

Il caldo eccezionale di luglio 2001

Andrea Piazza

Un'ondata di caldo eccezionale ha interessato le ultime giornate di luglio e le prime di agosto favorendo temperature estreme sia in montagna che nelle vallate. Lunedì 30 luglio è stato il giorno più caldo del 2001: a Trento Sud sono stati misurati 36.9 °C, valore non da record ma comunque notevole. A Trento Sud la massima più elevata di 38.1 °C è stata misurata il 21/7/1983.

Valori superiori a 37°C sono stati misurati anche nel 1998 e nel 1992. Queste giornate sono state caratterizzate dall'afflusso di aria calda di origine tropicale sull'arco alpino mentre le perturbazioni atlantiche sono rimaste confinate a latitudini elevate grazie alla presenza dell'anticiclone delle Azzorre. Rispetto alla settimana precedente l'atmosfera è risultata più stabile con minor probabilità di temporali pomeridiani. Questa è una situazione meteorologica tipicamente estiva, tuttavia i valori termici misurati, soprattutto nella giornata del 30 luglio, sono decisamente più alti della norma.

Basti pensare all'anno scorso quanto in questo periodo un'irruzione di aria fredda determinava precipitazioni nevose fino a circa 2000 m ed un sensibile calo delle temperature massime (il 5 agosto del 2000 la massima a Trento Sud fu di soli 17°C).

Il grafico in fig.1 riporta per Trento Sud l'andamento della temperatura massima del mese di luglio 2001 confrontata con quello del 1983, l'anno più caldo osservato dall'inizio delle misure, e con quello climatico cioè con la media delle temperature massime calcolata nel periodo di riferimento 1983-1995.

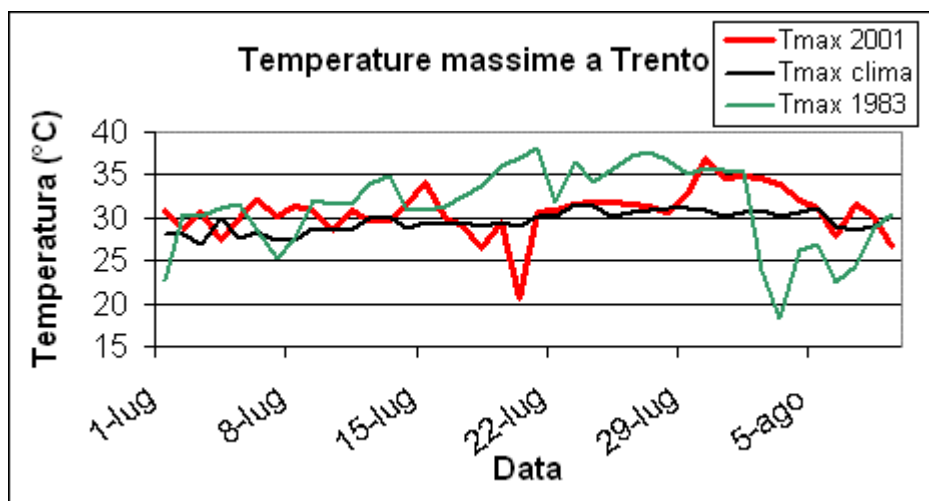


fig.1