

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 Norme(vecteur) \geq 10km/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.