

Bulletin Climatique Mensuel de Wallis et Futuna

Juin 2017

Sommaire

Wallis (page 2)

Futuna (page 4)

**Légendes et
définitions** (page 6)

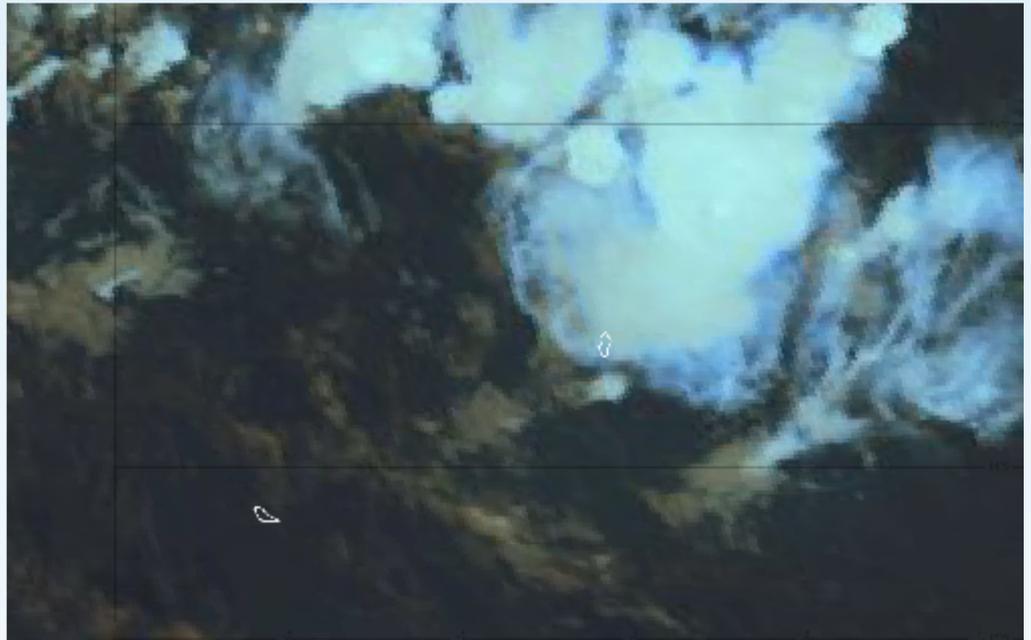


Fig. 1 : Image satellite du 26 juin à 06:00 UTC provenant du satellite Himawari8.

Source : METEO FRANCE

En Bref...

L'activité et la position de la ZCPS (Zone de Convergence du Pacifique Sud), principale source de précipitations dans le Pacifique sud-ouest ont été relativement proches de la normale ce mois-ci. Sa branche oblique s'étendait du nord des îles Tuvalu aux îles Gambier de la Polynésie française. Wallis, qui s'est trouvé sous la ZCPS, a enregistré des conditions beaucoup plus humides que la normale. Ce ne fut pas le cas de Futuna qui a enregistré des conditions plus sèches qu'à l'accoutumée.

WALLIS



Précipitations

Sous l'action de la ZCPS, les précipitations ont été fréquentes et abondantes en juin. On dénombre 21 jours pluvieux, soit 7 de plus que la moyenne. Ces jours de pluie se répartissent régulièrement sur les 3 décades. Avec un cumul mensuel de 268 mm, le bilan des précipitations est excédentaire de 70 % par rapport à la normale. Toutefois, plus d'un tiers de ce cumul est enregistré le 26 avec un cumul de 98,6 mm sur 24h.

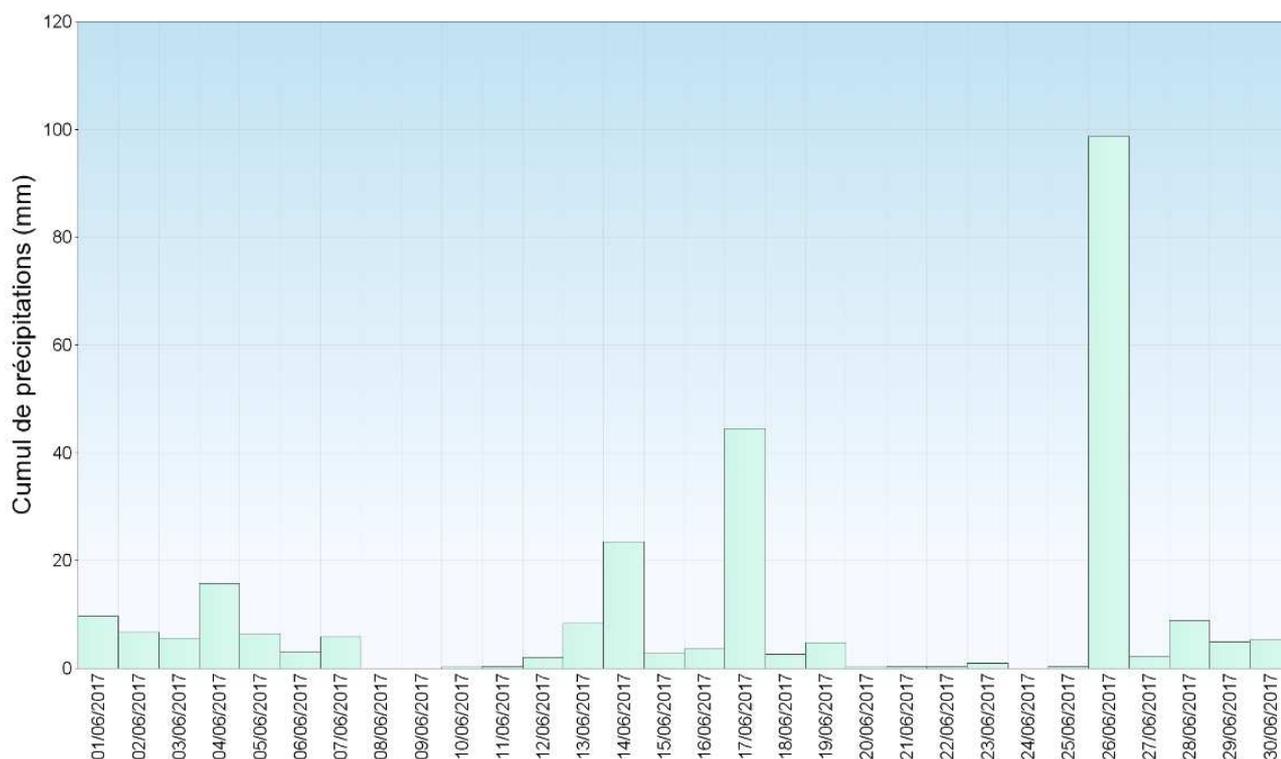


Fig. 2 : Cumuls quotidiens des pluies enregistrés à Hihifo pour le mois de juin 2017 (en mm). Source : Météo-France NCWF



Insolation

La couverture nuageuse est restée logiquement importante tout au long du mois. Le rayonnement solaire global est inférieur à la normale avec un écart de -46 % enregistré à la station de Hihifo.



Températures

A la faveur d'un environnement océanique toujours anormalement chaud (eau de surface supérieure à la normale de +0,5°C en moyenne), les températures minimales et maximales sont en moyenne encore au-dessus des normales au mois de juin. D'une valeur de 27,5°C, la température moyenne mensuelle dépasse la normale de 0,3°C. La deuxième décennie a tout de même été moins chaude avec des températures minimales et maximales régulièrement proches ou sous les normales, sans toutefois atteindre des valeurs minimales exceptionnelles. Mais on comptabilise malgré tout 18 jours avec des températures maximales supérieures à 30°C sur l'ensemble du mois.

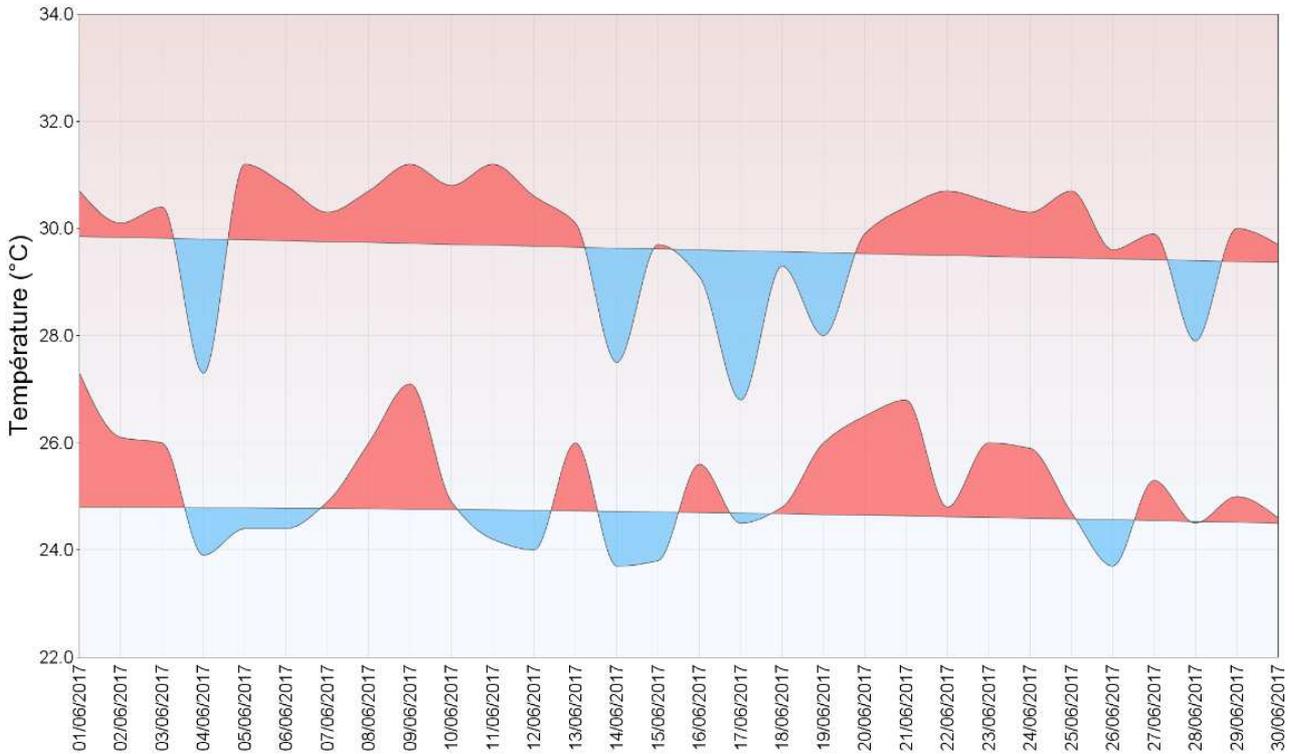


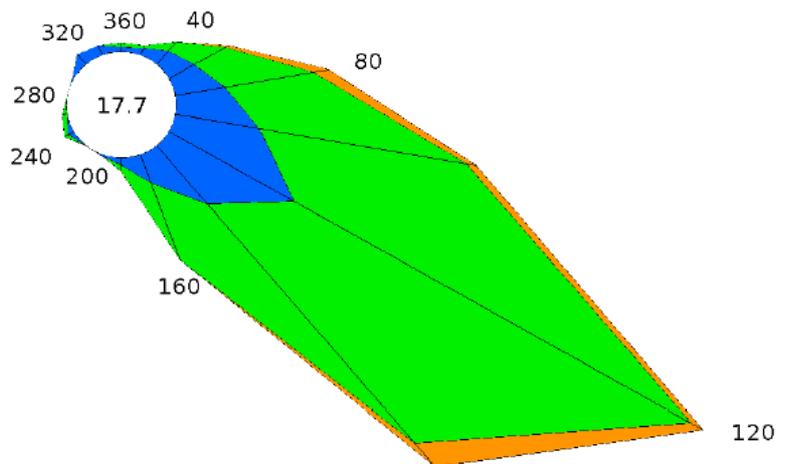
Fig. 3 : Températures minimales et maximales quotidiennes relevées à Hihifo en juin 2017
Source : Météo-France NCWF



Vent

Le vent a été moins soutenu que d'habitude. Sa vitesse moyenne mensuelle de 7 nœuds est inférieure à la normale (-1 nœud). Le secteur dominant orienté au sud-est (120°) est en revanche très proche de la normale.

La rafale la plus rapide, 54 km/h, a été enregistrée le 18 juin.



Groupes de vitesses (kts)



Pourcentage par direction

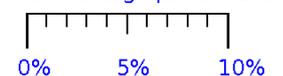


Fig. 4 : Rose des vents moyens horaires relevés à Hihifo en juin 2017. Source : Météo-France NCWF

FUTUNA



Précipitations

Futuna étant située à l'extérieur de la partie active de la ZCPS, le bilan des précipitations y est logiquement déficitaire. Avec un cumul mensuel de 112,4 mm enregistré à la station de Maopopo, le déficit s'établit à -44 %. Le nombre de jours de pluie est également inférieur à la normale (13 jours au lieu de 15). Ce sont les 2 premières décades qui ont été sèches en comptabilisant seulement 4 jours de pluie et surtout seulement 30 % du bilan mensuel des pluies.

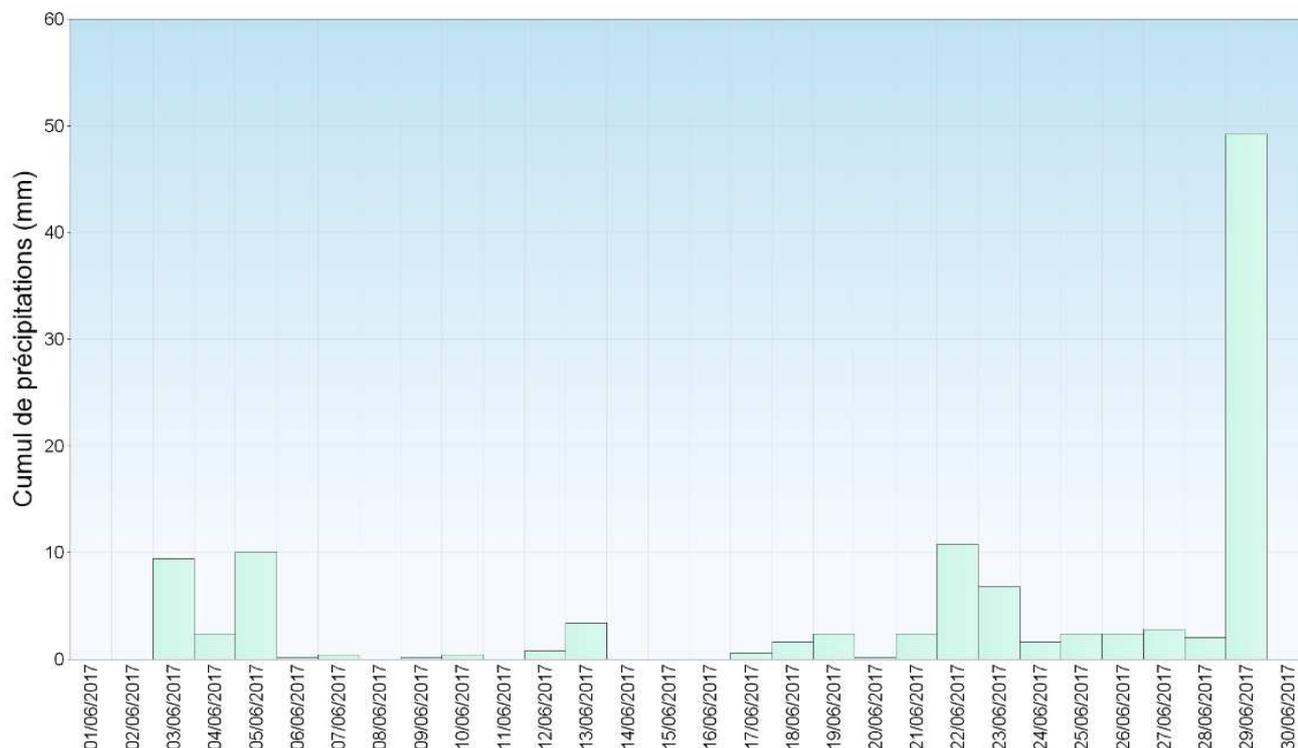


Fig. 5 : Cumuls quotidiens des pluies enregistrés à la Pointe Vélé pour le mois de juin 2017 (en mm). Source : Météo-France NCWF



Insolation

Malgré ce déficit de pluie, le bilan de l'insolation reste mitigé avec une couverture nuageuse plus importante qu'à l'accoutumée. En effet, la durée d'insolation est déficitaire de -26 % par rapport à la normale .



Températures

Il a fait chaud à Futuna au mois de juin, de jour comme de nuit.

Avec 25,3°C en moyenne, les minimales dépassent de +0,8°C la normale. Avec 27,5°C en moyenne, les maximales quant à elles dépassent de +0,9°C la normale saisonnière. La journée du 11 a été très chaude avec un maxi de 32,6°C, soit le nouveau record pour un mois de juin. Il faut attendre la fin du mois à partir du 29 pour voir les températures redevenir clémentes et passer sous les normales.

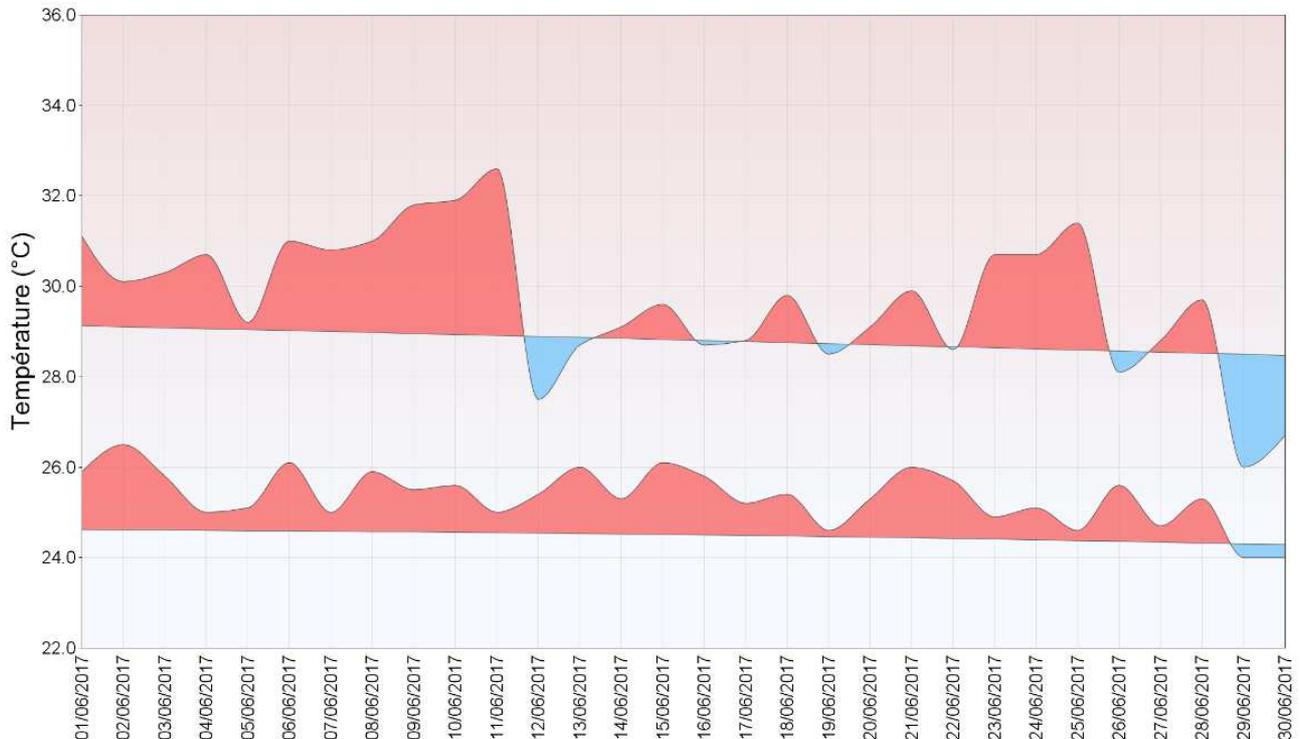


Fig. 6 : Températures minimales et maximales quotidiennes relevées à Maopopo en juin 2017 (en °C)
Source : Météo-France NCWF



Vent

Le vent a soufflé en moyenne à 10 nœuds à Pointe-Vele. Le secteur dominant est proche de la normale : de secteur Est à Sud-Est dominant (100°).

La rafale la plus vélocité est enregistrée le 4 sous une averse et s'établit à 82 km/h .

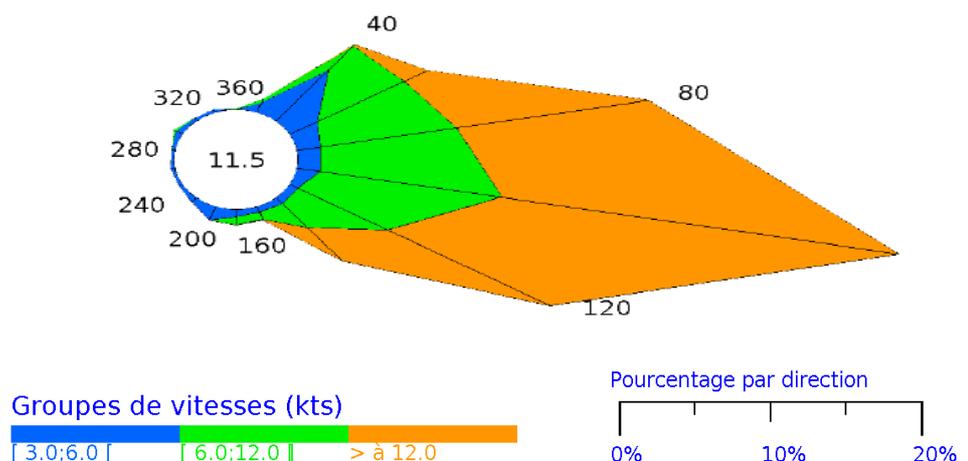


Fig. 7 : Rose des vents moyens horaires relevés à la Pointe Vélé en juin 2017. Source : Météo-France NCWF

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 Aurioi
BP 151
98845 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