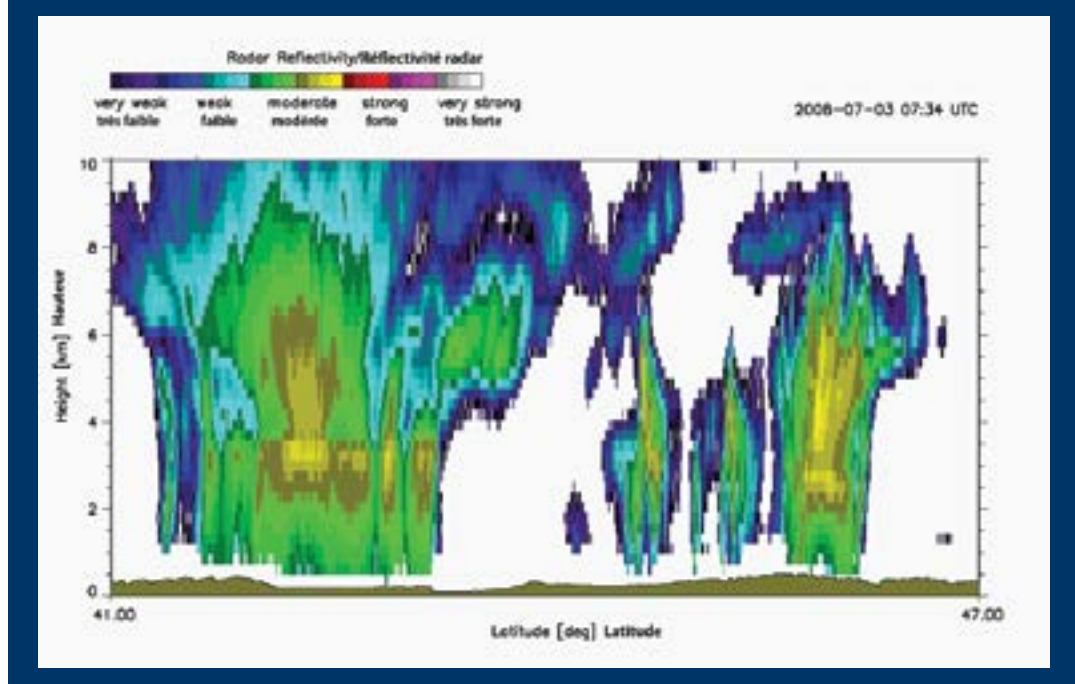


This is an example of a winter storm. A characteristic of these storms is that the clouds form in different layers. There are two layers of clouds in this image: a low layer topped by a middle layer, caused by cold air overriding an approaching warm front.

---

Voici un exemple de tempête hivernale. Ces tempêtes se caractérisent entre autres par une formation de nuages en couches. L'image montre deux couches de nuages : une couche à basse altitude, surmontée d'une couche à moyenne altitude formée lorsque l'air froid rattrape un front chaud qui approche.



This is an example of a summer thunderstorm. In the bottom part of the image, the precipitation is at its most intense, whereas in the upper part, we can see thunderstorm clouds. Sometimes, the satellite's radar underestimates the strength of the precipitation when moving through a cloud. In the cloud on the left side of the image, there is a gap in the colours, a sign that snow in the upper part of the cloud is changing to rain at that height.

---

Voici un exemple d'orage estival. Dans le bas de l'image, les précipitations sont à leur plus fort, tandis que dans le haut, on aperçoit les nuages d'orage. Il arrive que le radar du satellite sous-estime l'intensité des précipitations lorsqu'il traverse un nuage. Dans le nuage du côté gauche de l'image, on voit un espace entre les couleurs, signe que la neige de la partie supérieure du nuage se transforme en pluie à cette altitude.

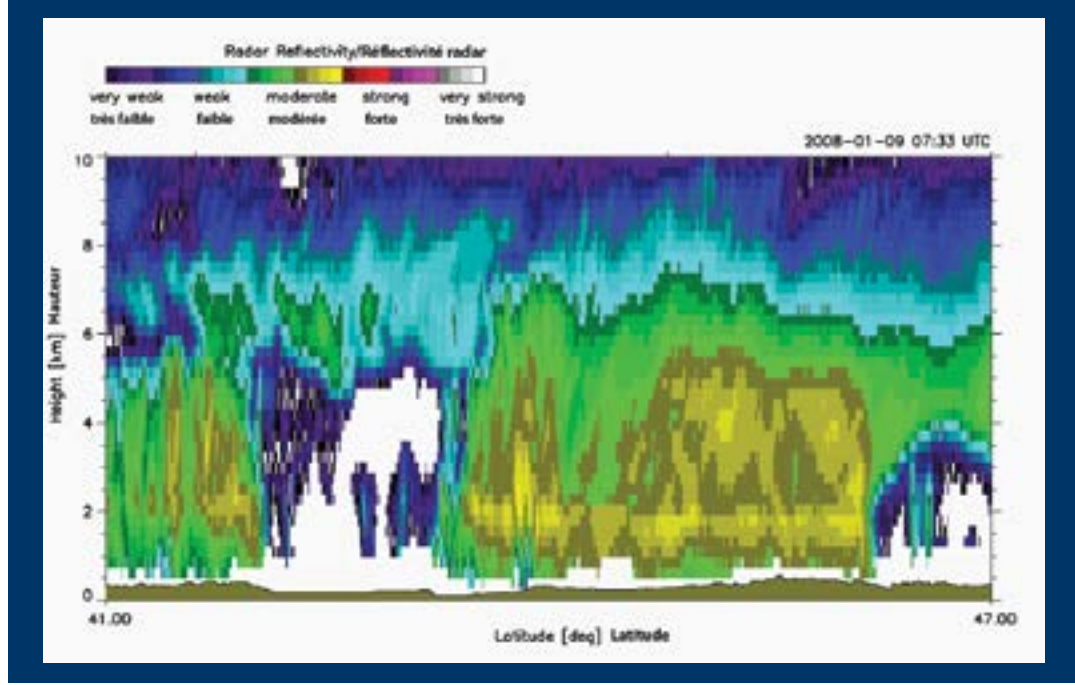


IMAGE: DAVID HUDAK / ENVIRONMENT CANADA / ENVIRONNEMENT CANADA

This is an example of a major winter storm. It is a thick nimbostratus cloud (a low altitude cloud that can produce precipitation over a wide area) moving higher than 10 kilometres above Earth. The radar increases its intensity as it moves from the top of a cloud to the bottom to account for areas of higher precipitation. At about 1.75 kilometres altitude, the image shows snow changing to rain.

---

Voici un exemple de tempête hivernale majeure. On y voit un épais nimbostratus (un nuage de basse altitude qui peut produire des précipitations sur une vaste superficie) qui se déplace à plus de 10 kilomètres au-dessus de la Terre. L'intensité du radar augmente en se déplaçant de haut en bas d'un nuage, pour tenir compte des zones de précipitations accrues. À une altitude d'environ 1,75 km, l'image montre que la neige se transforme en pluie.