

Correction Fiche Exercices

Les relevés météorologiques

1) Le bulletin météorologique :

Il est établi à partir de la compilation de données provenant de la surface de la terre (stations terrestres et bouées météorologiques), des mesures faites en altitude (ballons sondes) et dans l'espace (satellites).

Indiquer, pour chacun des paramètres :

- Le niveau de mesure correspondant.
- Le nom de l'instrument utilisé.

Attention, certains paramètres peuvent être mesurés à plusieurs niveaux et avec différents instruments.

Paramètres	Surface de la terre	Altitude	Espace
Température de l'air	Oui - Thermomètre	Oui - Thermomètre	
Pression atmosphérique	Oui - Baromètre	Oui - Baromètre	
Précipitations	Oui - Pluviomètre		
Couverture nuageuse			Oui - Satellite
Insolation	Oui - Héliographe		
Rayonnement solaire	Oui - Pyranomètre		
Vitesse du vent	Oui - Anémomètre	Oui – Suivi de la trajectoire du ballon par radar	
Direction du vent	Oui - Girouette	Oui – Suivi de la trajectoire du ballon par radar	
Zone de précipitation	Oui – Radar		
Altitude de la base des nuages	Oui – Télémètre de nuages		
Humidité de l'air	Oui – Hygromètre ou Psychromètre	Oui – Hygromètre ou Psychromètre	
Température de l'eau	Oui - Thermomètre		

2) Les relevés météorologiques :

Reporter dans le tableau de mesures les résultats suivants en indiquant le nom de l'instrument utilisé :

0,5 mm - SE- 26°C - 80% - 1003 hPa - 35 nœuds

Paramètres	Mesures	Instruments
Pression atmosphérique	1003 hPa	Baromètre
Température	26°C	Thermomètre

Humidité	80%	Hygromètre ou Psychromètre
Vitesse du vent	35 noeuds	Anémomètre
Précipitations	0.5 mm	Pluviomètre
Direction du vent	SE	Girouette

La lecture du bulletin météorologique marine

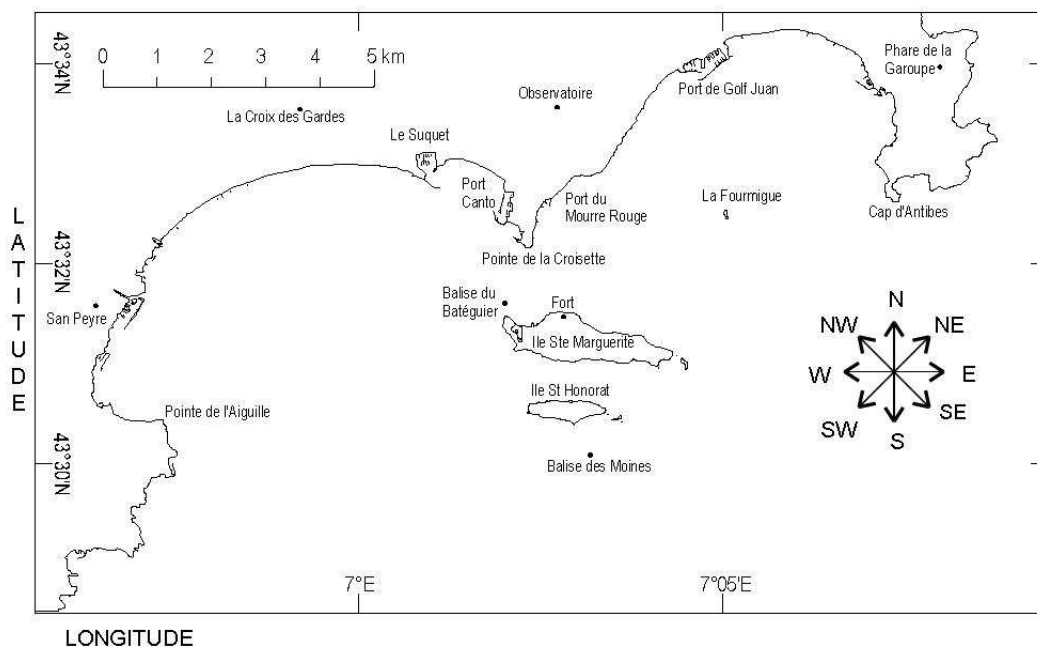
1) Le bulletin météorologique marine :

Reporter sur la carte «De la pointe de l'Aiguille au Cap d'Antibes» les informations (direction et force du vent, état de la mer) du bulletin édité le lundi 16 août 2010 à 11H30.

Les prévisions seront dessinées :

- En bleu, pour le lundi après midi et la nuit : **E – F3 à F4 mollissant dans la nuit – Mer agitée devenant peu agitée**
- En rouge, pour le mardi : **Variable F2 à F3 – Mer peu agitée**
- En vert, pour le mercredi : **Variable F2 à F3 temporairement SW F5 à F6 l'après midi – Mer belle à temporairement agitée l'après midi**

De la Pointe de l'Aiguille au Cap d'Antibes



Ne pas utiliser la carte pour la navigation

Le choix d'une zone de navigation

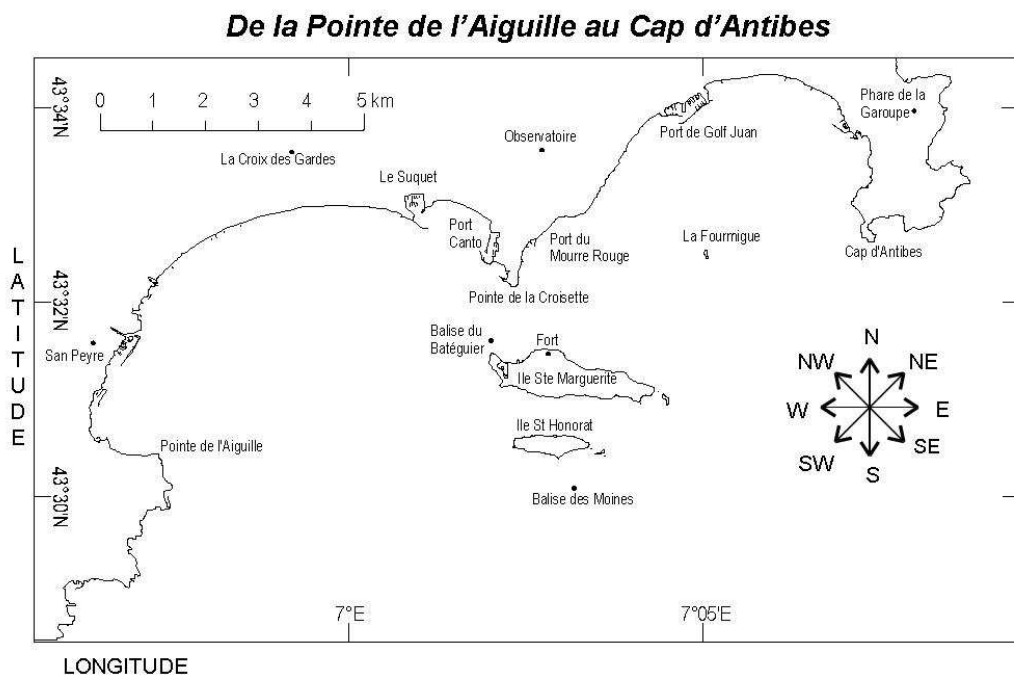
1) Le bulletin météorologique marine :

Le bulletin météorologique du jour prévoit un vent de Sud Ouest de force 3 à 4.

- Indiquer sur la carte ci-dessous le sens dans lequel devra être fait le tour de l'île Sainte Marguerite afin de naviguer en toute sécurité et de faire ce parcours le plus rapidement possible.
- Justifier le choix du parcours en fonction de la direction et de la force du vent.

La zone de départ se situe entre le Fort et la balise du Batéguier.

Le parcours sera fait dans le sens anti-horaire afin de favoriser les bords de portant.



Ne pas utiliser la carte pour la navigation