

Gas serra: Monitoraggio, valori di fondo, back trajectories, aree sorgenti

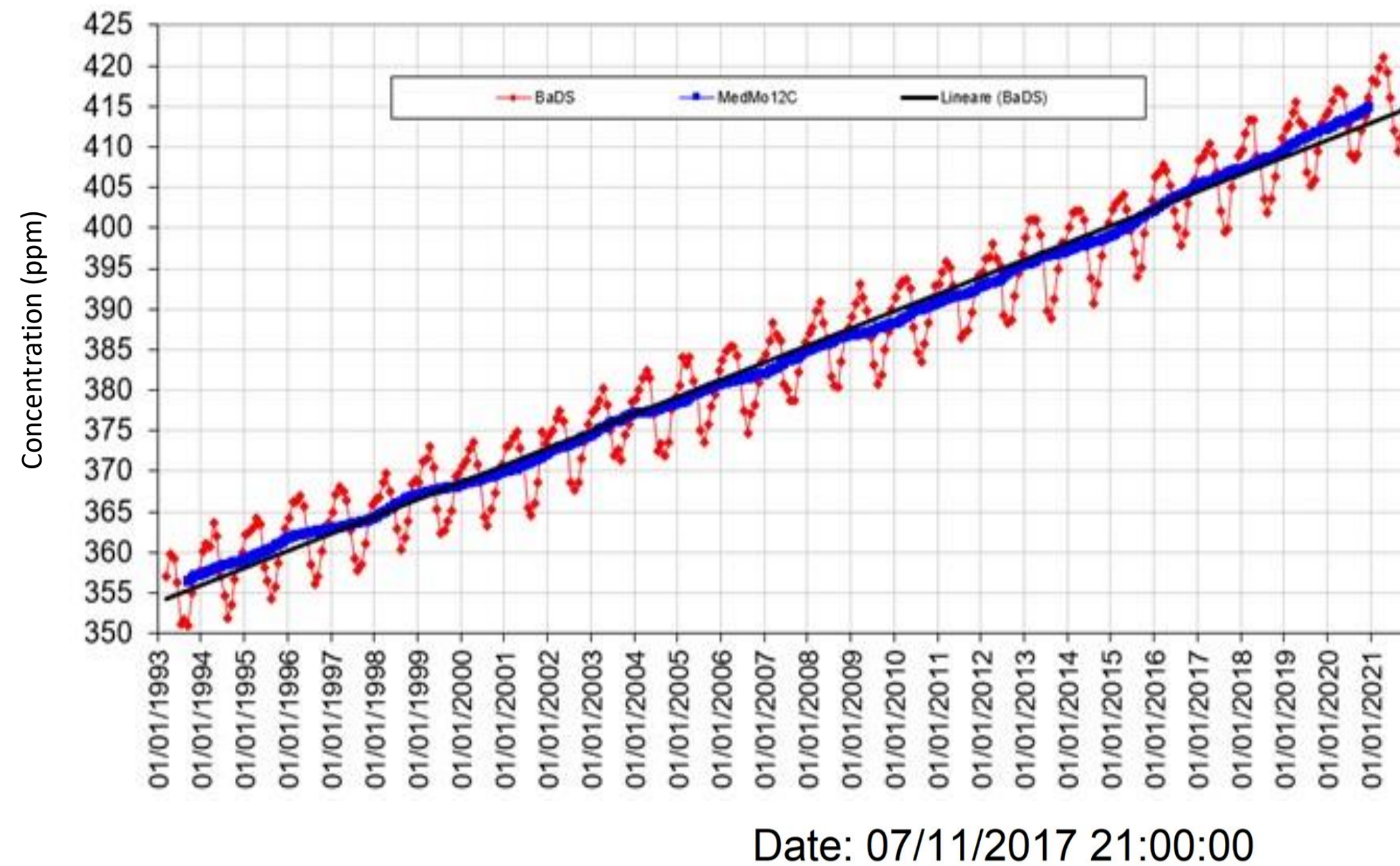
Referenti: Ferrarese S., Trini Castelli S., Apadula F.



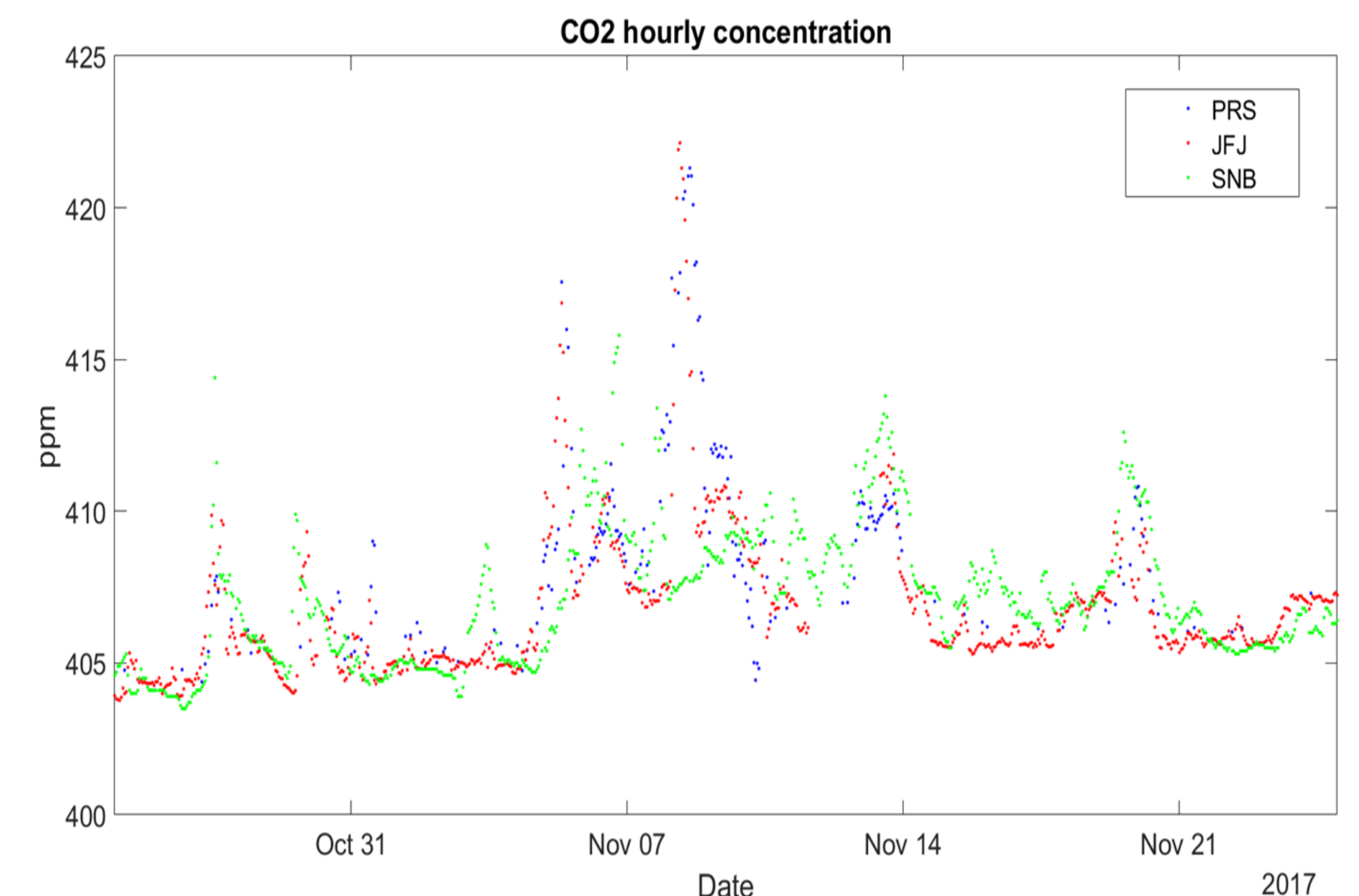
Analisi delle misure di concentrazione di gas serra (CO_2 , CH_4) effettuate in collaborazione con RSE (Ricerca sul Sistema Energetico) e misure di **black carbon** realizzate da ISP-CNR presso la stazione remota di Plateau Rosa (M. Cervino) a circa 3500 m s.l.m.



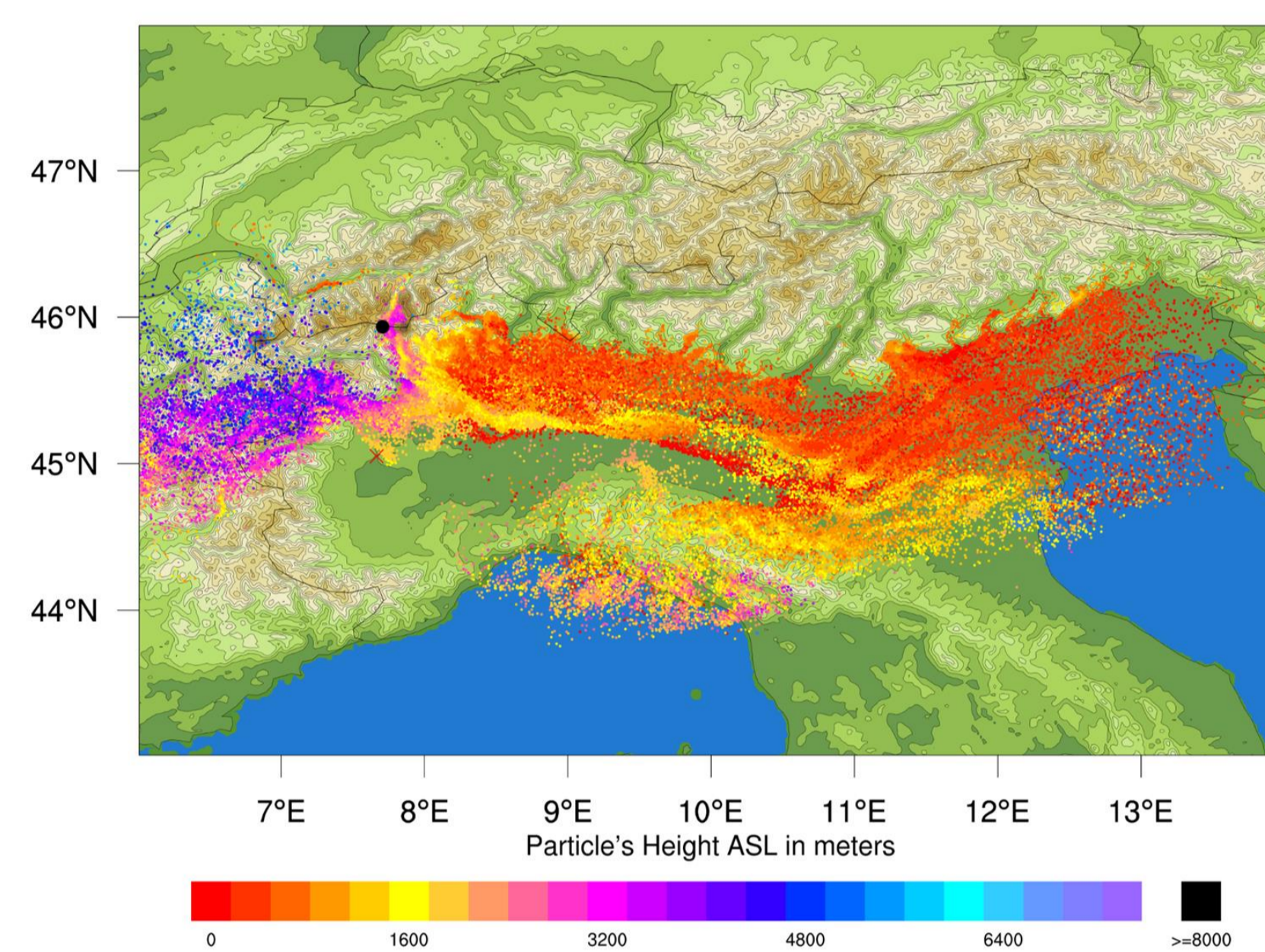
La serie di misure di CO_2 (30 anni) permette di stimare il rateo di crescita della concentrazione attualmente stimato pari a circa 2.05 ± 0.03 ppm/anno



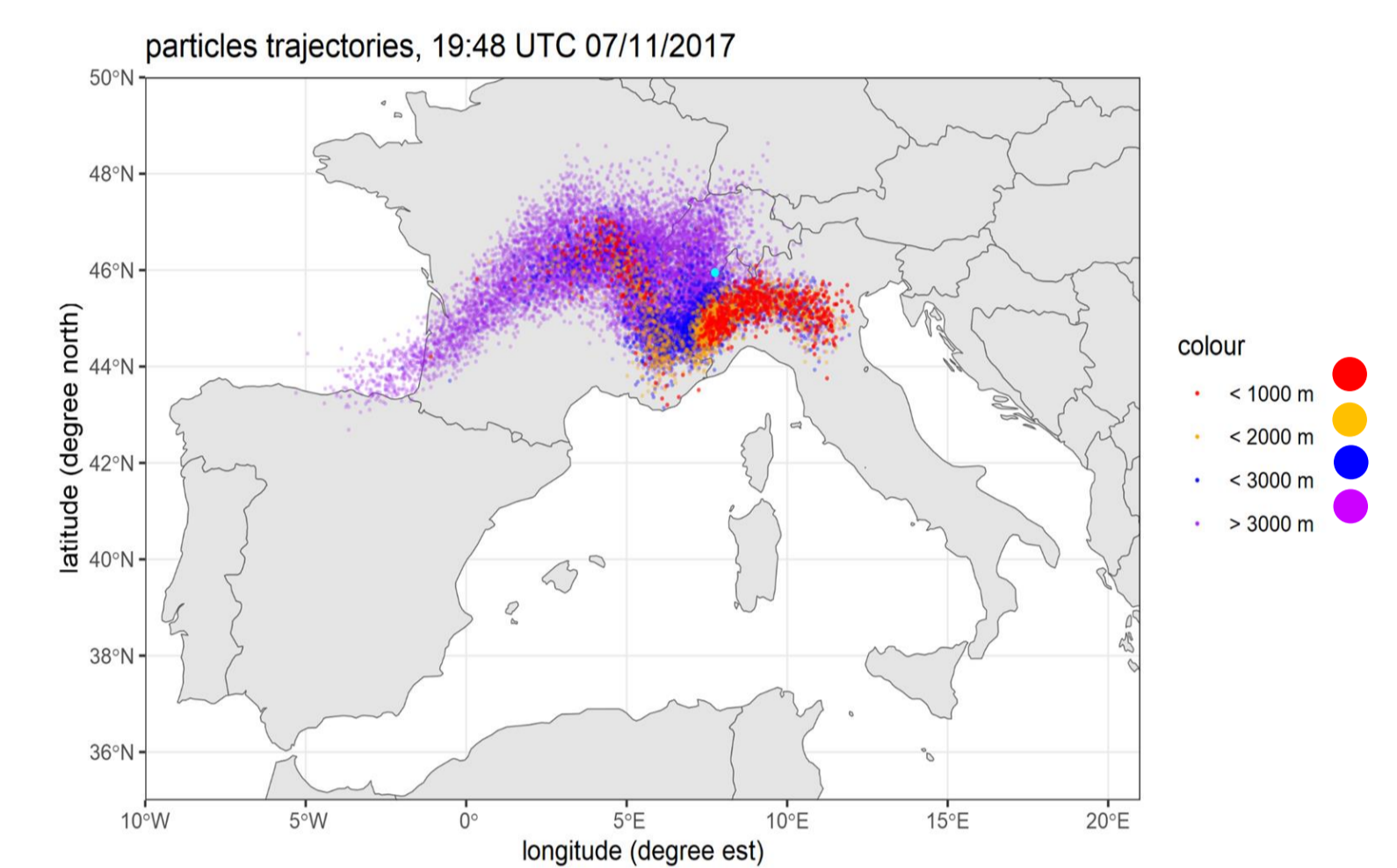
Episodi rari ed estremi



Modello meteorologico WRF e modello a dispersione FLEXPART per lo studio di eventi di fluttuazioni a breve termine, scorrelate dai valori di fondo, ricercandone la loro provenienza

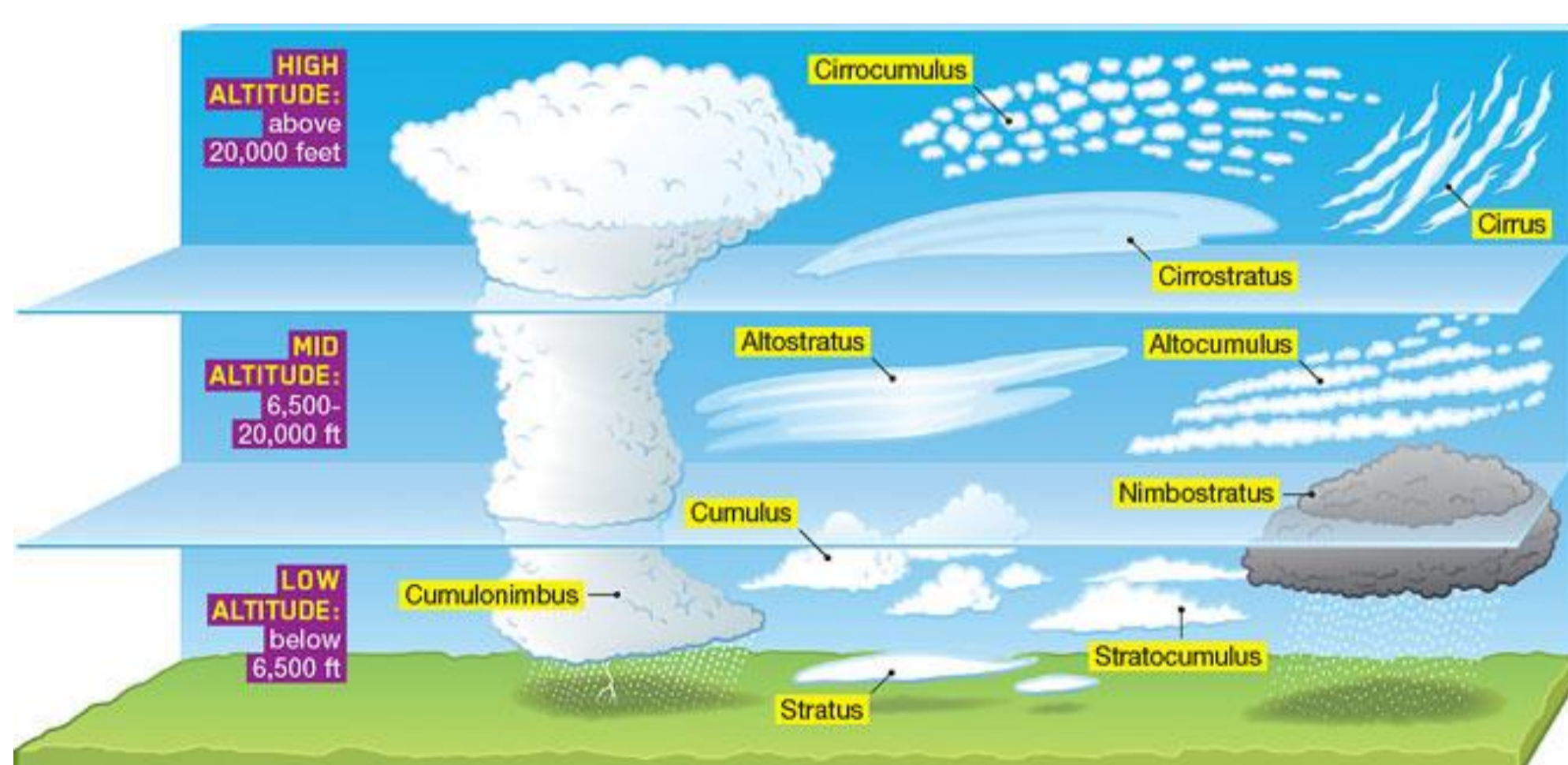
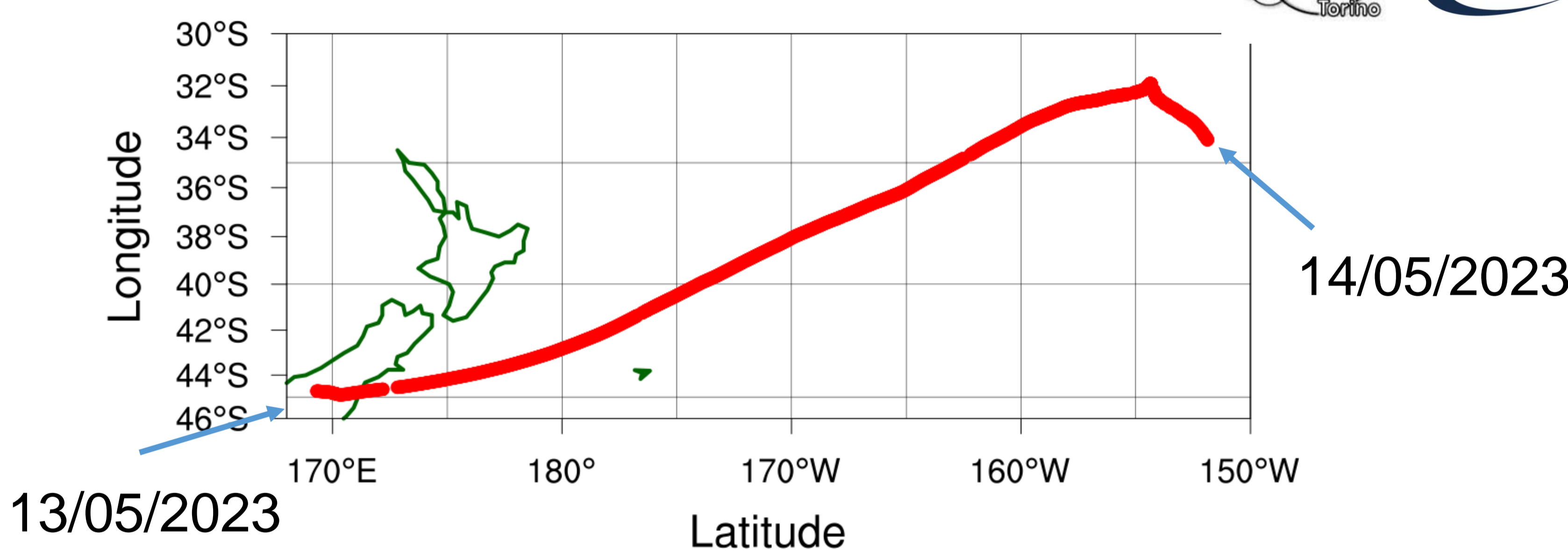


Modello a dispersione a grande scala MILORD

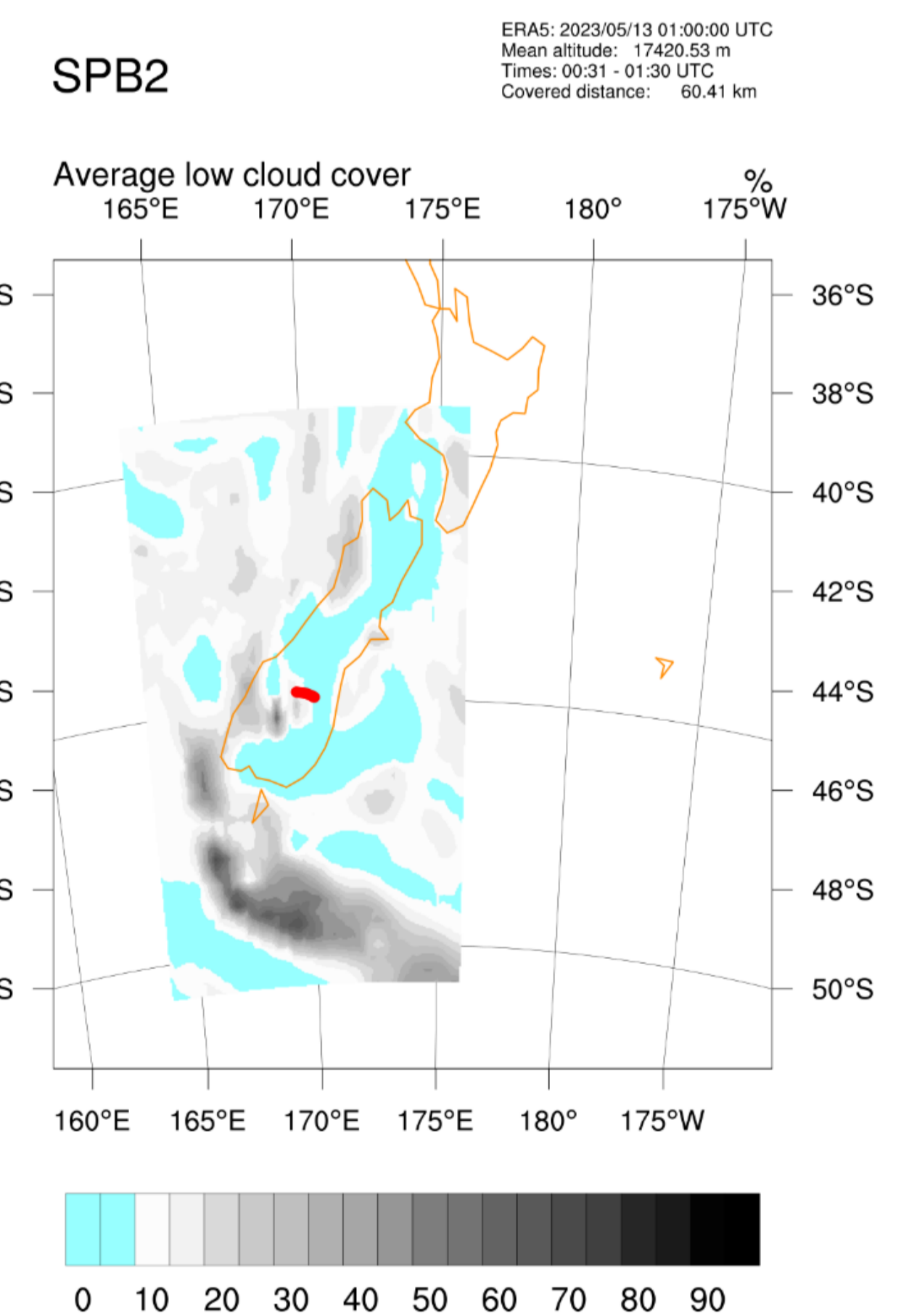


Analisi della copertura nuvolosa lungo la traiettoria del pallone SPB2

Referenti: Ferrarese S., Golzio A., Manfrin M.



Copertura nuvolosa lungo la traiettoria SPB2 tramite dati dei modelli globali, run del modello meteorologico WRF e confronto con dati osservati (camera infrarossa e dati satellitari)



Modellistica meteorologica e studio dello strato limite in area alpina

Referenti: Ferrarese S., Golzio A.



Analisi campagna Alpe Veglia

Modellistica numerica - modello a mesoscala WRF su terreno complesso montagnoso.

Analisi di eventi meteorologici

Confronto simulazioni- osservazioni

Bilancio energetico



WRF UniTo-ATMOMET
Iniz: 2020-05-23 12:00:00
Valid: 2020-05-24 18:00:00

