

HIGH RESOLUTION CLIMATE INFORMATION FOR MOUNTAIN AREAS (HR-CIMA)



Michele Brunetti

m.brunetti@isac.cnr.it

**Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima
Consiglio Nazionale delle Ricerche**



24 Gennaio 2017 – ROMA

High Resolution Climate Information for Mountain Areas (HR-CIMA)

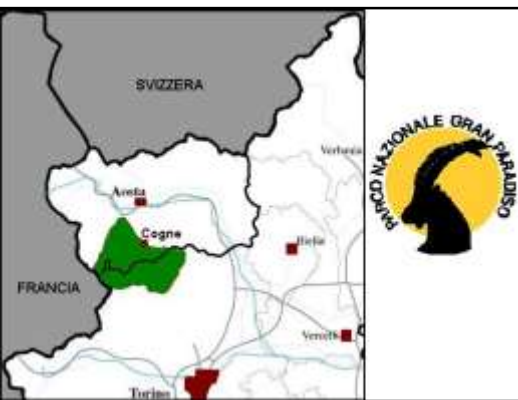
Obiettivi:

- Realizzazione di climatologie mensili ad alta risoluzione (30 secondi d'arco) di precipitazioni e temperature (1961-1990) per la regione alpina italiana ($h > 1500\text{m}$)



- Realizzazione di data set di serie temporali di precipitazioni e temperature alla medesima risoluzione spaziale per tre aree studio:

PARCO DEL GRAN PARADISO



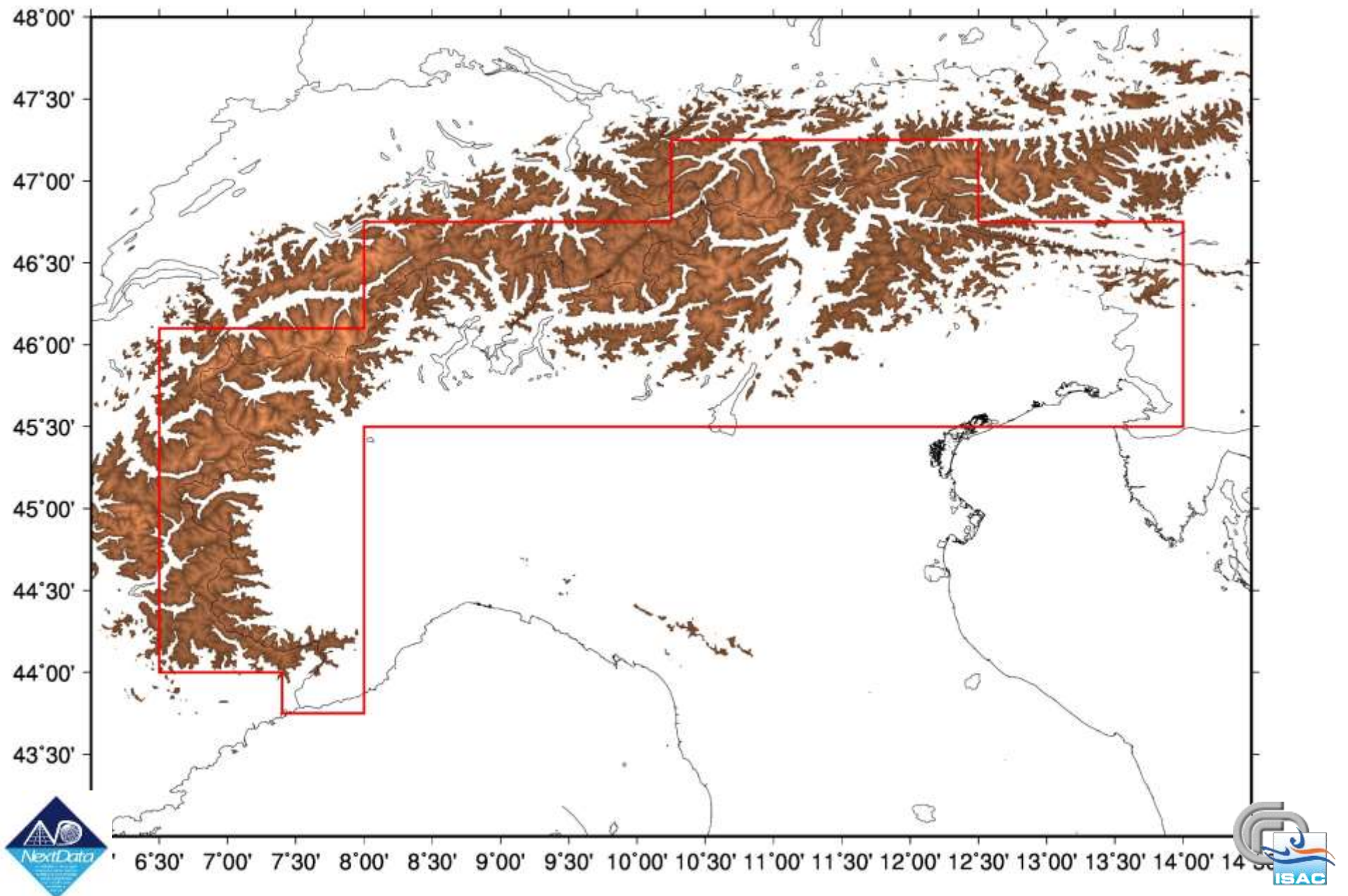
PARCO DELLO STELVIO



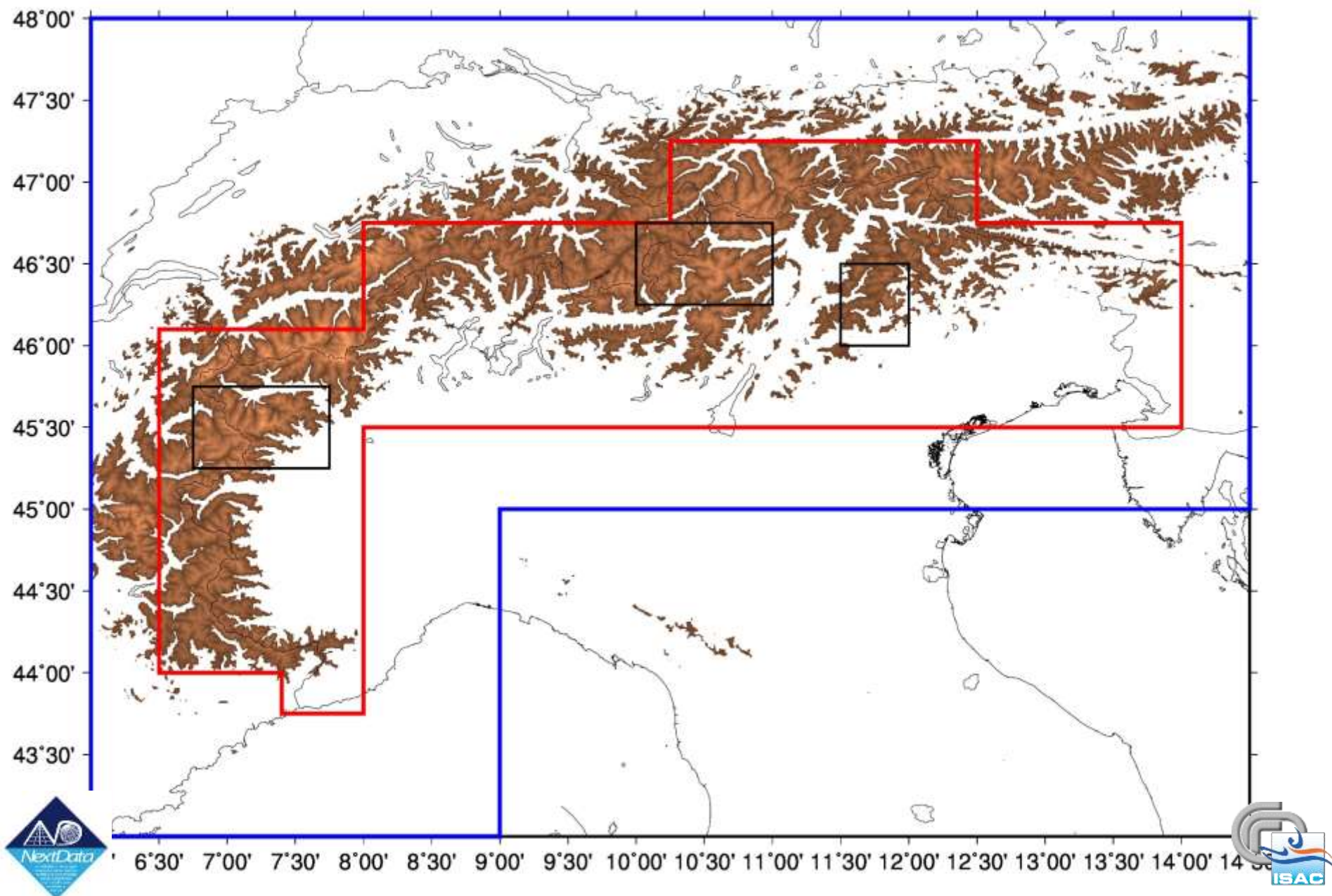
PARCO DI PANEVEGGIO E PALE DI SAN MARTINO



L'AREA STUDIO



L'AREA STUDIO

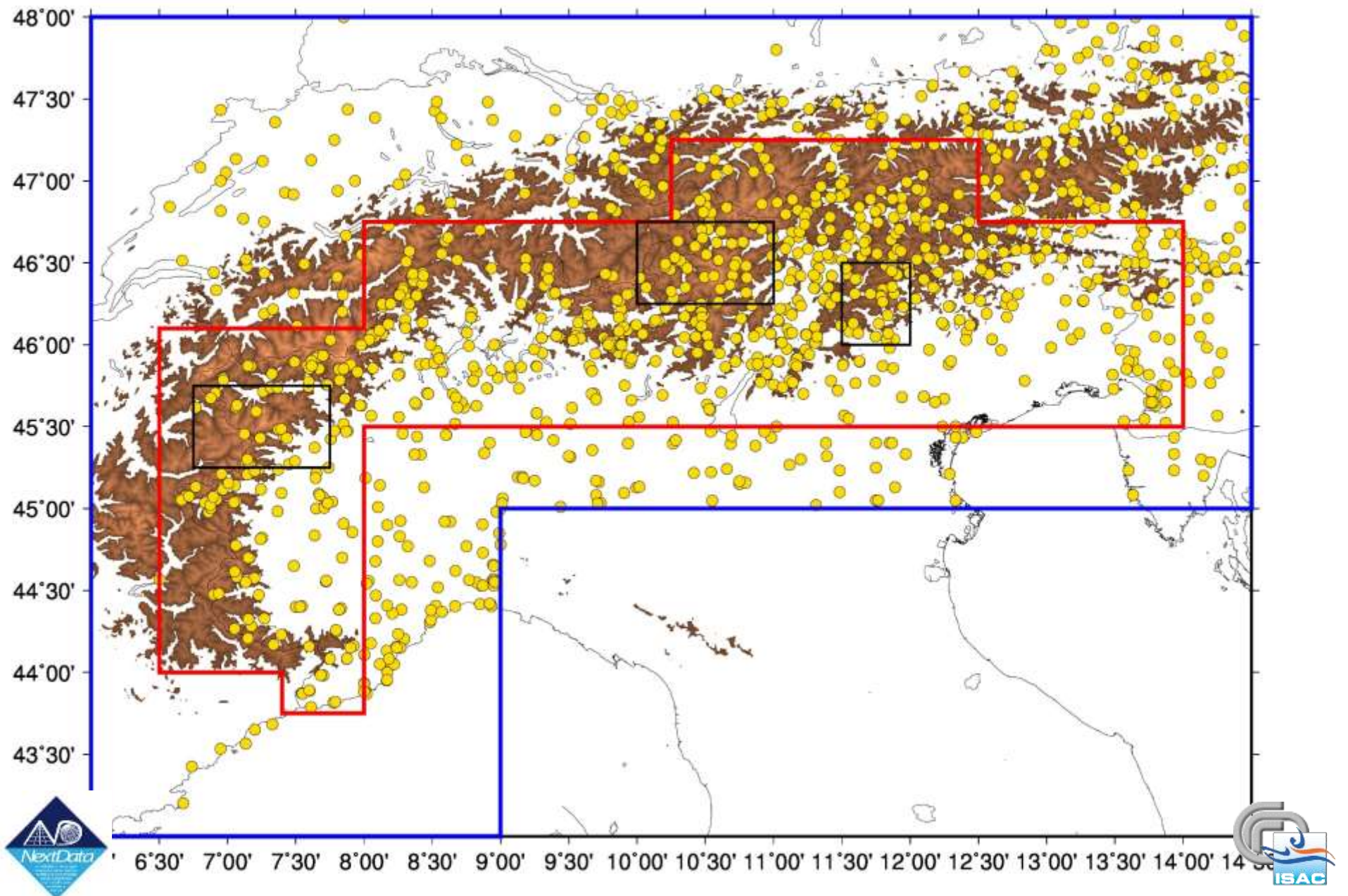


RECUPERO DATI

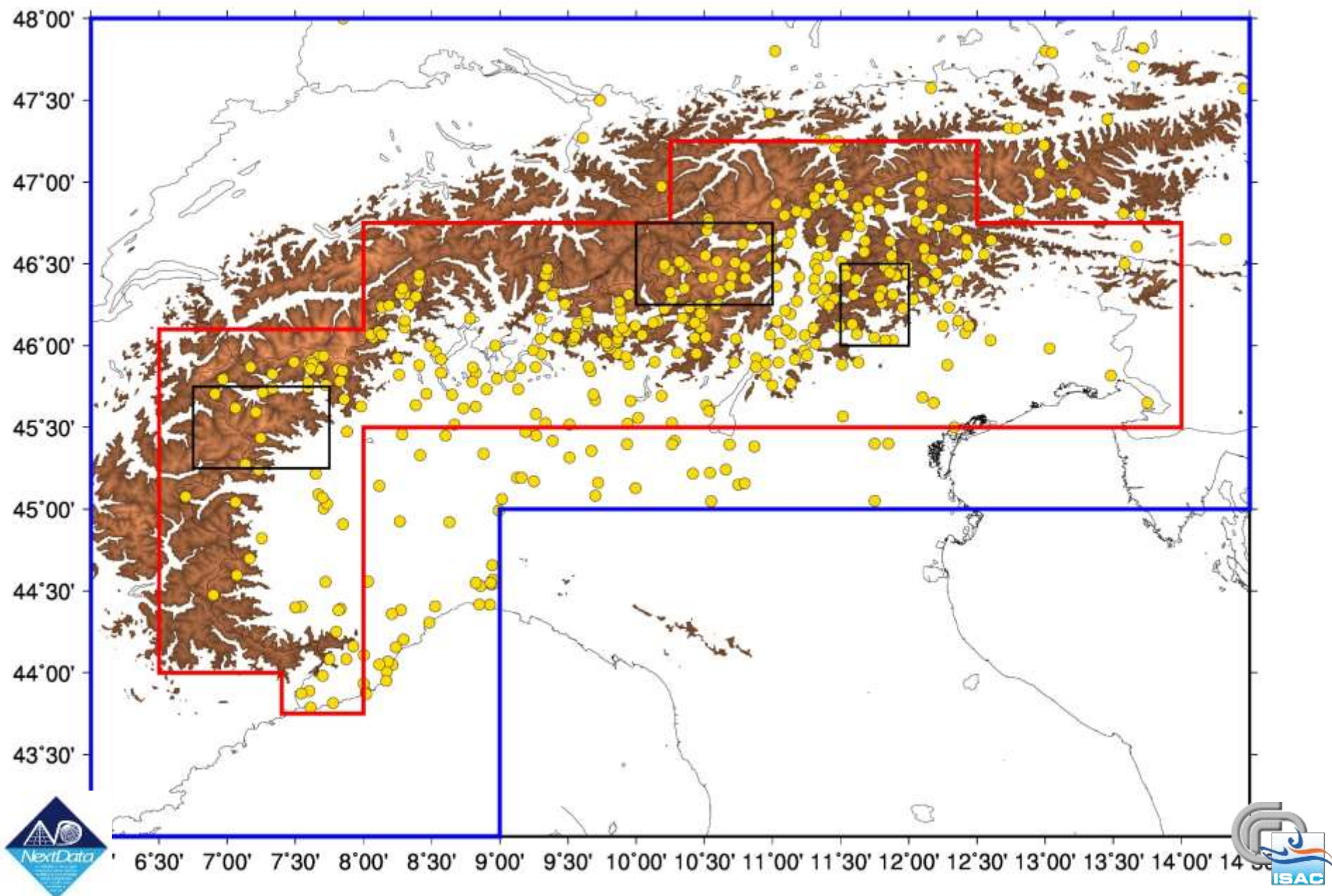
(COMPLETATO)



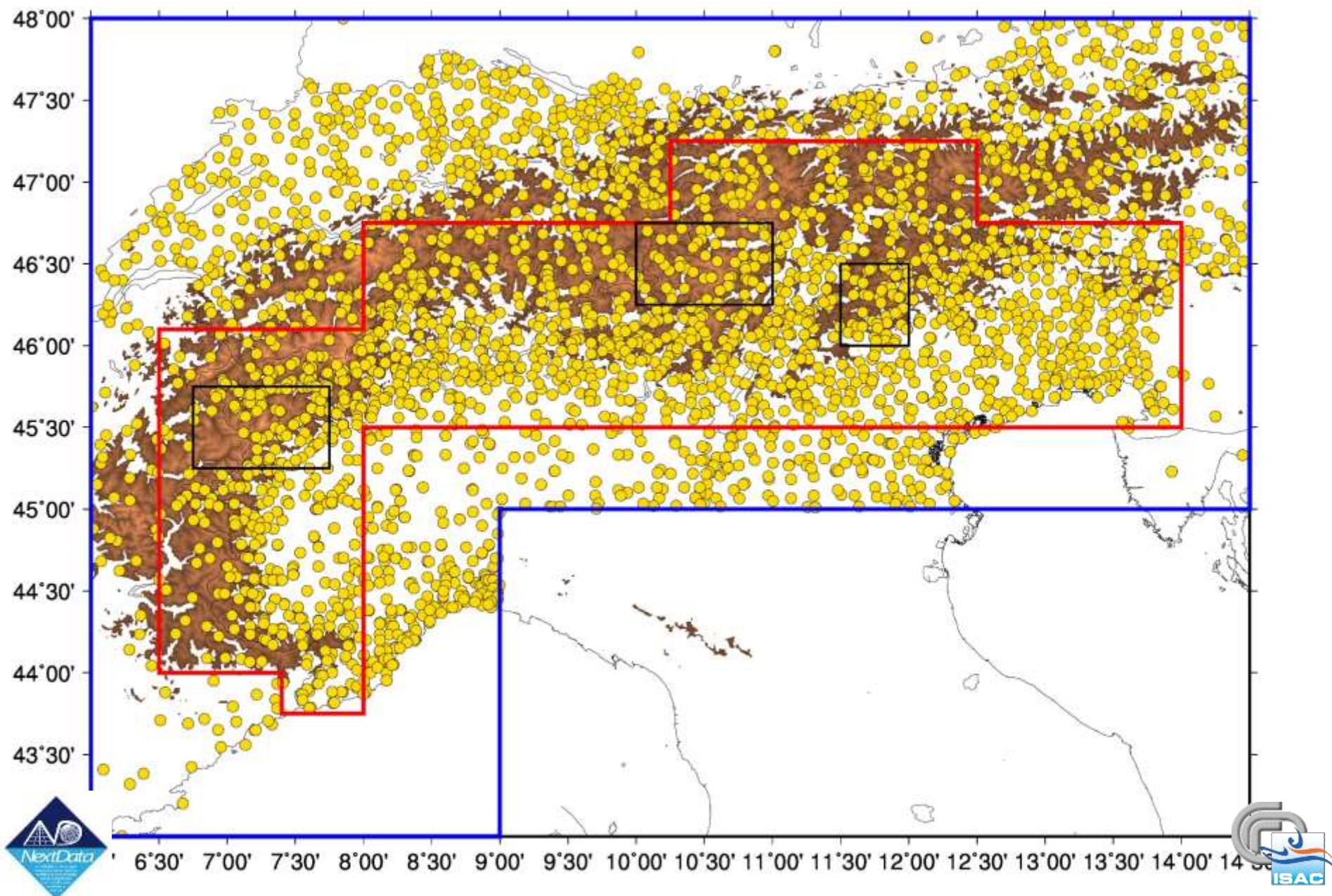
DATI RECUPERATI PER LA CLIMATOLOGIA DI TEMPERATURE



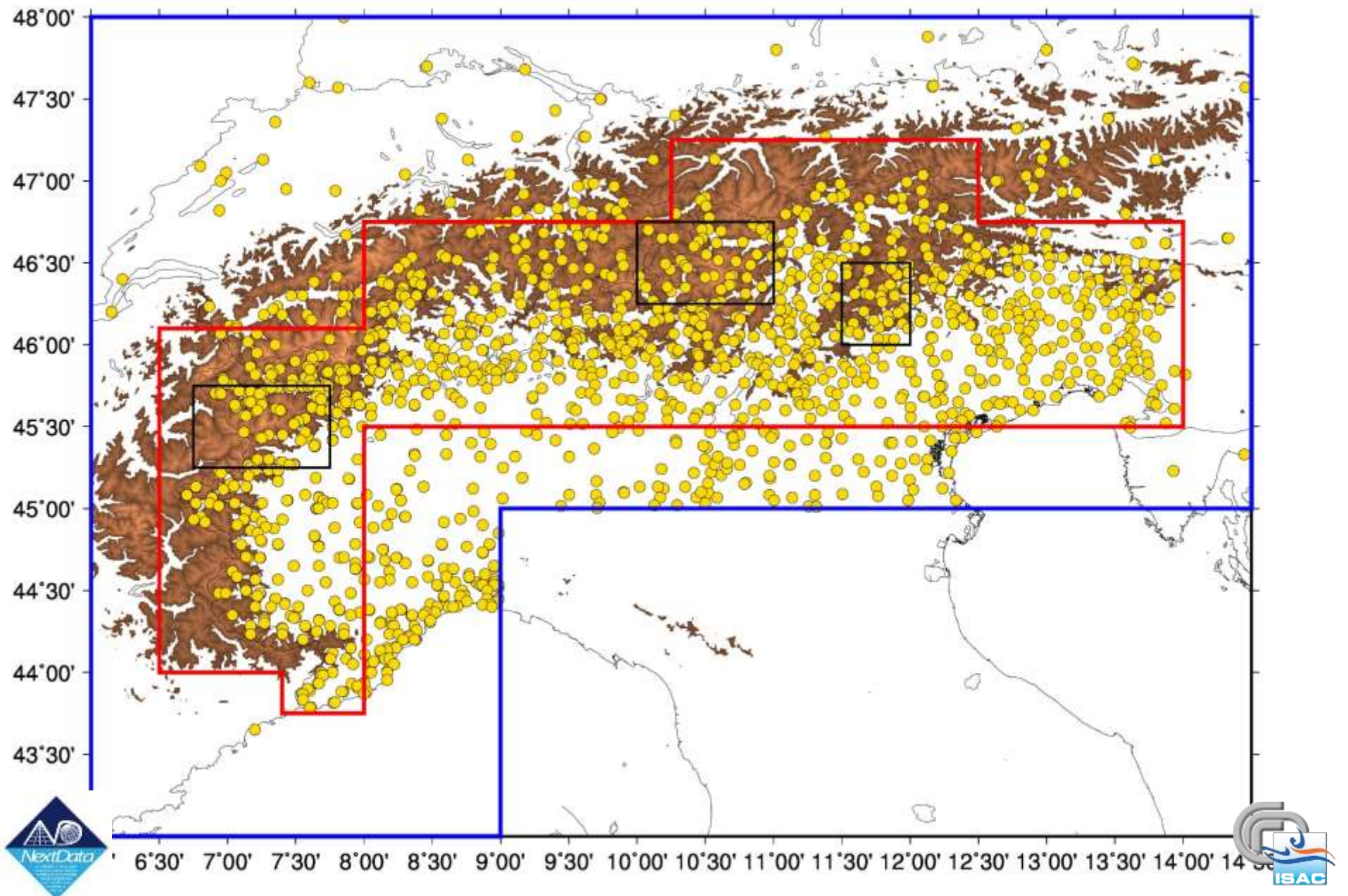
DATI RECUPERATI PER LA COMPONENTE TEMPORALE DELLE TEMPERATURE



DATI RECUPERATI PER LA CLIMATOLOGIA DI PRECIPITAZIONI



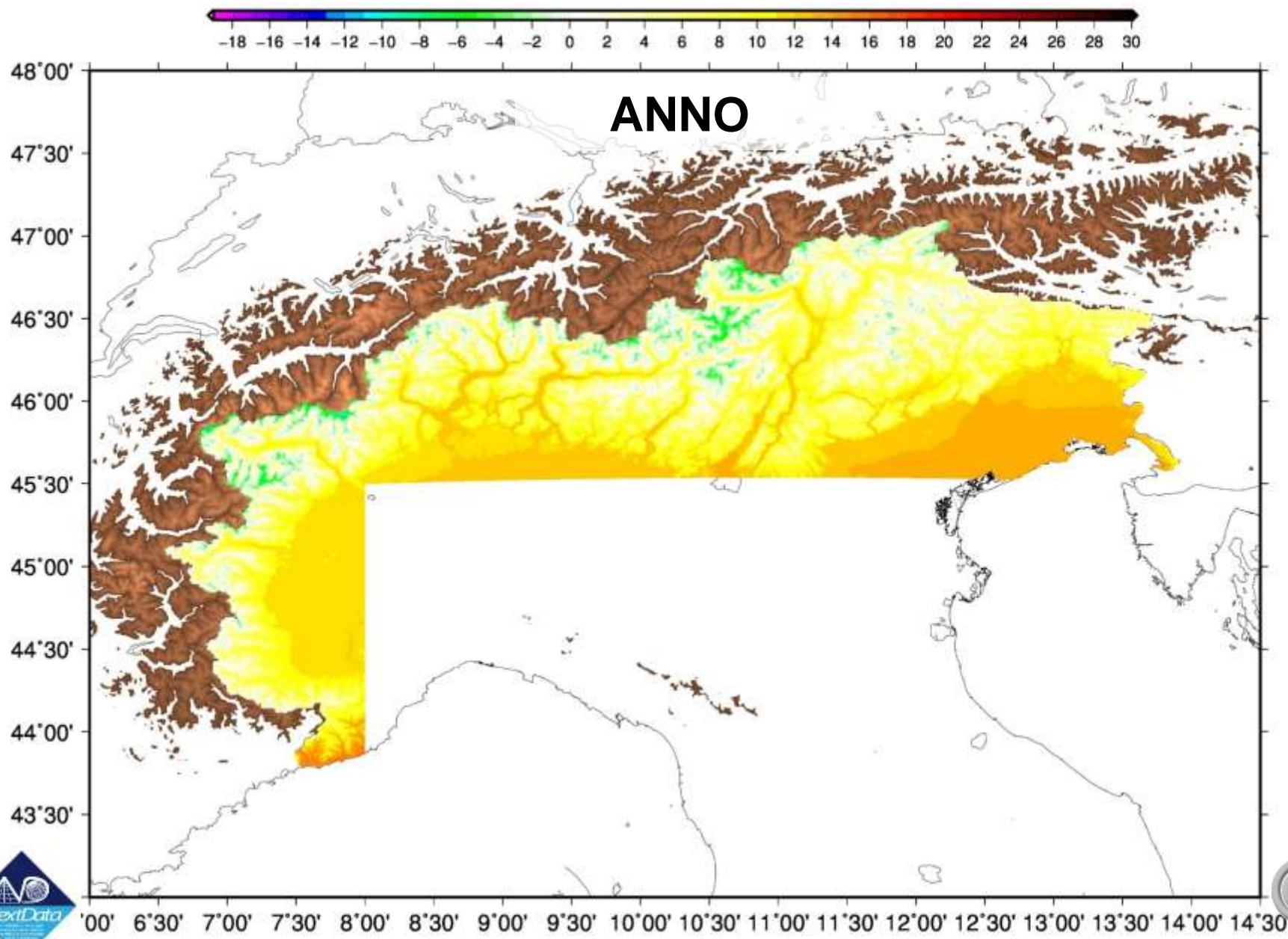
DATI RECUPERATI PER LA COMPONENTE TEMPORALE DELLE PRECIPITAZIONI



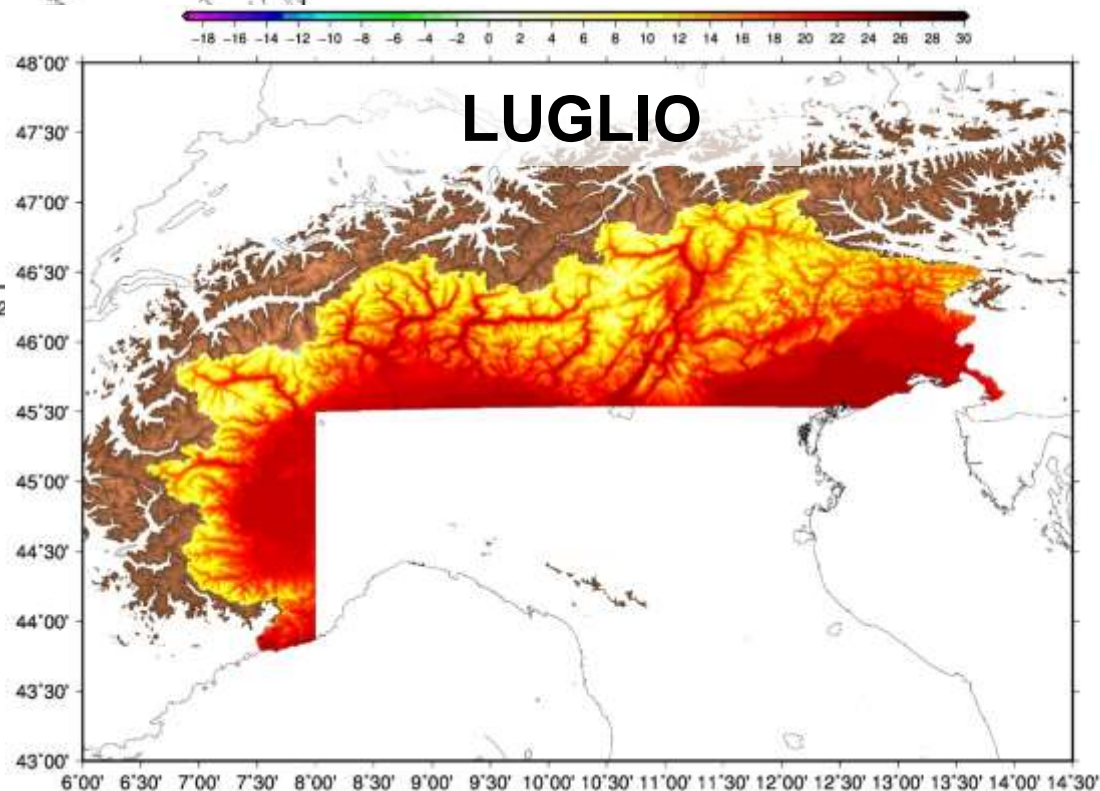
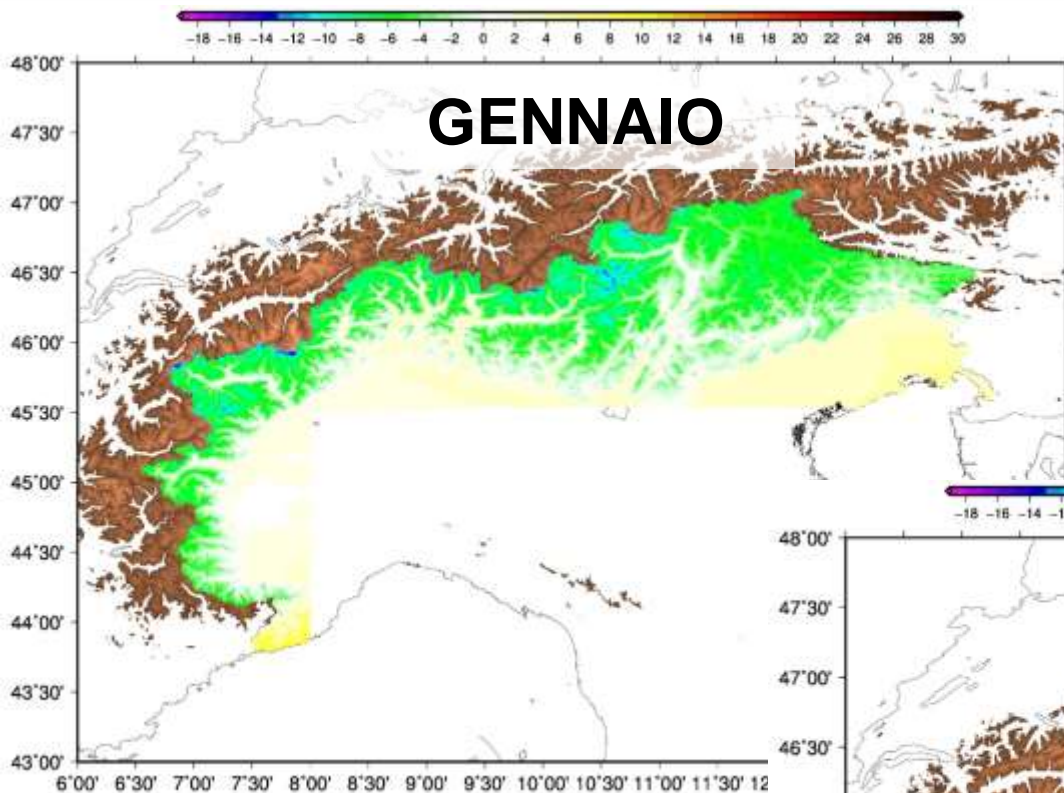
COSTRUZIONE DELLE CLIMATOLOGIE VERSIONE V0 PRONTA

**IN CERTE AREE (LOMBARDIA E VALLE D'AOSTA IN
PARTICOLARE) RIUSCIAMO AD AGGIUNGERE ANCORA
QUALCHE DATO PER MIGLIORARE ULTERIORMENTE IL
RISULTATO**

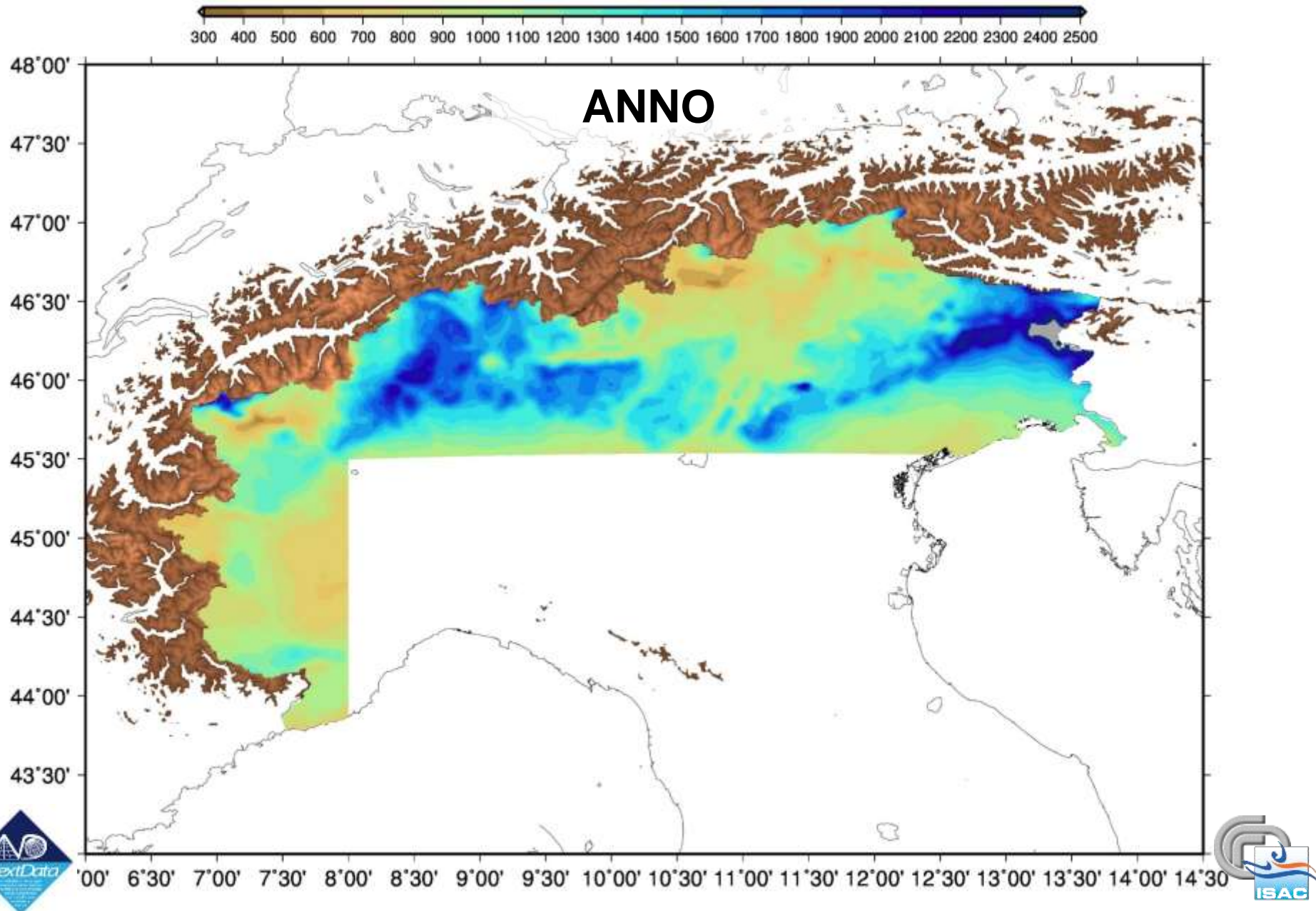
COSTRUZIONE DELLA CLIMATOLOGIA DELLE TEMPERATURE



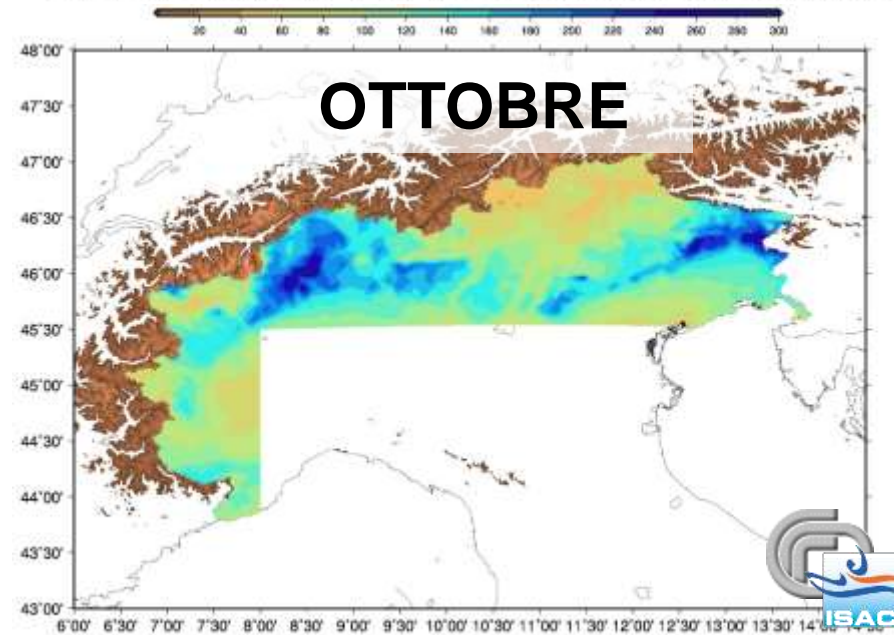
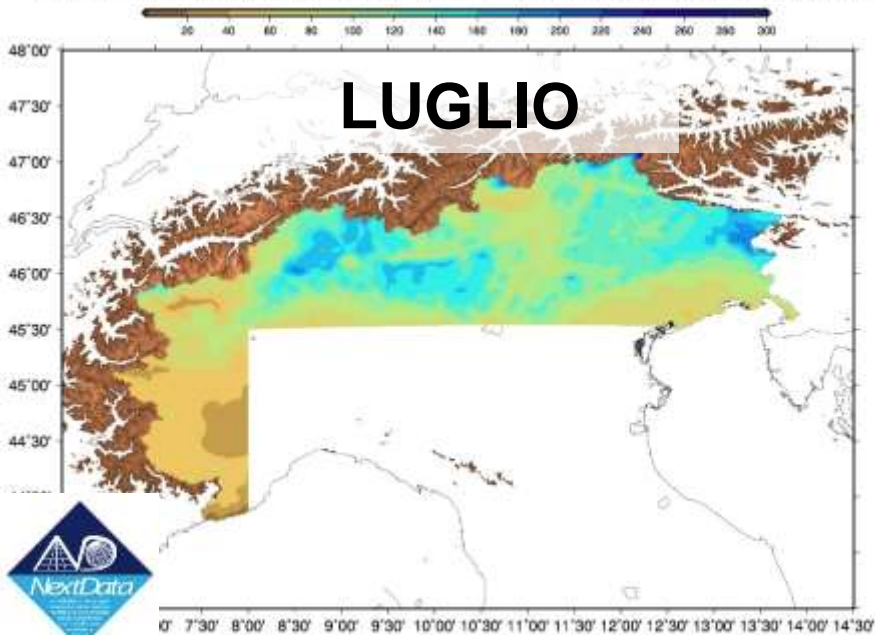
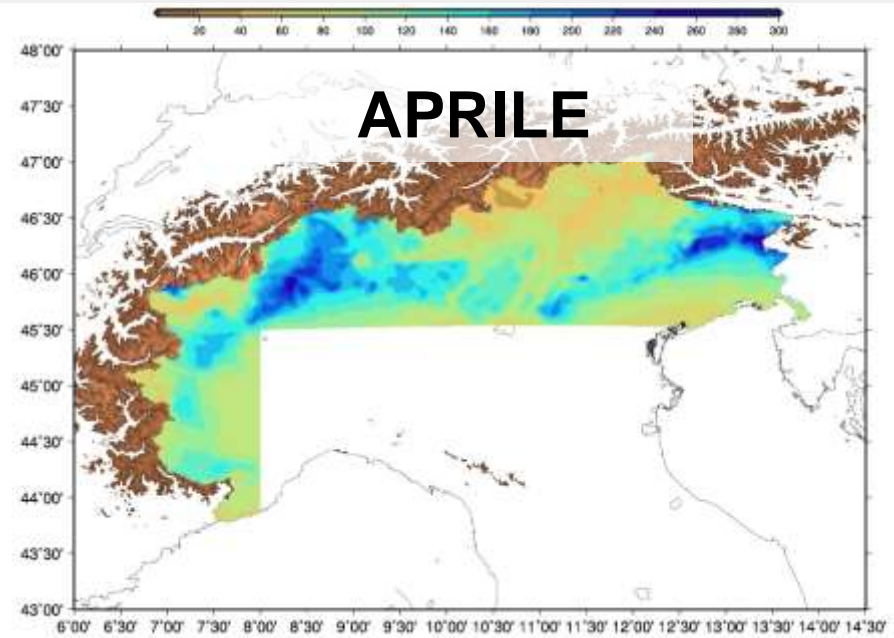
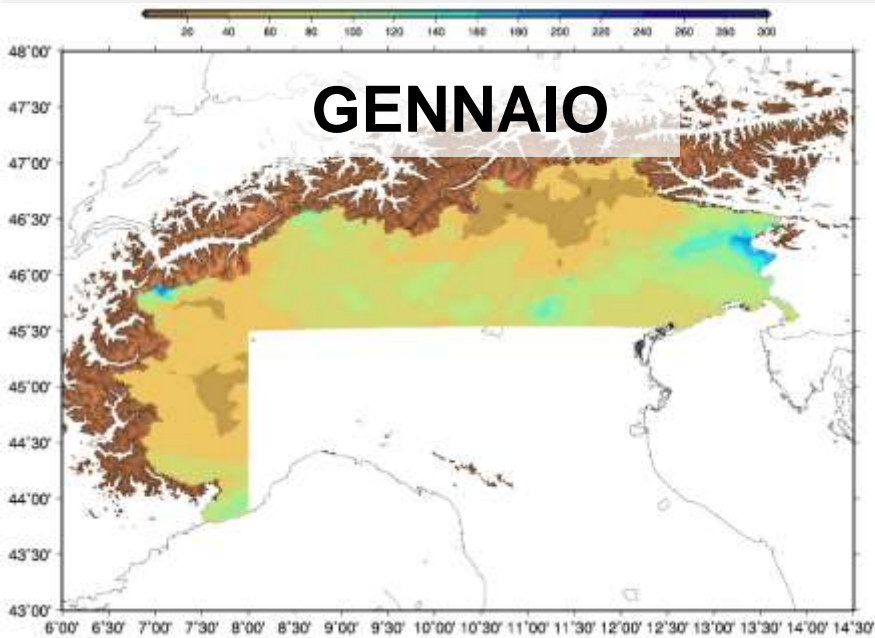
COSTRUZIONE DELLA CLIMATOLOGIA DELLE TEMPERATURE



COSTRUZIONE DELLA CLIMATOLOGIA DELLE PRECIPITAZIONI

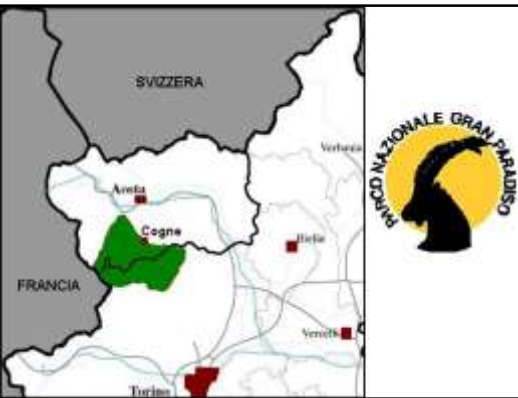


COSTRUZIONE DELLA CLIMATOLOGIA DELLE PRECIPITAZIONI



COSTRUZIONE DELLA COMPONENTE TEMPORALE PER I TRE CASI STUDIO

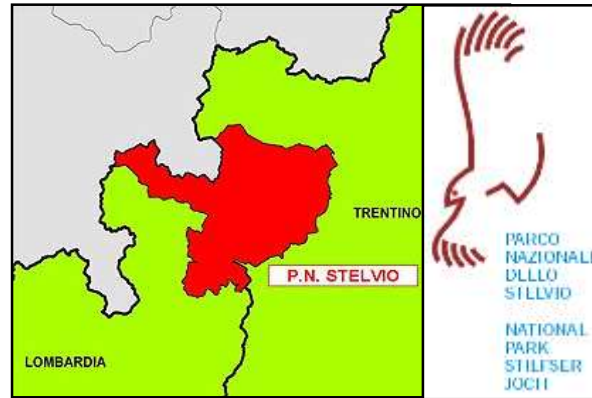
PARCO DEL GRAN PARADISO



I DATI SONO IN PARTE ANCORA DA OMOGENEIZZARE

POCHI DATI PARTE PIEMONTESE (ARPA non ha risposto alla nostra richiesta dei dati delle stazioni meccaniche dell'ex Servizio Idrografico)

PARCO DELLO STELVIO



DATI ANCORA DA OMOGENEIZZARE IN COLLABORAZIONE CON UNIMI (non è stato possibile attivare la seconda parte di subcontractor con UNIMI per mancanza finanziamenti)

PARCO DI PANEVEGGIO E PALE DI SAN MARTINO



PRECIPITAZIONI SONO PRONTE PER COSTRUIRE IL DATASET

TEMPERATURE SONO STATE SISTEMATE MA IL LAVORO VA RIFATTO PER UN PROBLEMA RISCONTRATO NEI DATI DI METEOTRENTINO