

Les données NOAA

Les prévisions NOAA les plus précises donnent la vitesse et la direction des vents, toutes les 3 h pendant 240 h. Dans ce modèle, l'atmosphère est découpée en 23 couches atmosphériques de pression décroissante, donc d'altitude croissante. Le site de la NOAA fournit une représentation de ces données sous forme de valeurs numériques et sous forme graphique. On obtient un windgram donnant la direction et la force des vents en fonction du temps et de l'altitude.

hysplit.t06z.gfsf WINDGRAM

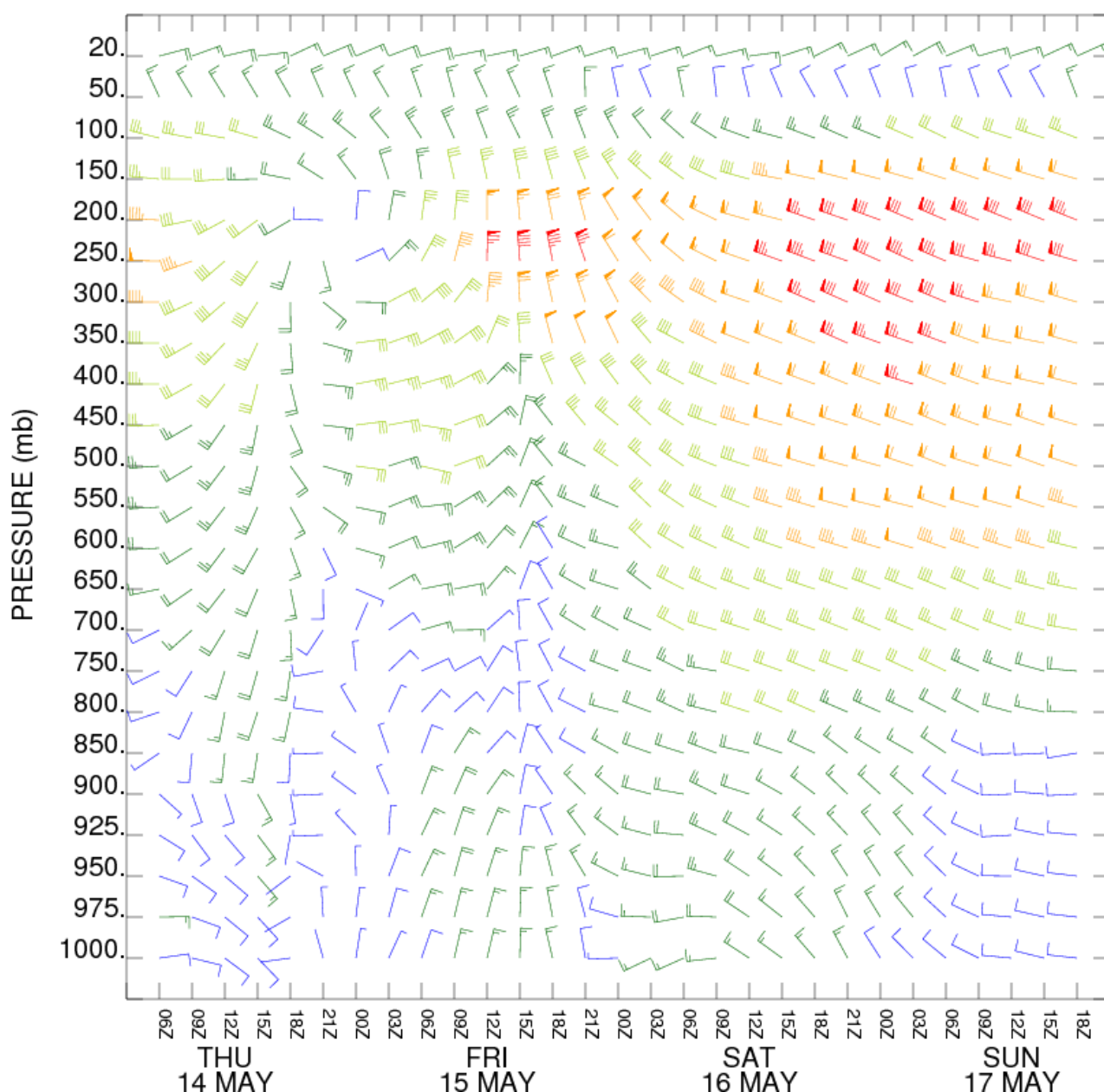
Latitude: 50.63 Longitude: 3.13

DATA INITIAL TIME: 14 MAY 2015 06Z

CALCULATION STARTED AT: 14 MAY 2015 06Z

CALCULATION ENDED AT: 17 MAY 2015 18Z

NOAA AIR RESOURCES LABORATORY
READY Web Server



Développement d'activités de formation pratiques préparant au BIA à l'aide de ballons sondes

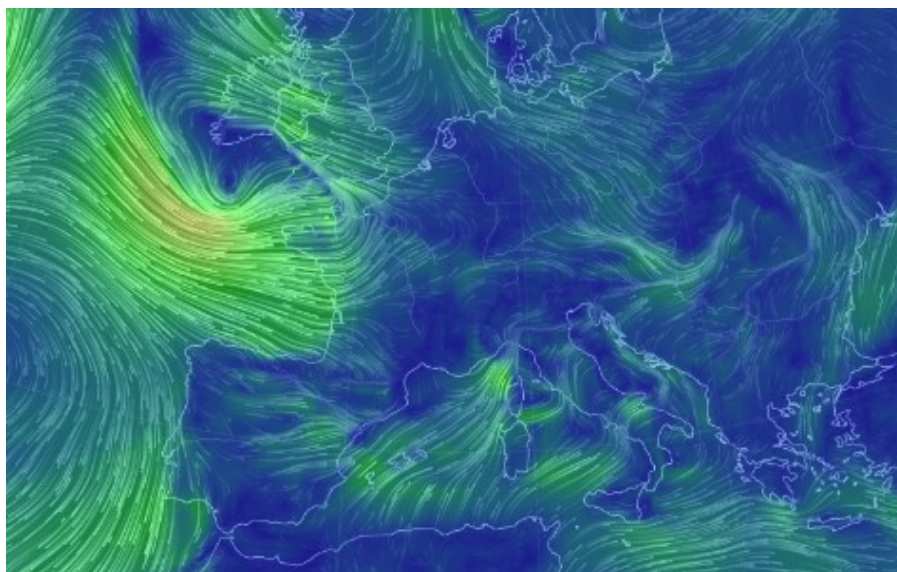
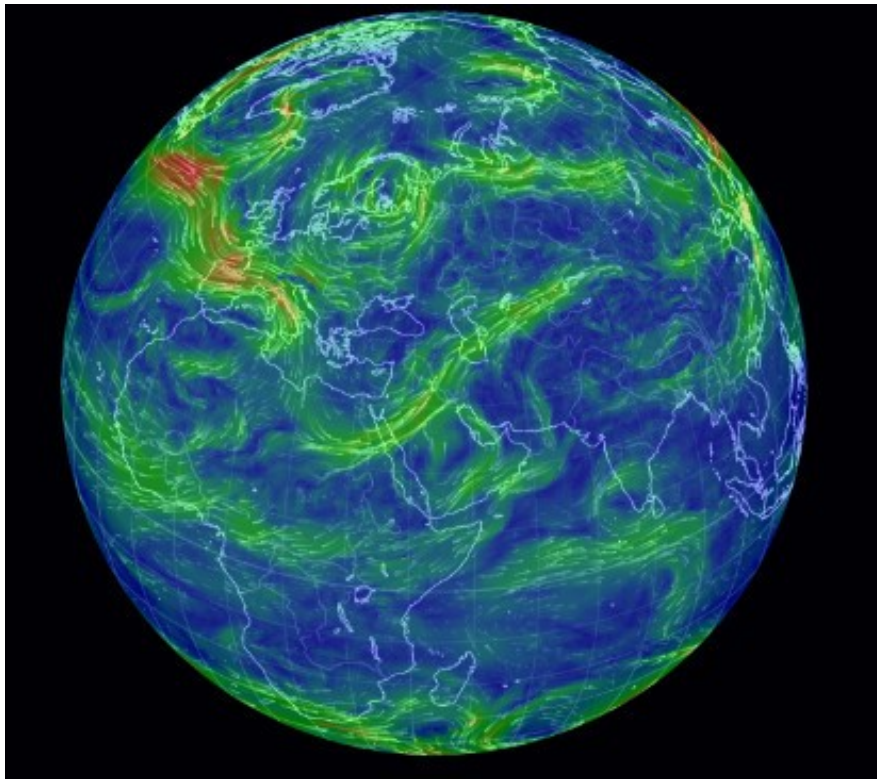
Sur un windgram, l'axe des abscisses représente le temps en UTC, l'axe des ordonnées représente la pression atmosphérique, donc l'altitude.

Pour obtenir une prévision NOAA, il faut

se rendre sur : <http://www.ready.noaa.gov/READYcmet.php>
entrer les coordonnées GPS du lieu géographique
choisir un WINDGRAM, modèle GFS 0-240h
choisir la date et l'heure de la prévision
télécharger les données au format graphique et/ou texte

UTC
Temps Universel Coordonné
En France ajouter :
1h en hivers
2h en été

Plusieurs sites proposent une représentation dynamique très visuelle de ces données à l'échelle du globe.



<http://earth.nullschool.net/>