

Analisi meteorologica del mese di dicembre 2010 e commento annuale

(dati della stazione meteo di Trento Laste dal 1921)

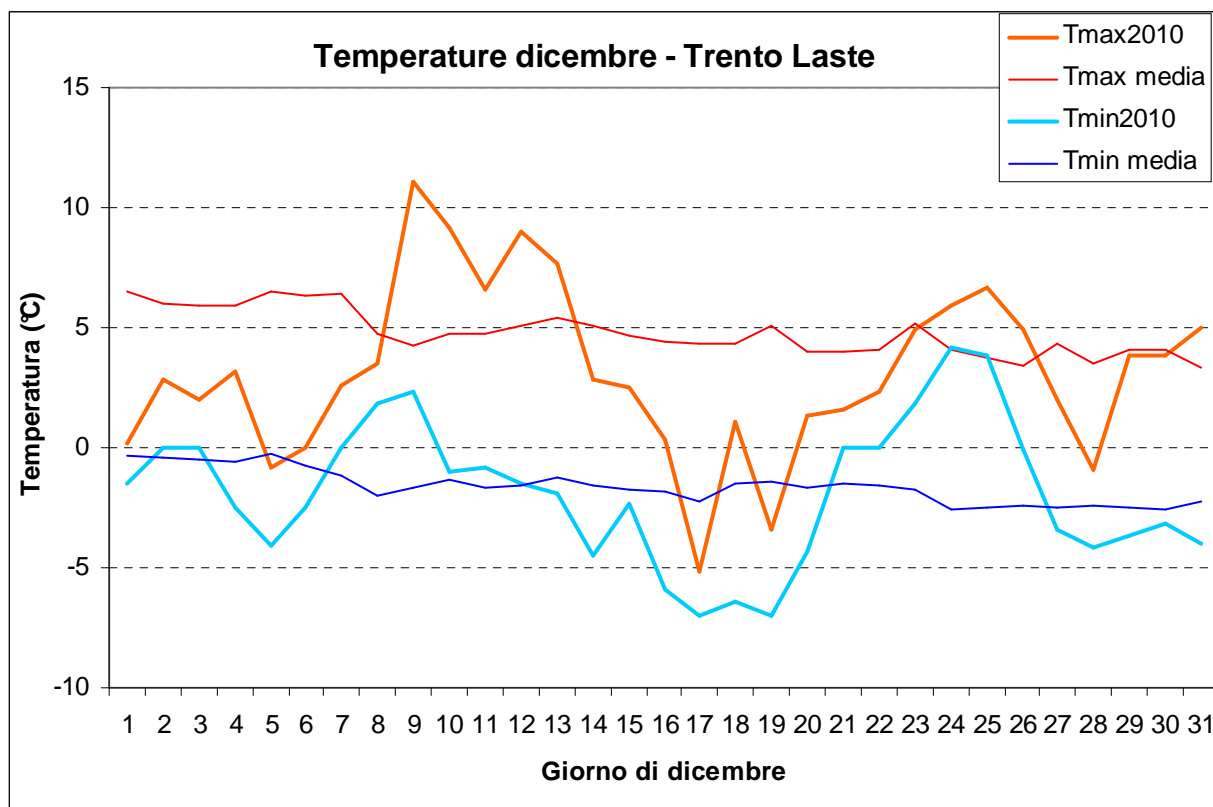
(i dati del 2010 sono aggiornati fino al 30 dicembre mentre sono stimati per il 31 dicembre)

Il mese di **DICEMBRE** è stato caratterizzato da precipitazioni abbondanti e temperature inferiori alla media.

TEMPERATURE:

La temperatura massima di $11,1^{\circ}\text{C}$ è stata toccata il giorno 9, ben al di sotto dei $18,0^{\circ}\text{C}$ del 17 dicembre 1989. Anche la minima del mese di $-7,0^{\circ}\text{C}$, toccata il 17 e il 19 dicembre, è ben lontana dai $-12,4^{\circ}\text{C}$ del 1938.

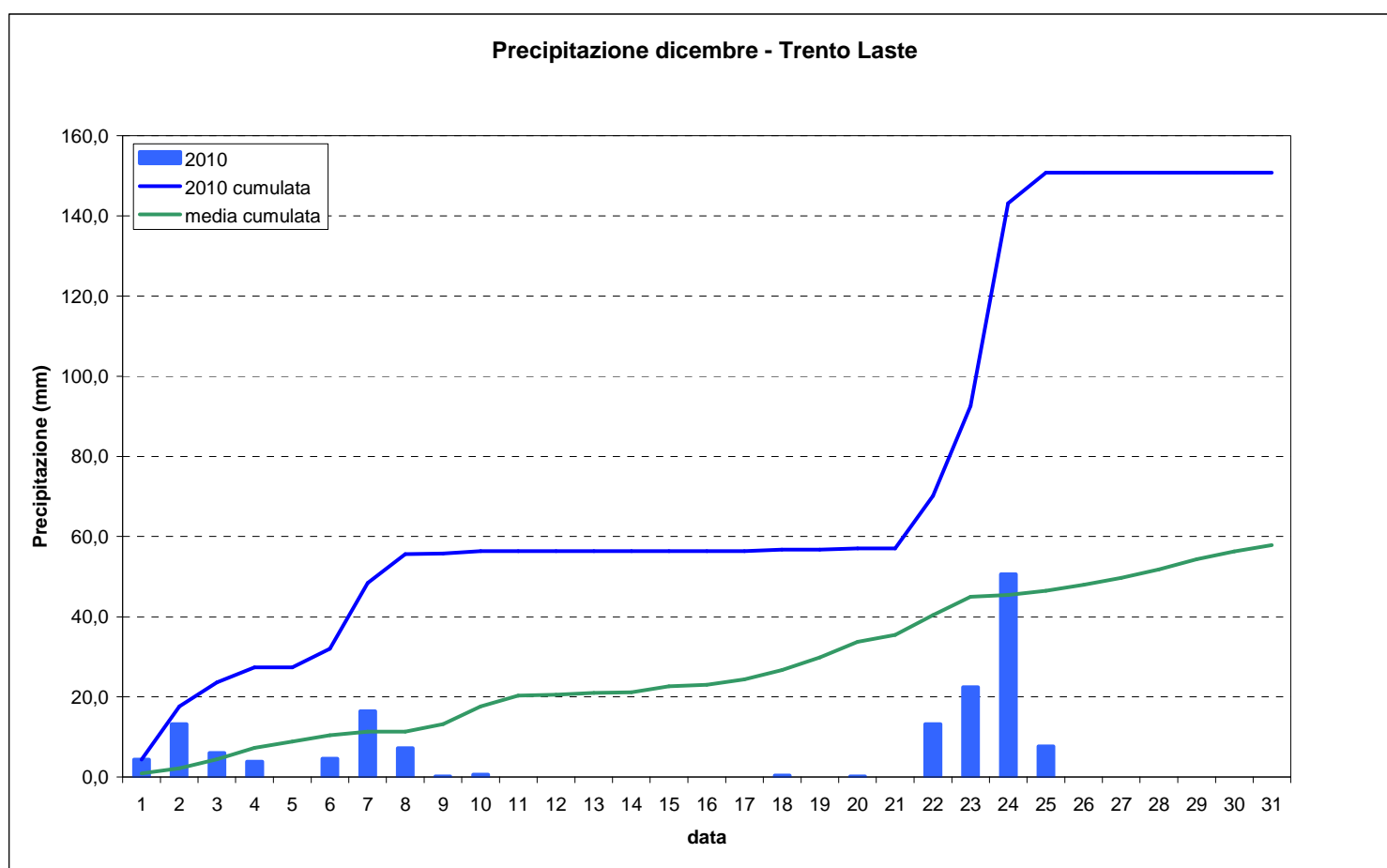
La temperatura media di dicembre 2010 è stata di $0,7^{\circ}\text{C}$, esattamente $1,1^{\circ}\text{C}$ in meno della media ($1,8^{\circ}\text{C}$).



PRECIPITAZIONI:

Anche in dicembre, come frequentemente accaduto nel 2010, le precipitazioni sono state più abbondanti della media; sono infatti caduti 150,8 mm contro una media mensile di 58,0 mm ma comunque ben al di sotto del massimo storico di 229,2 mm del 1958.

Il numero di giorni piovosi (con precipitazione > 1 mm) è stato di 11 giorni, più del doppio della media (5 giorni).



Caratterizzazione del mese di dicembre 2010 (stazione di Trento Laste):

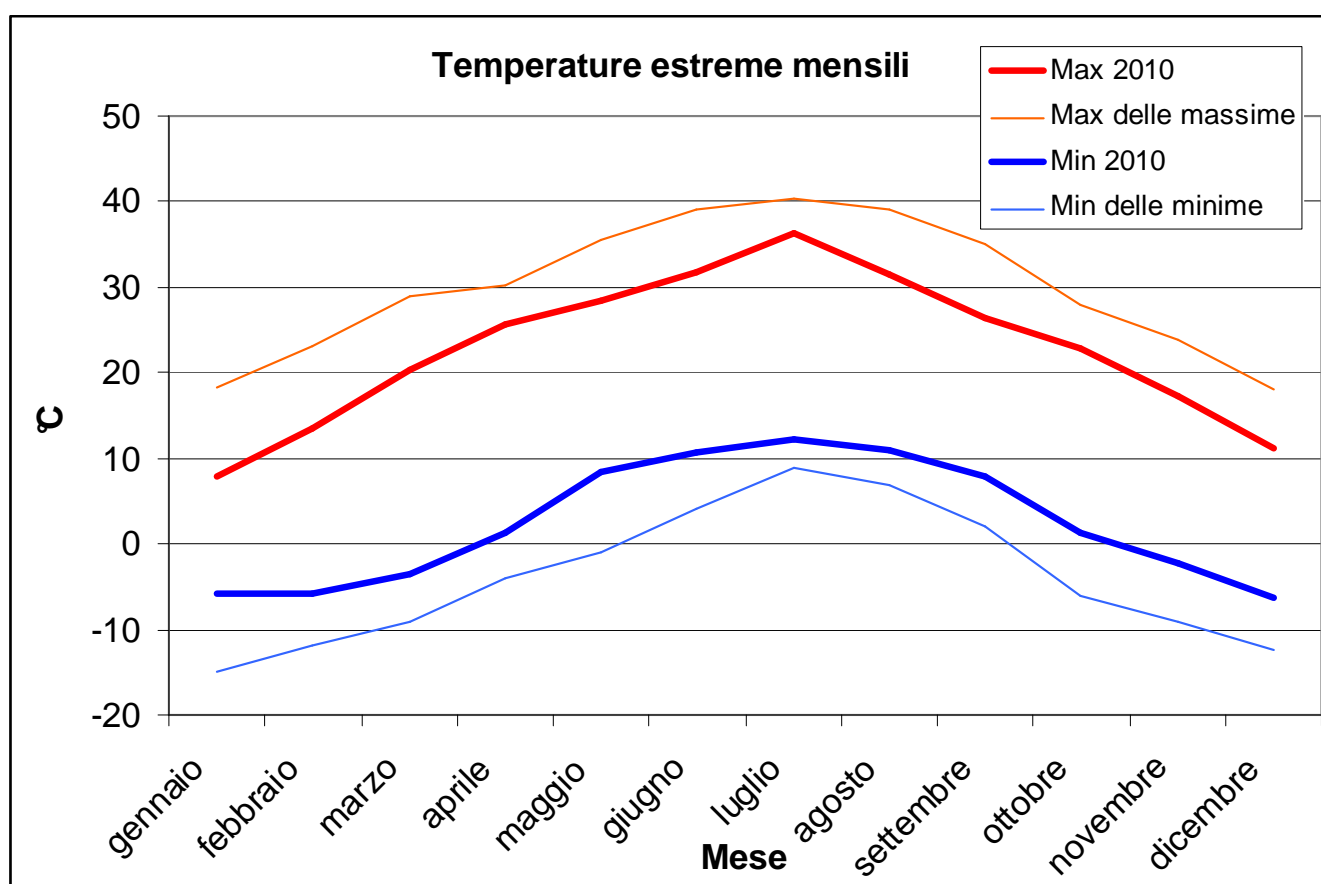
Nel complesso il mese di dicembre è stato molto più piovoso e fresco della media ma non anomalo. Le precipitazioni sono risultate quasi il triplo della media e le temperature sono risultate spesso inferiori alla media a causa di frequenti irruzioni di aria fredda di origine polare.

VALORI DICEMBRE 2010 TRENTO LASTE		DATI STORICI DI TEMPERATURA NEL MESE DI DICEMBRE (°C) – TRENTO LASTE			
Temperature dicembre 2010 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	-7,0 il 17 e il 19	-12,4 il 27/12/1938		18,0 il 17/12/1989	
Massima assoluta del mese	11,1 il 9				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	0,7	-1,5 nel 1925	1,8	4,4 nel 1934	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE NEL MESE DI DICEMBRE – TRENTO LASTE			
Precipitazioni dicembre 2010		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale dicembre 2010	150,8 mm	0,0 mm nel 1940	0 nel 1921	15 nel 1935	229,2 mm nel 1958
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	11 giorni				
Massima precipitazione giornaliera del mese*	50,6 mm il 24	Massima precipitazione giornaliera			
		61,0 mm il 23 dicembre 1979			

*le precipitazioni giornaliere riportate in questa analisi sono dalle 9.00 alle 9.00 solari in modo da poterle confrontare con i dati registrati negli annali idrologici che utilizzano questo intervallo di tempo. La precipitazione riportata per il 24 dicembre si riferisce quindi alla precipitazione caduta tra le 9.00 del 23 dicembre e le 9.00 del 24 dicembre.

COMMENTO METEOROLOGICO DEL 2010 (dati della stazione di Trento Laste dal 1921):

Il 2010 sarà sicuramente ricordato come un anno piovoso mentre dal punto di vista termico non sono stati registrati particolari anomalie; la temperatura media annuale è 12.3°C , solo $0,2^{\circ}\text{C}$ superiore alla media climatica ($12,1^{\circ}\text{C}$). Come si può vedere dal grafico sotto le temperature estreme di quest'anno non si sono mai avvicinate ai record precedenti in archivio. La massima del 2010 è stata toccata in luglio con $36,3^{\circ}$ ben lontana dai $40,4^{\circ}\text{C}$ toccati nel luglio del 1952. La minima di $-5,9^{\circ}\text{C}$ registrata in ben quattro giorni (3 e 4 gennaio e 1 e 2 febbraio) è ben lontana dai -15°C registrati nel gennaio del 1987.



Ma, come accennato sopra, sono le piogge annuali ad essere degne di nota. Il 2010 con ben 1339,4 mm si piazza al 5° posto come si può vedere dalla tabella sotto:

1. 1960 1555,8 mm
2. 1926 1400.6 mm

3. 1937 1372,2 mm
4. 1934 1368,1 mm
5. **2010 1339,4 mm**
6. 1951 1276,3 mm
7. 2002 1243,6 mm

Un'analisi preliminare mostra però che sui settori sudorientali del Trentino le precipitazioni hanno battuto il precedente record. A Borgo si sono misurati quest'anno ben 1752 mm che frantumano il record precedente di 1523 mm del 2002. Anche a Lavarone le precipitazioni di 2190 mm risultano poco inferiori al record del 2002 (2199,7 mm).

Dal grafico sotto, sempre riferito alla stazione di Trento Laste, si può notare come le precipitazioni mensili siano risultate inferiori alla media solo in tre mesi (gennaio, aprile e luglio) su dodici ma in nessun mese si sia superato il massimo di precipitazione mensile che spetta all'ottobre del 1953 con 445,4 mm.

