

Bulletin Climatique Mensuel de Wallis et Futuna

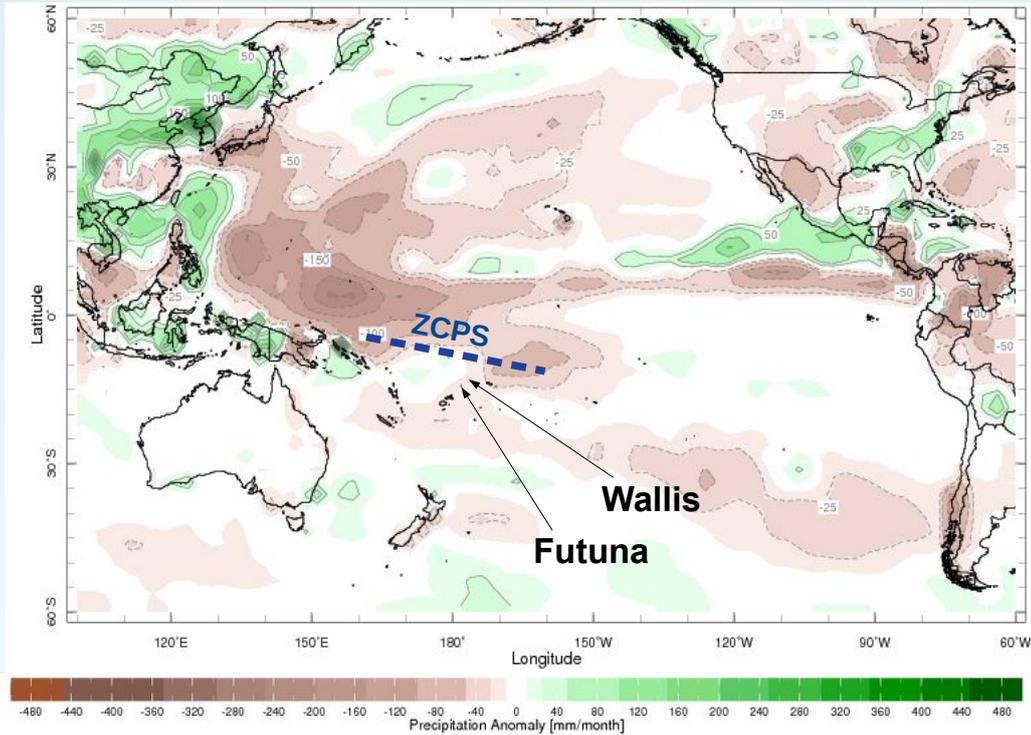
Août 2020

Sommaire

Wallis (page 2)

Futuna (page 4)

Légendes et
définitions (page 6)



**Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations sur le Pacifique, en mm/mois, en août 2020 (période de référence : 1979-2000).
Source : International Research Institute for Climate and Society, Climate Monitoring.**

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

La zone de convergence du Pacifique sud (ZCPS, ligne tiretée bleue sur la figure 1), principale source de précipitations dans le Pacifique sud-ouest, n'a été que peu active au cours du mois d'août 2020. En conséquence, les précipitations à Futuna ont été très inférieures aux normales ce mois-ci. En revanche, sous l'effet d'averses isolées mais nombreuses, les pluies sont restées conformes aux normales à Wallis.

WALLIS



Précipitations

Les relevés de précipitations à la station de Hihifo sont conformes aux normales de saison. En effet le cumul mensuel pour ce mois d'août a atteint 155 mm pour une valeur normale de 153 mm. Pourtant, ce sont 19 jours de précipitation* qui ont été enregistrés pour une normale de 14 jours. Le cumul quotidien le plus élevé a été observé le 17 août avec une hauteur de 52 mm, soit un tiers du cumul mensuel en seulement 24 heures.

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

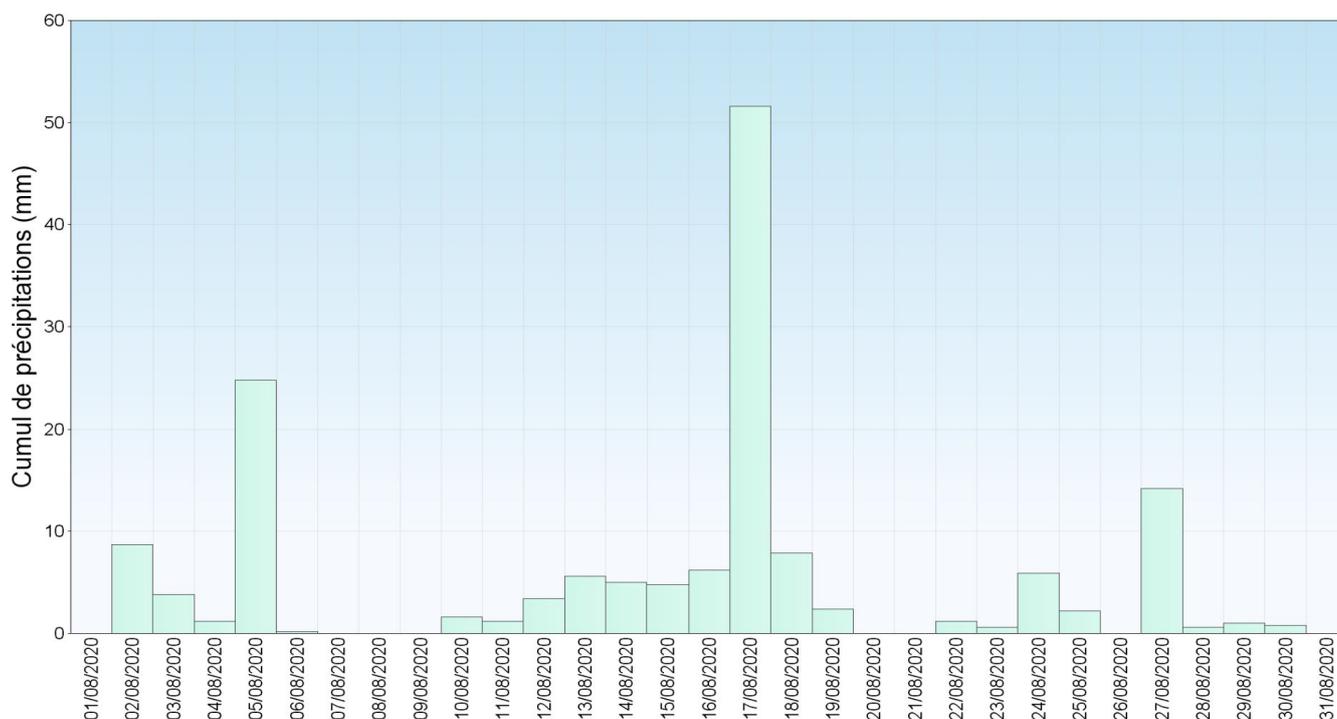


Fig. 2 : Cumuls quotidiens de précipitations du mois d'août 2020 à Hihifo (en mm).
Source : Météo-France.



Ensoleillement

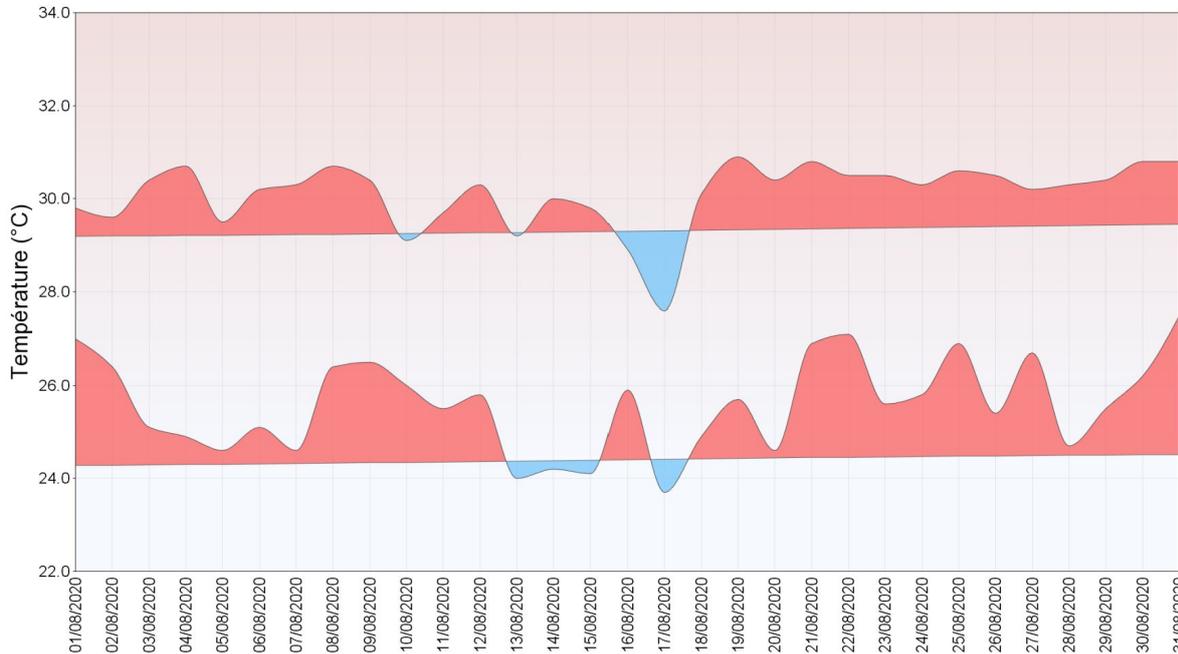
A Hihifo le cumul de rayonnement global reste proche de la normale puisqu'il s'élève à 56 193 J/cm² pour une normale de 51 786 J/cm².



Températures

Le mois d'août a été chaud pour la saison. Les températures minimales et maximales enregistrées à Wallis sont en moyenne supérieures aux normales. En effet la température maximale moyenne est de 30,1 °C pour une valeur normale de 29,3 °C soit +0,8 °C d'écart. La température minimale moyenne est de 25,6 °C pour une valeur normale de 24,4 °C soit +1,2 °C d'écart. Ce sont 22 jours très chauds* qui ont été observés pour une valeur normale de 10 jours.

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

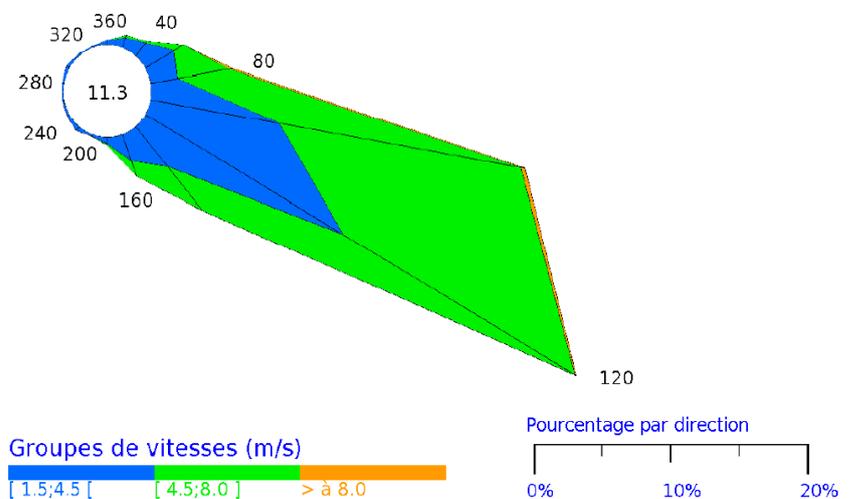


**Fig. 3 : Températures quotidiennes minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) comparées à leurs températures de références respectives en août 2020 à Hihifo (en °C).
Source : Météo-France.**



Vent

A Wallis, les alizés ont été bien présents tout au long du mois. Le vent a soufflé de manière régulière suivant le secteur Est Sud-Est (110°) avec une intensité modérée. La rafale la plus rapide a été enregistrée le 18 août avec une vitesse de 63 km/h pour une direction de 90°.



**Fig. 4 : Rose des vents du mois d'août 2020 à Hihifo
Source : Météo-France.**

FUTUNA



Précipitations

A Futuna l'activité pluvieuse a été déficitaire. En effet, le cumul mensuel total enregistré à Maopopo a atteint 88 mm, soit 51 % de la valeur normale pour un mois d'août qui est de 172 mm. Cependant le nombre de jours de précipitations* est égal à la normale avec 13 jours de pluie. Le mois compte également 3 jours avec des cumuls de précipitation supérieurs à 5 mm pour une normale de 7 jours et 1 seul jour avec un cumul de précipitations supérieur à 10 mm pour une normale de 4 jours.

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

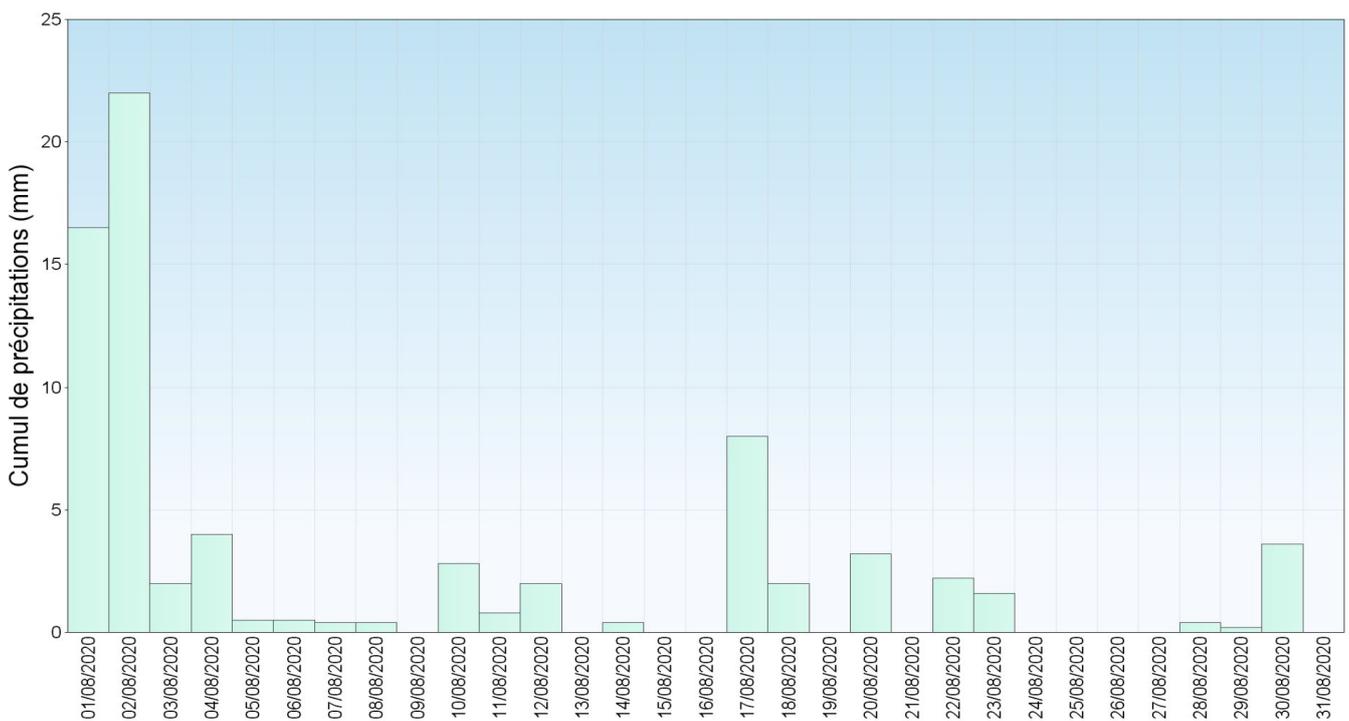


Fig. 5 : Cumuls quotidiens des précipitations du mois d'août 2020 à Maopopo (en mm).
Source : Météo-France.



Ensoleillement

Aucune donnée de rayonnement à Futuna pour le mois d'août.



Températures

Comme à Wallis, les températures enregistrées à Futuna sont en moyenne supérieures aux normales pour un mois d'août. En effet, à Maopopo, la température maximale moyenne est de 29,9 °C pour une valeur normale de 28,3 °C soit +1,6 °C. La température minimale moyenne est de 25,2 °C pour une valeur normale de 23,9 °C soit +1,3 °C. Les températures quotidiennes sont supérieures à la normale excepté les jours de fortes précipitations. Ce sont 22 jours très chauds* qui ont été observés pour une valeur normale de 10 jours.

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

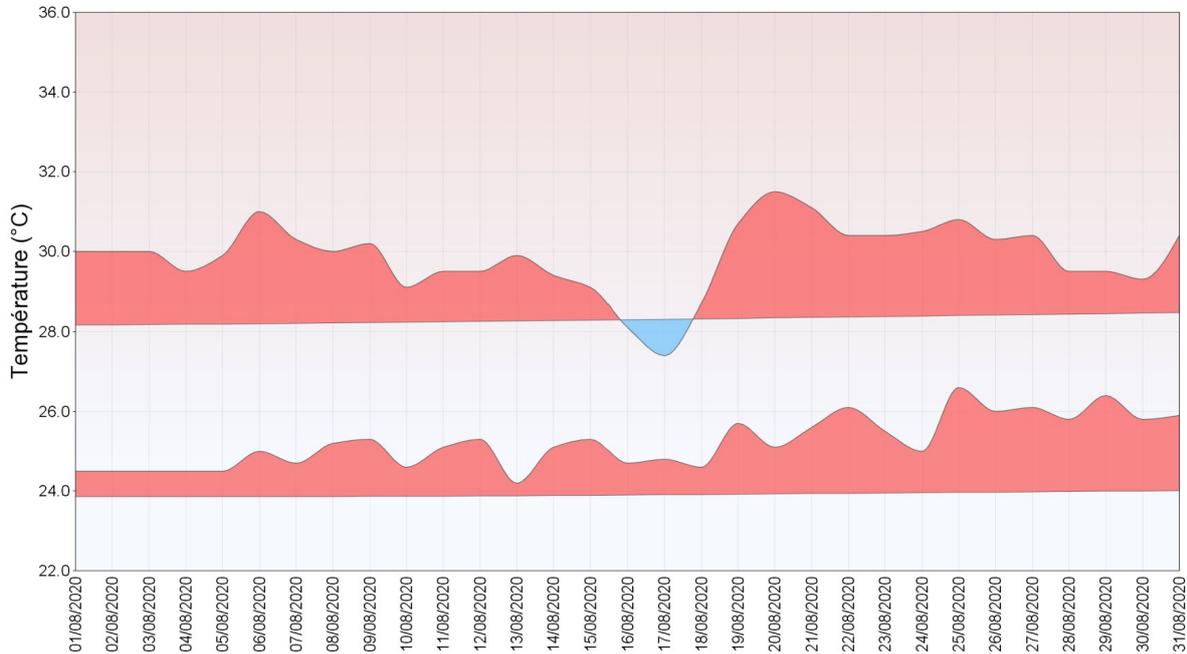


Fig. 6 : Températures quotidiennes minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) comparées à leurs températures de références respectives en août 2020 à Maopopo (en °C). Source : Météo-France.



Vent

Les données de vent de Maopopo étant incomplètes en août 2020, ce sont les données de la station de mesure de Pointe Vélé qui sont utilisées. La station de mesure de Pointe Vélé est la propriété de la Préfecture des îles Wallis-et-Futuna. Pointe Vélé ne dispose pas de normales de vent.

À Pointe Vélé, le vent a soufflé de manière régulière de secteur Est (90°) avec une intensité modérée. La rafale la plus rapide a été enregistrée le 30 août avec une vitesse de 54 km/h et de direction 80°.

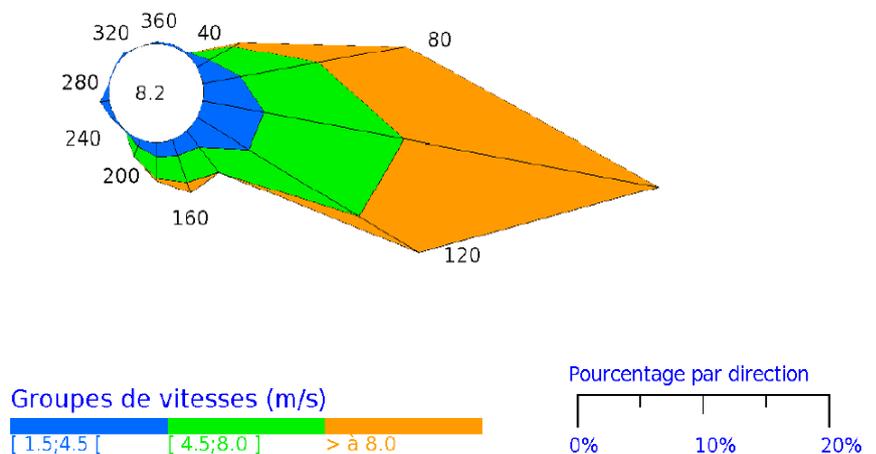


Fig. 7 : Rose des vents du mois d'août 2020 à Pointe Vélé. Source : Météo-France.

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/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