



Analisi meteorologica del mese di maggio 2014

(dati della stazione meteo di Trento Laste dal 1921)

Maggio 2014 è risultato meno piovoso e leggermente più fresco della media. La temperatura media del mese a Trento Laste è stata di 16,7°C, 0,3 gradi inferiore alla media storica (17,0°C). Da segnalare temporali intensi il giorno 11 con grandinate specie sui settori meridionali e forti venti di foehn dal 13 al 16 maggio (vedi analisi evento meteorologico: “13- 16 maggio 2014: tre giorni di forte vento di foehn”).

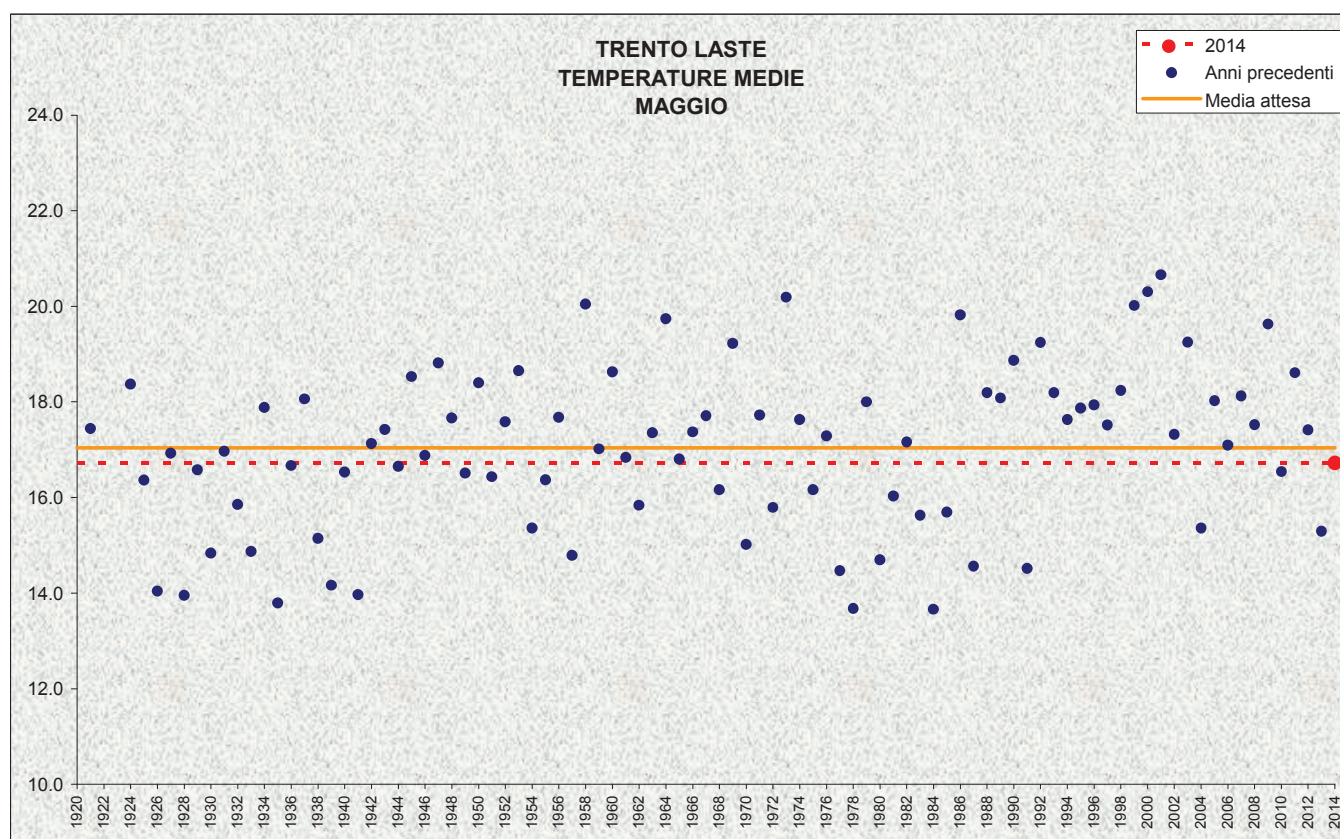


Figura 1: Temperature medie di maggio

Le precipitazioni cumulate mensili (54,4 mm) sono risultate inferiori alla media 1978-2005 (91,8 mm). Il numero di giorni piovosi (8 giorni) è risultato poco inferiore al valore medio (9 giorni).

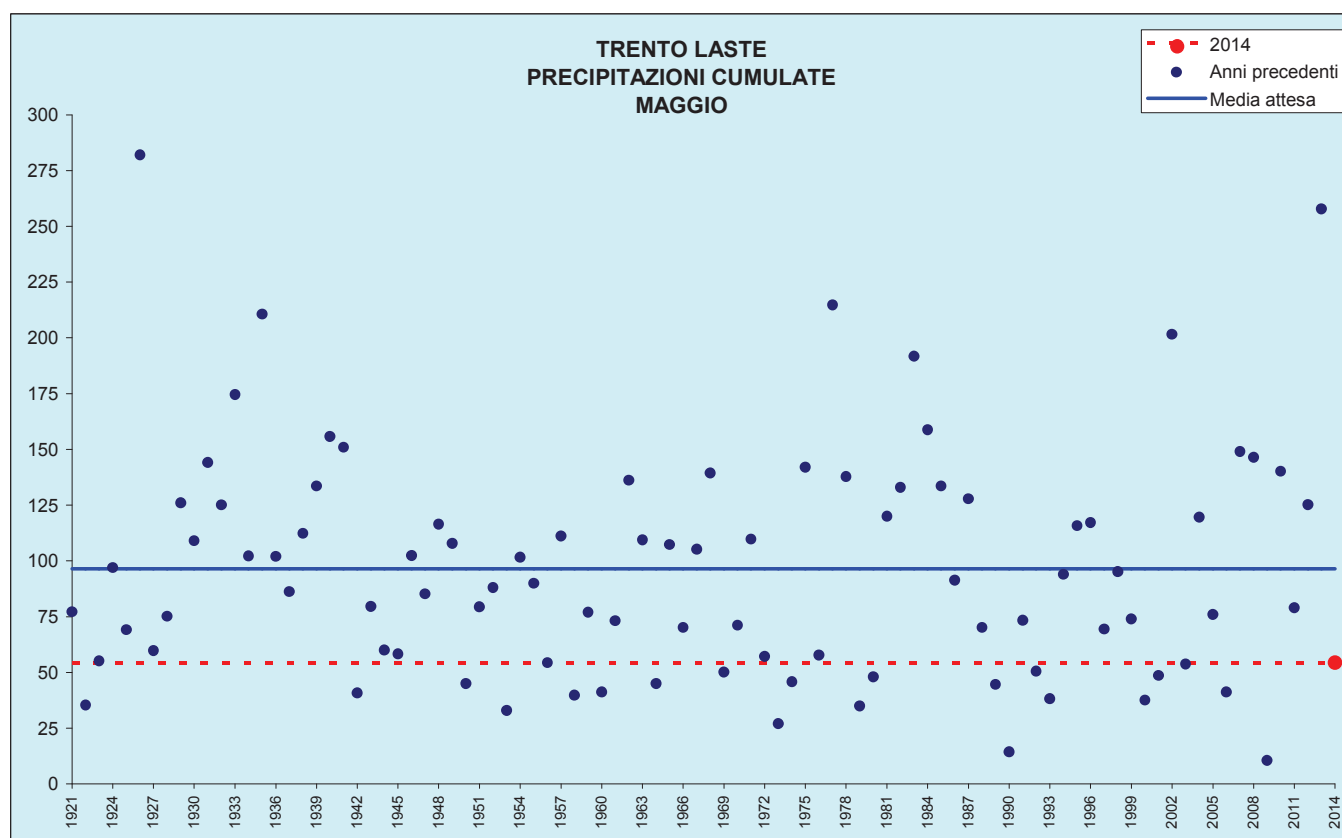


Figura 2: Precipitazioni di maggio

TEMPERATURE

La temperatura massima di 28,3°C è stata toccata il giorno 22 e rimane inferiore rispetto al valore record di 35,5°C del 14 maggio 1945. Anche la minima del mese, pari a 7,0°C toccata il 12 maggio, è ben lontana dai -1,0°C del 1957.

La temperatura media di maggio 2014 è stata di 16,7°C: 0,3°C inferiore alla media (17,0°C).

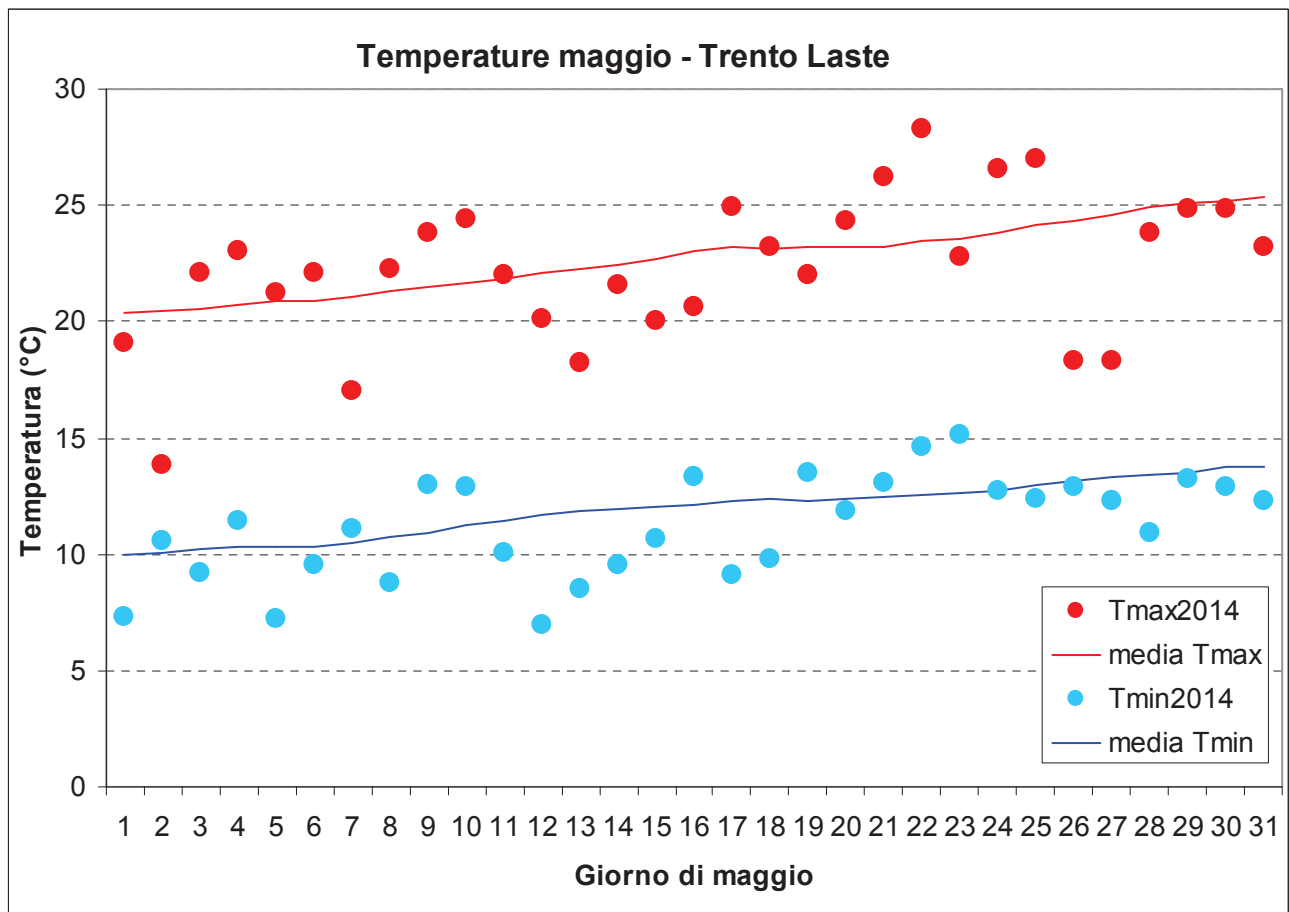


Figura 3: Temperature di maggio. La media delle Tmax e delle Tmin è riferita al periodo 1978-2005 (media mobile a 7 gg).

PRECIPITAZIONI

Nel mese di maggio 2014 sono caduti 54,4 mm, valore inferiore alla media 1978-2005 che è di 91,8 mm. Il numero di giorni piovosi (con precipitazione > 1 mm) è stato invece inferiore alla media: 8 giorni.

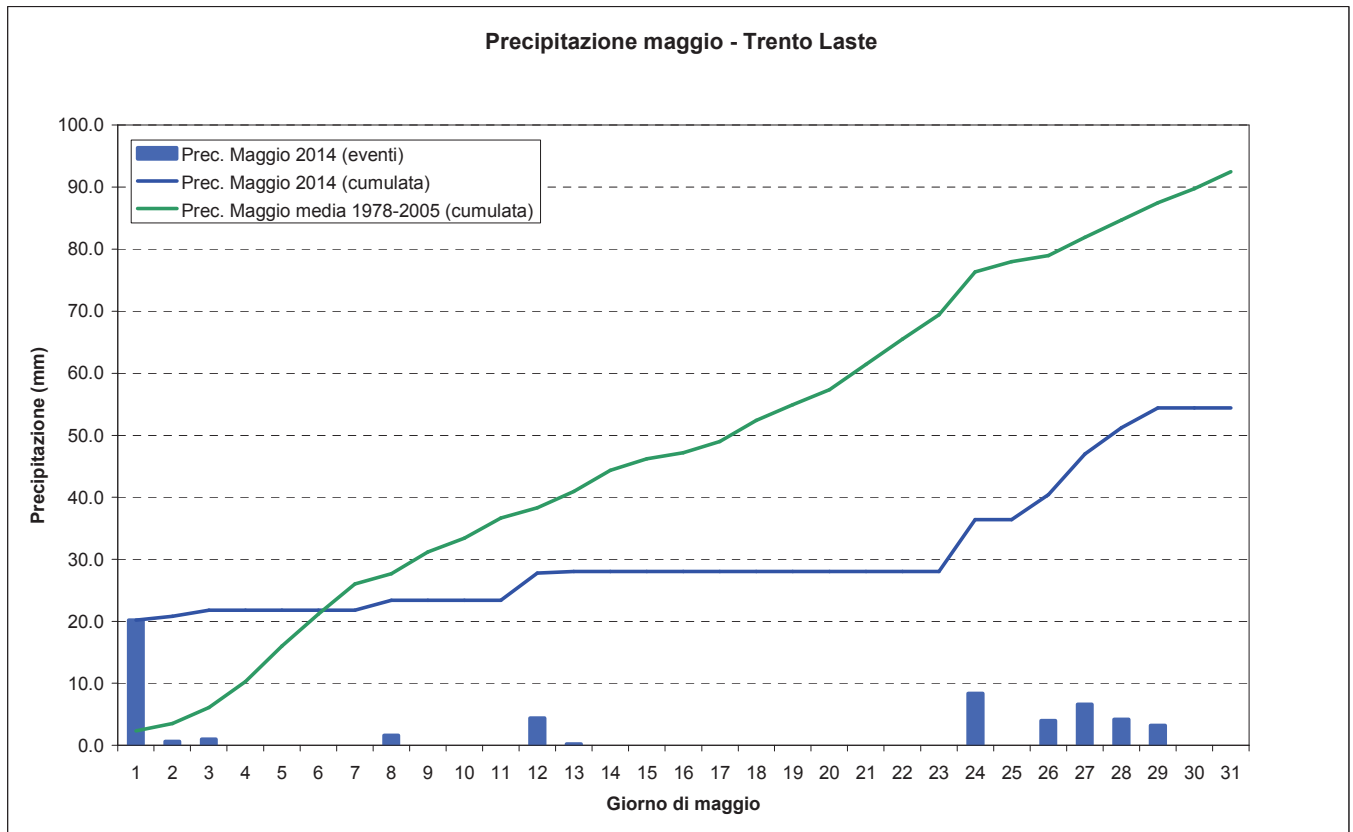


Figura 4: Precipitazioni giornaliera e cumulata di maggio

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

Maggio 2014 risulta leggermente più fresco e molto meno piovoso della media mentre il numero di giorni piovosi, 8 giorni, è stato di poco inferiore al valore medio di 9 giorni.

VALORI MAGGIO 2014 TRENTO LASTE		DATI STORICI DI TEMPERATURA NEL MESE DI MAGGIO (°C) – TRENTO LASTE			
Temperature maggio 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	7,0 il 12	-1,0 il 07/05/1957		35,5 il 14/05/1945	
Massima assoluta del mese	28,3 il 22				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	16,7	13,7 nel 1984	17,0	20,7 nel 2001	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE NEL MESE DI MAGGIO – TRENTO LASTE			
Precipitazioni maggio 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale maggio 2014	54,4 mm	10,6 mm nel 2009	3 nel 1990	18 nel 1936	282,0 mm nel 1926
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	8 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		109,4 mm il 16 maggio 1926			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	20,2 mm l' 1	Media storica 1978-2005			
		91,8 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 1° maggio, per esempio, si riferisce quindi alla precipitazione caduta tra le 9.00 del 30 aprile e le 9.00 del 1° maggio.

Tabella 1: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di maggio 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 maggio 2014 risulta leggermente più fresco della media fatta eccezione per Malé dove le temperature sono risultate molto basse, anche se non da record, rispetto ai dati registrati in archivio. Le precipitazioni risultano ovunque leggermente inferiori alla media in tutte le stazioni analizzate fatta eccezione per Cavalese dove risultano molto inferiori alla media.

VALORI MAGGIO 2014 CASTELLO TESINO		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1955) NEL MESE DI MAGGIO (°C) – PIEVE TESINO			
Temperature maggio 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	2,3 il 12	-3,4 il 07/05/1957		32,3 il 25/05/2009	
Massima assoluta del mese	23,8 il 22				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	12,0	8,6 nel 1984	12,1	15,2 nel 2009	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1942) NEL MESE DI MAGGIO – PIEVE TESINO			
Precipitazioni maggio 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale maggio 2014	71,0 mm	12,6 mm nel 2009	3 nel 2009	22 nel 1949	344,8 mm nel 2013
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	14 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		136,0 mm il 17 maggio 2013			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	14,8 mm l' 1	Media storica 1978-2005			
		138,3 mm			

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

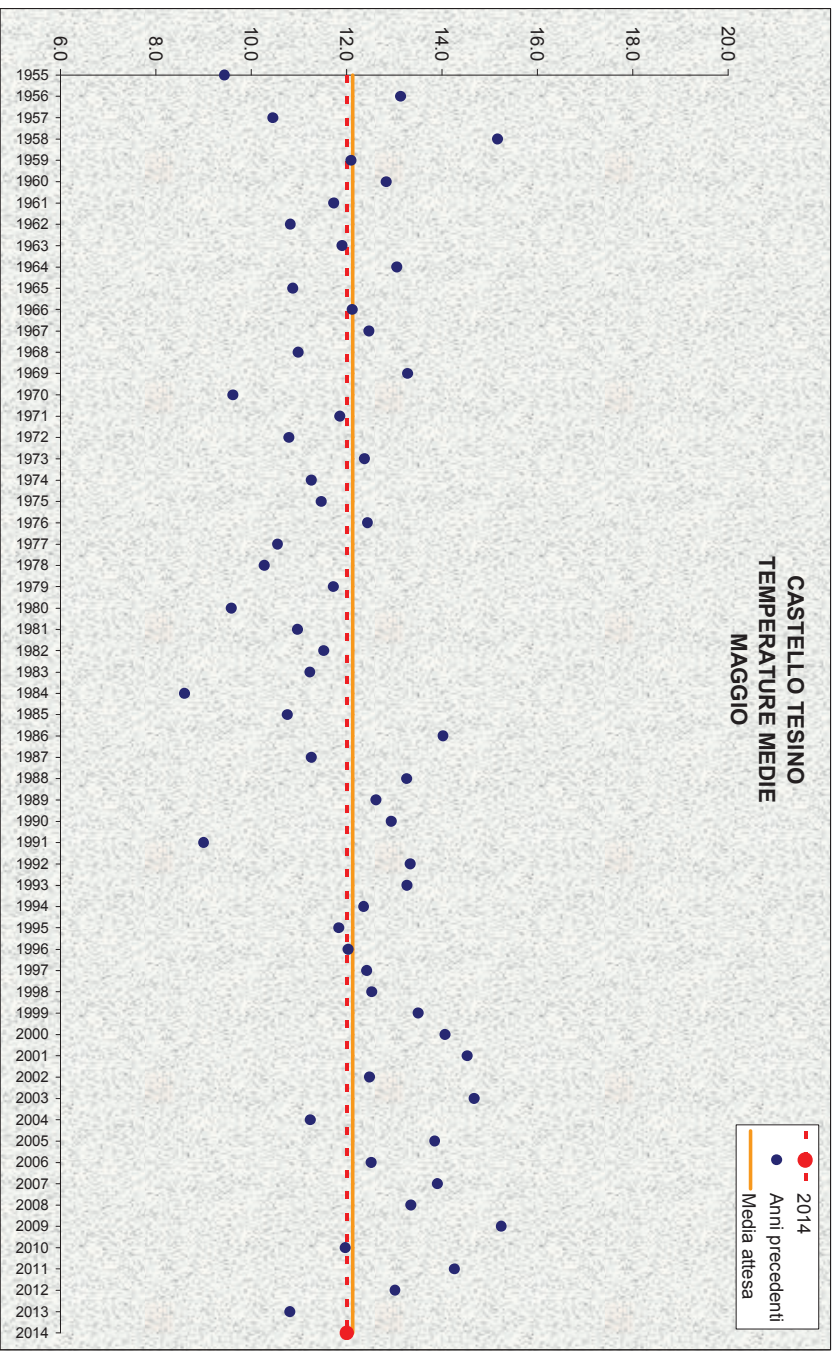


Figura 5: Temperature medie di maggio

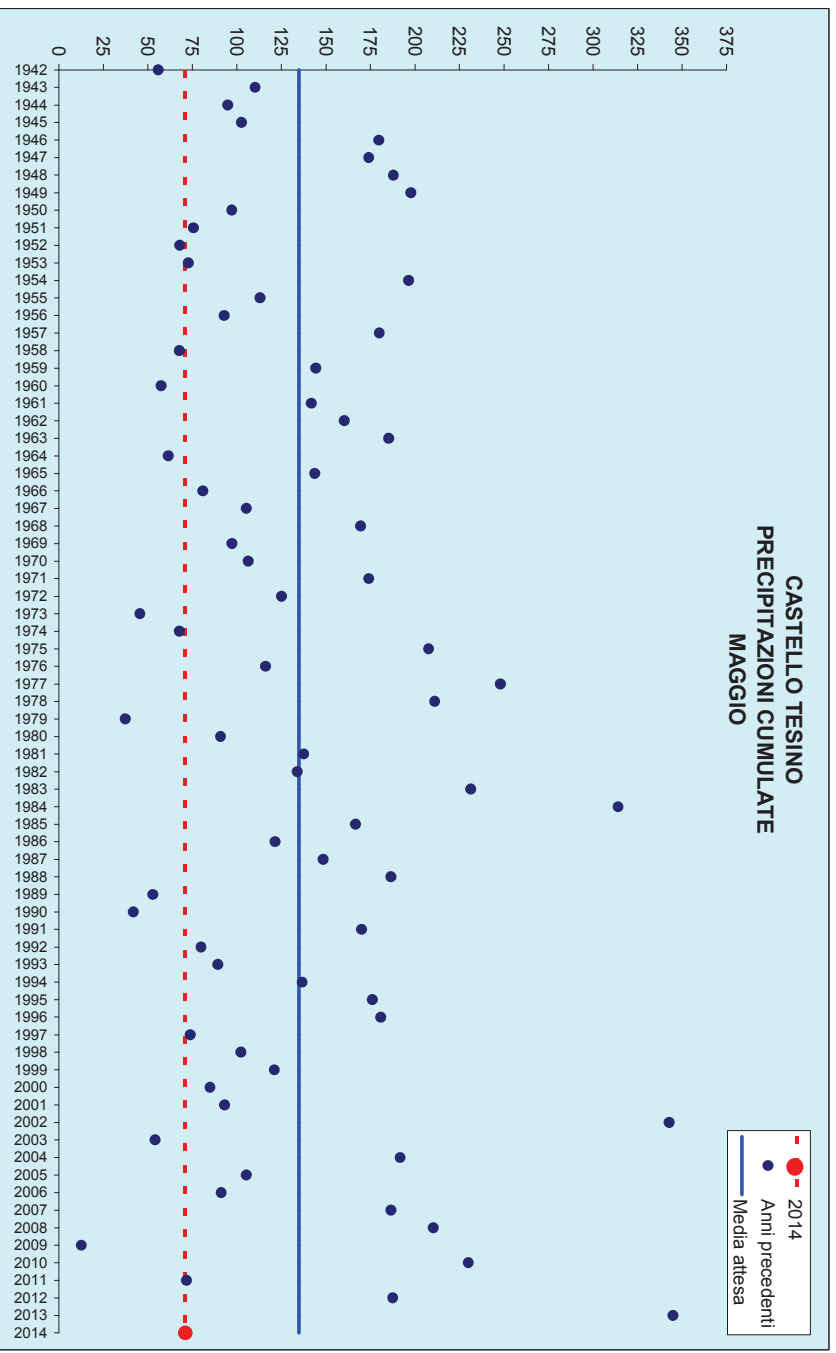


Figura 6: Precipitazioni di maggio

VALORI MAGGIO 2014 LAVARONE		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1925) NEL MESE DI MAGGIO (°C) – LAVARONE			
Temperature maggio 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	0,8 il 5	-7,0 l' 11/05/1953		30,8 il 25/05/2009	
Massima assoluta del mese	20,5 il 22				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	10,2	7,1 nel 1984	10,4	14,0 nel 2009	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI MAGGIO – LAVARONE			
Precipitazioni maggio 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale maggio 2014	98,0 mm	21,8 mm nel 2009	5 nel 1958	21 nel 1984	424,8 mm nel 1926
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	13 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		162,0mm il 16 maggio 1926			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	25,2 mm l' 1	Media storica 1978-2005			
		131,1 mm			

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

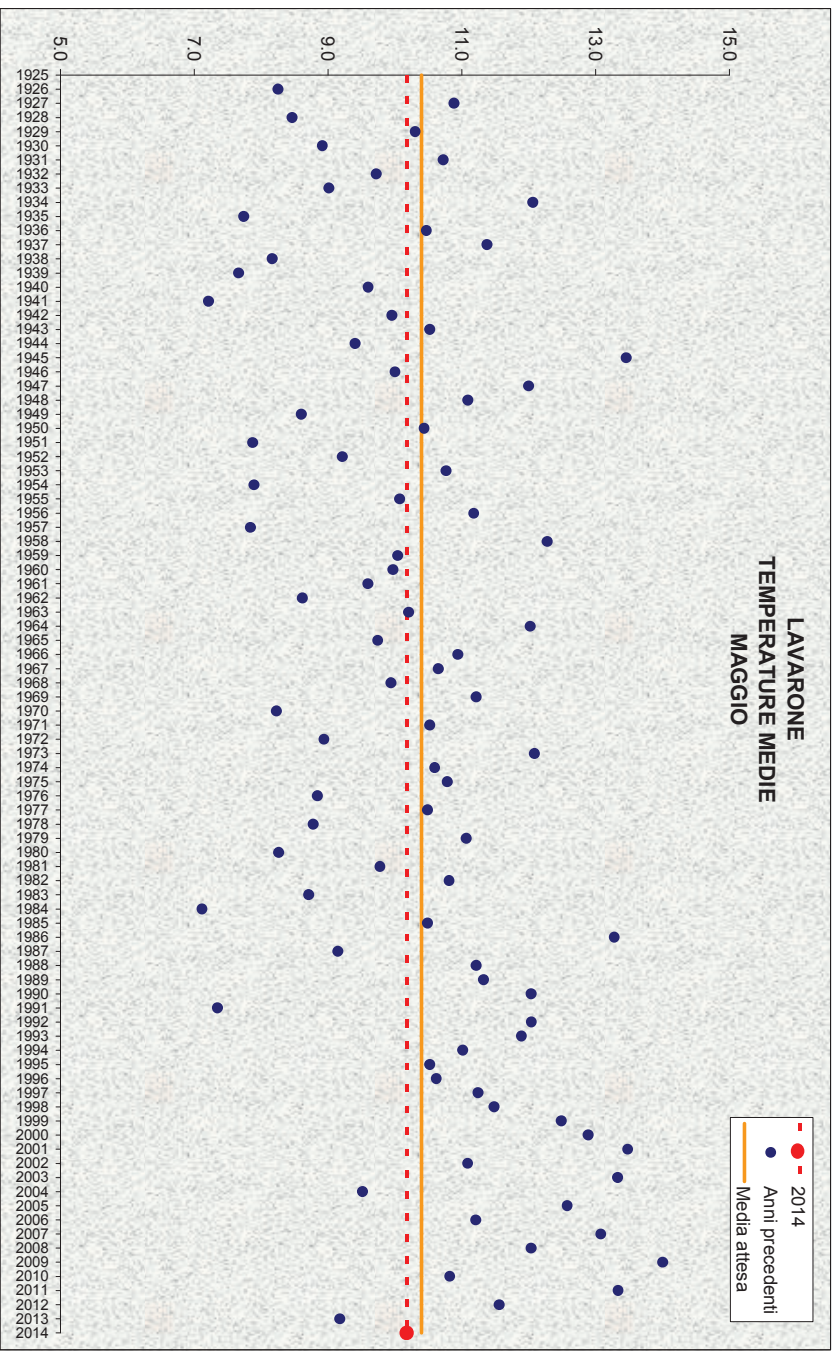


Figura 7: Temperature medie di maggio

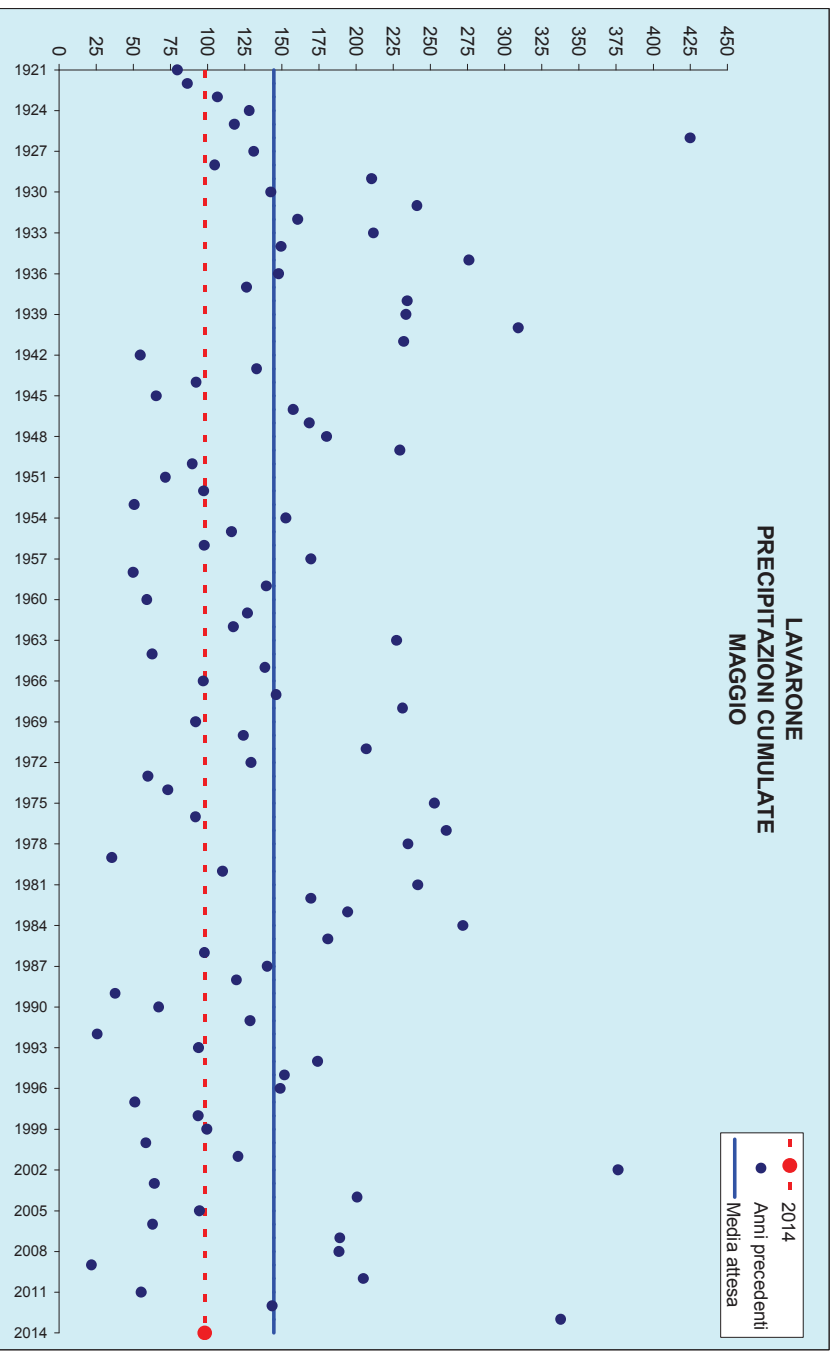


Figura 8: Precipitazioni di maggio

VALORI MAGGIO 2014 MALE'		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1993) NEL MESE DI MAGGIO (°C) – MALE'			
Temperature maggio 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	0,5 il 15	-0,9 il 09/05/1997		33,3 il 26/05/2009	
Massima assoluta del mese	24,8 il 22				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	12,4	11,4 nel 2013	14,1	16,6 nel 2009	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI MAGGIO – MALE'			
Precipitazioni maggio 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale maggio 2014	59,6 mm	1,4 mm nel 2009	0 nel 2009	18 nel 1988	313,0 mm nel 1983
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	10 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		133,4 mm il 16 maggio 1926			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	12,2 mm il 12	Media storica 1978-2005			
		95,1 mm			

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

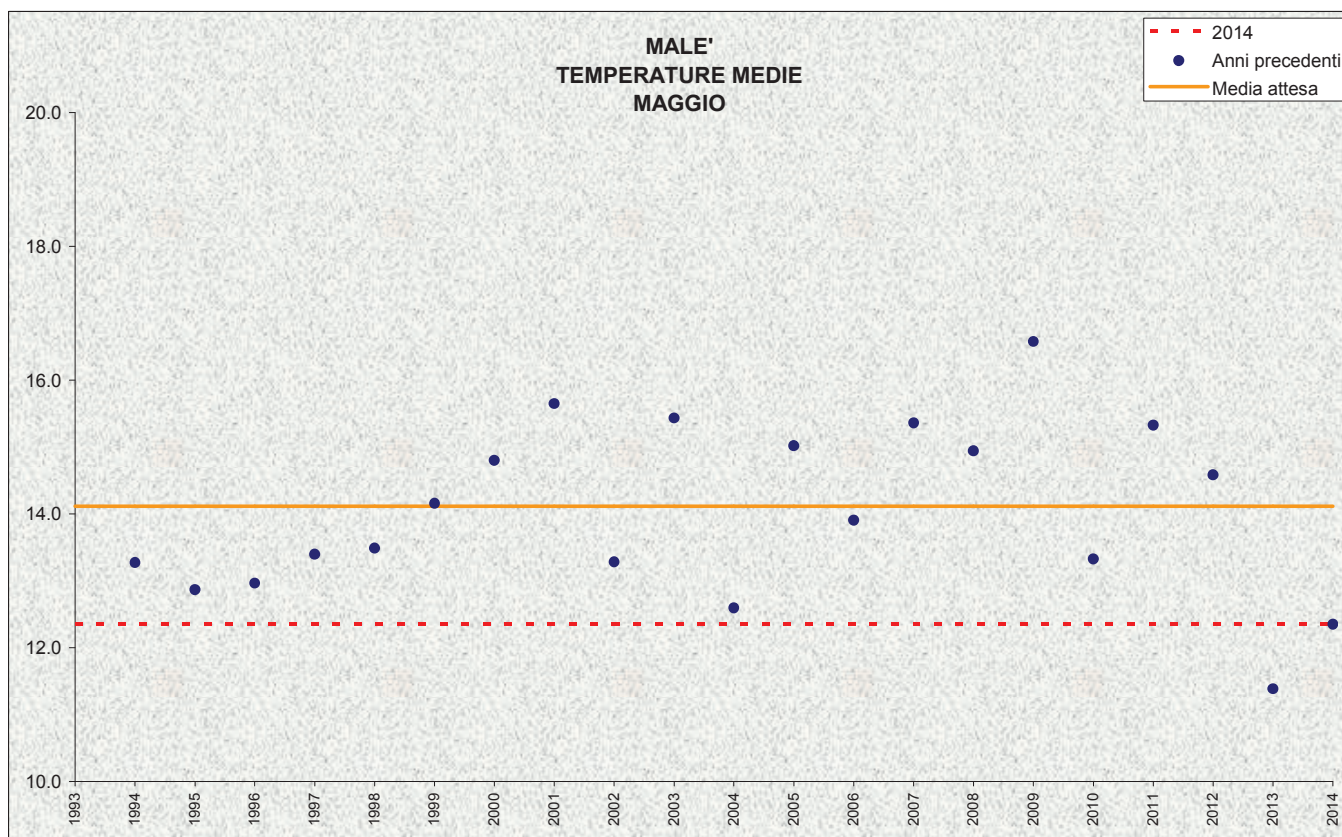


Figura 9: Temperature medie di maggio

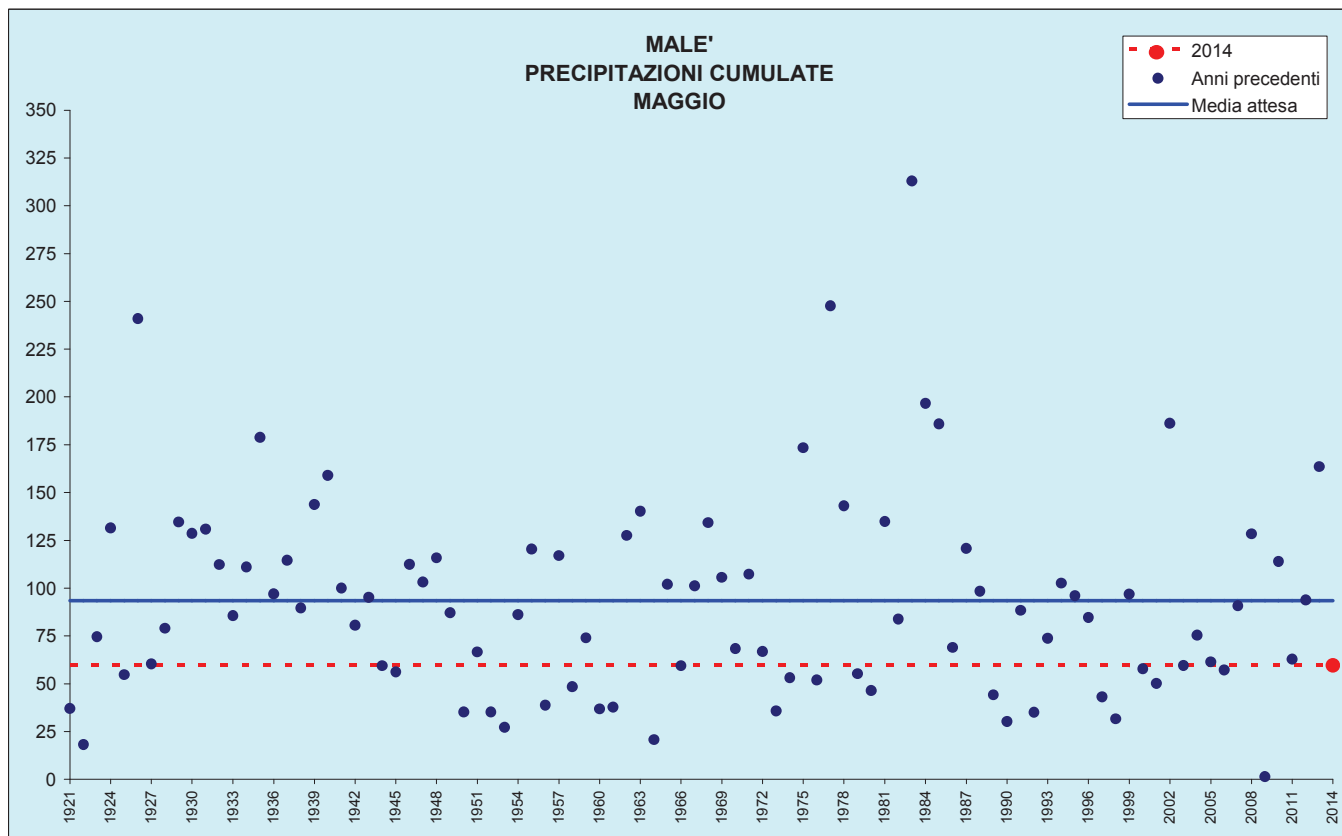


Figura 10: Precipitazioni di maggio

VALORI MAGGIO 2014 TIONE		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1975) NEL MESE DI MAGGIO (°C) – TIONE			
Temperature maggio 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	1,1 il 15	-1,7 il 17/05/1991		34,0 il 25/05/2009	
Massima assoluta del mese	26,5 il 22				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	13,7	10,9 nel 1991	14,6	18,8 nel 1986	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI MAGGIO – TIONE			
Precipitazioni maggio 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale maggio 2014	69,0 mm	21,0 mm nel 1953	4 nel 1953	19 nel 1946	362,6 mm nel 1926
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	8 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		135,9 mm il 16 maggio 1926			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	18,0 mm l' 1	Media storica 1978-2005			
		124,4 mm			

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

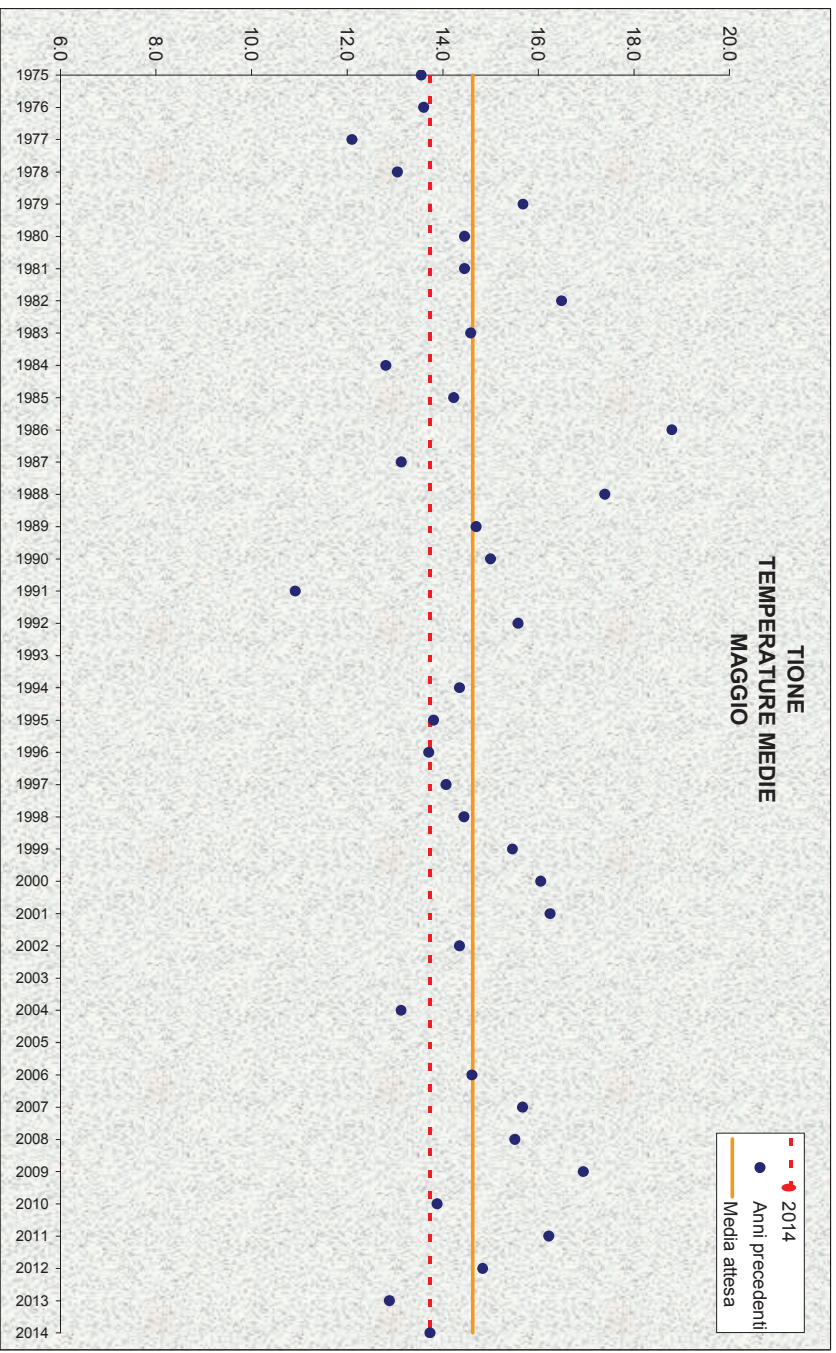


Figura 11: Temperature medie di maggio

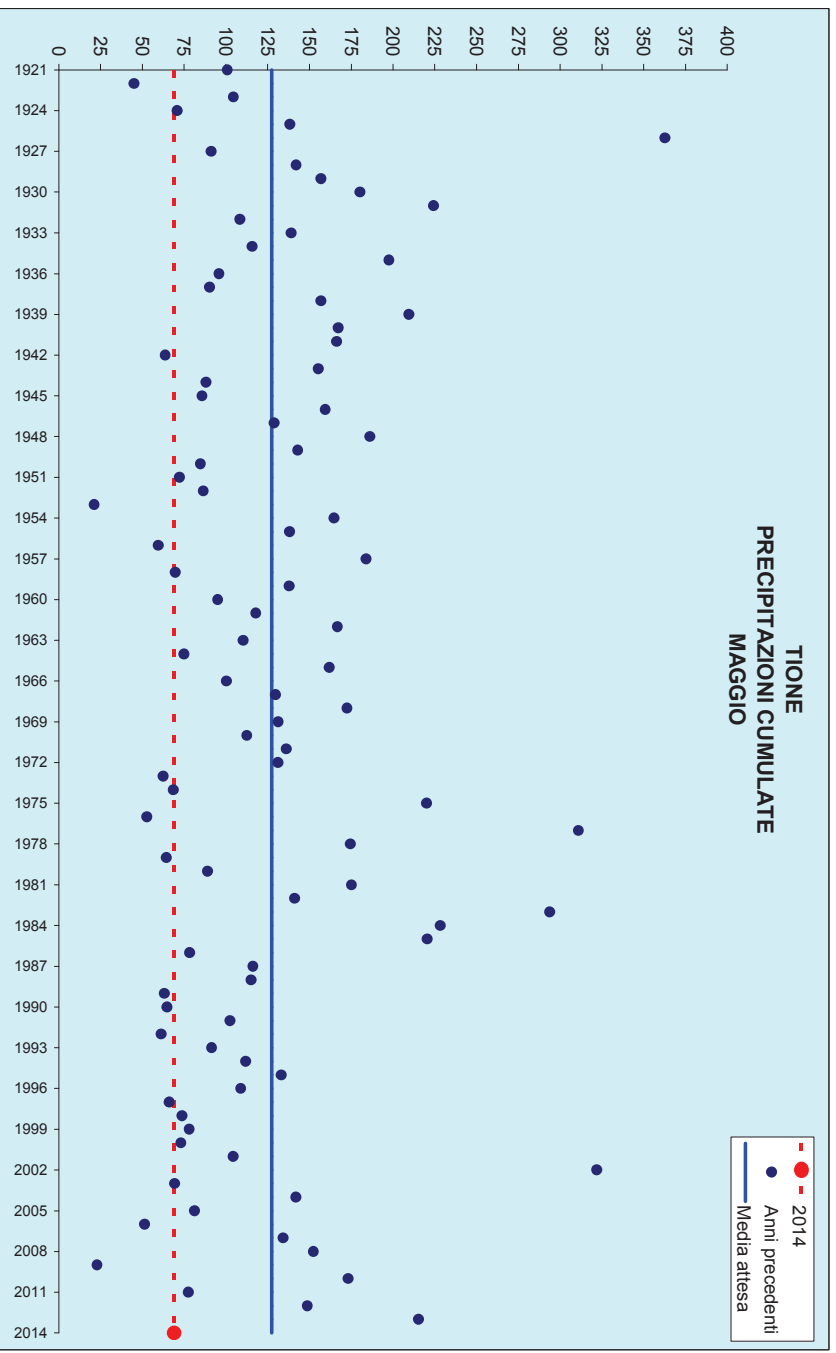


Figura 12: Precipitazioni di maggio

VALORI MAGGIO 2014 CAVALESE		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1935) NEL MESE DI MAGGIO (°C) – CAVALESE			
Temperature maggio 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	0,0 il 5	-7,0 l' 08/05/1957		32,3 il 30/05/2001	
Massima assoluta del mese	23,8 il 22				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	11,2	7,6 nel 1957	11,4	14,8 nel 2009	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI MAGGIO – CAVALESE			
Precipitazioni maggio 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale maggio 2014	41,8 mm	3,6 mm nel 2009	2 nel 2009	20 nel 1939	204,6 mm nel 1926
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	7 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		69,0 mm il 16 maggio 1926			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	19,6 mm il 12	Media storica 1978-2005			
		87,8 mm			

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

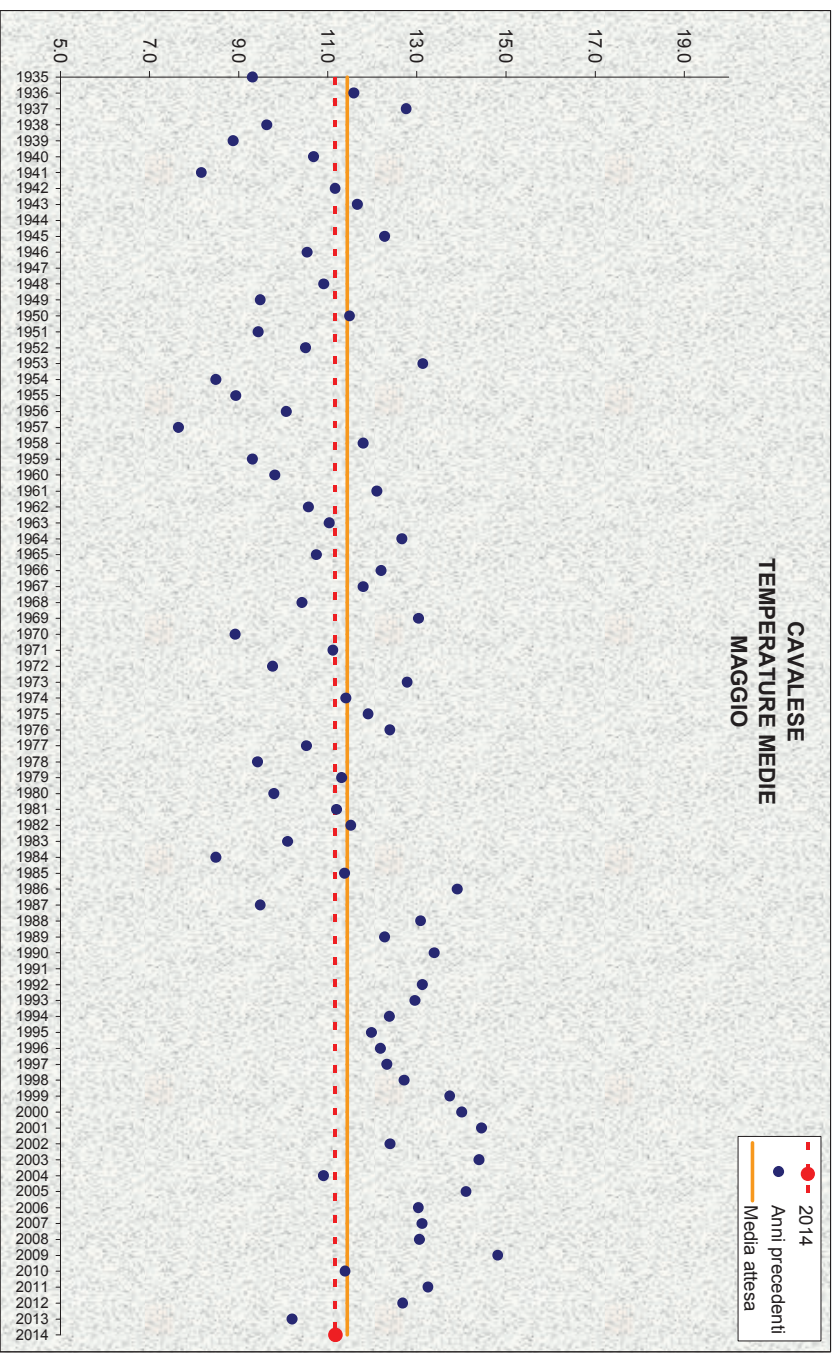


Figura 13: Temperature medie di maggio

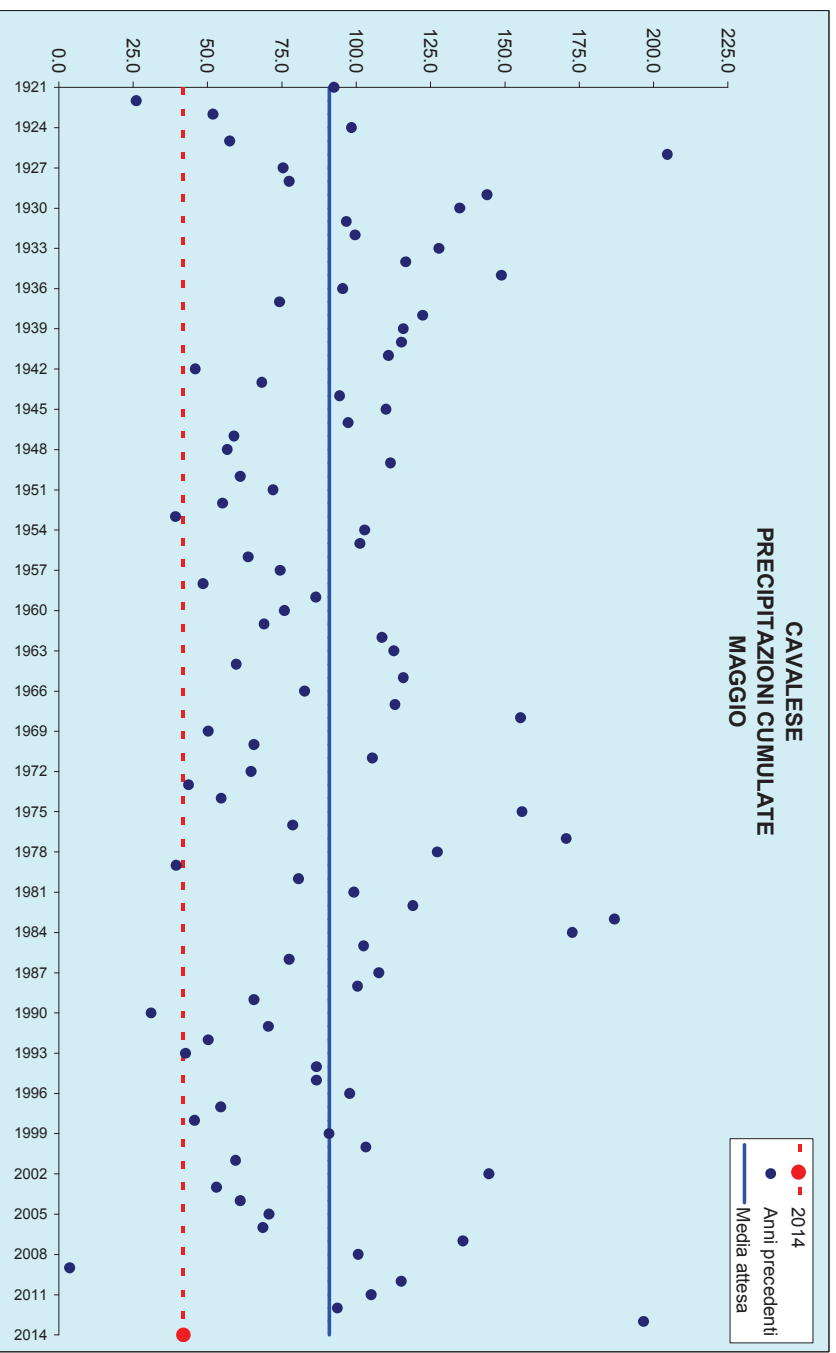


Figura 14: Precipitazioni di maggio