

Séminaire jeu 28 Avr 2011 11h / Seminar Thu Apr 28th 2011 11h

Conférencier/Lecturer: Luc Fillion

Sujet/Subject: Le système régional d'assimilation
de données 4D-Var

Présentation/Presentation: Français

Lieu/Room: Salle des vents (Dorval)

iweb: <http://web-mrb.cmc.ec.gc.ca/mrb/rpn/SEM/>
web: <http://collaboration.cmc.ec.gc.ca/science/rpn/SEM/index.php>

Résumé

On présentera la formulation et l'évaluation de l'extension du système régional REG-LAM3D opérationnel actuel à un système quadri-dimensionnel d'assimilation de données 4D-Var. Ceci représente la seconde phase de ce projet R&D, et nous montrerons la nature des impacts de ce système sur la prévision atmosphérique jusqu'à 48h. Le transfert aux opérations, ainsi que la planification ultérieure de ce système, seront présentés.

Abstract

We present the formulation and evaluation of the four-dimensional extension of the operational REG-LAM3D data assimilation system to a 4D-Var context. This represents the originally planned extension for the regional system. We present the nature of the impact of this upgrade on 48h forecasts. The specific requirements for an operational transfer and future developments of this system will be presented.