

Analisi meteorologica del mese di dicembre 2013

(dati della stazione meteo di Trento Laste dal 1921)

Il mese appena trascorso è risultato molto più caldo della media tanto da risultare il più caldo dal 1920 (anno di inizio delle misurazioni di temperatura).

La temperatura media del mese a Trento Laste è stata di $4,5^{\circ}\text{C}$, ben $2,7$ gradi superiore alla media storica ($1,8^{\circ}\text{C}$): battuto quindi il precedente record di $4,4^{\circ}\text{C}$ risalente al lontano 1934.

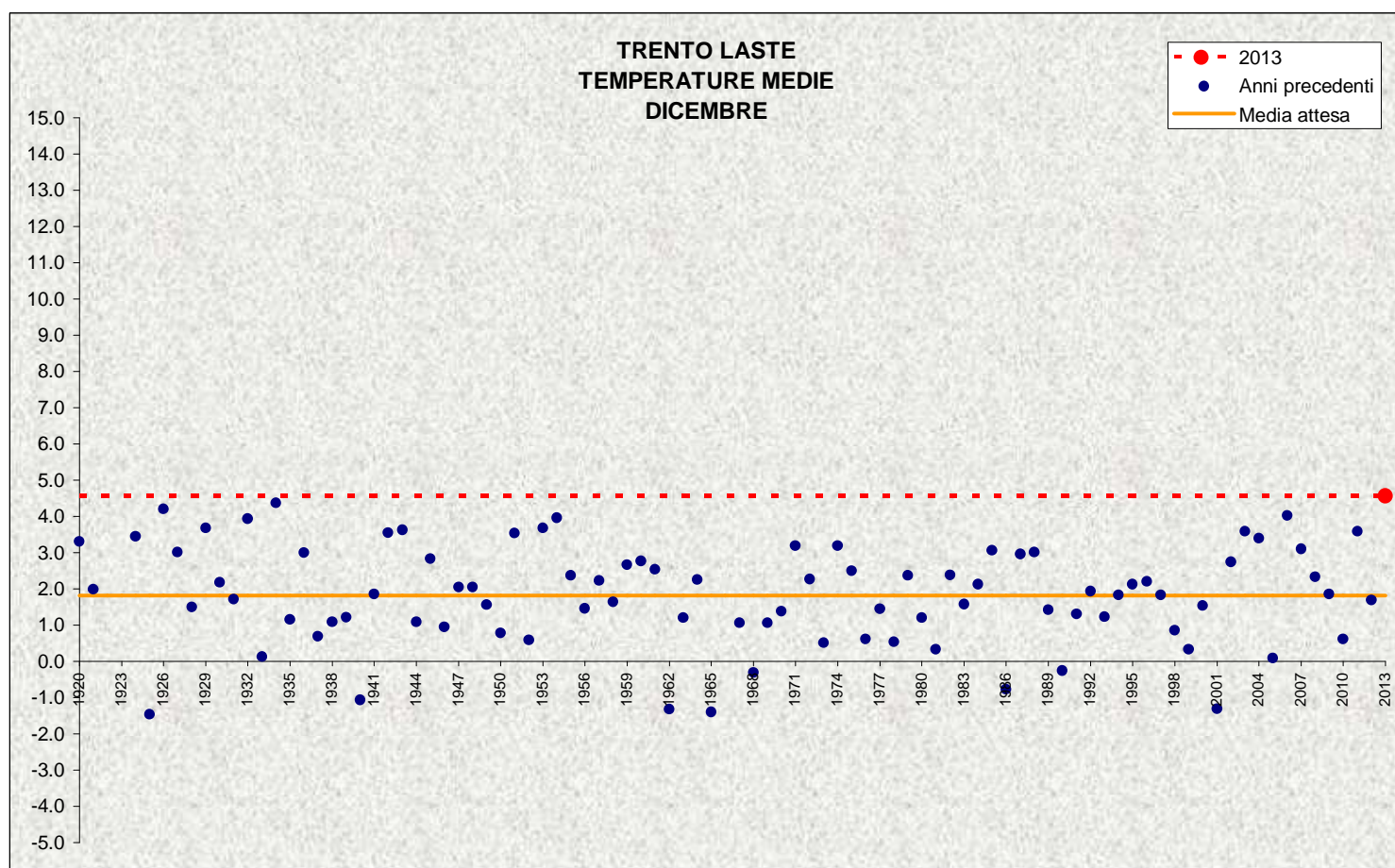


Figura 1: Temperature medie di dicembre

Le precipitazioni cumulate mensili (101,8 mm) sono risultate quasi doppie della media 1978-2005 (57,0 mm). Il numero di giorni piovosi (6 giorni) è risultato di poco superiore al valore medio (5 giorni).

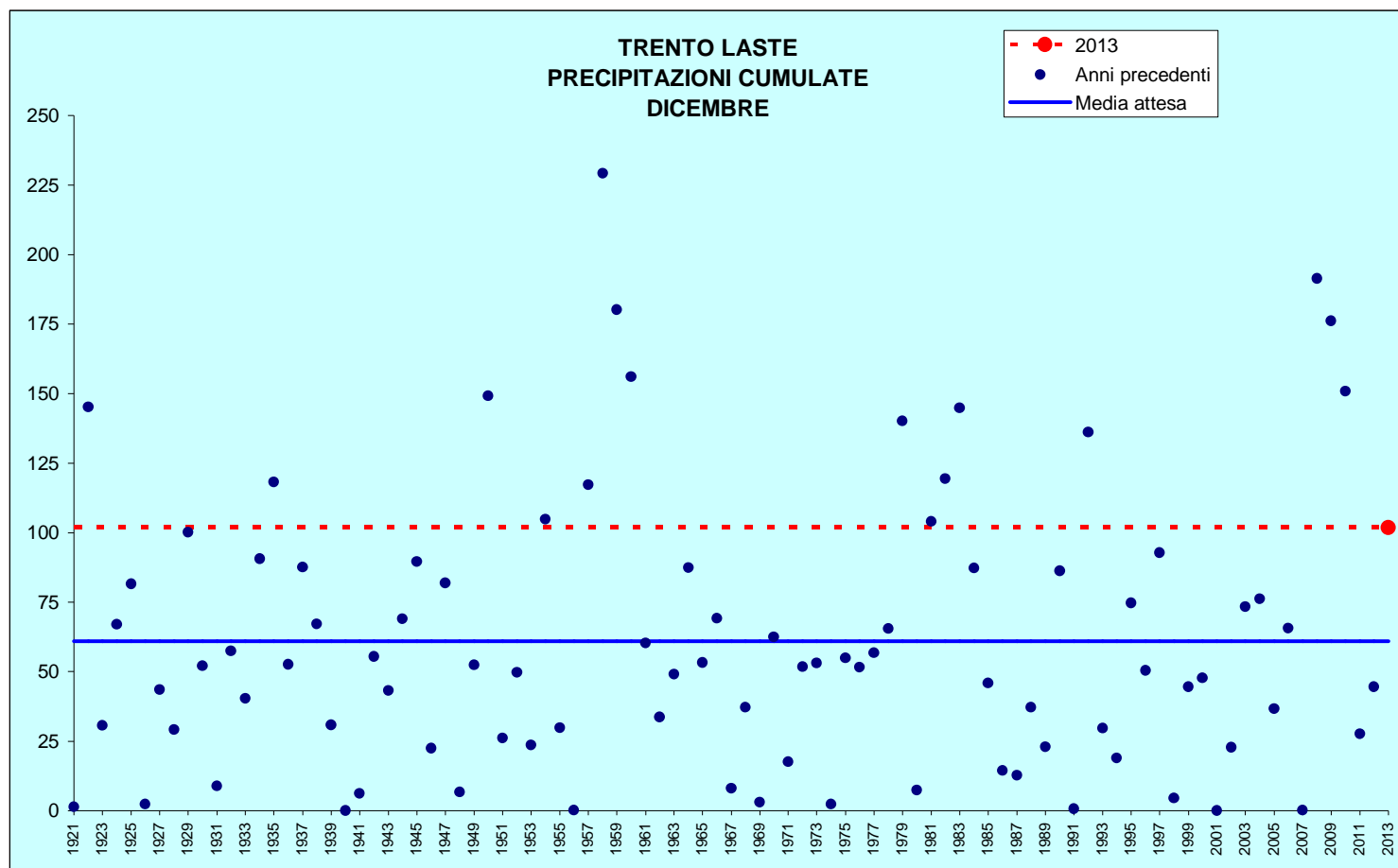


Figura 2: Precipitazioni di dicembre

TEMPERATURE:

La temperatura massima di $12,2^{\circ}\text{C}$ è stata toccata il giorno 10, decisamente inferiore al valore record di $18,0^{\circ}\text{C}$ del 17 dicembre 1989. La minima del mese di $-1,6^{\circ}\text{C}$, toccata il 19 dicembre, è ben lontana dai $-12,4^{\circ}\text{C}$ del 1938 ma risulta quasi da record come minima più elevata (delle minime assolute mensili). Infatti solo nel 1920 e nel 1934 la temperatura in dicembre non era scesa sotto $-1,6^{\circ}\text{C}$; il record spetta al 1920 quando il termometro si era fermato a -1°C seguito dal 1934 con $-1,4^{\circ}\text{C}$.

La temperatura media di dicembre 2013 è stata di $4,5^{\circ}\text{C}$, $2,7^{\circ}\text{C}$ superiore alla media ($1,8^{\circ}\text{C}$). Dalla figura 3 si ha conferma di un mese eccezionalmente caldo. Infatti le temperature sia minime che massime giornaliere, sono risultate quasi sempre superiori alla media e dal 22 al 25 le temperature minime sono state superiori persino ai valori medi massimi.

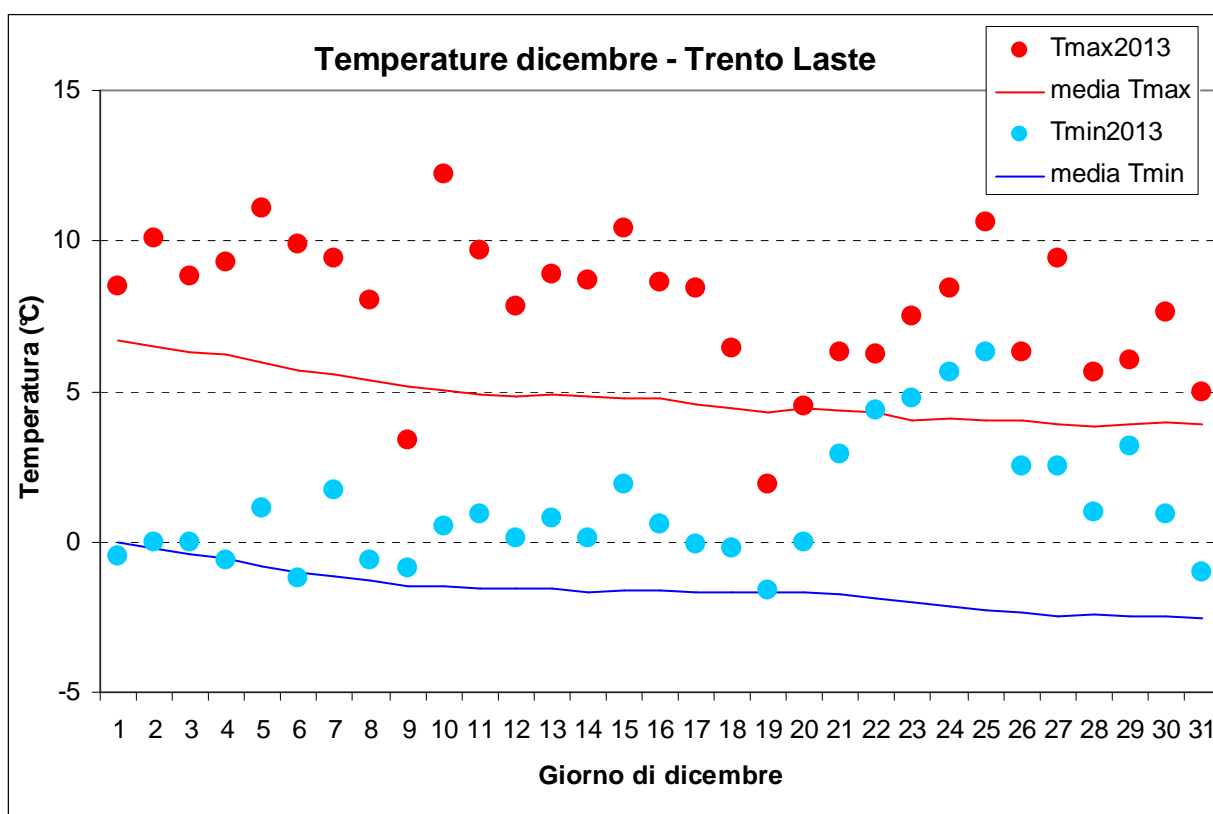


Figura 3: Temperature di dicembre. La media delle Tmax e delle Tmin è riferita al periodo 1978-2005 (media mobile a 7 gg).
Nota: la temperatura massima del 31 dicembre è stata stimata.

PRECIPITAZIONI:

Le precipitazioni misurate (101,8 mm) sono risultate quasi doppie del valore medio 57,0 mm (media 1978-2005) ma decisamente inferiori al massimo di 229,2 mm misurato nel dicembre del 1958.

Il numero di giorni piovosi (con precipitazione > 1 mm) è stato di poco superiore alla media: 6 giorni a fronte di una media di 5 giorni.

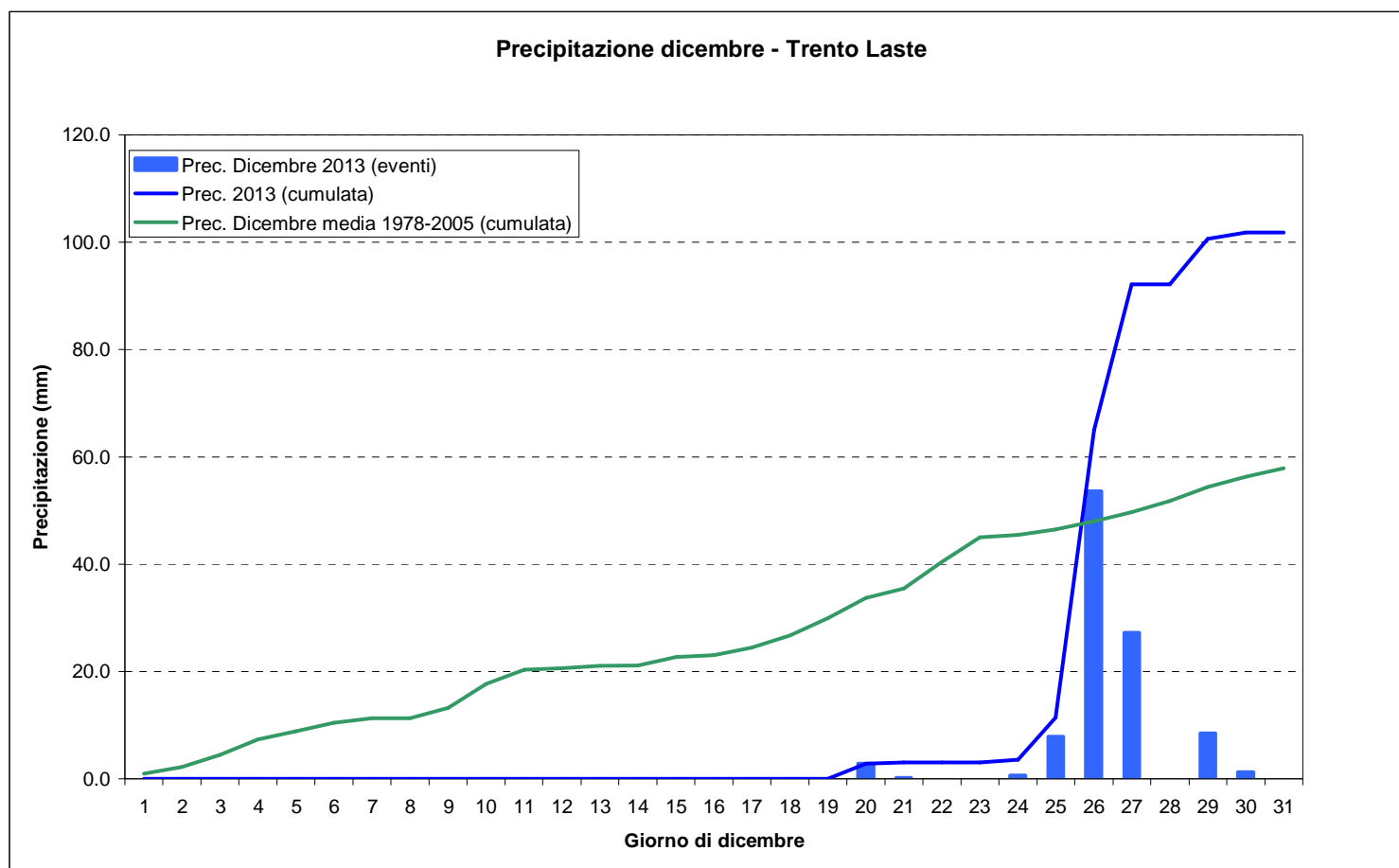


Figura 4: Precipitazioni giornaliera e cumulata di dicembre

Caratterizzazione del mese di dicembre 2013 (stazione di Trento Laste):

Il mese di dicembre 2013 è risultato il più caldo dal 1920 e le temperature minime non sono mai scese sotto $-1,6^{\circ}\text{C}$: solo nel dicembre 1920 e nel dicembre 1934 le temperature si erano fermate a -1°C e $-1,4^{\circ}\text{C}$ rispettivamente. Relativamente alle precipitazioni va evidenziata l'intensa precipitazione del 26 dicembre quando sono caduti 53,6 mm a Trento Laste ma in Trentino si sono misurati massimi superiori a 120 mm ed oltre i 1800 m è caduto mediamente un metro di neve. Pur non risultando da record, va segnalato che precipitazioni giornaliere così intense si verificano, in dicembre, mediamente solo un anno su dieci.

VALORI DICEMBRE 2013 TRENTO LASTE		DATI STORICI DI TEMPERATURA NEL MESE DI DICEMBRE (°C) – TRENTO LASTE			
Temperature dicembre 2013 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	-1,6 il 19	-12,4 il 27/12/1938		18,0 il 17/12/1989	
Massima assoluta del mese	12,2 il 10				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	4,5	-1,5 nel 1925	1,8	4,4 nel 1934	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE NEL MESE DI DICEMBRE – TRENTO LASTE			
Precipitazioni dicembre 2013		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale dicembre 2013	101,8 mm	0,0 mm nel 1940	0 nel 1921	15 nel 1935	229,2 mm nel 1958
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	6 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		61,0 mm il 23 dicembre 1979			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	53,6 mm il 26	Media storica 1978-2005			
		57,0 mm			

*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 26 dicembre, per esempio, si riferisce quindi alla precipitazione caduta tra le 9.00 del 25 dicembre e le 9.00 del 26 dicembre.

Tabella 1: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di dicembre 2013 con i valori medi ed estremi presenti in archivio