

RECCO

REgional Climate in Complex Orography

Development of ensembles of regional climate change scenarios, with focus on variability, extremes and uncertainties in areas of complex topography



NextData 24 01 2017 Roma



I) continuare la produzione di simulazioni numeriche sia globali che regionali mirate alle aree d'interesse del progetto, in particolare per l'area MED-CORDEX, Himalaya, HKKH

(possible) NEWS!

*Simulazioni 12 km → alta risoluzione con RegCM.....? << 12 km
..... Confronto modelli climatici regionali / modelli meteorologici*

I) continuare la produzione di simulazioni numeriche sia globali che regionali mirate alle aree d'interesse del progetto, in particolare per l'area MED-CORDEX, Himalaya, HKKH

(possible) NEWS!

*Simulazioni 12 km → alta risoluzione con RegCM.....? << 12 km
..... Confronto modelli climatici regionali / modelli meteorologici*

II) utilizzare modelli numerici a scala locale, non idrostatici, per la simulazione della dinamica meteorologica e ambientale sulle zone montane di interesse e continuare il lavoro sul downscaling stocastico

(possible) NEWS!

*Applicazione suite modellistiche circolazione+dispersione in area HKKH
per tracciare origine inquinamento in aree remote*

I) continuare la produzione di simulazioni numeriche sia globali che regionali mirate alle aree d'interesse del progetto, in particolare per l'area MED-CORDEX, Himalaya, HKKH

(possible) NEWS!

*Simulazioni 12 km → alta risoluzione con RegCM.....? << 12 km
..... Confronto modelli climatici regionali / modelli meteorologici*

II) utilizzare modelli numerici a scala locale, non idrostatici, per la simulazione della dinamica meteorologica e ambientale sulle zone montane di interesse e continuare il lavoro sul downscaling stocastico

(possible) NEWS!

*Applicazione suite modellistiche circolazione+dispersione in area HKKH
per tracciare origine inquinamento in aree remote*

III) finalizzare la messa a disposizione del contenuto dell'archivio di dati numerici per le aree e i periodi di interesse

Unit 1 :

Institute of Atmospheric Sciences and Climate (ISAC),
(CNR coordinating Institute)

Silvia Trini Castelli, Antonio Parodi

Unit 2:

Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP)

Filippo Giorgi

Unit 3:

Cineca

Giovanni Erbacci, Piero Lanucara

Unit 4:

Institute of Methodologies for Environmental Analysis (IMAA)

Fabio Madonna