Bulletin Climatique Mensuel

de Wallis et Futuna

Mai 2019

Sommaire

Wallis (page 2)

Futuna (page 4)

Légendes et définitions (page 6)

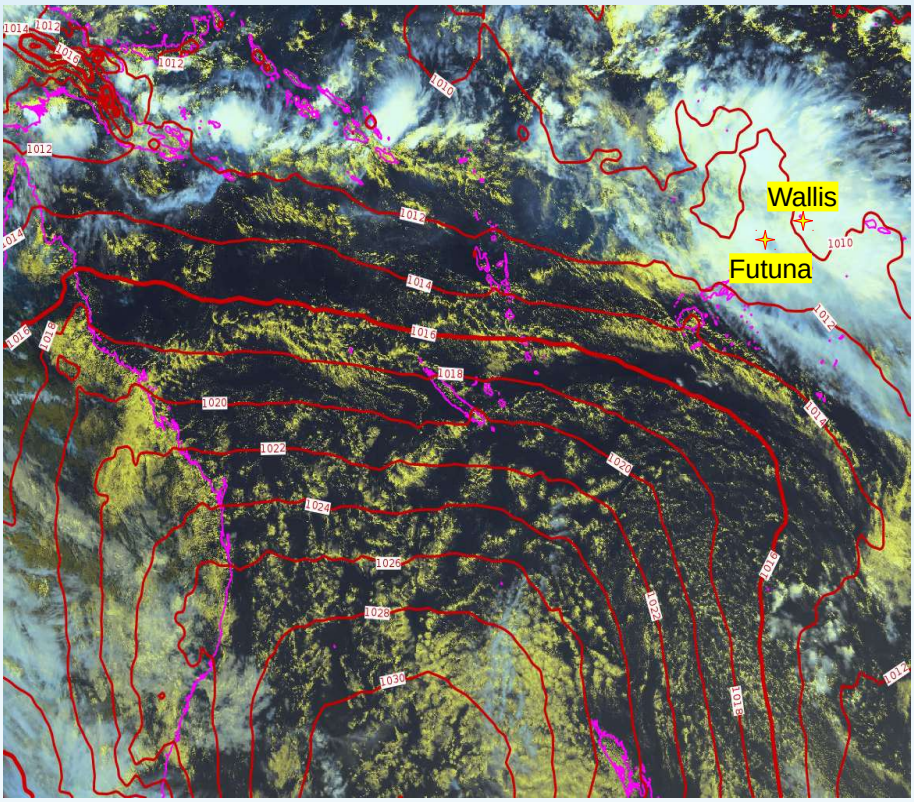

Fig. 1 : Wallis et Futuna sous la pluie, le 02/05/2019 à 00h UTC.
Image satellite Himawari-8 en canal visible.
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie.

Un mois pluvieux

A Wallis et à Futuna, les températures ont oscillé autour des normales, au gré de plusieurs passages de dépressions à proximité.

En ce qui concerne les précipitations, Wallis enregistre un cumul mensuel bien au-dessus de la normale. A Futuna les cumuls de précipitations ont également été conséquents.

WALLIS

Précipitations

Le cumul mensuel de précipitations en mai 2019 à la station de Hihifo est de 400,8 mm, ce qui représente près du double de la pluviométrie normale qui est de 214,4 mm.

Ce sont 18 jours de pluie qui ont été comptabilisés ce mois-ci, pour une normale à 16,8 jours. La 1ère quinzaine a été particulièrement pluvieuse. Au cours de la 2ème quinzaine, hormis un épisode de 4 jours de pluies soutenues du 15 au 21, les journées ont été peu ou pas arrosées.
Les épisodes de pluies soutenues sont essentiellement dû aux passages de plusieurs dépressions à proximité de Wallis.

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

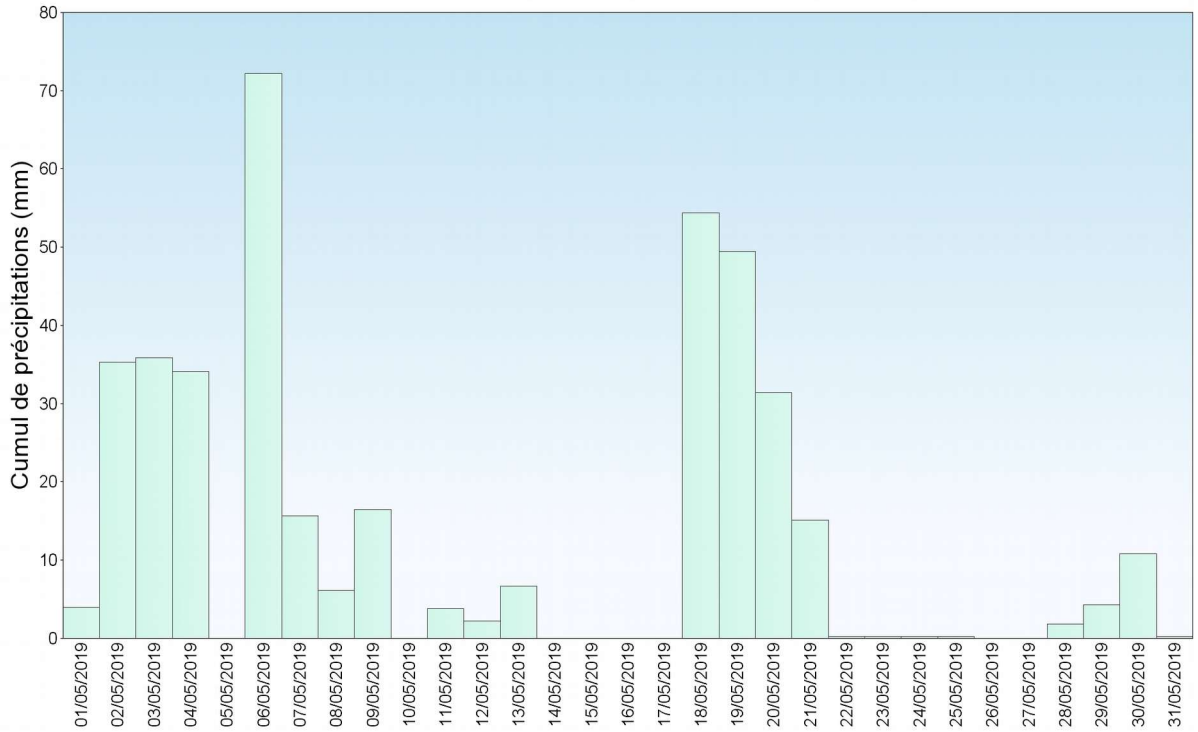

Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de mai 2019 à Hihifo (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

Ensoleillement

L'ensoleillement a été de saison avec un cumul de rayonnement global de 44483 J/cm², pour une normale à 46443 J/cm².

Températures

Le mois de mai 2019 a été légèrement plus chaud que la normale, ceci étant dû aux nombreuses masses d'air humide et chaud venues de l'équateur.
Les températures minimales et maximales excèdent respectivement de +0,1°C et +0,3°C les normales avec 24,9°C pour les températures minimales et 30,4°C pour les températures maximales. On dénombre 25 jours très chauds pour une normale à 20,1 jours. Les 2 épisodes de pluies soutenues qui ont eu lieu en début et en milieu de mois ont, quant à eux, contribué à faire descendre les températures sous les normales durant quelques jours.

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

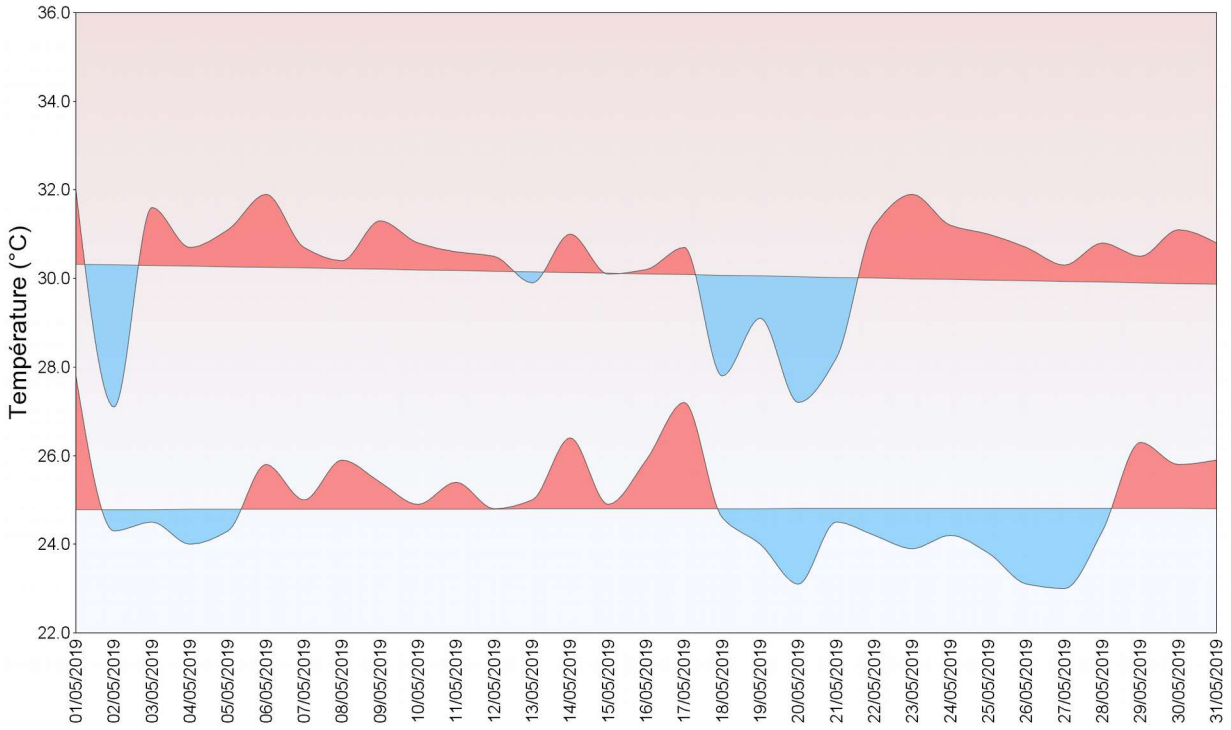

Fig. 3 : Températures du mois de mai 2019 à Hihifo (en °C).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

Vent

Avec une moyenne de 10 km/h et un secteur Sud-Est dominant (120 à 140°), le vent a soufflé avec une intensité légèrement inférieure à la normale qui est de 12 km/h.

La rafale la plus rapide est de 54 km/h et a été enregistrée le 18 mai.

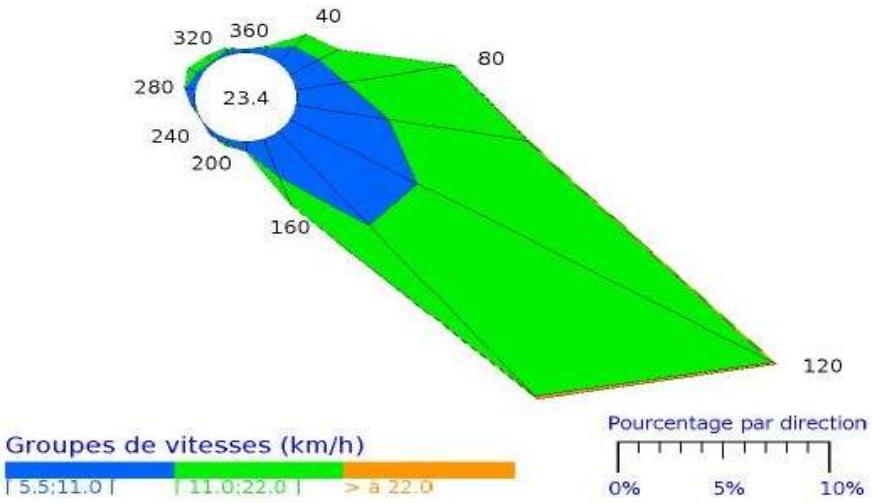

Fig. 4 : Rose des vents du mois de mai 2019 à Hihifo
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

FUTUNA

Précipitations

A Futuna, les données de précipitations à Maopoopo n'étant pas disponibles, se sont celles de Pointe Vélé qui sont présentées.
Ce sont 292,5 mm de pluies qui ont été relevés ce mois-ci à Pointe Vélé (pas de normales disponibles).

Il y a eu 16 jours de pluie comptabilisés à la station. Ce sont 2 épisodes de fortes pluies, qui ont eu lieu en début et milieu de mois, qui ont produit l'essentiel des cumuls enregistrés.

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

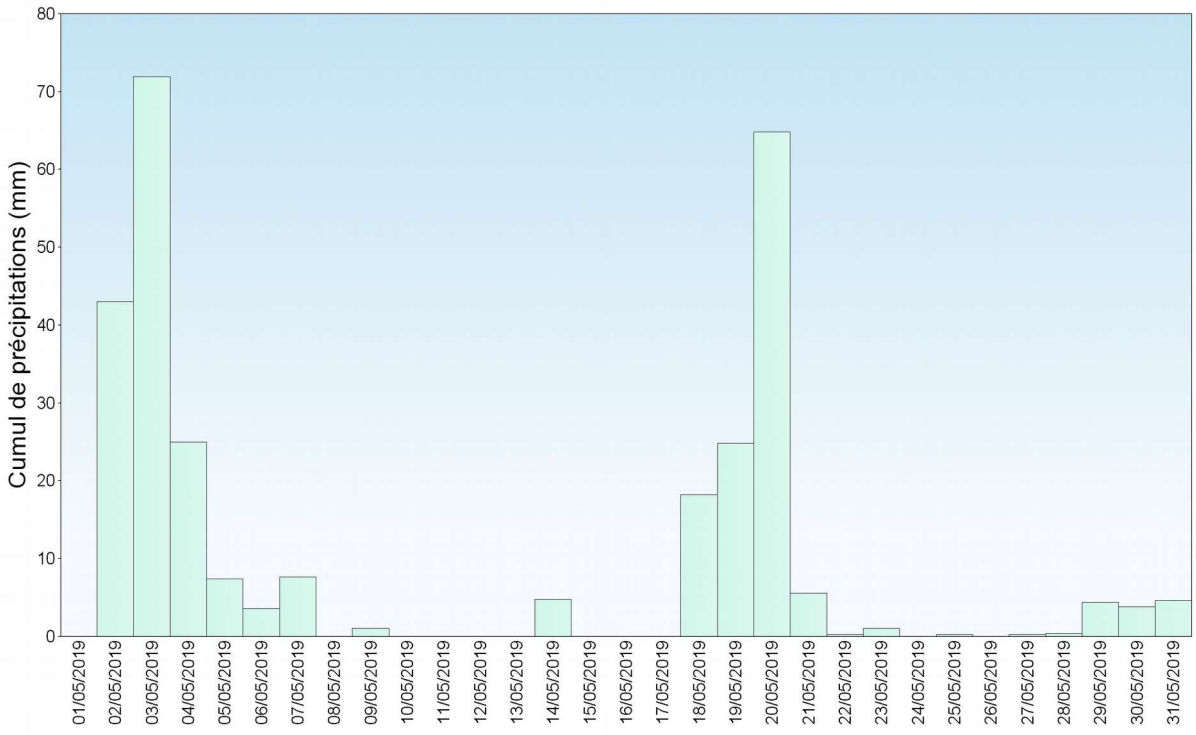

Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de mai 2019 à Pointe Vélé (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

Ensoleillement

L'ensoleillement a été un peu faible pour la saison avec un cumul de rayonnement global de 35722 J/cm² enregistré à Maopoopo.

Températures

Un mois de mai légèrement plus chaud que la normale à Futuna. Les températures minimales du mois sont Proches des normales avec une moyenne de 24,8 °C, soit un écart à la normale de +0,1 °C. Les températures maximales, quant à elles, avec une moyenne de 29,8 °C affichent un écart à la normale de +0,3 °C.
On dénombre 13 jours très chauds pour une normale à 12 jours. Les passages de dépressions à proximité de Futuna, avec leurs lots de précipitations et de couvertures nuageuses plus ou moins épaisses ont contribué à faire régulièrement descendre les températures moyennes en-dessous des normales.

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

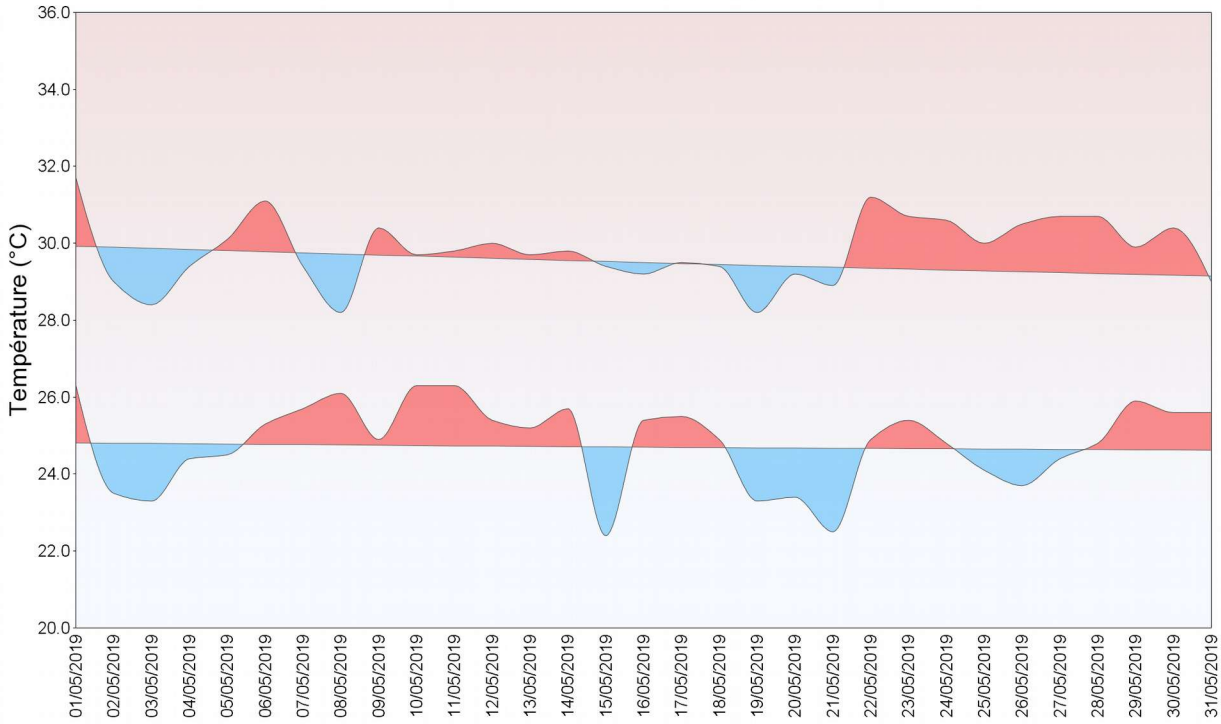

Fig. 3 : Températures du mois de mai 2019 à Maopoopo (en °C).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

Vent

Avec une moyenne de 7 km/h, et un secteur Sud-Est dominant (120°), le vent a soufflé avec une intensité légèrement inférieure à la normale qui est de 9 km/h.

La rafale la plus rapide, de 57,6 km/h, a été enregistrée le 4 Mai.

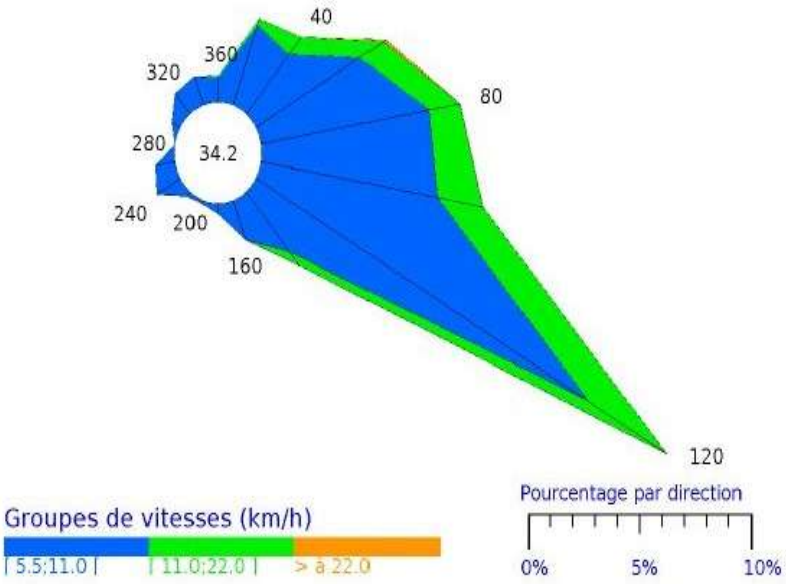

Fig. 4 : Rose des vents du mois de mai 2019 à Maopoopo
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

Légendes et définitions

Bulletin Climatique Mensuel

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

METEO FRANCE