

Fort gradient de température sur Marseille

Soumis par Christophe Yohia
12-12-2016

2016-12-12 22:29:07

Ce lundi matin, fort gradient de température au sein de Marseille.

- Secteur Luminy/Vaufreges températures à 8hloc $-1/0^{\circ}\text{C}$. Première gelée.

- Secteur Littoral Endoume/Corniche à 8h $+7/+8^{\circ}\text{C}$

- Secteur nord-est de la ville Château-Gombert $+1/+3^{\circ}\text{C}$

Cette différence s'explique par le temps très stable et la courte durée d'ensoleillement.

En l'absence de vent, le brassage de la masse d'air est quasiment nul limitant le mélange de celle-ci. Et la faible durée d'ensoleillement limite l'apport énergétique en basse couche. Cela permet d'enclencher de forts refroidissements dès la fin d'après-midi.

Toutefois, l'air froid reste très pelliculaire, d'une très faible épaisseur.

Sur le secteur de Luminy et Château-Gombert, la présence du relief joue un rôle important dans ce refroidissement nocturne. Refroidissement par écoulement gravitaire en cours de nuit s'ajoutant à un refroidissement par perte radiative.