

Bulletin Climatique Mensuel de Wallis-et-Futuna

Novembre 2020

Sommaire

Wallis (page 2)

Futuna (page 4)

**Légendes et
définitions** (page 6)

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. Sa position habituelle en novembre est représentée par la ligne tiretée bleue sur la carte ci-dessus. En période La Niña, elle est généralement décalée vers le sud : c'est ce qu'on observe en novembre. Son activité pluvieuse a été proche de la normale dans sa région centrale, toutefois Wallis a pu bénéficier de pluies abondantes, tandis que Futuna affiche un bilan pluviométrique légèrement déficitaire.

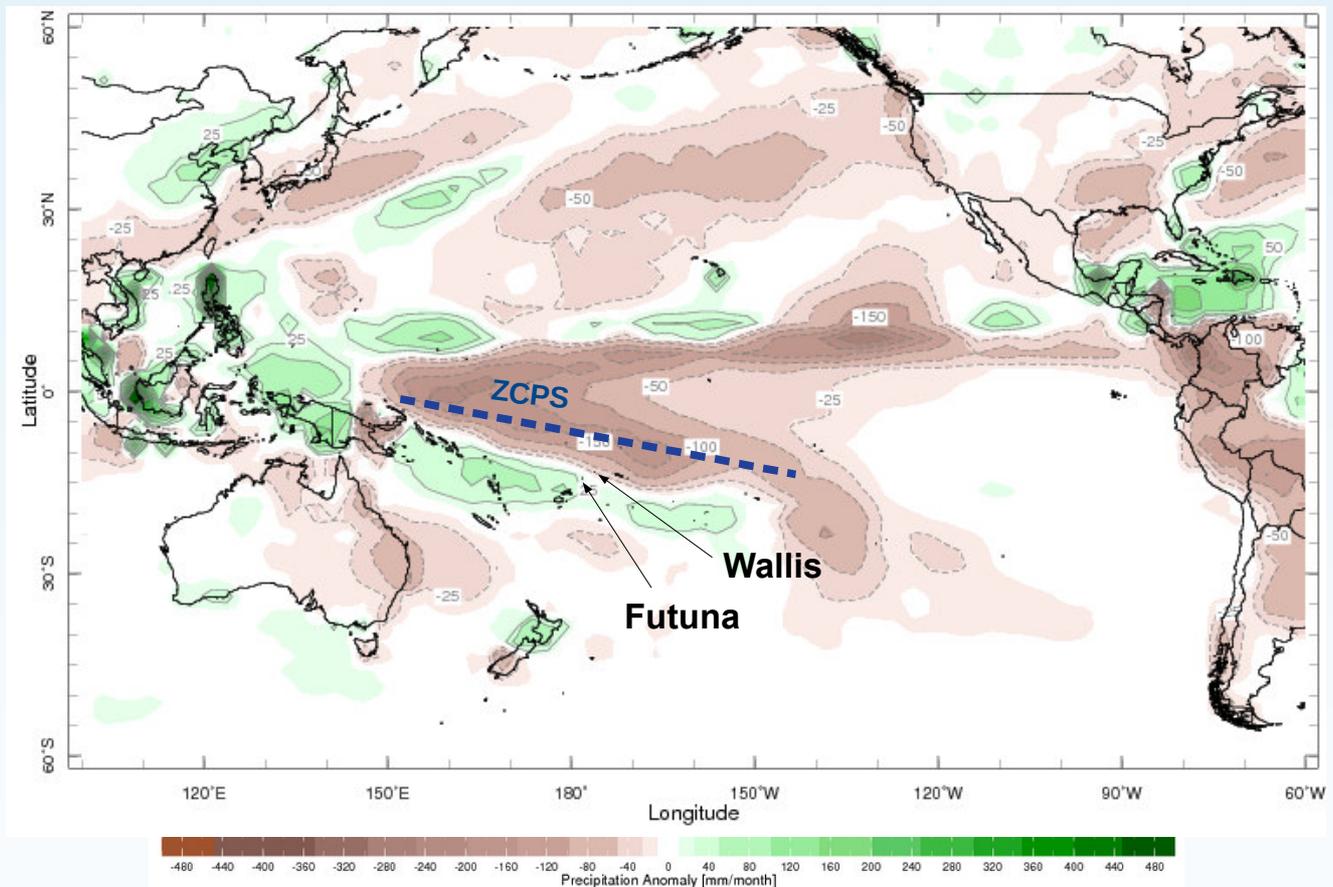


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations sur le Pacifique, en mm/mois, en novembre 2020 (période de référence : 1979-2000). Source : International Research Institute for Climate and Society, Climate Monitoring.

WALLIS



Précipitations

Encore un mois pluvieux pour la saison : il est tombé 456,1 mm ce mois-ci à la station de Hihifo contre 279,1 mm habituellement. Les pluies sont excédentaires de +63 %. On dénombre 20 jours de pluie avec des cumuls supérieurs à 5 mm contre 11 habituellement. Les averses orageuses observées ce mois-ci ont favorisé les cumuls de précipitations plus élevés que la normale.

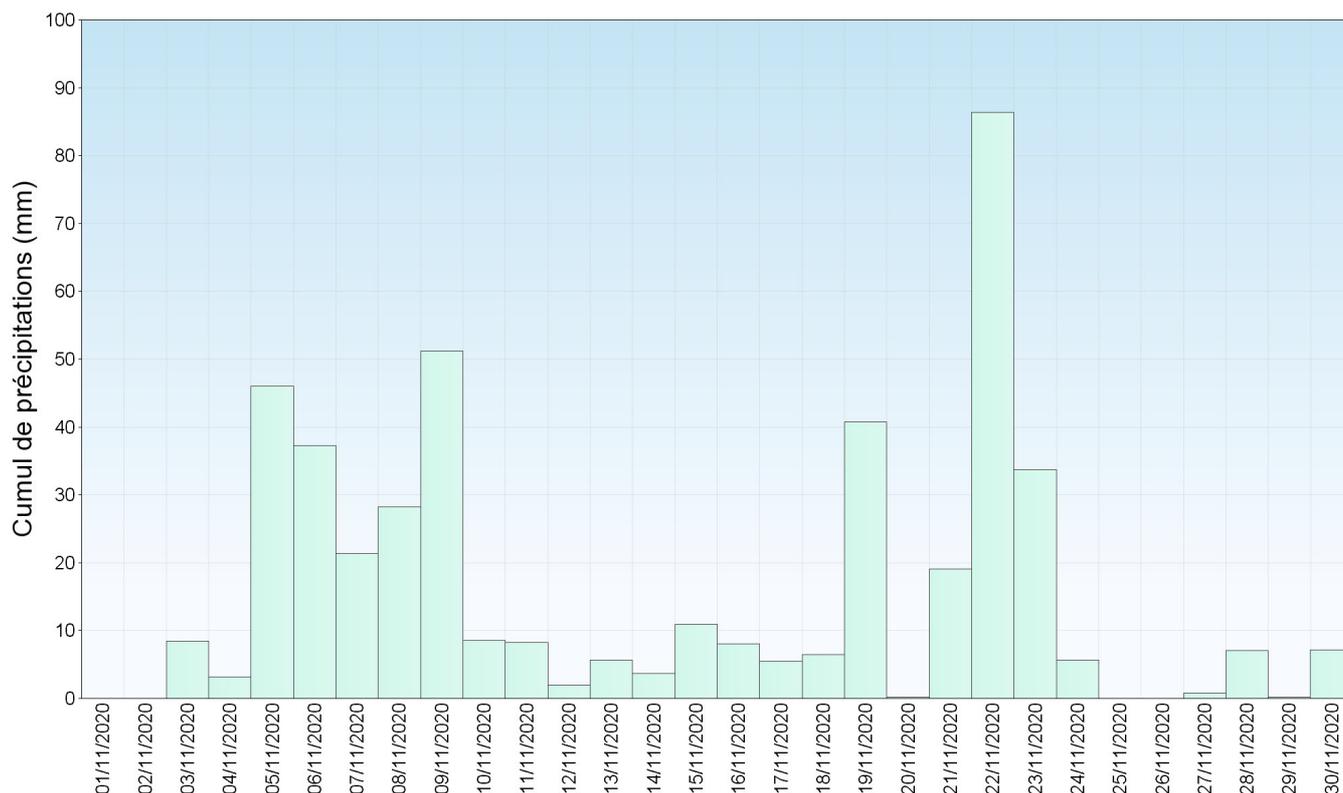


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de novembre 2020 à Hihifo (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

Avec un cumul de rayonnement global de 61 078 J/cm², l'ensoleillement reste supérieur à la normale malgré les nombreuses précipitations observées.



Températures

Avec une moyenne mensuelle de 24,8°C, les températures minimales sont restées proches des normales saisonnières (+0,2 °C d'écart).

Les températures maximales sont également conformes aux normales avec 30,4°C en moyenne mensuelle (+0,1 °C d'écart).

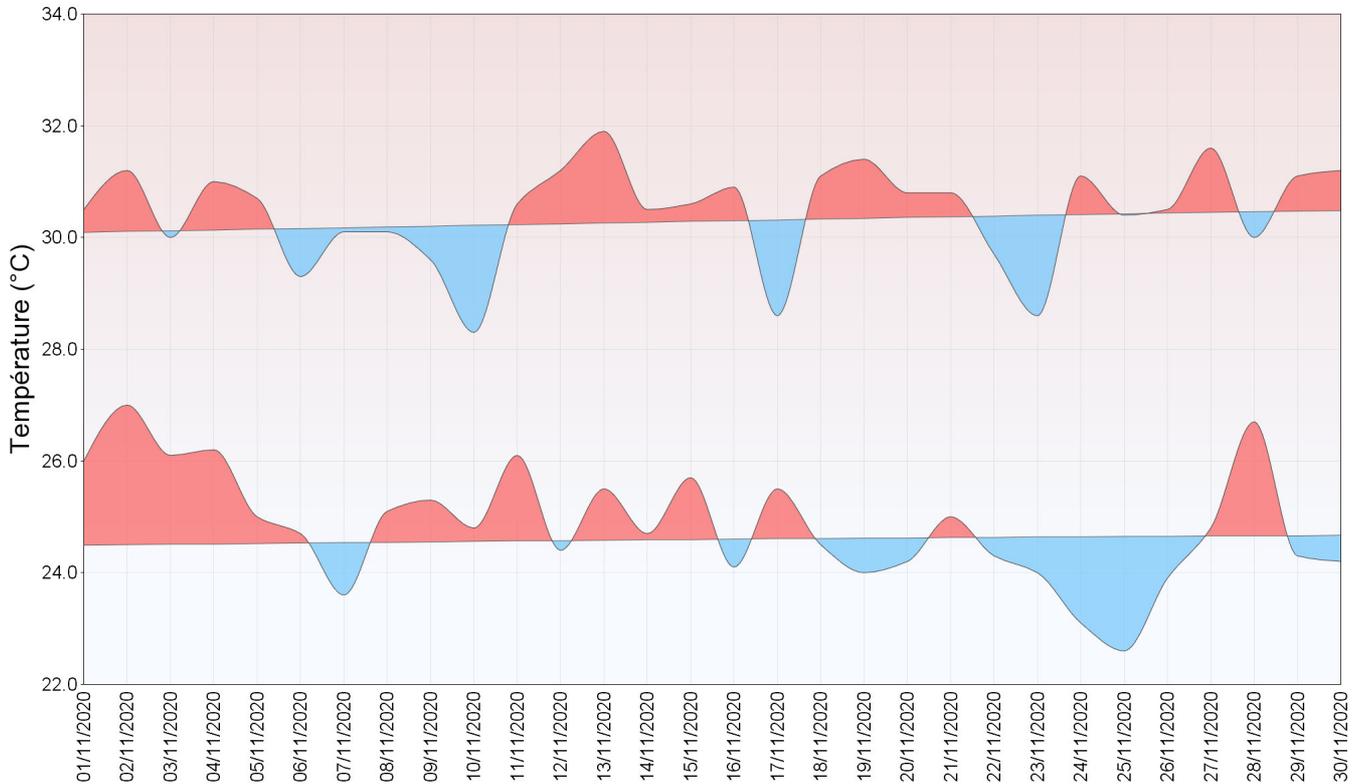


Fig. 3 : Températures du mois de novembre 2020 à Hihifo (en °C)
Source : Météo-France



Vent

Avec une moyenne de 12 km/h et de secteur Sud-Est dominant (120°), le vent a soufflé avec une intensité proche de la normale.

La rafale la plus rapide a été enregistrée le 23 novembre avec une vitesse de 58 km/h et une direction Ouest-Nord-Ouest (320°).

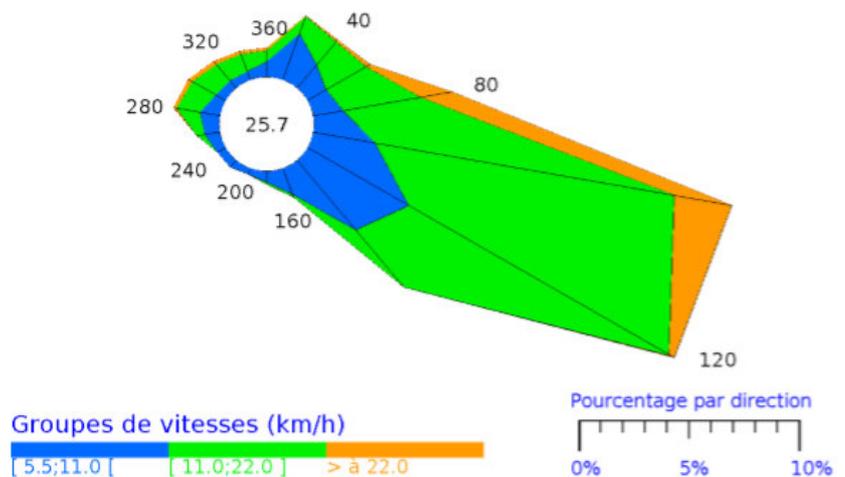


Fig. 4 : Rose des vents du mois de novembre 2020 à Hihifo
Source : Météo-France

FUTUNA



Précipitations

À la différence de Hihifo, le mois de novembre à Maopopo a été moins pluvieux que la normale. Il a été relevé 232,1 mm à la station contre 282,4 mm habituellement, ce qui représente un déficit de 18 %. Ce mois-ci ce sont 12 jours de pluie qui ont été observés contre 17 habituellement.

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

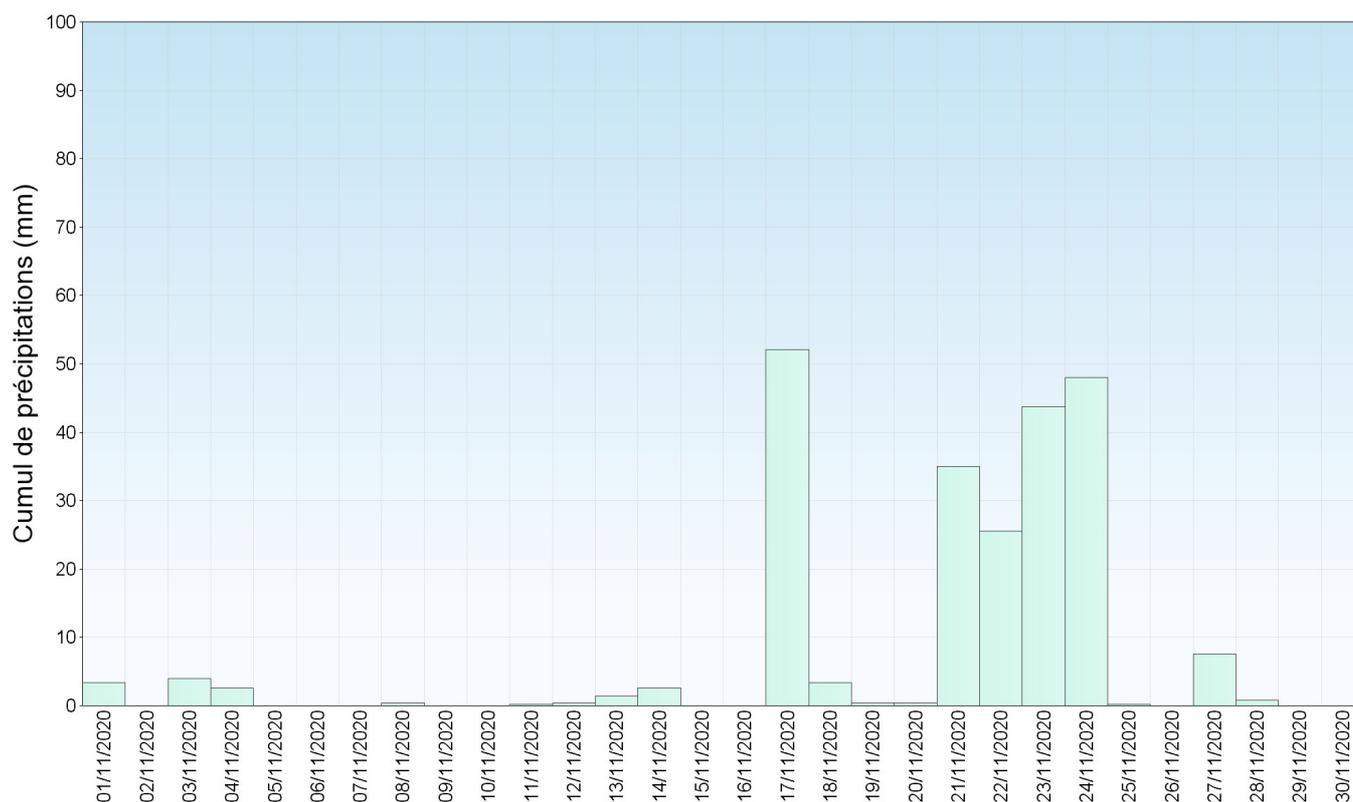


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de novembre 2020 à Maopopo (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

Le cumul de rayonnement global est de 57 980 J/cm² ce qui est supérieur de près de 9 000 J/cm² par rapport au mois précédent.



Températures

Les températures minimales du mois sont supérieures aux normales avec une moyenne mensuelle de 25,1 °C, soit un écart à la normale de +0,6 °C.
Il en est de même pour les températures maximales qui, avec une moyenne mensuelle de 30,6 °C, affichent également un écart à la normale de +0,6 °C.

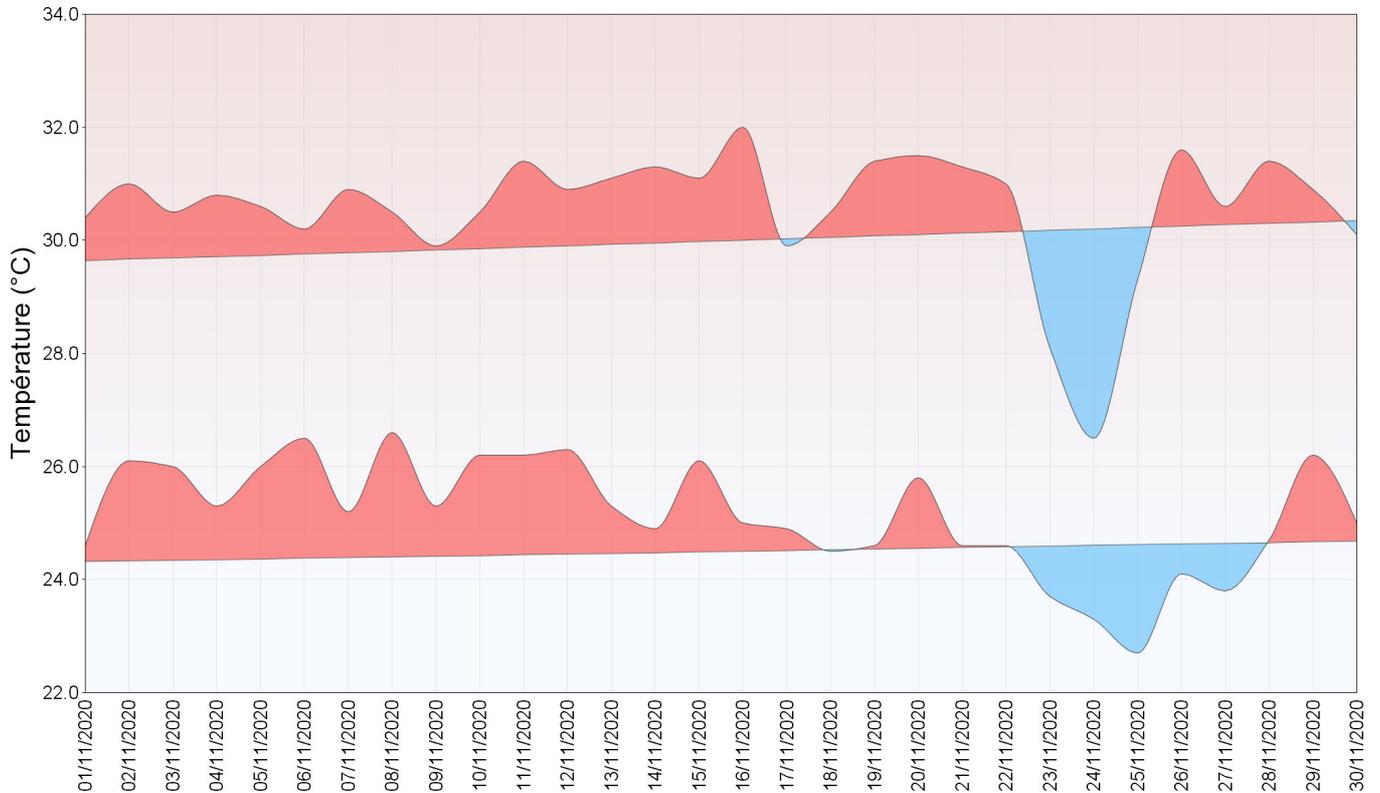


Fig. 6 : Températures du mois de novembre 2020 à Maopopo (en °C)
Source : Météo-France



Vent

Le vent a soufflé avec une intensité moyenne de 8 km/h et de secteur dominant Est-Sud-Est (100°).
La rafale la plus rapide a été enregistrée le 3 novembre avec une vitesse de 58 km/h de secteur Est-Sud-Est (110°).

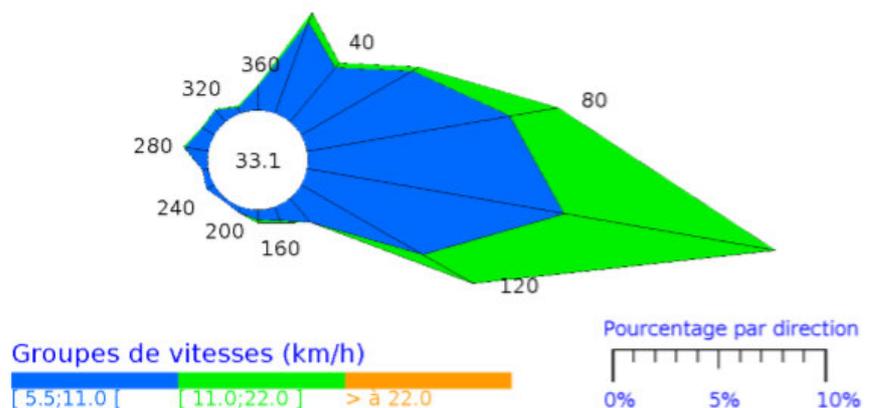


Fig. 7 : Rose des vents du mois de novembre 2020 à Maopopo.
Source : Météo-France

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