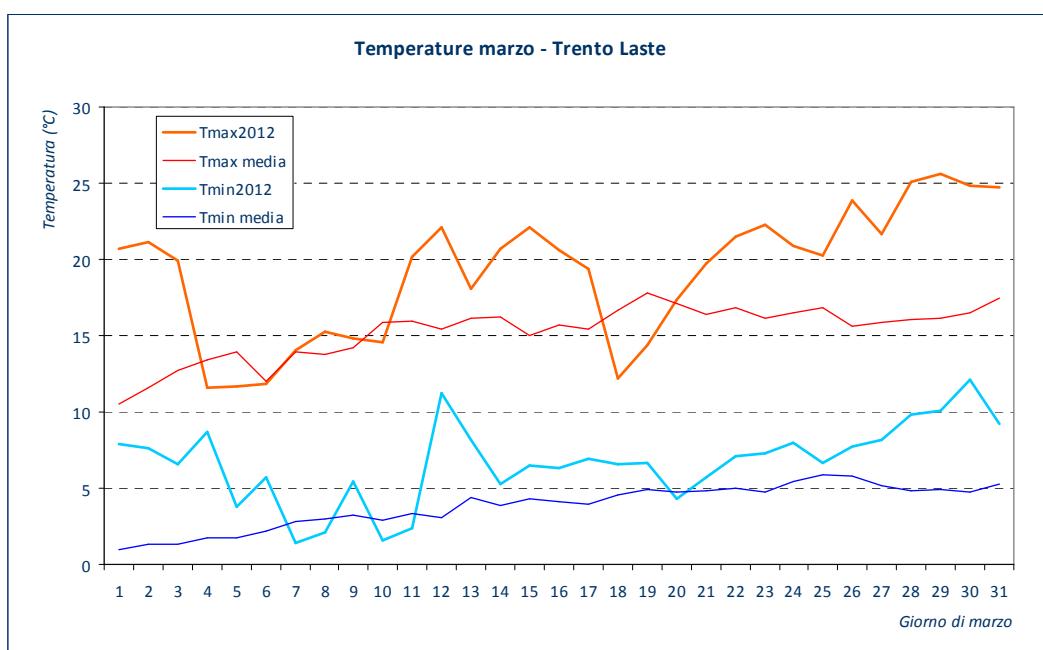
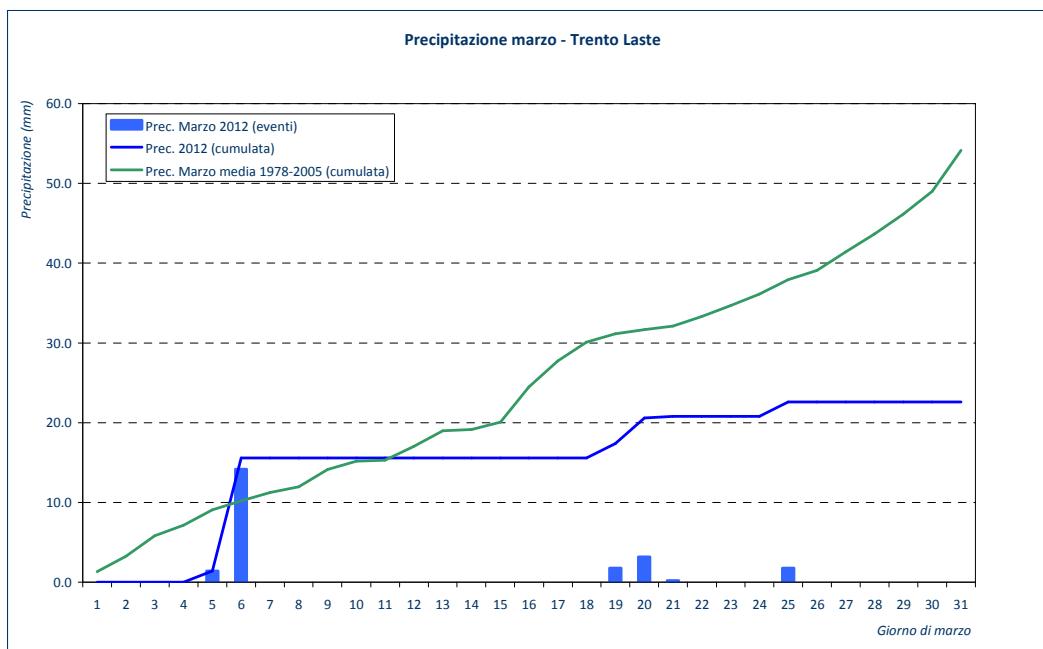


Marzo 2012: temperature eccezionalmente elevate

Il mese di marzo è stato caratterizzato da prevalenti condizioni di stabilità con precipitazioni inferiori alla media del periodo e temperature elevate specie nell'ultima decade.

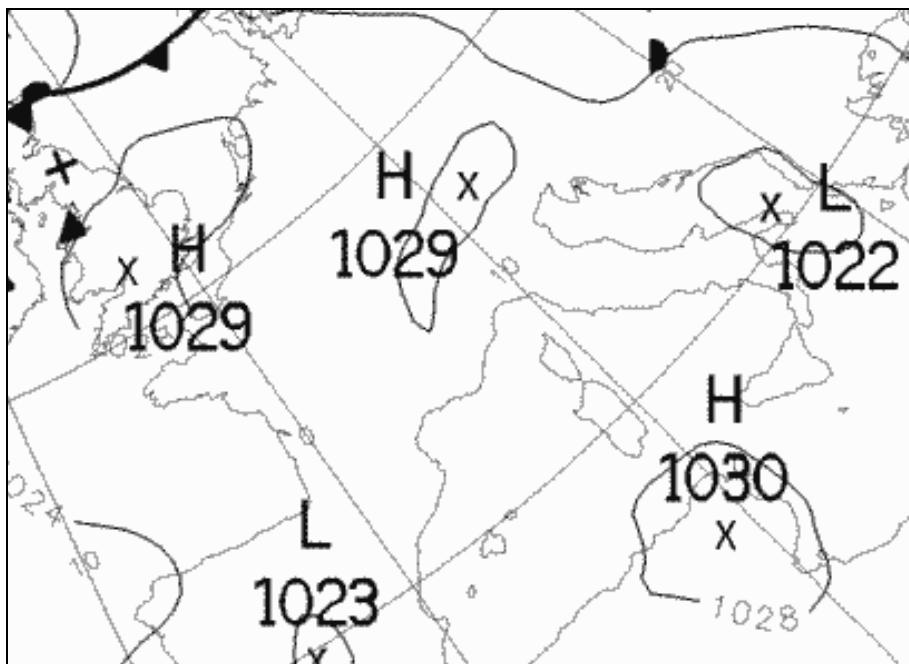


La media delle Tmax e delle Tmin è riferita al periodo 1978-2005 (media mobile a 7 gg).



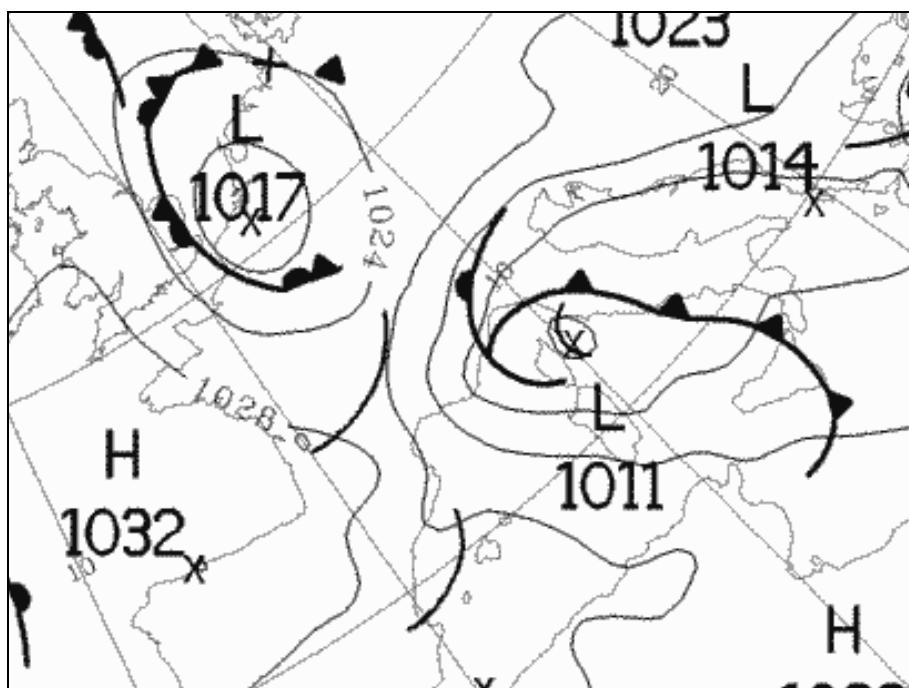
Analisi sinottica

I primi di marzo le temperature risultavano superiori di circa 8°C ai valori medi.



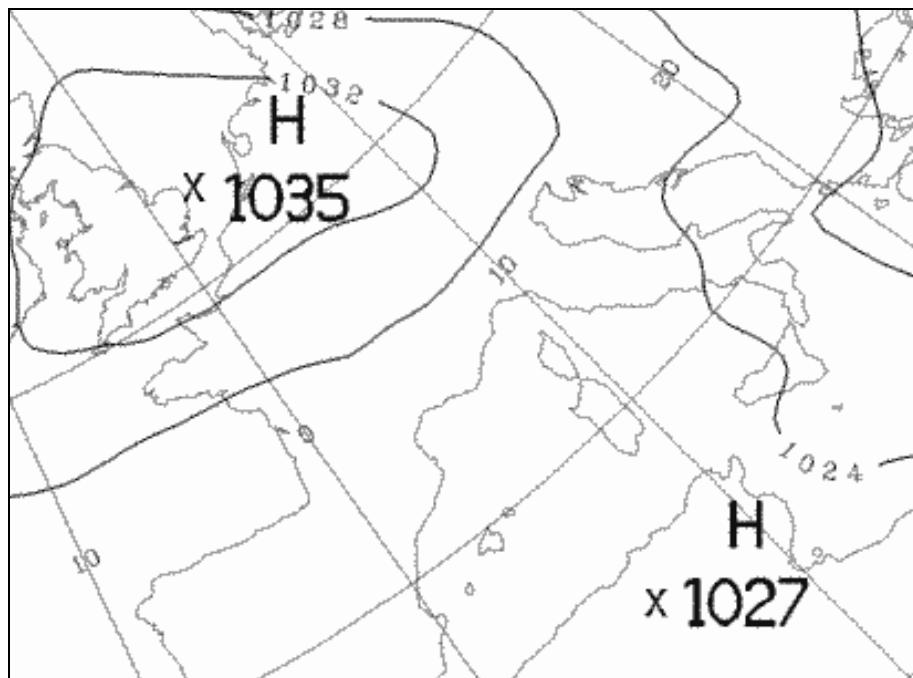
Analisi della pressione al suolo dello 00 UTC del 1 marzo 2012.

Tra il 5 e 6 l'unica perturbazione significativa del mese ha interessato le Alpi determinando precipitazioni diffuse ed un calo delle temperature massime.



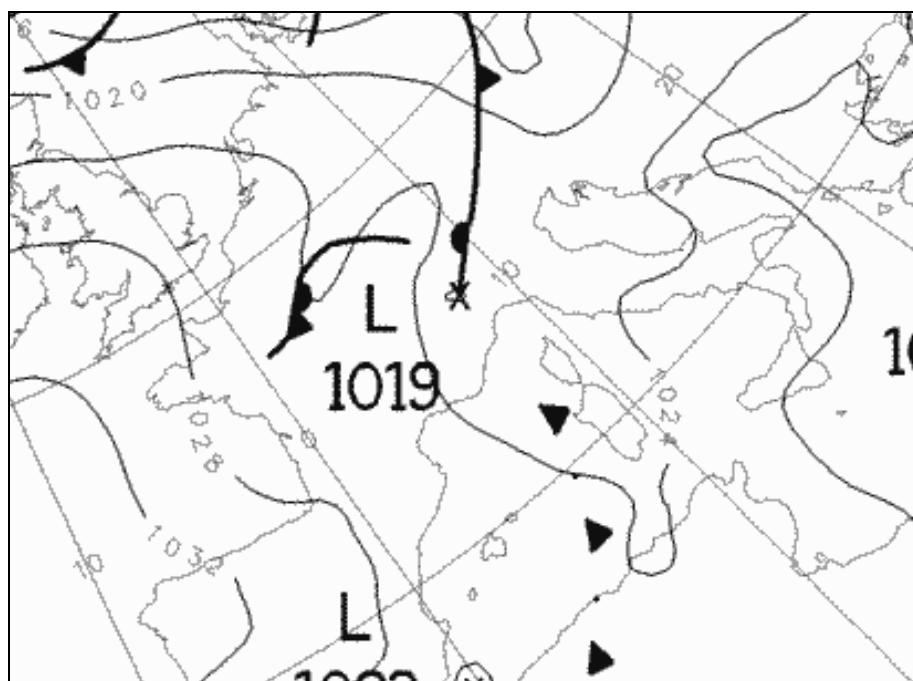
Analisi della pressione al suolo dello 00 UTC del 6 marzo 2012.

Dal 7 al 17 marzo assenza di precipitazioni con temperature nuovamente superiori alla media dal 12 per il persistere di un campo di alta pressione centrato sull'Europa settentrionale.



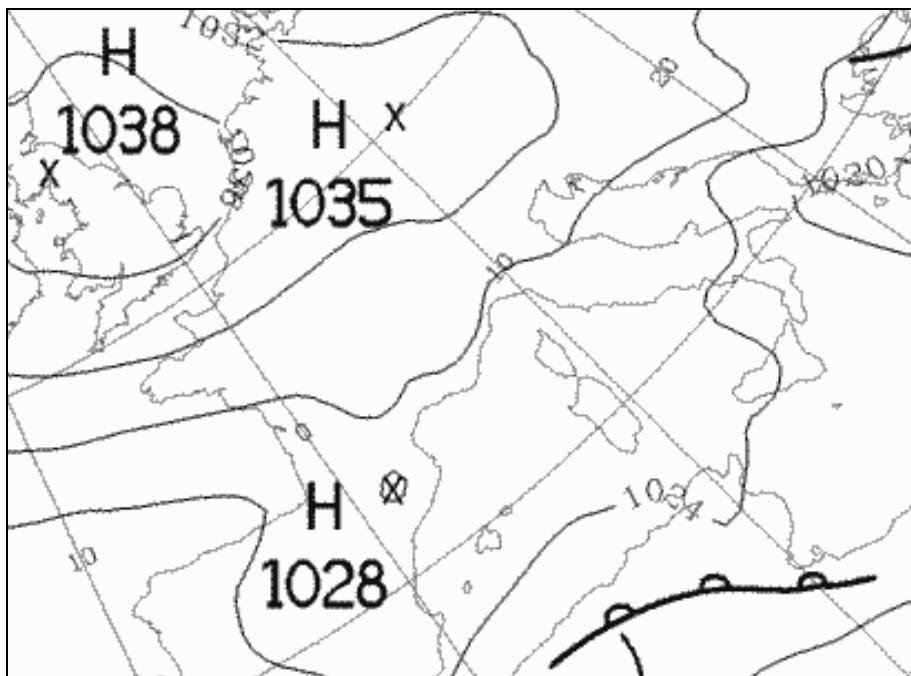
Analisi della pressione al suolo delle ore 00 UTC del 14 marzo 2012.

Tra il 18 e il 20 infiltrazioni di aria più instabile determinano un moderato peggioramento.



Analisi della pressione al suolo delle ore 00 UTC del 19 marzo 2012.

Dal 21 e fino a fine mese nuovamente condizioni anticicloniche.



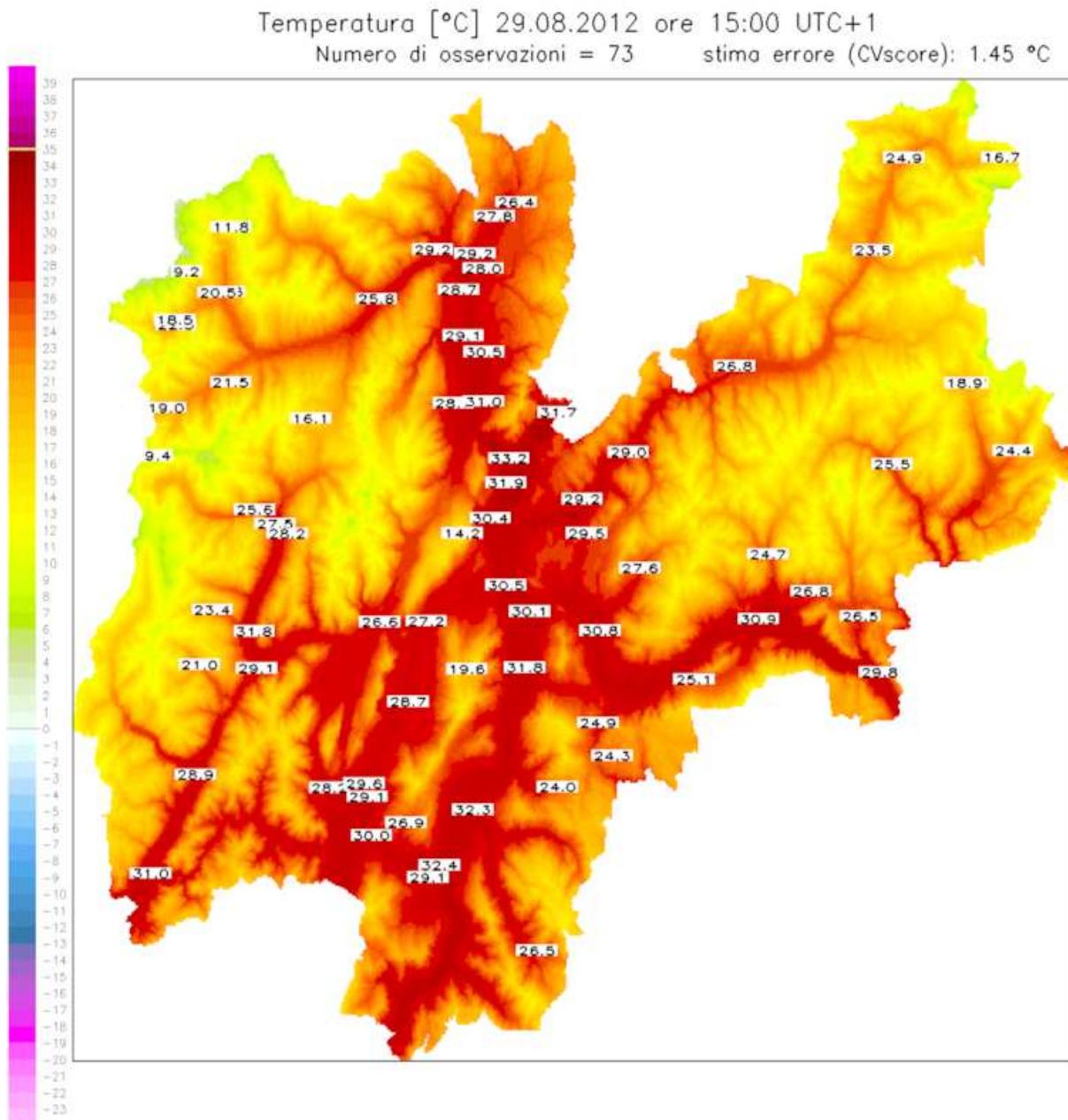
Analisi della pressione al suolo delle ore 00 UTC del 27 marzo 2012.

Analisi dell'anomalia delle temperature media di Trento Laste

La temperatura media del mese a Trento Laste è stata di **12,9°C**, superiore di ben 4,0°C alla media climatica e **risulta il marzo più caldo dal 1921**, anno di inizio delle registrazioni, battendo il precedente record di 12,7°C del marzo di 1994.



La temperatura massima di 25,6°C è stata toccata il giorno 29, decisamente inferiore ai 29,0°C del 18 marzo 1993.



La minima del mese, con 1,4°C il 7 marzo, è risultata ben superiore al minimo storico del 2005 di -9,0°C.

La temperatura media di marzo 2012 è stata di 12,9°C, 4,0°C in più della media (8,9°C) e risulta essere superiore anche al precedente record del 1994 (12,7°C).

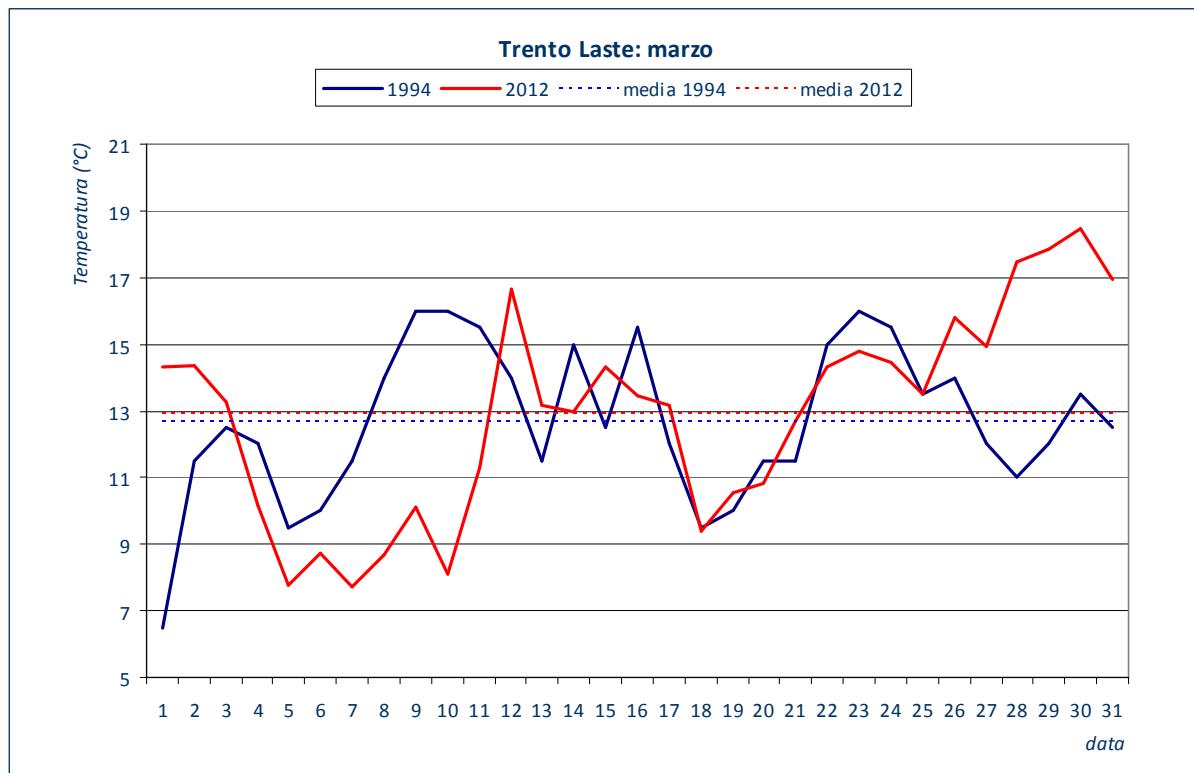
VALORI MARZO 2012 TRENTO LASTE		DATI MEDI ED ESTREMI DI TEMPERATURA NEL MESE DI MARZO (°C) DAL 1921 – TRENTO LASTE		
Temperature marzo 2012 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime
Minima assoluta del mese	1,4 il 7	-9,0 il 1/03/2005		29,0 il 18/03/1993
Massima assoluta del mese	25,6 il 29			
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie
Media	12,9	5,7 nel 1971	8,9	12,7 nel 1994

Analisi per decade di Trento Laste

L'analisi del record di temperatura per decade porta ai seguenti risultati:

TRENTO LASTE	1^ decade marzo	T (°C)	2^ decade marzo	T (°C)	3^ decade marzo	T (°C)
1	1994	12,0	1990	14,1	2012	15,4
2	1938	11,7	2002	13,8	1989	14,8
3	1977	11,4	1961	13,7	1968	14,6
4	1967	11,3	1993	13,5	1974	14,0
5	1948	11,1	1948	12,9	1981	13,8
6	2007	11,1	1997	12,9	1972	13,7
7	1997	10,9	1994	12,7	1994	13,4
8	1992	10,7	1991	12,7	1973	13,2
9	1959	10,5	2012	12,6	1946	12,9
10	1998	10,4	1999	12,4	1965	12,8
11	1961	10,4	2000	12,4	1953	12,7
12	2012	10,3	1957	12,3	1957	12,7
media	1921-2012	7,1	1957	9,1	1957	10,5

Si evince che è stata particolarmente calda solo la terza decade (mentre nel 1994 era stata la prima) ma in tutte e tre le decadi le temperature sono risultate superiori alla media.



Analisi delle anomalie termiche in altre stazioni

Marzo 2012 risulta il marzo più caldo (media delle temperature) in 4 delle 5 stazioni meteo analizzate battendo il precedente record del 1994; solo a Cavalese ha resistito il 1994, seppur di soli 0,2°C.

Il confronto con il 1994 nelle 5 stazioni considerate è il seguente:

Temp. media marzo (°C)	1994	2012
Trento Laste	12,7	12,9
Lavarone	6,5	7,4
Cavalese	8	7,8
Tione	9,5	10,5
Malé	8,5	9,7

La temperatura massima assoluta risulta da **record solo a Lavarone** dove il 28 marzo 2012 si sono toccati i **20,7°C** che hanno battuto il precedente record di 20°C del 12 marzo 1990. A Trento Laste i 25,6°C del 29 marzo 2012 non si avvicinano neppure lontanamente ai 29°C del 18 marzo 1993 ed a Cavalese i 21,1°C del 28 marzo 2012 sono lontanissimi dai 23,2°C del 12 marzo del 1990.

