

SCA 5622
Météorologie synoptique et laboratoire de météo

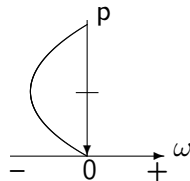
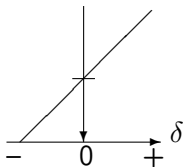
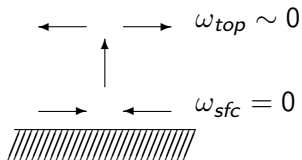
Conservation de la masse

Le lundi 17 février 2014
The logo of the Université du Québec à Montréal (UQAM) is displayed in blue.

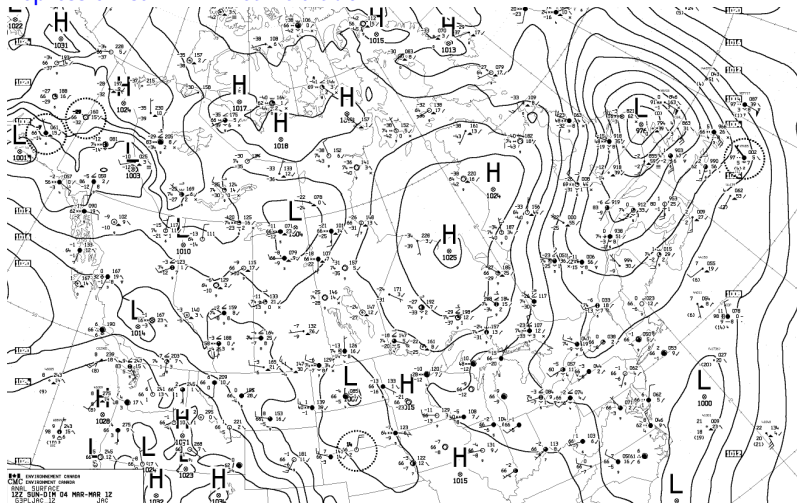
Rappel : Équation de continuité

$$\frac{\partial \omega}{\partial p} = -\delta$$

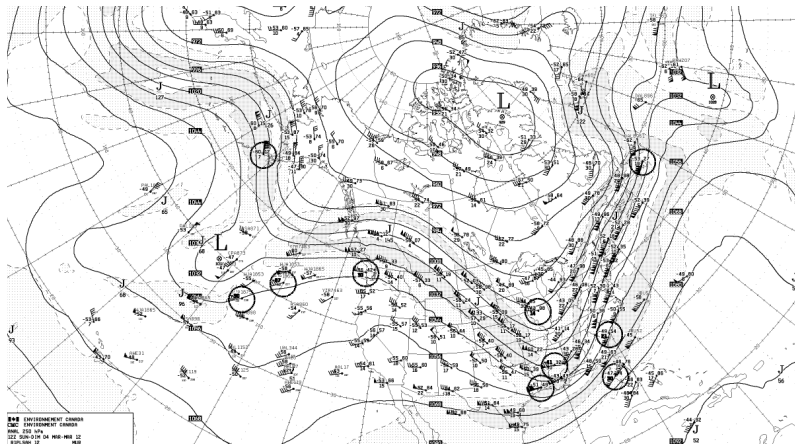
En terrain plat :



Dépression sur T.-N. et Labrador

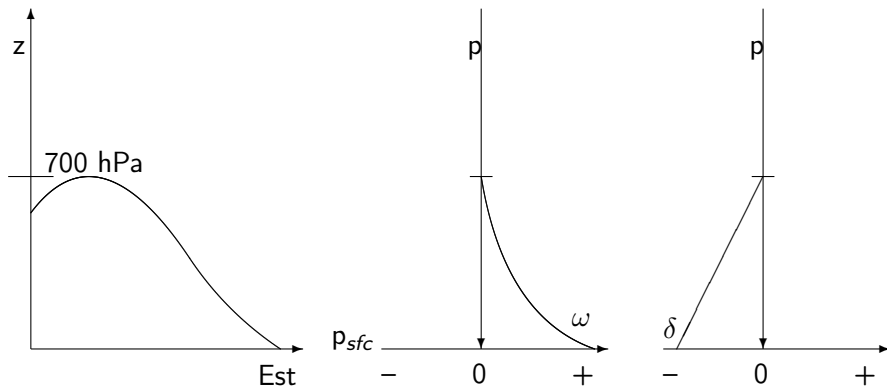


Courant jet - 250 hPa

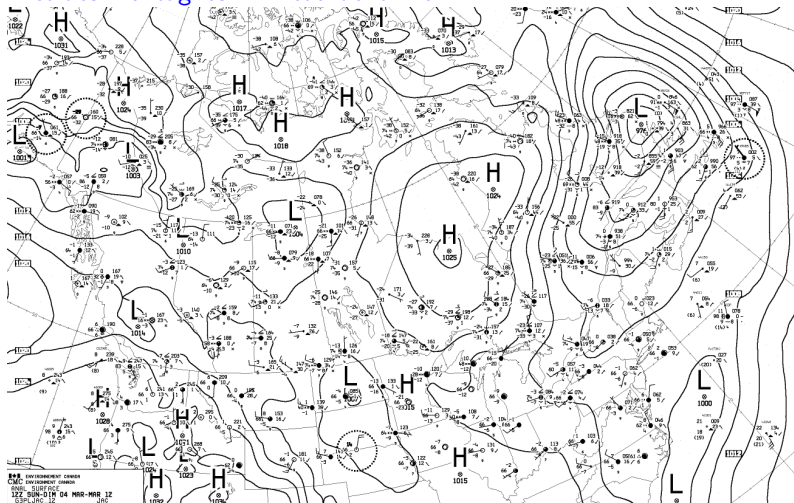


→ L est située dans la sortie gauche du coeur de courant jet.

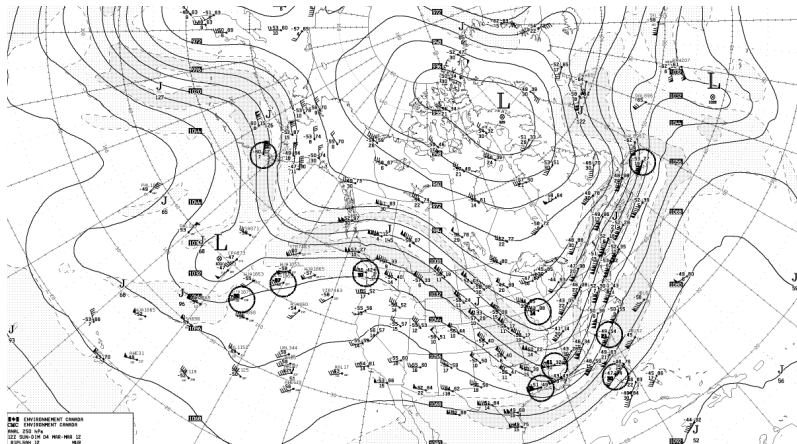
Effet des montagnes



Effet des montagnes - Niveau de la mer



Effet des montagnes - 250 hPa



→ L est seulement présent à la surface. Elle s'estompe à 850 hPa.

Advection de T

1200 UTC 31 Jan 2013

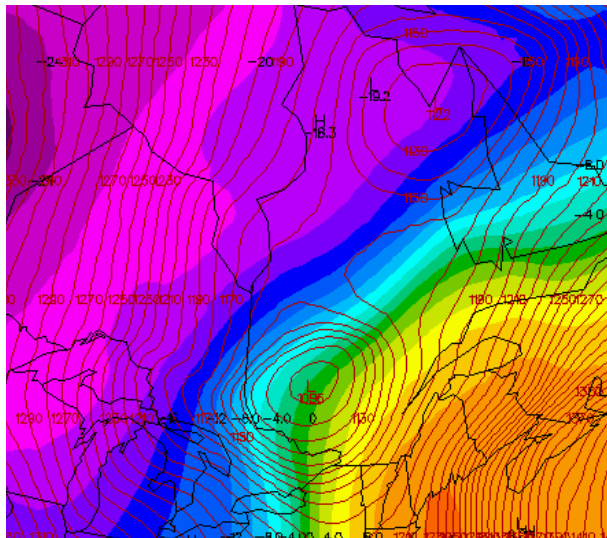
850 hPa

Lien entre $\frac{\partial p}{\partial t}$, $-\vec{v} \cdot \nabla T$ et propagation de L :

· Où est $-\vec{v} \cdot \nabla T > 0$?

· Quelle est $\frac{\partial p}{\partial t_{sfc}}$ à cet endroit ?

· Dans quelle direction se déplace L ?

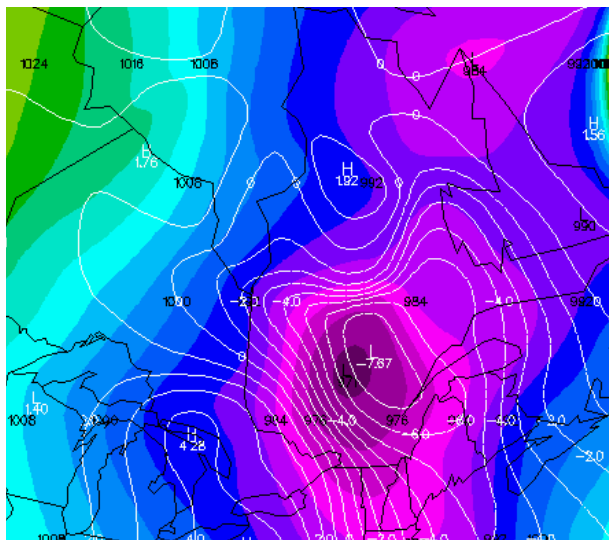


Hauteur géopotentielle (m) et Température (°)

Rappel

1200 UTC 31 Jan 2013

Niveau de la mer



Pression au niveau de la mer (hPa) et isallobares (hPa/3h)