

Sommaire

Wallis (pages 2 et 3)

Futuna (pages 4 et 5)

Légendes et
définitions (page 6)

Que s'est-il passé ce mois-ci ?

Contexte climatique régional :

Wallis et Futuna se sont trouvées en août, juste au sud de la ZCPS, ce qui a conditionné un temps particulièrement pluvieux sur Wallis, notamment en fin de mois. (voir figure 1)

Le temps à Wallis et Futuna :

En août, les températures ont été de saison à Wallis comme à Futuna. Concernant les pluies sur Futuna, elles ont été inférieures aux valeurs de saison. A Wallis en revanche, il a plu presque deux fois plus que la quantité habituelle attendue pour un mois d'août, avec un fort épisode pluvio-orageux en fin de mois. A Wallis, le vent a soufflé bien plus vigoureusement qu'à l'accoutumée, avec un fort alizé et de fortes rafales surtout en fin de mois (donnant lieu à plusieurs BMS pour vent fort),

*ZCPS : Zone de convergence du Pacifique sud, principale source de précipitations dans le Pacifique sud-ouest.

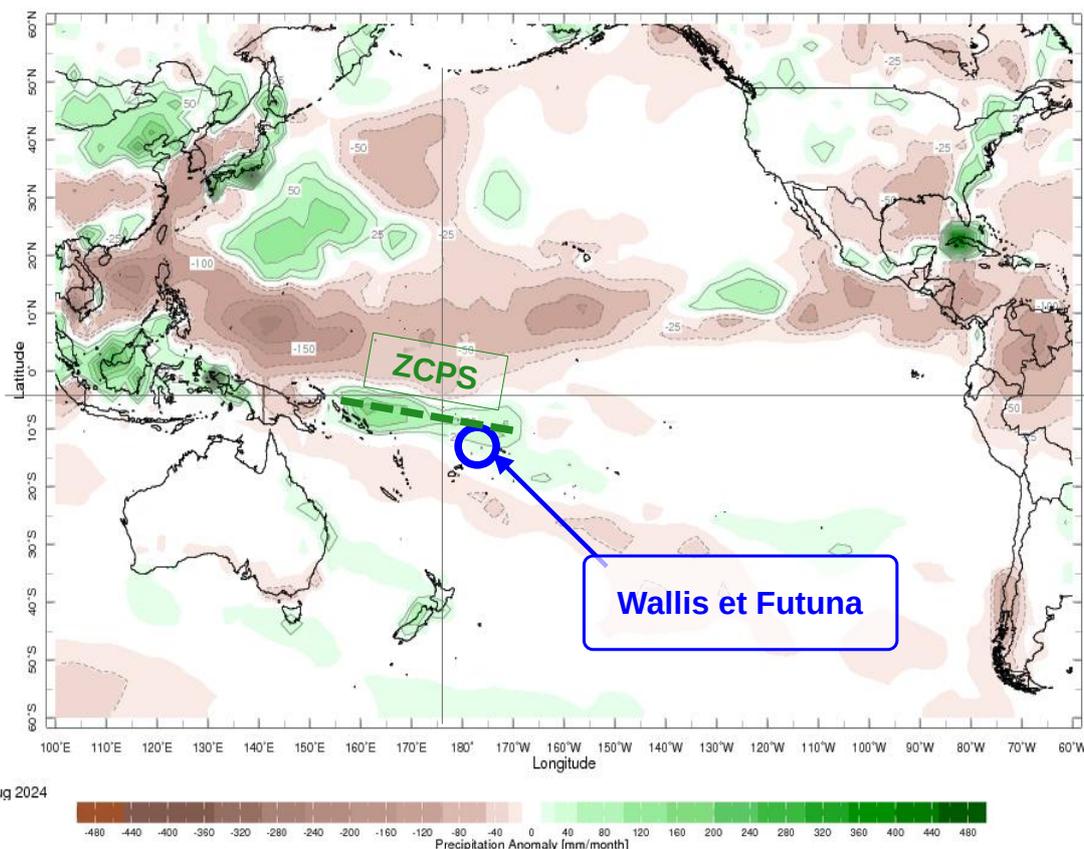


Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique en août 2024 (période de référence : 1991-2020).

Source :
International
Research Institute
for Climate and
Society, Climate
Monitoring.

WALLIS



Précipitations

A Wallis, la pluviométrie a presque doublé pour un mois d'août, avec 307,5 mm, soit 86 % de plus que la normale (165,3 mm), c'est surtout en toute fin de mois qu'on a enregistré le plus gros des pluies, avec 216 mm en seulement 4 jours.

Le nombre de jours de pluie* correspond pourtant à la normale, avec 14,5 jours observés pour une valeur habituelle de 13 jours. Le cumul quotidien le plus élevé, mesuré le 31 est de 96,2 mm.

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

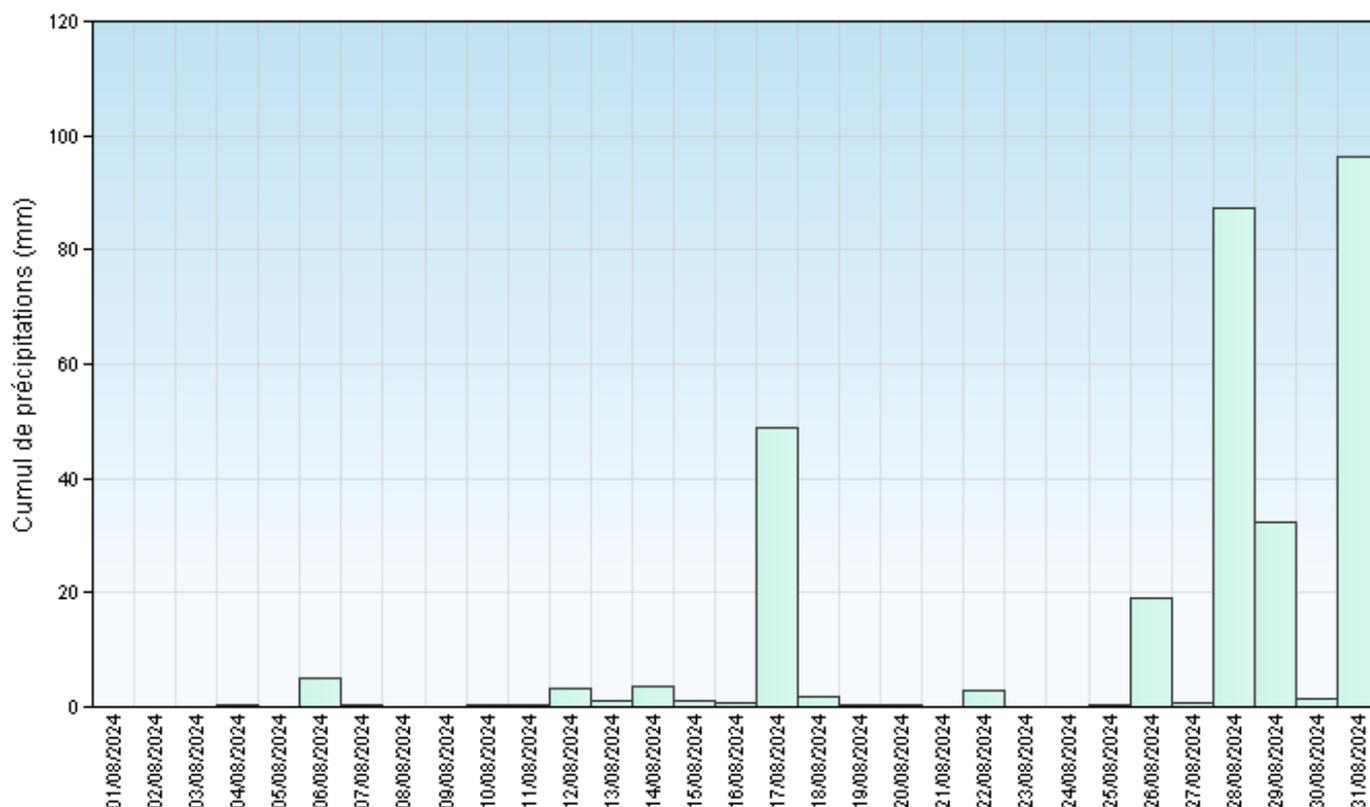


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois d'août 2024 à Hihifo (en mm).

Source : Météo-France



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement solaire global mesuré à Hihifo, de 53 602 J/cm² (148 kW.h/m²), est supérieur à la normale, d'une valeur de 52 579 J/cm² (146 kW.h/m²). La durée d'insolation s'élève à 201 heures et 2 minutes pour une normale de 192 heures et 31 minutes.



Températures

A Hihifo, pour le mois d'août, les températures sont restées proches des normales. La température moyenne mensuelle de 26,9°C est inférieure de -0,2°C à la normale qui est de 27,1°C. Les températures minimales (24,7°C) sont supérieures de +0,1°C à la normale (24,6°C) et les maximales (29,1°C) sont inférieures de -0,5°C à la normale (29,6°C).

On ne compte ce mois que 4 jours très chauds* pour une normale de 13 jours.

La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 26 avec 32,3°C.

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

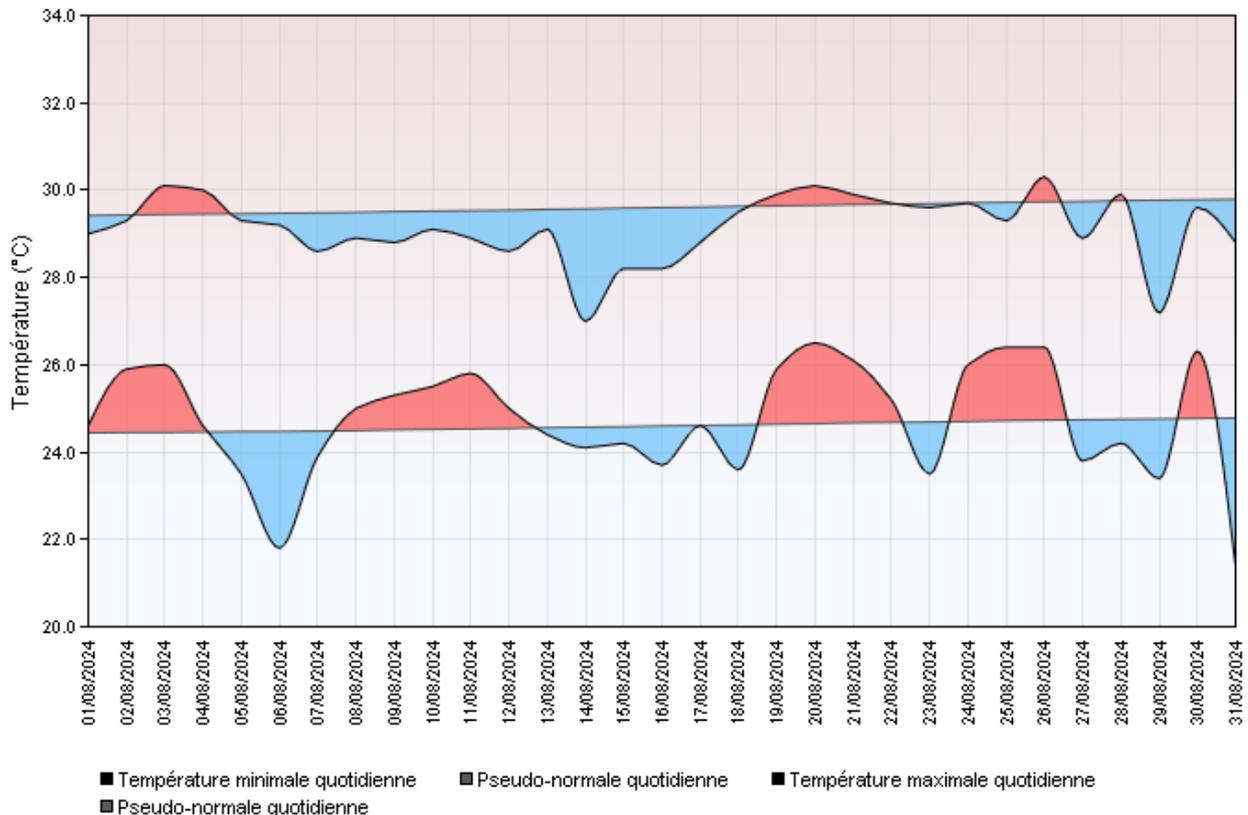


Fig. 3 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois d'août 2024 à Hihifo (en °C). Les aires rouges (respectivement bleues) indiquent des températures supérieures (respectivement inférieures) aux normales.

Source : Météo-France.



Vent

Avec une moyenne mensuelle de 19 km/h, le vent a soufflé pratiquement tout le mois de secteur Est-Sud-Est.

La rafale la plus forte a soufflé à une vitesse de 77,8 km/h et de secteur 110° (Est-Sud-Est), le 31 août.

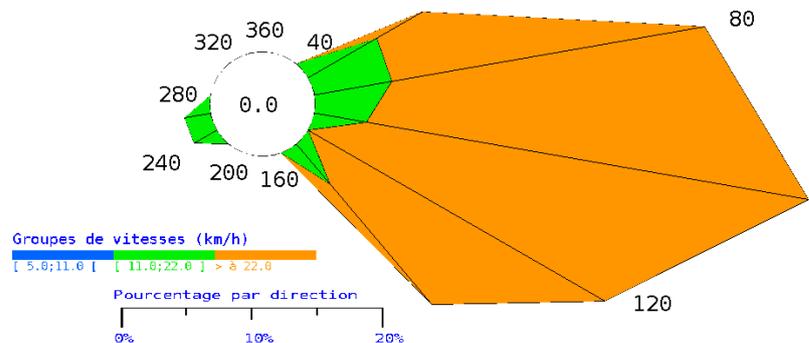


Fig. 4 : Rose des vents d'août 2024 à Hihifo.

Source : Météo-France

FUTUNA



Précipitations

A Futuna, suite à une rupture de données en Août, on se basera sur la station de VELE(Station appartenant à la préfecture de Wallis et Futuna).

A cette station, il a plu 116 mm au cours du mois d'août, soit 60 % de moins que la normale (Pointe Vélé ne disposant pas de normales, la comparaison est faite par rapport à la normale de Maopopo). Comme à Wallis, c'est surtout en toute fin de mois qu'il a plu le plus, avec 87,9 mm. On dénombre un total de 14 jours de pluie.

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

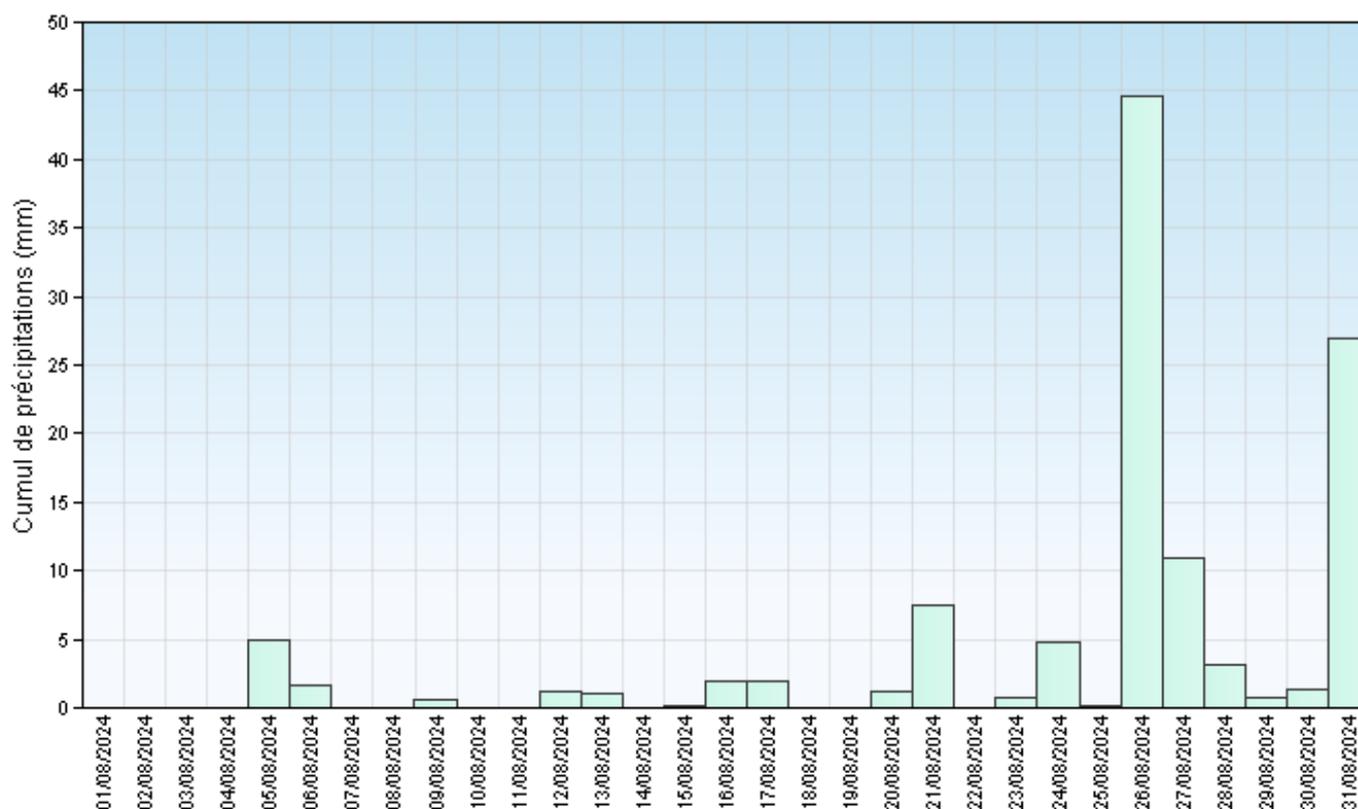


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois d'août 2024 à Maopopo (en mm).

Source : Météo-France



Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement global mesuré à Maopopo vaut 35 242 J/cm², soit environ 98 kW.h/m² (pas de normale disponible).



Températures

A Maopopo, les températures sont également restées proches des normales. La température moyenne mensuelle de 26,4°C est inférieure de -0,1°C à la normale qui est de 26,5°C. Les températures minimales (24,4°C) sont supérieures de +0,2°C à la normale (24,2°C) et les maximales (28,4°C) sont inférieures de -0,3°C à la normale (28,7°C). On compte ce mois-ci 2 jours très chauds* pour une normale de 5 jours. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 05 avec 30,0°C.

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

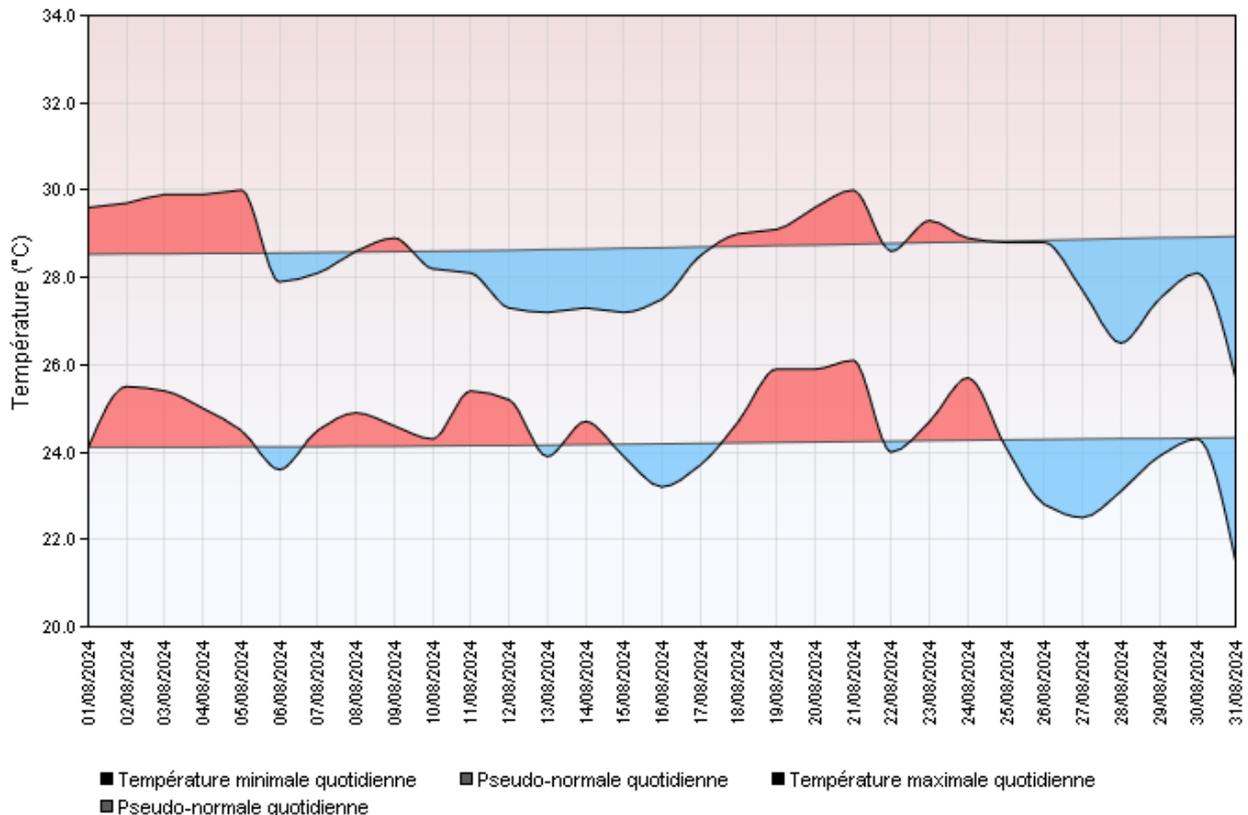


Fig. 6 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois d'août 2024 à Maopopo (en °C). Source : Météo-France.



Vent

Avec une moyenne mensuelle de 10,4 km/h, le vent a majoritairement soufflé d'Est-Sud-Est et de Sud-Est. La rafale la plus forte a atteint une vitesse de 59,4 km/h, de secteur 100° (Est), le 31 août.

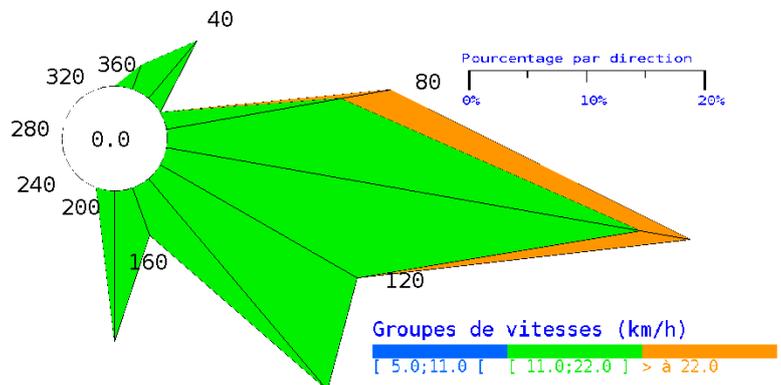


Fig. 7 : Rose des vents d'août 2024 à Maopopo. Source : Météo-France

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 :
DIRNC/CLIM/EC

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