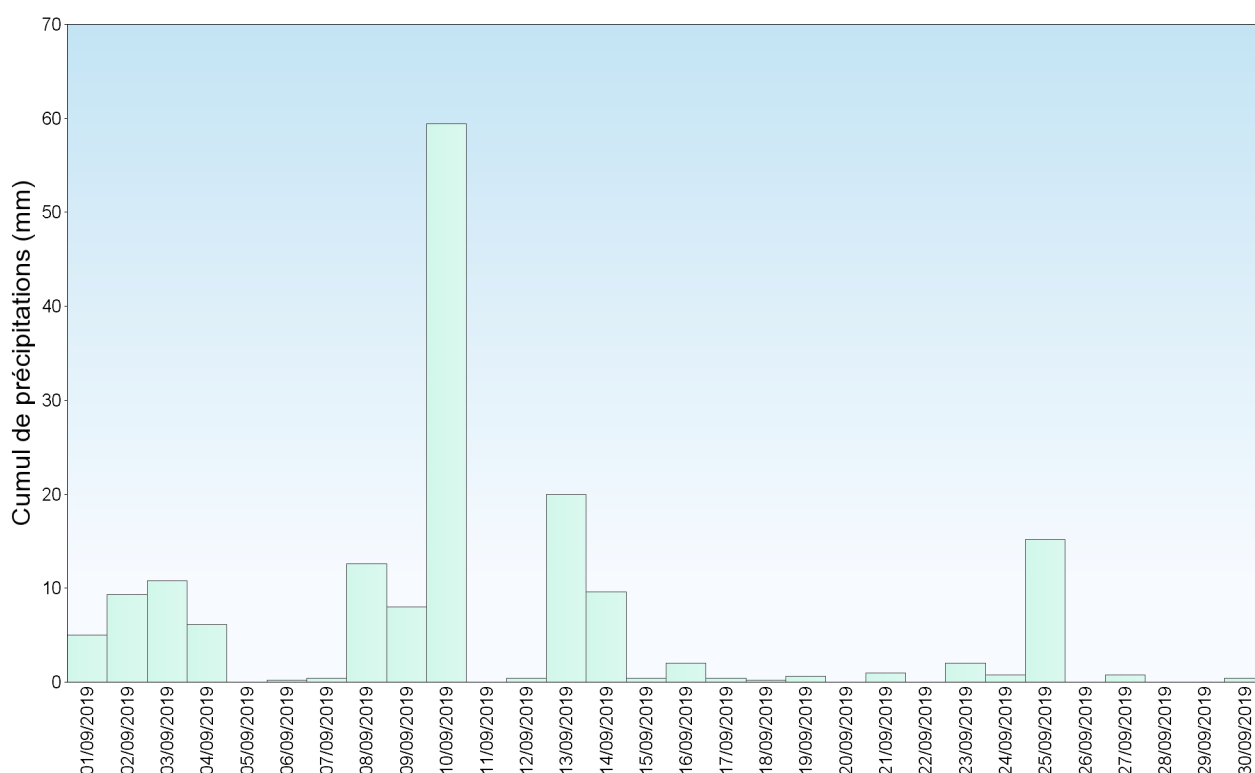


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de septembre 2019 à Hihifo (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

Le cumul de rayonnement global s'élève à 58 296 J/cm². Il n'y a pas de normale de rayonnement global pour le mois de septembre pour Hihifo.

Pour information, les normales des mois d'août et d'octobre sont respectivement de 51 786 J/cm² et 58 653 J/cm².



Températures

Sur Wallis, comme pour les mois précédents, les températures enregistrées restent en moyenne supérieures aux normales de saison. La température maximale moyenne est supérieure à la normale de 0,3 °C avec 29,9 °C. Avec une valeur de 25,3 °C, la température minimale moyenne est supérieure à la normale de 0,8 °C. Ce sont 19 jours très chaud* qui ont été observés pour une valeur normale de 13 jours. Les 2 et 25 septembre la température maximale n'a atteint que 27 °C, ces jours correspondent aux épisodes de précipitation et de forte couverture nuageuse.

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

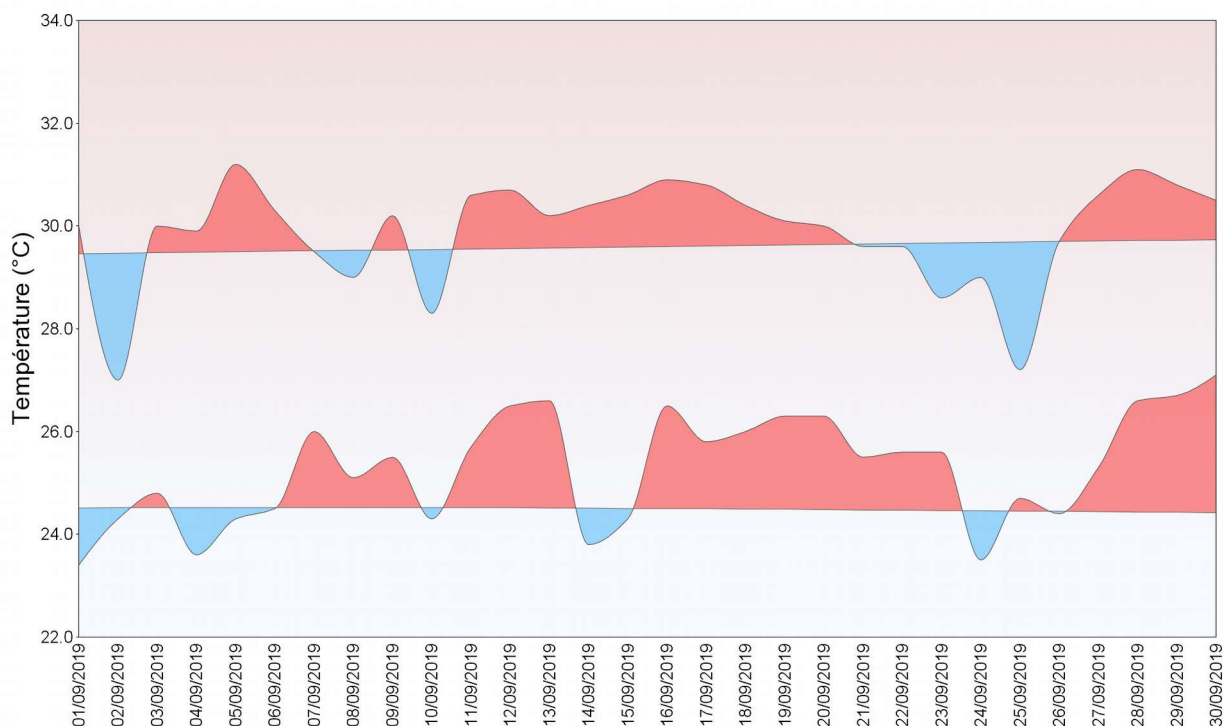


Fig. 3 : Températures du mois de septembre 2019 à Hihifo (en °C)
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Vent

A Hihifo, le vent a soufflé de manière régulière, de secteur dominant Est Sud-Est (120°) avec une intensité modérée. L'intensité du vent est restée proche de la normale, avec 15 km/h en moyenne pour une normale de 15.5 km/h. La rafale la plus rapide a été enregistrée le 23 septembre à 60.8 km/h pour une direction de 130°.

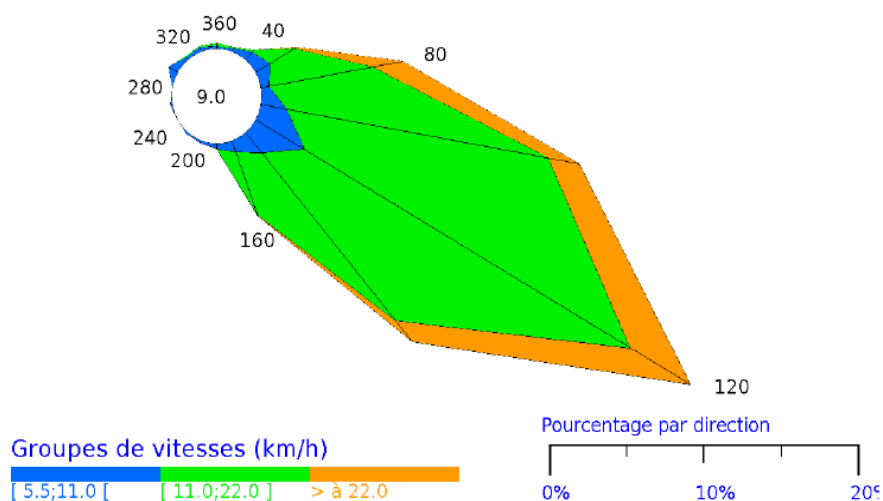


Fig. 4 : Rose des vents du mois de septembre 2019 à Hihifo
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

FUTUNA



Précipitations

A Futuna, contrairement à Wallis, la pluviométrie y est excédentaire pour un mois de septembre. Le cumul mensuel de précipitations relevé à Maopoopo atteint 342 mm, soit 56 % de plus que la normale qui est de 219 mm. Le nombre de jours de pluie est pourtant égal à la normale avec 14 jours de pluie. Ceci s'explique par des cumuls importants les 1er et 9 septembre. En effet, le pluviomètre a respectivement enregistré 100 et 115 mm de précipitations ces jours-là, soit 63% du cumul mensuel en 2 jours.

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

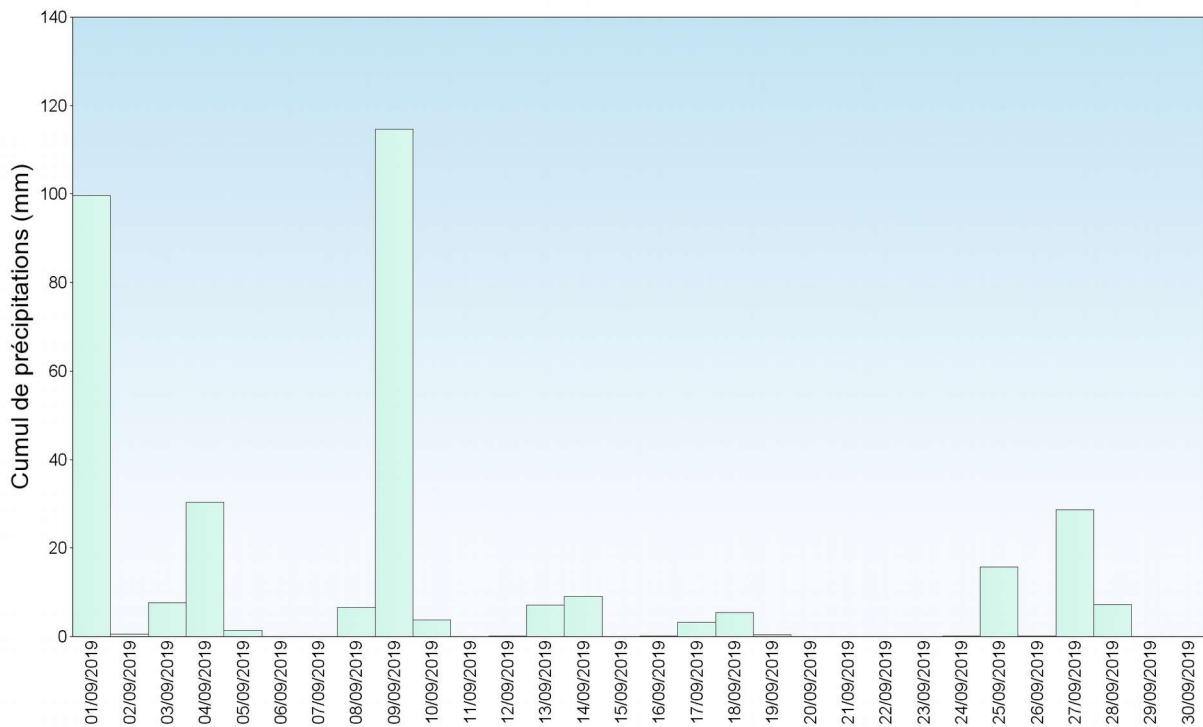


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de septembre 2019 à Maopoopo (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

Le cumul de rayonnement global s'élève à 45 182 J/cm². Il n'y a pas de normale de rayonnement global pour Maopoopo.



Températures

Les températures sont en moyenne, à Futuna également, supérieures aux normales de saison depuis plusieurs mois. La température maximale moyenne est de 29,1 °C pour une normale de 28.7 °C, soit +0,4 °C. La température minimale moyenne est de 24,8°C pour une normale de 24.1°C, soit +0,7 °C. 6 jours très chaud* ont été observés pour une valeur normale mensuelle également de 6 jours.

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

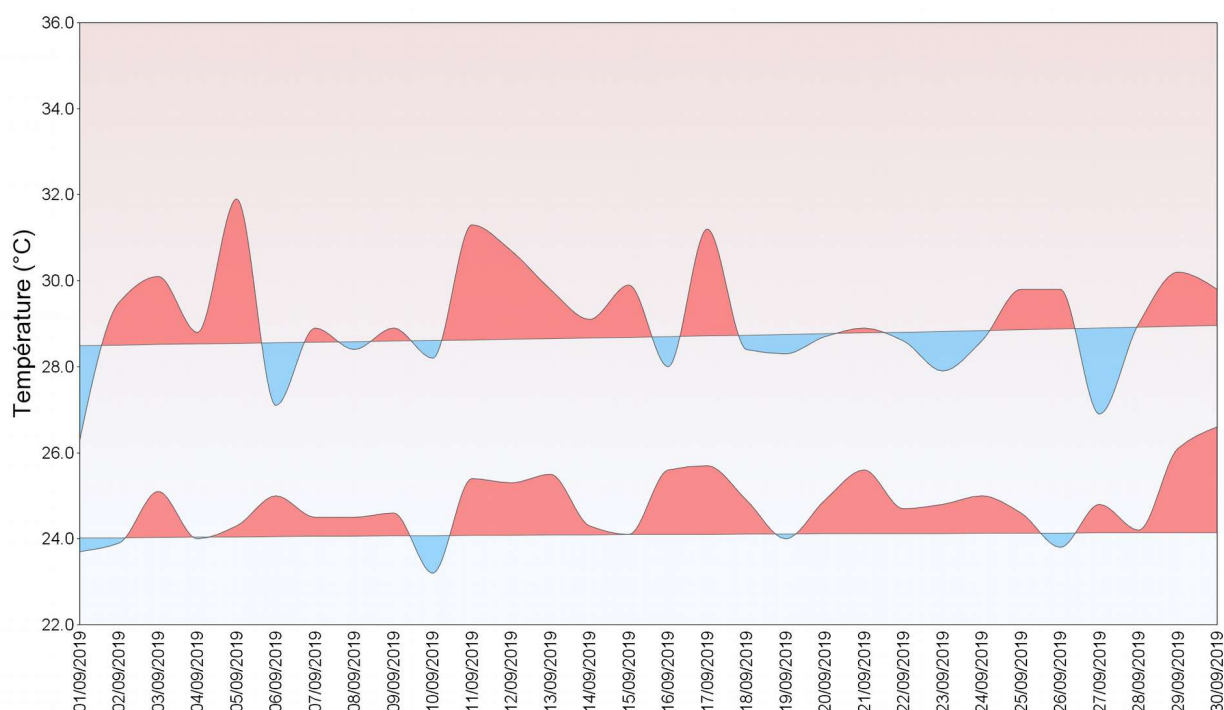


Fig. 6 : Températures du mois de septembre 2019 à Maopoopo (en °C)
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Vent

A Maopoopo, le vent a soufflé de manière régulière entre le secteur Est et Sud-Est avec une intensité faible à modérée. L'intensité a été légèrement inférieure à la normale, avec 9 km/h en moyenne pour une normale de 11.5 km/h. La rafale la plus rapide a été enregistrée le 1er septembre avec une vitesse de 60.5 km/h et une direction de 130°.

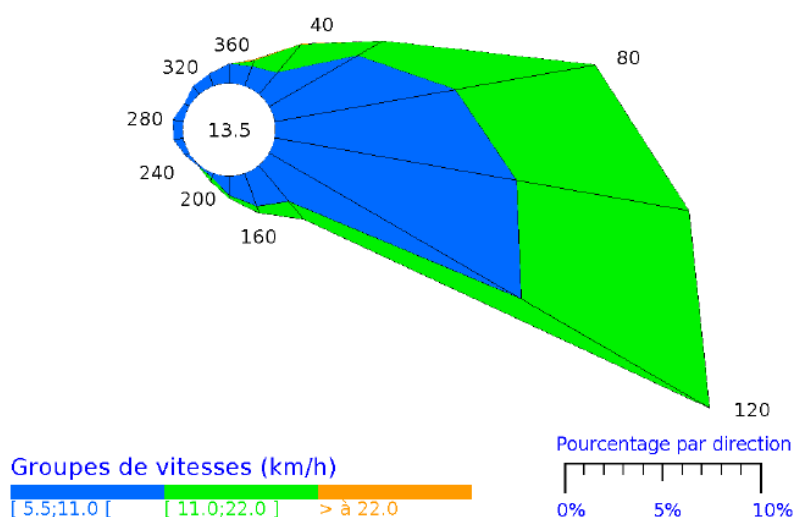


Fig. 7 : Rose des vents du mois de septembre 2019 à Maopoopo
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

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** :
 $1 \text{ m/s} = 3,6 \text{ km/h} = 1,9 \text{ kt}$
 $1 \text{ km/h} = 0,28 \text{ m/s} = 0,54 \text{ kt}$
 $1 \text{ kt} = 0,51 \text{ m/s} = 1,85 \text{ km/h}$
- **Précipitations** :
 $1 \text{ mm} = 1 \text{ litre/m}^2$

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