

Il caldo anomalo del 6-7-8 maggio

A cura di Roberto Barbiero

Le temperature del mese di maggio sono state superiori alla media stagionale di circa 2-4°C con un anomalo aumento nel corso della prima settimana quando sono stati raggiunti valori tipicamente estivi.

Temperature estreme vengono misurate in particolare nelle giornate del 6-7-8 maggio quando grazie all'afflusso di aria molto calda e umida dal Mediterraneo associata a bel tempo sulle Alpi si raggiungono i valori più alti del mese con massime che superano i 30°C in molte delle località di vallata.

In fig.1 è riportato l'andamento giornaliero della temperatura massima misurata a Trento e S.Michele all'Adige. In entrambe le località, come del resto in gran parte della provincia, i valori massimi assoluti si osservano nel pomeriggio del 7 maggio: 33.3°C a Trento e 31.2°C a S.Michele all'Adige.

In seguito i valori termici calano fino a raggiungere le minime del mese osservate nella giornata del 15 con l'arrivo di flussi freddi da nord a seguito di una perturbazione. Le temperature tornano a crescere raggiungendo dei massimi relativi tra le giornate del 18 e 19 maggio quindi tornano a calare per il transito di una nuova perturbazione il 20 maggio. Dal 21 maggio si osserva un graduale aumento delle temperature fino alla fine del mese.

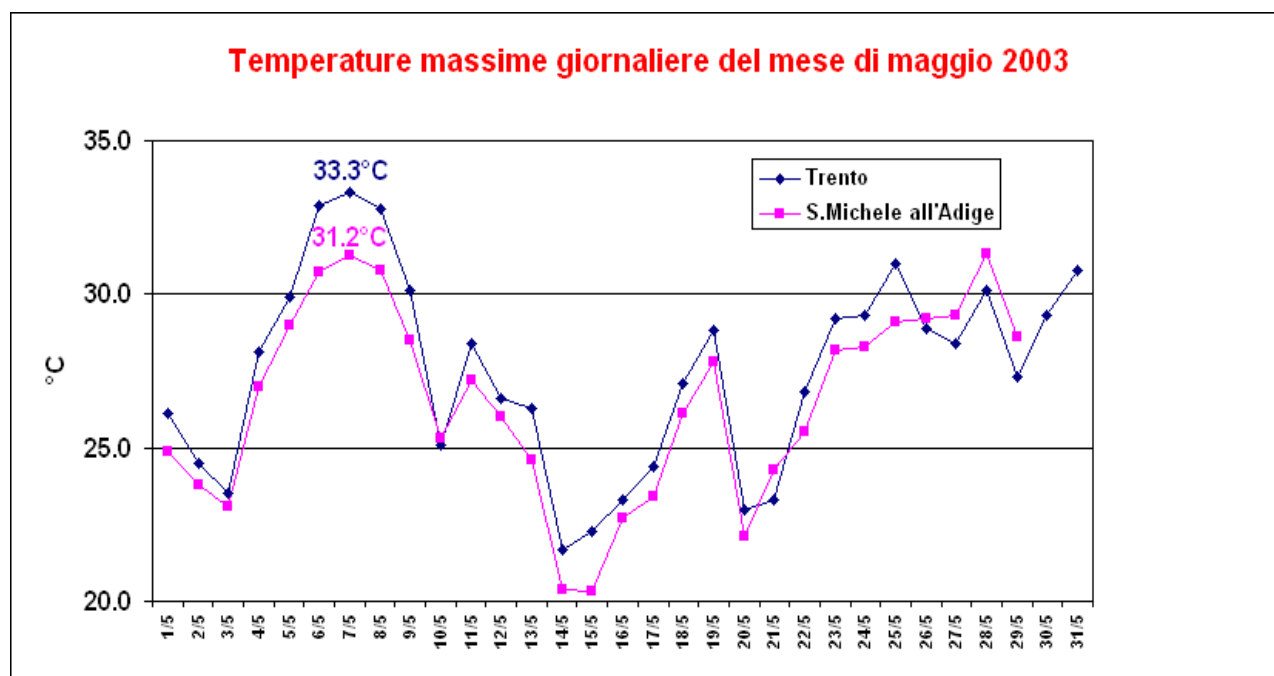


fig.1

Osservando i dati misurati nelle due stazioni nel mese di maggio nel periodo 1984-2003 è possibile dedurre interessanti considerazioni.

Per quanto riguarda Trento sono stati rilevati 81 casi in cui i valori orari di temperatura massima sono stati superiori a 30°C. Il valore di 33.3°C osservato il 7 maggio 2003 rappresenta il massimo assoluto misurato e sono risultati tra i più elevati in assoluto anche i valori osservati il 6 maggio, 32.9°C, e l'8 maggio, 32.8°C. L'evento precedente più caldo risale al 29-30 maggio 2001 quando furono osservati rispettivamente 32.9 e 32.5°C. Bisogna poi risalire ai 32.3°C del 1992 per trovare nuovamente valori così elevati.

Per quanto riguarda S.Michele all'Adige sono stati rilevati 122 casi in cui i valori orari di temperatura massima sono stati superiori a 30°C. Il valore di 31.3°C osservato il 7 maggio rappresenta uno dei più elevati tuttavia sono stati osservati eventi con temperature superiori. I massimi assoluti si riferiscono alle giornate del 29 e 30 maggio 2001 con rispettivamente 33.5°C e 33.2°C, quindi al 14 maggio 1997 con 32.5°C. Valori superiori, seppur di poco, sono stati misurati anche nel 1986, 1992, 1995 e 1999.

Confrontando i valori delle due stazioni è quindi possibile dedurre che le giornate del 6-7-8 maggio siano state decisamente tra le più calde degli ultimi vent'anni per il mese in esame.

Il grafico di fig.2 mostra l'andamento delle temperature massime giornaliere per alcune località in quota ed evidenzia come anche in montagna i massimi del mese siano stati registrati tra il 6 e l'8 maggio.

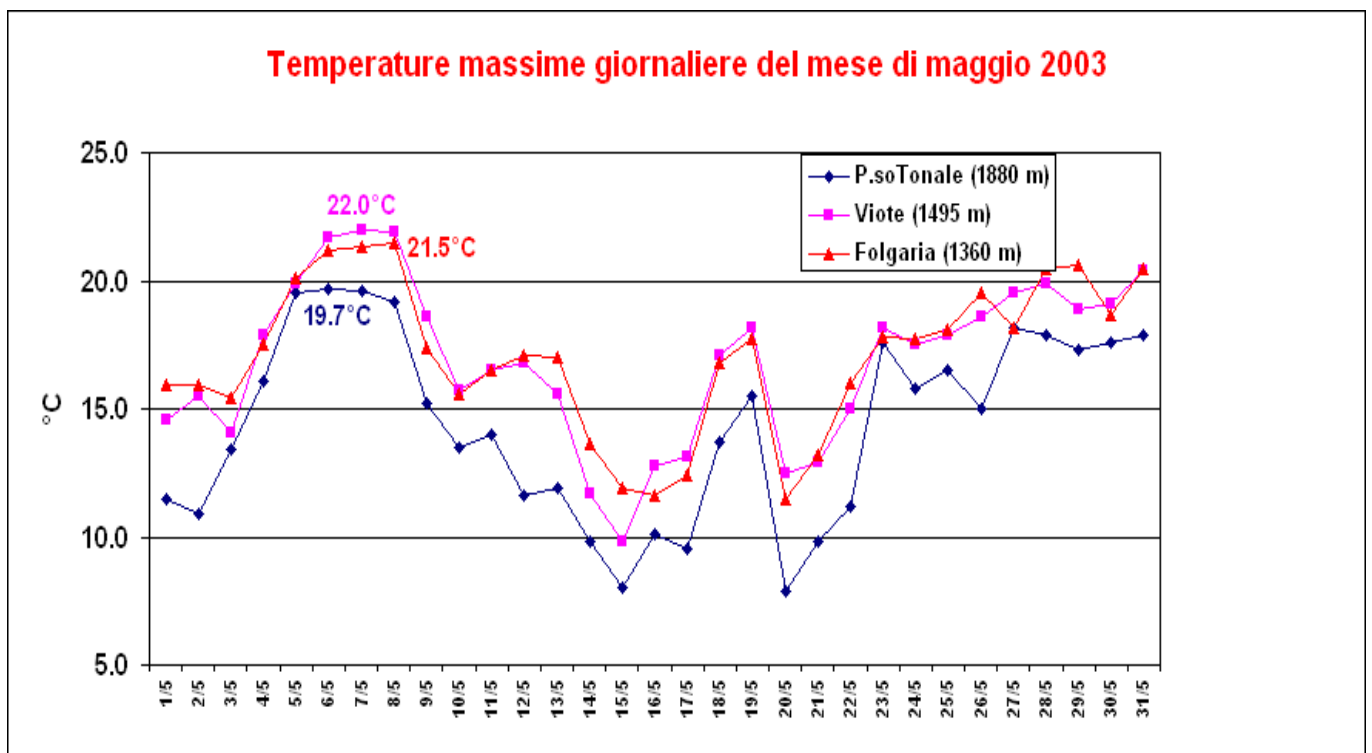


fig.2