

Analisi meteorologica del mese di gennaio 2014

(dati della stazione meteo di Trento Laste dal 1921)

Il mese appena trascorso è risultato molto più caldo della media ed eccezionalmente piovoso.

La temperatura media del mese a Trento Laste è stata di 3,9°C, ben 2,7 gradi superiore alla media storica (1,2°C): il record rimane quello del 1974 di 5,5°C, comunque nella serie storica il valore del 2014 si colloca al 5° posto.

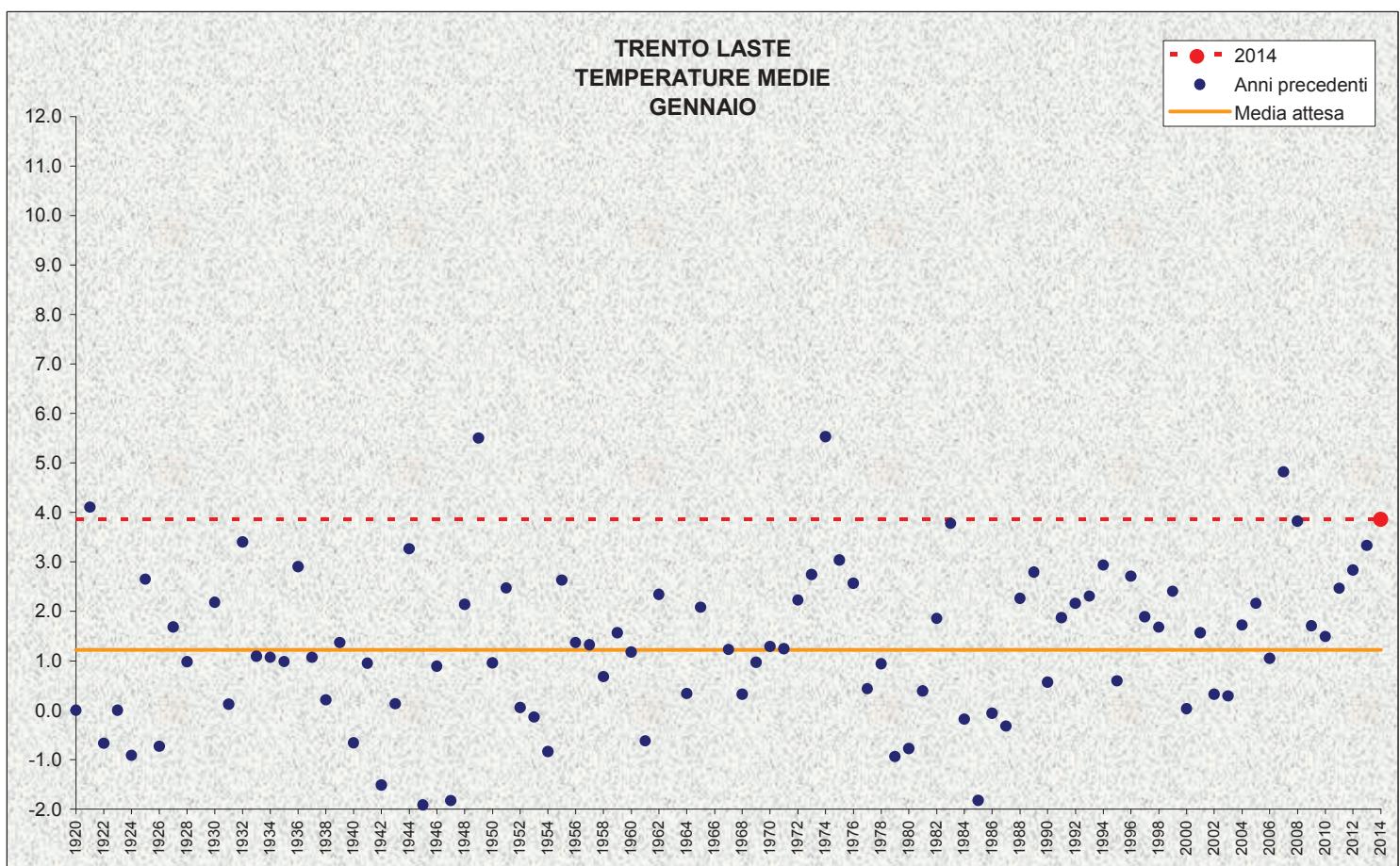


Figura 1: Temperature medie di gennaio

Le precipitazioni cumulate mensili (188,2 mm) sono risultate da record e molto superiori alla media 1978-2005 (46,7 mm). Il numero di giorni piovosi (12 giorni) è risultato molto superiore al valore medio (4 giorni).

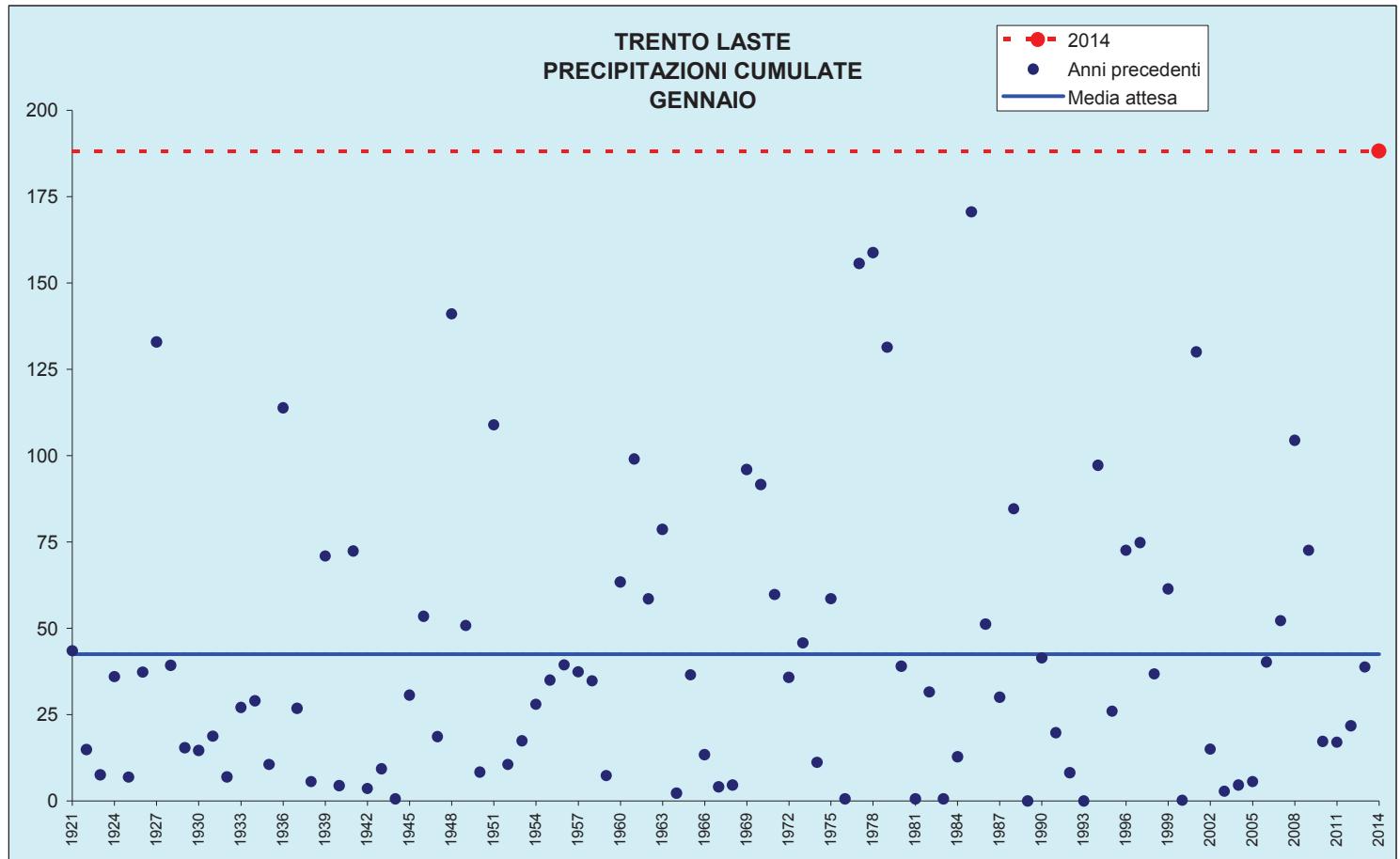


Figura 2: Precipitazioni di gennaio

TEMPERATURE:

La temperatura massima di $12,2^{\circ}\text{C}$ è stata toccata il giorno 21, decisamente inferiore al valore record di $18,5^{\circ}\text{C}$ del 5 gennaio 2013. La minima del mese di $-2,3^{\circ}\text{C}$, toccata il 1° gennaio, è ben lontana dai $-15,0^{\circ}\text{C}$ del 1987.

La temperatura media di gennaio 2013 è stata di $3,9^{\circ}\text{C}$, $2,7^{\circ}\text{C}$ superiore alla media ($1,2^{\circ}\text{C}$). Dalla figura 3 si ha conferma di un mese con temperature sopra la media ed in particolare le minime sono sempre state sopra la media.

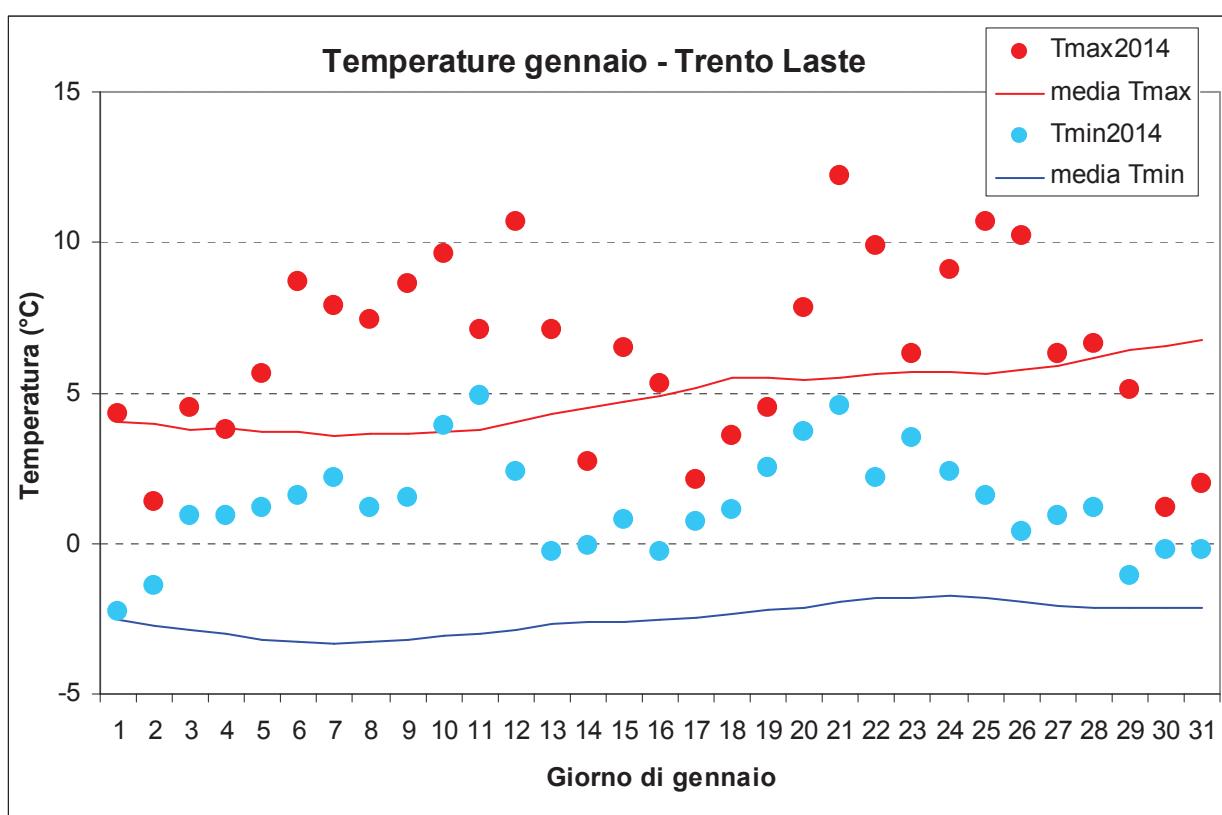


Figura 3: Temperature di gennaio. La media delle Tmax e delle Tmin è riferita al periodo 1978-2005 (media mobile a 7 gg).

PRECIPITAZIONI:

Le precipitazioni misurate (188,2 mm) sono risultate da record: il precedente valore massimo era stato misurato nel 1985 con 170,6 mm.

Il numero di giorni piovosi (con precipitazione > 1 mm) è stato molto superiore alla media: 12 giorni a fronte di una media di 4 giorni.

Precipitazione gennaio - Trento Laste

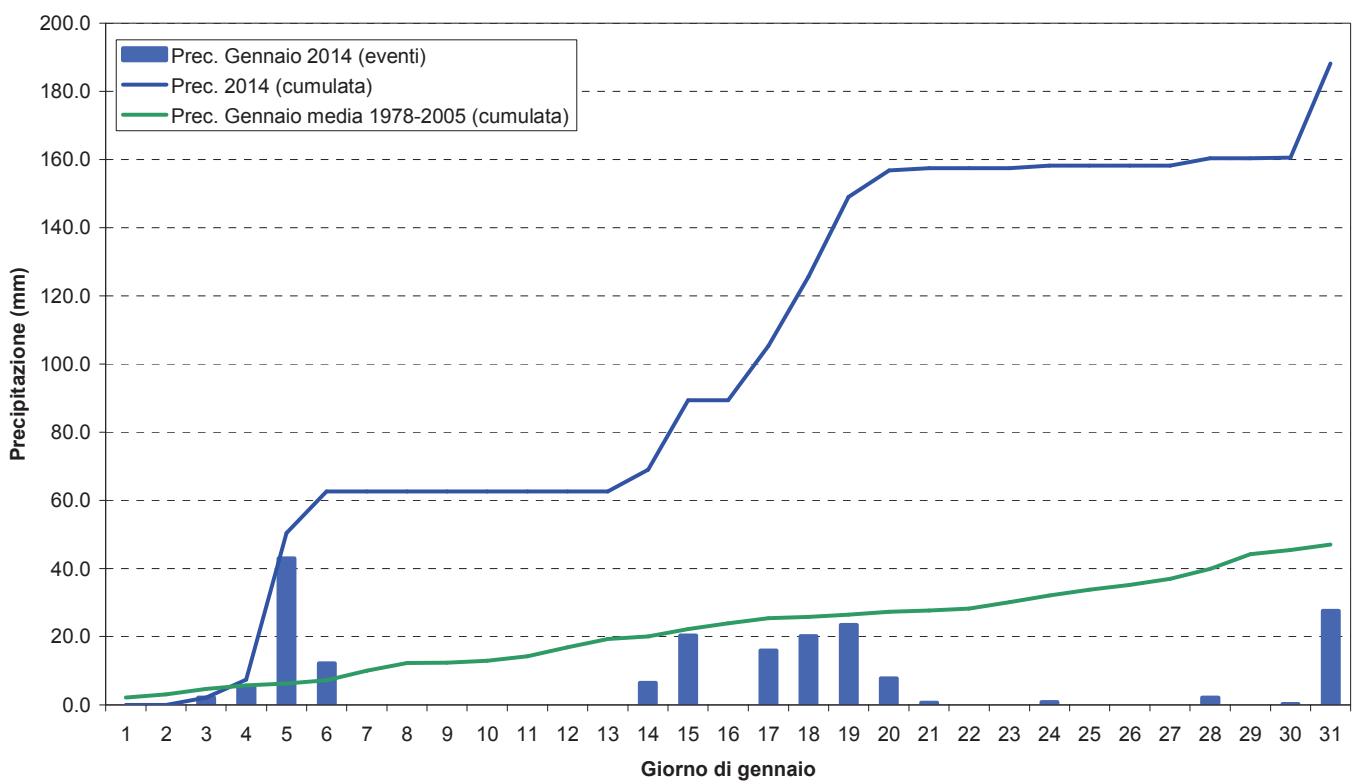


Figura 4: Precipitazioni giornaliera e cumulata di gennaio

Caratterizzazione del mese di gennaio 2014 (stazione di Trento Laste):

Il mese di gennaio 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 GENNAIO 2014 TRENTO LASTE		DATI STORICI DI TEMPERATURA NEL MESE DI GENNAIO (°C) – TRENTO LASTE		
Temperature gennaio 2014 (°C)		Minimo delle minime	Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese		-2,3 il 1	-15,0 il 13/01/1987	
Massima assoluta del mese		12,2 il 21	18,5 il 18/01/2013	
		Minima media	Media delle medie	Massima media
Media	3,9	-3,0 nel 1929	1,2	5,5 nel 1974
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE NEL MESE DI GENNAIO – TRENTO LASTE		
Precipitazioni gennaio 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi
Totale gennaio 2014		188,2 mm	0,0 mm nel 1989	0 nel 1944
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)		12 giorni	Massima precipitazione giornaliera 74,8 mm il 15 gennaio 1969	
Massima precipitazione giornaliera del mese*		43,0 mm il 5	Media storica 1978-2005 46,7 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 5 gennaio, per esempio, si riferisce quindi alla precipitazione caduta tra le 9.00 del 4 gennaio e le 9.00 del 5 gennaio.

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

Analisi delle stazioni meteo di Castello Tesino, Lavarone, Malé, Tione e Cavalese:

Anche nelle stazioni meteo analizzate gennaio 2014 risulta molto piovoso e più caldo della media. Tuttavia, relativamente alle precipitazioni, gennaio 2014 non risulta il più piovoso a Lavarone, Tione e Cavalese, (ma comunque nei primi 3 posti). Le temperature, pur risultando sopra la media non risultano da record in nessuna delle stazioni analizzate.

VALORI GENNAIO 2014 CASTELLO TESINO		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1955) NEL MESE DI GENNAIO (°C) – PIEVE TESINO			
Temperature gennaio 2014 (°C)		Minimo delle minime	Massimo delle massime		
Minima assoluta del mese	-5,6 il 29	-18,0 il 07/01/1985	21,2 il 19/01/2007		
Massima assoluta del mese	9,7 il 15				
		Minima media	Media delle medie	Massima media	
Media	1,9	-5,3 nel 1966	0,0	3,5 nel 1983	
Precipitazioni gennaio 2014		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1942) NEL MESE DI GENNAIO – PIEVE TESINO			
Precipitazioni gennaio 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale gennaio 2014	295,6 mm	0,0 mm nel 1989	0 nel 1981	17 nel 1977	295,6 mm nel 2014 (precedente: 246,6 mm nel 1977)
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	13 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		100,0 mm il 13 gennaio 1978			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	80,0 mm il 31	Media storica 1978-2005			
		54,8 mm			

Tabella 2: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di gennaio 2014 con i valori medi ed estremi presenti in archivi

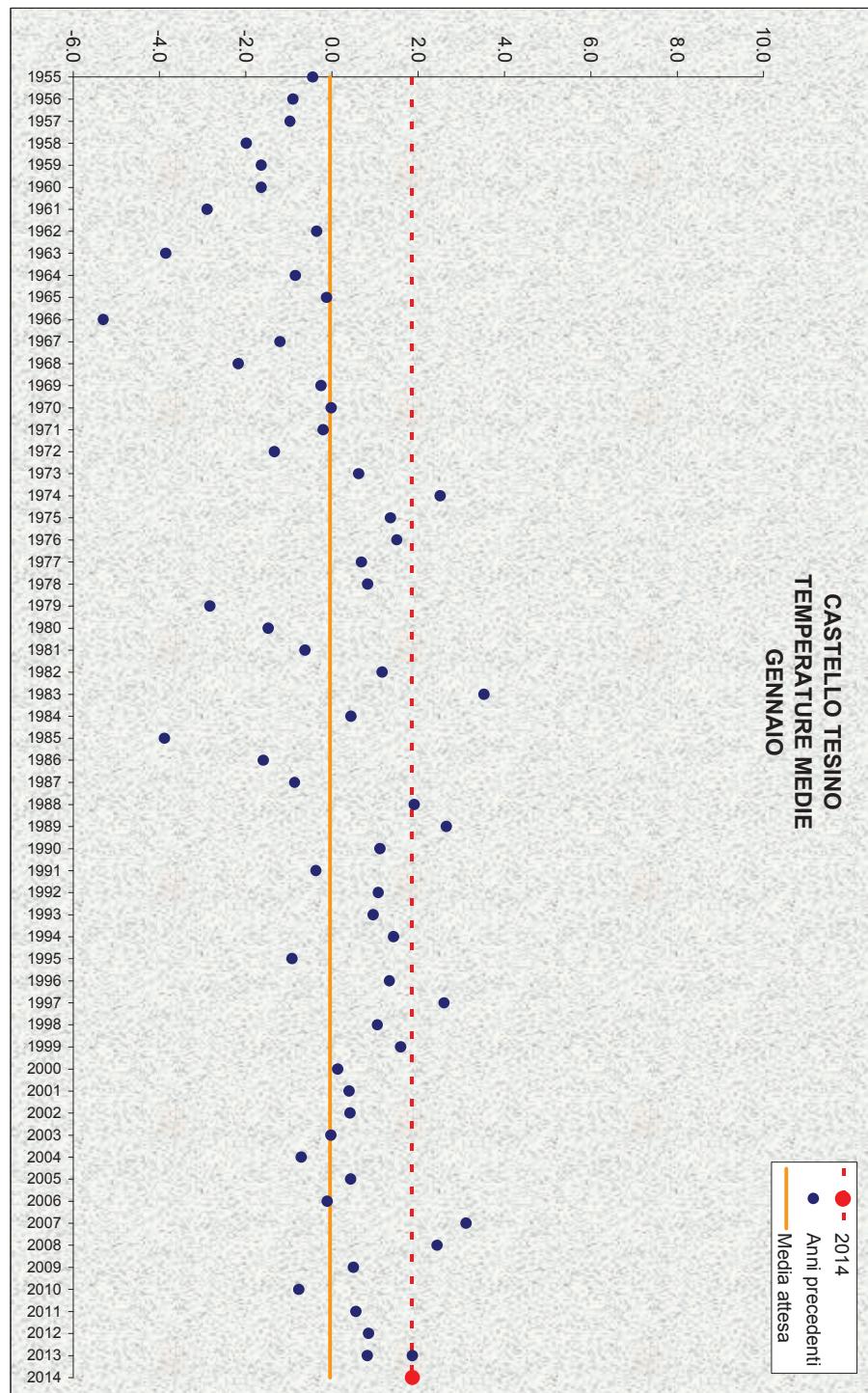


Figura 6: Temperature medie di gennaio

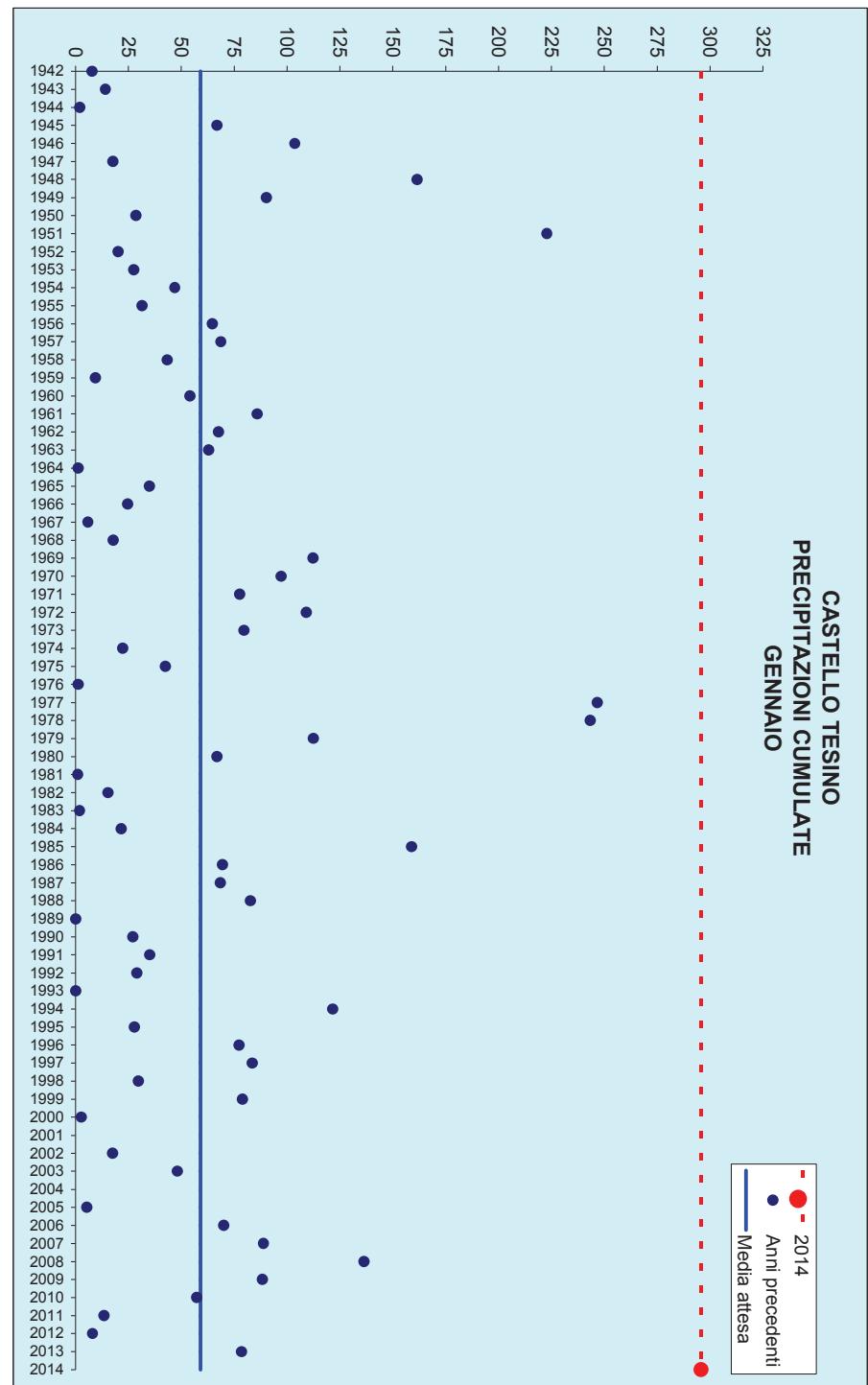


Figura 5: Precipitazioni di gennaio

VALORI GENNAIO 2014 LAVARONE		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1925) NEL MESE DI GENNAIO (°C) – LAVARONE			
Temperature gennaio 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	-8,9 il 29	-20,0 il 07/01/1985			16,1 il 19/01/2007
Massima assoluta del mese	9,0 il 12				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	0,9	-6,1 nel 1942		-1,4	3,3 nel 1983
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI GENNAIO – LAVARONE			
Precipitazioni gennaio 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale gennaio 2014	280,2 mm	0,0 mm nel 1989	0 nel 1983	16 nel 1936	303,0 mm nel 1978
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	15 giorni	Massima precipitazione giornaliera 110,8 mm il 13 gennaio 1978			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	94,4 mm il 31	Media storica 1978-2005 66,4 mm			

Tabella 3: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di gennaio 2014 con i valori medi ed estremi presenti in archivi

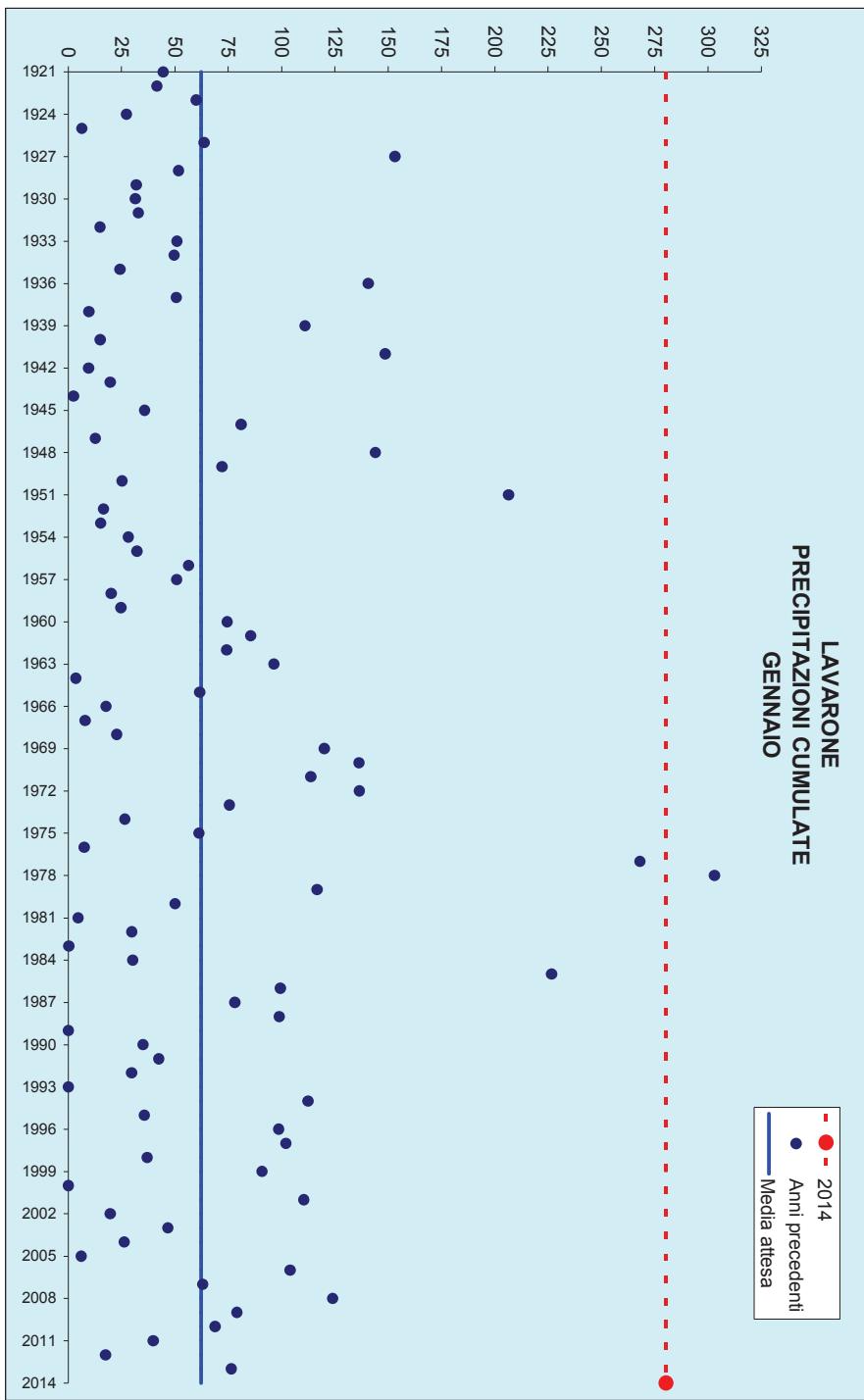


Figura 7: Precipitazioni di gennaio

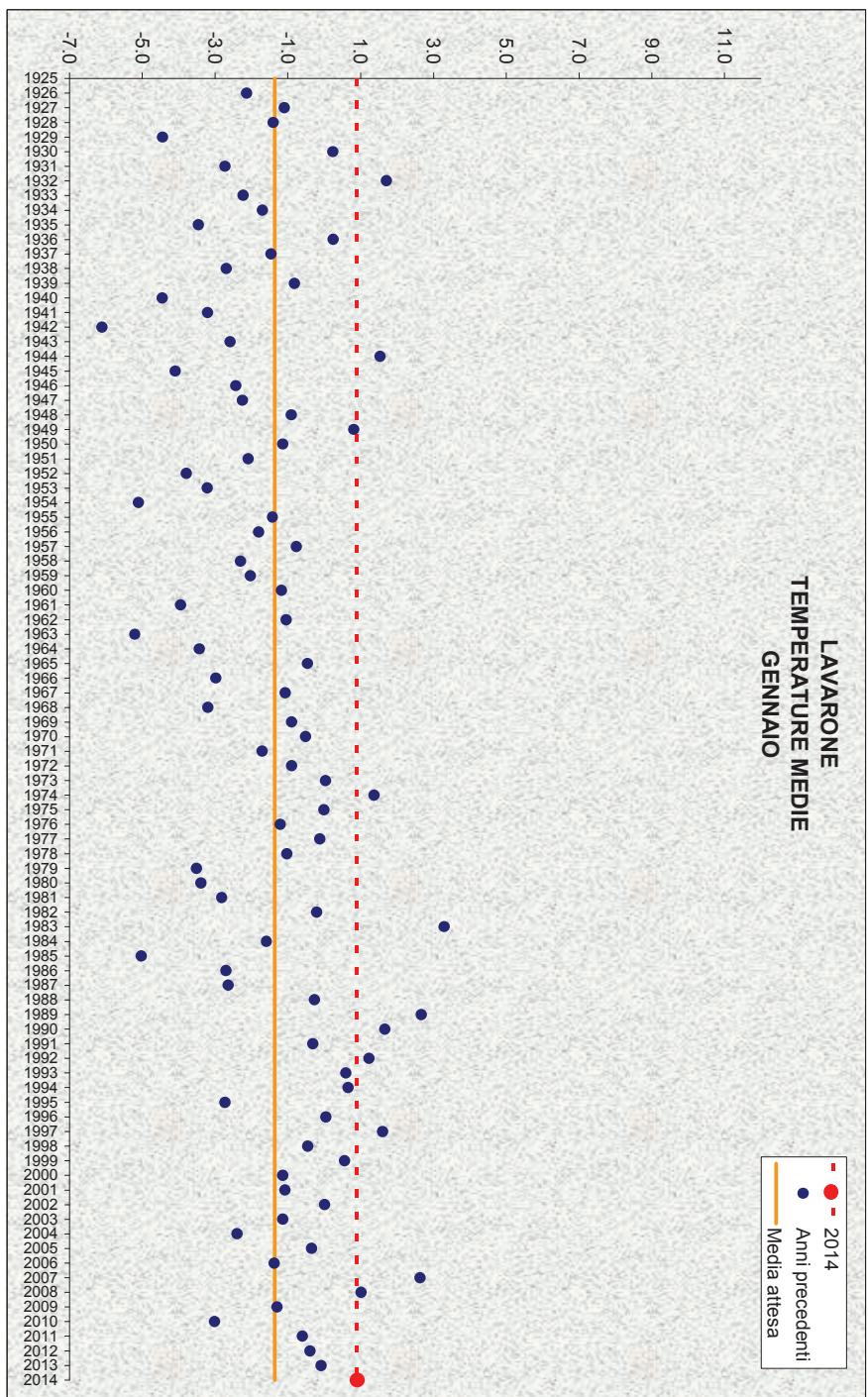


Figura 8: Temperature medie di gennaio

VALORI GENNAIO 2014 MALE'		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1993) NEL MESE DI GENNAIO (°C) – MALE'			
Temperature gennaio 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	-8,6 il 29	-13,0 il 31/01/1999		21,7 il 21/01/2007	
Massima assoluta del mese	9,5 il 12				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	0,6	-1,4 nel 1995	0,9	3,9 nel 2007	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI GENNAIO – MALE'			
Precipitazioni gennaio 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Total gennaio 2014	201,6 mm	0,0 mm nel 1989	0 nel 1944	13 nel 1948	201,6 mm nel 2014 (precedente: 191,4 mm nel 1997)
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	12 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		69,4 mm il 28 gennaio 1979			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	61,2 mm il 31	Media storica 1978-2005			
		46,8 mm			

Tabella 4: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di gennaio 2014 con i valori medi ed estremi presenti in archivi

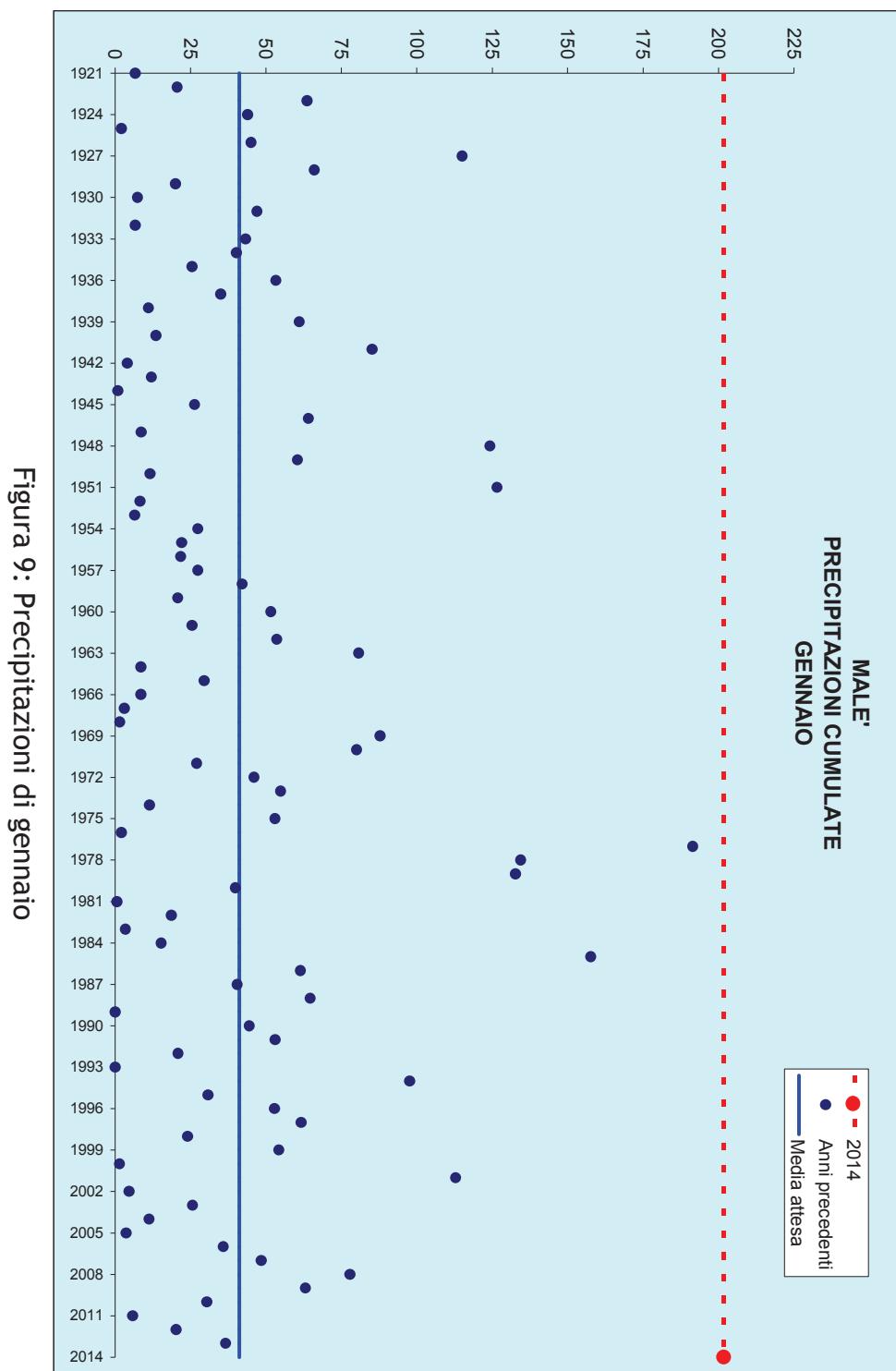


Figura 9: Precipitazioni di gennaio

VALORI GENNAIO 2014 TIONE		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1975) NEL MESE DI GENNAIO (°C) – TIONE			
Temperature gennaio 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	-5,7 l' 1	-14,0 il 07/01/1985		17,2 il 19/01/2007	
Massima assoluta del mese	11,4 il 10				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	1,9	-2,5 nel 1979	0,4	2,9 nel 1982	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI GENNAIO – TIONE			
Precipitazioni gennaio 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale gennaio 2014	286,4 mm	0,0 mm nel 1921	0 nel 1921	14 nel 1996	343,8 mm nel 1977
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	14 giorni	Massima precipitazione giornaliera 86,6 mm il 28 gennaio 1979			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	68,0 mm il 5	Media storica 1978-2005 66,6 mm			

Tabella 5: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di gennaio 2014 con i valori medi ed estremi presenti in archivi

Figura 11: Temperature medie di gennaio

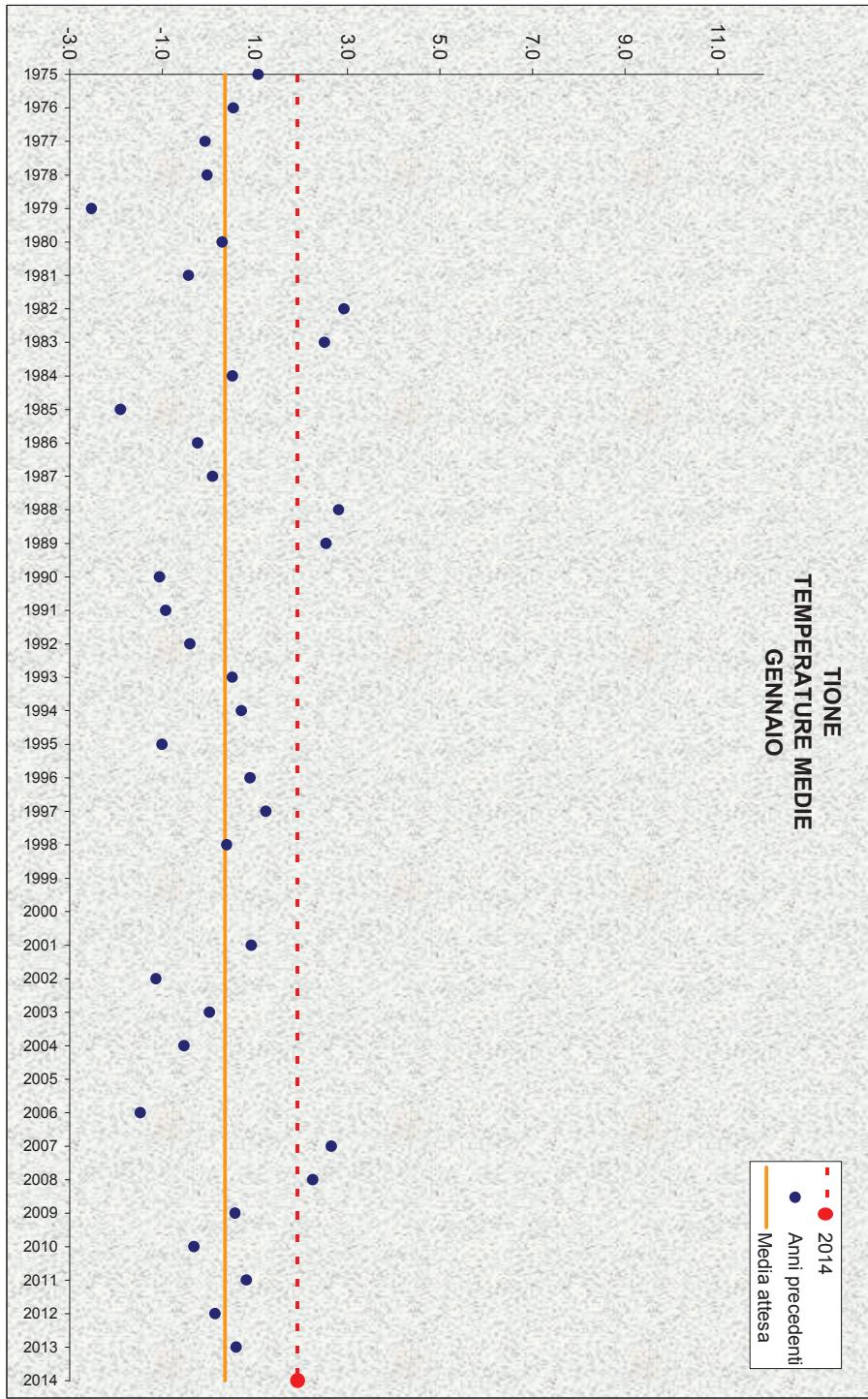
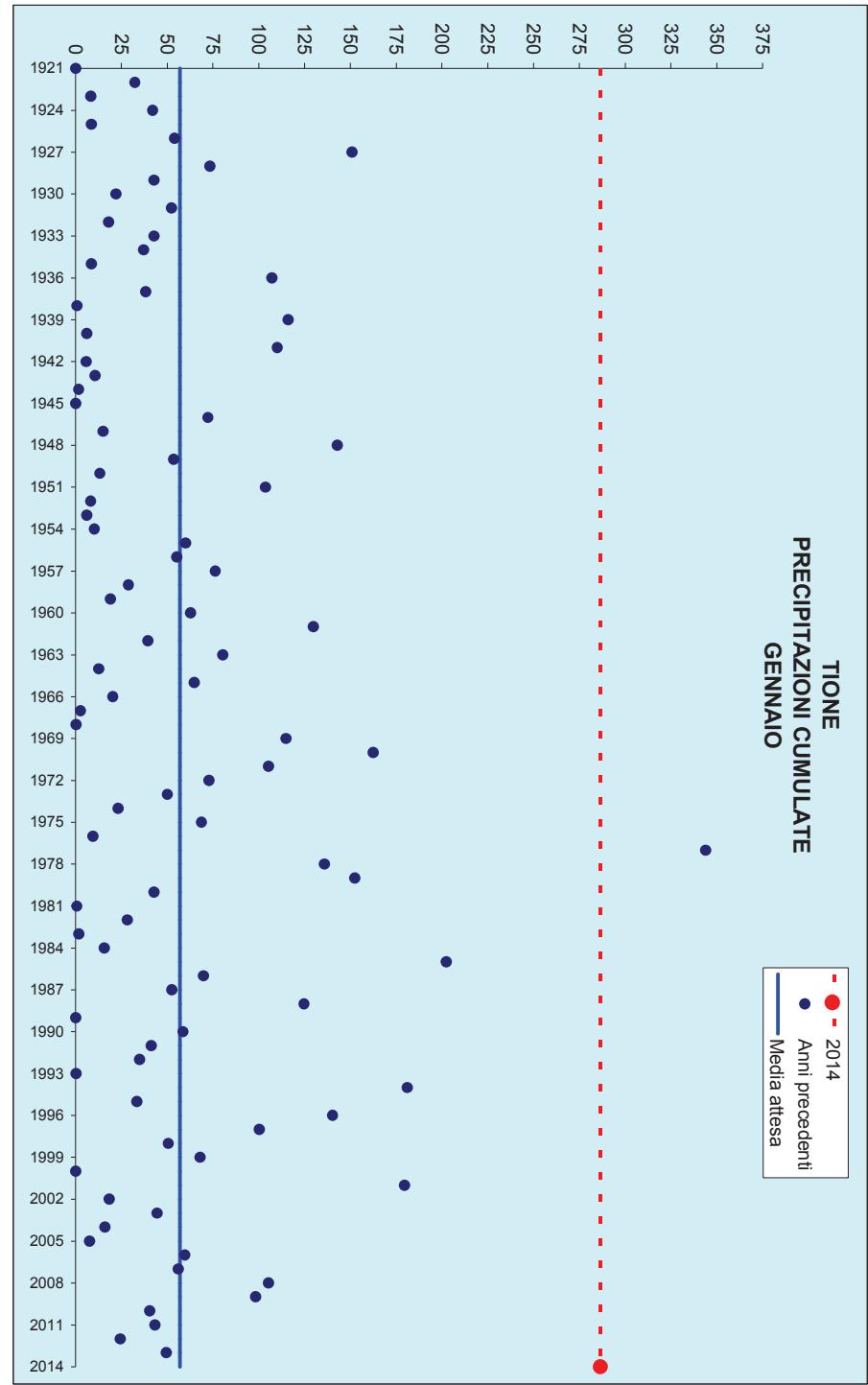


Figura 10: Precipitazioni di gennaio



VALORI GENNAIO 2014 CAVALESE		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1935) NEL MESE DI GENNAIO (°C) – CAVALESE			
Temperature gennaio 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	-8,2 il 29	-21,0 il 07/01/1985			16,9 il 30/01/1992
Massima assoluta del mese	9,8 il 12				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	0,9	-6,4 nel 1945	-1,1	2,8 nel 1974	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI GENNAIO – CAVALESE			
Precipitazioni gennaio 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale gennaio 2014	117,0 mm	0,0 mm nel 1964	0 nel 1944	13 nel 1948	135,8 mm nel 1977
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	12 giorni	Massima precipitazione giornaliera 58,0 mm il 14 gennaio 1969			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	41,0 mm il 31	Media storica 1978-2005 29,3 mm			

Tabella 6: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di gennaio 2014 con i valori medi ed estremi presenti in archivi

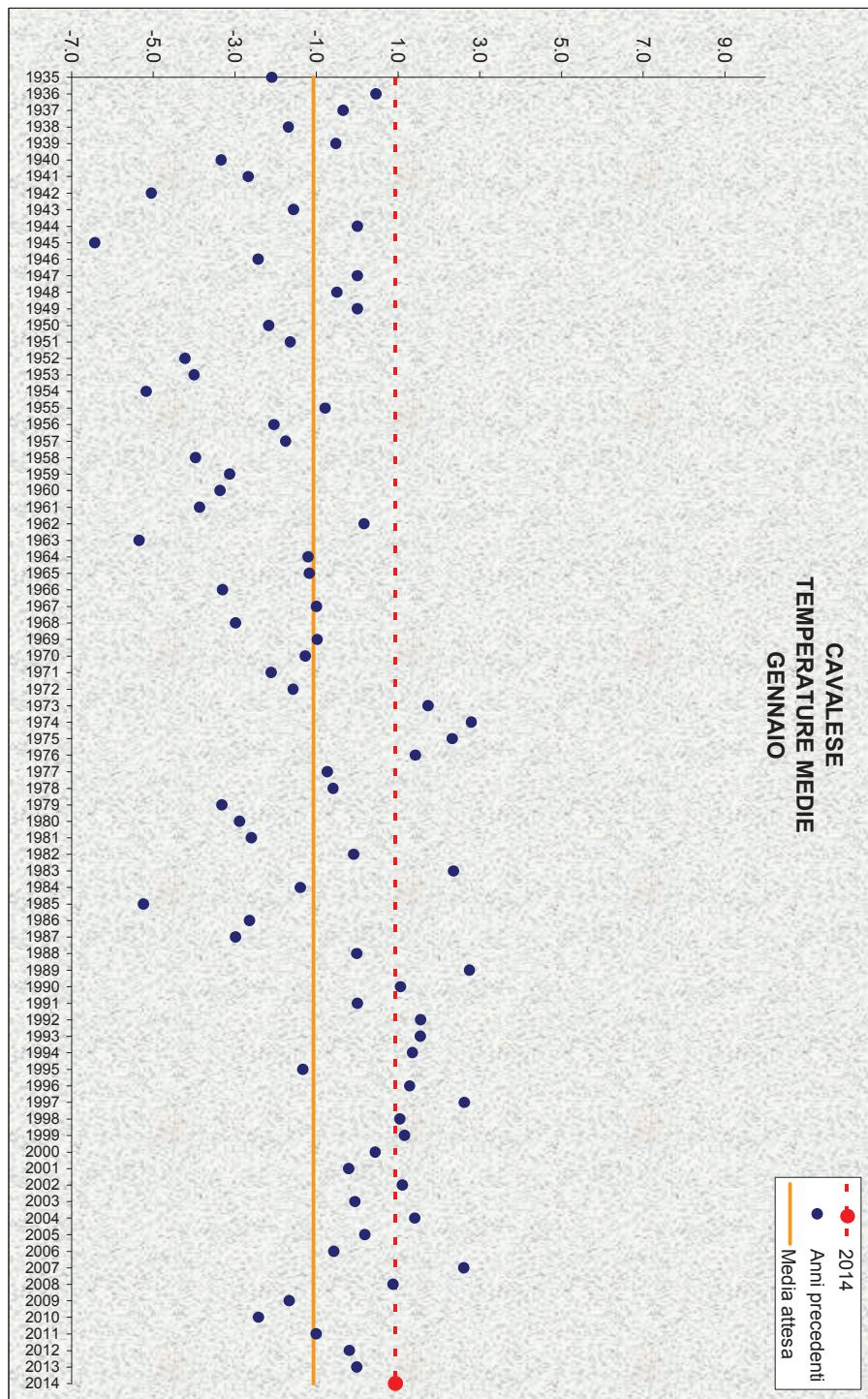


Figura 13: Temperature medie di gennaio

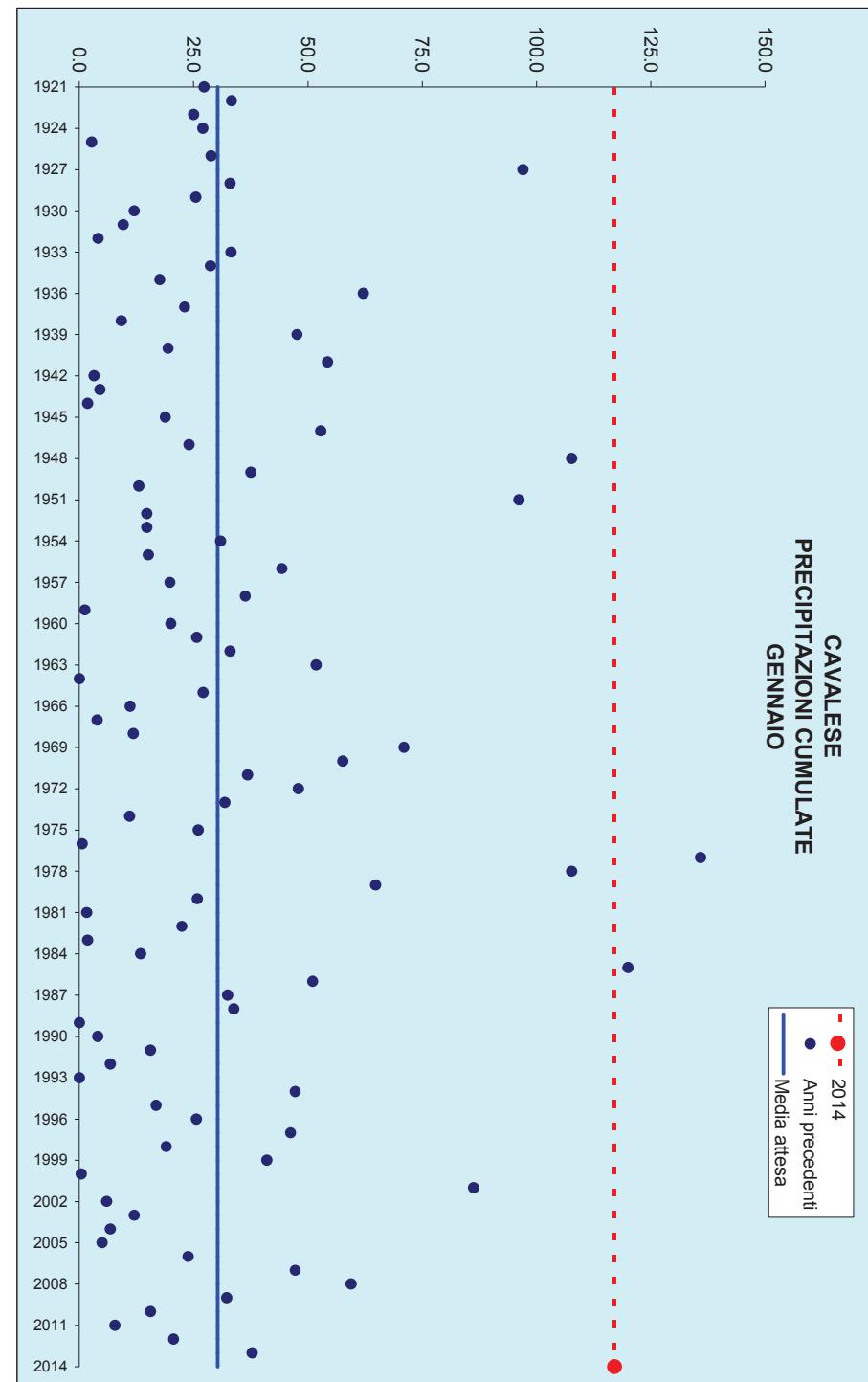


Figura 12: Precipitazioni di gennaio