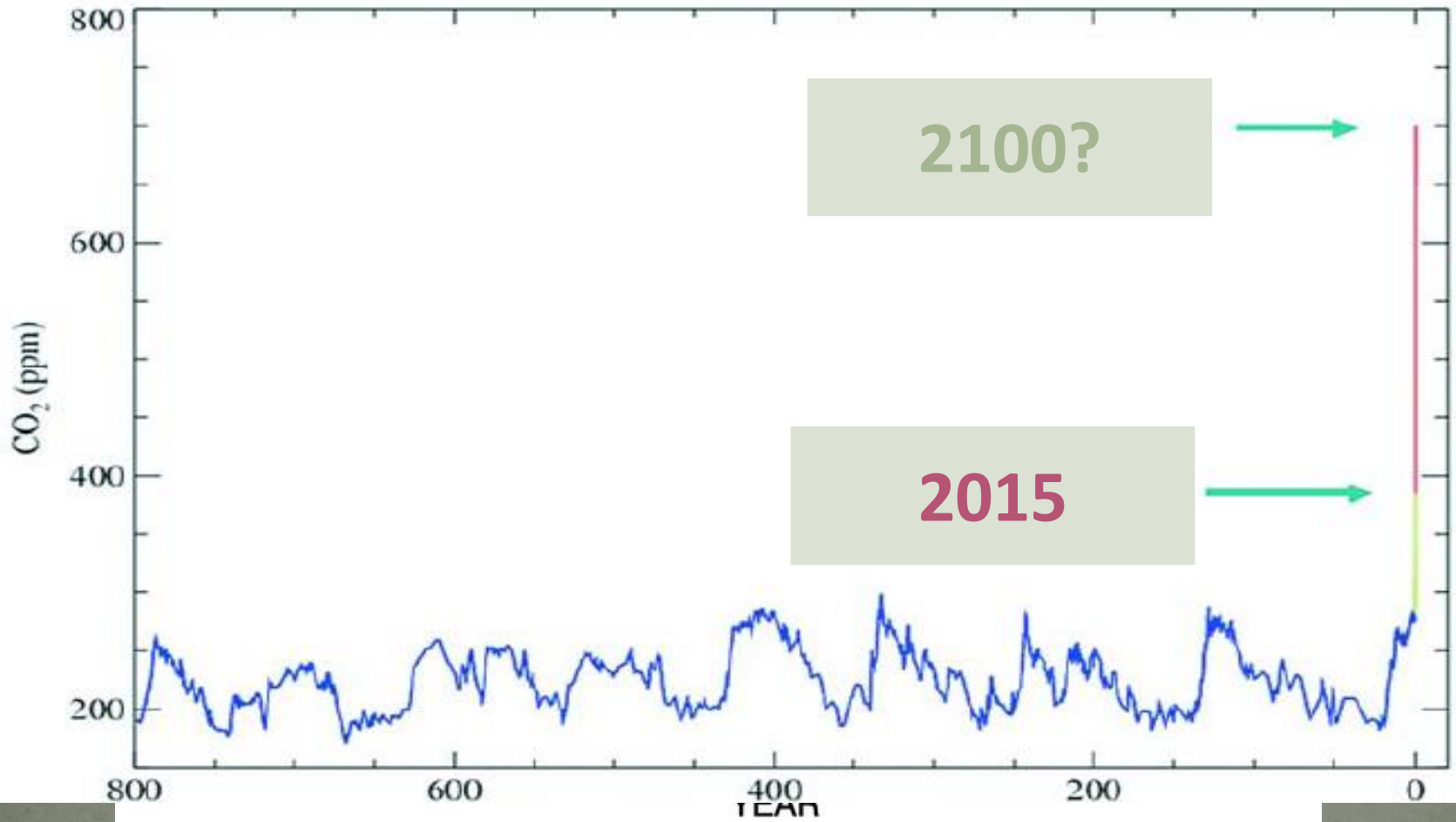


Cambiamenti climatici situazione e tendenze in Italia

Vittorio Marletto

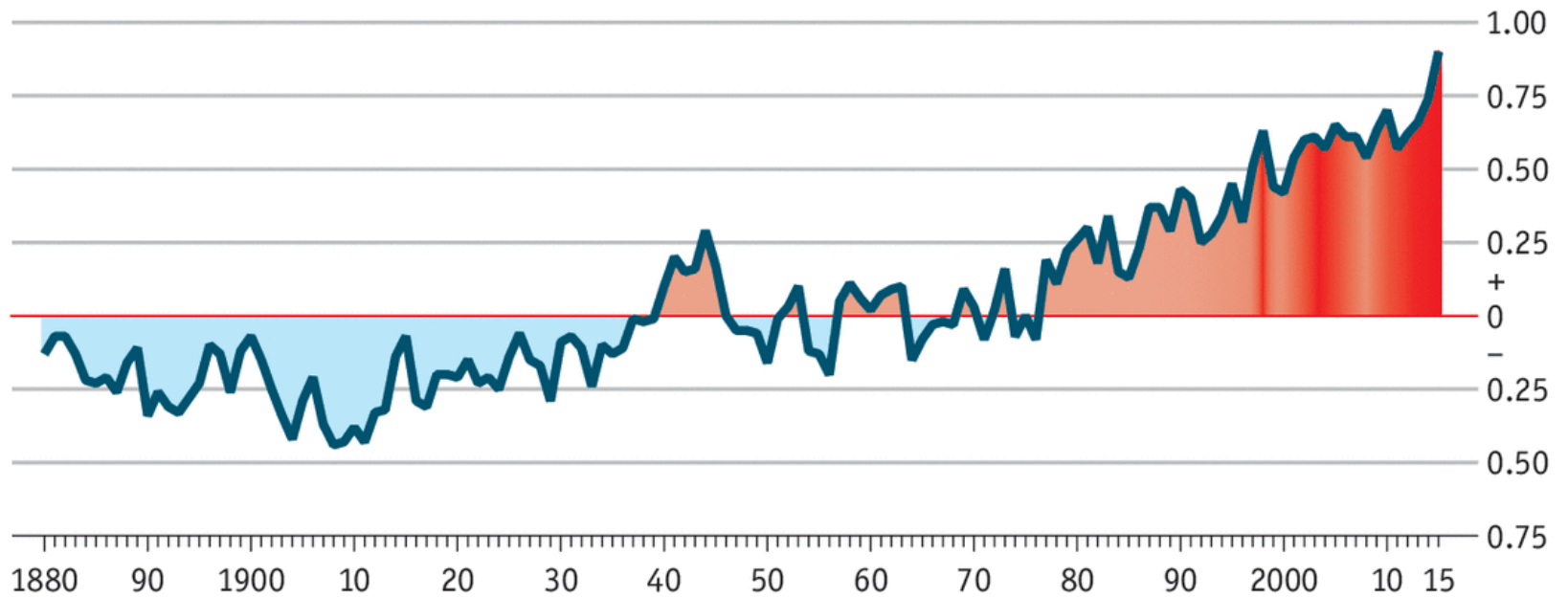
Arpae Idrometeorologia - Bologna - vmarletto@arpa.emr.it

Atmospheric CO₂ at Mount Lee Observatory



Global surface temperature, deviation from 20th-century average, °C

■ 15 hottest years



Source: NOAA

Economist.com



Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima
Institute of Atmospheric Sciences and Climate



Climate Monitoring for Italy

Monitoring and assessment of the state of the Italian climate: monthly climate bulletins showing the state of the Italian climate and ranking of the latest monthly/seasonal/annual anomaly within the context of the last two centuries of climate variability.



This work by [CNR-ISAC](#) is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs 3.0 Unported License](#).

[Latest Month](#)

[Latest Season](#)

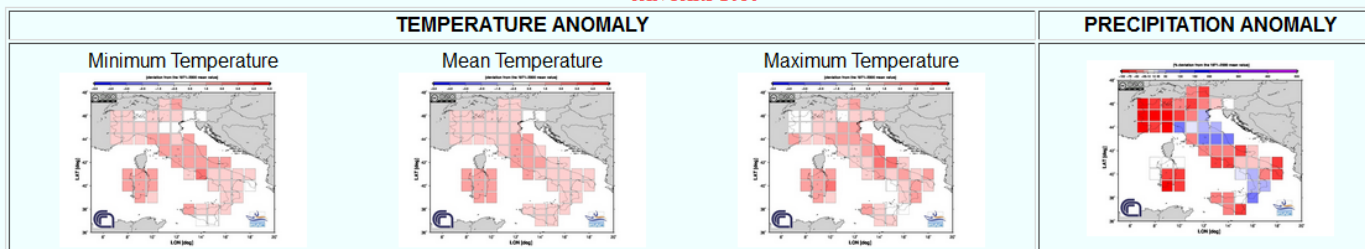
[Latest Year](#)

[Long-Term Analysis](#)

[Info](#)

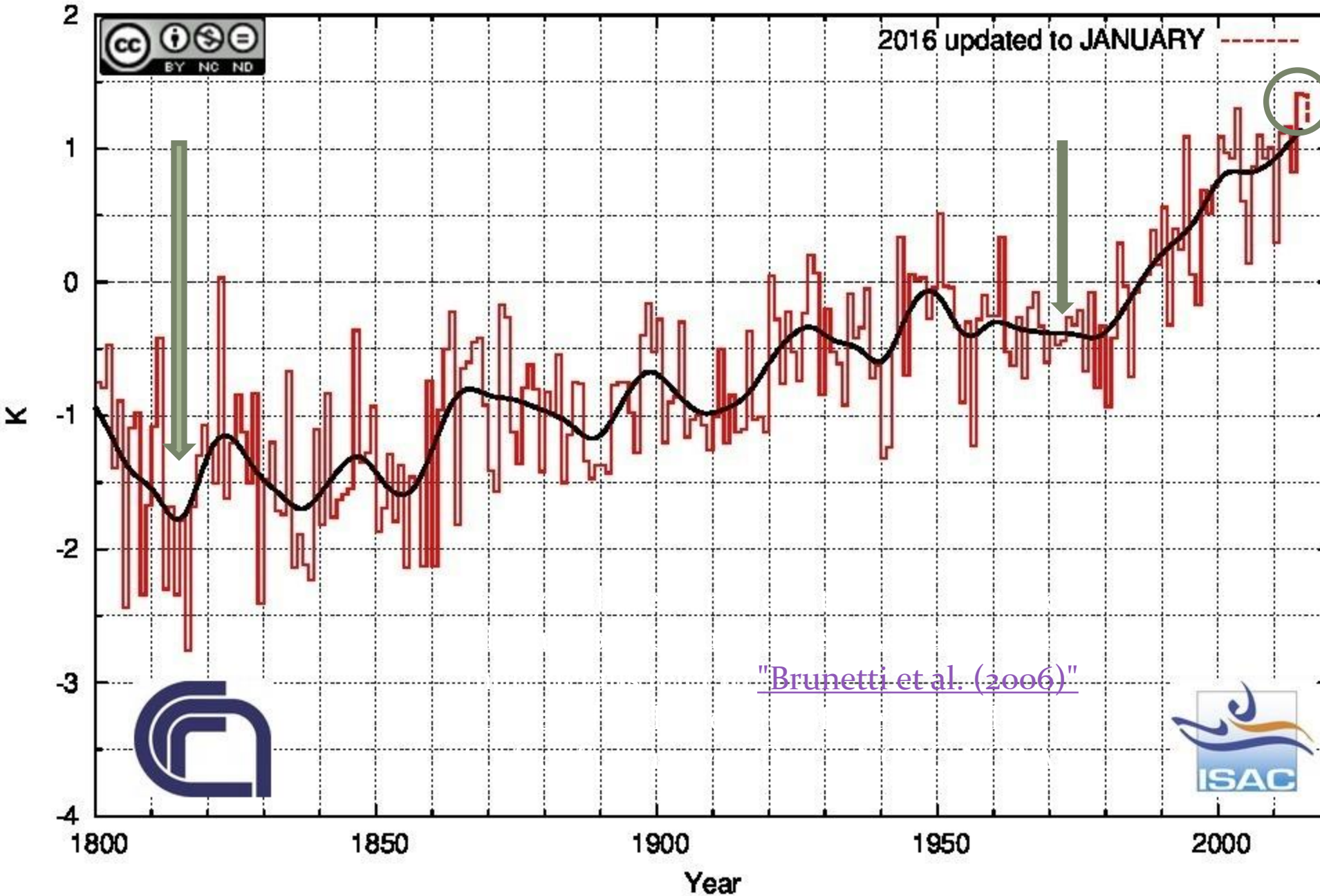
Latest Month Analysis

JANUARY 2016

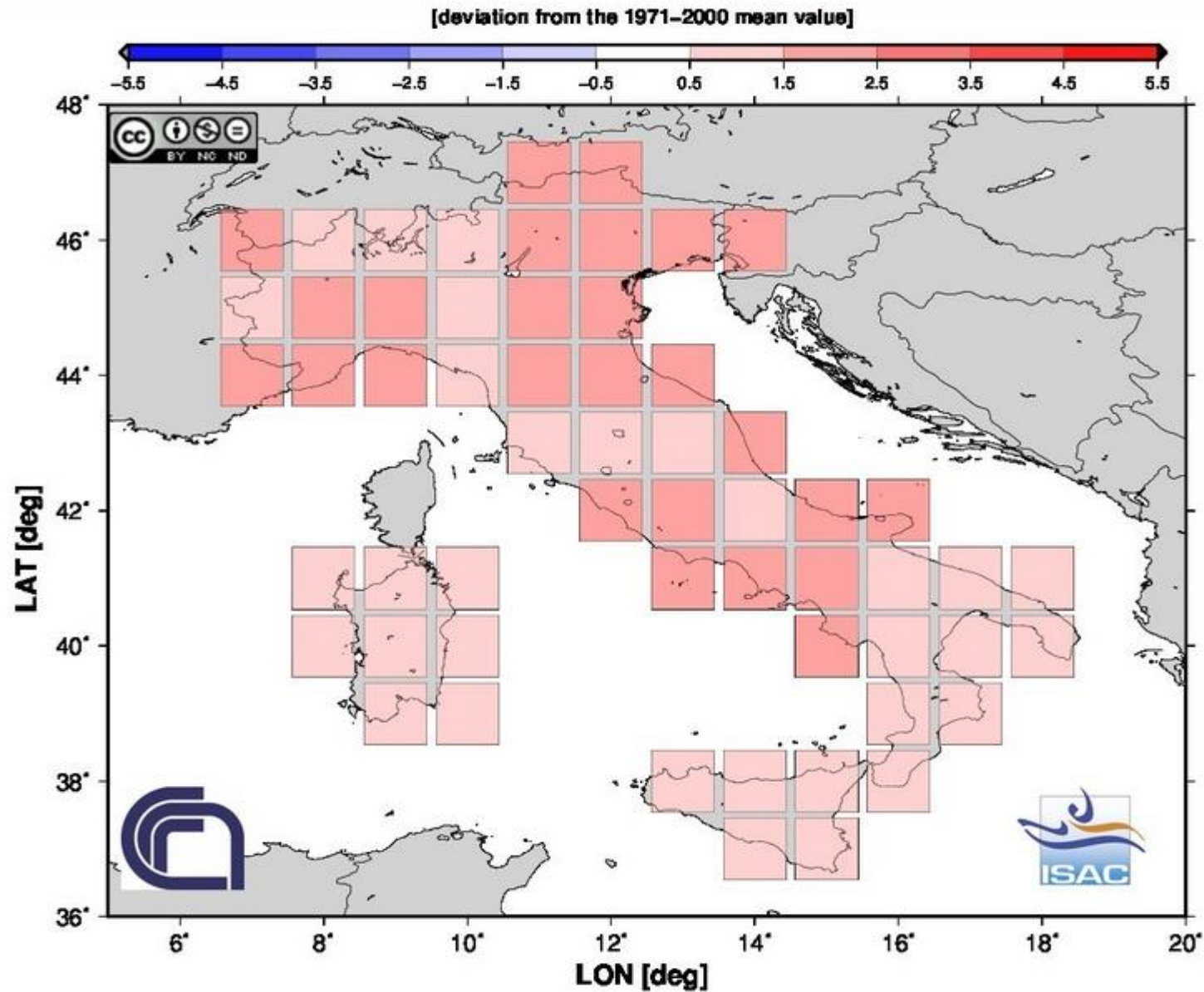


[Back to Top](#)

ANNUAL MEAN TEMPERATURE



MEAN TEMPERATURE - Latest Year Analysis



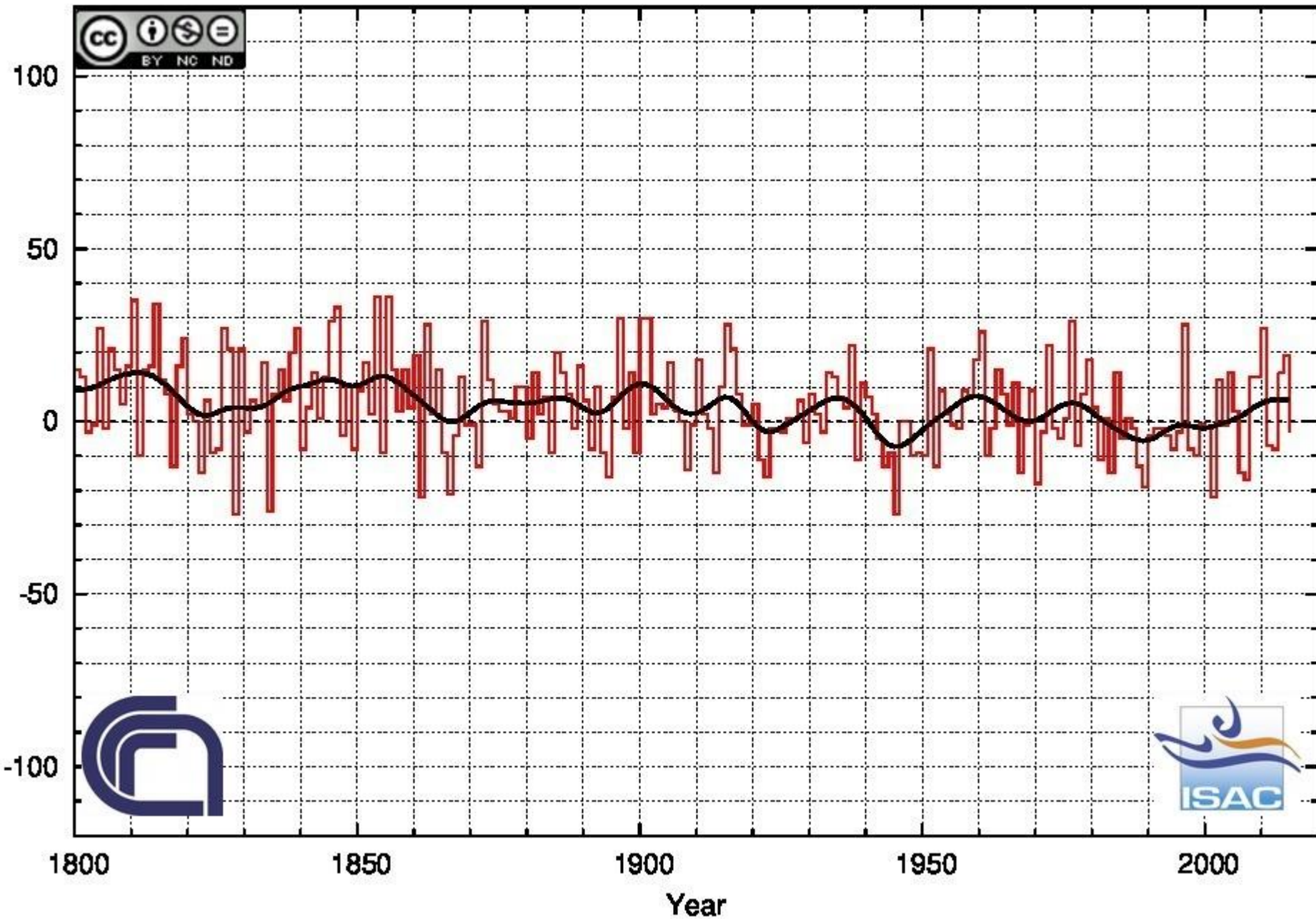
The analyses are based on preliminary and not validated data.

Analyses based on the data of the Historical Climatology Group of the ISAC-CNR - for more details refer to [Brunetti et al. \(2006\)](#)

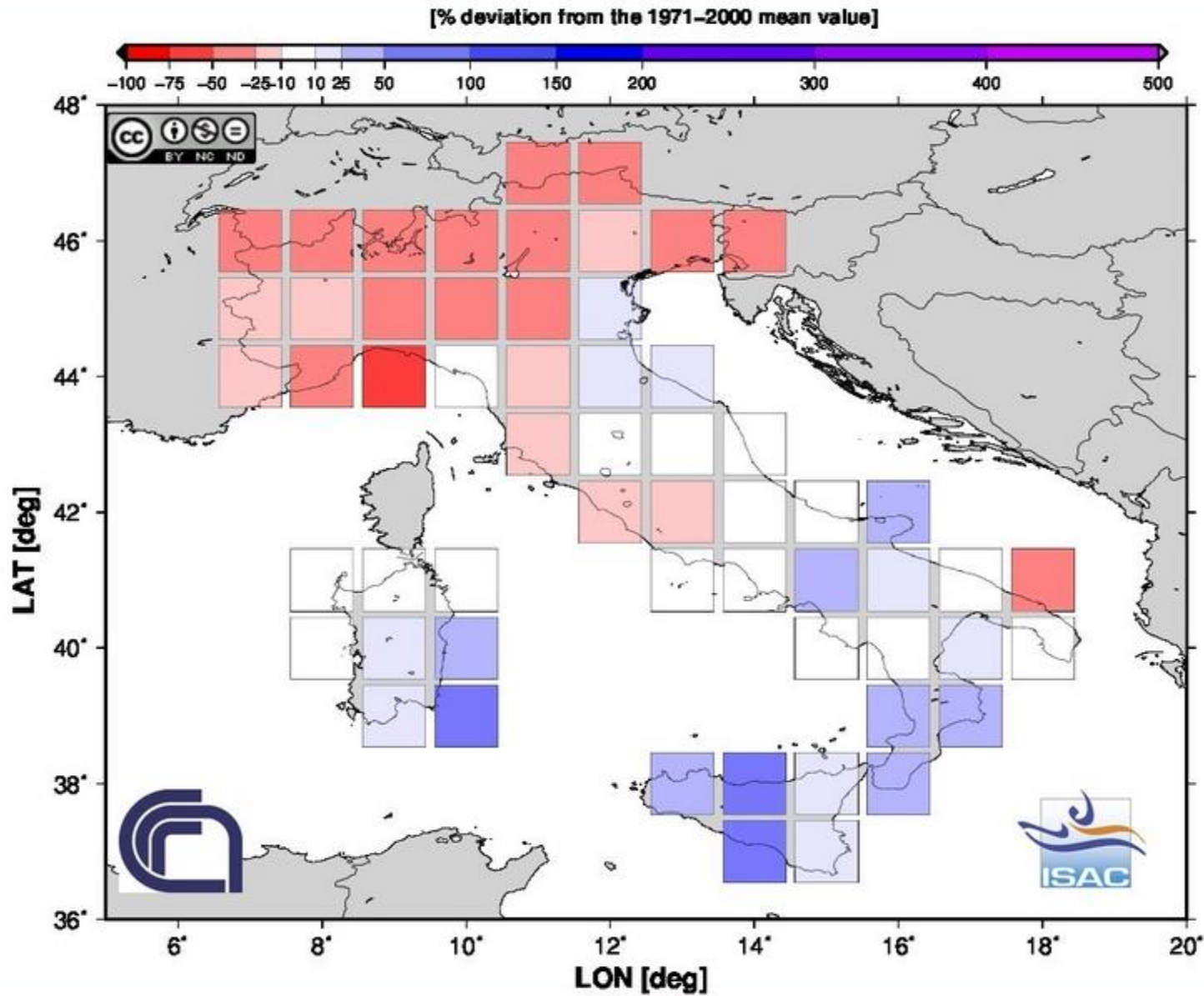
(Updated with the data of the "Global Surface Summary of Day" - NCDC-NOAA)

YEAR 2015

ANNUAL PRECIPITATION



PRECIPITATION - Latest Year Analysis



The analyses are based on preliminary and not validated data.

Analyses based on the data of the Historical Climatology Group of the ISAC-CNR - for more details refer to [Brunetti et al. \(2006\)](#)

(Updated with the data of the "Global Surface Summary of Day" - NCDC-NOAA)

YEAR 2015



Atlante Italiano del Clima e dei Cambiamenti Climatici

ATLANTE ITALIANO del CLIMA e dei CAMBIAMENTI CLIMATICI

Introduzione

Tavole delle variabili climatiche di base 1981-2010

- Temperatura minima**
- Temperatura massima**
- Temperatura media**
- Escursione termica**
- Precipitazione**
- Umidità relativa**

Tavole delle variabili climatiche di base 1971-2000

- Temperatura minima**
- Temperatura massima**
- Temperatura media**
- Precipitazione**

Tavole delle variabili climatiche di base 1961-1990

- Temperatura minima**
- Temperatura massima**
- Temperatura media**
- Precipitazione**

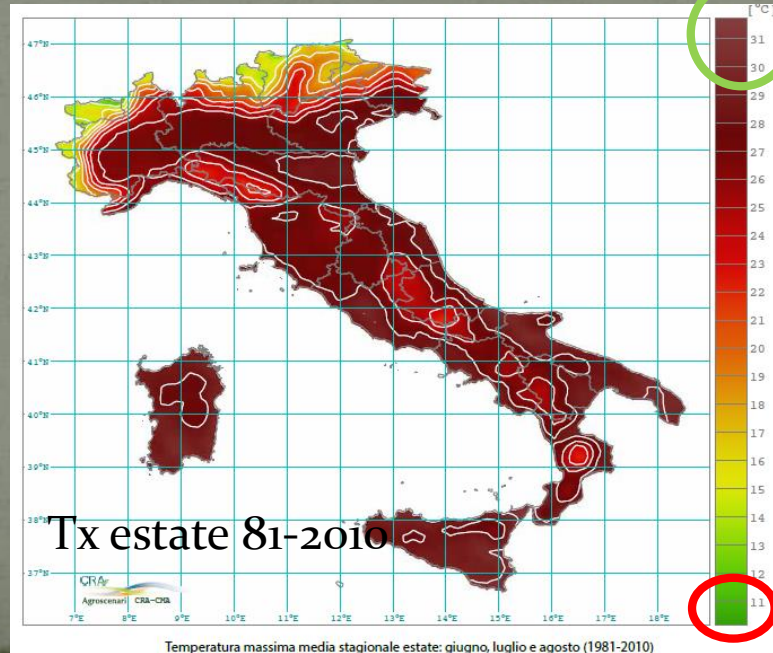
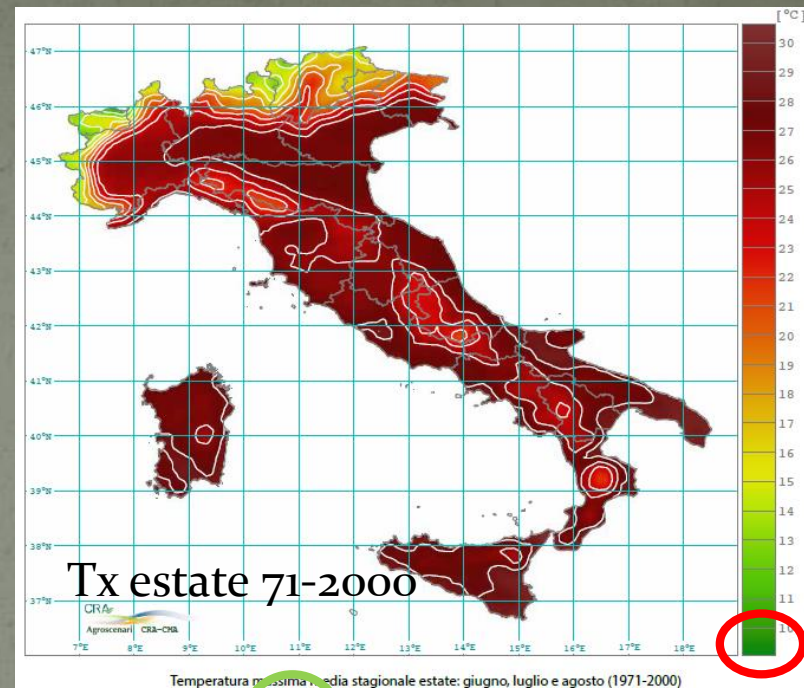
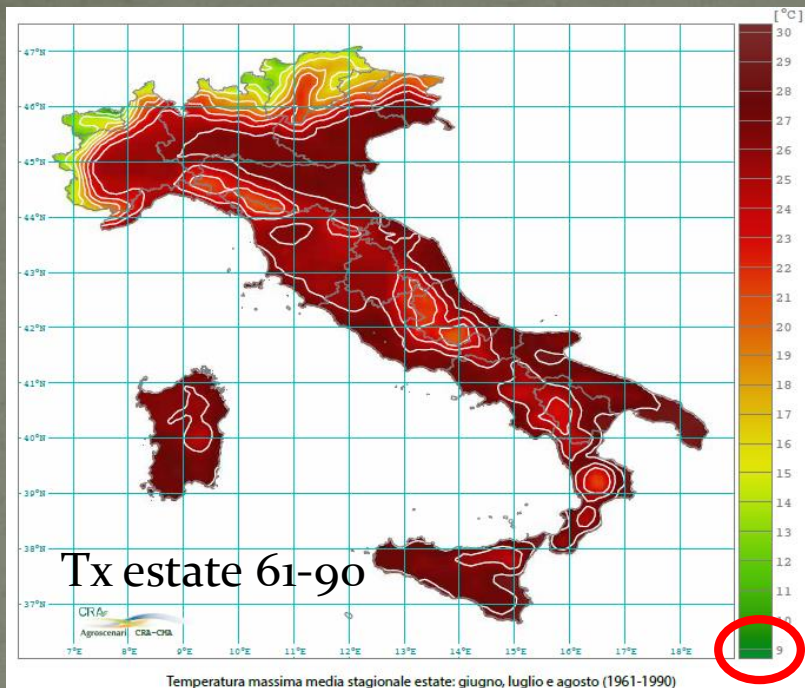
Tavole degli indici climatici e agroclimatici 1981-2010

Tavole degli indici climatici e agroclimatici 1961-1990

Indicatori di cambiamento climatico

Tabelle climatiche 1981-2010 per aree geografiche







ISPRA

SCIA

Sistema nazionale per la raccolta, l'elaborazione e la diffusione di dati Climatici di Interesse Ambientale

Con la collaborazione e i dati climatici di:

- Servizio Meteorologico dell' Aeronautica Militare
- CRA- CMA
- ARPA Emilia Romagna
- ARPA Friuli Venezia Giulia
- ARPA Valle d'Aosta
- ARPA Piemonte
- ARPA Veneto
- ARPA Lombardia
- ARPA Liguria
- ARPA Sardegna
- ALSIA Basilicata
- ARPA Campania e Centro Funzionale di Protezione Civile
- SIAS Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano
- ASSAM Centro Operativo Agrometeo Regione Marche
- ASSOCODIPUGLIA Servizio Agrometeorologico Regione Puglia
- Siti WEB ARPA Calabria, Meteo Trentino, Prov. Bolzano

Gli indicatori del clima in Italia nel 2014

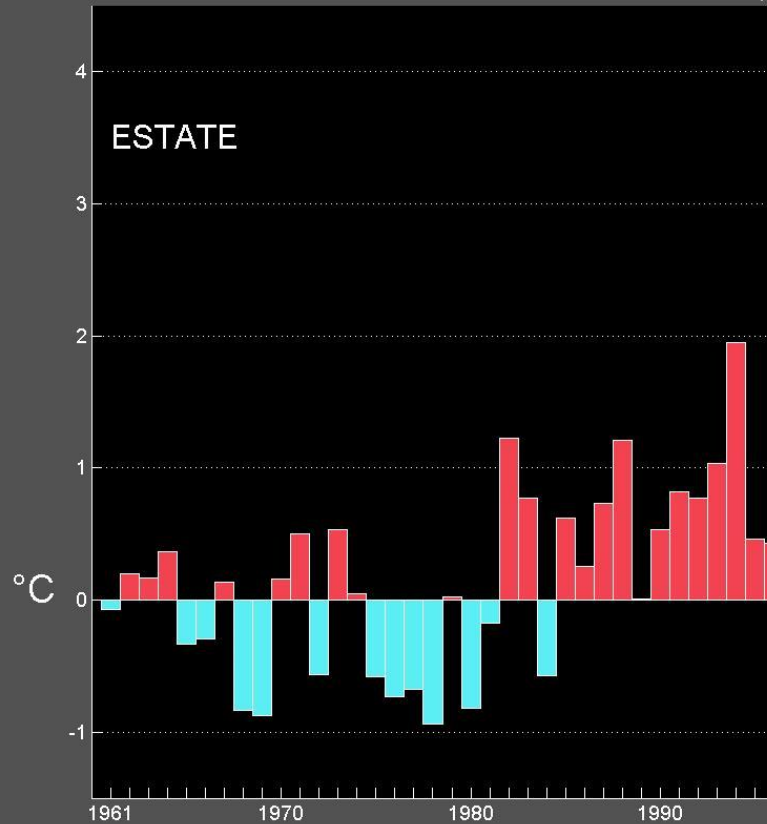


Il clima futuro in Italia

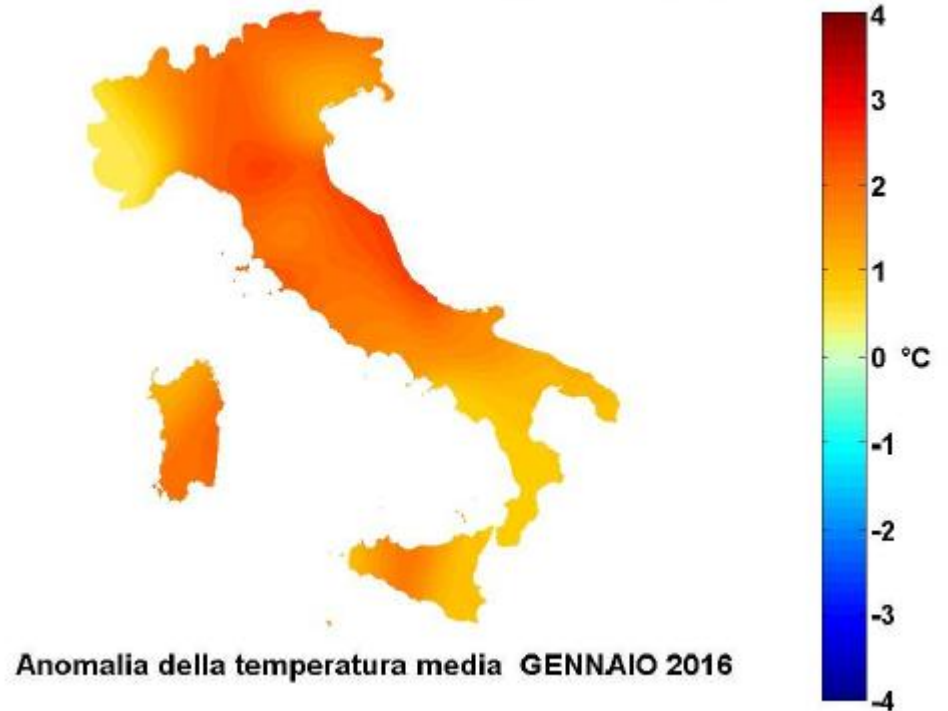


Variazioni e tendenze del clima in Italia



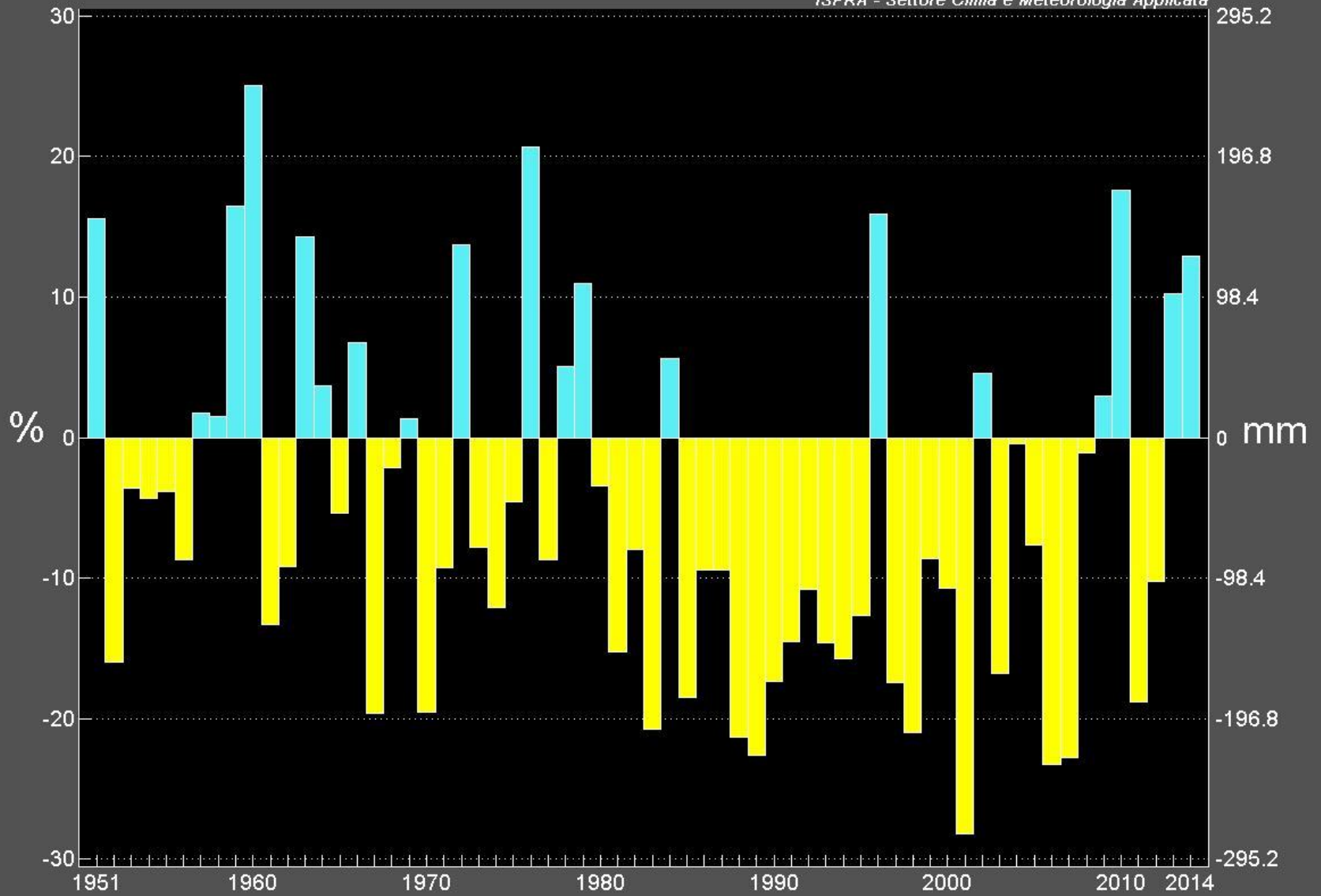


Anomalia della temperatura media estiva in Italia rispetto al valore

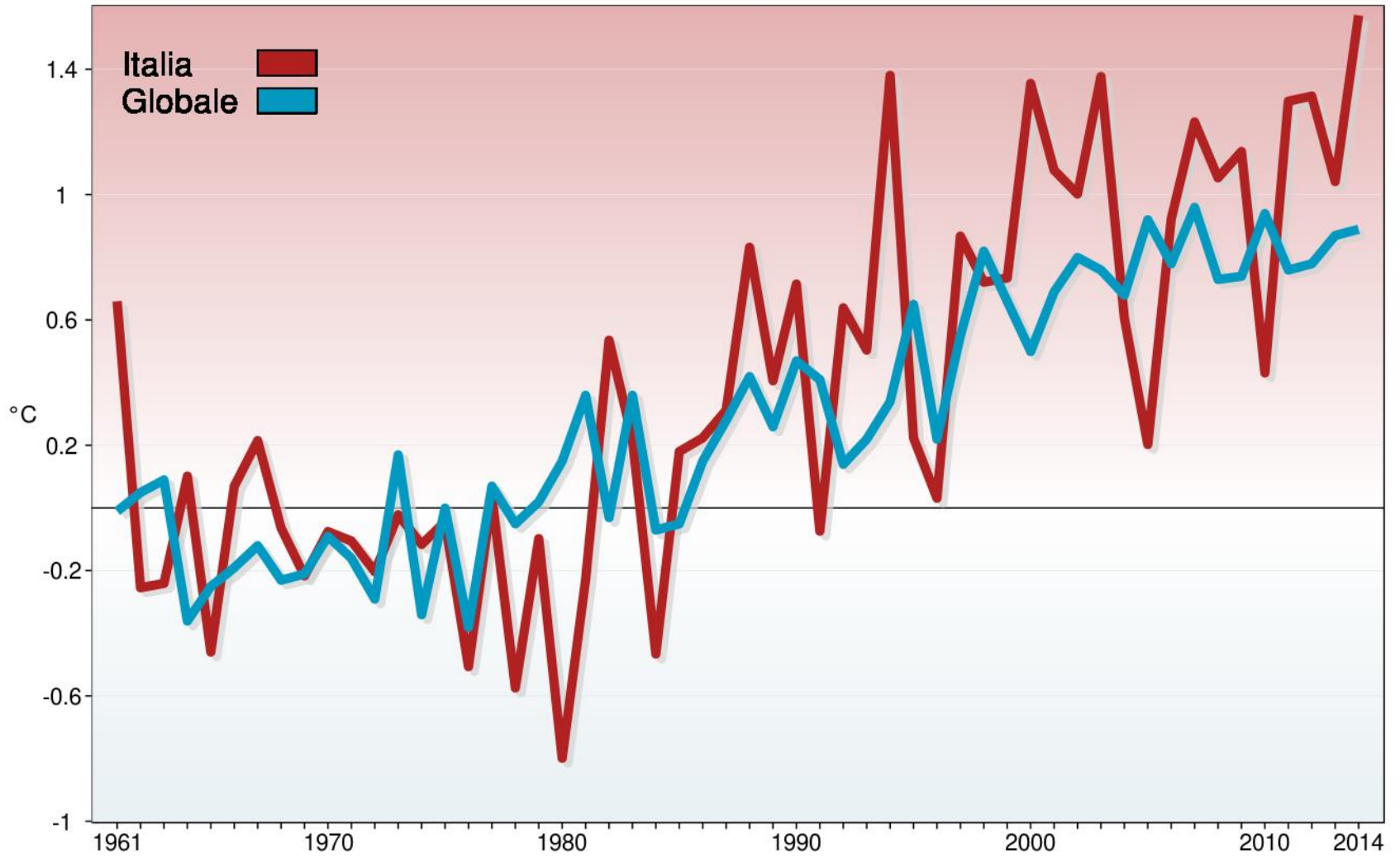


Anomalia della temperatura media GENNAIO 2016

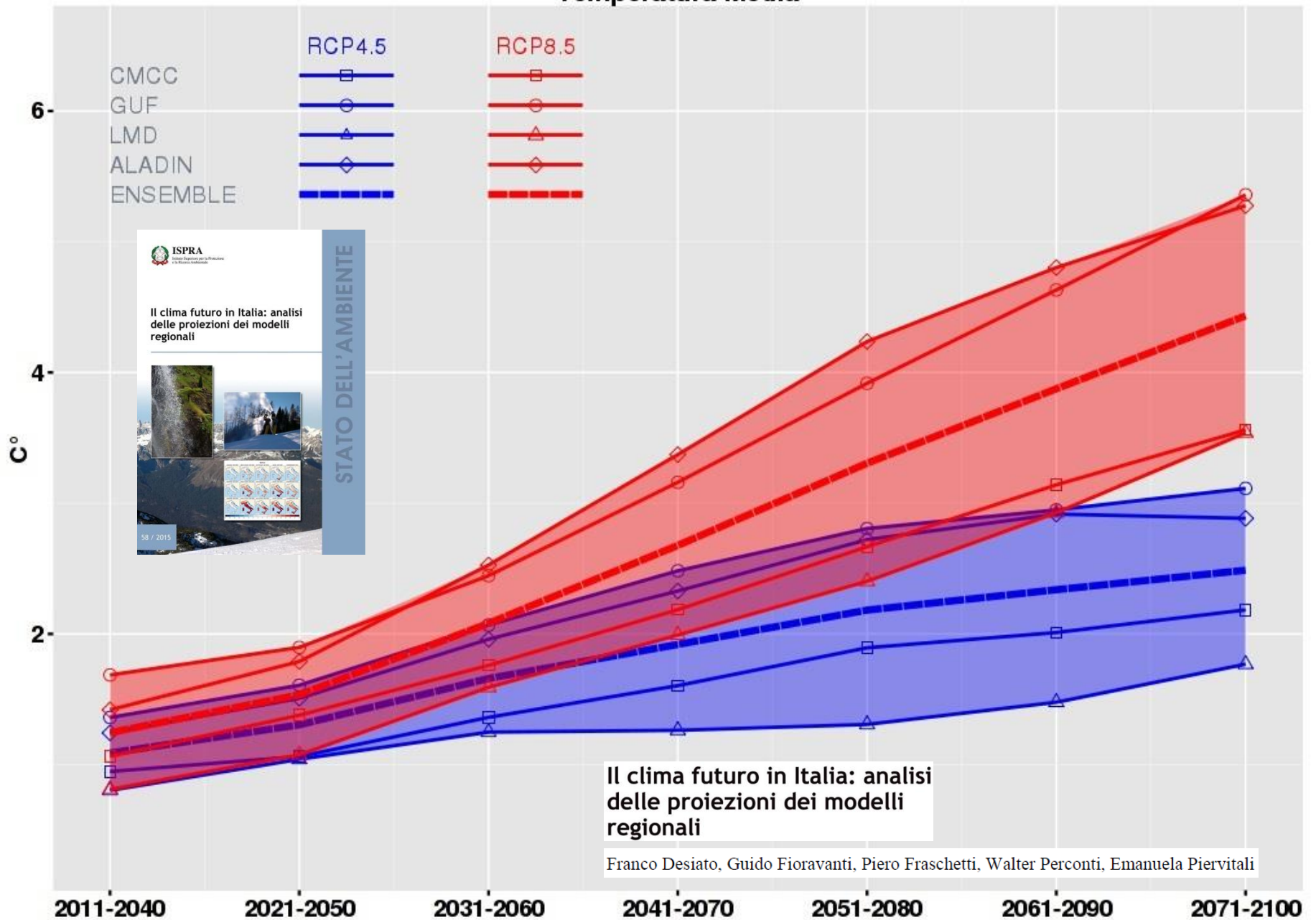
(Temperatura media Italia: 5.1°C)



Anomalie della precipitazione cumulata annuale media in Italia rispetto al valore climatologico 1951-1980



Temperatura Media



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Il clima futuro in Italia: analisi delle proiezioni dei modelli regionali

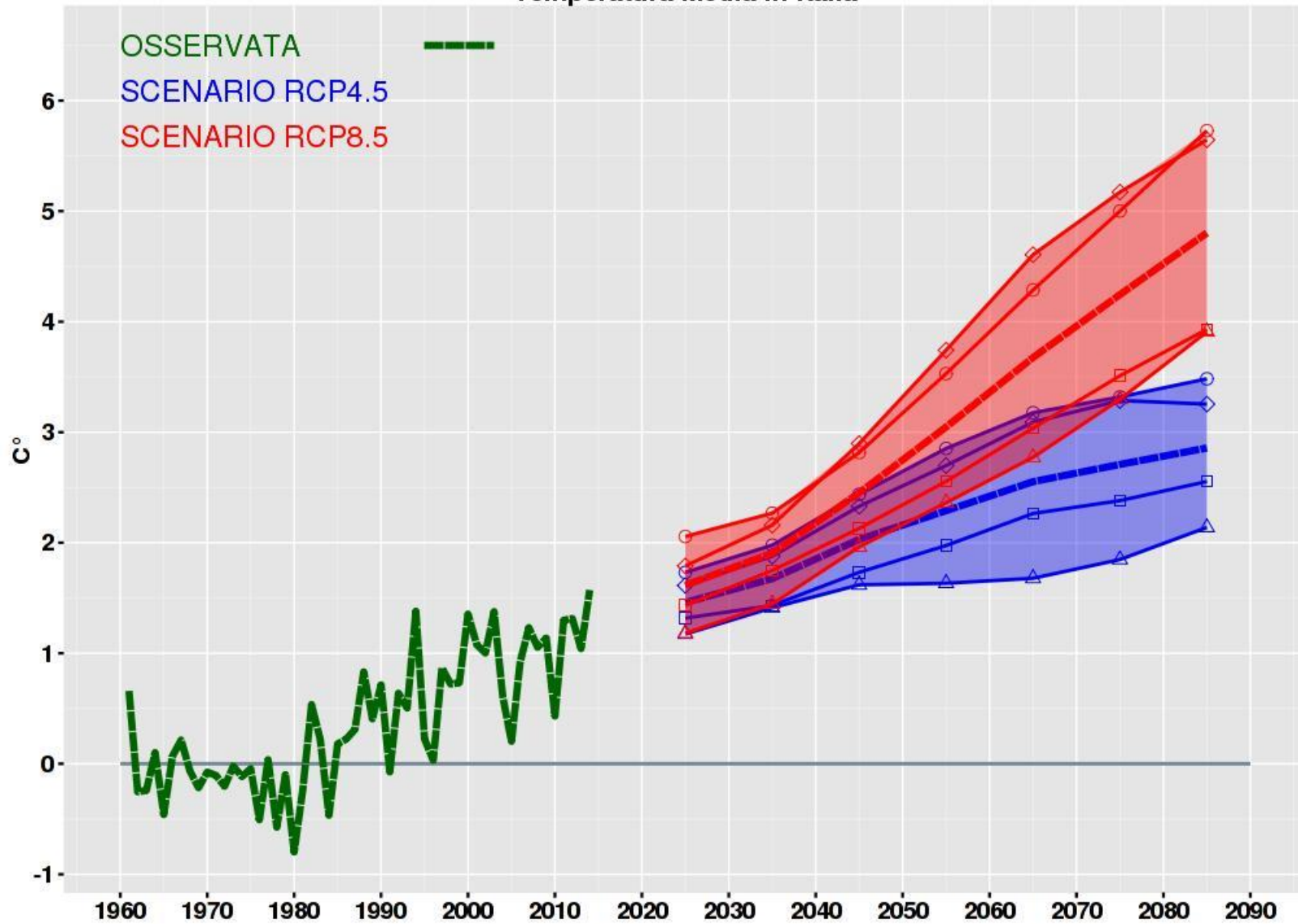
STATO DELL'AMBIENTE

58 / 2015

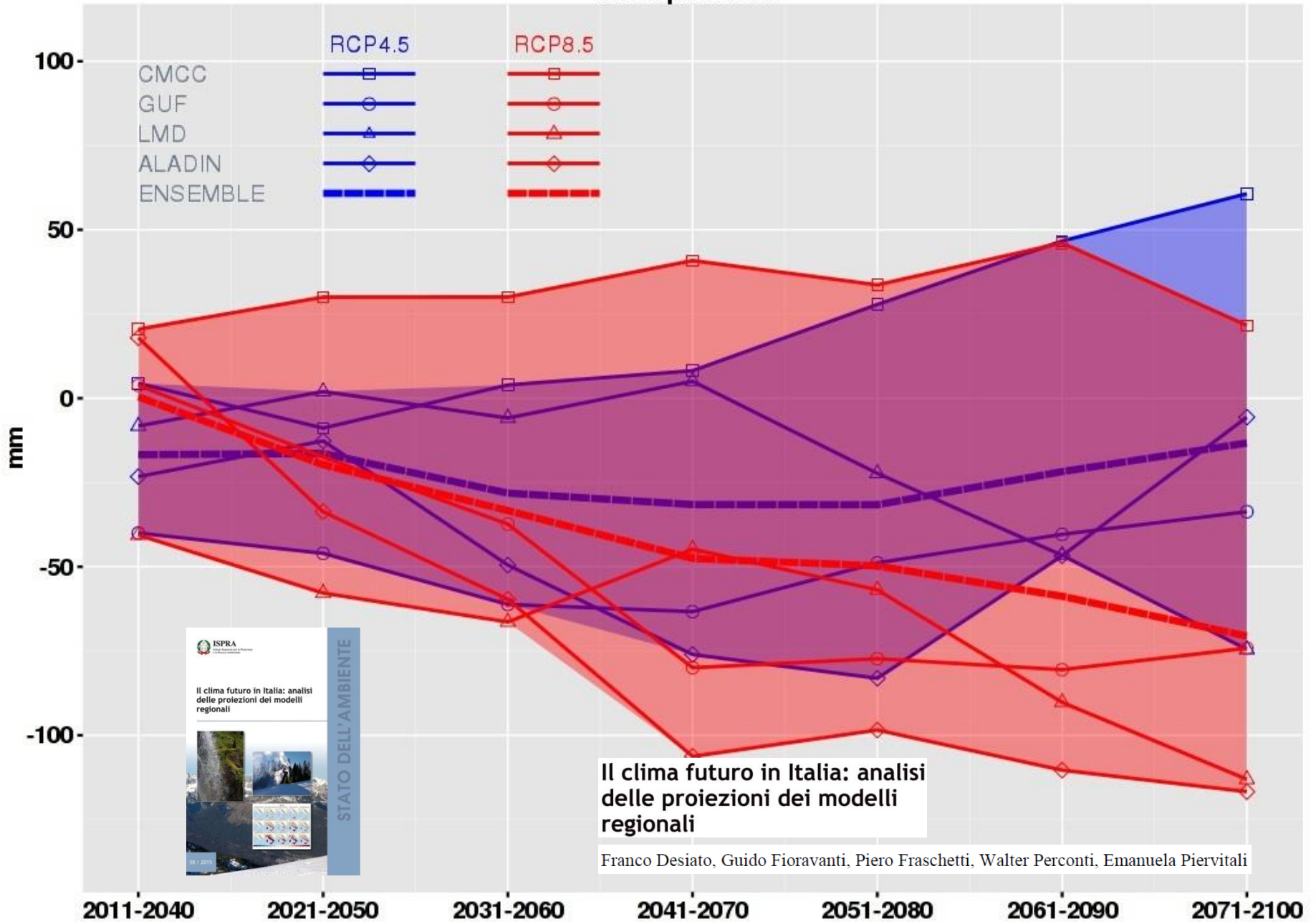
Il clima futuro in Italia: analisi delle proiezioni dei modelli regionali

Franco Desiato, Guido Fioravanti, Piero Frascchetti, Walter Perconti, Emanuela Piervitali

Temperatura Media in Italia

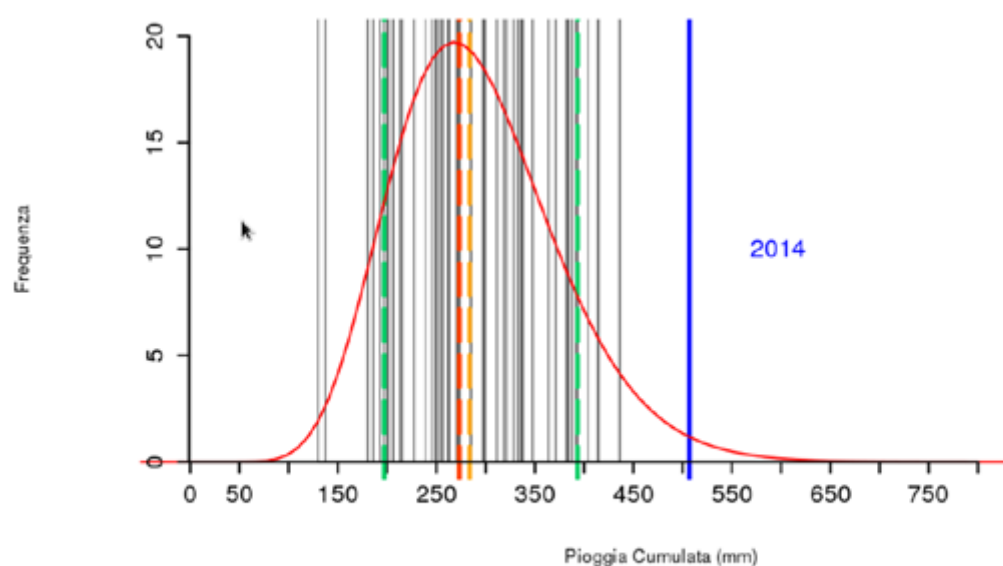
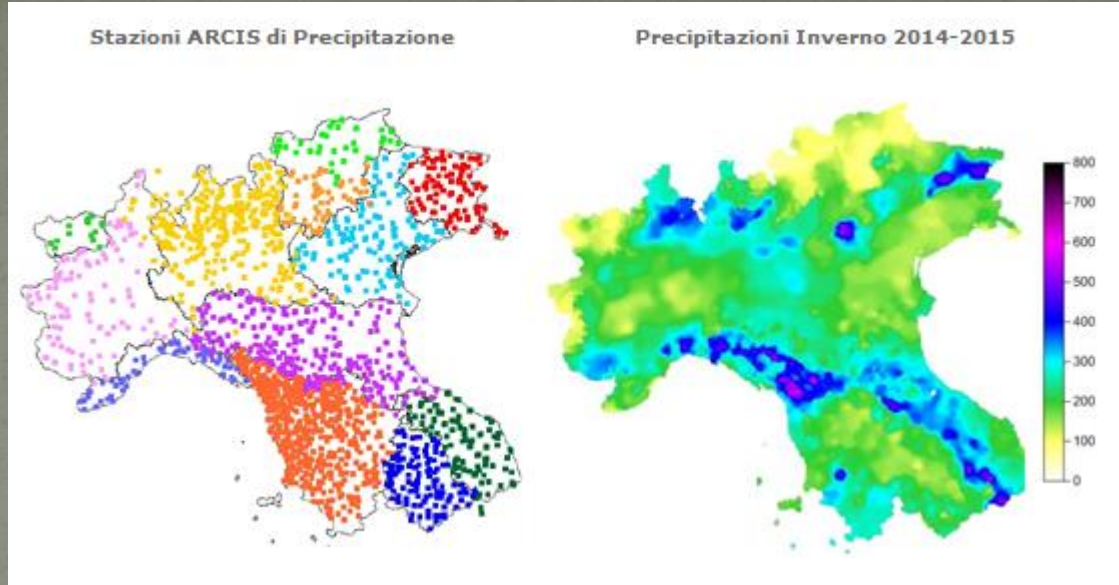


Precipitazione



Il clima futuro in Italia: analisi delle proiezioni dei modelli regionali

Franco Desiato, Guido Fioravanti, Piero Frascchetti, Walter Perconti, Emanuela Piervitali



Istogramma della frequenza di valori medi di precipitazione cumulata autunnale sul centro-nord Italia. La linea verticale blu identifica il valore relativo al 2014, la linea rossa la media, la linea arancione la mediana, e le linee verdi il 5° e il 90° percentile dai valori dal 1961 al 2010.

Che fare? (cit. Lenin)

- MITIGAZIONE

- Es: progetto Life Climate Change-R per la riduzione delle emissioni di gas serra agricoli in Emilia-Romagna



- ADATTAMENTO

- Es. progetto nazionale Agrosценari per lo studio dell'adattamento dei sistemi agricoli italiani al clima futuro
- ...(piani di adattamento ai cc)





Associazione Italiana di AgroMeteorologia

IJAm



 [Home](#) - AIAM 2016



 [Primo annuncio Convegno AIAM 2016 - Call for papers](#)



XIX Convegno Nazionale di Agrometeorologia Primo Annuncio

Ogni anno l'**Associazione Italiana di AgroMeteorologia** organizza un convegno in cui vengono trattati i temi più attuali della ricerca e delle applicazioni in ambito agrometeorologico. Questo appuntamento nel corso degli anni è ormai diventato un momento d'incontro molto atteso dalla comunità agrometeorologica italiana.

La XIX edizione del Convegno AIAM si terrà dal **14 al 16 giugno 2016** a **Bologna (BO)** ed avrà per titolo:

"Nuove avversità e nuovi servizi per gli Agroecosistemi".

Ultime Notizie

- Primo annuncio Convegno AIAM 2016 - Call for papers
- 5a Giornata della Meteorologia 12/03/2016
- Conferenza contaminazione da ETP 8-9/06/2016
- 1st International Symposium on Biotremology 5-7/07/2016

Social Network

facebook 

- Presentazione
- Direzione
- Field Editor
- Editorial Board
- Guida per gli autori