



## **AERONAUTICA MILITARE**

Centro Nazionale di Meteorologia e Climatologia Aeronautica

### **SERVIZIO DI CLIMATOLOGIA**

Temperature e precipitazioni registrate dalle stazioni meteorologiche dell'Aeronautica Militare per il mese di Agosto 2005.

I dati della NOAA, consultabili sul sito:

<http://www.ncdc.noaa.gov/oa/climate/research/2005/aug/global.html>

hanno evidenziato la particolare anomalia del mese in oggetto, risultato il terzo più caldo degli ultimi 125 anni, sia relativamente a tutto l'emisfero nord che globalmente sull'intero pianeta.

Analizzando i dati provenienti dalle stazioni meteorologiche dell'Aeronautica Militare, relativamente al mese di Agosto, l'Italia presenta invece un'anomalia negativa rispetto alla climatologia di riferimento soprattutto per le temperature minime, come risulta dai grafici riportati. Ciò sta a significare che l'Agosto 2005 è stato, in Italia, un mese più fresco del solito. Le precipitazioni hanno mostrato invece un comportamento analogo alla climatologia.

I grafici sono costruiti confrontando le temperature medie (massime e minime) e le precipitazioni cumulate del mese di Agosto 2005 con i valori del Climate Normals (CliNo) 61-90 (valori medi costruiti sulle osservazioni dal 1961 al 1990).

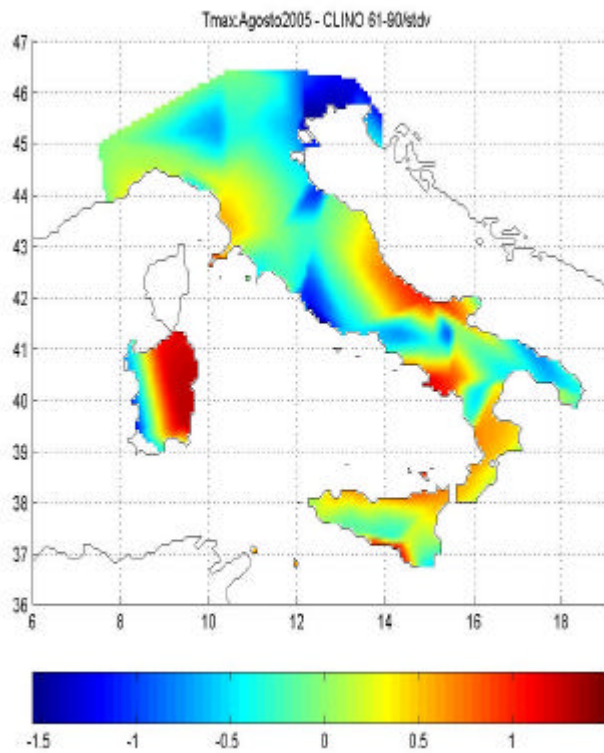
La differenza tra il valore medio di Agosto 2005 e quello del CliNo 61-90 è stata poi divisa per la deviazione standard dello stesso CliNo nel caso delle temperature e per lo scarto interquintile nel caso delle precipitazioni.

Relativamente alle sole temperature è da tener presente che la conoscenza della deviazione standard, rappresentando lo scostamento delle misure dal valore medio delle osservazioni (1961-1990), permette di quantificare in gradi centigradi l'entità dell'anomalia. Poiché per le temperature minime la deviazione standard risulta essere in media pari ad 1 °C, è possibile leggere direttamente sulla barra delle intensità del grafico corrispondente, da quanti gradi centigradi è costituita l'anomalia evidenziata nel grafico stesso. Per le temperature massime invece la deviazione standard media risulta essere pari a 1.5, pertanto per conoscere da quanti gradi centigradi è costituita l'anomalia, occorre moltiplicare il valore mostrato dalla barra delle intensità per 1.5.

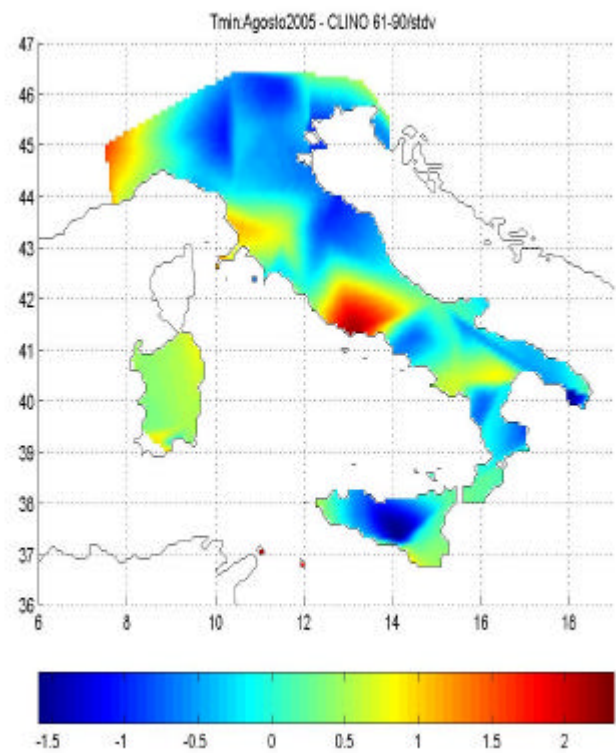
Per evidenziare i confronti specifici sulle singole stazioni si rimanda al sito:

<http://www.meteoam.it/modules.php?name=clino>

Anomalie delle temperature massime del mese di Agosto 2005 confrontate con la climatologia



Anomalie delle temperature minime del mese di Agosto 2005 confrontate con la climatologia



Anomalie delle precipitazioni cumulate del mese di Agosto 2005 confrontate con la climatologia

