

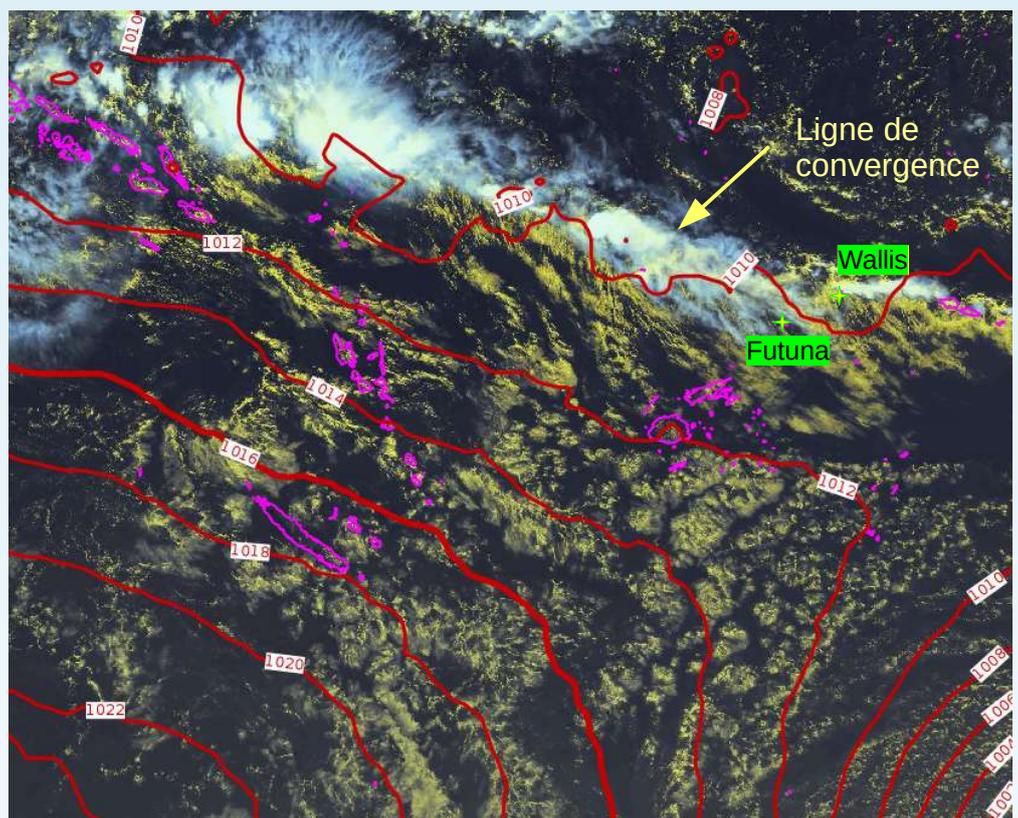
**Juillet 2019**

## Sommaire

Wallis (page 2)

Futuna (page 4)

Légendes et  
définitions (page 6)



**Fig. 1 : Wallis et Futuna à l'extrémité d'une ligne de convergence le 23/07/2019 à 00h UTC. Image satellite Himawari 8 et pression au niveau de la mer du modèle CEP1.5.**

Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

### Un point sur la ZCPS (zone de convergence du Pacifique sud) :

La branche diagonale de la ZCPS, principale source de précipitations dans le Pacifique sud-ouest, a été active en juillet 2019. Elle s'étendait des Samoa jusqu'aux confins de la Polynésie Française (35°S – 115°W) et a concerné Wallis-et-Futuna. Les bilans de précipitations dans l'archipel sont donc très excédentaires en juillet 2019.

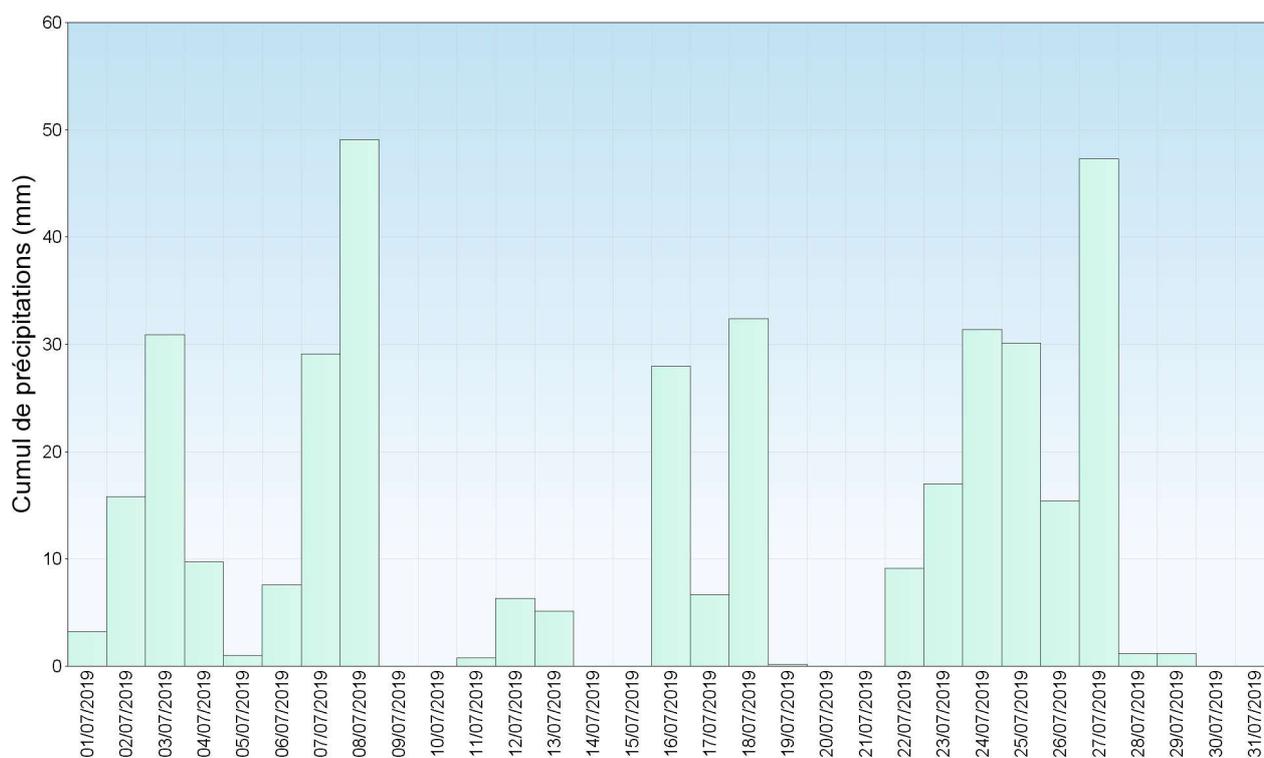
# WALLIS



## Précipitations

A l'image du mois précédent, la succession d'épisodes instables et orageux a conduit à un bilan pluviométrique très élevé pour la saison pour la station de Hihifo. En effet on enregistre un cumul mensuel de 379 mm pour une normale de 187 mm, soit le double. On relève également un nombre de jours de pluie supérieur à la normale avec 21 jours de pluie pour une normale de 15 jours. Ce sont 150 mm de précipitations qui ont été enregistrés lors de l'épisode pluvieux allant du 22 au 27 juillet, soit 40% du cumul mensuel total.

\**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 juillet 2019 à Hihifo (en mm).**

**Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie**



## Ensoleillement

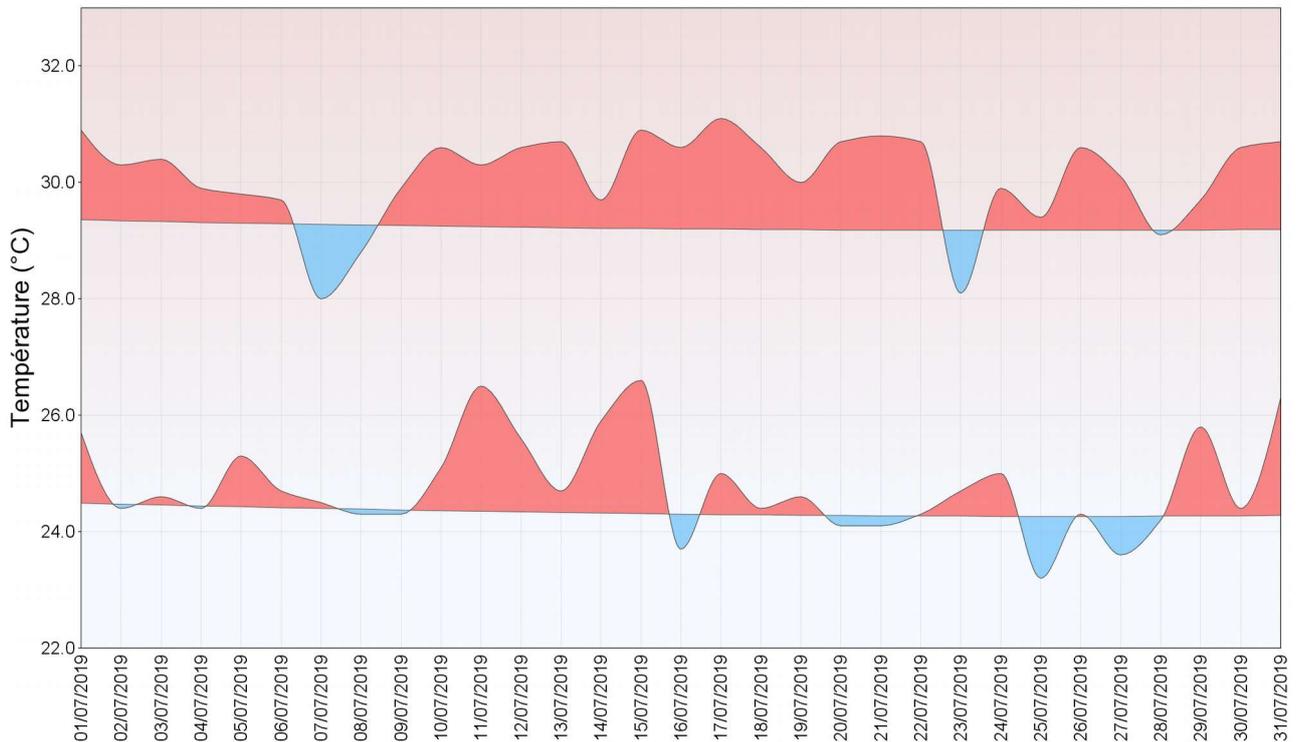
Malgré un mois de juillet très humide pour la saison, l'ensoleillement n'est que faiblement inférieur à l'ensoleillement de saison. Le rayonnement global s'élève en effet à 44 771 J/cm<sup>2</sup> pour une normale de 45 219 J/cm<sup>2</sup>.



## Températures

Sur Wallis et comme pour le mois précédent, les températures enregistrées restent en moyenne supérieures aux normales de saison. La température maximale moyenne est supérieure à la normale de 0,9 °C avec 30,1 °C. La température minimale moyenne est supérieure à la normale avec une valeur de 24,8 °C, soit 0,5 °C de plus. Ce sont 19 jours très chauds\* qui ont été observés pour une valeur normale de 9 jours. La baisse des valeurs de température correspond aux jours de cumuls de précipitations importants.

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

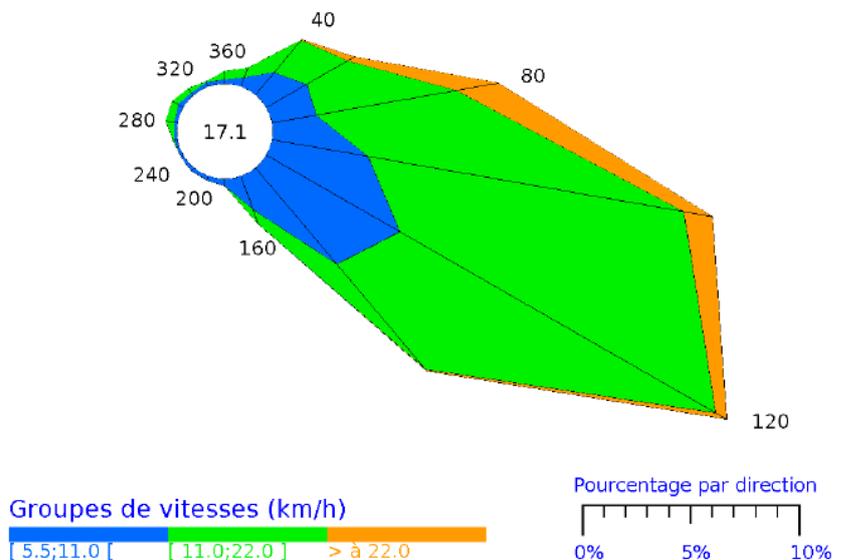


**Fig. 3 : Températures du mois de juillet 2019 à Hihifo (en °C)**  
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



## Vent

A Hihifo, le vent a soufflé de manière régulière, de secteur dominant Sud-Est (120°) avec une intensité faible à modérée. La vitesse du vent a été inférieure à la normale, avec 11 km/h en moyenne pour une normale de 15 km/h. La rafale la plus rapide a été enregistrée le 6 juillet à 61,2 km/h de direction 130°.



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

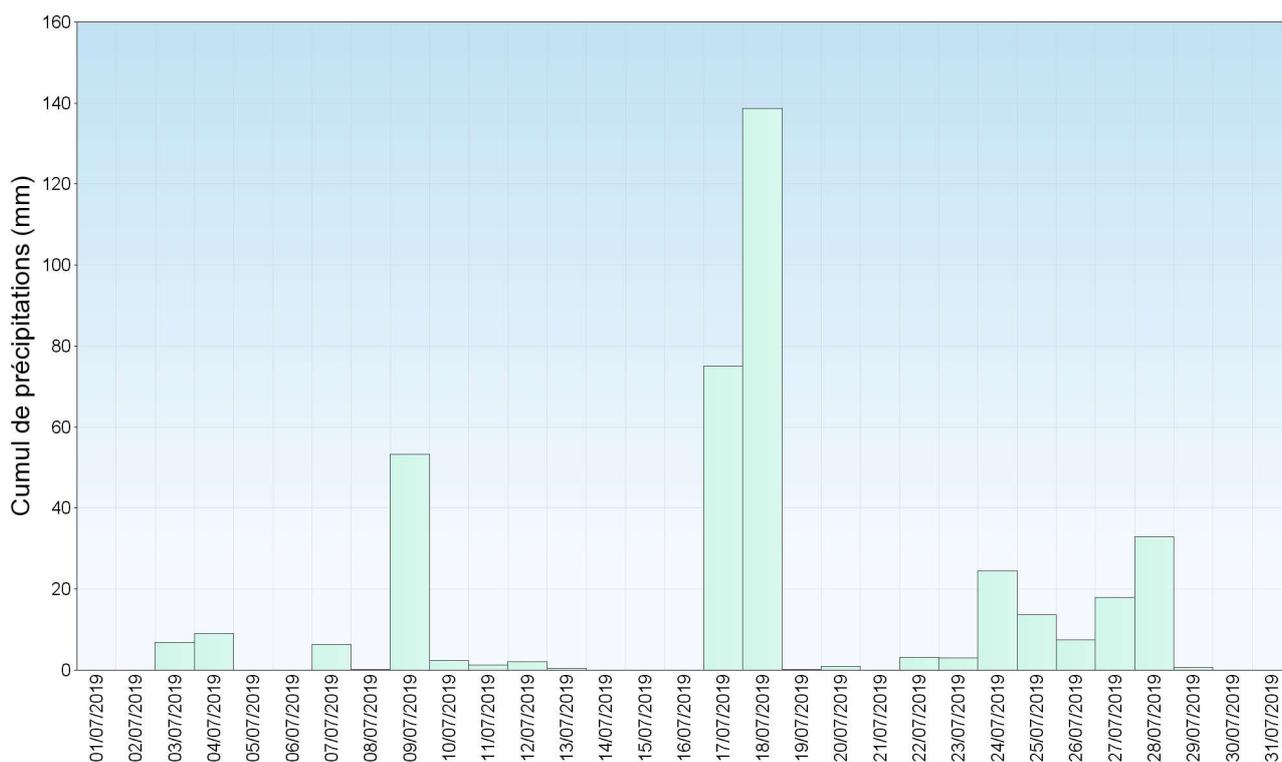
# FUTUNA



## Précipitations

A Futuna, comme à Wallis, la pluviométrie y est fortement excédentaire pour un mois de juillet. Le cumul mensuel de précipitations relevé à Maopoopo s'élève à 400,2 mm, soit 137 % de plus que la normale qui est de 169 mm. Le nombre de jours de pluie est supérieur lui aussi à la normale avec 17 jours de pluie pour une normale de 13 jours. L'épisode pluvieux ayant touché Futuna les 17 et 18 juillet a laissé dans le pluviomètre 213 mm de précipitations soit plus de la moitié du cumul mensuel total.

\**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 juillet 2019 à Maopoopo (en mm).**

Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



## Ensoleillement

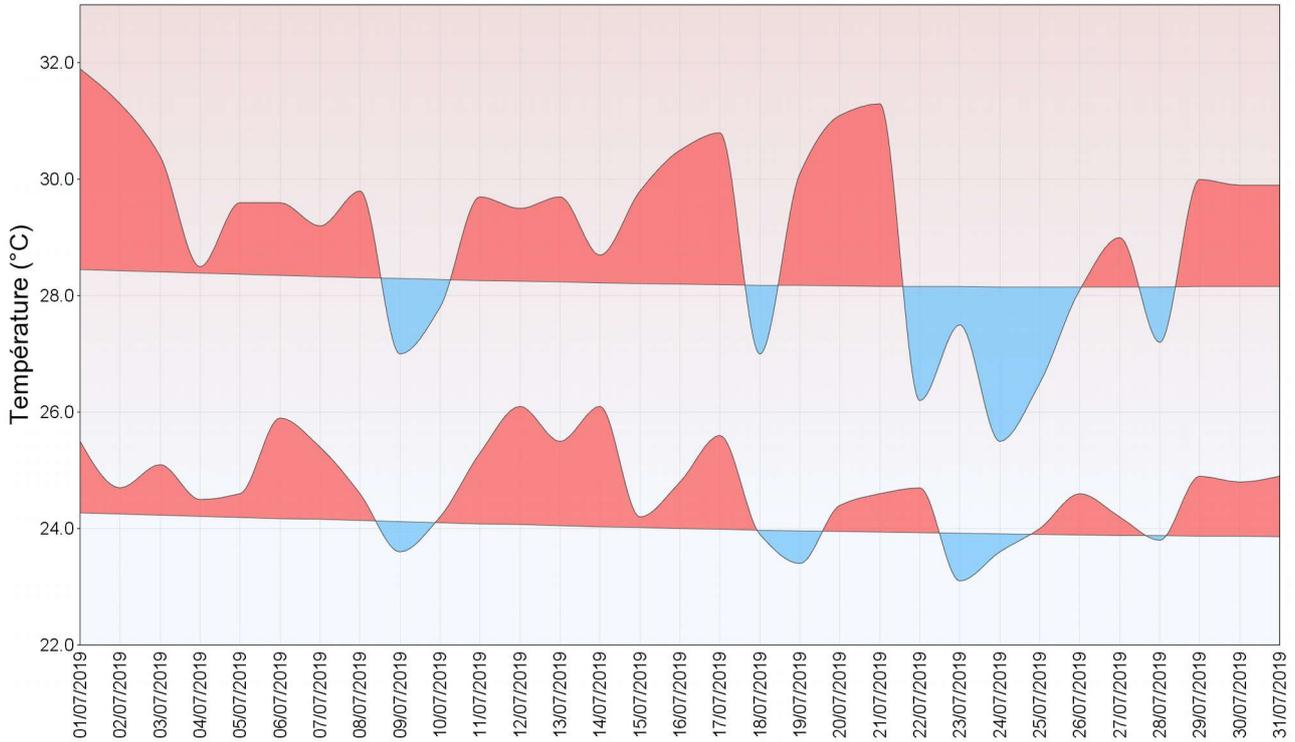
Le cumul de rayonnement global s'élève à 30 414 J/cm<sup>2</sup>. Il n'y a pas de normale de rayonnement global pour Maopoopo.



## Températures

Malgré un mois très humide pour la saison, les températures sont en moyenne, à Futuna également, supérieures aux normales de saison. La température maximale moyenne est supérieure à la normale de 0,9 °C avec 29,1 °C et la température minimale moyenne est de 24,7°C pour une normale de 24°C. 9 jours très chauds\* ont été observés pour une valeur normale mensuelle de 3 jours. On note le 1<sup>er</sup> juillet que la température a atteint un record pour un mois de juillet, avec une température maximale quotidienne de 31,9°C. Le précédent record datait du 23 juillet 1989 avec 31,4°C.

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

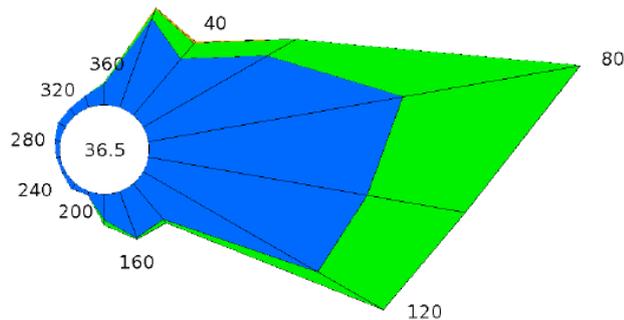


**Fig. 6 : Températures du mois de juillet 2019 à Maopopo (en °C)**  
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



## Vent

A Maopopo, le vent a soufflé de manière régulière suivant le secteur Est avec une intensité faible à modérée. La vitesse du vent a été légèrement inférieure à la normale, avec 8 km/h en moyenne pour une normale de 12 km/h. La rafale la plus rapide a été enregistrée le 4 juillet avec une force de 56,2 km/h et une direction de 60°.



**Fig. 7 : Rose des vents du mois de juillet 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/m<sup>2</sup>

### 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