

Bulletin Climatique Mensuel de Wallis et Futuna

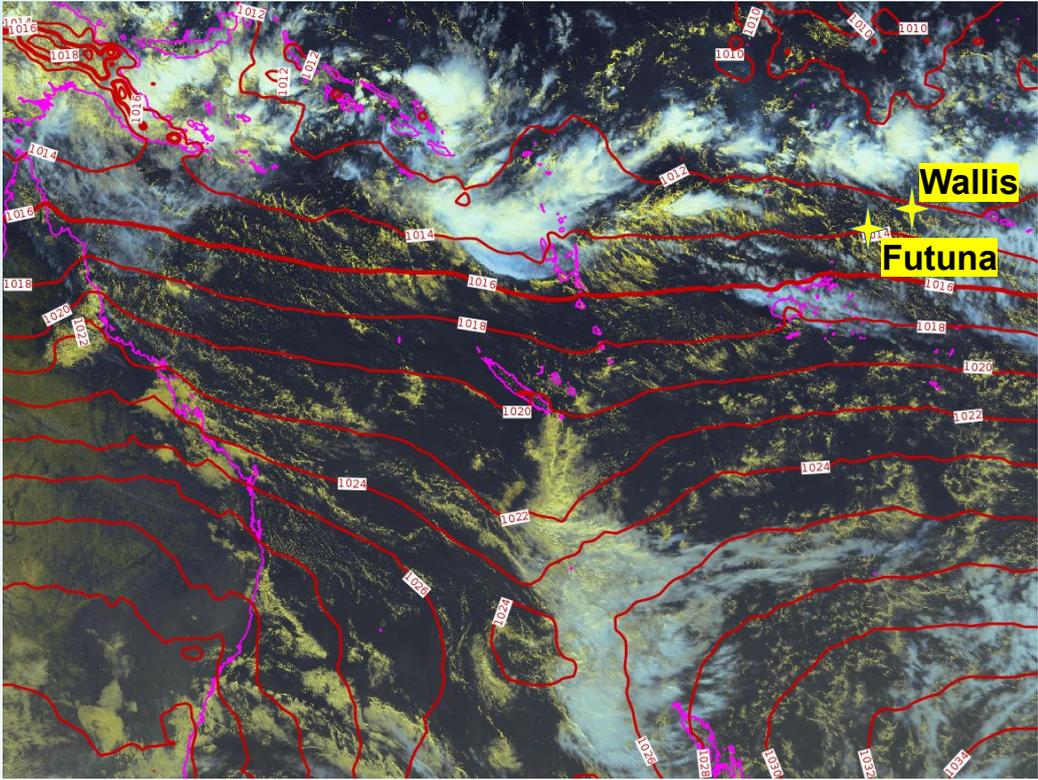
Juin 2020

Sommaire

Wallis (page 2)

Futuna (page 4)

Légendes et
définitions (page 6)



**Fig. 1 : Vent de Sud-Est sur Wallis et Futuna le 17/06/2020.
Image satellite (Himawari-8) en composition colorée et infrarouge à le
17/06/2020 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 juin, elle présente une activité supérieure à la normale, d'où des cumuls de précipitations excédentaires à Wallis-et-Futuna.

WALLIS



Précipitations

Le mois de juin a été très humide pour la saison. En effet, le cumul mensuel est de 422 mm pour une valeur normale de 158 mm. L'excédent de précipitation mensuel s'élève donc à près de 167 %. Pourtant, le mois de juin a enregistré 15 jours de précipitations pour une normale de 14 jours. L'excédent provient des cumuls quotidiens importants puisque le mois compte 11 jours avec des précipitations supérieures à 10 mm pour une normale de 4 jours. Le 25 juin il a plu 118,5 mm, soit 28 % du cumul mensuel total et 75% du cumul mensuel normal pour un mois de juin.

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

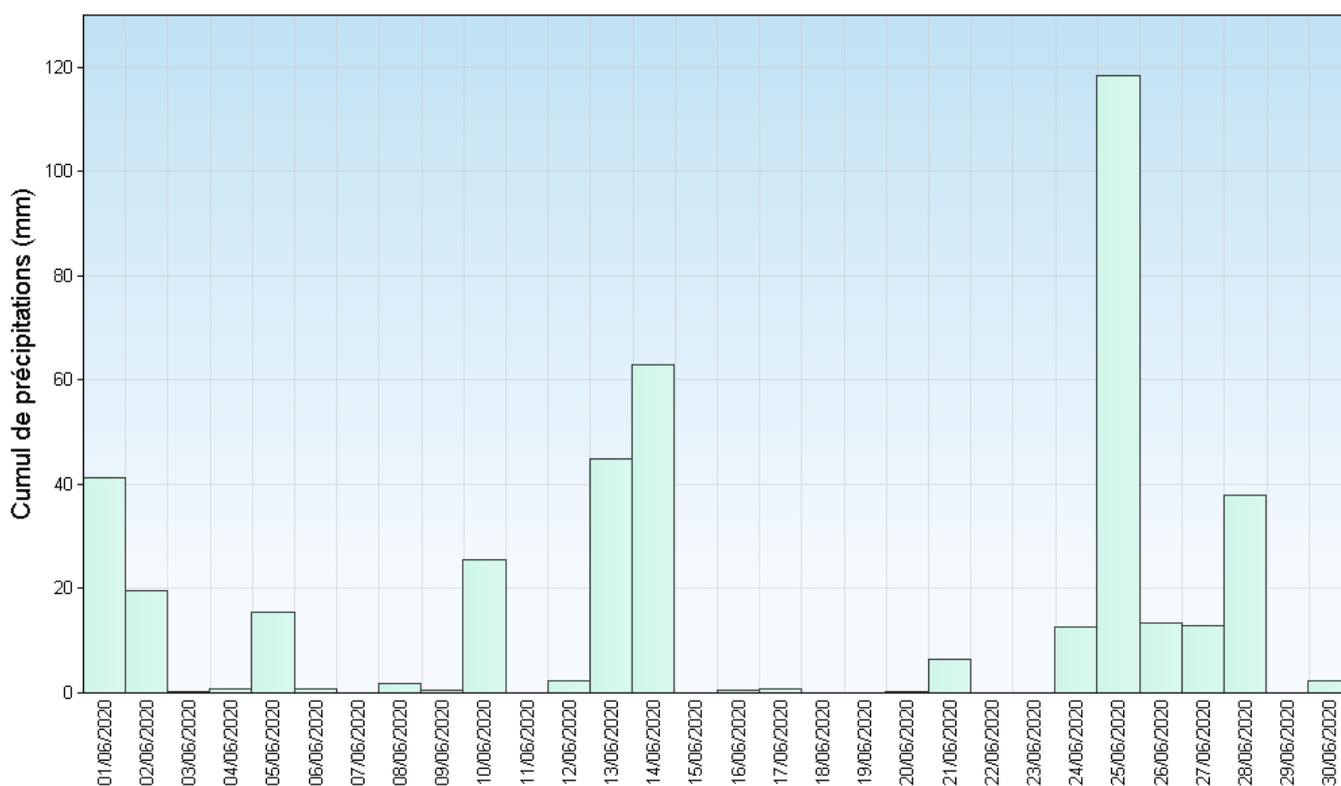


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de juin 2020 à Hihifo (en mm).

Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

A Hihifo, le cumul de rayonnement global est proche de la normale puisqu'il s'élève à 42 703 J/cm² pour une normale de 41 067 J/cm².



Températures

Malgré les importantes précipitations, les températures enregistrées à la station de Hihifo sont en moyenne supérieures aux normales d'un mois de juin. En effet, la température maximale moyenne est de 30,2°C pour une valeur normale de 29,6°C soit un écart à la normale de +0,6°C. La température minimale moyenne est de 25,3°C pour une valeur normale de 24,7°C soit +0,6°C d'écart à la normale. 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 12 jours, soit 80% de plus.

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

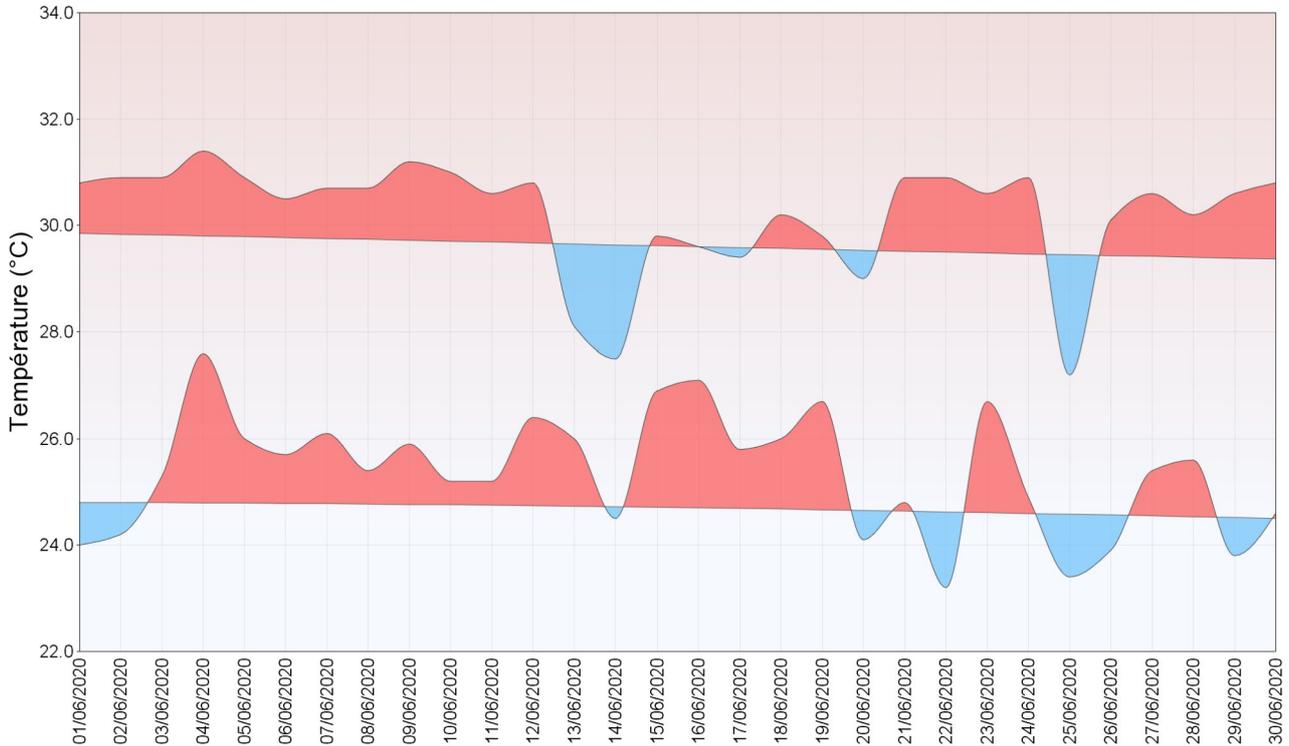


Fig. 3 : Températures du mois de juin 2020 à Hihifo (en °C)
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Vent

A Wallis, le vent a soufflé de manière régulière suivant le secteur Est-Sud-Est (120°) avec une intensité faible à modérée. La rafale la plus forte a été enregistrée le 17 juin avec une vitesse de 61 km/h pour une direction de 130°.

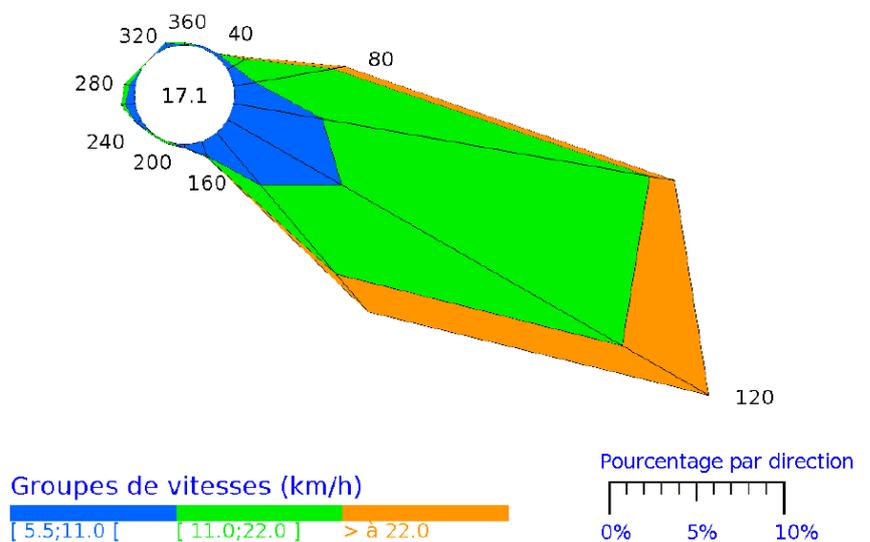


Fig. 4 : Rose des vents du mois de juin 2020 à Hihifo
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

FUTUNA

Les données de Maopopo sont absentes à partir du 17 avril 2020, 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 Maopopo qui seront données à titre indicatif.



Précipitations

Les normales de précipitations ne sont pas calculées à la station de Pointe Vélé. A titre indicatif, ce sont les normales de la station de Maopopo qui seront utilisées.

L'activité pluvieuse a également été importante à Futuna. Le cumul mensuel total enregistré à la station Pointe Vélé a atteint 355 mm alors que la normale pour un mois de juin à Maopopo est de 170 mm, soit un excédent de précipitation de 109 %. Le nombre de jours de pluie* à Vélé est de 22 jours pour une normale à Maopopo de 13 jours. Le mois compte également 8 jours avec des précipitations supérieures à 10 mm pour une normale de 4 jours à la station de Maopopo.

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

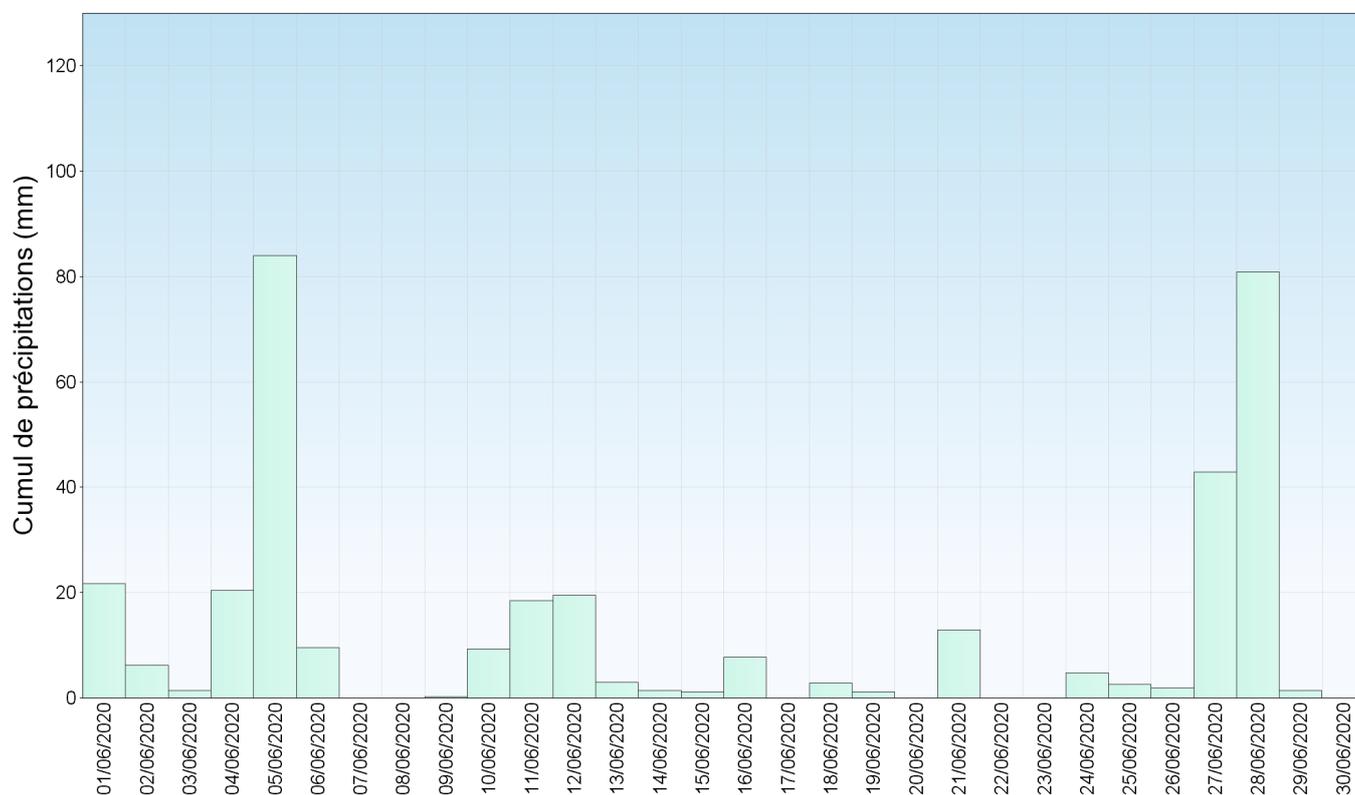


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de juin 2020 à Pointe Vélé (en mm).

Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

Pas de données de rayonnement global à Futuna en juin.



Températures

Les normales de températures ne sont pas calculées à la station de Pointe Vélé. A titre indicatif, ce sont les normales de la station de Maopopo qui seront utilisées.

A Vélé, la température maximale moyenne du mois de juin est de 29,8 °C, soit 1°C de plus que la normale de Maopopo qui est de 28,8 °C. La température minimale moyenne est de 25,2 °C à Vélé pour une normale de 24,5°C à Maopopo, soit +0,7 °C.

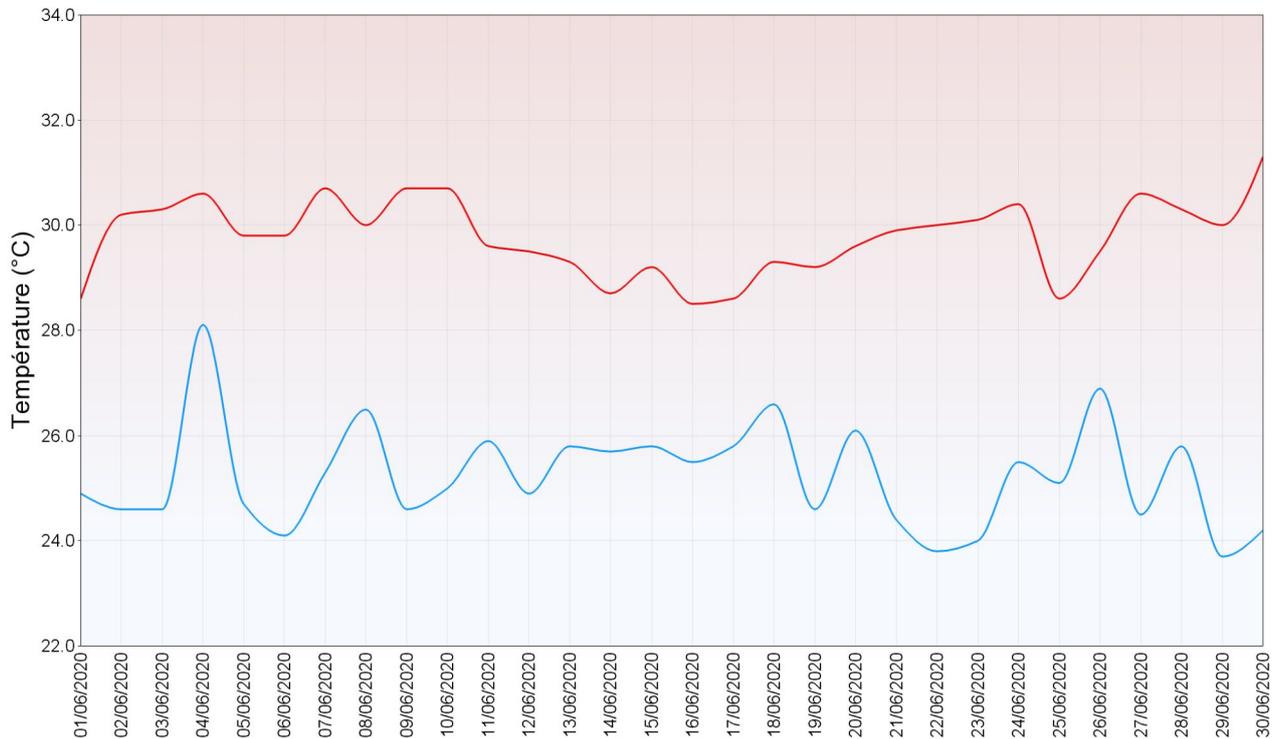


Fig. 6 : Températures du mois de juin 2020 à Pointe Vélé (en °C)
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Vent

A Vélé, le vent a soufflé de manière régulière de secteur dominant Est-Sud-Est (120°) avec une intensité faible à modérée mais aussi de secteur Est-Nord-Est (80°). La rafale la plus forte a été enregistrée le 16 juin avec une vitesse de 72 km/h et de direction 100°.

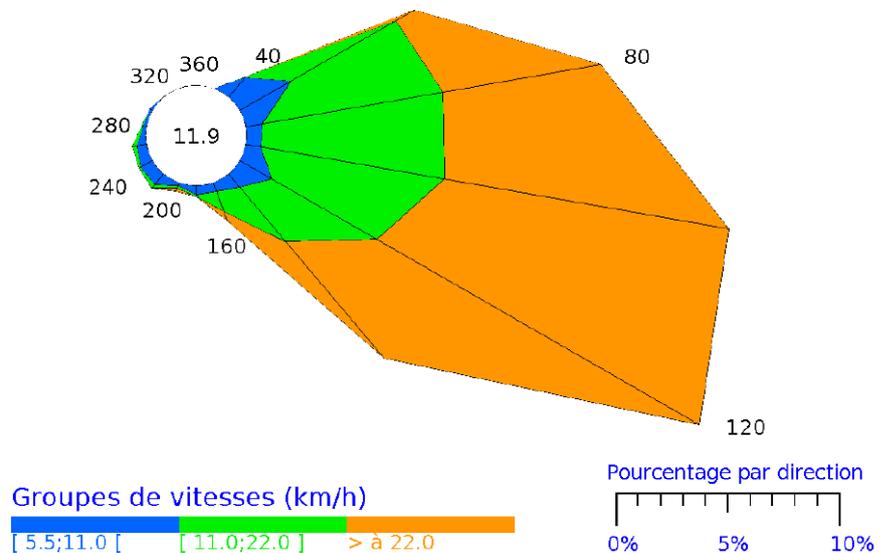


Fig. 7 : Rose des vents du mois de juin 2020 à Pointe Vélé.
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

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