



Analisi meteorologica del mese di febbraio 2014

(dati della stazione meteo di Trento Laste dal 1921)

Anche febbraio 2014, come il gennaio precedente, è risultato più caldo della media ed eccezionalmente piovoso. La temperatura media del mese a Trento Laste è stata di 5.7°C, quasi due gradi superiore alla media storica (4.0°C).

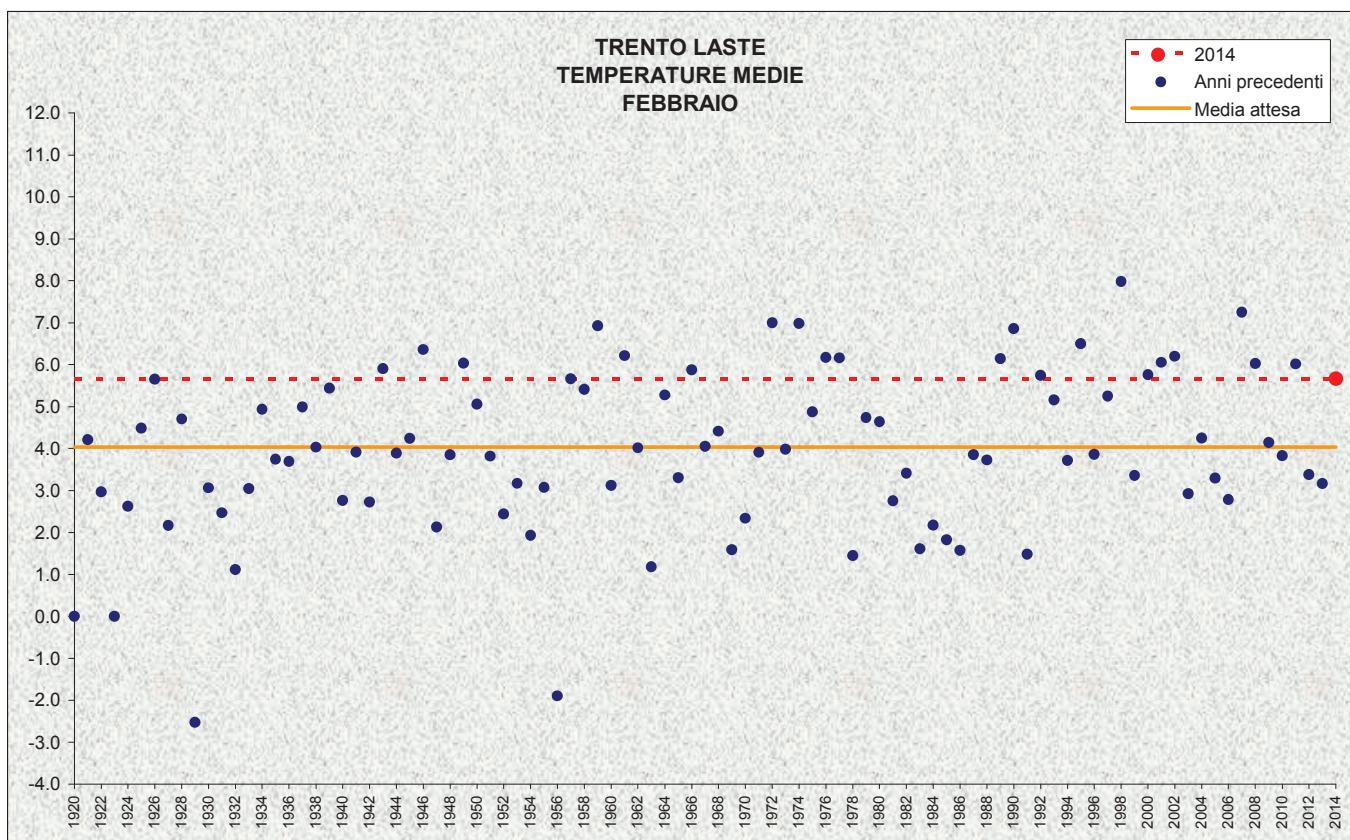


Figura 1: Temperature medie di febbraio

Le precipitazioni cumulate mensili (241.4 mm) sono risultate da record e molto superiori alla media 1978-2005 (34.8 mm). Il numero di giorni piovosi (18 giorni) è risultato anch'esso da record e molto superiore al valore medio (4 giorni).

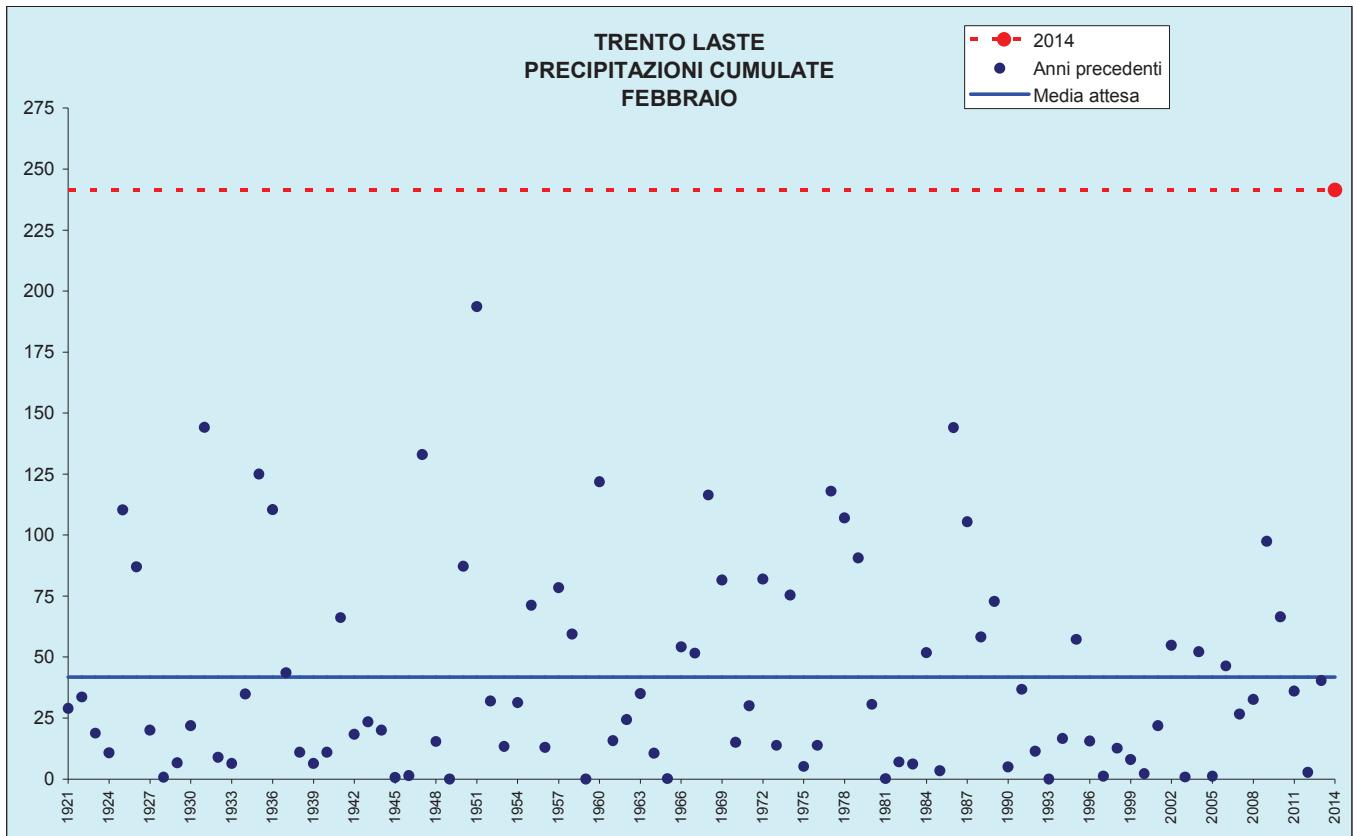


Figura 2: Precipitazioni di febbraio

TEMPERATURE

La temperatura massima di 13.1°C è stata toccata il giorno 23 e rimane decisamente inferiore rispetto al valore record di 23.0°C del 17 febbraio 1998. Anche la minima del mese, 0.0°C raggiunti il 10 e l'11 febbraio, è ben lontana dai -12.0°C del 1929.

La temperatura media di febbraio 2013 è stata di 5.7°C: 1.7°C superiore alla media (4.0°C). Dalla figura 3 si ha conferma di un mese con temperature sopra la media, in particolare per quanto riguarda i valori minimi.

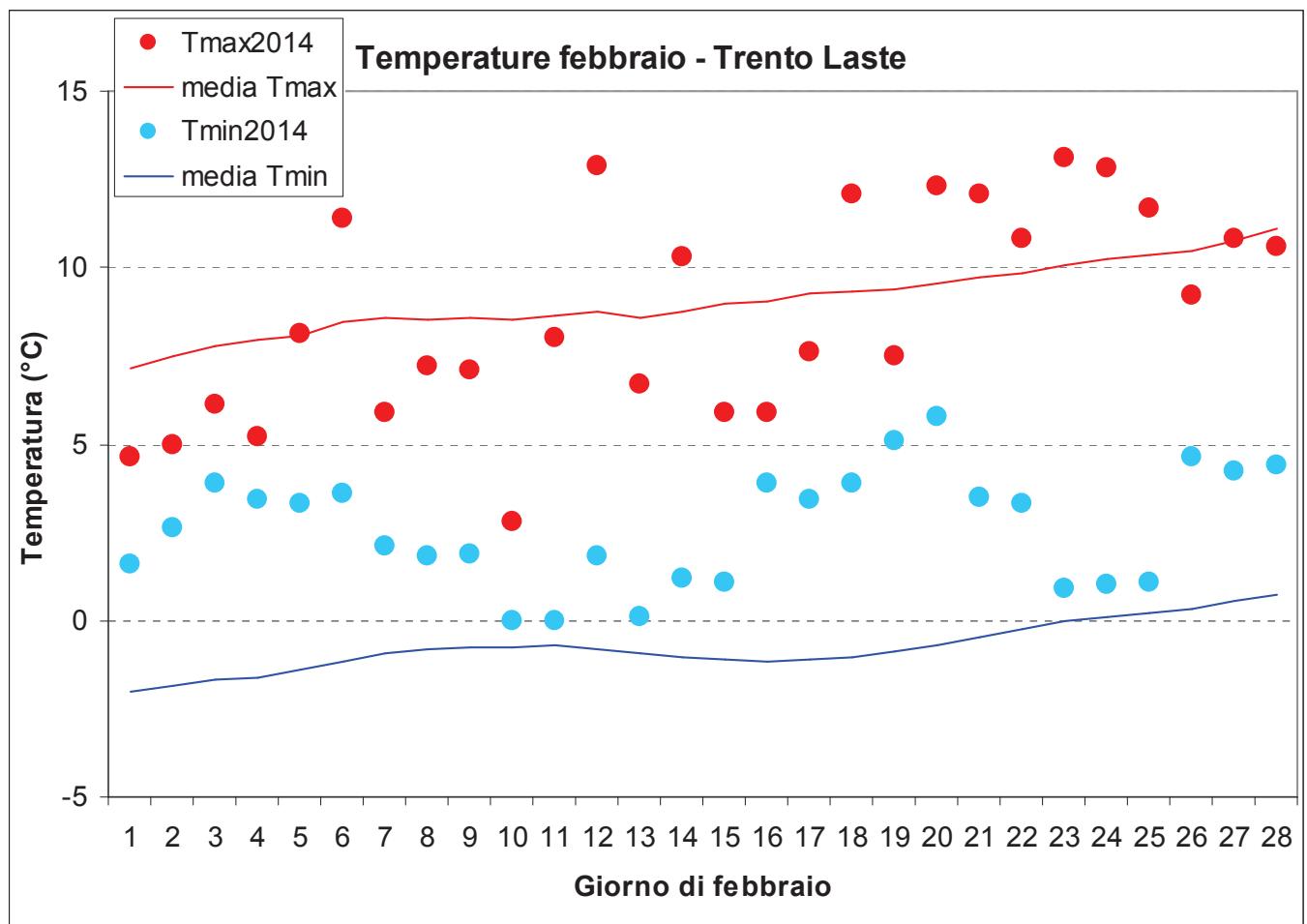


Figura 3: Temperature di febbraio. La media delle Tmax e delle Tmin è riferita al periodo 1978-2005 (media mobile a 7 gg).

PRECIPITAZIONI

Le precipitazioni misurate (241.4 mm) sono risultate da record: il precedente valore massimo era stato misurato nel 1951 con 193.6 mm. Anche il numero di giorni piovosi (con precipitazione > 1 mm) è stato da record, battendo il valore massimo precedente di 15 giorni del 1947.

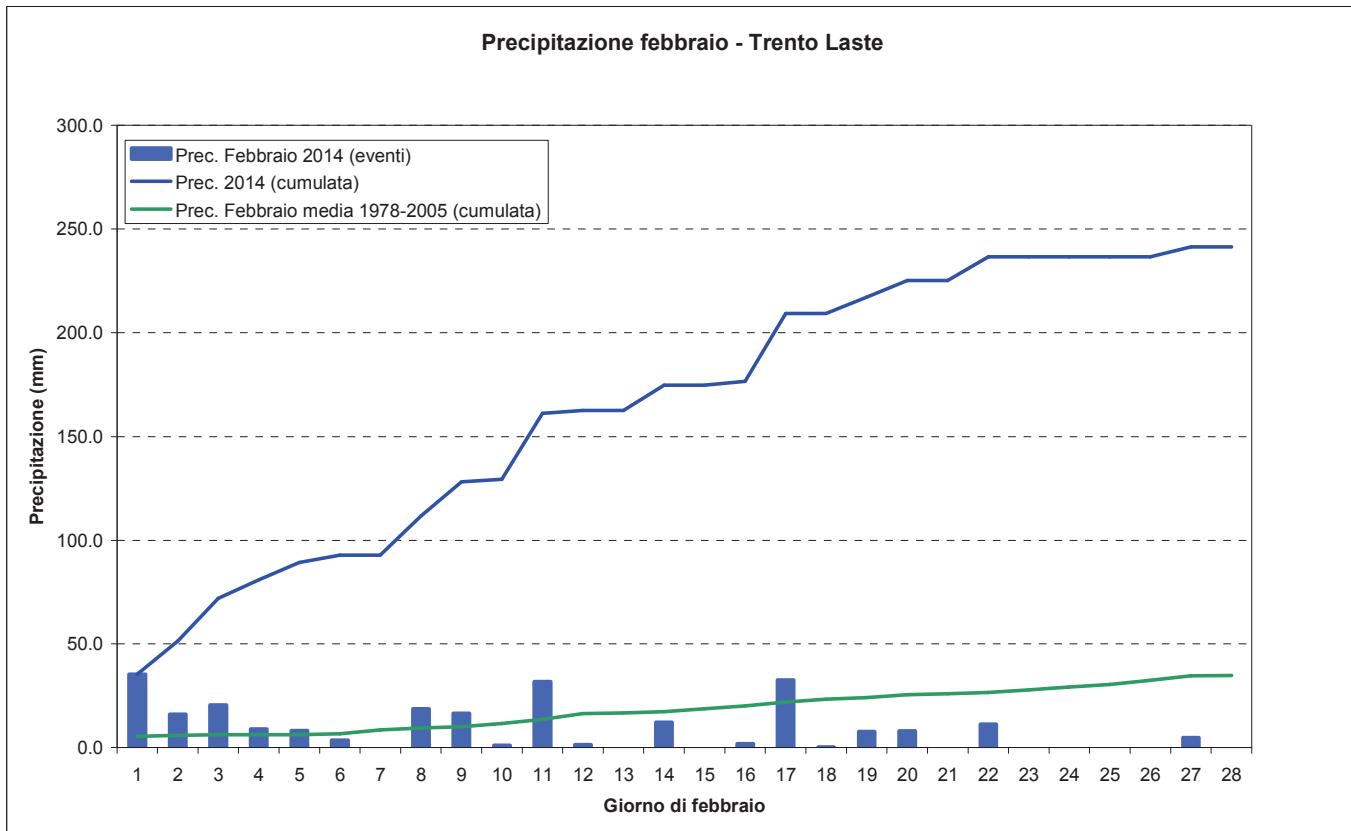


Figura 4: Precipitazioni giornaliera e cumulata di febbraio

CARATTERIZZAZIONE DEL MESE DI FEBBRAIO 2014 (STAZIONE DI TRENTO LASTE)

Come il gennaio appena trascorso, il mese di febbraio 2014 è risultato decisamente anomalo: eccezionalmente piovoso e molto mite. Le frequenti ed abbondanti precipitazioni associate a temperature particolarmente miti hanno fatto assumere al mese caratteristiche più autunnali che invernali.

VALORI FEBBRAIO 2014 TRENTO LASTE		DATI STORICI DI TEMPERATURA NEL MESE DI FEBBRAIO (°C) – TRENTO LASTE			
Temperature febbraio 2014 (°C)		Minimo delle minime	Massimo delle massime		
Minima assoluta del mese	0.0 il 10 e l'11	-12.0 il 3/02/1929		23.0 il 17/02/1998	
Massima assoluta del mese	13.1 il 23	Minima media	Media delle medie	Massima media	
Media	5.7	-2,5 nel 1929	4,0	8,0 nel 1998	
Precipitazioni febbraio 2014		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE NEL MESE DI FEBBRAIO – TRENTO LASTE			
Precipitazioni febbraio 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale febbraio 2014	241.4 mm	0.0 mm nel 1949	0 nel 1928	18 nel 2014 (precedente: 15 nel 1947)	241.4 mm nel 2014 (precedente: 193.6 mm nel 1951)
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	18 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		120.6 mm il 1 febbraio 1986			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	35.4 mm l' 1	Media storica 1978-2005			
		34.8 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 febbraio, per esempio, si riferisce quindi alla precipitazione caduta tra le 9.00 del 31 gennaio e le 9.00 dell' 1 febbraio.

Tabella 1: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di febbraio 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 febbraio 2014 risulta eccezionalmente piovoso e più caldo della media. Va tuttavia segnalato che febbraio 2014 non risulta il più piovoso a Lavarone e Cavalese dove rimane al secondo posto preceduto solo dal 1951. Le temperature, pur risultando sopra la media, non risultano da record in nessuna delle stazioni analizzate.

Considerando le precipitazioni cumulate nei tre mesi invernali (dicembre, gennaio e febbraio) l'inverno 2013-2014 risulta il più piovoso in tutte le stazioni meteorologiche analizzate, fatta eccezione per Lavarone e Cavalese dove resiste il record del 1951.

VALORI FEBBRAIO 2014 CASTELLO TESINO		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1955) NEL MESE DI FEBBRAIO (°C) – PIEVE TESINO			
Temperature febbraio 2014 (°C)		Minimo delle minime	Massimo delle massime		
Minima assoluta del mese	-4.5 il 13	-16.8 il 15/02/1956		21,8 il 29/02/2012	
Massima assoluta del mese	10.5 il 12				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	3.1	-5.7 nel 1956	1,1	5,1 nel 1998	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1942) NEL MESE DI FEBBRAIO – PIEVE TESINO			
Precipitazioni febbraio 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale febbraio 2014	328.0 mm	0.0 mm nel 1949	0 nel 1949	17 nel 1947	328 mm nel 2014 (precedente: 246,6 mm nel 1951)
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	16 giorni	Massima precipitazione giornaliera			86.2 mm il 1 febbraio 1986
Massima precipitazione giornaliera del mese*	36.4 mm l' 1	Media storica 1978-2005			48.5 mm

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

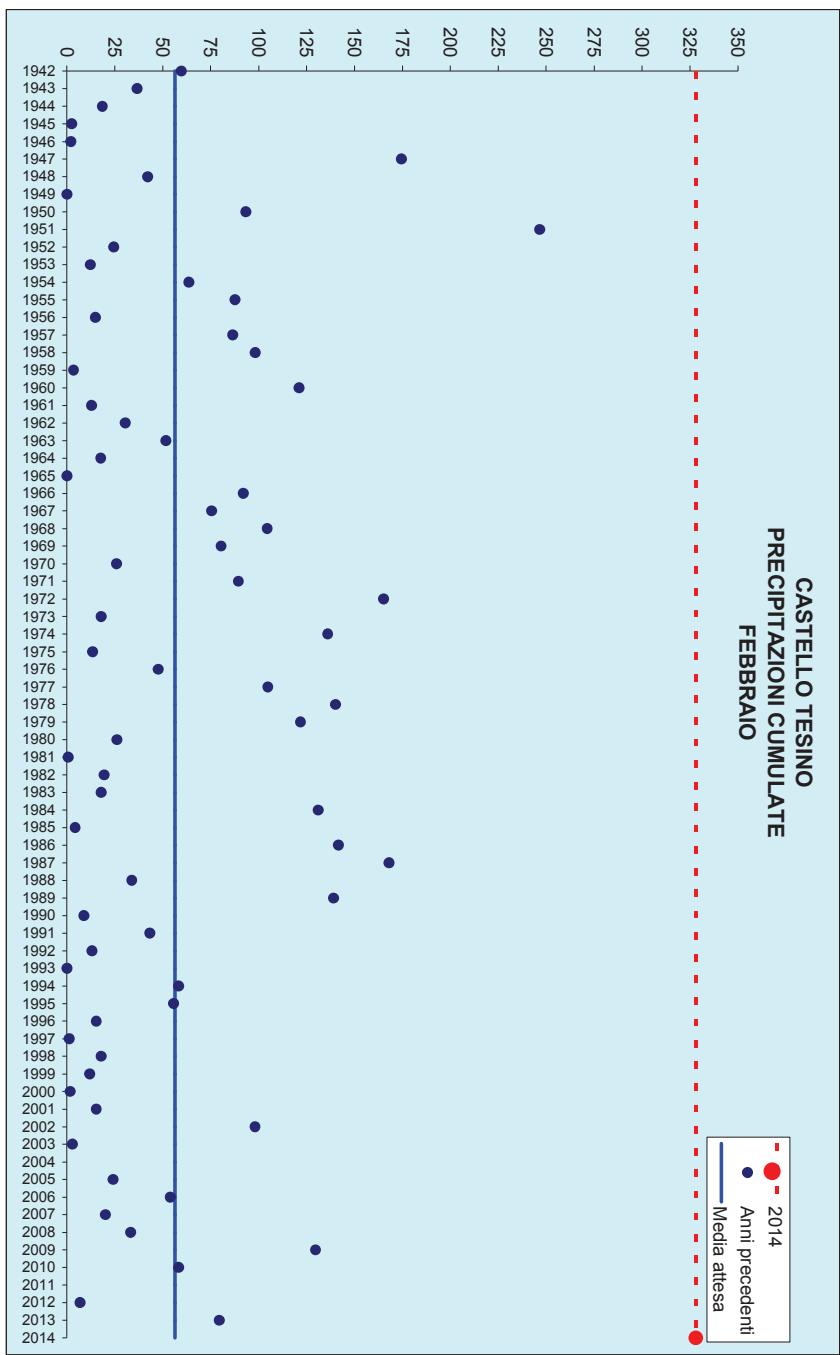


Figura 5: Precipitazioni di febbraio

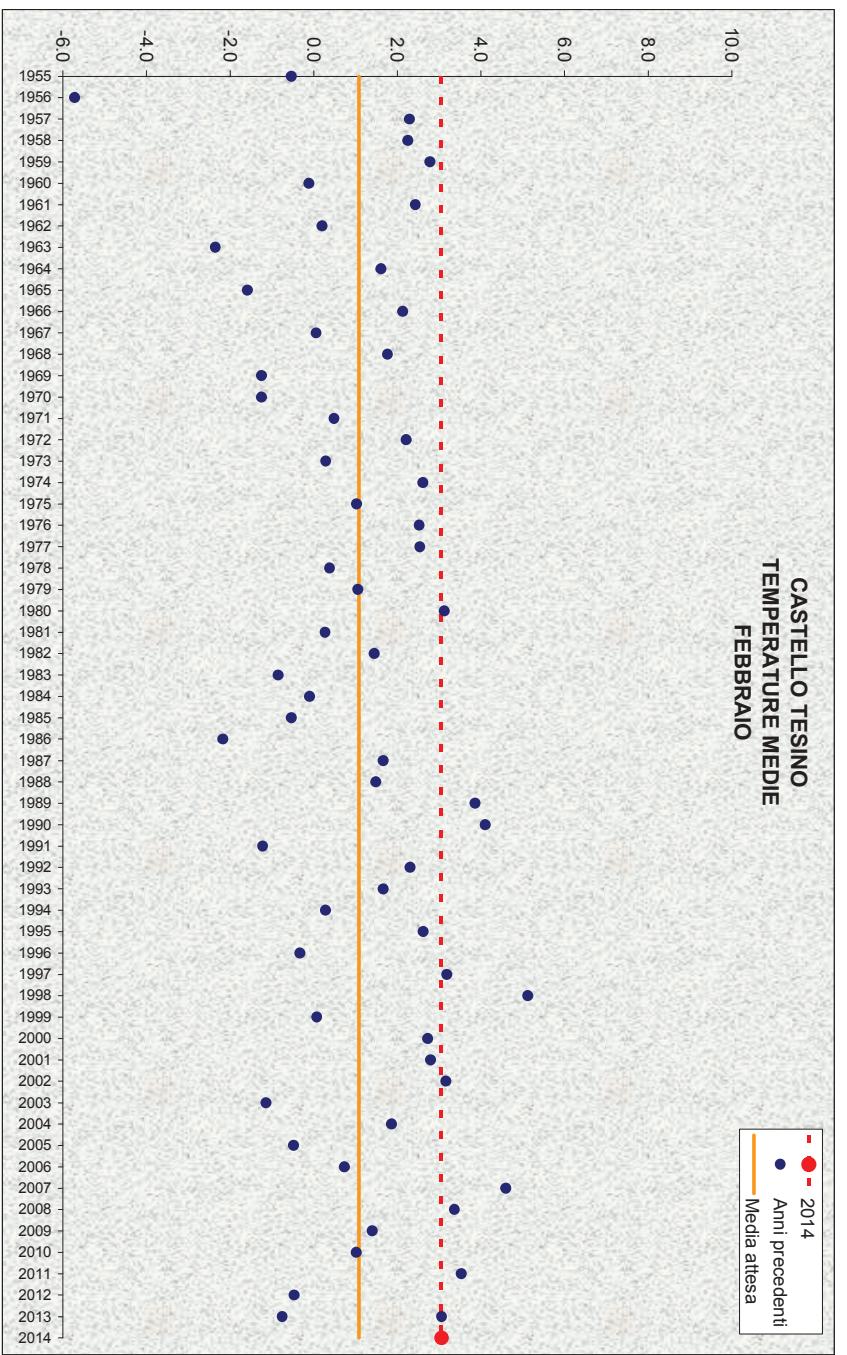


Figura 6: Temperature medie di febbraio

VALORI FEBBRAIO 2014 LAVARONE		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1925) NEL MESE DI FEBBRAIO (°C) – LAVARONE					
Temperature febbraio 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime			
Minima assoluta del mese	-5.1 il 23	-19.0 il 15/02/1940	20.4 il 05/02/2004				
Massima assoluta del mese	8.7 il 21						
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie			
Media	1.5	-5.6 nel 1956	-0.4	4.0 nel 1945			
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI FEBBRAIO – LAVARONE					
Precipitazioni febbraio 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile		
Totale febbraio 2014	280.2 mm	0.0 mm nel 1949	0 nel 1928	19 nel 1947	312.5 mm nel 1951		
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	18 giorni	Massima precipitazione giornaliera 142.2mm il 1 febbraio 1986					
Massima precipitazione giornaliera del mese*	39.8 mm il 2	Media storica 1978-2005 53.8 mm					

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

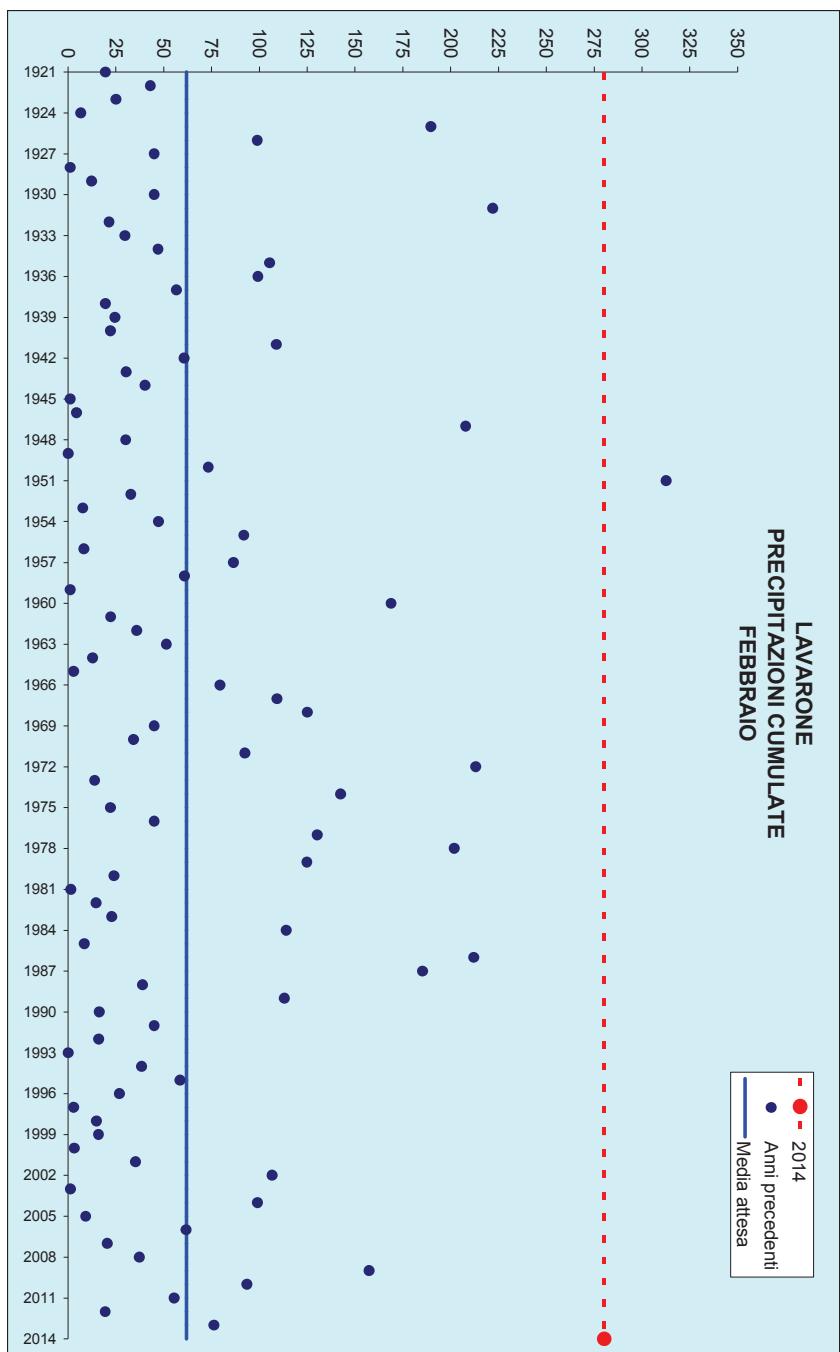


Figura 7: Precipitazioni di febbraio



Figura 8: Temperature medie di febbraio

VALORI FEBBRAIO 2014 MALE'		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1993) NEL MESE DI FEBBRAIO (°C) – MALE'					
Temperature febbraio 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime			
Minima assoluta del mese	-5.2 il 13	-13.4 il 05/02/2012	23.4 il 25/02/2012				
Massima assoluta del mese	11.3 il 23						
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie			
Media	2.3	-0.6 nel 2013	2.2	5.6 nel 1998			
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI FEBBRAIO – MALE'					
Precipitazioni febbraio 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile		
Totale febbraio 2014	183.4 mm	0.0 mm nel 1928	0 nel 1928	14 nel 2014 (precedente: 13 nel 1947)	183.4 mm nel 2014 (precedente: 170.5 mm nel 1925)		
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	14 giorni	Massima precipitazione giornaliera					
		113.2 mm il 1 febbraio 1986					
Massima precipitazione giornaliera del mese*	35.2 mm il 17	Media storica 1978-2005					
		37.2 mm					

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

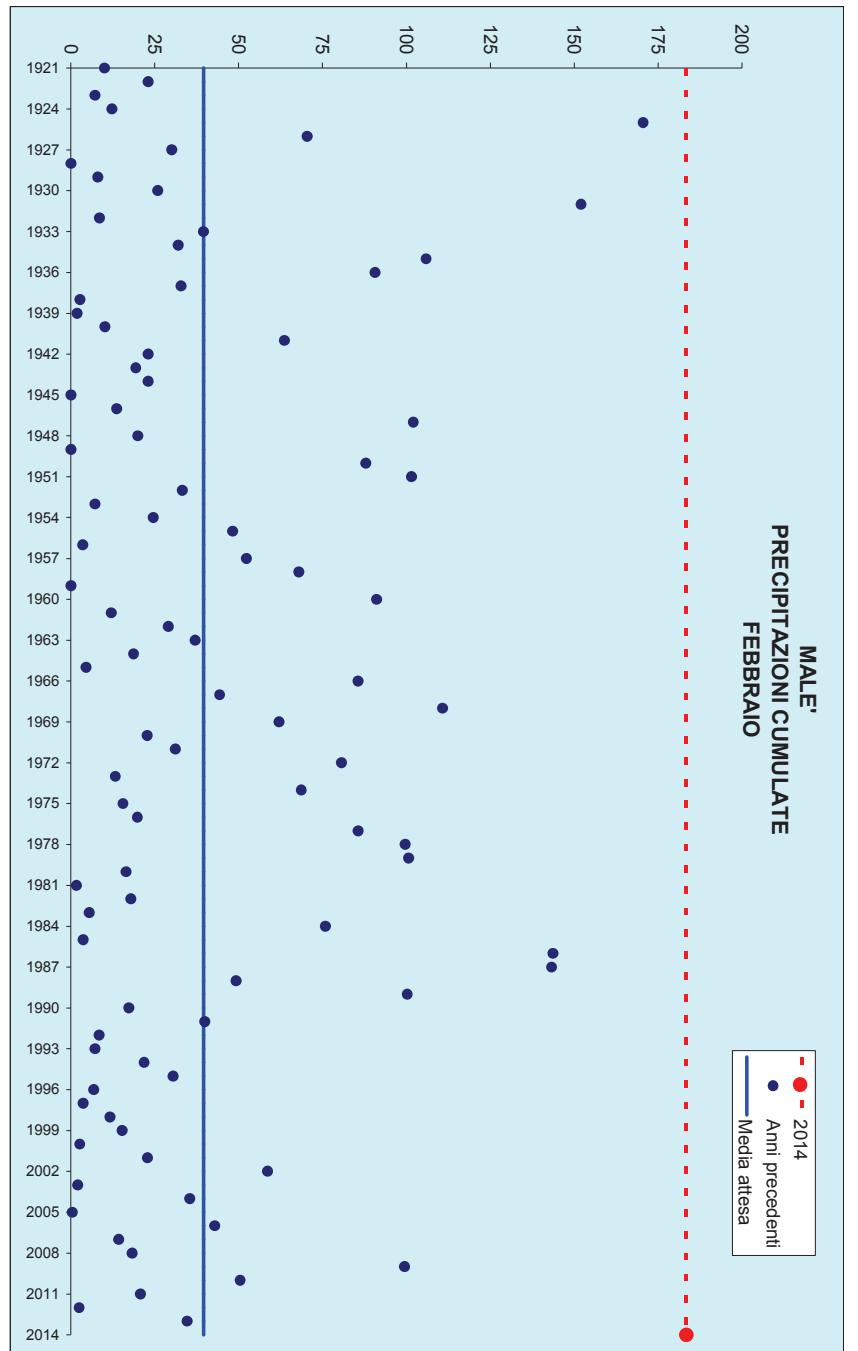
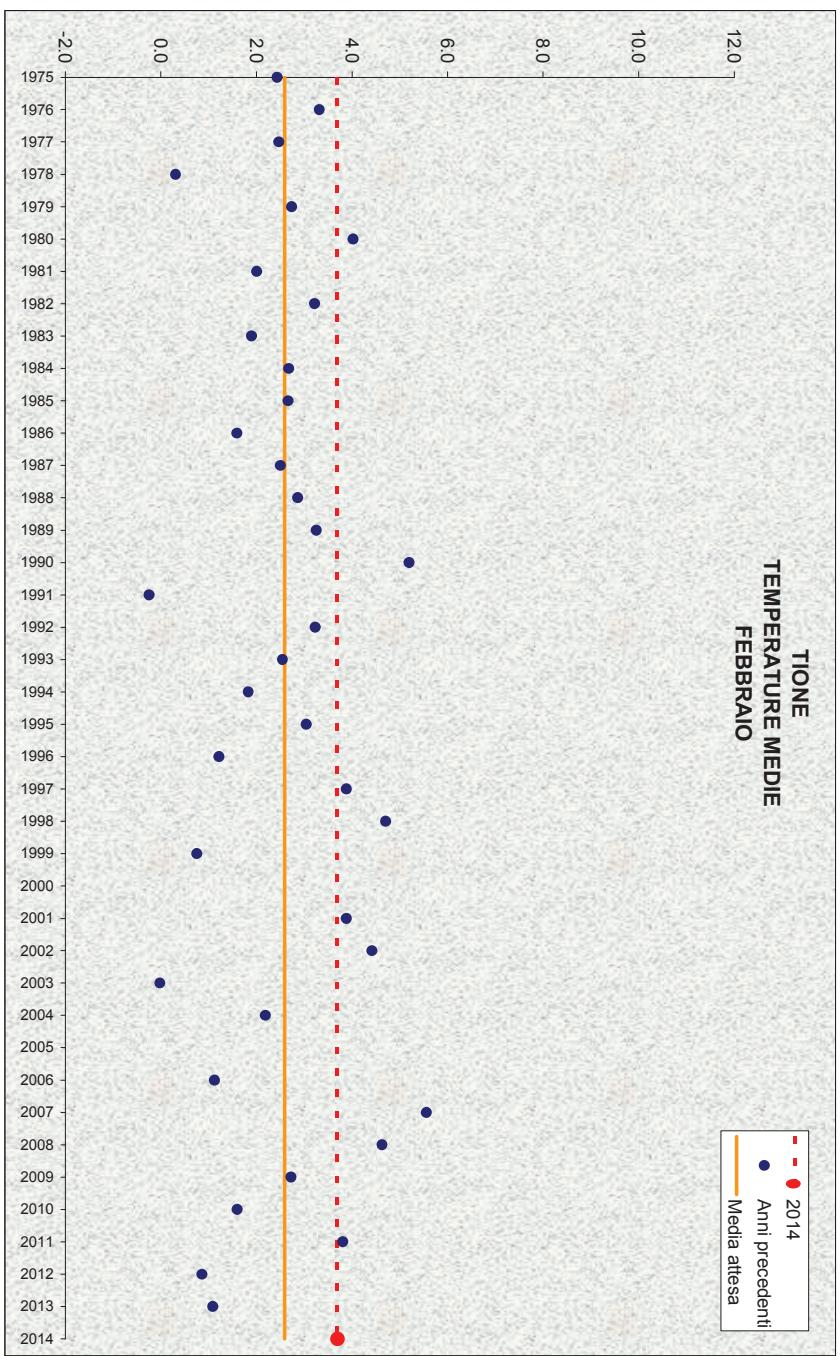
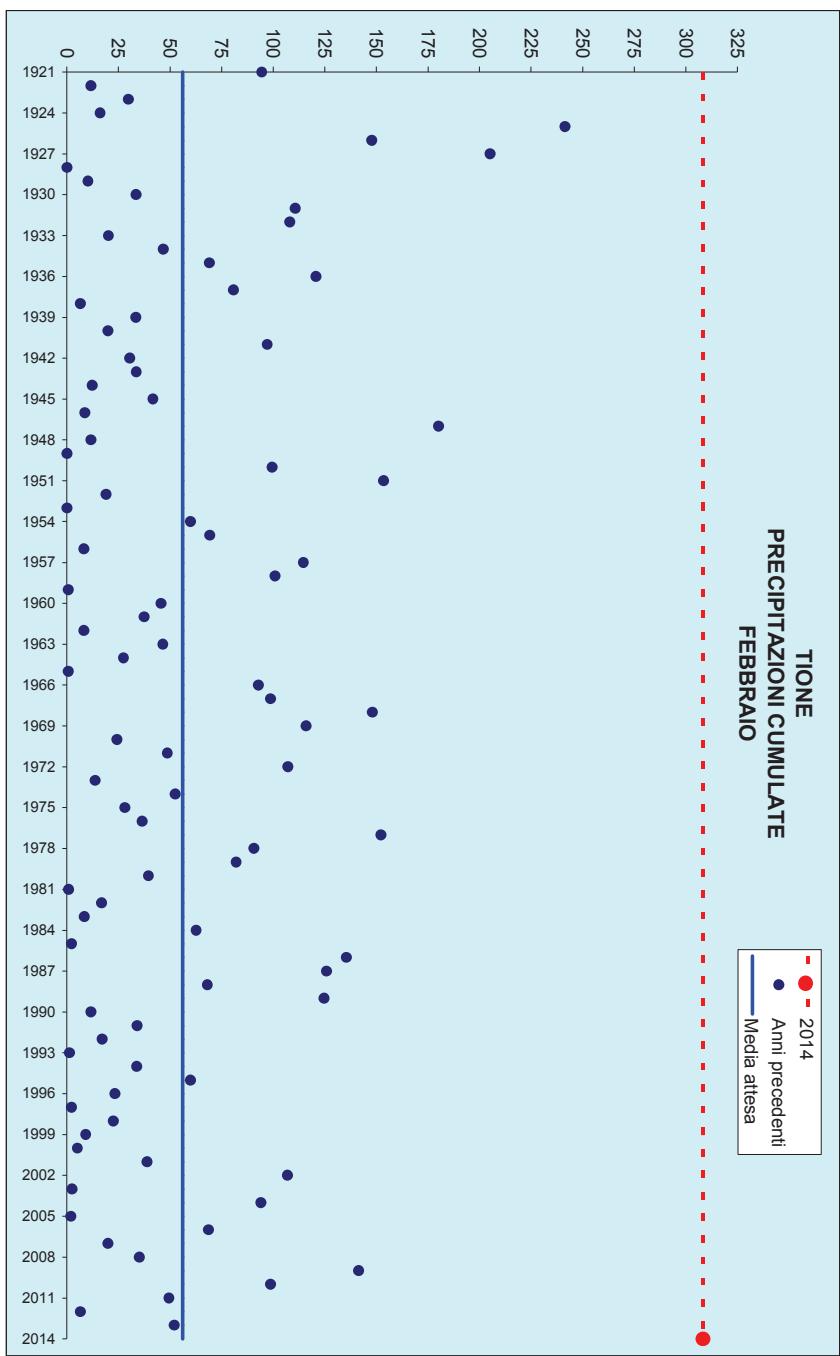


Figura 9: Precipitazioni di febbraio

VALORI FEBBRAIO 2014 TIONE		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1975) NEL MESE DI FEBBRAIO (°C) – TIONE					
Temperature febbraio 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime			
Minima assoluta del mese	-3.4 il 13	-14.2 il 15/02/1991	22.4 il 22/02/1990				
Massima assoluta del mese	12.6 il 23						
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie			
Media	3.7	-0.3 nel 1991	2.6	5.6 nel 2007			
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI FEBBRAIO – TIONE					
Precipitazioni febbraio 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile		
Totale febbraio 2014	308.2 mm	0.0 mm nel 1928	0 nel 1928	19 nel 2014 (precedente: 17 nel 1951)	308.2 mm nel 2014 (precedente: 241.3 mm nel 1925)		
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	19 giorni	Massima precipitazione giornaliera 99.5 mm il 25 febbraio 1927					
Massima precipitazione giornaliera del mese*	51.5 mm l' 1	Media storica 1978-2005 46.4 mm					

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



VALORI FEBBRAIO 2014 CAVALESE		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1935) NEL MESE DI FEBBRAIO (°C) – CAVALESE					
Temperature febbraio 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime			
Minima assoluta del mese	-6.1 il 13	-22.0 il 15/02/1956	21.8 il 13/02/1998				
Massima assoluta del mese	10.0 il 21						
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie			
Media	2.0	-7.8 nel 1956	0.3	5.2 nel 1998			
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI FEBBRAIO – CAVALESE					
Precipitazioni febbraio 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile		
Totale febbraio 2014	147.4 mm	0.0 mm nel 1949	0 nel 1939	16 nel 1947	154.8 mm nel 1951		
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	15 giorni	Massima precipitazione giornaliera 116.8 mm il 1 febbraio 1986					
Massima precipitazione giornaliera del mese*	21.8 mm il 17	Media storica 1978-2005 27.1 mm					

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

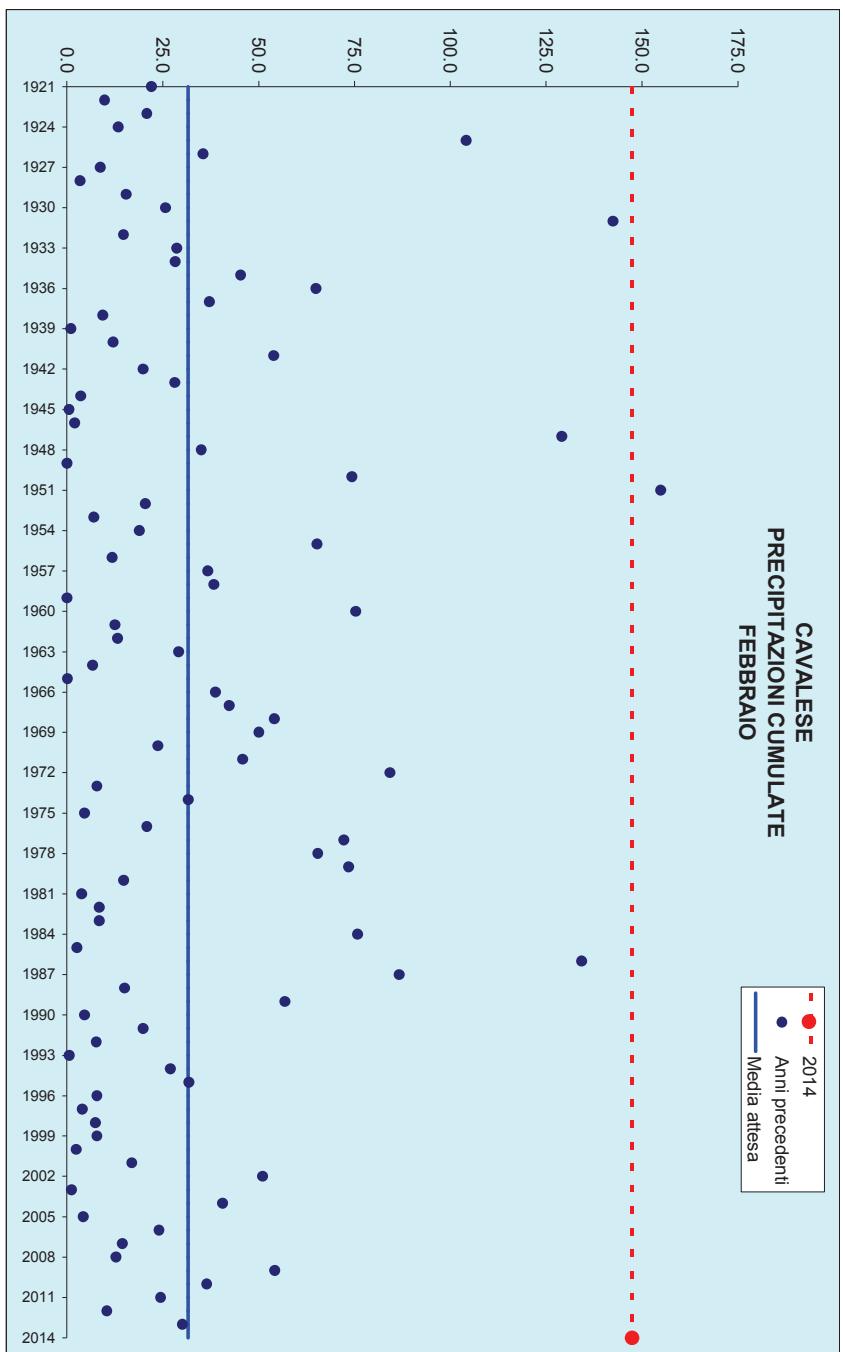


Figura 12: Precipitazioni di febbraio

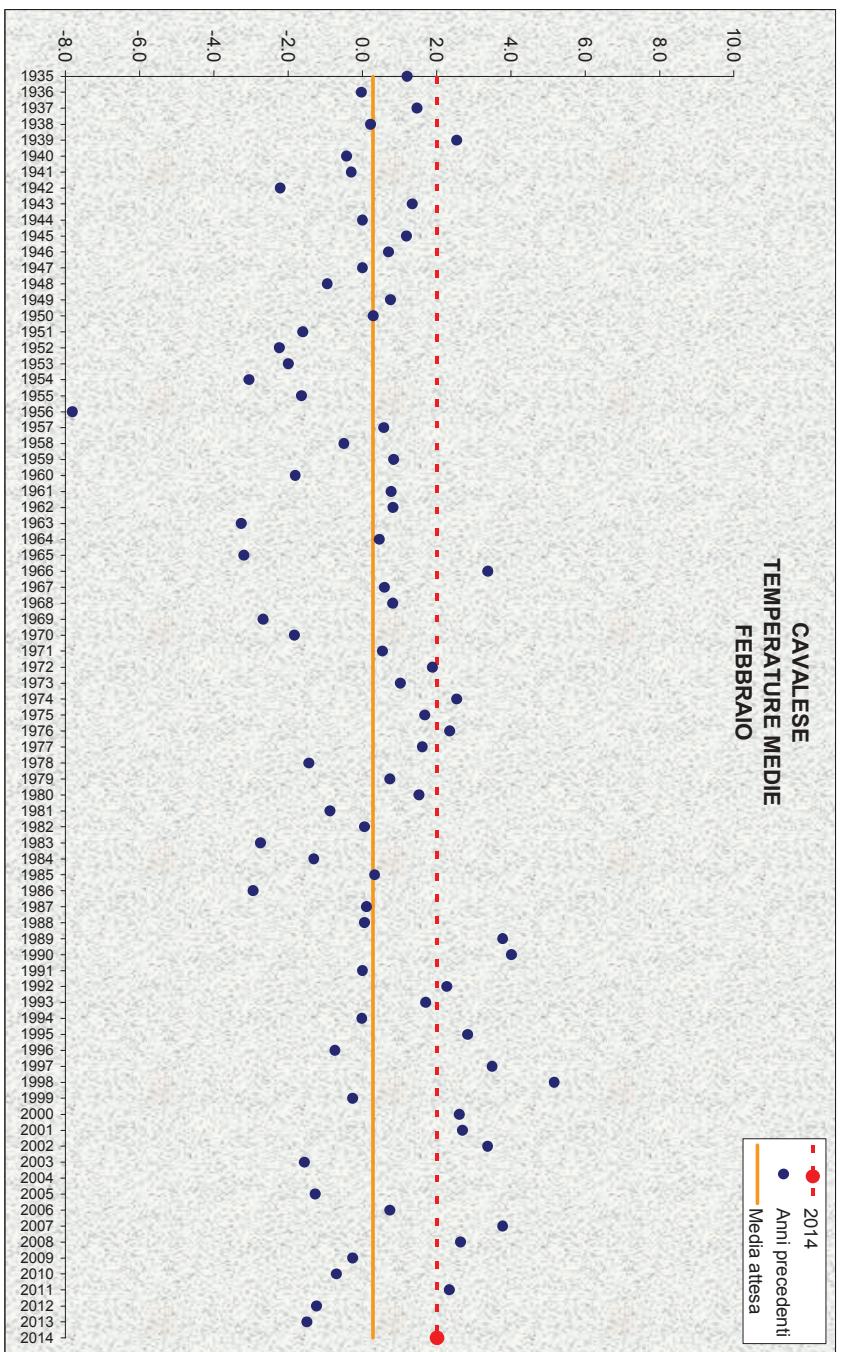


Figura 13: Temperature medie di febbraio