

# Bulletin Climatique Mensuel de Wallis et Futuna

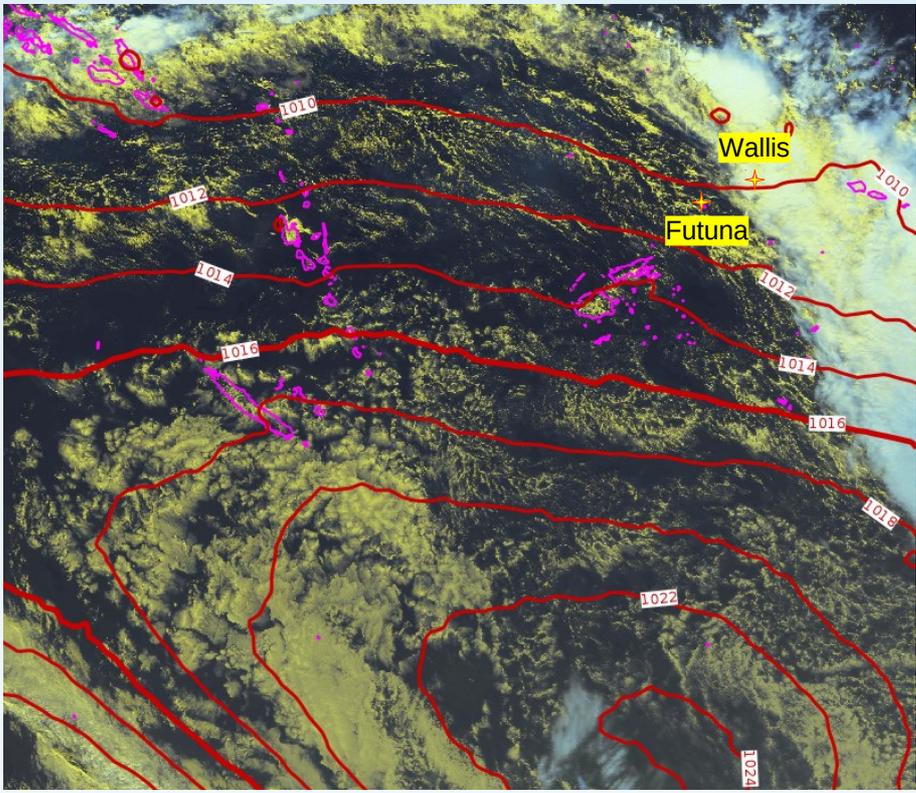
**Juillet 2018**

**Sommaire**

Wallis (page 2)

Futuna (page 4)

Légendes et  
définitions (page 6)



*Fig. 1 : Wallis sous les nuages le 07/07/2018 à 12h (heure de Wallis-et-Futuna). Image satellite Himawari 8 et pression mer du modèle CEP1.5.  
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie*

**En bref...**

En juillet :

- Les conditions ENSO sont neutres dans l'Océan Pacifique tropical.
- Le long du Pacifique équatorial, les températures de surface de la mer sont légèrement plus élevées que la normale.
- Wallis affiche un bilan de précipitations très excédentaire et des températures conformes aux normales en moyenne. Futuna présente des cumuls de précipitations et des températures supérieurs à la normale.

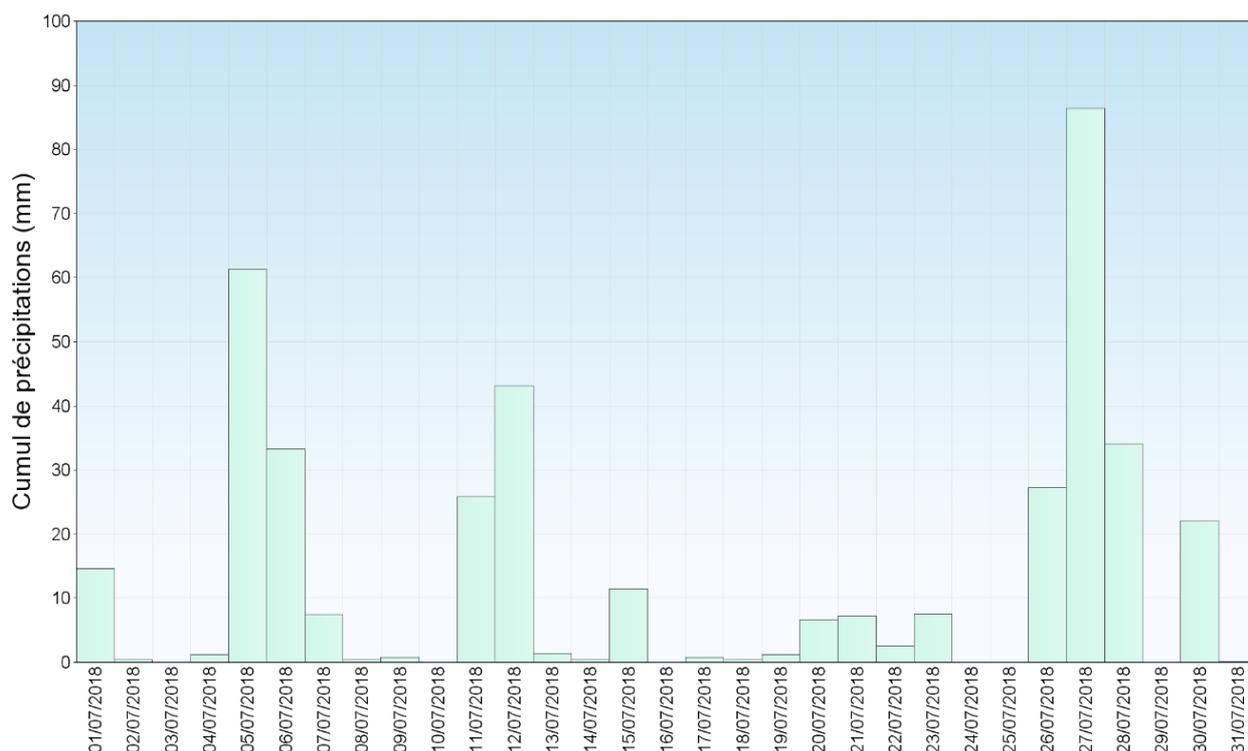
# WALLIS



## Précipitations

Wallis présente un bilan pluviométrique bien au dessus des normales avec un cumul total de 398,2 mm pour une normale en juillet de 187,1 mm. L'activité pluvieuse a été régulière tout au long du mois avec 18 jours de pluie\* contre 15 habituellement. Les journées du 5 et surtout du 27 sont les deux journées les plus pluvieuses du mois avec jusqu'à 86,4 mm le 27.

\*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 2018 à Hihifo (en mm).**  
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



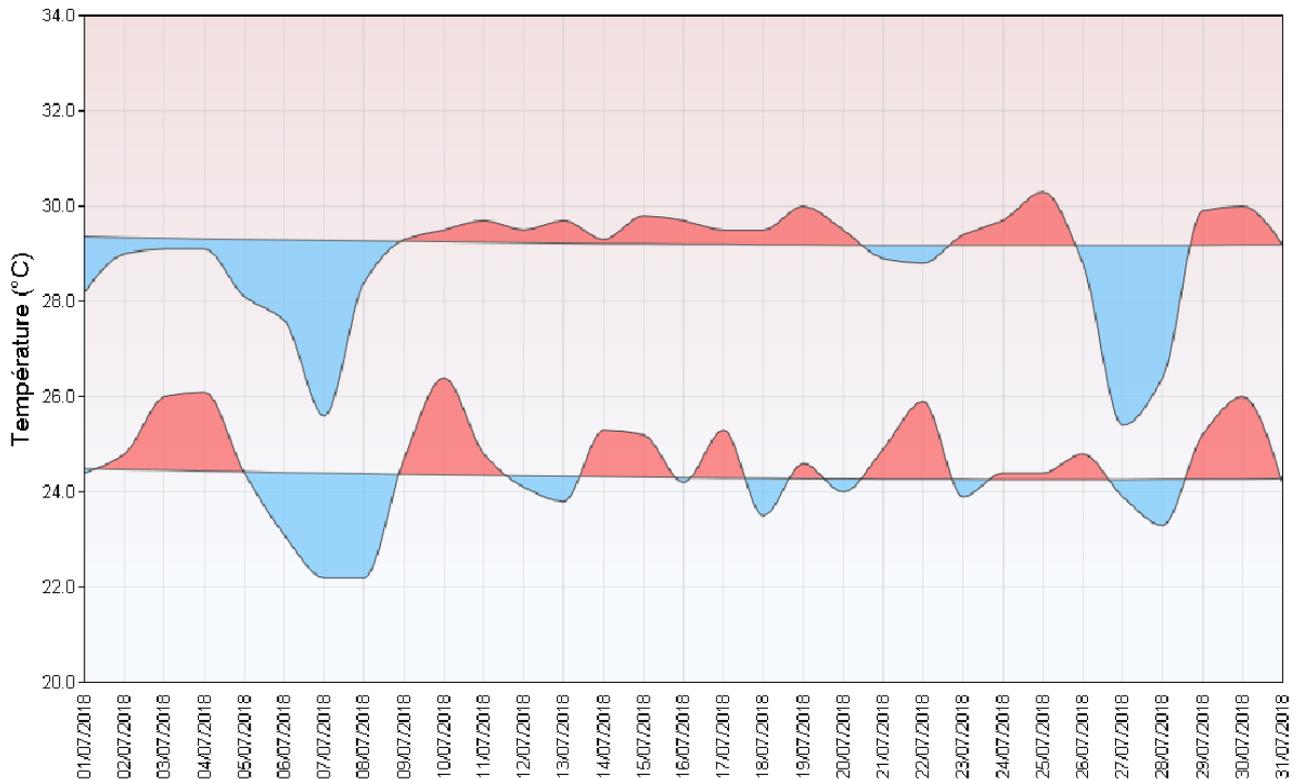
## Ensoleillement

L'ensoleillement a été de saison avec un cumul de rayonnement global de 46 935 J/cm<sup>2</sup>. Les journées du 7 et du 27 sont les plus ennuagées à la station de Hihifo.



## Températures

Avec une moyenne mensuelle de 24,5°C, soit +0,2°C d'écart à la normale, les températures minimales sont restées proches des normales saisonnières. Concernant les températures maximales, avec une moyenne de 29,2°C, elles s'écartent de la normale saisonnière de -0,3°C. Comme on peut le voir sur le graphique ci-dessous, il n'a pas fait souvent chaud en juillet. On observe deux périodes relativement "fraîches" surtout en journée, correspondant à un temps pluvieux : la première entre le 5 et le 8 juillet et la seconde entre le 27 et le 28 juillet. Le 27, les maximales n'atteignent que 25,4°C, soit 3,8°C de moins que la normale. De plus, on ne décompte que trois journées avec des températures maximales supérieures ou égales à 30°C alors que la normale est de 9.

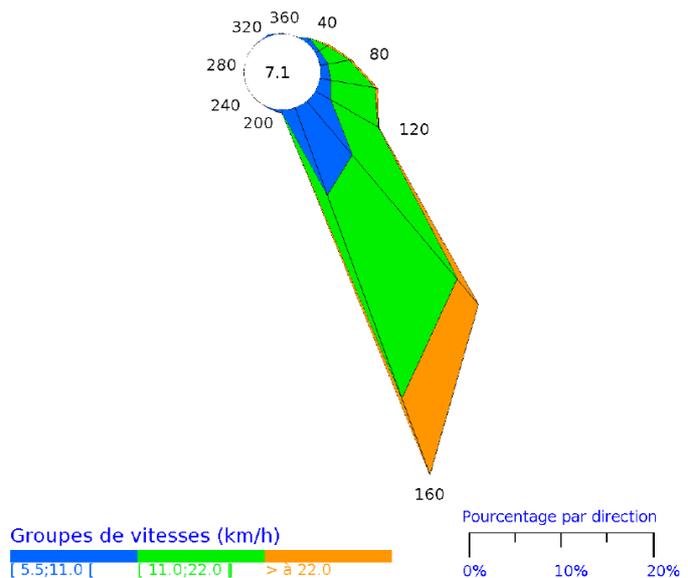


**Fig. 3 : Températures du mois de juillet 2018 à Hihifo (en °C)**  
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



## Vent

Avec une moyenne de 15 km/h, le vent a soufflé avec une intensité normale de secteur Sud-Sud-Est dominant (160°). La rafale la plus rapide, de 74 km/h, a été enregistrée le 1<sup>er</sup> juillet.



**Fig. 4 : Rose des vents du mois de juillet 2018 à Hihifo**  
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie

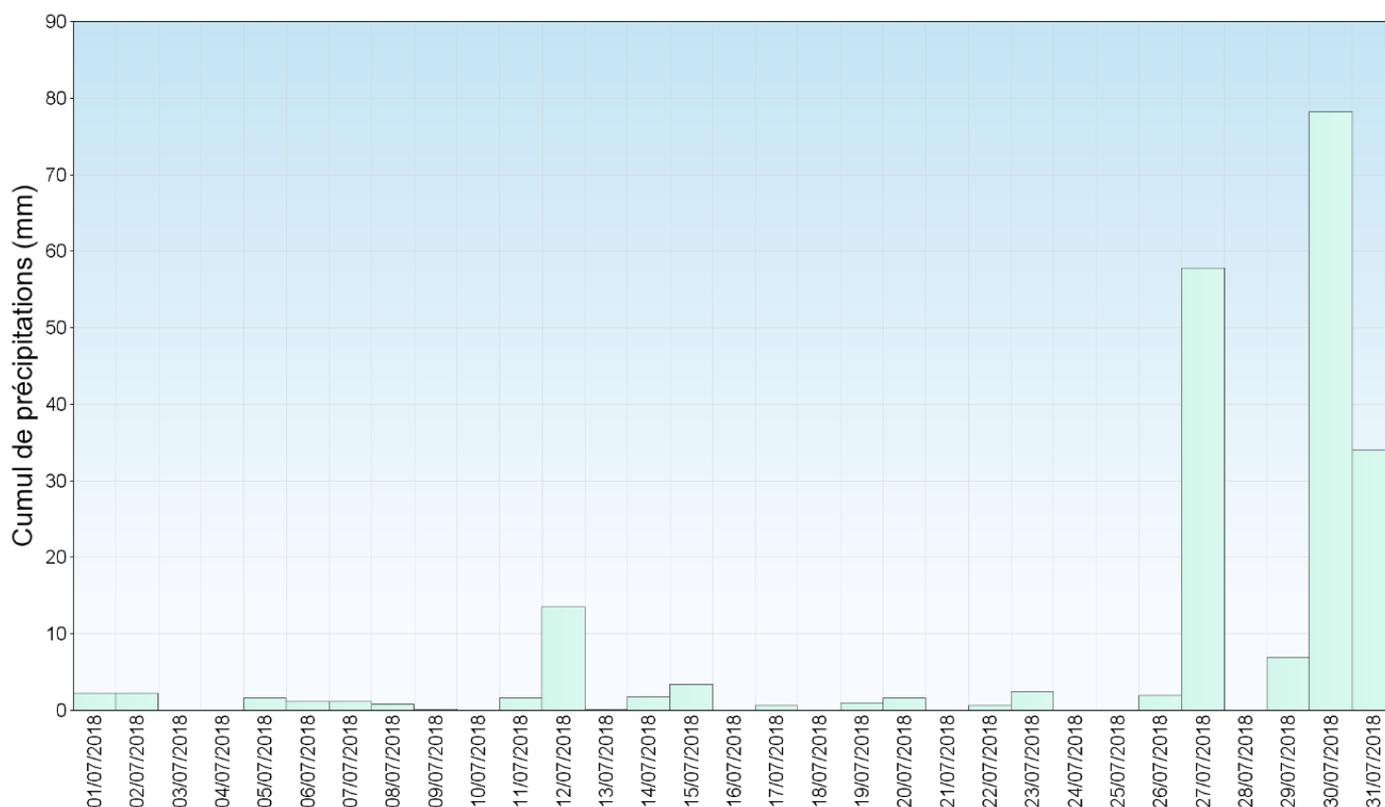
# FUTUNA



## Précipitations

A Futuna, les précipitations ont été bien présentes tout au long du mois avec plus de 17 jours de pluie\* contre 13 habituellement. Le cumul total du mois est de 215 mm, soit près de 30% de plus que la normale. Cependant, les cumuls quotidiens ont été très faibles tout au long du mois sauf au cours de la dernière décade où l'on observe trois journées de fortes pluies. En seulement trois jours (les 27, 30 et 31 juillet), on enregistre un cumul pluviométrique qui représente 80 % du bilan mensuel.

\**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 2018 à Maopoopo (en mm).**

Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



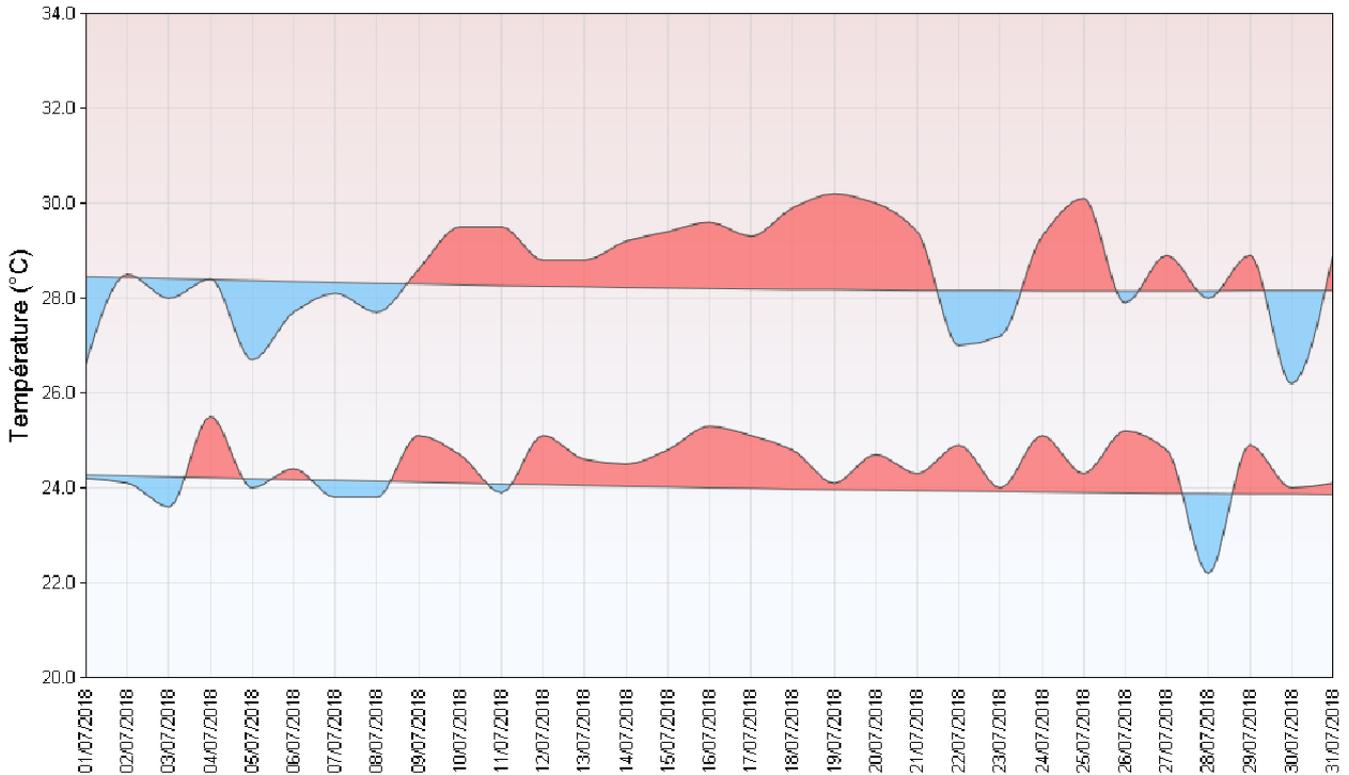
## Ensoleillement

En l'absence provisoire de données de rayonnement solaire global à la station de Maopoopo, nous ne pouvons effectuer de bilan d'ensoleillement.



## Températures

Il a fait un peu plus chaud que la normale en juillet à Futuna. Les températures minimales du mois sont légèrement supérieures aux normales saisonnières avec une moyenne de 24,4°C, soit un écart à la normale de +0,4°C. Il en est de même pour les températures maximales avec une moyenne de 28,6°C et un écart à la normale de +0,4°C. Toutefois, nous ne comptabilisons que trois jours où la température maximale était à peine supérieure ou égale à 30°C, ce qui est conforme à la normale.

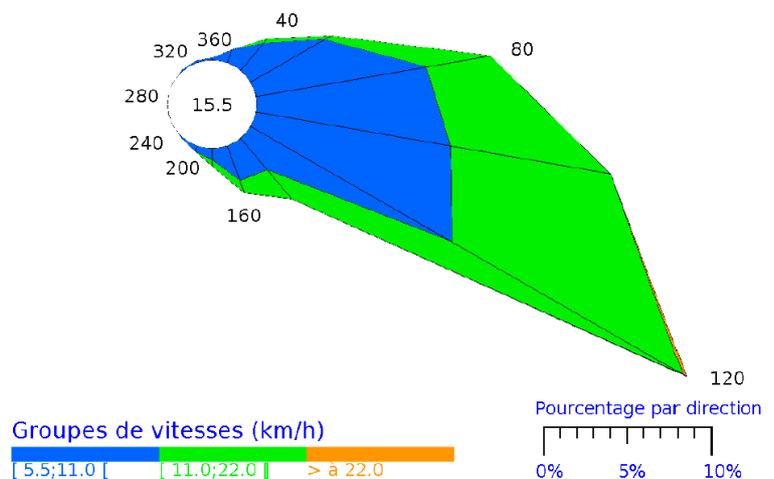


**Fig. 6 : Températures du mois de juillet 2018 à Maopoopo (en °C)**  
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



## Vent

Avec une moyenne de 10 km/h et un secteur Est-Sud-Est dominant (120°), le vent a soufflé avec une intensité faible proche de la normale. La rafale la plus rapide, de 65 km/h, a été enregistrée le 2 juillet.



**Fig. 7 : Rose des vents du mois de juillet 2018 à Maopoopo**  
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 :  
Service Météorologique de Wallis et Futuna  
et DIRNC/CLIM/EC

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