Bulletin Climatique Mensuel

de Wallis et Futuna

Mai 2020

Sommaire

Wallis (page 2)

Futuna (page 4)

Légendes et définitions (page 6)

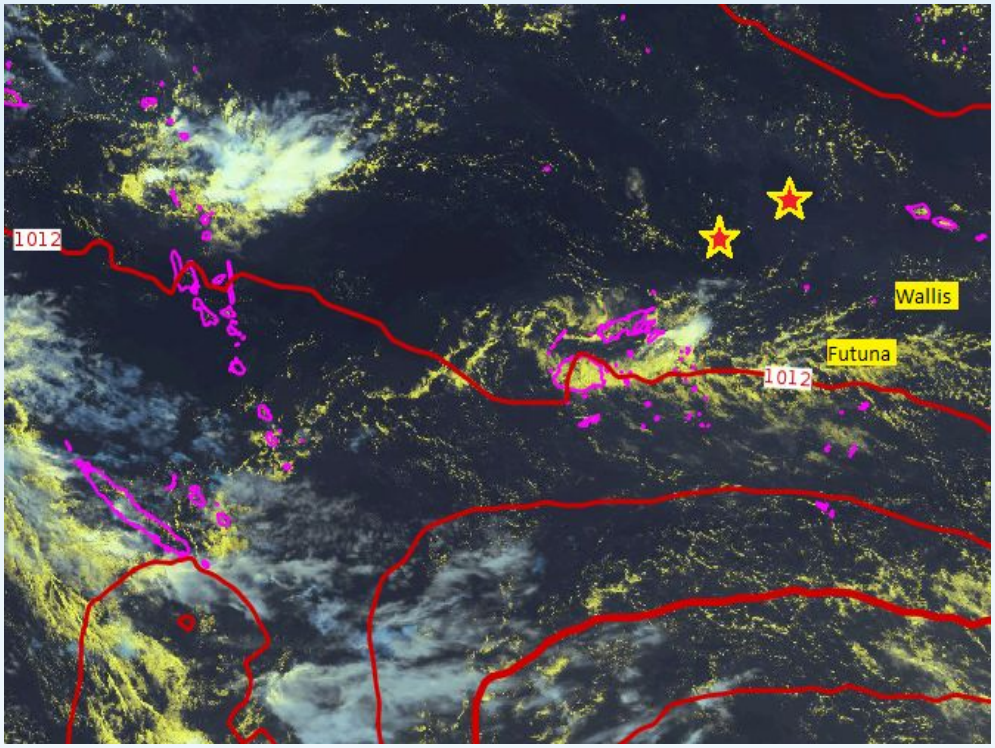

Fig. 1 : Wallis et Futuna sous le soleil du 03/05/2020.
Image satellite (Himawari-8) en composition colorée et infrarouge à 14h loc.
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

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

La zone de convergence du Pacifique sud (ZCPS) est la principale source de précipitations dans le Pacifique sud-ouest et influence donc grandement les précipitations sur Wallis et sur Futuna.
En mai elle a connu une activité proche de la normale dans sa partie sud et légèrement inférieure à la normale dans sa partie nord, ce déficit de précipitations a par conséquent également été observé au niveau des îles Wallis et Futuna.

WALLIS

Précipitations

Le mois de mai 2020 a été plutôt sec : le déficit de précipitation à la station de Hihifo est de -29 %. En effet il a plu 152 mm pour une normale à 214,4 mm. Il est tombé 57,9 mm au cours des 2 derniers jours du mois, soit plus d'un tiers des précipitations mensuelles.

Il n' a plu que 13 jours ce mois-ci alors que la normale est de 17 jours.

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

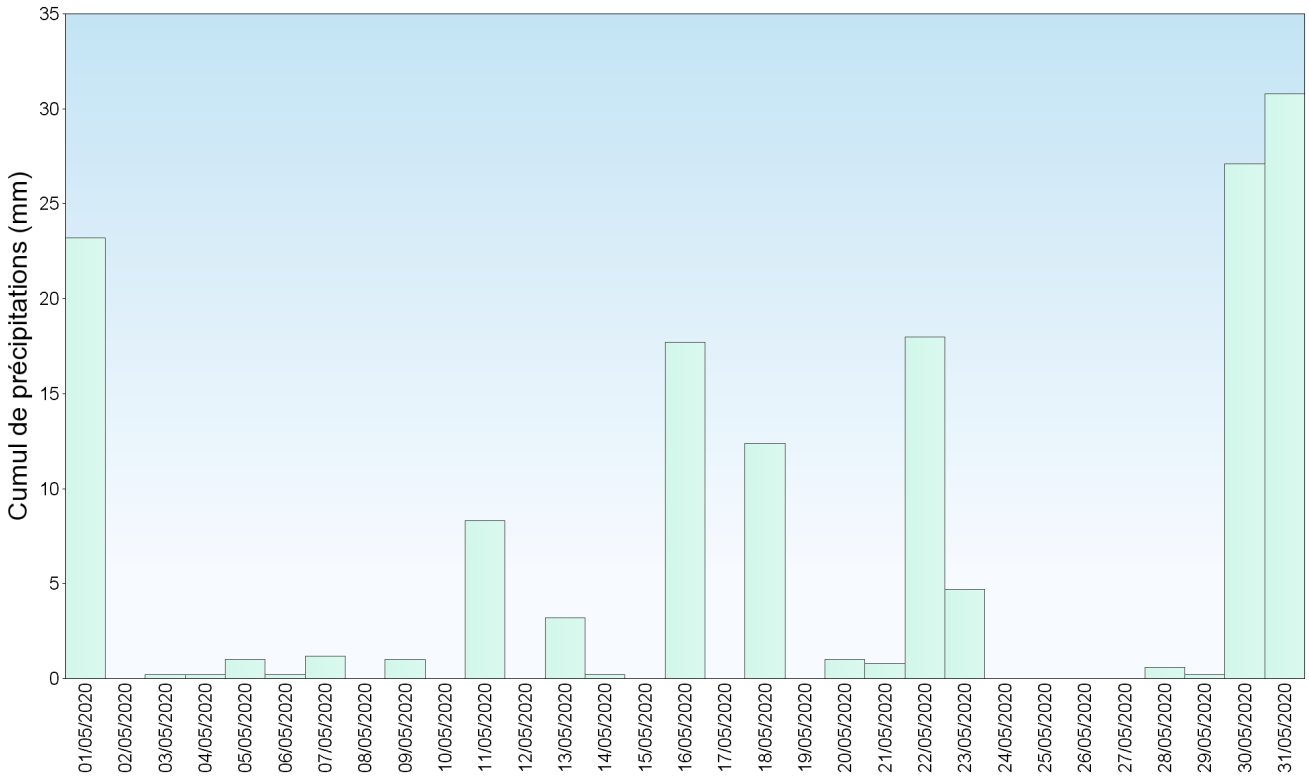

Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de mai 2020 à Hihifo (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

Ensoleillement

En lien avec le déficit de pluie, le cumul de rayonnement global est excédentaire de 14 % en mai 2020 par rapport à la normale puisqu'il s'élève à 52 830 J/cm² pour une normale de 46 443 J/cm².

Températures

Comme pour le mois précédent, les températures enregistrées à la station de Hihifo sont dans l'ensemble supérieures aux normales d'un mois de mai. Les températures maximales généralement mesurées en journée sont restées au-dessus des normales tout au long du mois. Leur valeur mensuelle moyenne est de 31,5°C pour une normale de 30,1°C ce qui représente un écart à la normale de +1,4°C. Les nuits aussi ont été chaudes, avec en particulier des pics de chaleur observés. La température minimale mensuelle moyenne est de 25,6°C pour une valeur normale de 24,8°C soit +0,8°C d'écart à la normale. On décompte 19 nuits au cours desquelles la température minimale a été supérieure ou égale à 25°C, contre 15 habituellement.

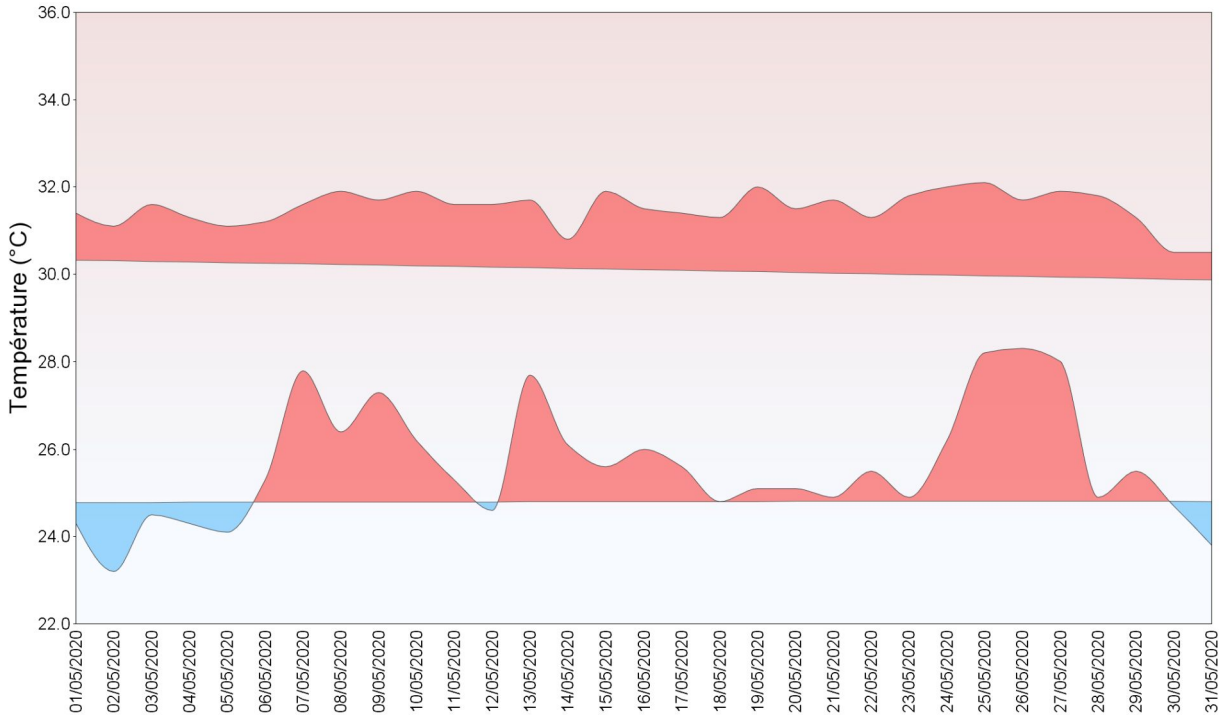

Fig. 3 : Températures du mois de mai 2020 à Hihifo (en °C)
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

Vent

A Wallis , le vent a soufflé de secteur dominant Est-Sud-Est (100°) avec une vitesse moyenne de 8 km/h pour une normale à 12 km/h.
La rafale la plus forte a été enregistrée le 31 mai avec une vitesse de 63 km/h pour une direction de 80°.

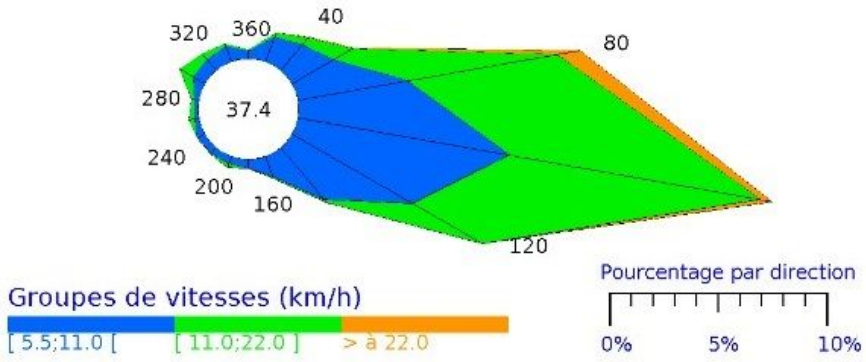

Fig. 4 : Rose des vents du mois de mai 2020 à Hihifo
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

FUTUNA

Les données de Maopoopo sont absentes ce mois-ci, ce sont donc les données de la station Pointe Vélé qui seront présentées. La station de mesure de Pointe Vélé est la propriété de la Préfecture des îles Wallis-et-Futuna. Pointe Vélé ne disposant pas de normales, ce sont celles de Maopoopo qui seront données à titre indicatif.

Précipitations

Le cumul mensuel de précipitations est de 170,9 mm à la station Pointe Vélé, ce qui représente un déficit de 34 % au regard de la normale de Maopoopo qui est de 259,7 mm.
Pourtant au cours de ce mois, ce sont 21 jours de pluie* qui ont été relevés à Pointe Vélé, alors que la normale au niveau de la station de Maopoopo est de 17 jours.

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

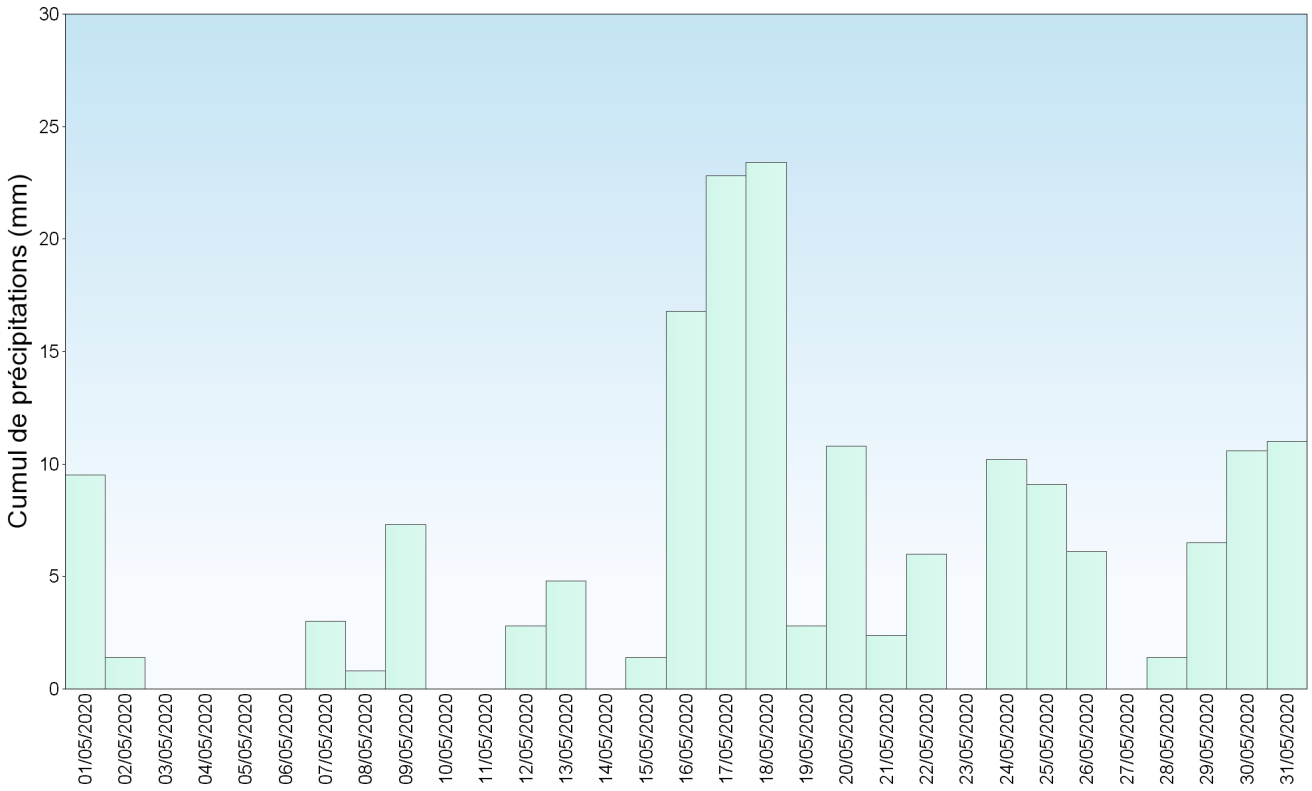

Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de mai 2020 à Pointe Vélé (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

Ensoleillement

Pas de données ce mois-ci.

Températures

La température maximale mensuelle moyenne est de 30,9°C à Pointe Vélé, ce qui est supérieure de 1,5°C à la normale de Maopoopo qui est de 29,5°C.
La température minimale mensuelle moyenne est de 25,7°C à Pointe Vélé pour une normale de 24,7°C à Maopoopo, soit +1°C d'écart.
La température mensuelle moyenne de Pointe Vélé est de 28,3 °C, ce qui égale le record de rang 1 de la température moyenne mensuelle la plus chaude pour un mois de mai à la station de Maopoopo, observé en mai 2010.

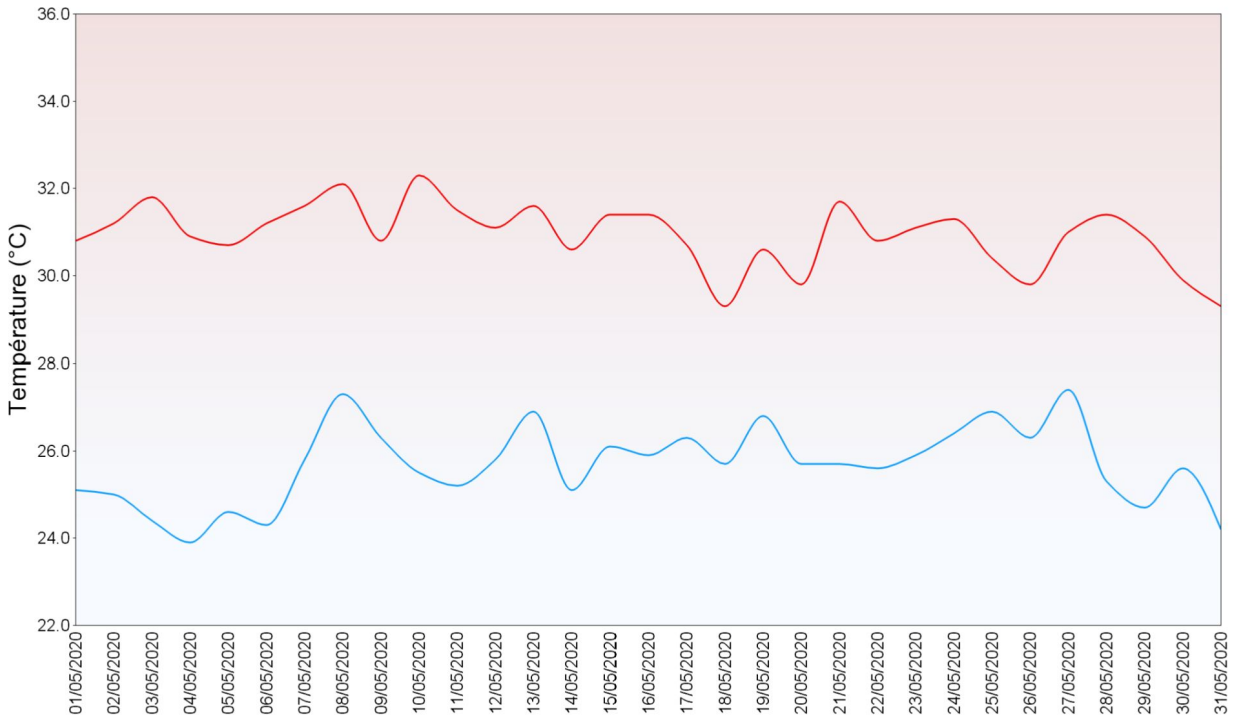

Fig. 6 : Températures du mois de mai 2020 à Pointe Vélé (en °C)
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

Vent

A Pointe Vélé, le vent a soufflé de manière régulière de secteur dominant Est-Nord-Est (80°) avec une vitesse moyenne de 11,5 km/h. La normale à Maopoopo étant de 9,5 km/h.

La rafale la plus forte a été enregistrée le 31 mai avec une vitesse de 72 km/h et une direction 80°.

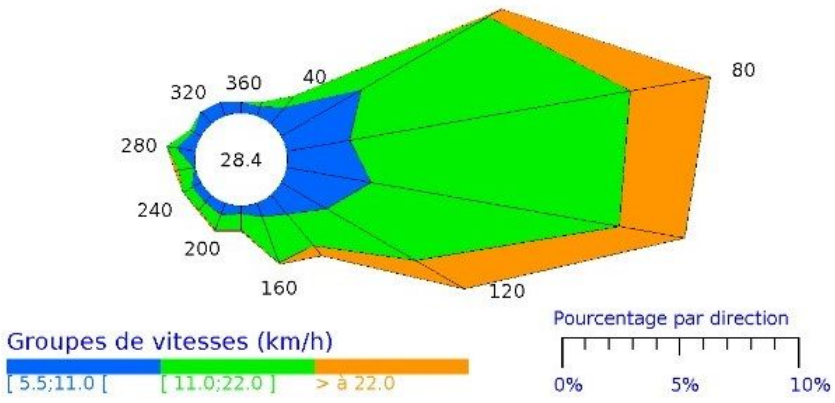

Fig. 7 : Rose des vents du mois de mai 2020 à Pointe Vélé.
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

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 :
Gilles Perret

Conception et Réalisation :
Service de Météorologie de Wallis-et-Futuna
DIRNC/CLIM/EC

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

METEO FRANCE