

Janvier 2019

Sommaire

Wallis (page 2)

Futuna (page 4)

Légendes et
définitions (page 6)

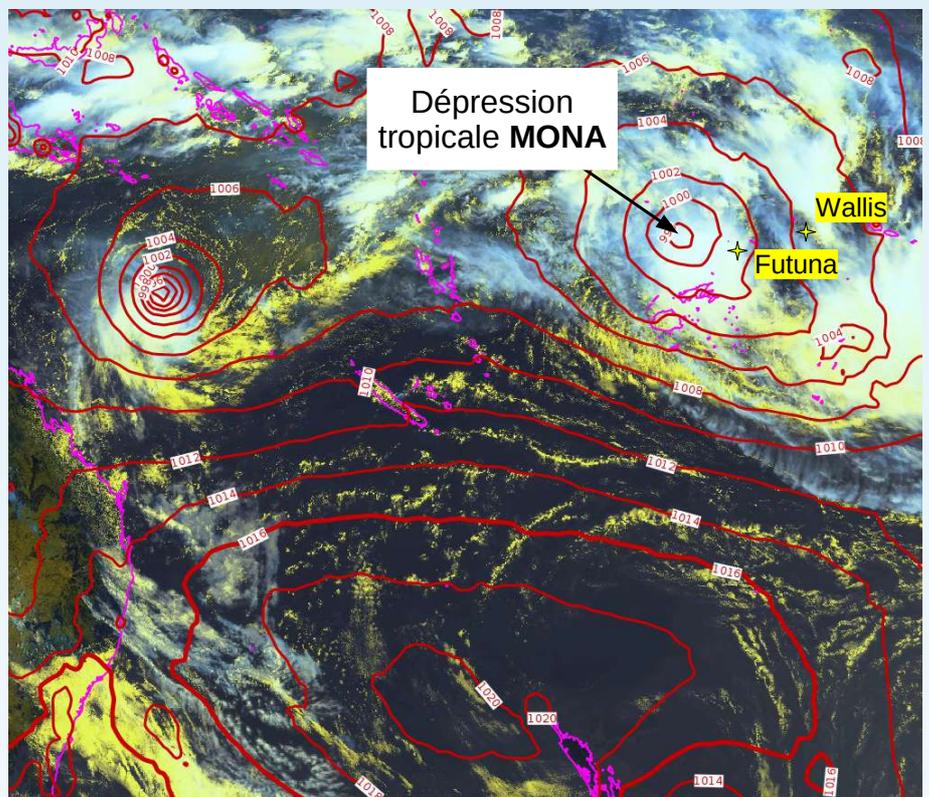


Fig. 1 : Dépression tropicale MONA près de Wallis et Futuna le 06/01/2019 à 12h, heure de Wallis. Image satellite Himawari-8 en canal visible. Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie.

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

La Zone de Convergence du Pacifique Sud (ZCPS), principale source de précipitations dans le Pacifique sud-ouest, a été bien active en janvier. Son axe diagonal de fortes précipitations s'étirait des Îles Salomon jusque vers les Îles Gambier, en passant par les îles Fidji, Tonga, Wallis et Futuna. Cette position est plutôt typique d'une situation neutre de l'ENSO (en situation El Niño, cet axe est habituellement légèrement plus nord-est). Près de l'équateur, la zone chaude et humide s'étendant de la Papouasie Nouvelle-Guinée à l'archipel des Kiribati s'est montrée très propice à l'activité orageuse et à la naissance de dépressions tropicales. L'une d'elles, MONA, a conditionné le temps sur Wallis et Futuna durant la première semaine de janvier, sans pour autant constituer une menace directe pour l'archipel (voir fig. 1).

WALLIS



Précipitations

La pluviométrie du mois de janvier est remarquable, avec 26 jours de pluie* à Hihifo, ce qui constitue un nouveau record du nombre de jours de pluie pour un mois de janvier. Le dernier record était détenu par janvier 2011 avec 25 jours. La station de Hihifo a enregistré une quantité de pluie de 658,3 mm sur le mois, soit 75 % de plus que le cumul normal. L'activité dépressionnaire dans la région en début de mois, et plus particulièrement le passage de la dépression tropicale forte MONA à l'ouest de Wallis et Futuna, a engendré de fortes précipitations à Wallis. Il est par exemple tombé près de 75 mm en 2 heures le 7 janvier.

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

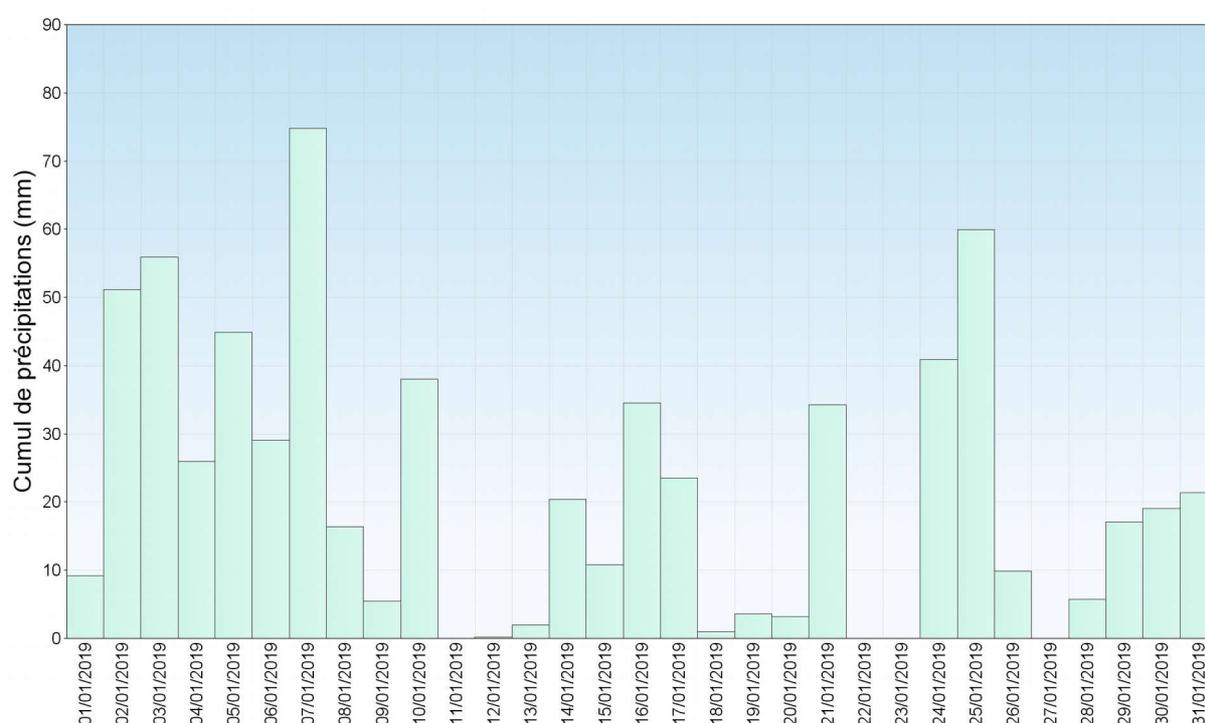


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de janvier 2019 à Hihifo (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

En lien avec un temps régulièrement perturbé, l'ensoleillement est déficitaire en janvier. Avec un cumul de rayonnement global de 52 634 J/cm², le bilan est inférieur à la normale de 10 %.



Températures

L'influence permanente d'une masse d'air chaud et humide dans la région a influencé le mercure à Wallis en janvier. En journée, la couverture nuageuse et les pluies ont limité le réchauffement diurne. Concernant les minimales, généralement mesurées la nuit, la moyenne mensuelle à Hihifo est de 25,3°C, soit +0,5°C de plus que la normale. Les maximales quant à elles, avec une moyenne de 30,8°C, sont proches des normales saisonnières. On observe pour les journées du 21 et du 25 une baisse remarquable des maximales (27,5°C et 28,0°C respectivement) qui correspond à des journées de fortes précipitations et de forte nébulosité.

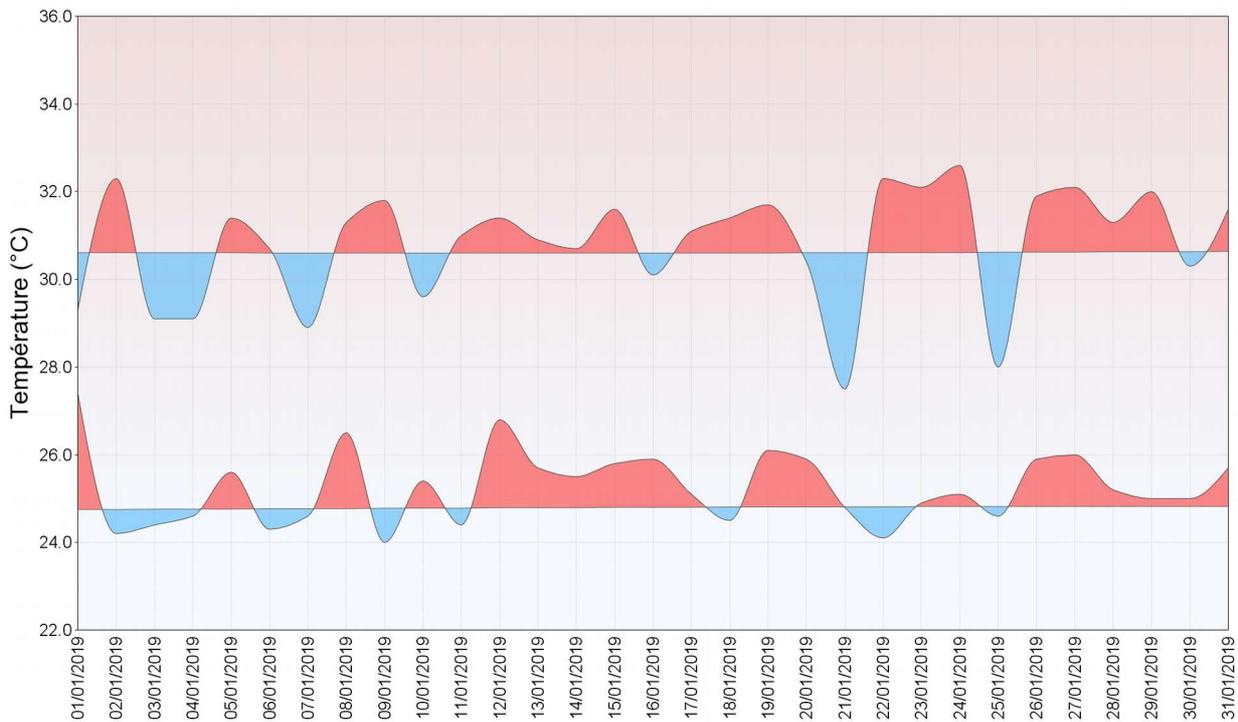


Fig. 3 : Températures du mois de janvier 2019 à Hihifo (en °C).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Vent

Le vent a soufflé avec une intensité faible à Hihifo en janvier (9 km/h en moyenne au lieu de 11 km/h habituellement). L'influence de l'activité dépressionnaire dans la région est visible sur la rose des vents ci-contre. En effet, les vents orientés au secteur Nord-Ouest à Nord-Est ont prédominé. La rafale la plus rapide, de 58 km/h, a été enregistrée le 4 janvier lors du passage de MONA.

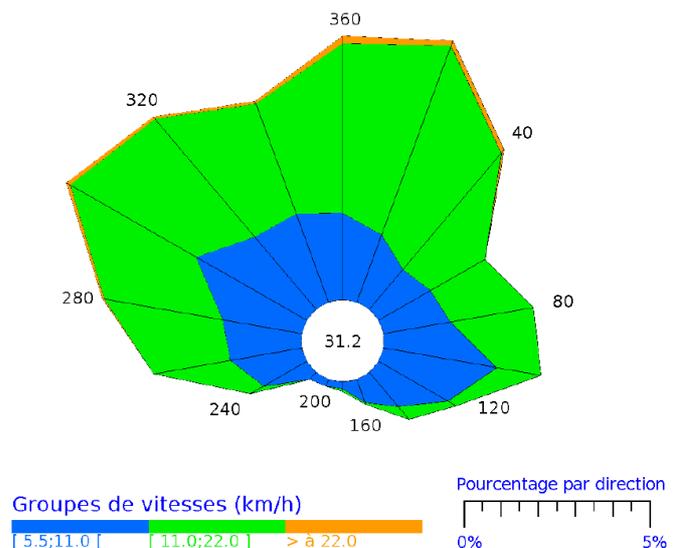


Fig. 4 : Rose des vents du mois de janvier 2019 à Hihifo
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

FUTUNA



Précipitations

A l'instar de Wallis, le mois de janvier a également été très pluvieux à Futuna. On dénombre 25 jours de pluie* à Maopopo (au lieu de 20 habituellement). Le cumul mensuel de 643,8 mm dépasse la normale de 86 %. Futuna n'a évidemment pas échappé à l'influence de la dépression tropicale MONA du 1^{er} au 6 janvier : le pluviomètre de Maopopo a enregistré jusqu'à 112,0 mm en 2 heures, le 2 janvier.

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

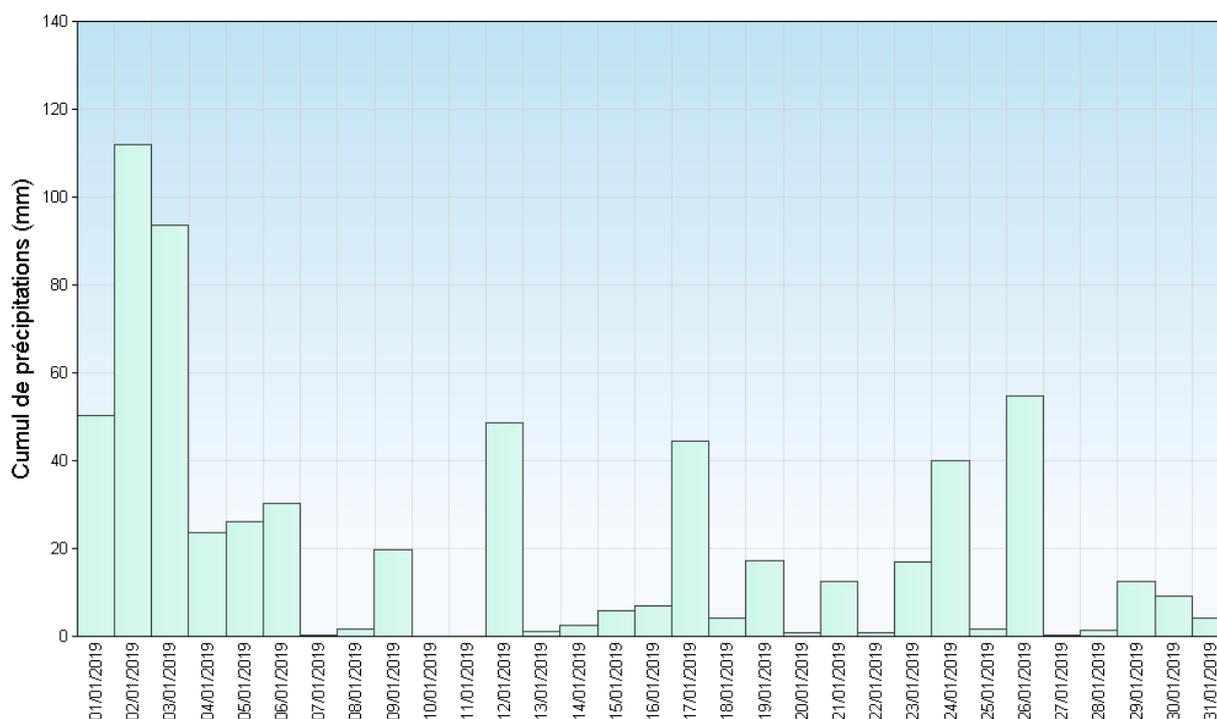


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de janvier 2019 à Maopopo (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

Le cumul de rayonnement global s'élève à 48 817 J/cm². Il n'y a pas de normale de rayonnement global pour Maopopo.



Températures

A l'exception des trois premiers jours du mois, il a fait bien plus chaud que la normale en janvier à Futuna, tant en journée que durant la nuit. En effet, pour les maximales comme pour les minimales, l'écart à la normale à Maopopo est de +0,6°C, avec respectivement une moyenne sur le mois de 31,3°C et de 25,5°C. En témoignent aussi les 9 jours au cours desquels les maximales ont dépassé les 32°C alors que la normale est de 5 jours en janvier.

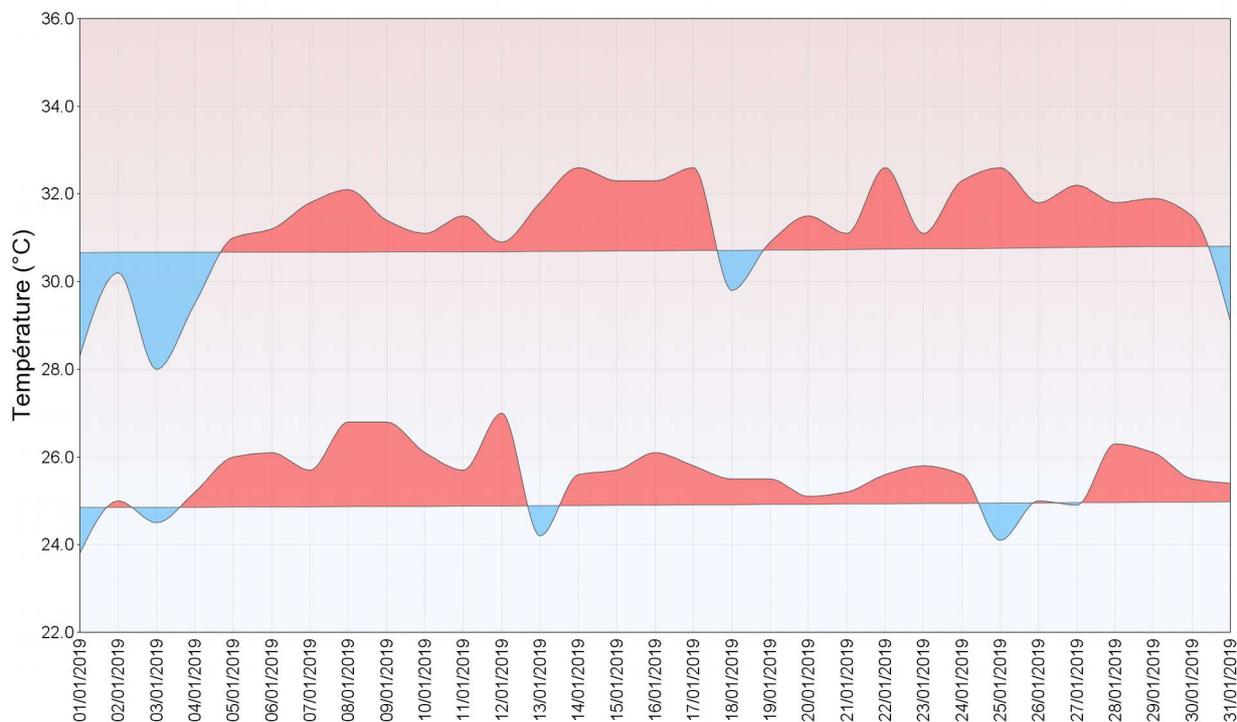


Fig. 3 : Températures du mois de janvier 2019 à Maopopo (en °C).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Vent

Avec une moyenne de 7 km/h et un secteur Nord-Est dominant (40°), le vent a soufflé avec une intensité faible, légèrement inférieure à la normale. La rafale la plus rapide, de 83 km/h, a été enregistrée le 1^{er} janvier.

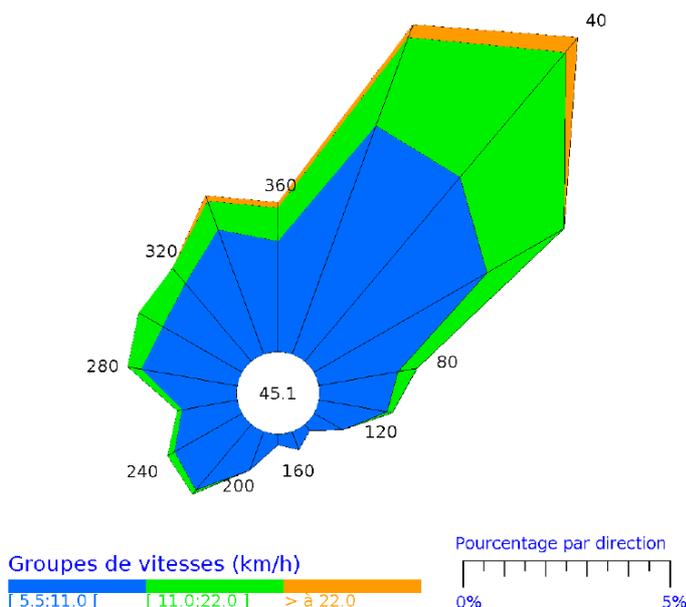


Fig. 4 : Rose des vents du mois de janvier 2019 à Maopopo
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

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 :
Hugues Ravenel

Conception et Réalisation :
SMWF
DIRNC/CLIM/EC

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