

Bulletin Climatique Mensuel de Wallis et Futuna

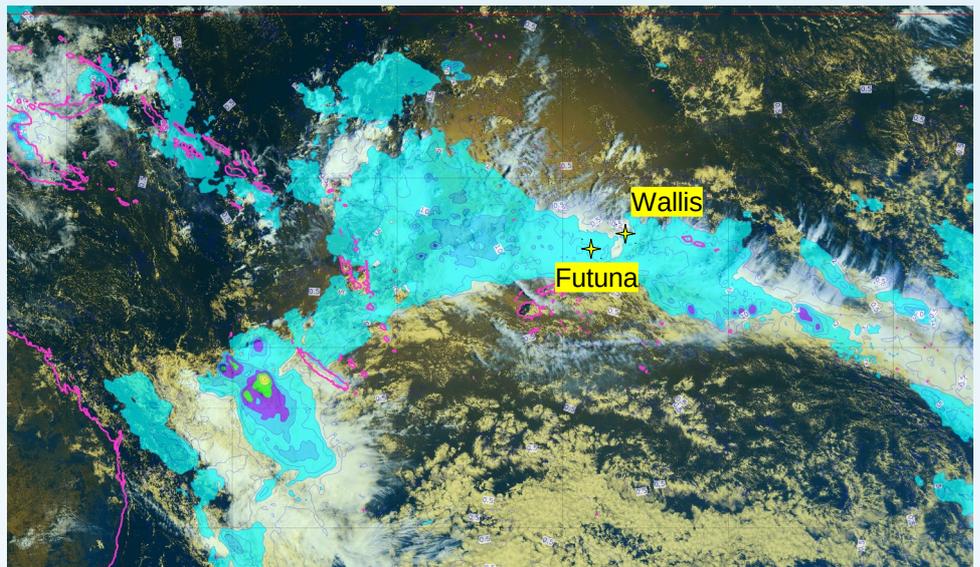
Novembre 2017

Sommaire

Wallis (page 2)

Futuna (page 4)

Légendes et
définitions
(page 6)



*Fig. 1 : Image satellite du 23 novembre 2017 à 21h UTC provenant du satellite Himawari-8, superposée aux cumuls de précipitations sur 6 heures (entre 15h et 21h UTC) prévus par le modèle CEP 0,125.
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie*

Un point sur la Zone de Convergence du Pacifique Sud (ZCPS) :

En novembre, la ZCPS, principale source de précipitations dans le Pacifique sud-ouest, a été active. Sa branche diagonale s'étirait des îles Salomons au sud de la Polynésie Française, en passant par Fidji, et les îles Cook. Futuna, à l'aplomb de cet axe de fortes précipitations, a pâti d'un temps particulièrement humide et instable tout au long du mois. Wallis, davantage situé sur la bordure nord de cet axe, a davantage bénéficié de journées ensoleillées.

WALLIS



Précipitations

La pluviométrie du mois de novembre est largement au dessus des normales. Avec 431,8 mm, le cumul mensuel dépasse de 55 % le cumul habituel. Les pluies se sont essentiellement concentrées sur la seconde moitié du mois. On comptabilise 15 jours de pluie*, soit 2 jours de moins que la normale. Mais le nombre de jours de fort cumul de pluie est plus important que la normale (12 jours au cumul supérieur ou égal à 10 mm au lieu de 8), d'où le bilan excédentaire. Le cumul maximal en 24h a été mesuré le 5 avec 108,6 mm.

*Jour de pluie : jour au cours duquel un cumul de pluie supérieur ou égal à 1 mm a été mesuré.

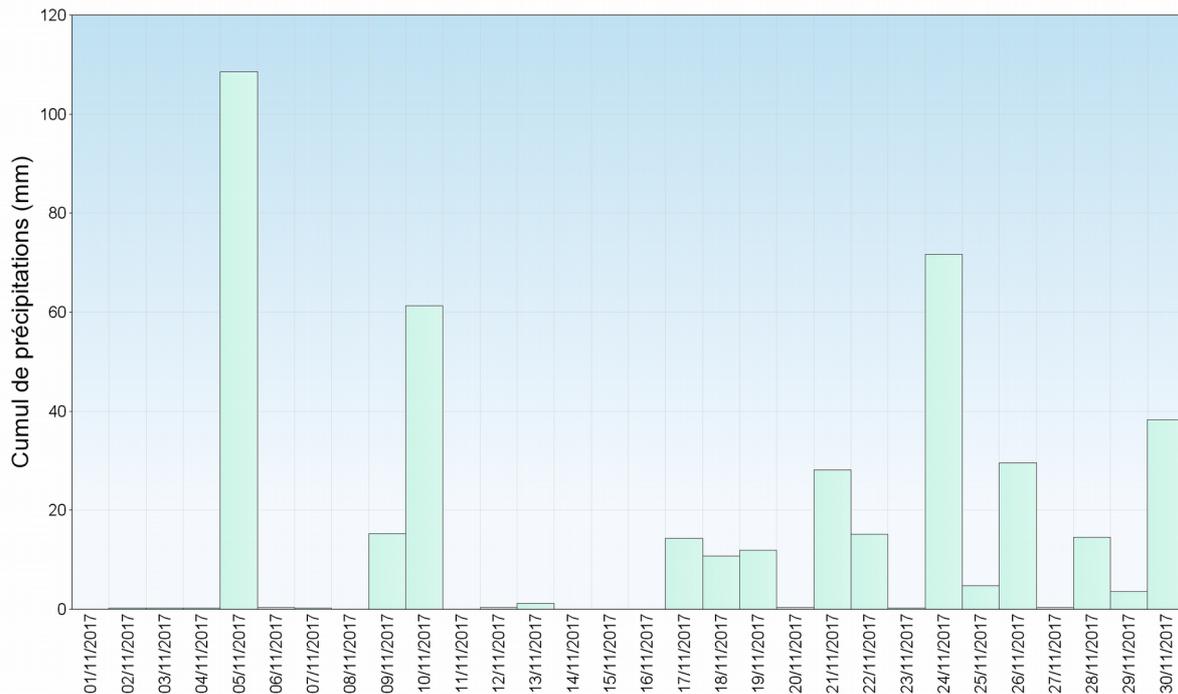


Fig. 1 : Cumuls des précipitations du mois à Hihifo (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

Avec un cumul mensuel de rayonnement global de 57948 J/cm², l'ensoleillement est de saison. Le cumul de rayonnement solaire reçu au cours des journées ensoleillées de la première partie du mois compense le déficit de rayonnement observé par la suite des nombreux jours de pluie.

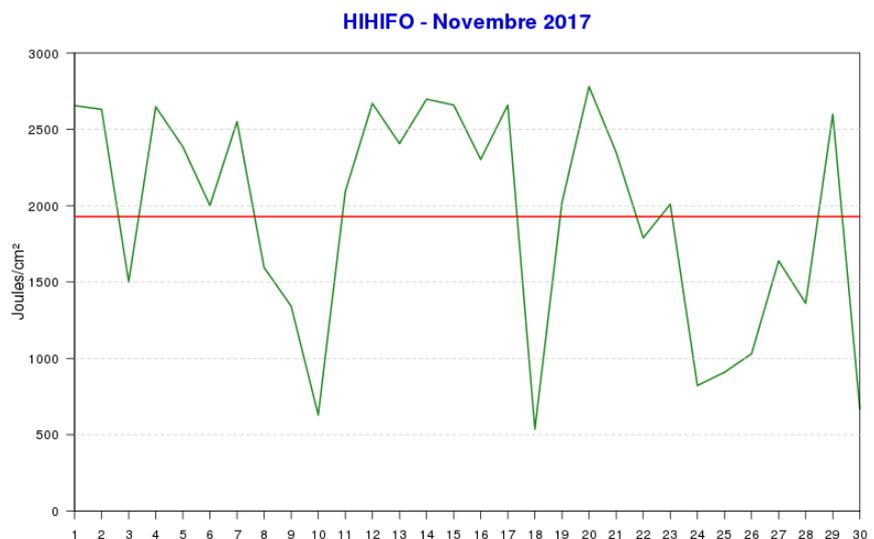


Fig. 2 : Cumuls quotidiens de rayonnement solaire global du mois (courbe verte) comparés à la moyenne 1995-2017 à Hihifo (courbe rouge) en joules/cm².

Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

Novembre 2017



Températures

Malgré les pluies, les moyennes de températures sont à peine supérieures ou égales aux valeurs de saison. Avec une moyenne de 30,2°C, les températures maximales sont conformes aux normales saisonnières. Quant aux minimales, avec 24,9°C de moyenne, elles dépassent la normale d'à peine 0,3°C.

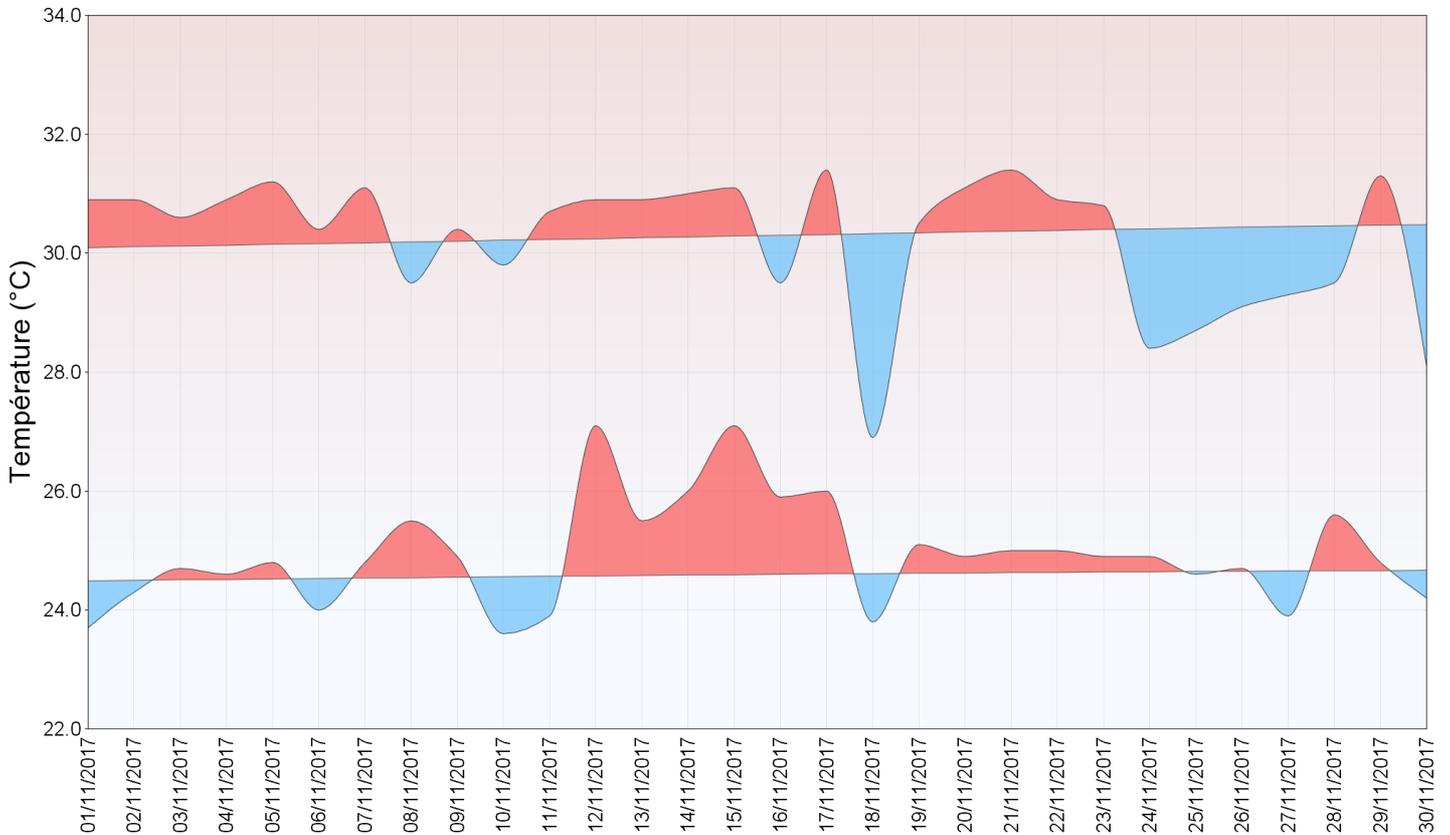


Fig. 3 : Températures du mois à Hihifo (en °C)
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Vent

De secteur Sud-Est dominant (100°), le vent a soufflé avec une intensité légèrement inférieure à la normale (9 km/h en moyenne au lieu de 12 km/h). La rafale la plus rapide, de 67 km/h de direction 100°, a été enregistrée le 16 novembre.

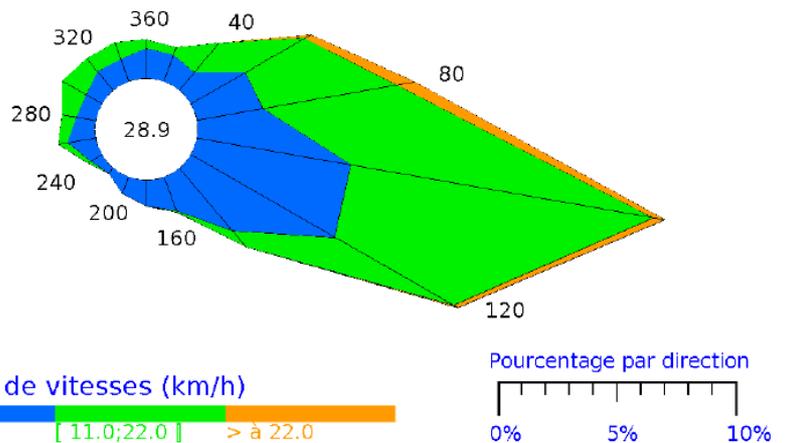


Fig. 4 : Rose des vents du mois à Hihifo.
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

FUTUNA



Précipitations

Avec un cumul mensuel de 445,4 mm, les précipitations sont largement supérieures aux normales (58 % au dessus de la normale). Contrairement à Wallis, il a pratiquement plu tous les jours à Futuna : on dénombre 23 jours de pluie* à la station de Maopoopo, soit 6 jours de plus que la normale. Les plus fortes quantités se concentrent sur la seconde moitié du mois. Le cumul maximal en 24h est de 95,2 mm mesuré le 25.

**Jour de pluie* : jour au cours duquel un cumul de pluie supérieur ou égal à 1 mm a été mesuré.

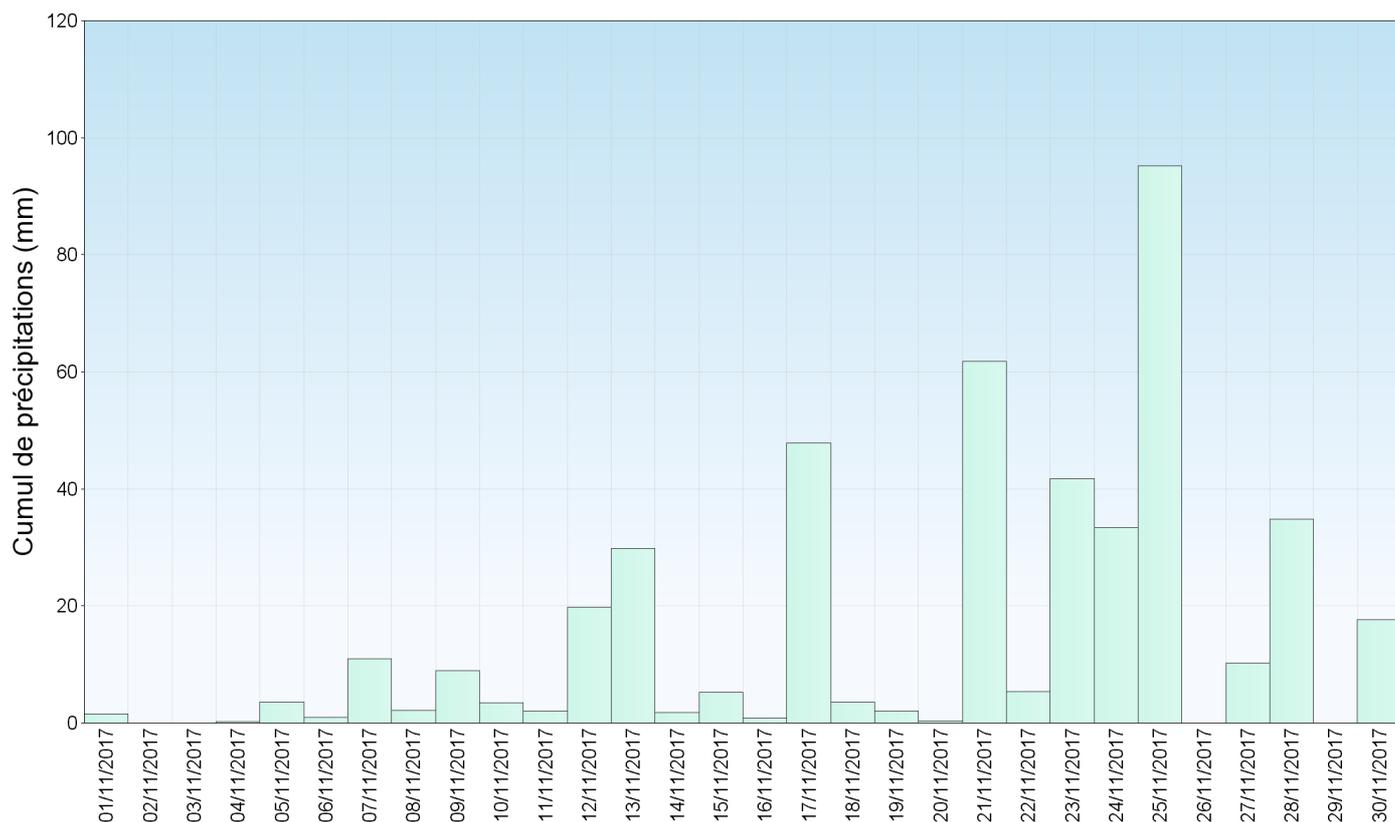


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois à Maopoopo (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

Bilan d'ensoleillement suspendu jusqu'à nouvel ordre pour raisons techniques.



Températures

Le mois de novembre est beaucoup plus chaud qu'habituellement malgré les pluies. Avec une moyenne de 30,8°C, les températures maximales, généralement mesurées en journée, dépassent la normale de 0,8°C. En journée, le mercure est parfois grimpé très haut : jusqu'à 33,8°C le 3. Les nuits aussi ont été lourdes : avec une moyenne de 25,2°C, les minimales dépassent de 0,7°C la normale saisonnière. On comptabilise 22 jours très chauds avec une température maximale de plus de 30°C, au lieu de 17.

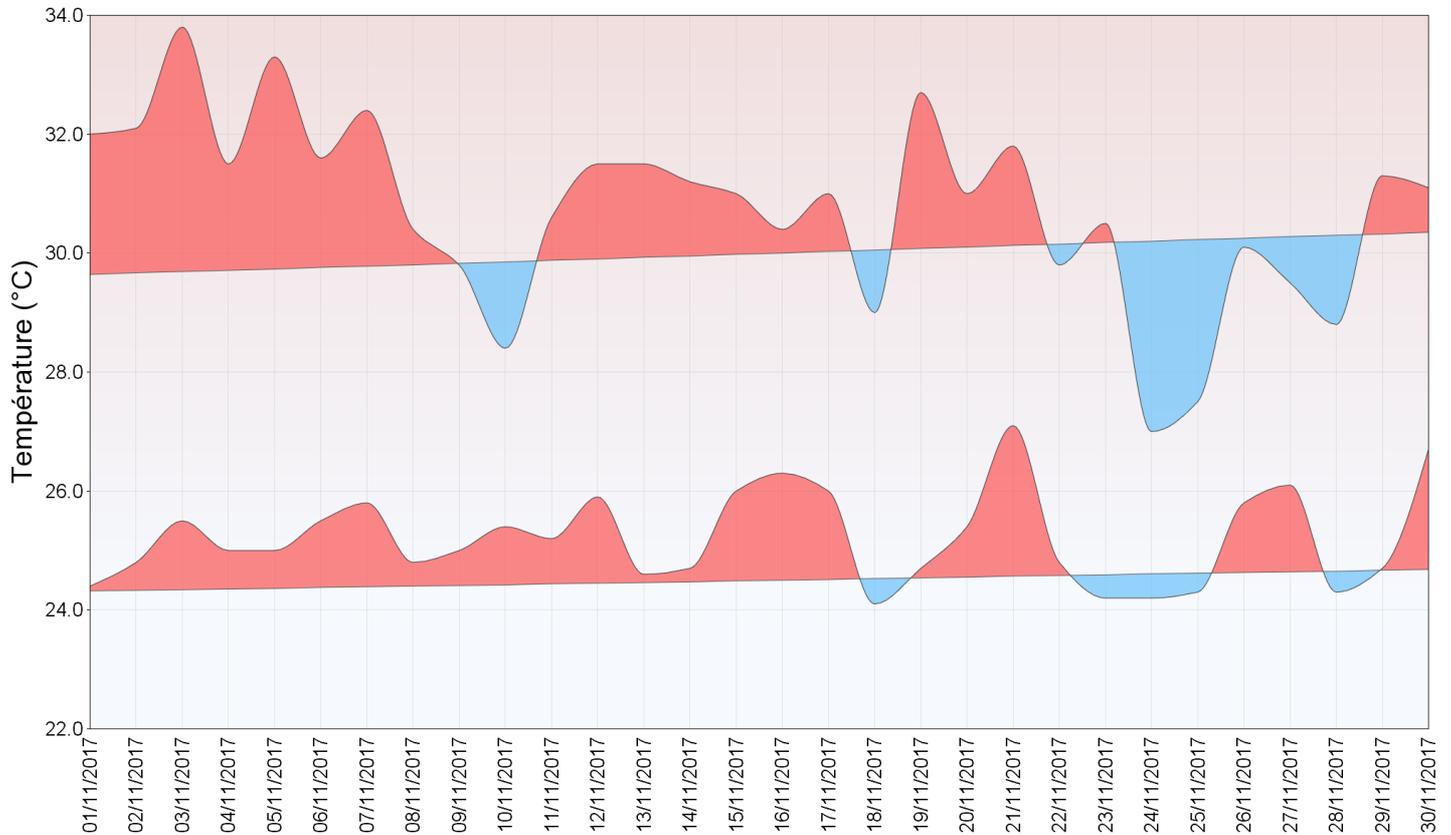


Fig. 6 : Températures du mois à Maopopo (en °C)
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Vent

Pour des raisons techniques, les données de vent sont incomplètes en novembre à la station de Maopopo. Nous diffusons la rose des vents issue de la station de Pointe Vélé, propriété de la Préfecture des îles Wallis-et-Futuna.

Avec une moyenne de 15 km/h, le vent a soufflé avec une intensité modérée de secteur Est-Nord-Est dominant. La rafale la plus rapide, de 64 km/h de direction 110, a été enregistrée le 25 novembre.

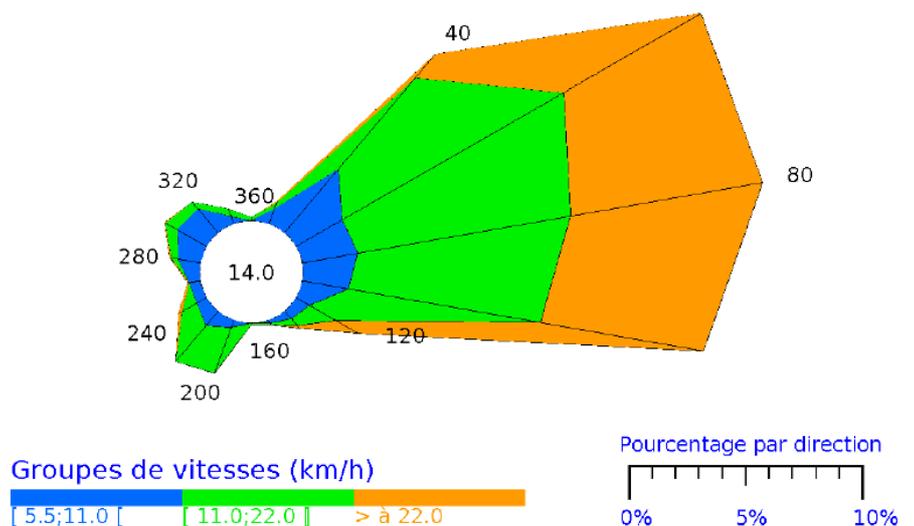


Fig. 7 : Rose des vents du mois à Pointe Vélé.
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie.

Légendes et définitions

PARAMÈTRES CLIMATOLOGIQUES :

• **Normales** : 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.

• **Records** : on définit également des valeurs dites « record » qui sont relatives à une période (record enregistré sur la période 1875-1990 par exemple) ; elles représentent les phénomènes extrêmes exceptionnels qui se sont produits au cours de cette période.

• **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 :
Hugues Ravenel

Conception et Réalisation :
DIRNC/CLIM/EC

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