



## Analisi meteorologica del mese di settembre 2014

(dati della stazione meteo di Trento Laste dal 1921)

**Settembre 2014** è risultato nella media sia relativamente alla precipitazioni che alle temperature.

Va tuttavia notato che a fine settembre in tutte le stazioni la precipitazione cumulata **nei primi nove mesi** (senza precedenti noti in alcune stazioni) risulta superiore alla media annua candidando il 2014 a diventare uno degli anni più significativi sia per la quantità di pioggia/neve caduta che per il numero di giorni piovosi.

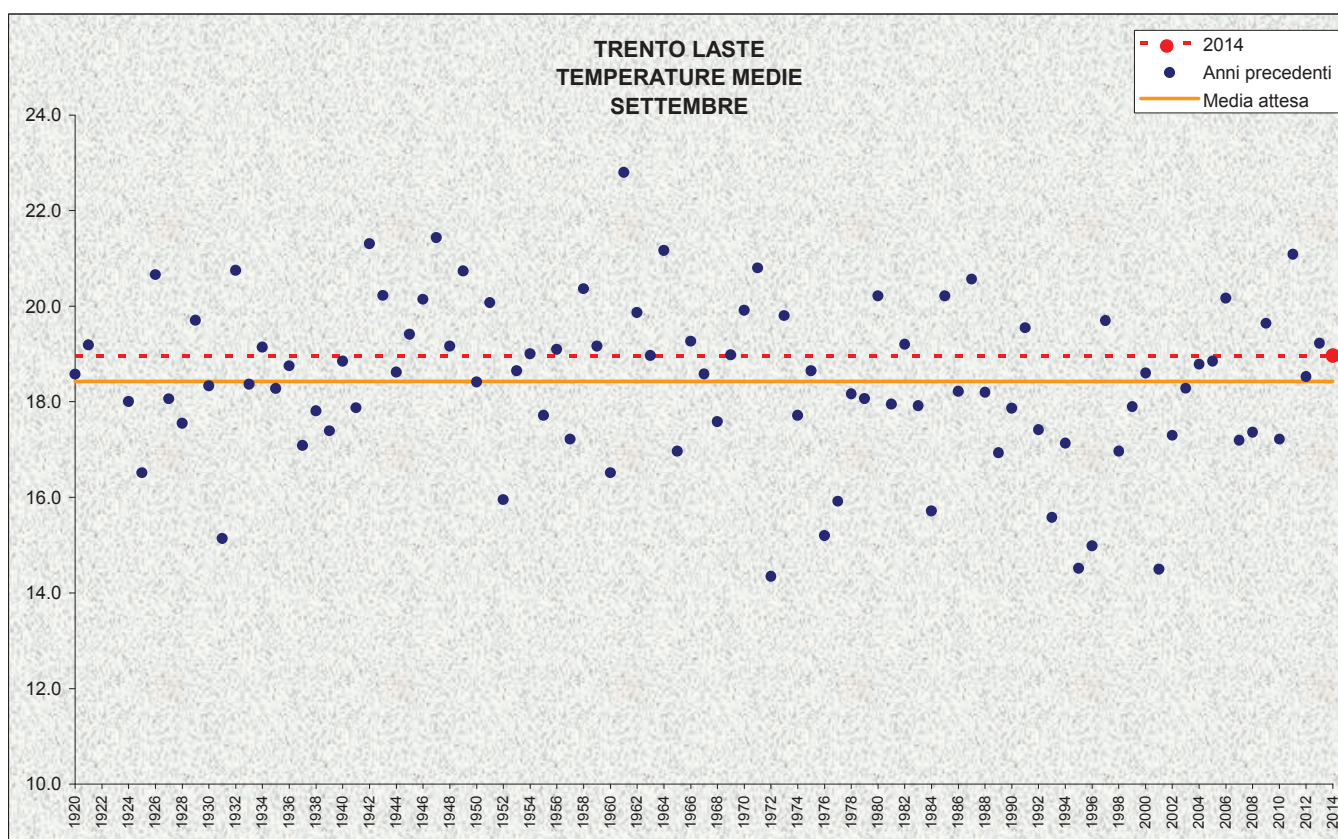


Figura 1: Temperature medie di settembre

Le precipitazioni cumulate mensili registrate a Trento Laste (110,2 mm) sono risultate sensibilmente superiori alla media 1978-2005 (79,6 mm) come si può notare dalla figura 2.

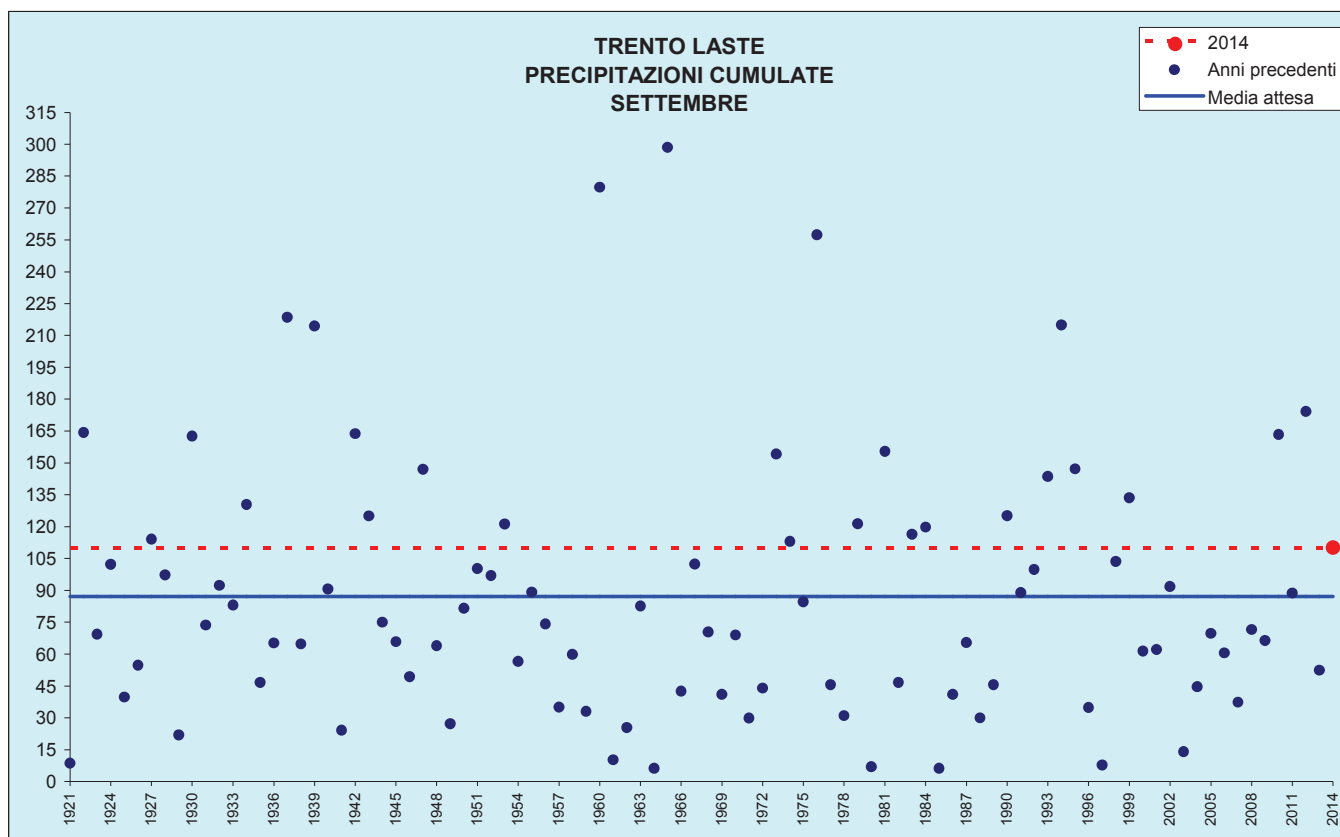


Figura 2: Precipitazioni di settembre

## TEMPERATURE

La temperatura massima di 26,8°C è stata toccata i giorni 6 e 9, decisamente inferiore al valore massimo di 35,0°C misurato il 18 settembre 1961. Anche la minima del mese, pari a 10,0°C toccata il 26 settembre, è decisamente più alta dei 2,0°C misurati nel 1995.

La temperatura media di settembre 2014 è stata di 19,0°C, ovvero 0,6°C superiore alla media (18,4°C).

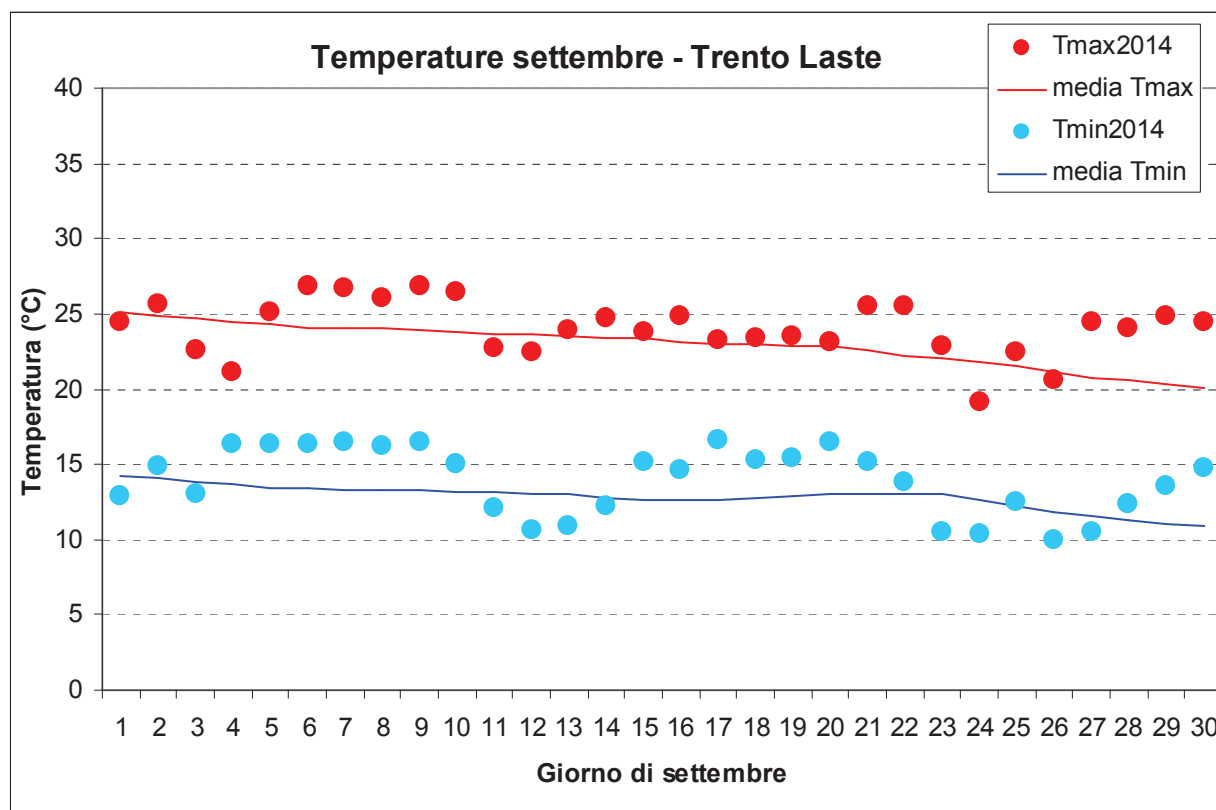


Figura 3: Temperature di settembre. La media delle Tmax e delle Tmin è riferita al periodo 1978-2005 (media mobile a 7 gg).

## PRECIPITAZIONI

Nel mese di settembre 2014 sono caduti 110,2 mm, valore superiore alla media 1978-2005 che è di 79,6 mm.

Come numero di giorni piovosi (8 giorni), settembre 2014 è risultato lievemente superiore al valore medio, che per il mese di settembre è pari a 7 giorni.

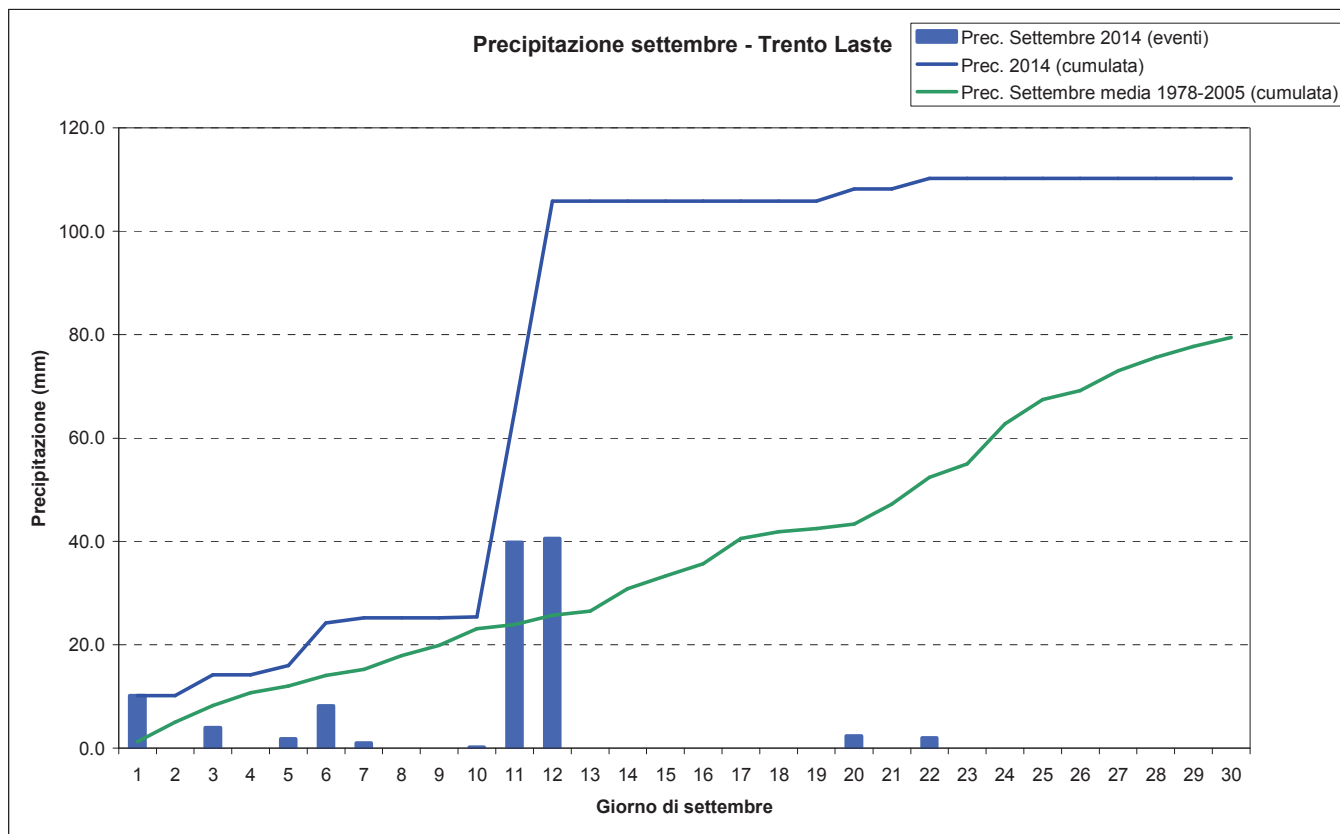


Figura 4: Precipitazioni giornaliera e cumulata di settembre

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

Settembre 2014 è risultato sostanzialmente nella media anche se leggermente più caldo e più piovoso.

VALORI SETTEMBRE 2014 TRENTO LASTE		DATI STORICI DI TEMPERATURA NEL MESE DI SETTEMBRE (°C) – TRENTO LASTE			
Temperature settembre 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	10,0 il 26	2,0 il 30/09/1995		35,0 il 18/09/1961	
Massima assoluta del mese	26,8 il 6 e il 9				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	19,0	14,4 nel 1972	18,4	22,8 nel 1961	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE NEL MESE DI SETTEMBRE – TRENTO LASTE			
Precipitazioni settembre 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale settembre 2014	110,2 mm	6,2 mm nel 1964	1 nel 1961	14 nel 1922	298,5 nel 1965
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	8 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		117,2 mm il 24 settembre 1990			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	40,6 mm il 12	Media storica 1978-2005			
		79,6 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 12 settembre, per esempio, si riferisce quindi alla precipitazione caduta tra le 9.00 dell' 11 settembre e le 9.00 del 12 settembre.

Tabella 1: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di settembre 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, settembre 2014, relativamente alle temperature, è risultato leggermente più caldo della media analogamente a quanto già osservato per Trento Laste.

Relativamente alle precipitazioni, a causa del carattere prevalentemente convettivo delle stesse, in alcune stazioni sono stati misurati valori inferiori alla media (Castello Tesino, Lavarone, Malé, Tione) mentre in altre, analogamente a Trento Laste, superiori alla media (Cavalese).

VALORI SETTEMBRE 2014 CASTELLO TESINO		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1955) NEL MESE DI SETTEMBRE (°C) – PIEVE TESINO*			
Temperature settembre 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	3,8 il 23	-1,0 il 27/09/1972		29,0 il 19/09/1987	
Massima assoluta del mese	23,3 il 22				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	14,7	10,0 nel 1972	14,2	17,8 nel 1987	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1942) NEL MESE DI SETTEMBRE – PIEVE TESINO*			
Precipitazioni settembre 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale settembre 2014	77,4 mm	17,0 mm nel 1978	1 nel 1961	15 nel 1952	326,7 mm nel 1965
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	10 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		110,4 mm il 26 settembre 1956			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	21,0 mm l' 1	Media storica 1978-2005			
		113,7 mm			
* la stazione di Pieve Tesino è stata dismessa nel giugno 2012					

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

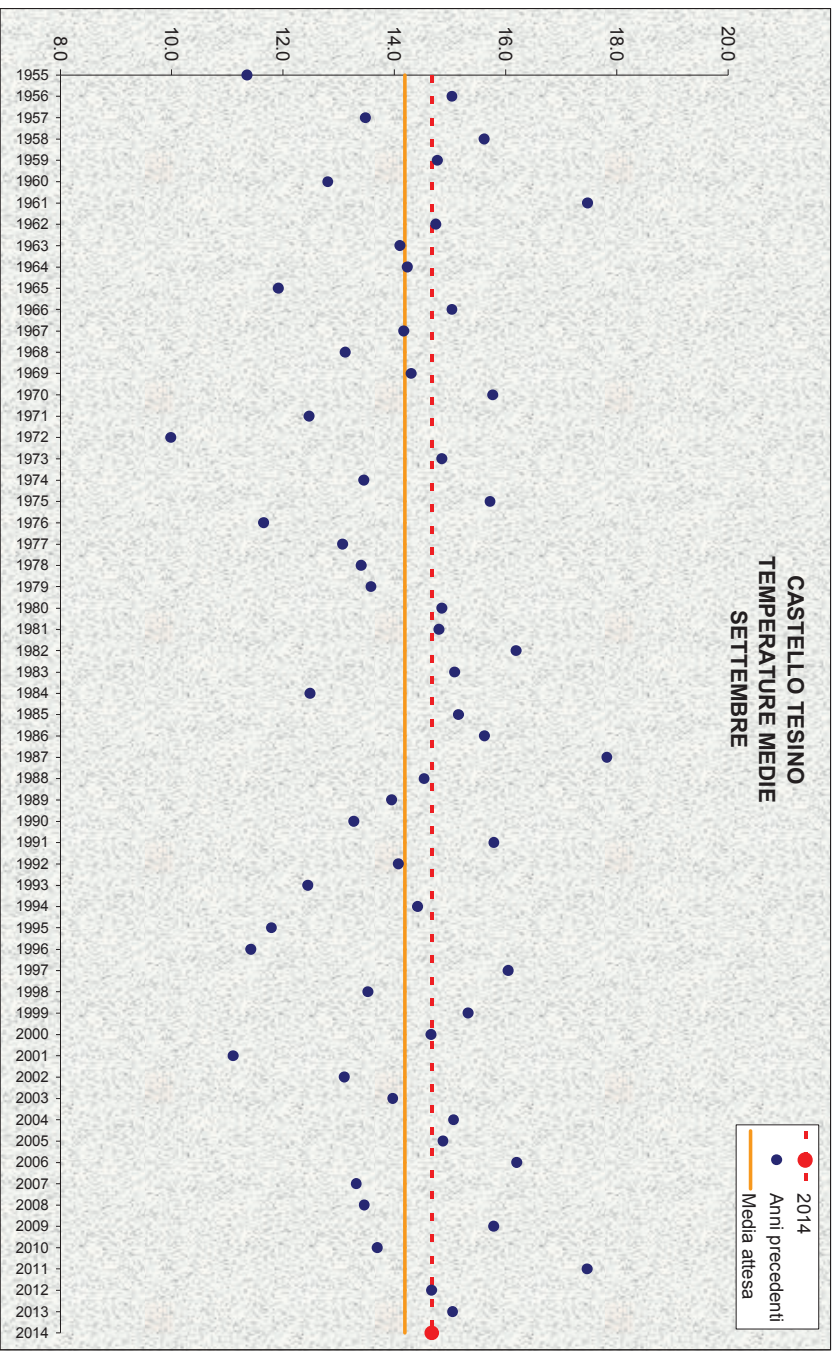


Figura 5: Temperature medie di settembre

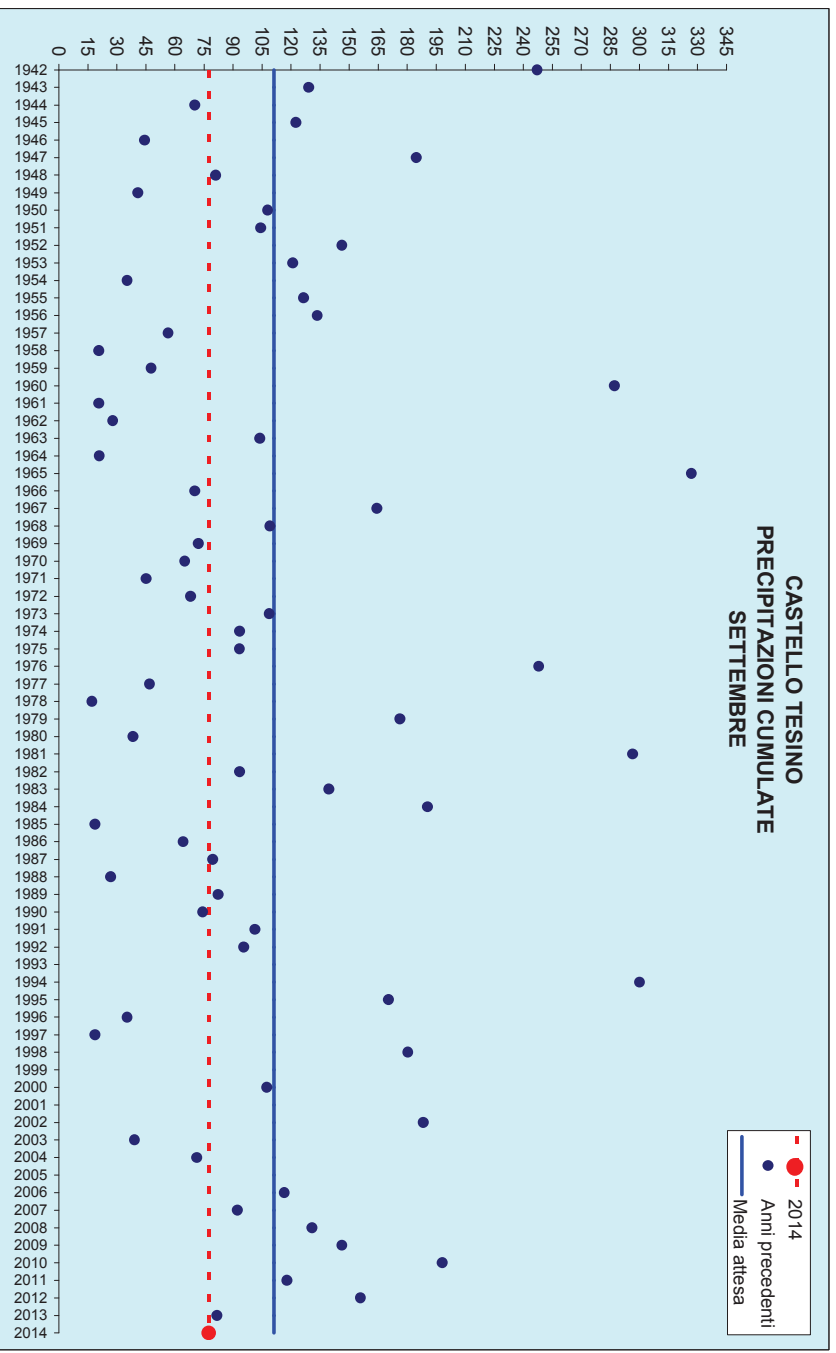


Figura 6: Precipitazioni di settembre

VALORI SETTEMBRE 2014 LAVARONE		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1925) NEL MESE DI SETTEMBRE (°C) – LAVARONE			
Temperature settembre 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	3,6 il 23	-4,0 il 30/09/1954		31,7 l' 01/09/2010	
Massima assoluta del mese	21,8 l' 8				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	13,3	8,1 nel 1976	12,6	16,9 nel 2011	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI SETTEMBRE – LAVARONE			
Precipitazioni settembre 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale settembre 2014	100,2 mm	7,6 mm nel 1985	1 nel 1985	14 nel 1928	457,5 mm nel 1960
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	7 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		187,5 mm il 17 settembre 1960			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	34,8 mm l' 11	Media storica 1978-2005			
		107,6 mm			

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



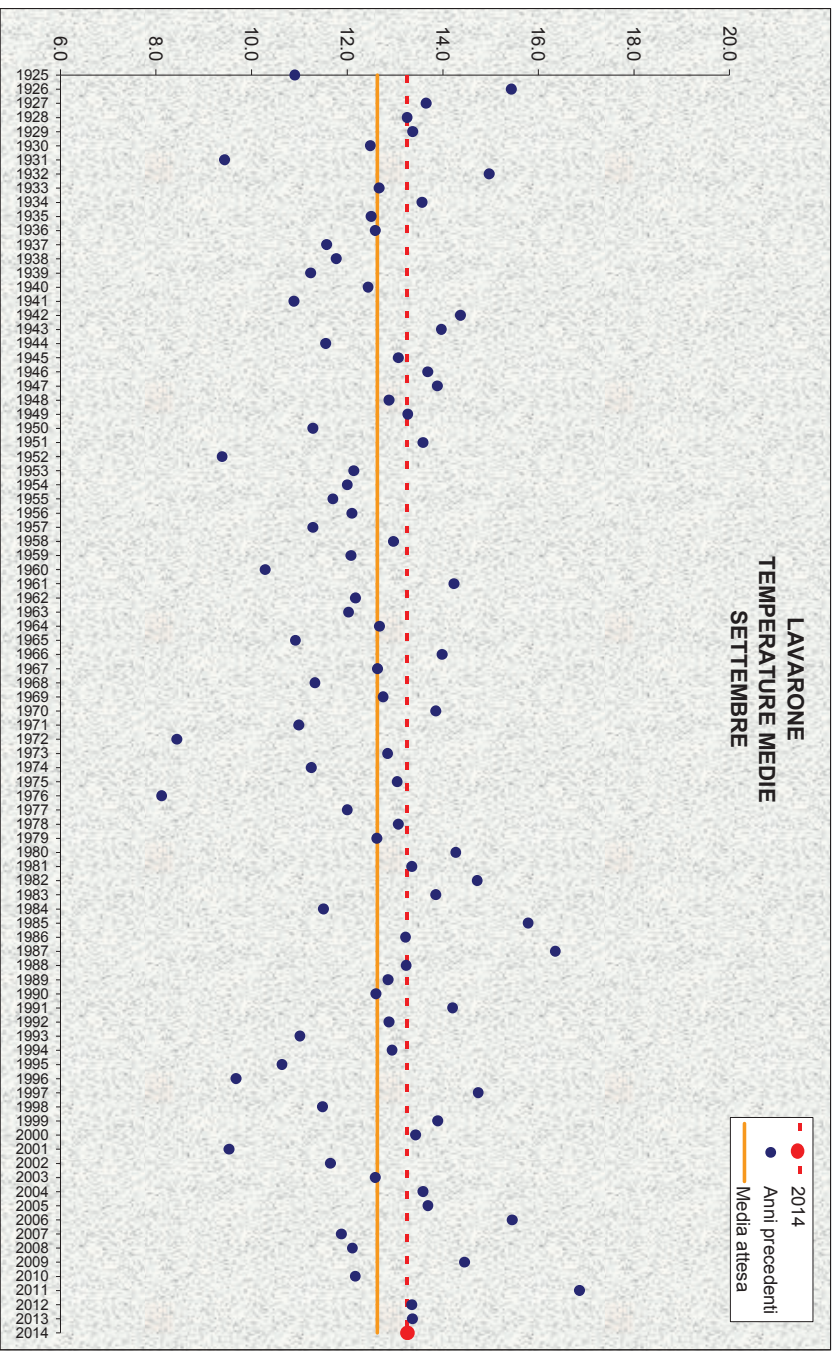


Figura 7: Temperature medie di settembre

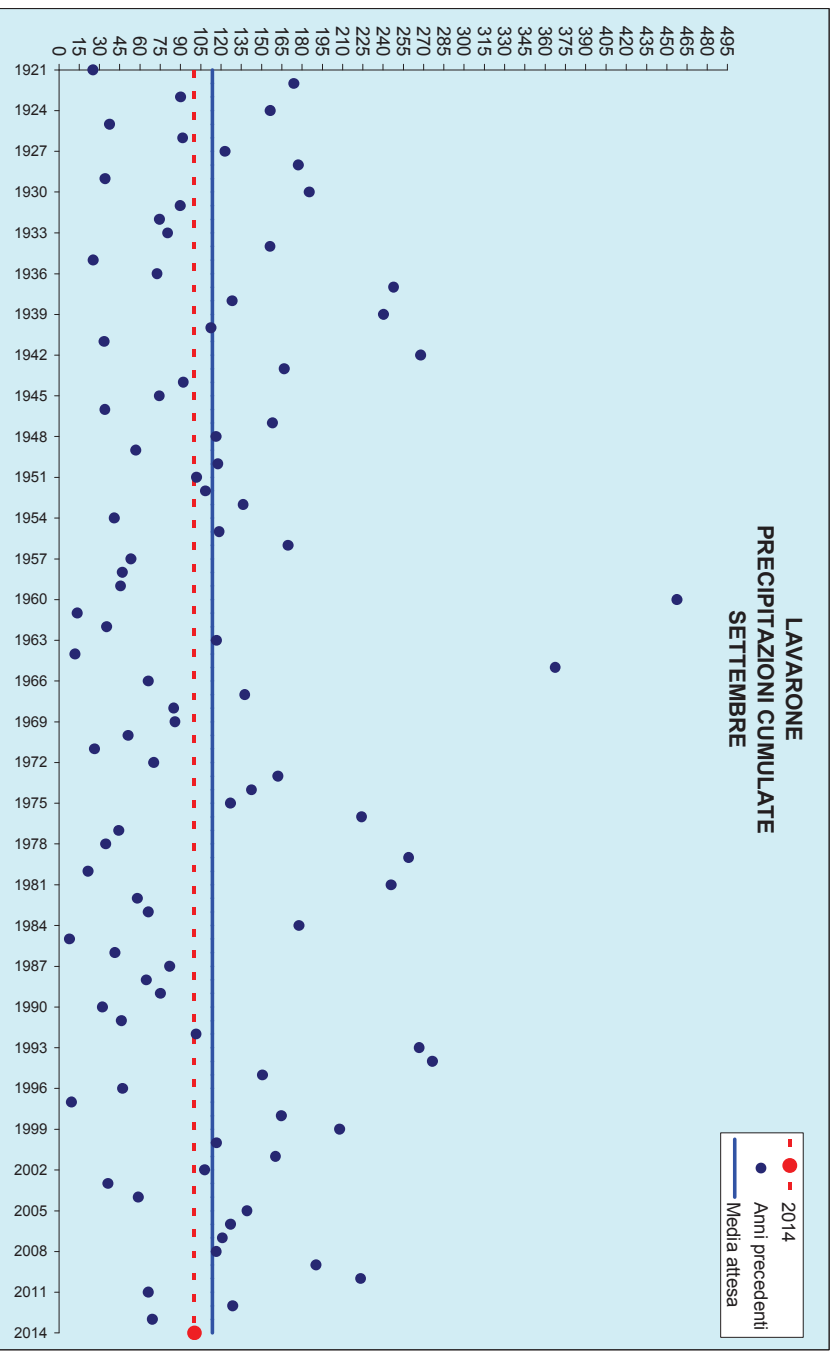


Figura 8: Precipitazioni di settembre

VALORI SETTEMBRE 2014 MALE'		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1993) NEL MESE DI SETTEMBRE (°C) – MALE'			
Temperature settembre 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	3,1 il 23	-0,9 il 30/09/1995		30,9 il 02/09/2005	
Massima assoluta del mese	24,2 l' 8				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	15,2	11,8 nel 2001	14,6	17,3 nel 2011	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI SETTEMBRE – MALE'			
Precipitazioni settembre 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale settembre 2014	29,6 mm	3,4 mm nel 1961	1 nel 1941	13 nel 1922	274,8 mm nel 1965
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	8 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		100,0 mm il 17 settembre 1960			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	5,4 mm il 3	Media storica 1978-2005			
		76,9 mm			

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

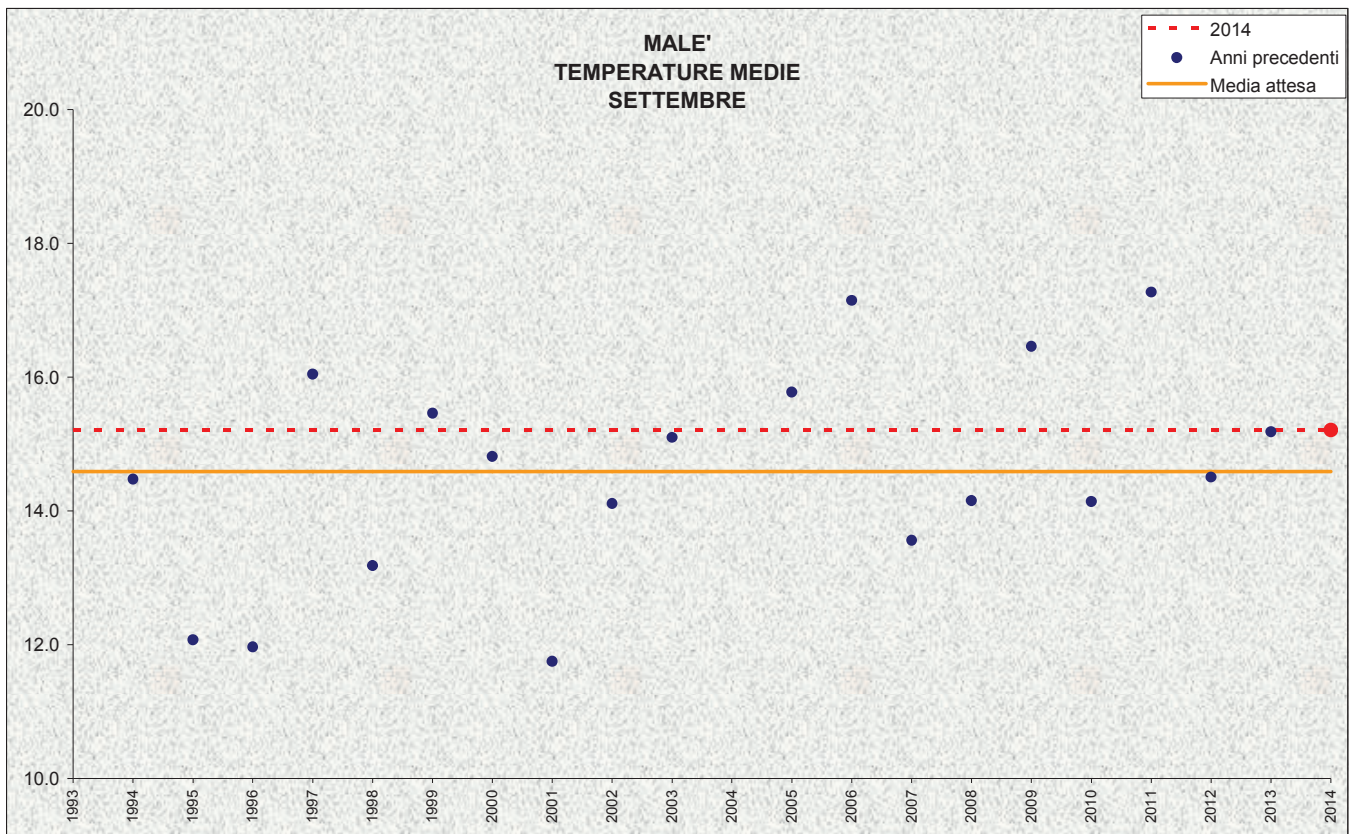


Figura 9: Temperature medie di settembre

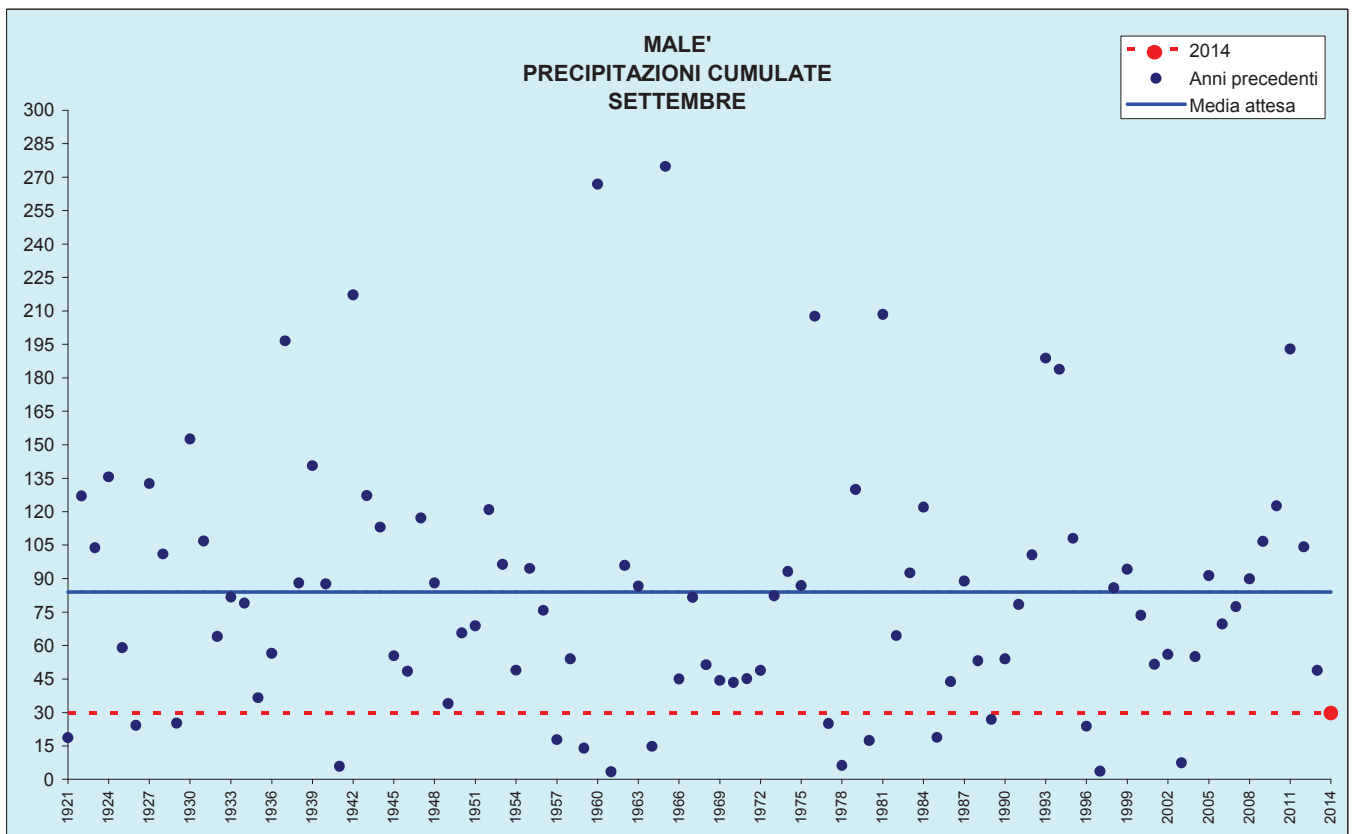


Figura 10: Precipitazioni di settembre

VALORI SETTEMBRE 2014 TIONE		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1975) NEL MESE DI SETTEMBRE (°C) – TIONE			
Temperature settembre 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	4,2 il 23	-0,2 il 30/09/1995		31,4 il 05/09/2006	
Massima assoluta del mese	25,8 il 6 e l' 8				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	16,6	12,8 nel 2001	15,9	19,2 nel 2011	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI SETTEMBRE – TIONE			
Precipitazioni settembre 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale settembre 2014	61,6 mm	4,0 mm nel 1997	1 nel 1990	15 nel 1981	418,8 mm nel 1976
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	13 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		126,4 mm il 14 settembre 1976			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	9,0 mm l' 1	Media storica 1978-2005			
		101,8 mm			

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

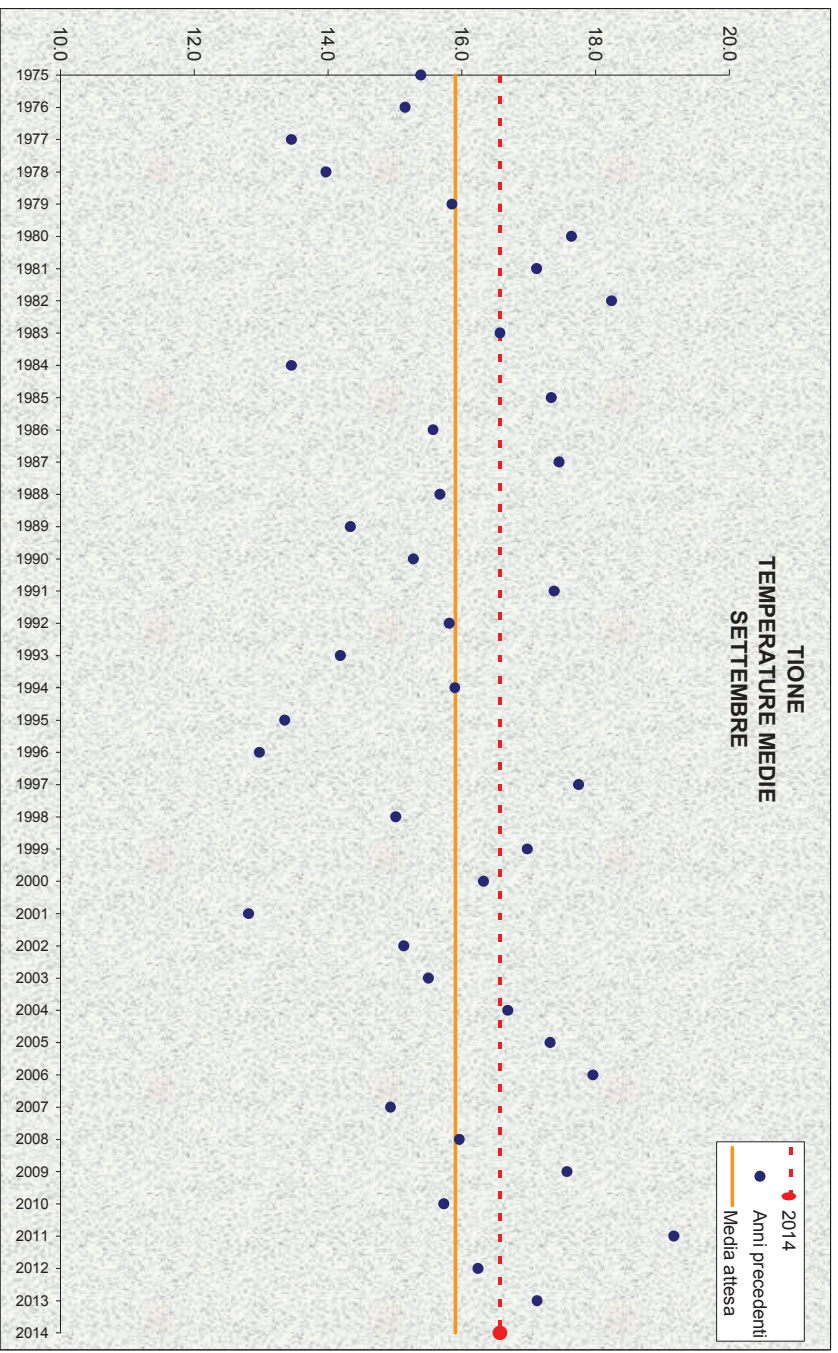


Figura 11: Temperature medie di settembre

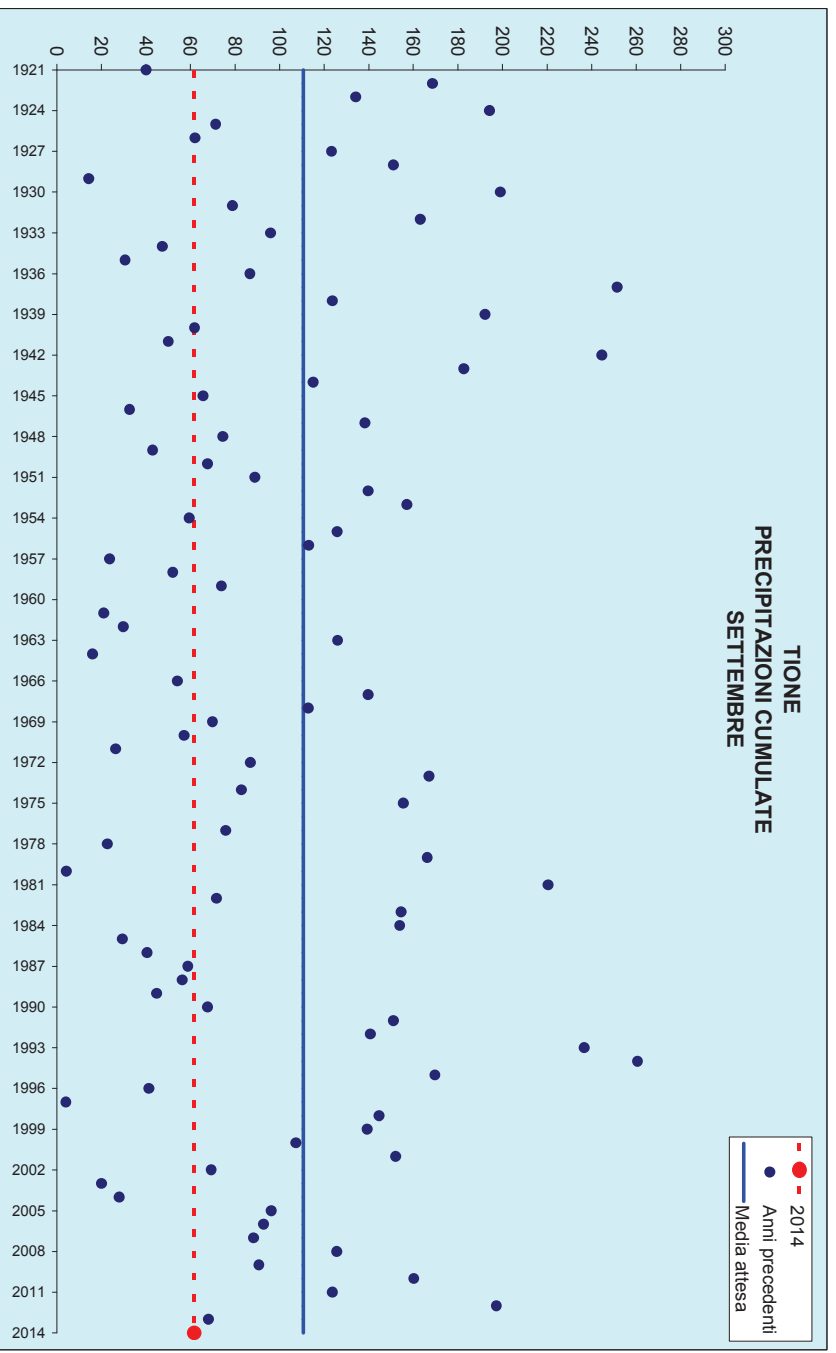


Figura 12: Precipitazioni di settembre

VALORI SETTEMBRE 2014 CAVALESE		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1935) NEL MESE DI SETTEMBRE (°C) – CAVALESE			
Temperature settembre 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	2,5 il 23	-3,4 il 30/09/1995		31,5 il 05/09/2006	
Massima assoluta del mese	23,2 il 9				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	14,2	9,8 nel 1952	13,6	17,0 nel 1961	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI SETTEMBRE – CAVALESE			
Precipitazioni settembre 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale settembre 2014	123,8 mm	4,4 mm nel 1961	1 nel 1964	14 nel 1937	228,4 mm nel 1960
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	10 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		73,0 mm il 24 settembre 1990			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	35,8 mm il 22	Media storica 1978-2005			
		75,2 mm			

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

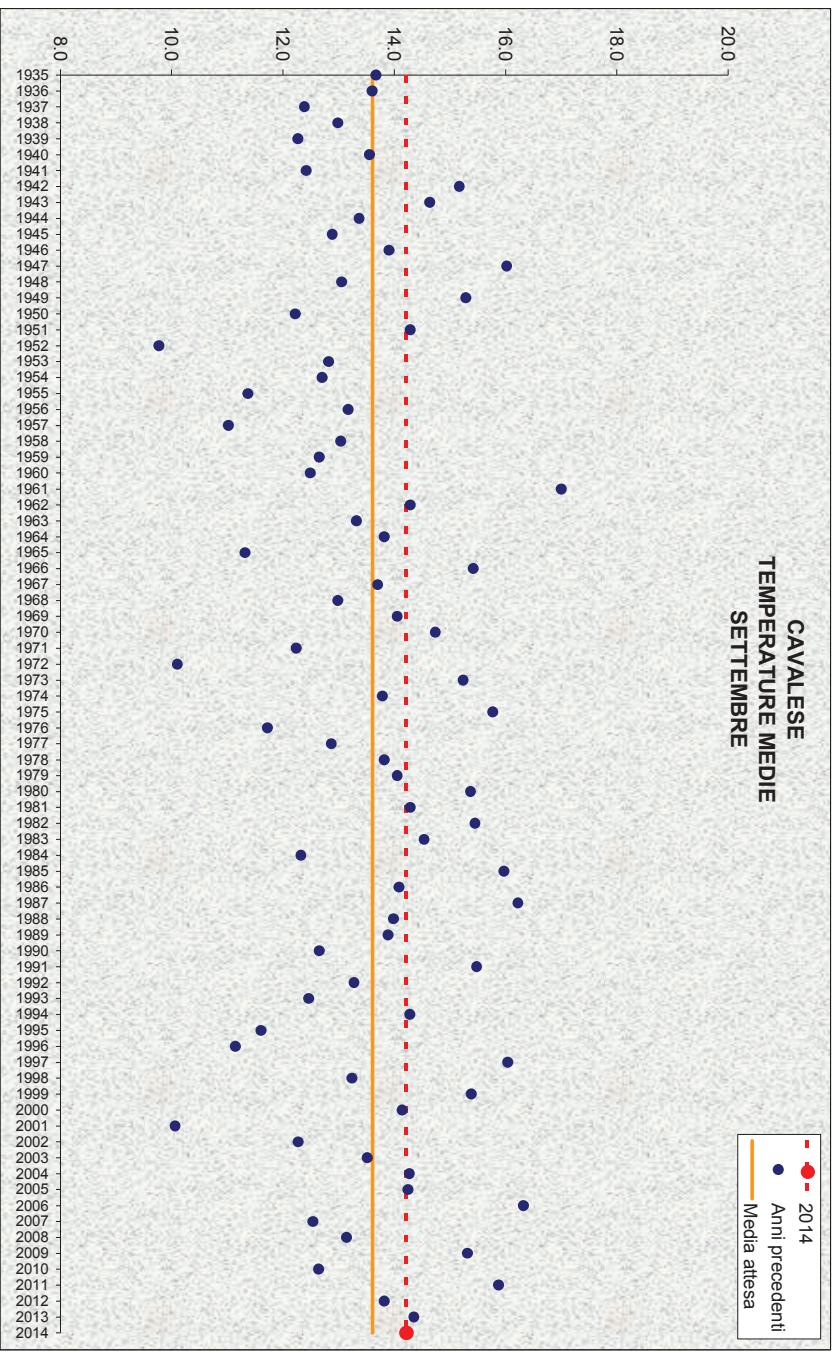


Figura 13: Temperature medie di settembre

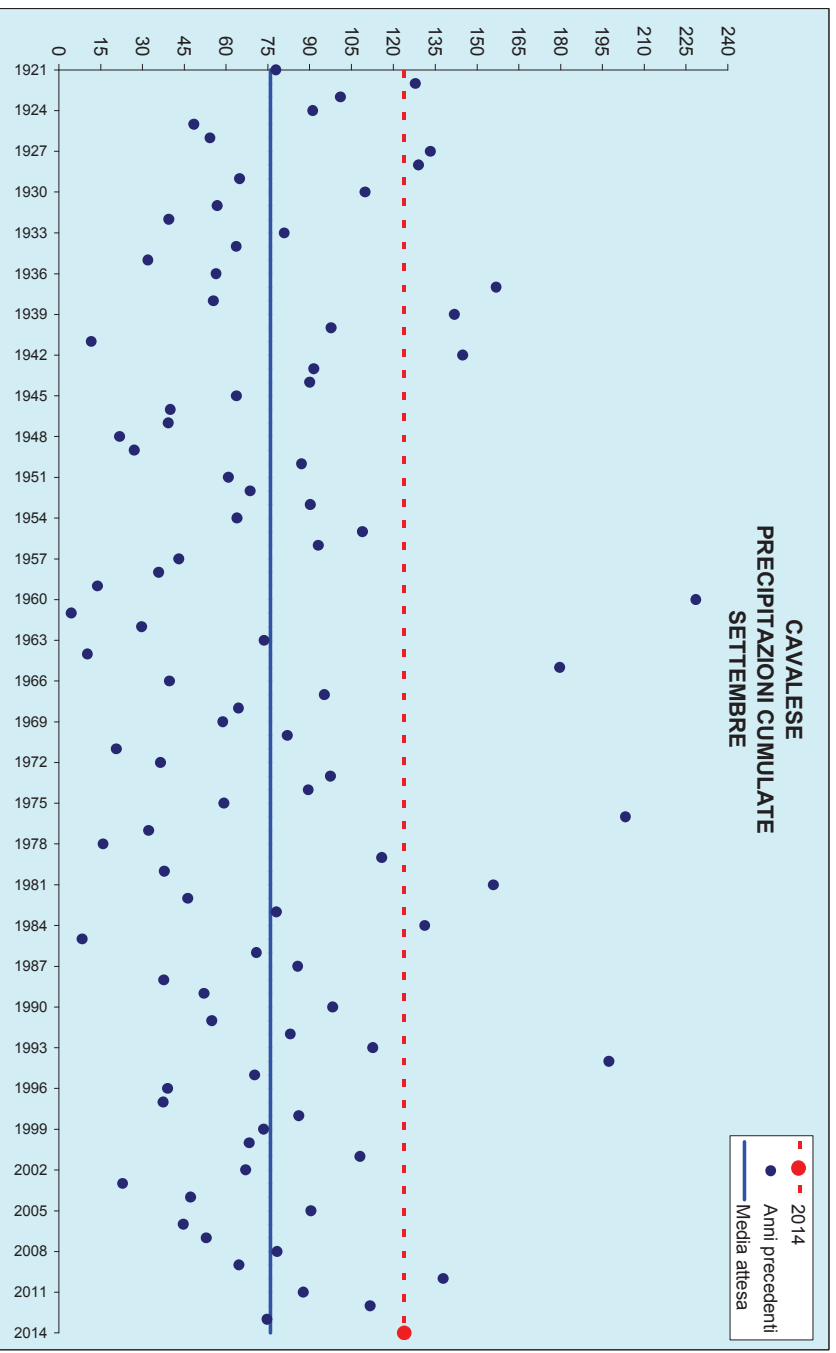


Figura 14: Precipitazioni di settembre