

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**



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 ($h>1500m$)

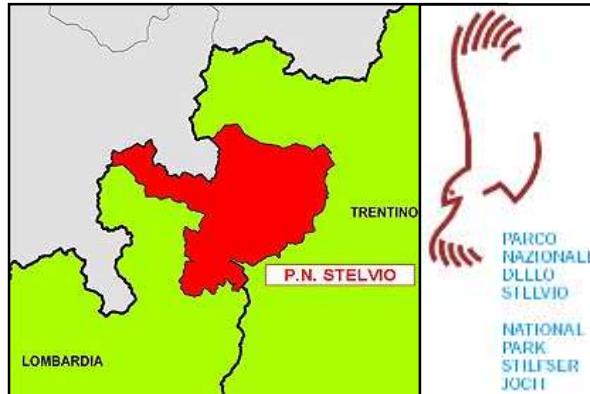


- Realizzazione di data set di serie temporali di precipitazioni e temperature alla medesima risoluzione spaziale per tre aree studio:

PARCO DEL GRAN PARADISO



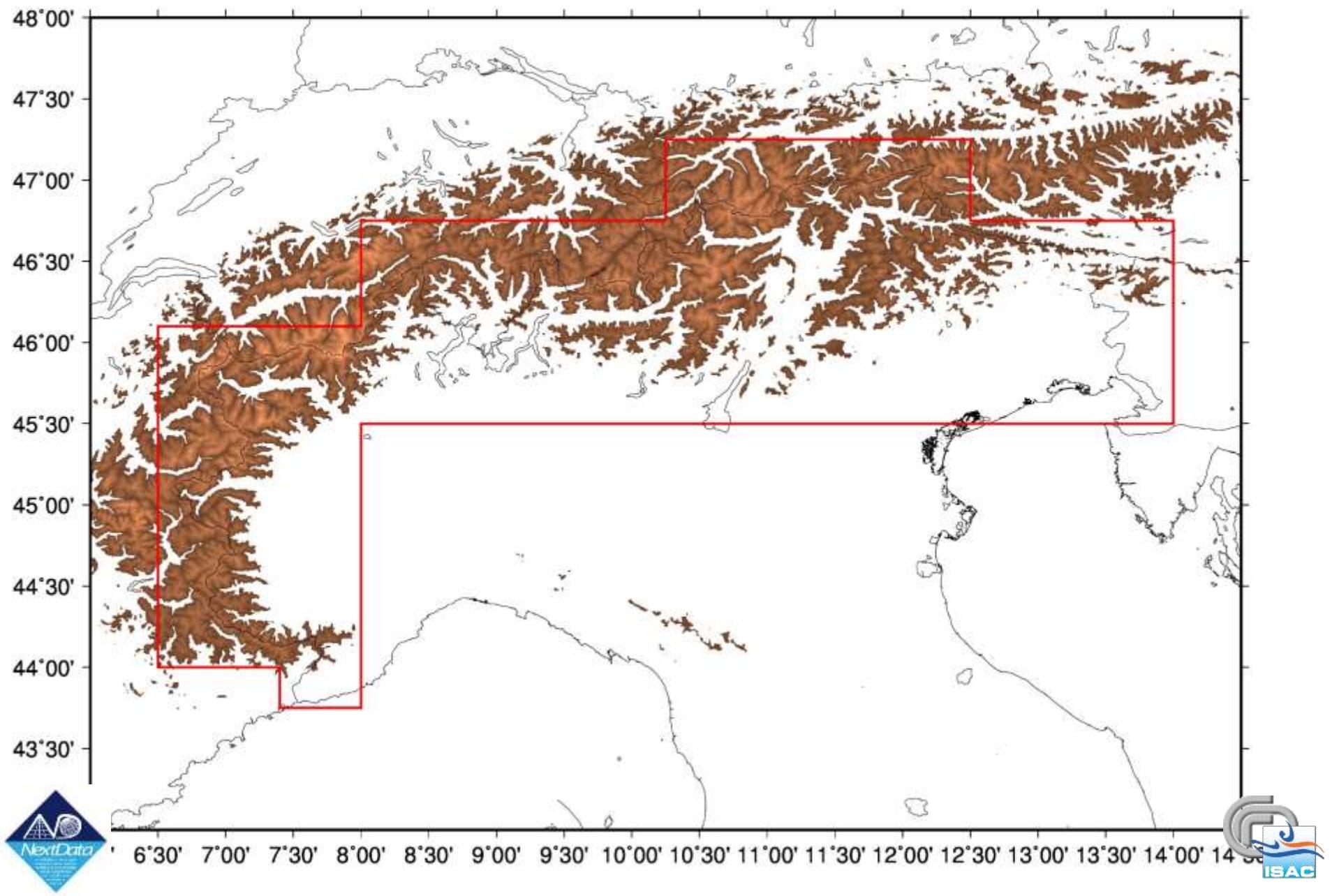
PARCO DELLO STELVIO



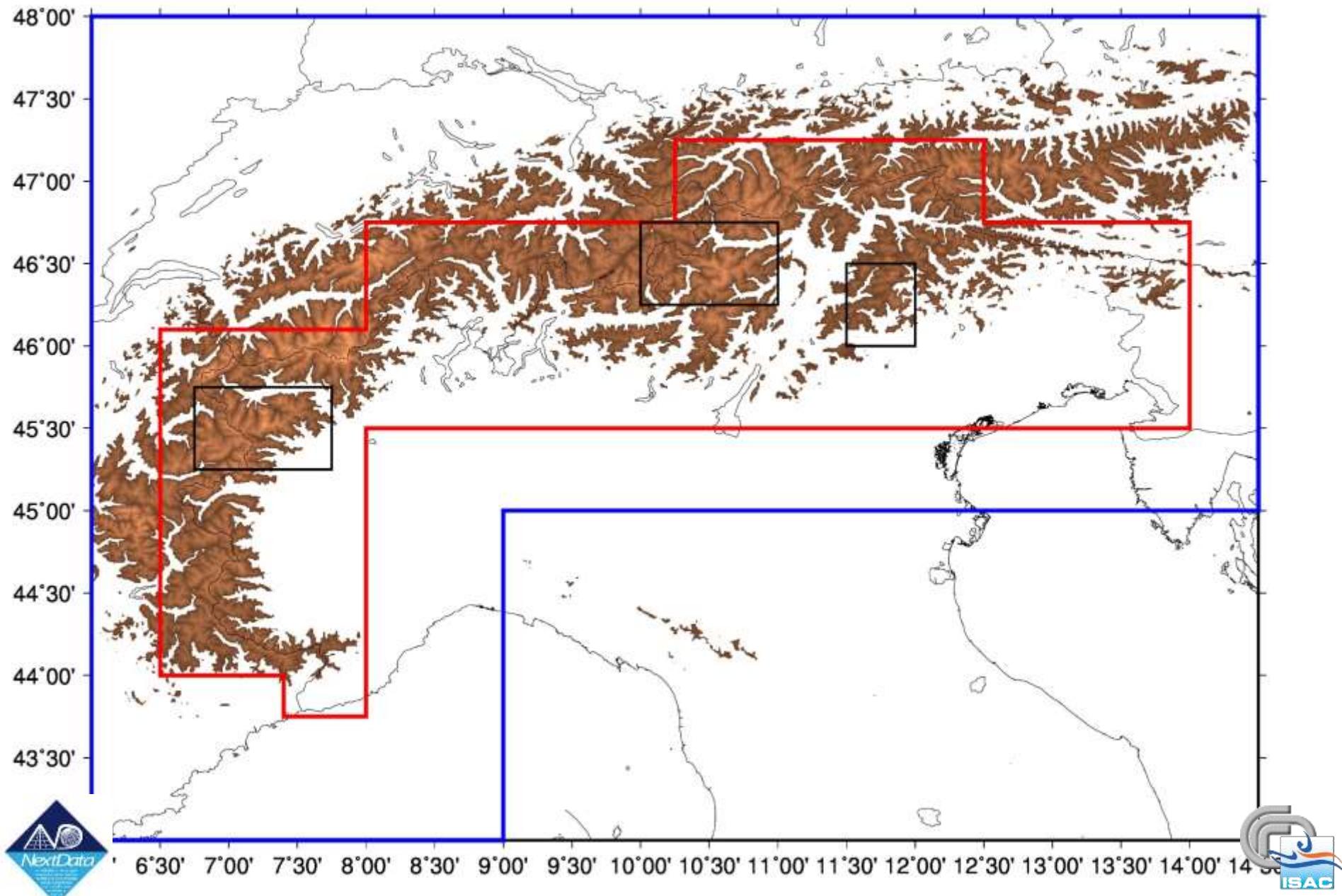
PARCO DI PANEVEGGIO E PALE DI SAN MARTINO



L'AREA STUDIO



L'AREA STUDIO

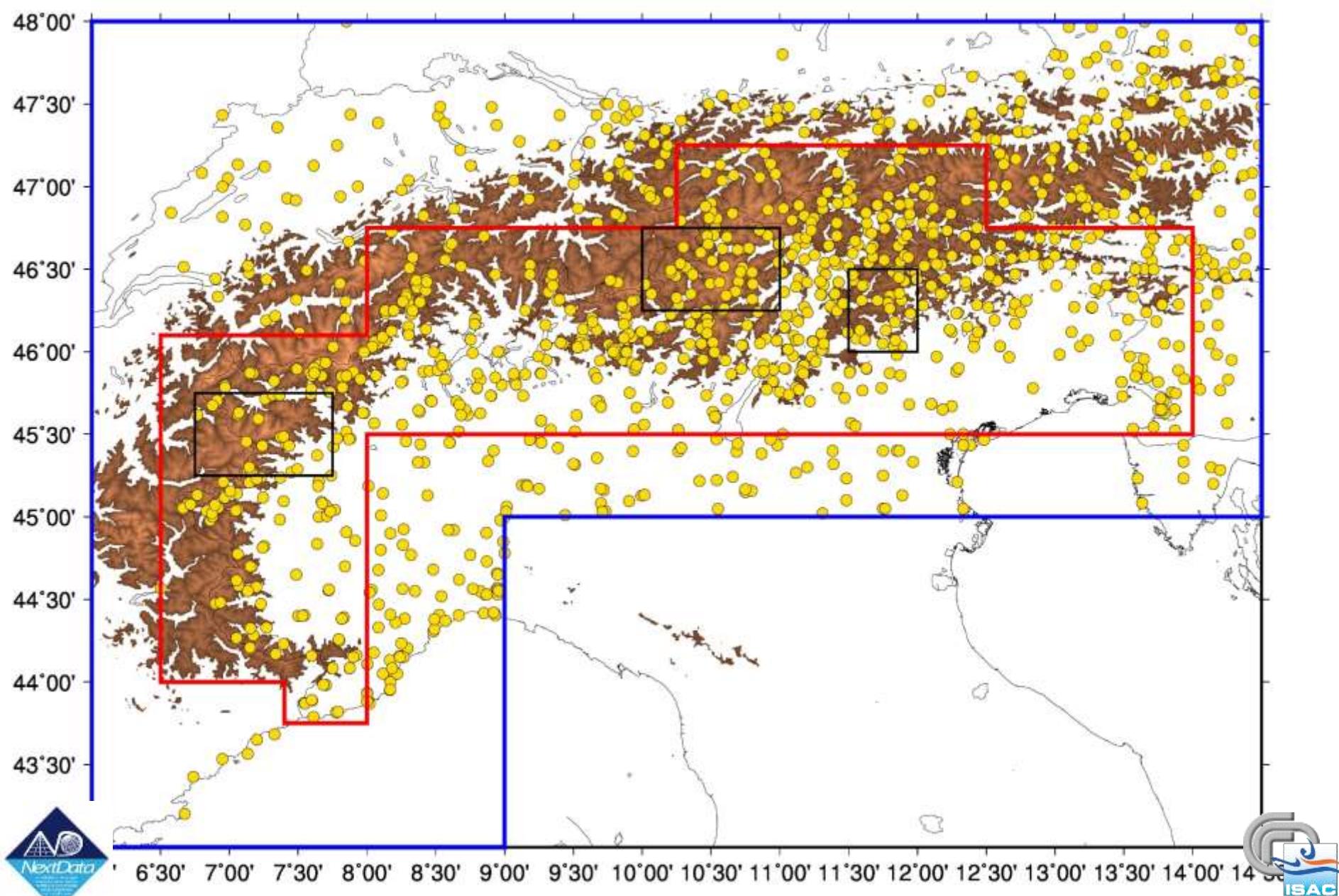


RECUPERO DATI

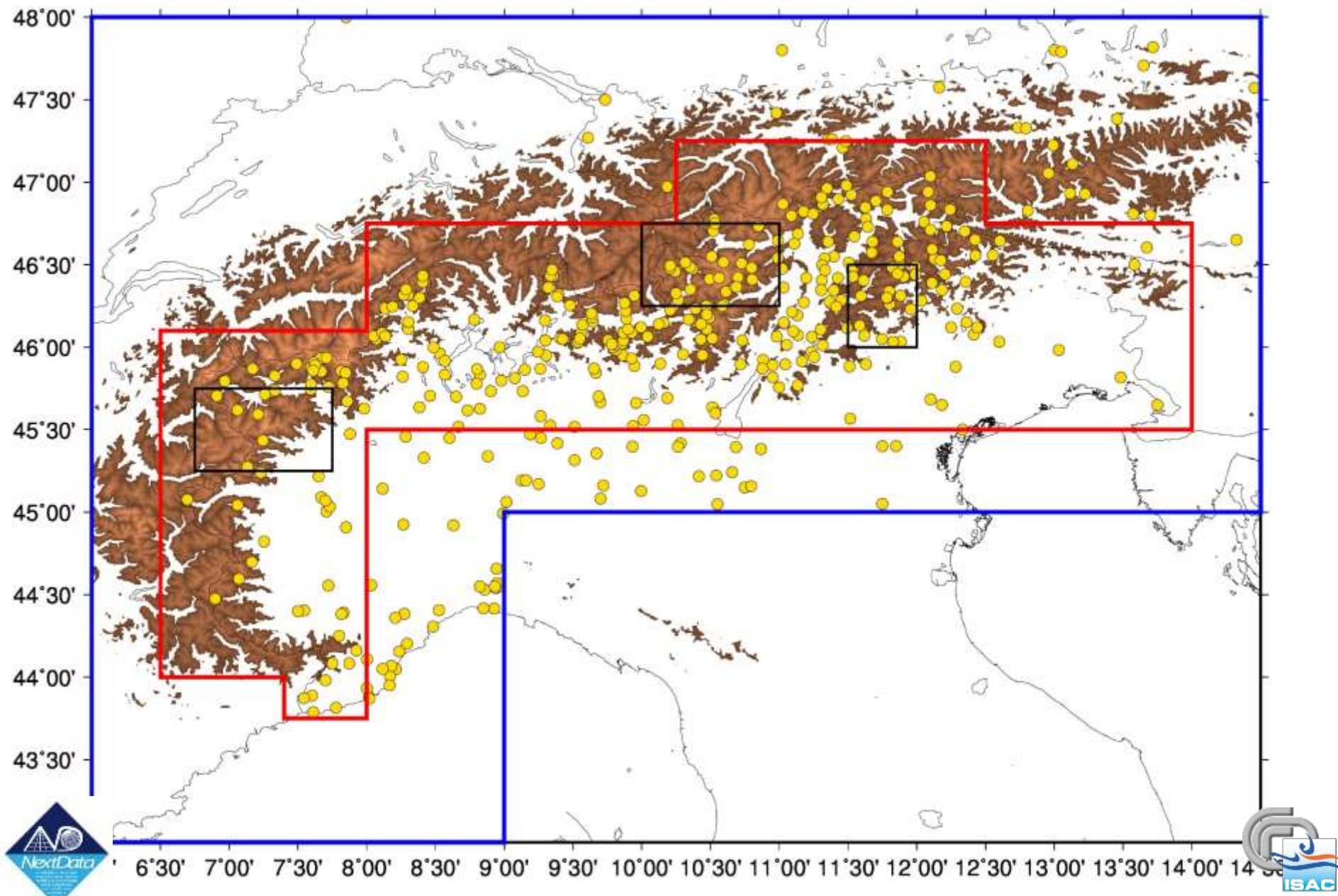
(COMPLETATO)



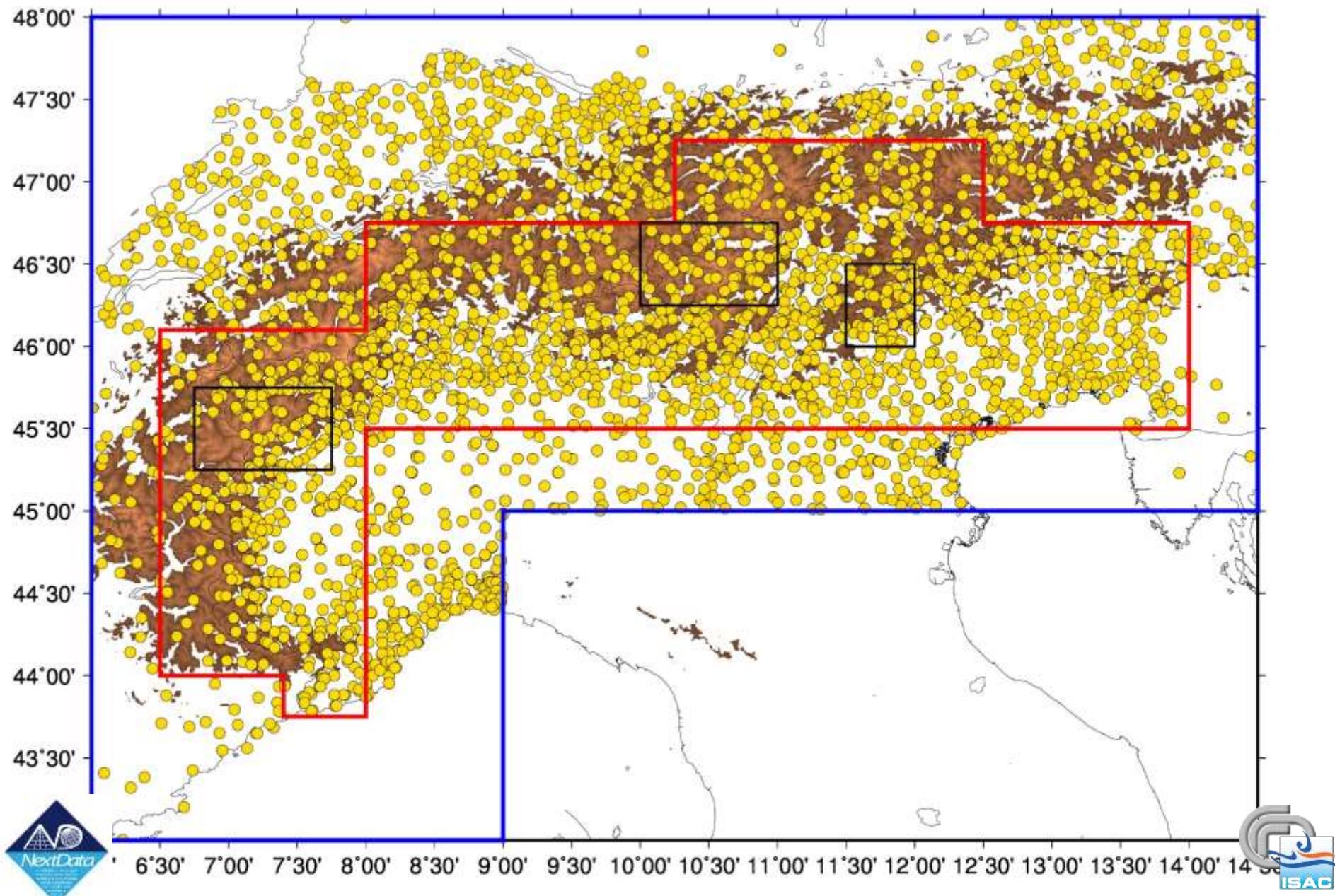
DATI RECUPERATI PER LA CLIMATOLOGIA DI TEMPERATURA



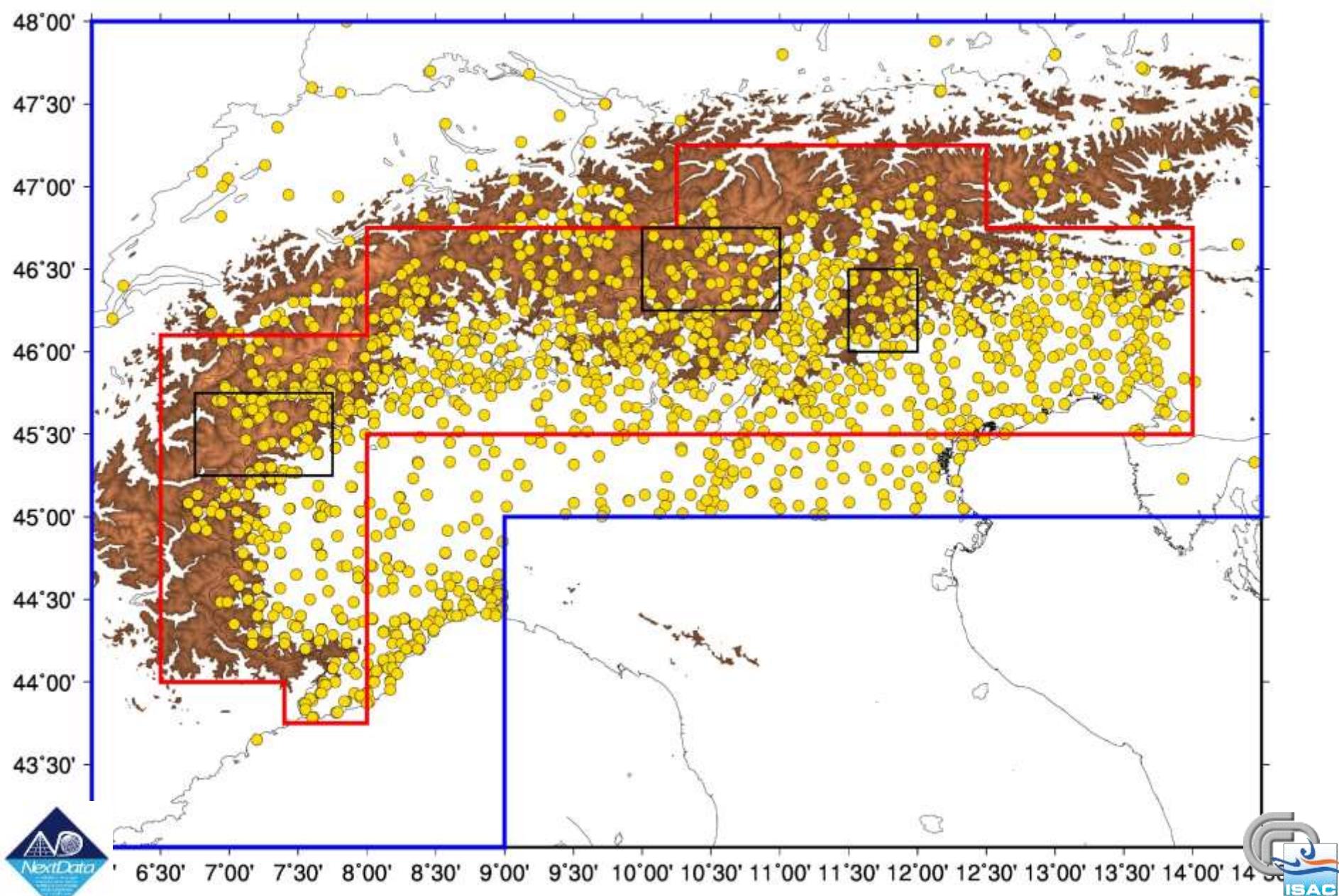
DATI RECUPERATI PER LA COMPONENTE TEMPORALE DELLE TEMPERATURE



DATI RECUPERATI PER LA CLIMATOLOGIA DI PRECIPITAZIONI



DATI RECUPERATI PER LA COMPONENTE TEMPORALE DELLE PRECIPITAZIONI



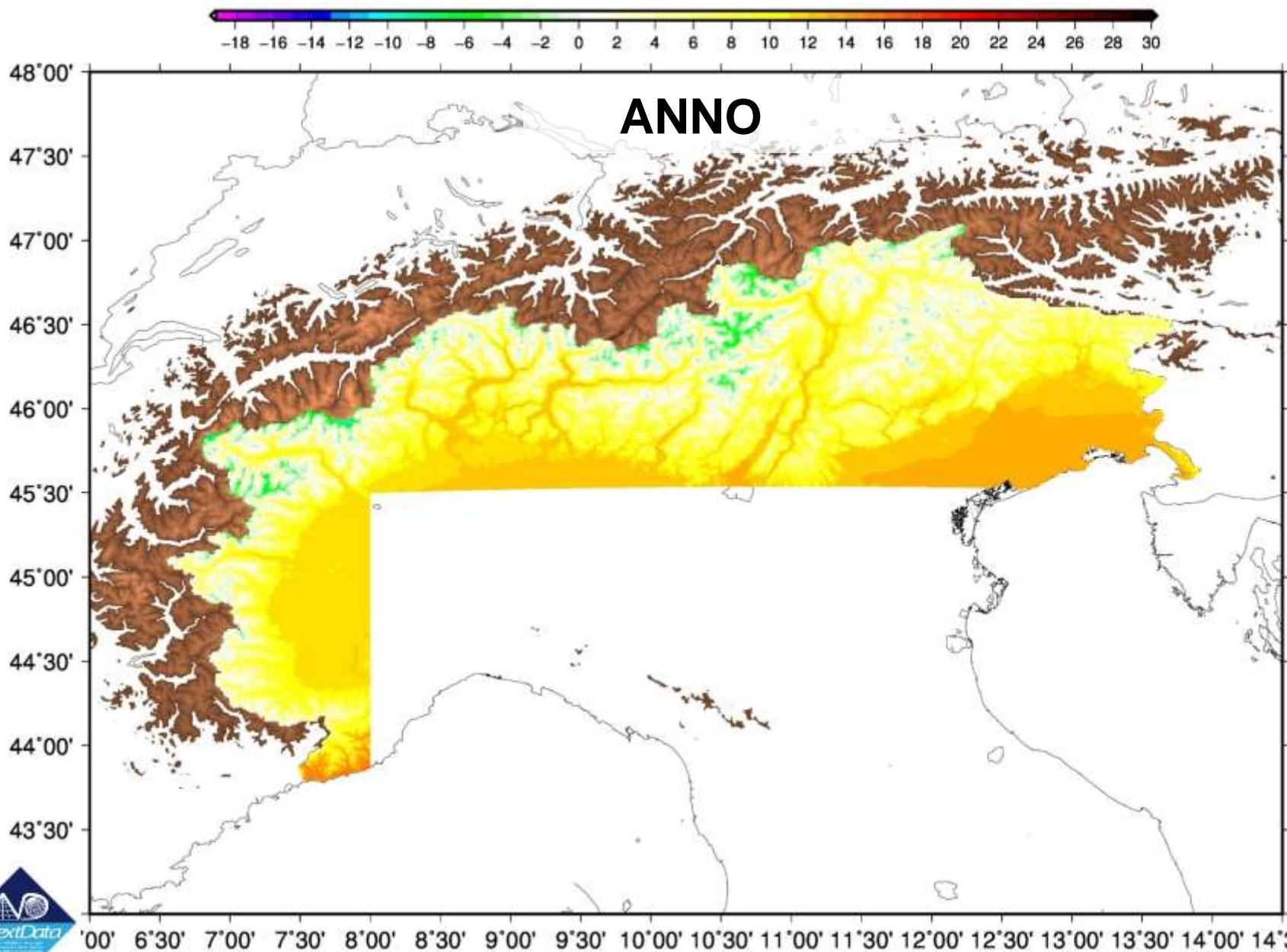
COSTRUZIONE DELLE CLIMATOLOGIE

VERSIONE V0 PRONTA

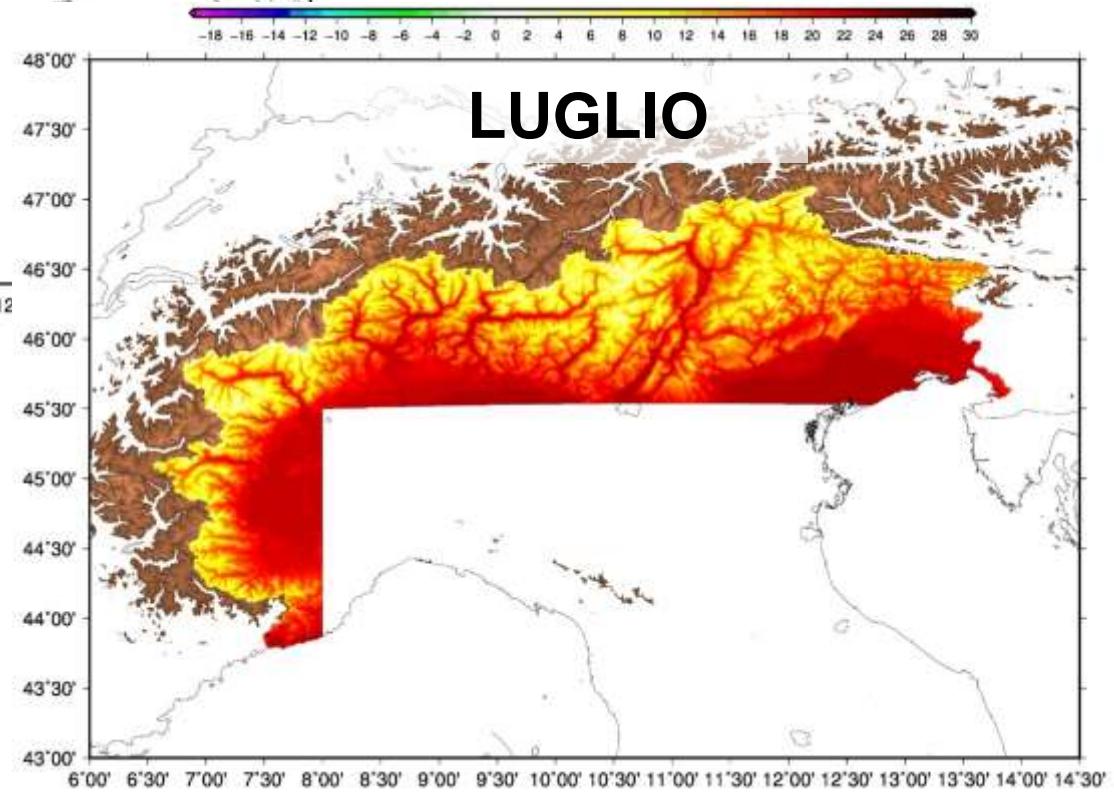
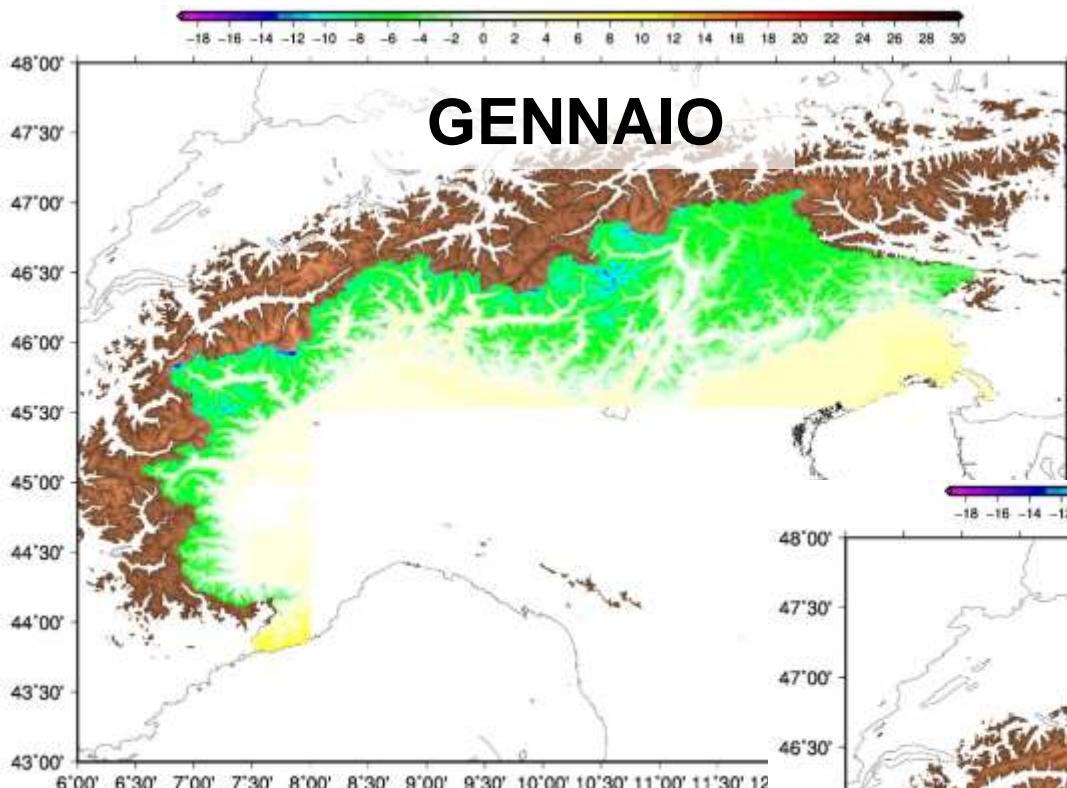
**IN CERTE AREE (LOMBARDIA E VALLE D'AOSTA IN
PARTICOLARE) RIUSCIAMO AD AGGIUNGERE ANCORA
QUALCHE DATO PER MIGLIORARE ULTERIORMENTE IL
RISULTATO**



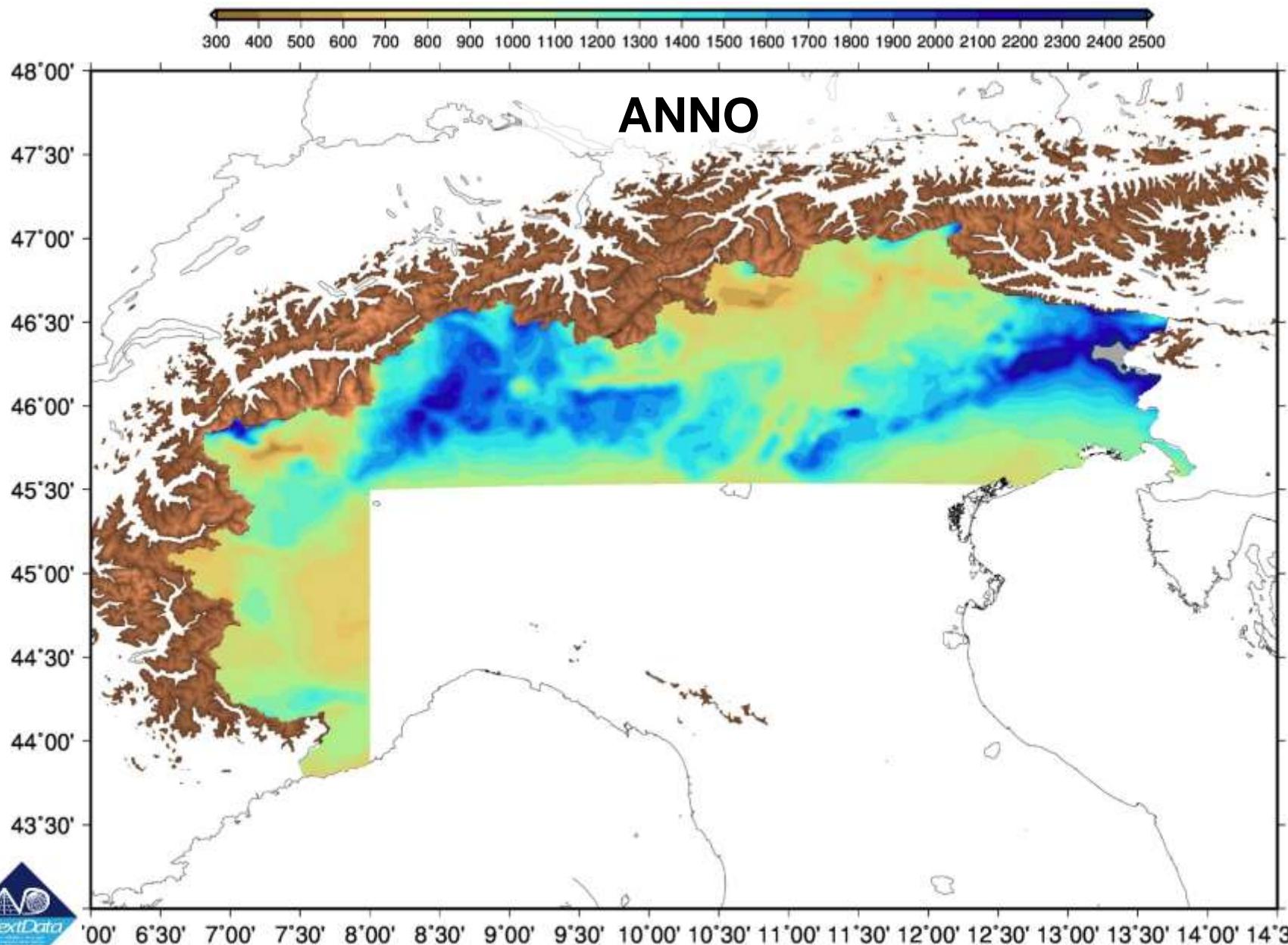
COSTRUZIONE DELLA CLIMATOLOGIA DELLE TEMPERATURE



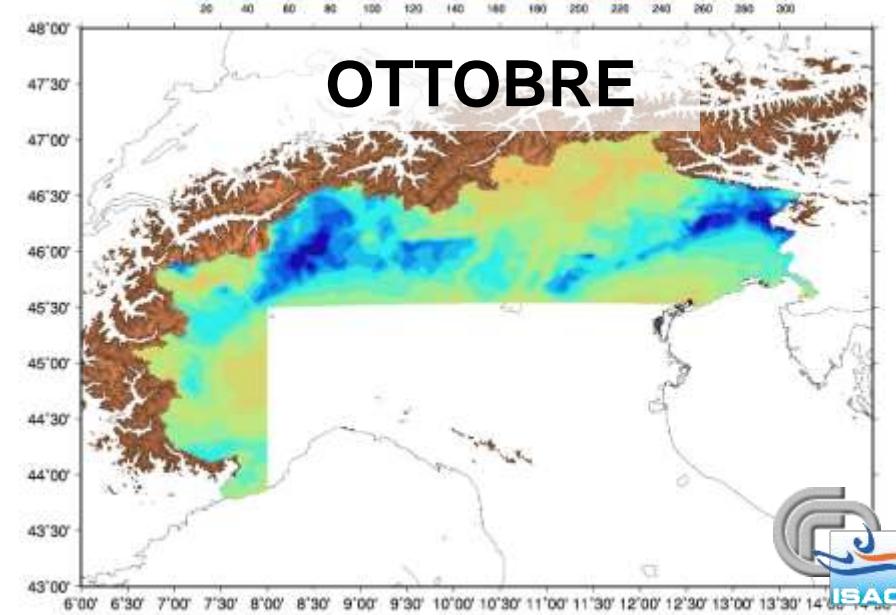
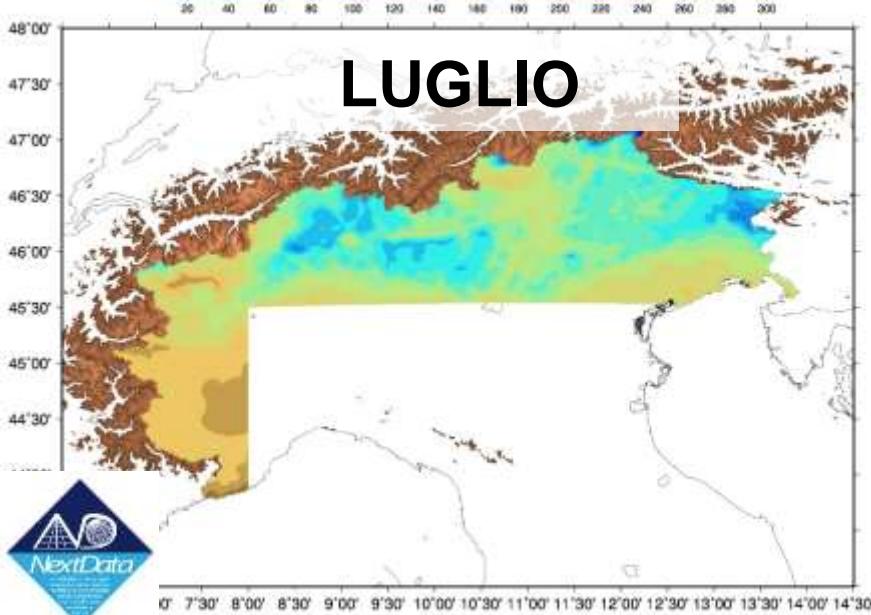
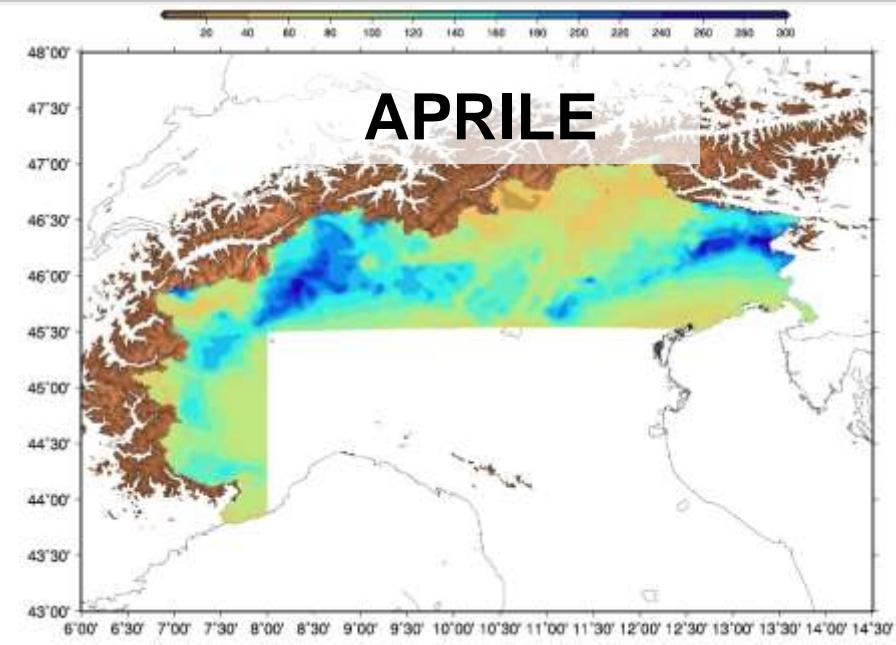
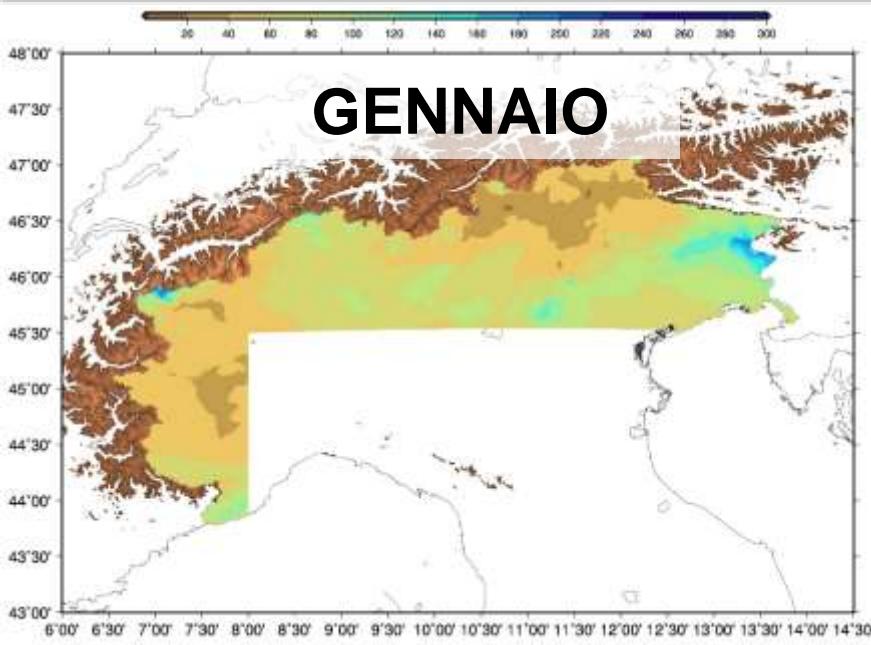
COSTRUZIONE DELLA CLIMATOLOGIA DELLE TEMPERATURE



COSTRUZIONE DELLA CLIMATOLOGIA DELLE PRECIPITAZIONI

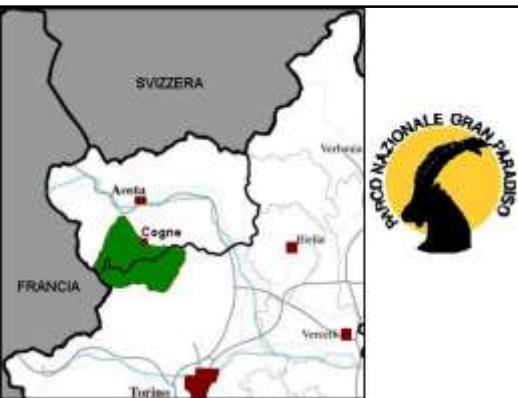


COSTRUZIONE DELLA CLIMATOLOGIA DELLE PRECIPITAZIONI

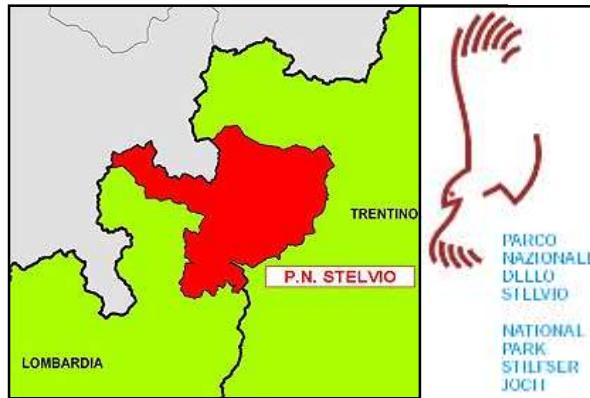


COSTRUZIONE DELLA COMPONENTE TEMPORALE PER I TRE CASI STUDIO

PARCO DEL GRAN PARADISO



PARCO DELLO STELVIO



PARCO DI PANEVEGGIO E PALE DI SAN MARTINO



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)

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

PRECIPITAZIONI SONO
PRONTE PER COSTRUIRE
IL DATASET

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