

Projet Meteo Paraview

projetMeteo <nomdeFichier> <long> <lat> <dist> <t1> <t2> ... <tn>

Arguments :

Nom de fichier

Longitude, Latitude, distance (en km)

Valeurs de températures pour les courbes iso-valeurs

A faire :

- 1) Charger le fichier
- 2) Réaliser une image avec tout le domaine de définition et :
 - Limites départementales
 - Couverture nuageuse
 - Vitesse des vents sous forme vecteur, uniquement si $\text{Norme}(\text{vecteur}) \geq 10 \text{ km/h}$
 - Isolignes de température simplifiées et lissées
 - Couleur en fonction des températures
- 3) Réaliser une seconde image localisée sur le domaine centré autour du point <long> <lat> et de largeur <dist>, avec les mêmes données.
- 4) Exporter les images produites dans deux fichiers PNG

Prendre soin des échelles, du choix des cartes de couleur, des épaisseurs de ligne, etc... pour maximiser la lisibilité.