



## Analisi meteorologica del mese di marzo 2014

(dati della stazione meteo di Trento Laste dal 1921)

In analogia a gennaio e febbraio, Marzo 2014 è risultato più caldo della media, ma non da record. La temperatura media del mese a Trento Laste è stata di 11,3°C, 2,4 gradi superiore alla media storica (8,9°C). Dopo mesi con precipitazioni eccezionali, marzo ha fatto registrare precipitazioni nella norma ed anzi il numero di giorni piovosi è stato inferiore alla media.

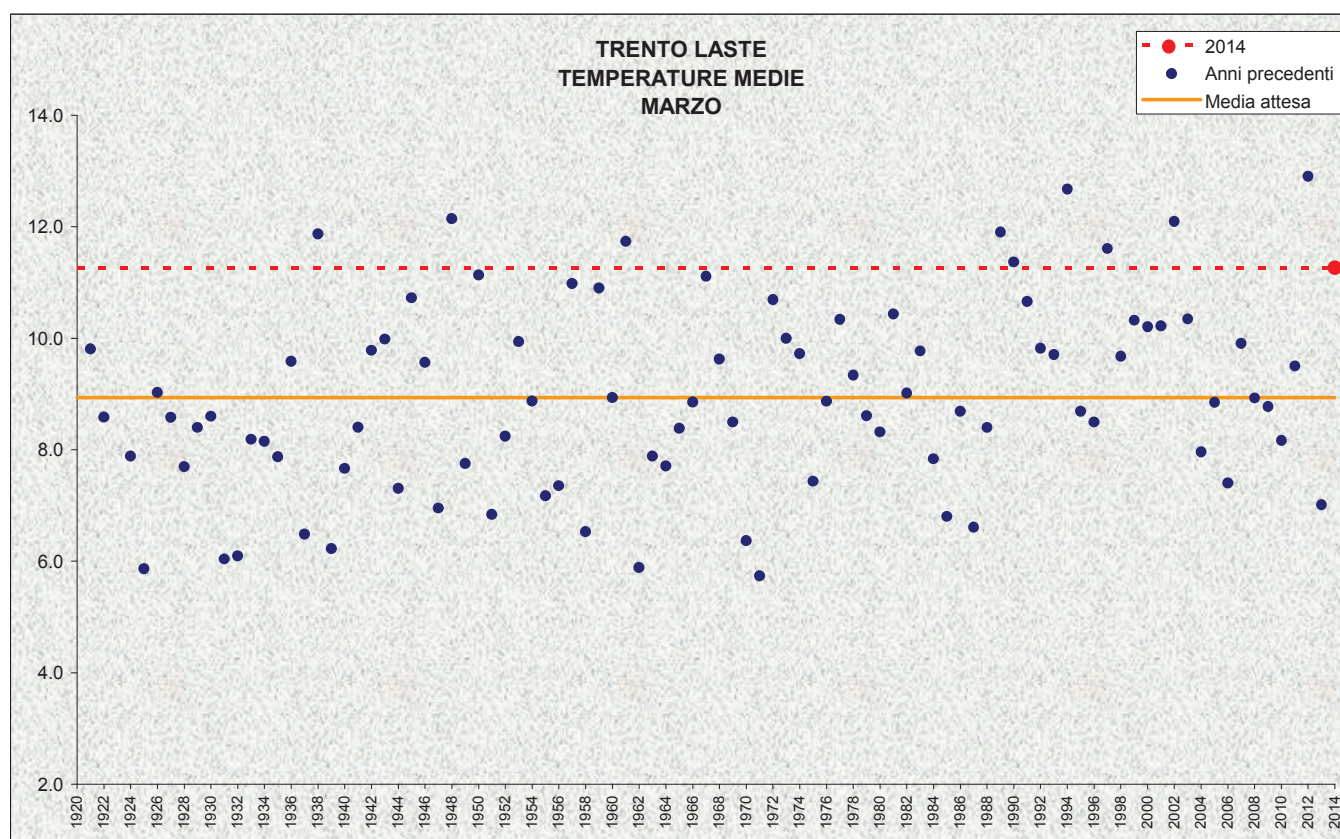


Figura 1: Temperature medie di marzo

Le precipitazioni cumulate mensili (74,0 mm) sono risultate superiori alla media 1978-2005 (55,0 mm). Il numero di giorni piovosi (4 giorni) è risultato inferiore al valore medio (6 giorni).

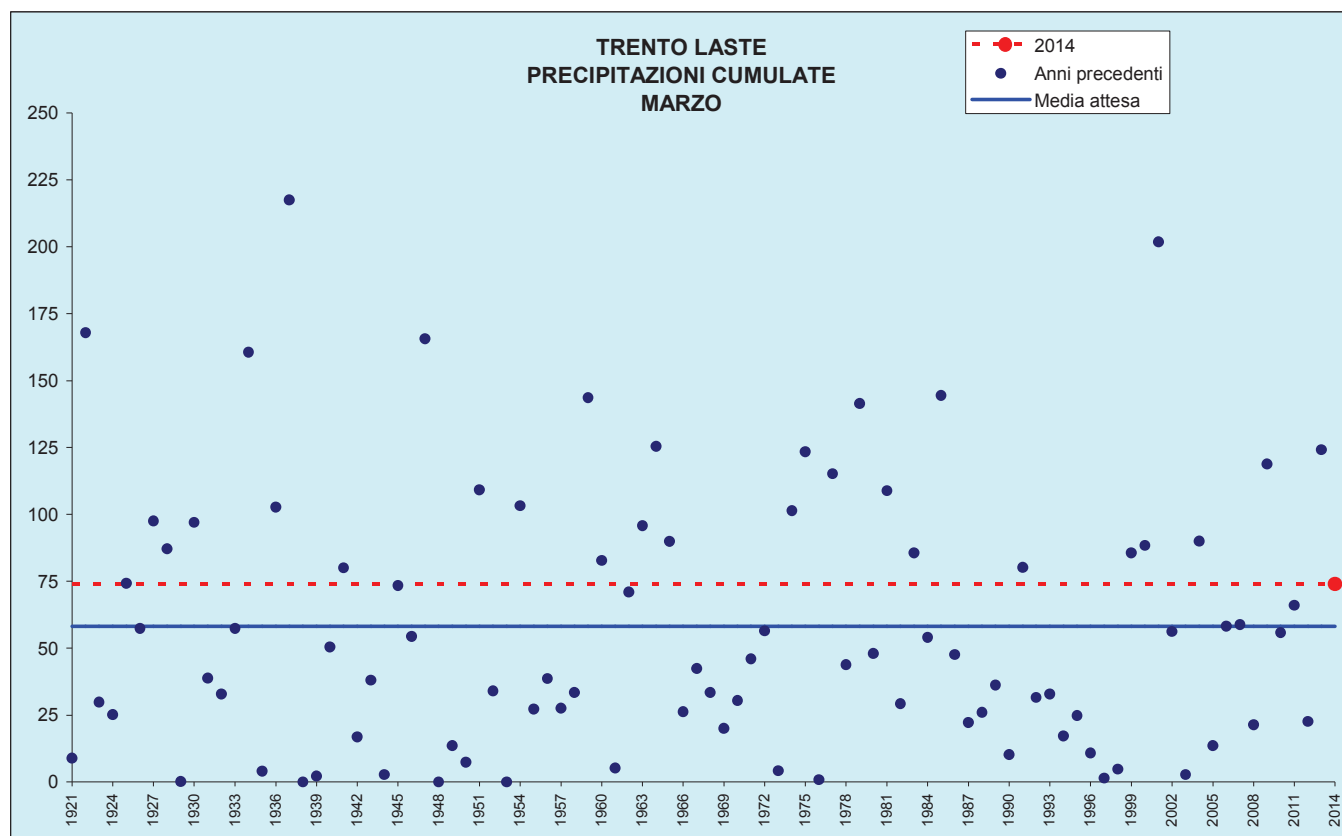


Figura 2: Precipitazioni di marzo

## TEMPERATURE

La temperatura massima di 25,8°C è stata toccata il giorno 17 e rimane inferiore rispetto al valore record di 29,0°C del 18 marzo 1993. Anche la minima del mese, pari a 1,2°C toccata il 25 marzo, è ben lontana dai -9,0°C del 2005.

La temperatura media di marzo 2013 è stata di 11,3°C: 2,4°C superiore alla media (8,9°C).

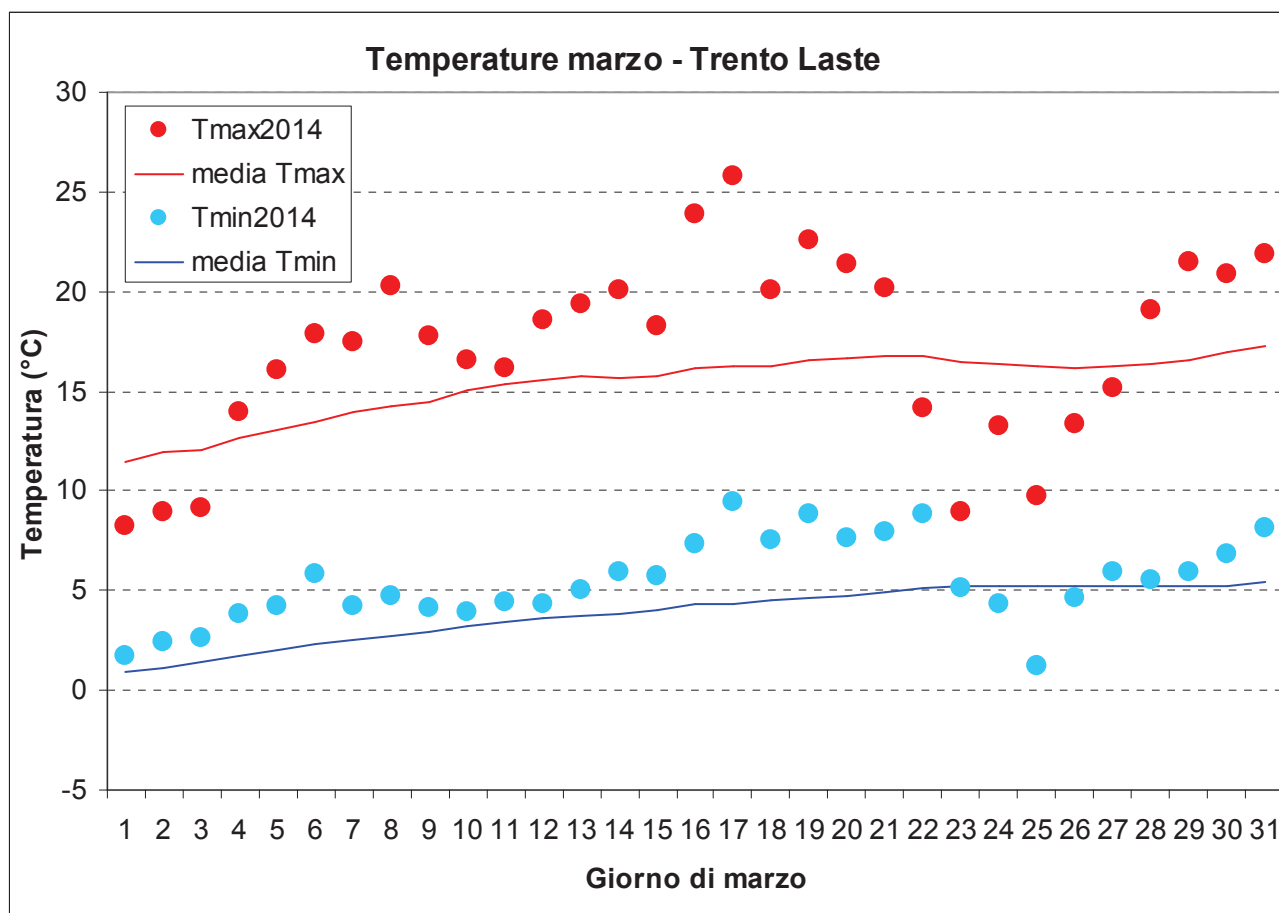


Figura 3: Temperature di marzo. La media delle Tmax e delle Tmin è riferita al periodo 1978-2005 (media mobile a 7 gg).

## PRECIPITAZIONI

Nel mese di marzo 2014 sono caduti 74.0 mm, valore superiore alla media 1978-2005 che è di 55,0 mm. Il numero di giorni piovosi (con precipitazione > 1 mm) è stato invece inferiore alla media: 4 giorni a fronte di una media di 6 giorni.

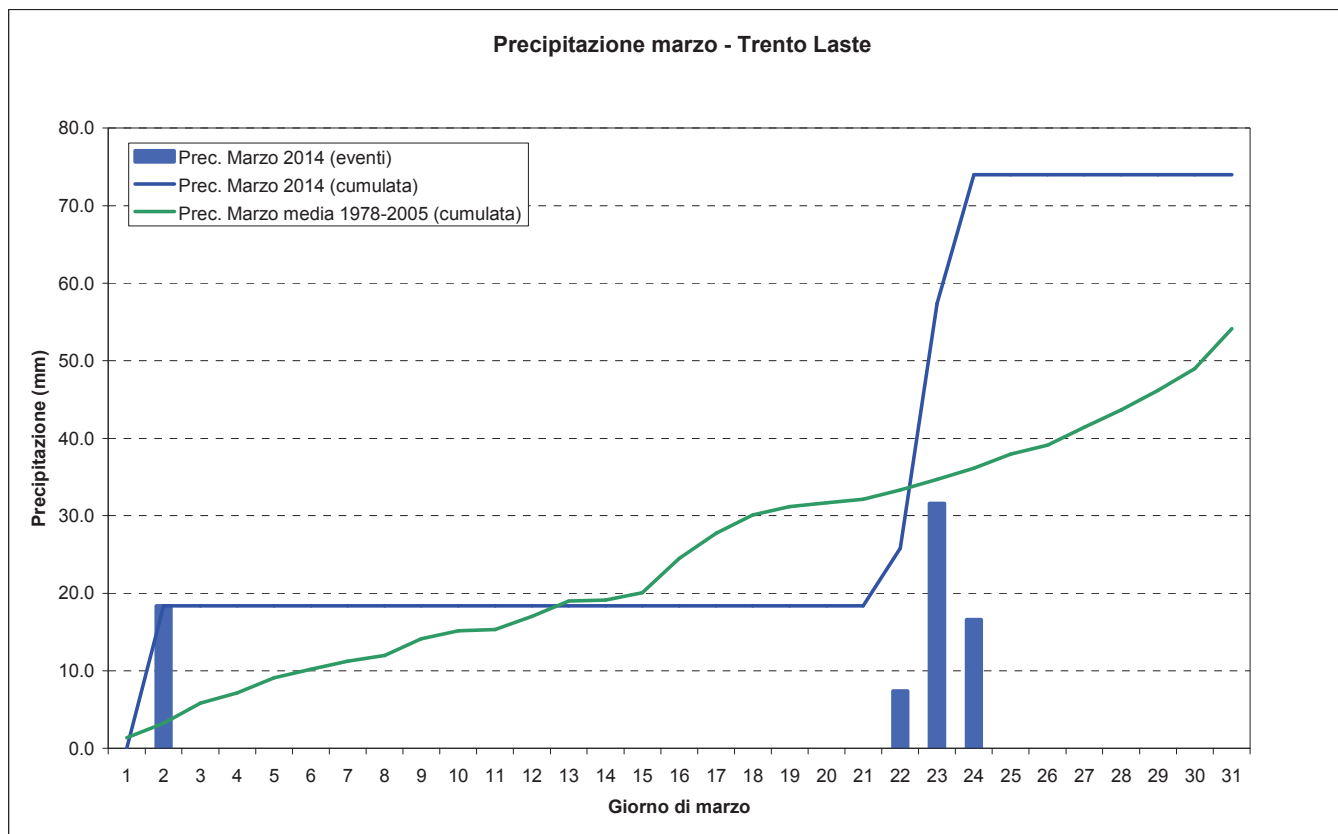


Figura 4: Precipitazioni giornaliera e cumulata di marzo

## CARATTERIZZAZIONE DEL MESE DI MARZO 2014 (STAZIONE DI TRENTO LASTE)

Marzo 2014 risulta molto più caldo della media ma non da record. Le precipitazioni sono risultate nella norma: il valore cumulato è stato superiore alla media mentre il numero di giorni piovosi è stato inferiore.

VALORI MARZO 2014 TRENTO LASTE		DATI STORICI DI TEMPERATURA NEL MESE DI MARZO (°C) – TRENTO LASTE			
Temperature marzo 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	1,2 il 25	-9,0 il 01/03/2005		29,0 il 18/03/1993	
Massima assoluta del mese	25,8 il 17				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	11,3	5,7 nel 1971	8,9	12,9 nel 2012	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE NEL MESE DI MARZO – TRENTO LASTE			
Precipitazioni marzo 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale marzo 2014	74,0 mm	0,0 mm nel 1938	0 nel 1938	16 nel 2001	217,5 mm nel 1937
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	4 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		55,6 mm il 31 marzo 1981			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	31,6 mm il 23	Media storica 1978-2005			
		55,0 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 primo marzo, per esempio, si riferisce quindi alla precipitazione caduta tra le 9.00 del 28 febbraio e le 9.00 dell' 1 marzo.

Tabella 1: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di marzo 2014 con i valori medi ed estremi presenti in archivio

## ANALISI DELLE STAZIONI METEO DI CASTELLO TESINO, LAVARONE, MALÉ, TIONE E CAVALESE:

Anche nelle altre stazioni meteo analizzate marzo 2014 risulta decisamente più caldo della media anche se non da record. Le precipitazioni risultano superiori alla media in tutte le stazioni analizzate fatta eccezione per Malé dove risultano leggermente inferiori

VALORI MARZO 2014 CASTELLO TESINO			DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1955) NEL MESE DI MARZO (°C) – PIEVE TESINO			
Temperature marzo 2014 (°C)			Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	-2,6 il 25		-16,4 il 01/03/2005		23,5 il 19/03/2005	
Massima assoluta del mese	22,1 il 17					
			Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	7,3		0,1 nel 1971	4,4	8,8 nel 2012	
			DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1942) NEL MESE DI MARZO – PIEVE TESINO			
Precipitazioni marzo 2014			Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale marzo 2014	110,4 mm		0,0 mm nel 1948	0 nel 1948	18 nel 1985	220,8 mm nel 2001
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	4 giorni		Massima precipitazione giornaliera			
			106,8 mm il 16 marzo 1979			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	54,2 mm il 2		Media storica 1978-2005			
			78,4 mm			

Tabella 2: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di marzo 2014 con i valori medi ed estremi presenti in archivio.

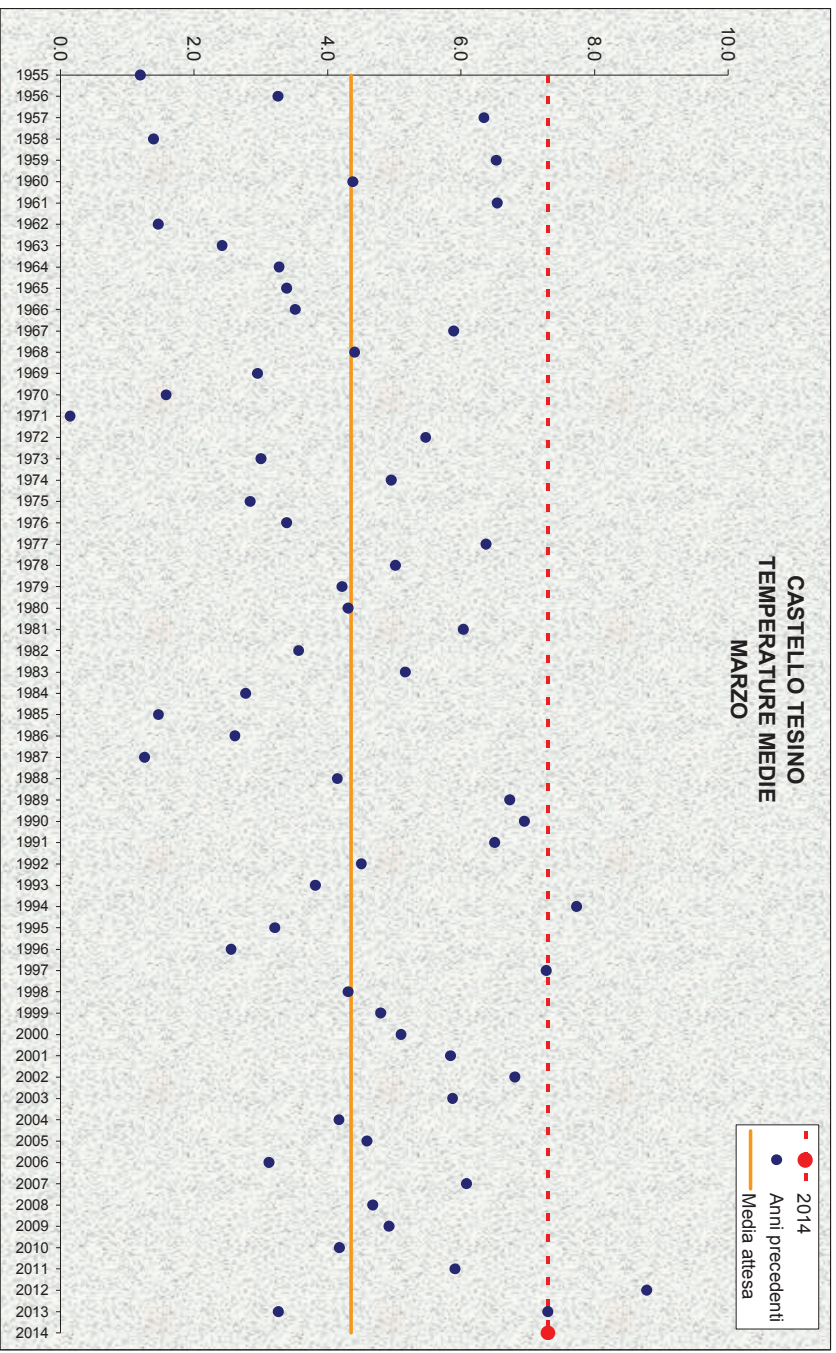


Figura 5: Temperature medie di marzo

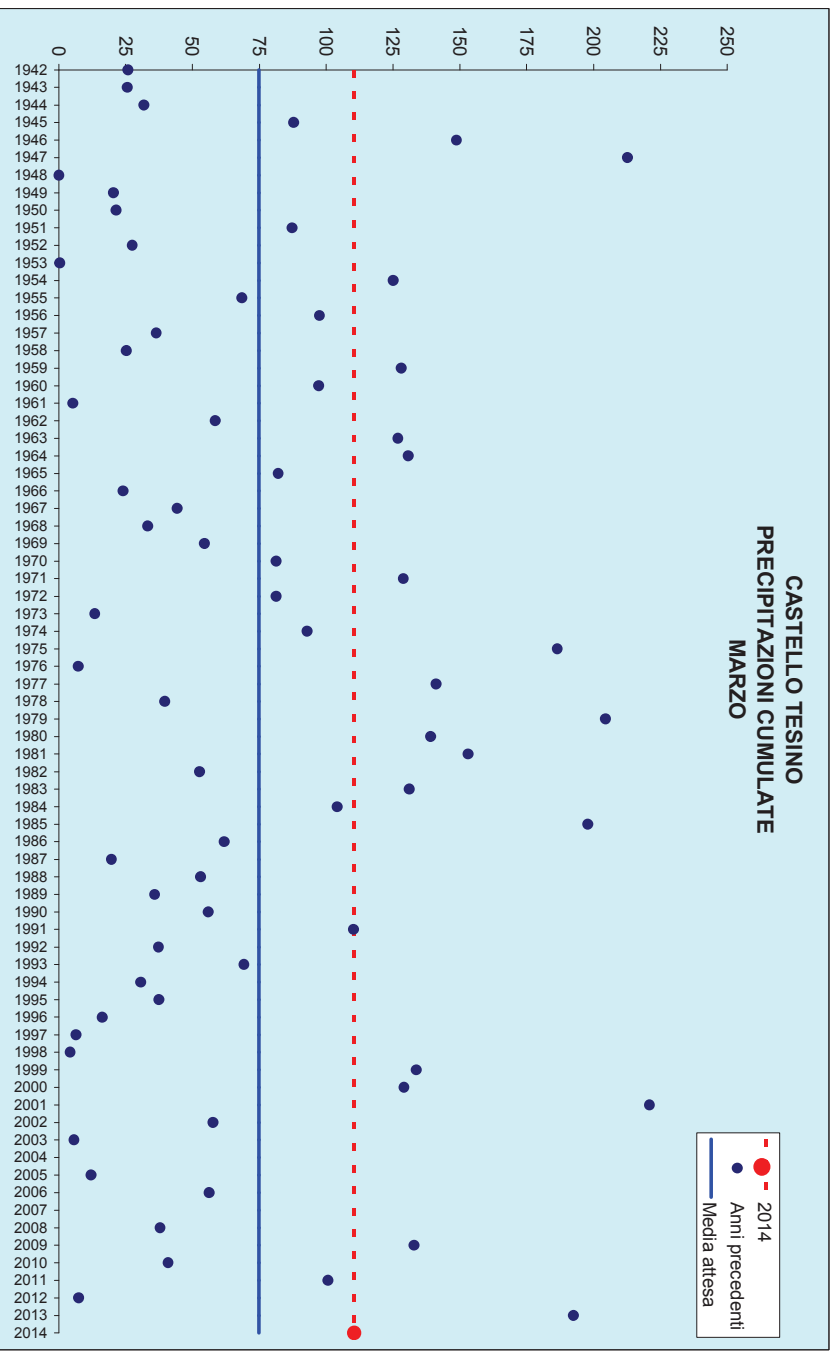


Figura 6: Precipitazioni di marzo

VALORI MARZO 2014 LAVARONE		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1925) NEL MESE DI MARZO (°C) – LAVARONE			
Temperature marzo 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	-5,7 il 25	-18,6 il 01/03/2005		20,7 il 28/03/2012	
Massima assoluta del mese	18,8 il 17				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	5,4	-1,8 nel 1987	2,6	7,3 nel 2012	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI MARZO – LAVARONE			
Precipitazioni marzo 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale marzo 2014	101,8 mm	0,0 mm nel 1948	0 nel 1938	20 nel 1937	259,2 mm nel 2001
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	5 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		126,0mm il 19 marzo 1979			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	38,6 mm il 2	Media storica 1978-2005			
		80,7 mm			

Tabella 3: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di marzo 2014 con i valori medi ed estremi presenti in archivio.



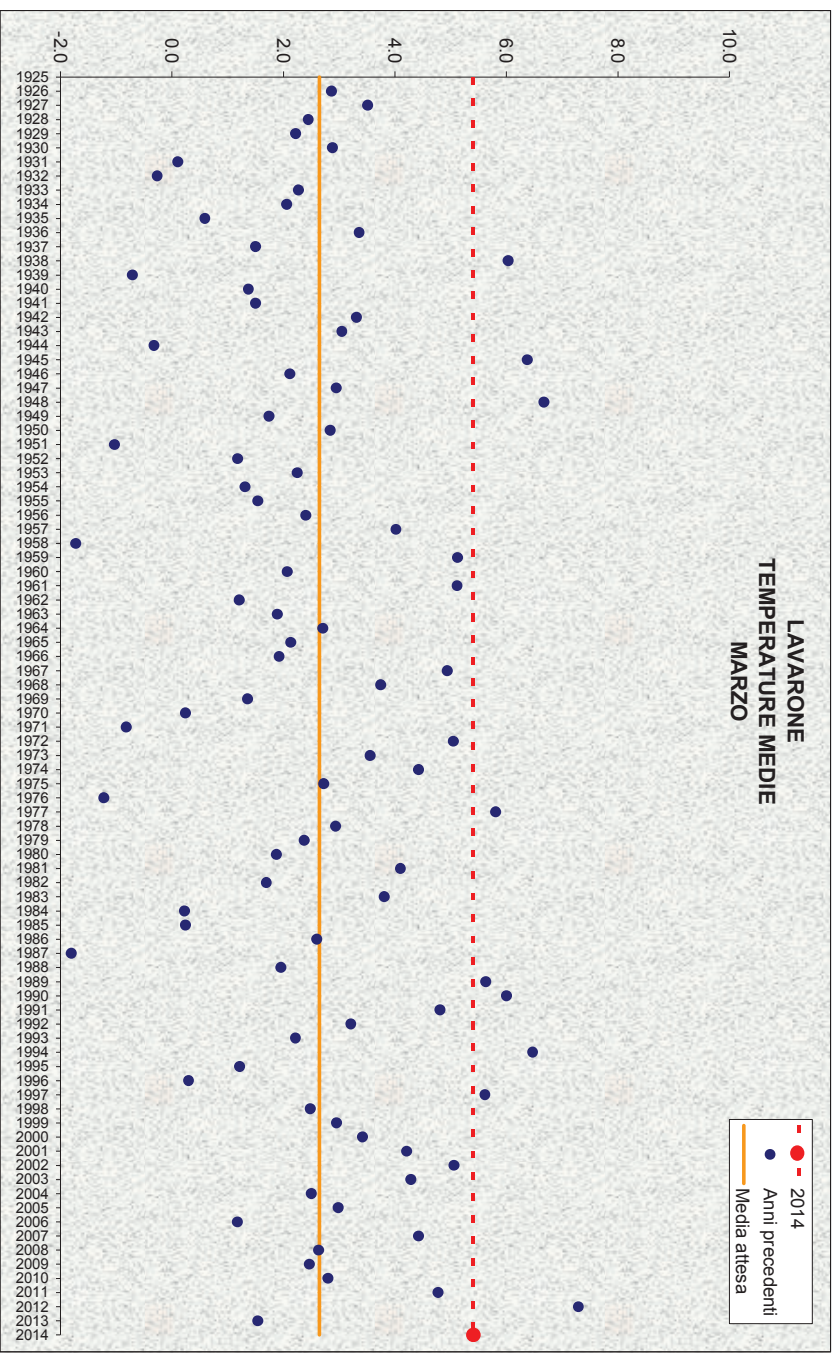


Figura 7: Temperature medie di marzo

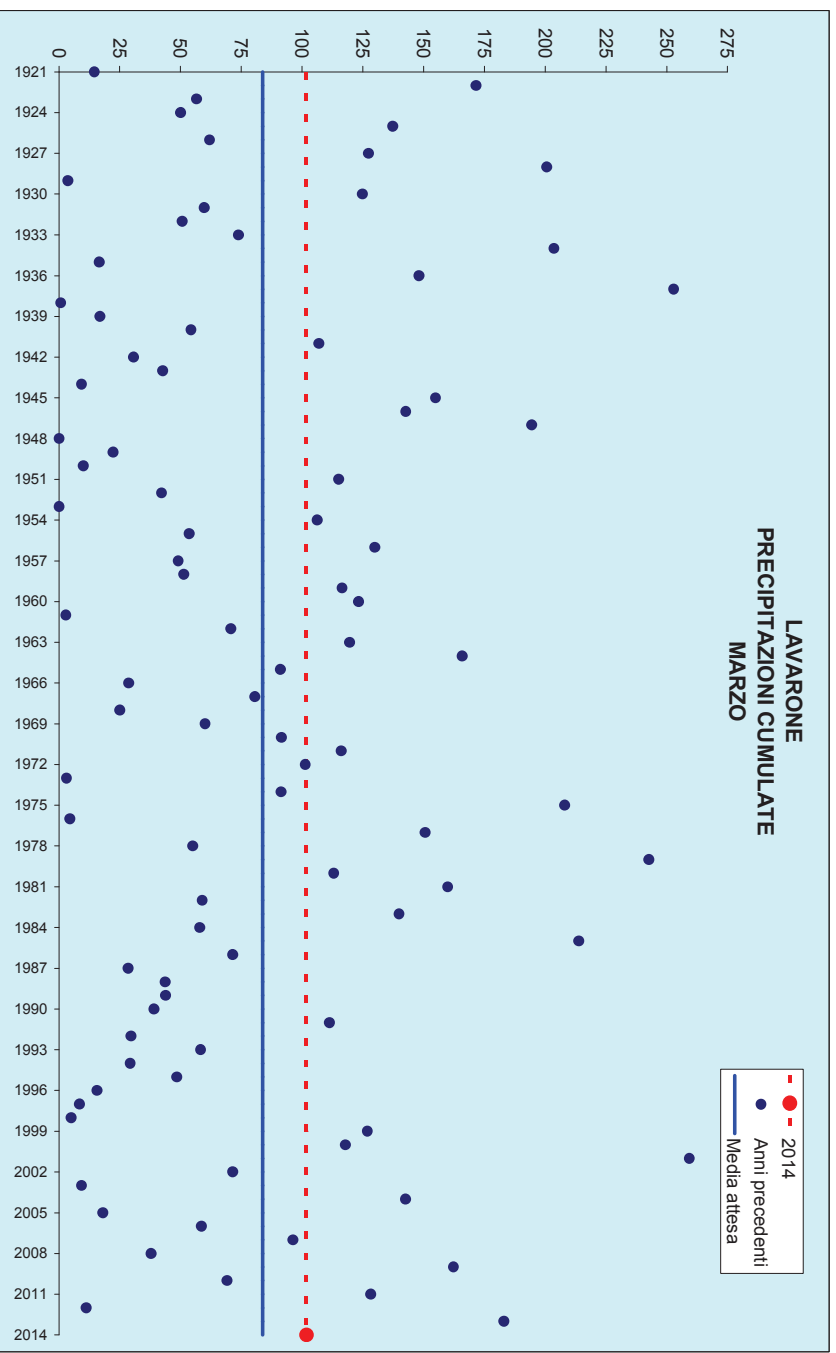


Figura 8: Precipitazioni di marzo

VALORI MARZO 2014 MALE'		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1993) NEL MESE DI MARZO (°C) – MALE'			
Temperature marzo 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	-3,1 il 25	-14,3 il 01/03/2005		25,7 il 19/03/2005	
Massima assoluta del mese	21,8 il 16				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	7,1	3,4 nel 2013	5,9	9,7 nel 2012	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI MARZO – MALE'			
Precipitazioni marzo 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale marzo 2014	46,0 mm	0,0 mm nel 1929	0 nel 1921	17 nel 1937	269,4 mm nel 1937
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	4 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		81,6 mm il 31 marzo 1981			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	17,0 mm il 2 e il 23	Media storica 1978-2005			
		55,1 mm			

Tabella 4: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di marzo 2014 con i valori medi ed estremi presenti in archivio.

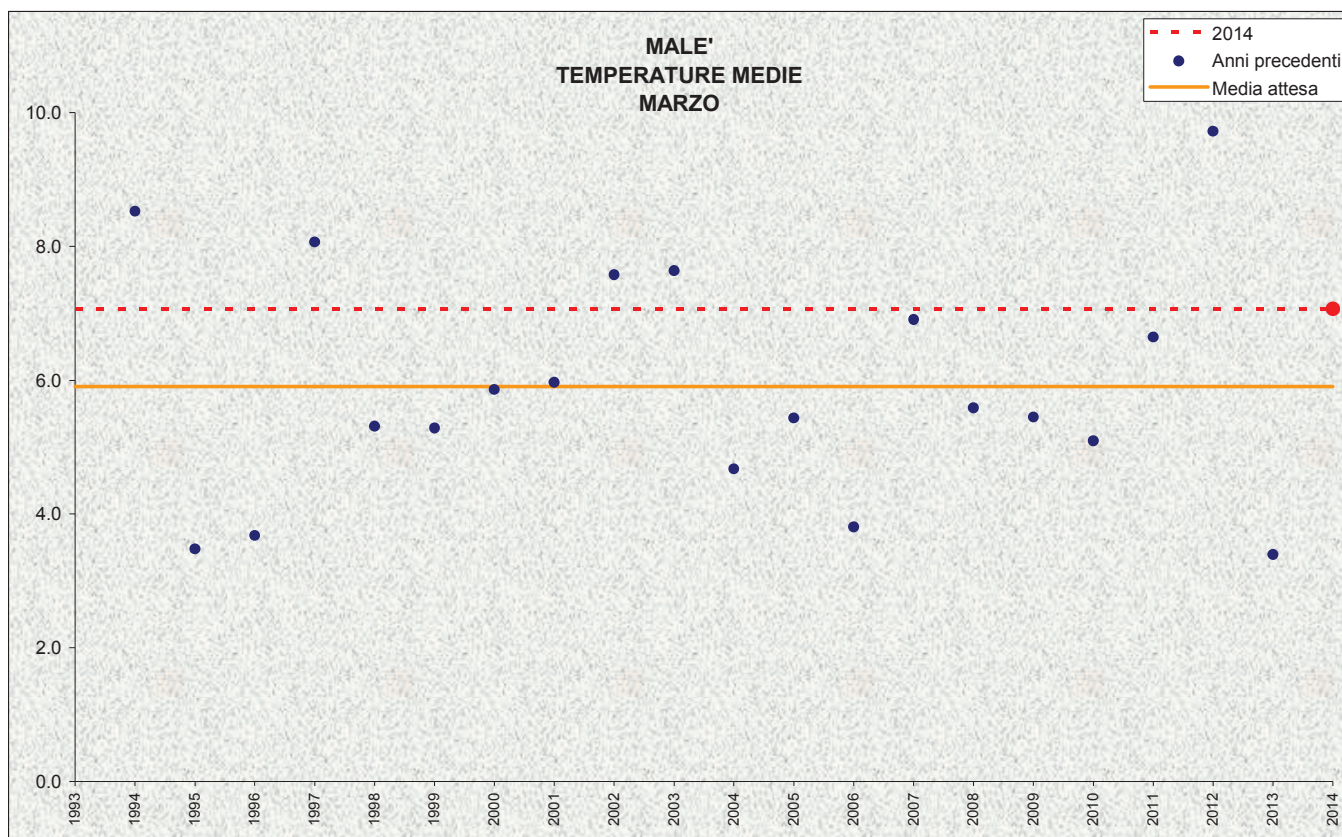


Figura 9: Temperature medie di marzo

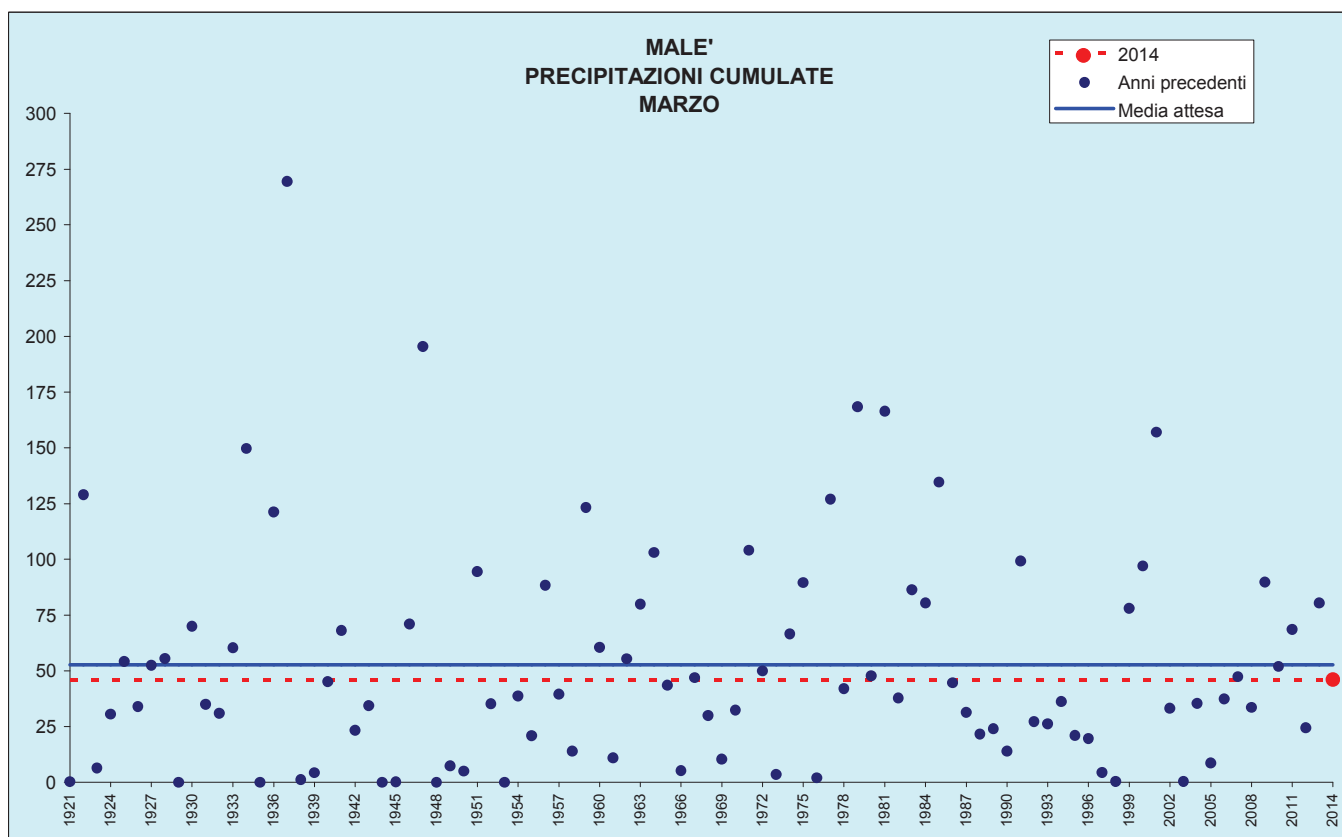


Figura 10: Precipitazioni di marzo

VALORI MARZO 2014 TIONE		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1975) NEL MESE DI MARZO (°C) – TIONE			
Temperature marzo 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	-2,4 il 25	-9,4 il 05/03/1996		27,7 il 21/03/2002	
Massima assoluta del mese	24,2 il 17				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	8,7	3,4 nel 1987	6,8	10,5 nel 2012	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI MARZO – TIONE			
Precipitazioni marzo 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale marzo 2014	91,0 mm	0,0 mm nel 1938	0 nel 1929	19 nel 1937	311,4 mm nel 1937
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	6 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		84,2 mm il 16 marzo 1979			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	41,2 mm il 23	Media storica 1978-2005			
		78,9 mm			

Tabella 5: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di marzo 2014 con i valori medi ed estremi presenti in archivio.

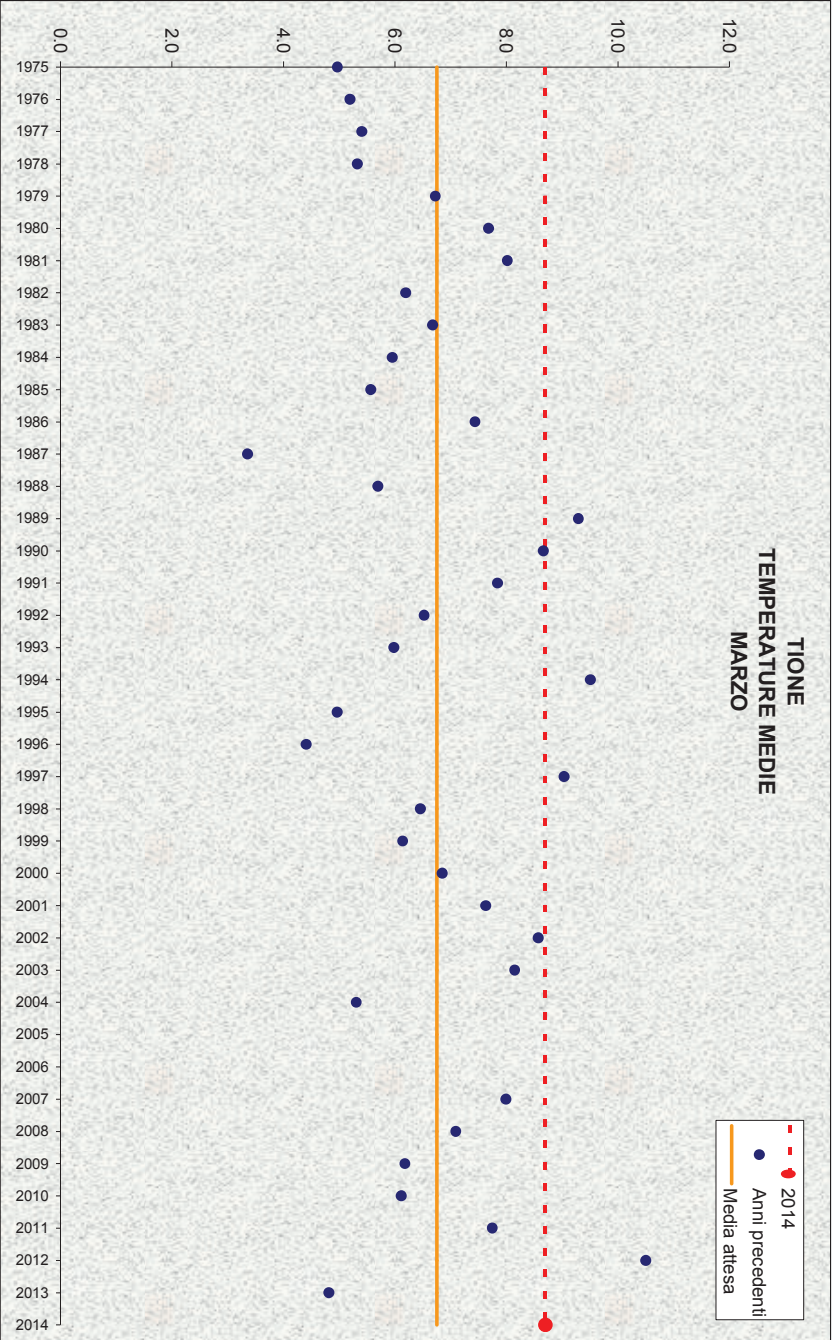


Figura 11: Temperature medie di marzo

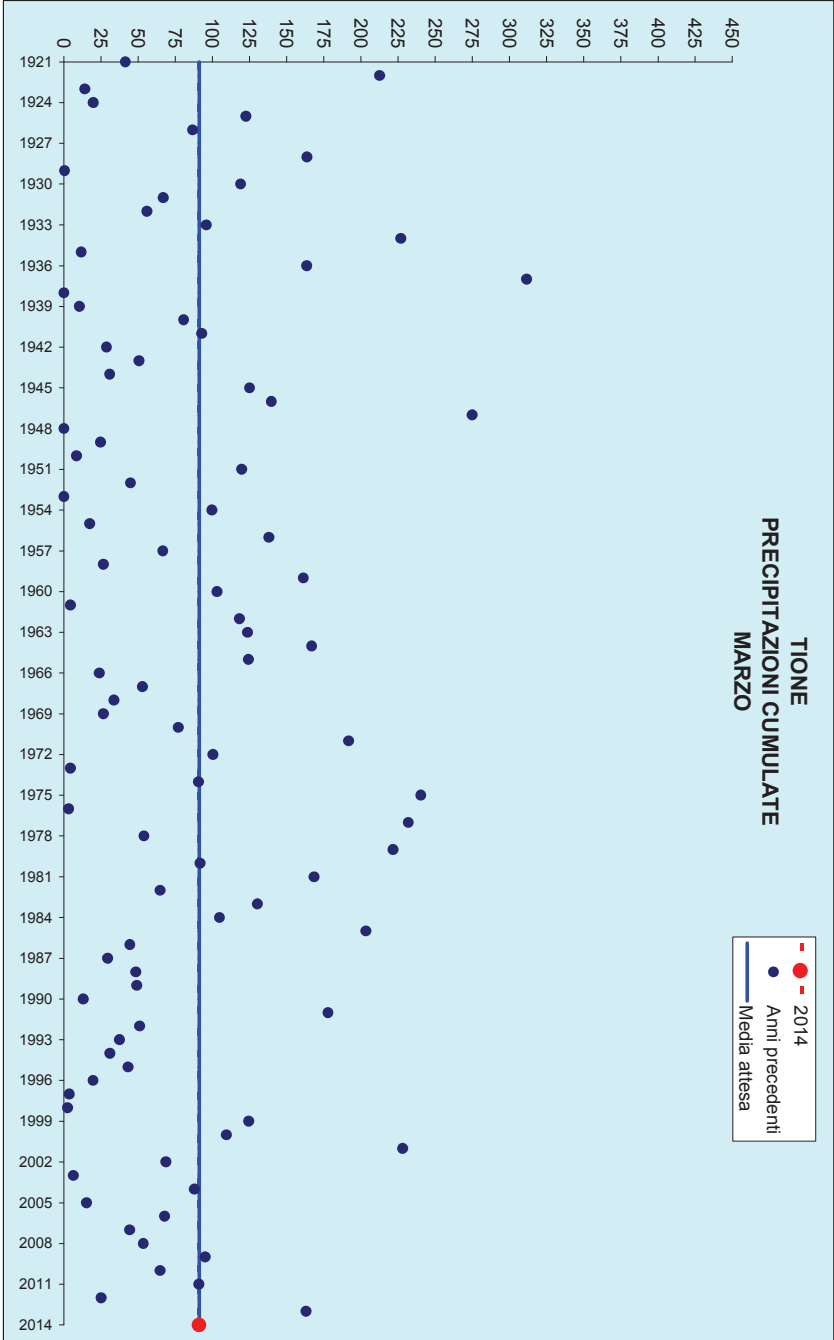


Figura 12: Precipitazioni di marzo

VALORI MARZO 2014 CAVALESE		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1935) NEL MESE DI MARZO (°C) – CAVALESE			
Temperature marzo 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	-5,1 il 25	-18,0 il 05/03/1971		23,2 il 12/03/1990	
Massima assoluta del mese	21,2 il 17				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	6,1	-1,7 nel 1958	3,6	8,0 nel 1994	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI MARZO – CAVALESE			
Precipitazioni marzo 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale marzo 2014	68,2 mm	0,0 mm nel 1948	0 nel 1929	16 nel 2001	187,8 mm nel 1947
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	4 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		68,2 mm il 5 marzo 1974			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	28,8 mm il 24	Media storica 1978-2005			
		40,9 mm			

Tabella 6: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di marzo 2014 con i valori medi ed estremi presenti in archivio.

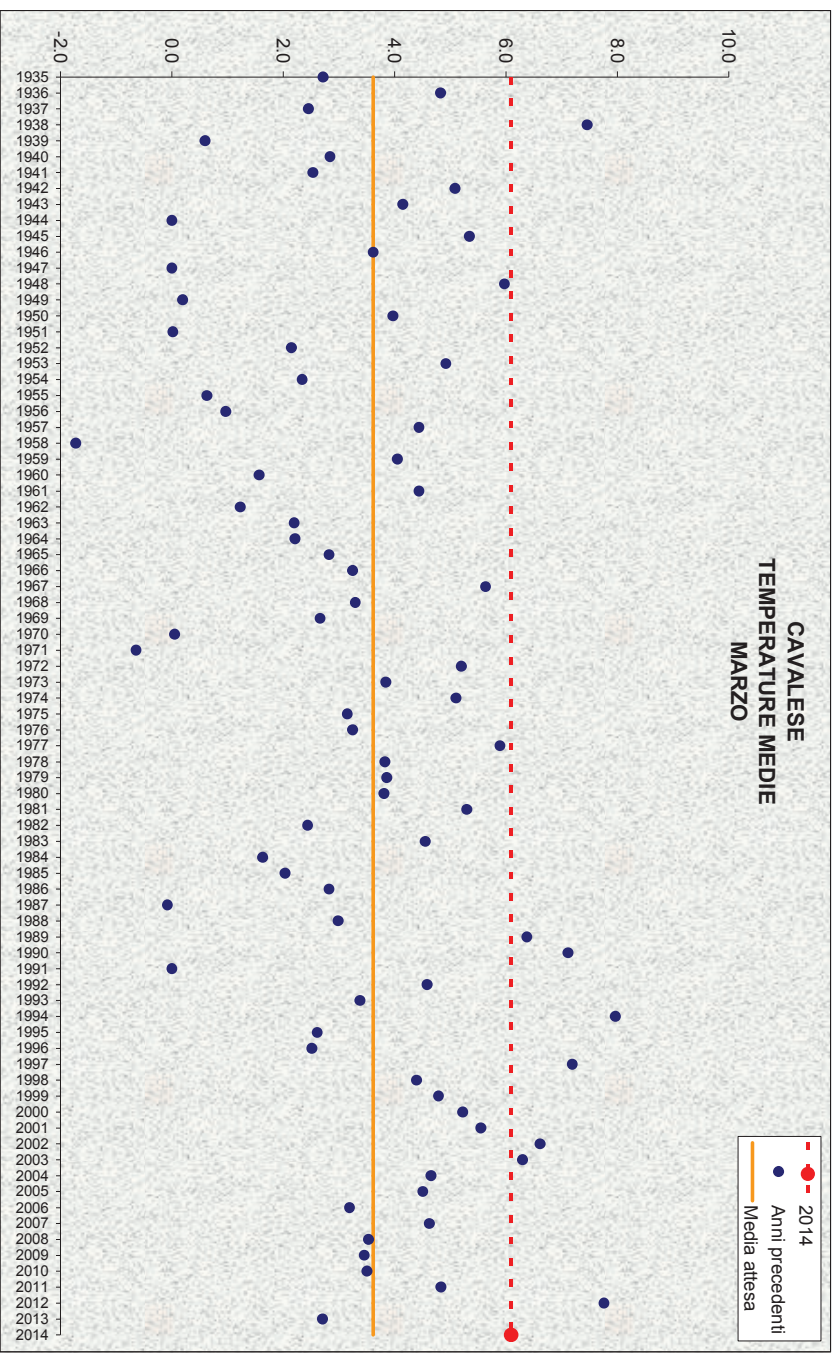


Figura 13: Temperature medie di marzo

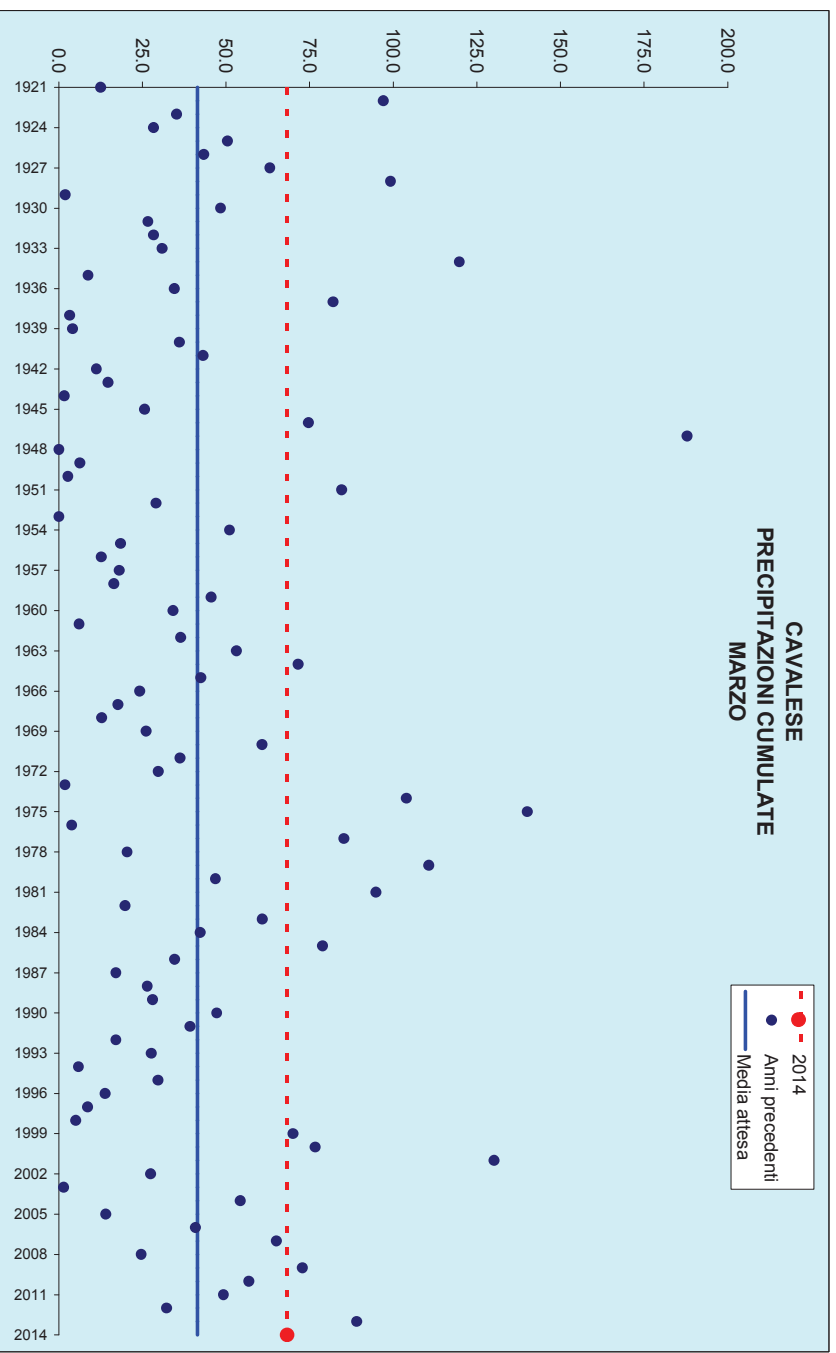


Figura 14: Precipitazioni di marzo