

SEMINÁRIO ICT

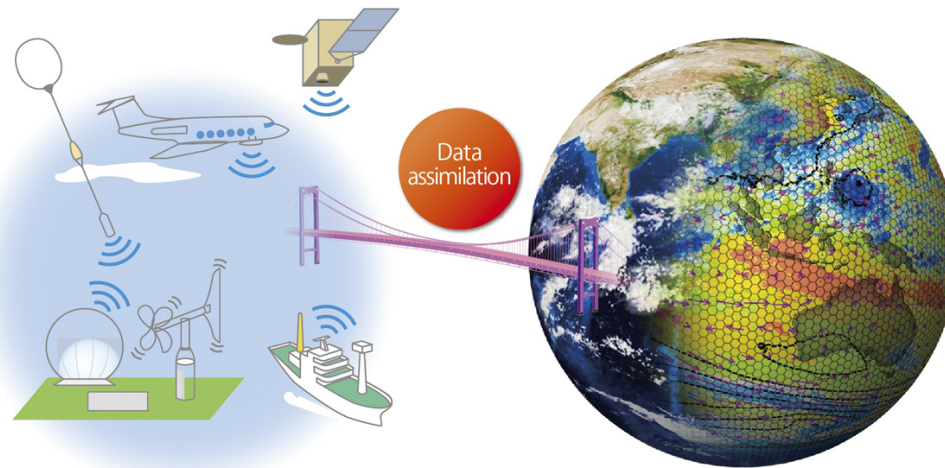
A Assimilação de dados atmosféricos em previsão numérica operacional

Maria José Monteiro

Meteorologista doutorada do Instituto Português do Mar e da Atmosfera

29 de Novembro de 2017 - 14:30 - Sala 138 do CLAV

A assimilação de dados atmosféricos é a forma de transferir o conhecimento do estado instantâneo da atmosfera para os modelos de previsão numérica do tempo que depois simulam o seu movimento em instantes futuros. À data, os modelos de previsão numérica de área limitada que são mantidos pelo IPMA não dispõem do seu próprio sistema de assimilação, mas têm sido levados a cabo esforços para a sua implementação e desenvolvimento local.



Este seminário introduz alguns conceitos associados ao problema inverso de estimação a que se refere a assimilação de dados atmosféricos em previsão numérica operacional e apresenta o resultado de experiências recentemente realizadas com os modelos de área limitada do ALADIN-HIRLAM *shared system*.