

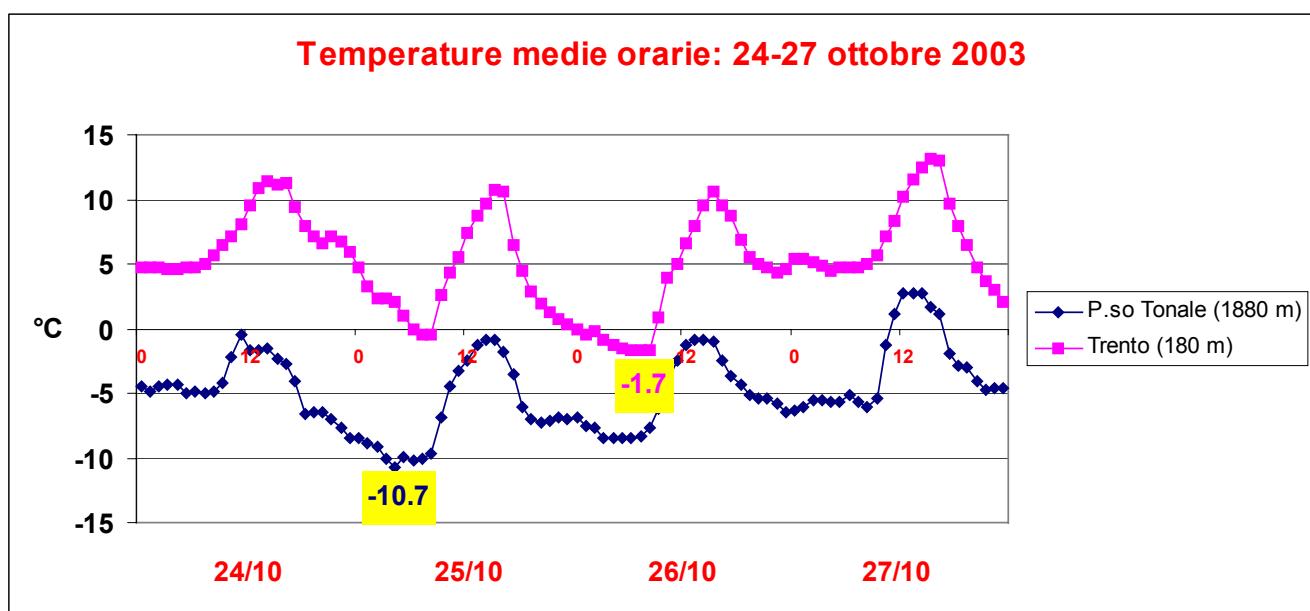
Il freddo intenso dei giorni 25 e 26 ottobre

Roberto Barbiero

Un'eccezionale ondata di freddo ha caratterizzato le giornate del 25 e 26 ottobre in molte parti del nord Italia.

Dopo il transito di una perturbazione, un flusso d'aria fredda e asciutta proveniente dal continente Europeo ha investito l'arco alpino nella giornata di sabato 25, determinando condizioni di tempo soleggiato e stabile ma con temperature minime in forte calo (mediamente di 4–6 °C) a tutti i livelli. Le temperature sono andate sotto gli 0°C in molte località di vallata. Nelle stazioni meteo di montagna sono state registrate nella mattinata del 25 le minime assolute del mese come si evince dal grafico ad esempio nel caso di P.so Tonale a quota 1880 m.

Nella giornata successiva, domenica 26 ottobre, la circolazione sulle Alpi è determinata da un flusso zonale presente in quota che favorisce al mattino cielo sereno su tutta la Provincia mentre dal pomeriggio si osserva un aumento della nuvolosità alta e stratiforme che vela il sole. Le temperature sono sempre molto al di sotto della media stagionale tuttavia mentre un lieve aumento si osserva in montagna, in valle le minime scendono ulteriormente e proprio in questa mattinata si registreranno per gran parte delle località di vallata le minime assolute del mese come si vede dal grafico nel caso di Trento Sud.



Andamento delle temperature medie orarie rilevate presso le stazioni di Passo Tonale e Trento Sud nelle giornate 24-27 ottobre 2003

Risulta interessante confrontare nella tabella seguente i valori minimi osservati dal 1983 ad oggi presso alcune stazioni di vallata appartenenti all'Istituto Agrario di S.Michele. E' possibile infatti osservare che negli ultimi vent'anni soltanto nel **1997** si è registrato un ottobre più freddo del 2003 e occorre risalire al **1985** per avere un mese di ottobre paragonabile a quello del 2003 per le stazioni di Trento e S.Michele all'Adige, mentre più freddi del 2003 sono stati rispettivamente per Cles l'ottobre 1991 e per Borgo l'ottobre 1983.

| Trento Sud (180 m) | Giorno | Minima delle T medie orarie (°C) |
|--|---------------|---|
| 1997 | 30/10 | -4.1 |
| | 29/10 | -3.3 |
| 1985 | 28/10 | -2.2 |
| 2003 | 26/10 | -1.7 |
| | | |
| S.Michele all'Adige (210 m) | Giorno | Minima delle T medie orarie (°C) |
| 1997 | 29/10 | -4.1 |
| | 30/10 | -4.0 |
| 2003 | 26/10 | -2.7 |
| 1985 | 28/10 | -1.9 |
| | | |
| Cles (650 m) | Giorno | Minima delle T medie orarie (°C) |
| 1997 | 30/10 | -6.4 |
| | 29/10 | -5.8 |
| 2003 | 26/10 | -4.1 |
| | 25/10 | -3.2 |
| 1991 | 23/10 | -3.2 |
| | | |
| Borgo Valsugana (420 m) | Giorno | Minima delle T medie orarie (°C) |
| 1997 | 29/10 | -5.3 |
| | 30/10 | -4.4 |
| 2003 | 26/10 | -2.2 |
| | 25/10 | -1.7 |
| 1983 | 24/10 | -1.0 |

Valori minimi delle temperature medie orarie osservate presso le stazioni di Trento Sud, S.Michele all'Adige, Cles e Borgo Valsugana nel periodo 1983-2003.