



Analisi meteorologica del mese di ottobre 2014

(dati della stazione meteo di Trento Laste dal 1921)

Ottobre 2014 è risultato eccezionalmente caldo, mentre le precipitazioni sono risultate leggermente inferiori al valore medio.

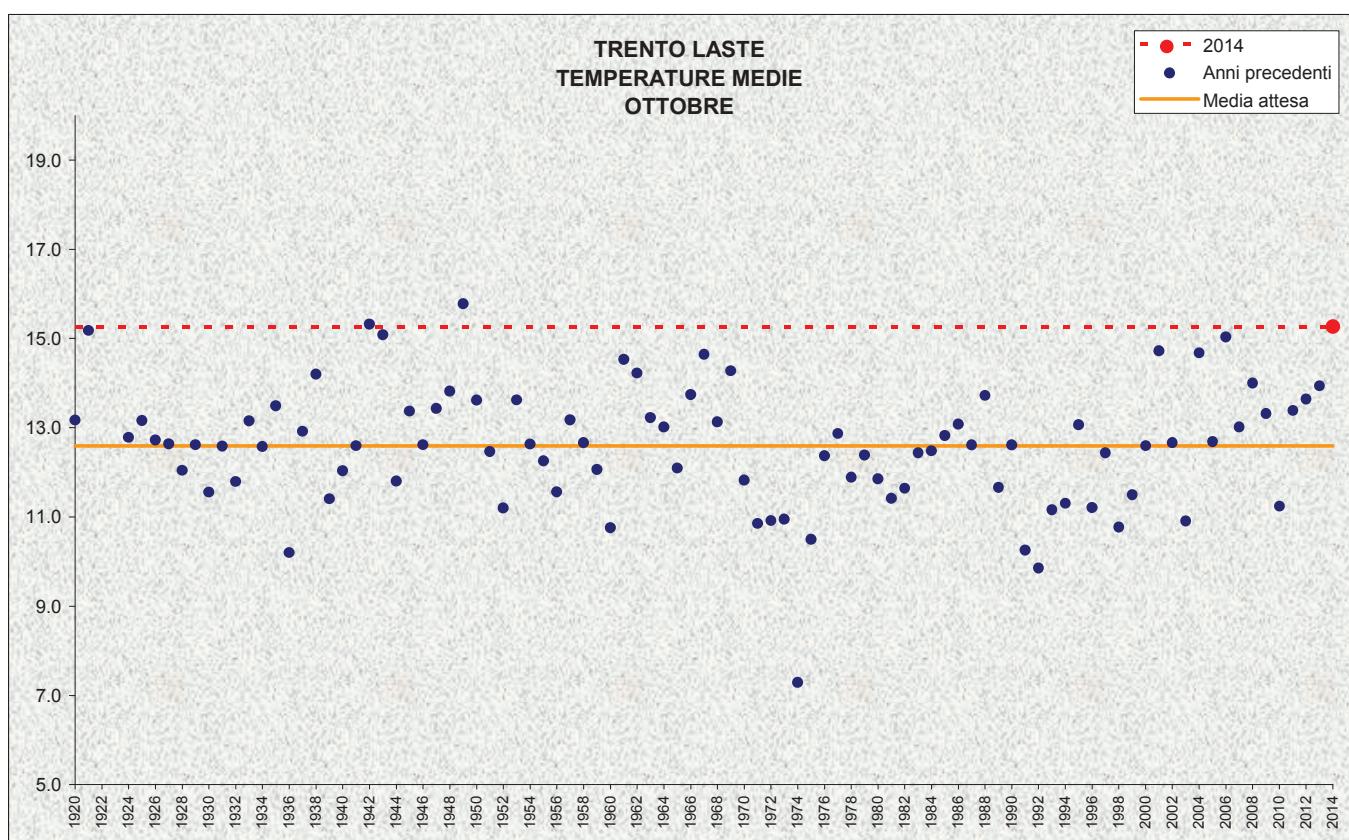


Figura 1: Temperature medie di ottobre

Le precipitazioni cumulate mensili registrate a Trento Laste (73,6 mm) sono risultate inferiori alla media 1978-2005 (128,2 mm).

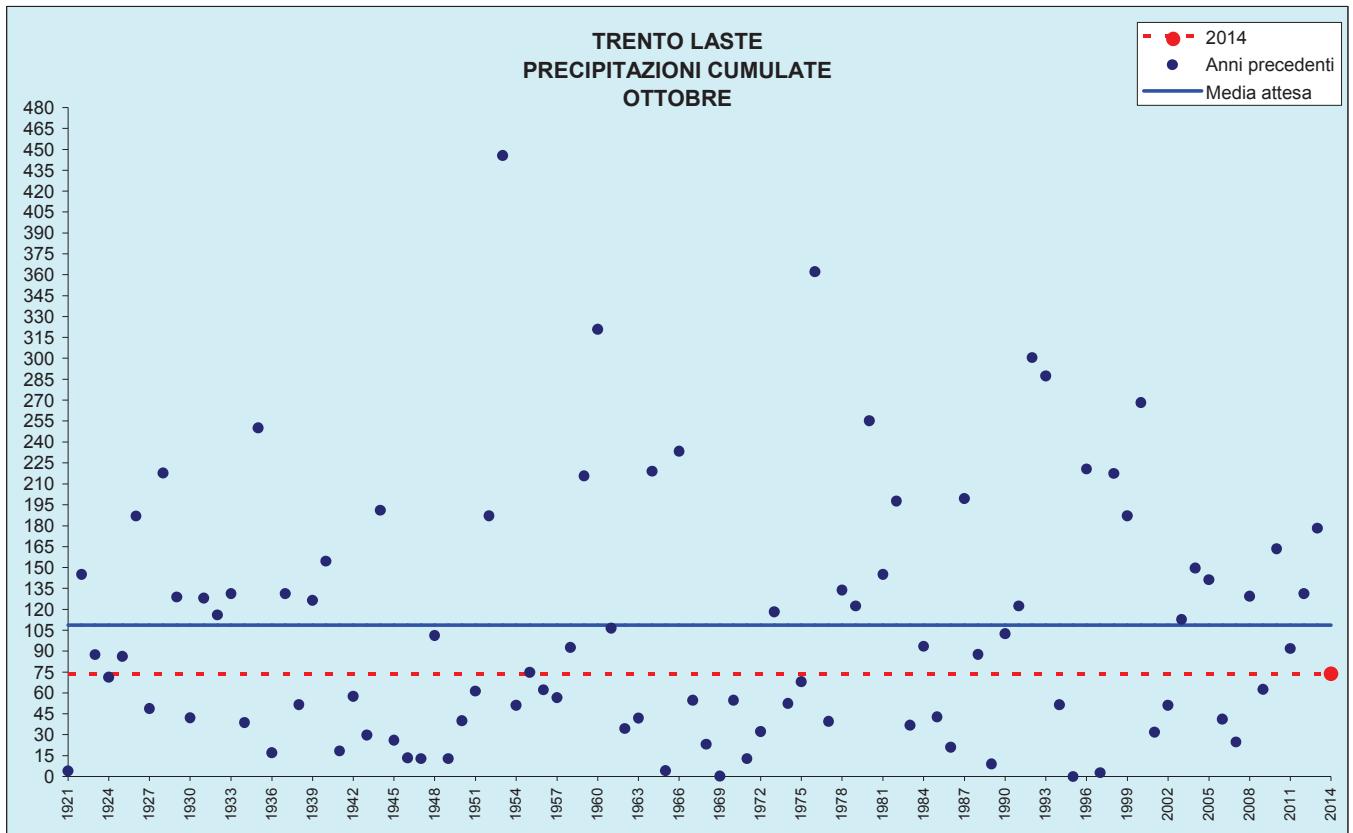


Figura 2: Precipitazioni di ottobre

TEMPERATURE

La temperatura massima di 24,4°C è stata toccata il giorno 2, inferiore al valore massimo di 28,0°C misurato il 4 ottobre 1962. Anche la minima del mese, pari a 4,3°C toccata il 29 ed il 30 ottobre, è decisamente più alta dei -6,0°C misurati nel 1997.

La temperatura media di ottobre 2014 è stata di 15,3°C, ovvero 2,7°C superiore alla media (12,6°C).

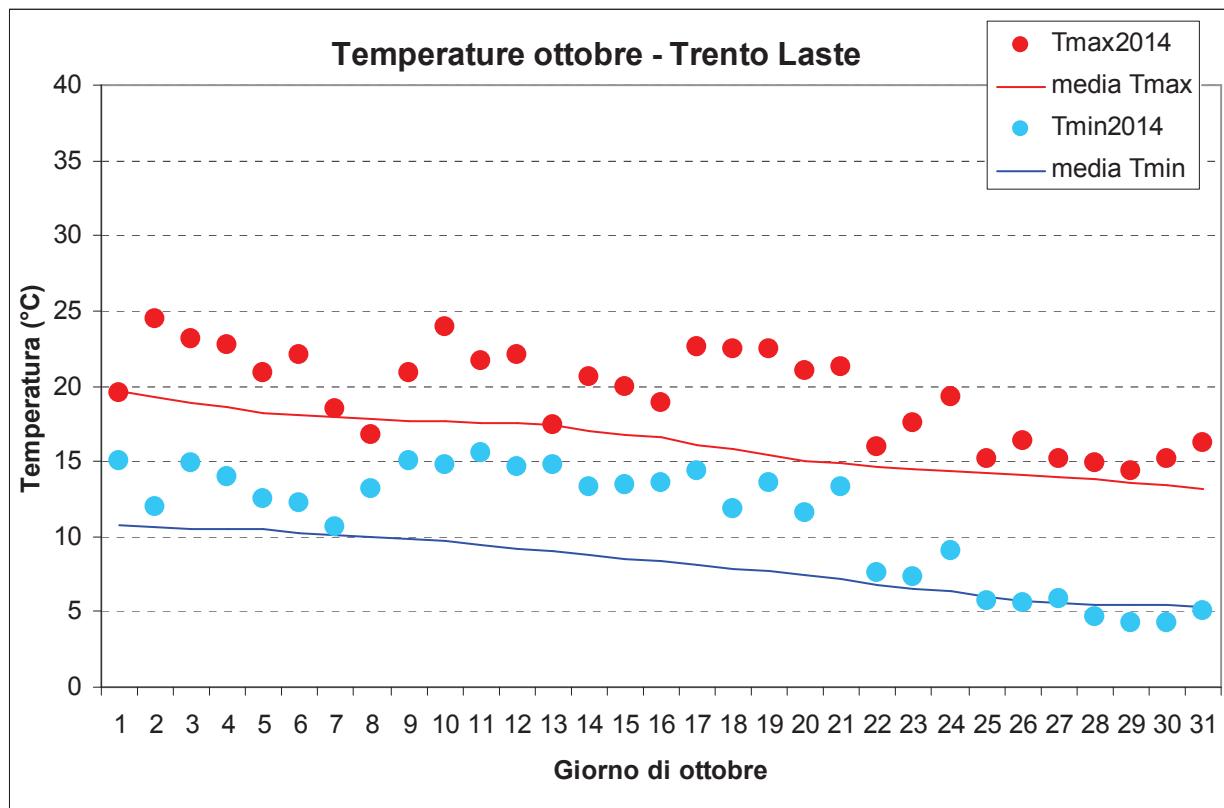


Figura 3: Temperature di ottobre. La media delle Tmax e delle Tmin è riferita al periodo 1978-2005 (media mobile a 7 gg).

PRECIPITAZIONI

Nel mese di ottobre 2014 sono caduti 73,6 mm, valore inferiore alla media 1978-2005, che è di 128,2 mm.

Come numero di giorni piovosi (9 giorni), ottobre 2014 è risultato superiore al valore medio, che per il mese di ottobre è pari a 7 giorni.

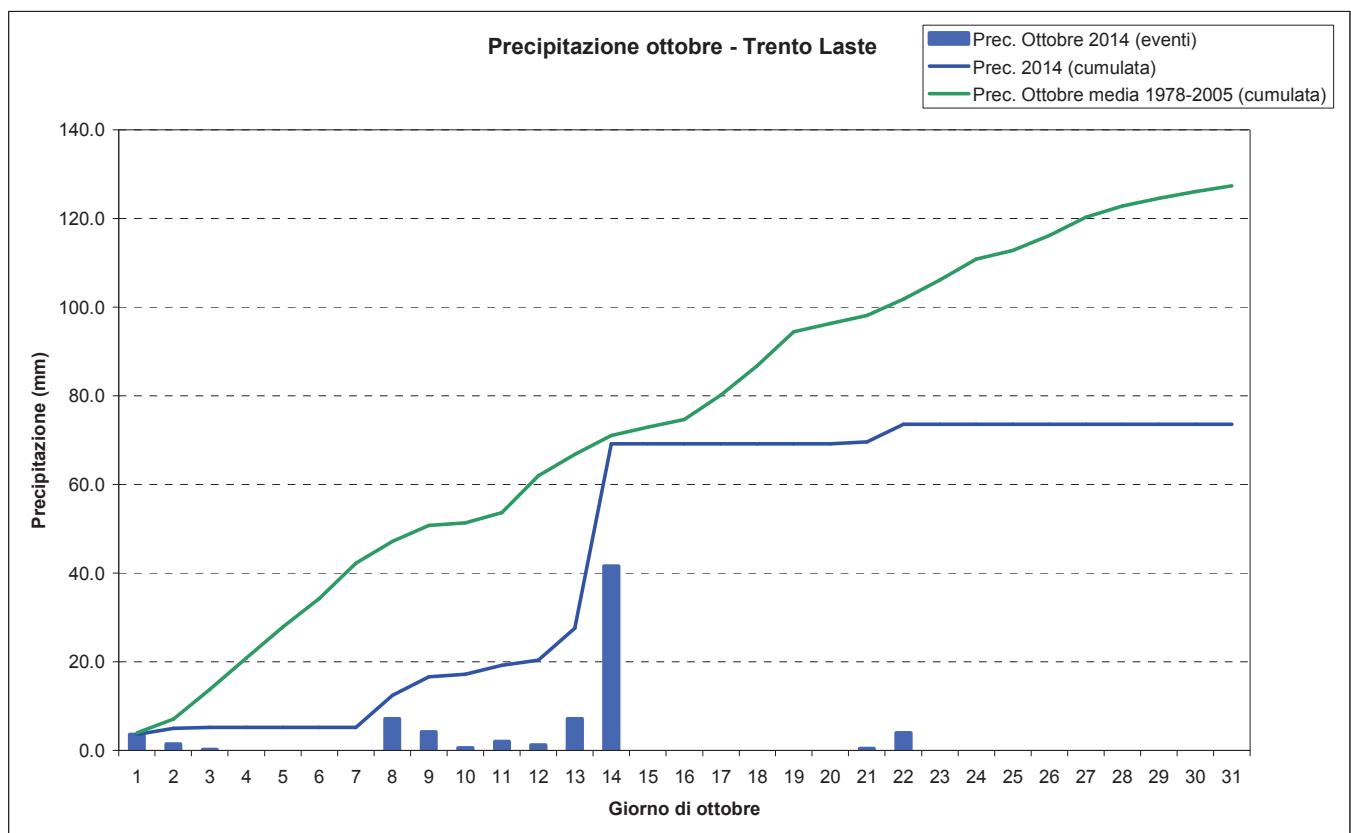


Figura 4: Precipitazioni giornaliera e cumulata di ottobre

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

Ottobre 2014 è risultato molto più caldo della media e con i suoi 15,3°C egualgia l'ottobre del 1942, ma risulta inferiore al massimo storico del 1949 pari a 15,8°C. Relativamente alle precipitazioni invece risulta vicino ai valori medi, anche se un po' più asciutto.

VALORI OTTOBRE 2014 TRENTO LASTE		DATI STORICI DI TEMPERATURA NEL MESE DI OTTOBRE (°C) – TRENTO LASTE		
Temperature ottobre 2014 (°C)		Minimo delle minime	Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	4,3 il 29 e il 30			
Massima assoluta del mese	24,4 il 2	-6,0 il 29/10/1997		28,0 il 4/10/1962
		Minima media	Media delle medie	Massima media
Media	15,3	7,3 nel 1974	12,6	15,8 nel 1949
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE NEL MESE DI OTTOBRE – TRENTO LASTE		
Precipitazioni ottobre 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi
Totali ottobre 2014	73,6 mm	0,0 mm nel 1995	0 nel 1969	19 nel 1993
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	9 giorni	Massima precipitazione giornaliera 109,2 mm il 30 ottobre 1976		
Massima precipitazione giornaliera del mese*	41,6 mm il 14	Media storica 1978-2005 128,2 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 14 ottobre, per esempio, si riferisce quindi alla precipitazione caduta tra le 9.00 del 13 ottobre e le 9.00 del 14 ottobre.

Tabella 1: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di ottobre 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 qui analizzate, ottobre 2014, relativamente alle temperature, è risultato molto sopra i valori medi anche se non da primato. Relativamente alle precipitazioni è invece risultato un po' inferiore alla media in tutte le stazioni.

VALORI OTTOBRE 2014 CASTELLO TESINO		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1955) NEL MESE DI OTTOBRE (°C) – PIEVE TESINO*			
Temperature ottobre 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	-0,2 il 30	-8,7 il 29/10/1997		26,0 il 23/10/1971	
Massima assoluta del mese	21,7 il 17				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	11,8	4,3 nel 1974	9,6	12,5 nel 2001	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1942) NEL MESE DI OTTOBRE – PIEVE TESINO*			
Precipitazioni ottobre 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale ottobre 2014	89,2 mm	0,4 mm nel 1995	0 nel 1965	18 nel 1953	481,0 mm nel 1953
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	10 giorni	Massima precipitazione giornaliera 152,0 mm il 27 ottobre 1981			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	47,8 mm il 14	Media storica 1978-2005 152,4 mm			

* la stazione di Pieve Tesino è stata dismessa nel giugno 2012

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

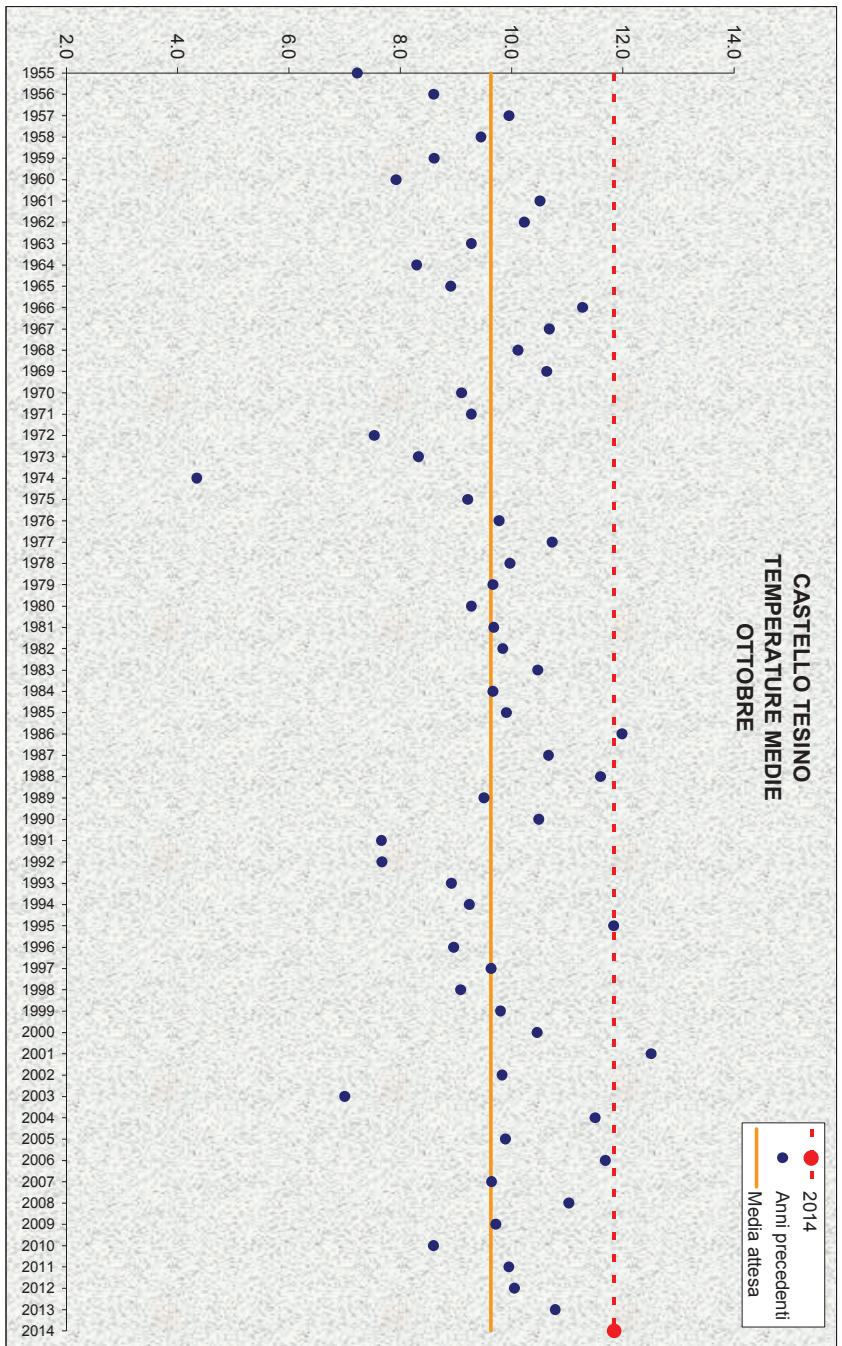
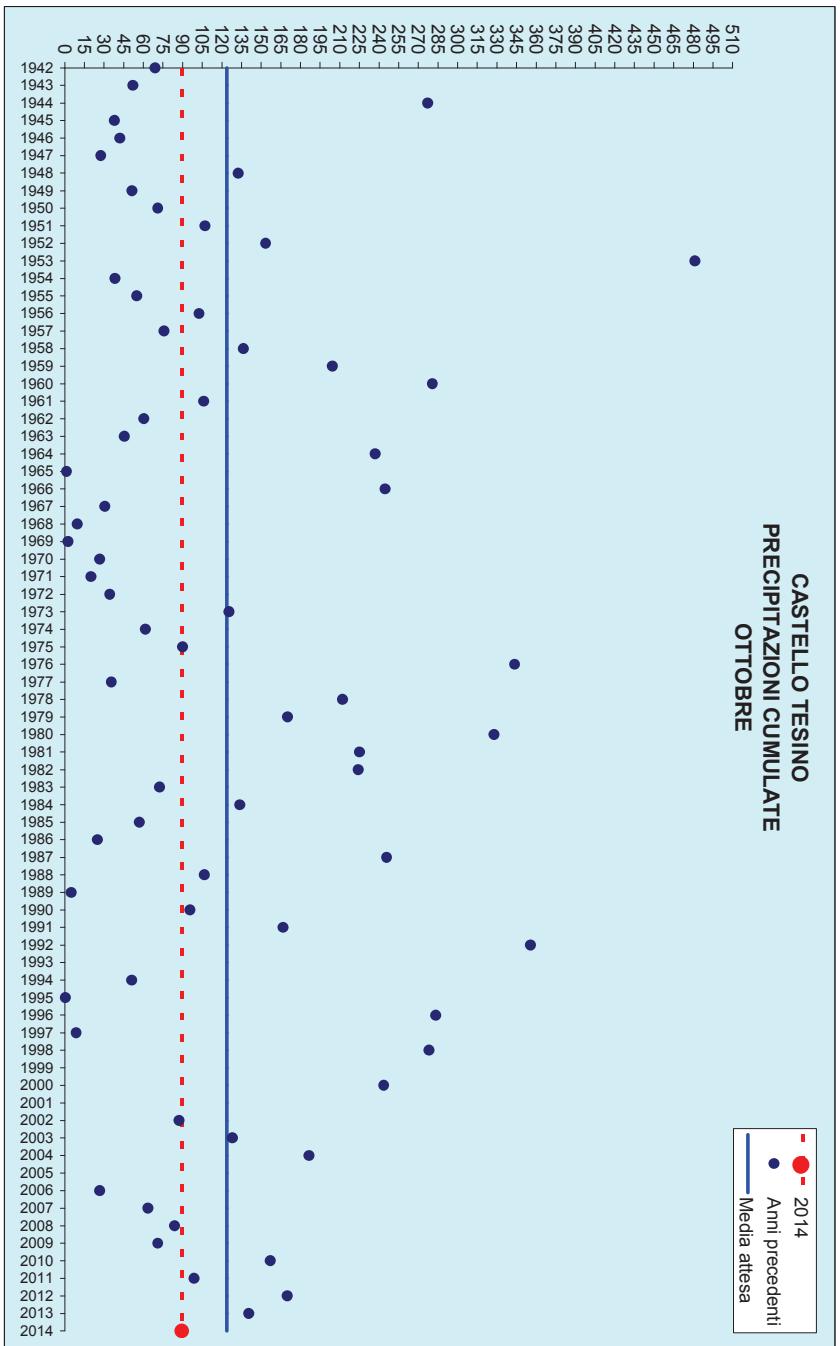


Figura 6: Precipitazioni di ottobre

Figura 5: Temperature medie di ottobre

VALORI OTTOBRE 2014 LAVARONE		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1925) NEL MESE DI OTTOBRE (°C) – LAVARONE					
Temperature ottobre 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime			
Minima assoluta del mese	-0,6 il 29	-9,0 il 29/10/1939	24,1 il 12/10/2011				
Massima assoluta del mese	18,6 il 2						
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie			
Media	10,2	3,6 nel 1974	8,0	11,3 nel 2001			
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI OTTOBRE – LAVARONE					
Precipitazioni ottobre 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile		
Totali ottobre 2014	75,8 mm	0,0 mm nel 1921	0 nel 1921	20 nel 1993	571,4 mm nel 1953		
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	12 giorni	Massima precipitazione giornaliera 194,6 mm il 28 ottobre 1928					
Massima precipitazione giornaliera del mese*	29,2 mm il 14	Media storica 1978-2005 175,3 mm					

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

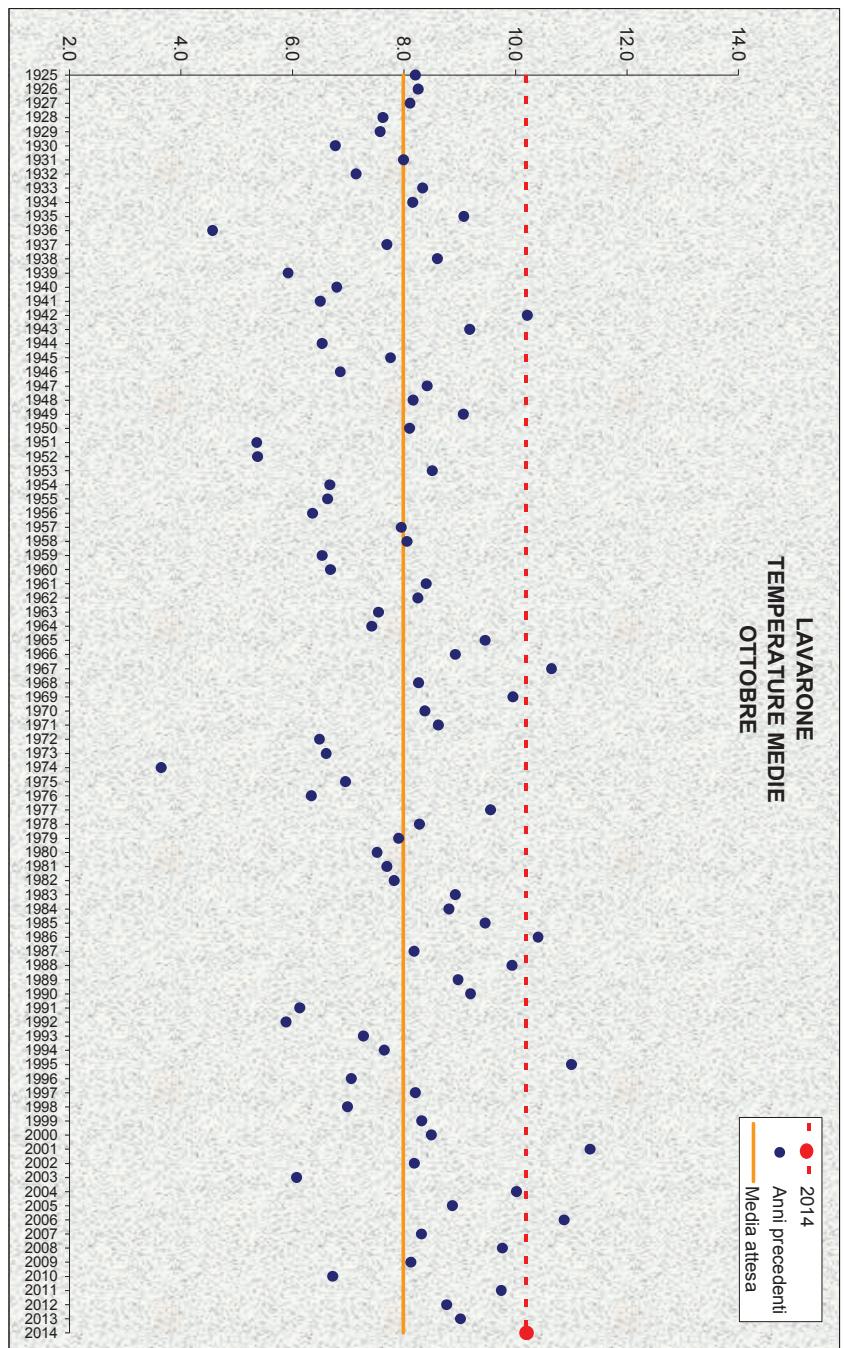


Figura 7: Temperature medie di ottobre

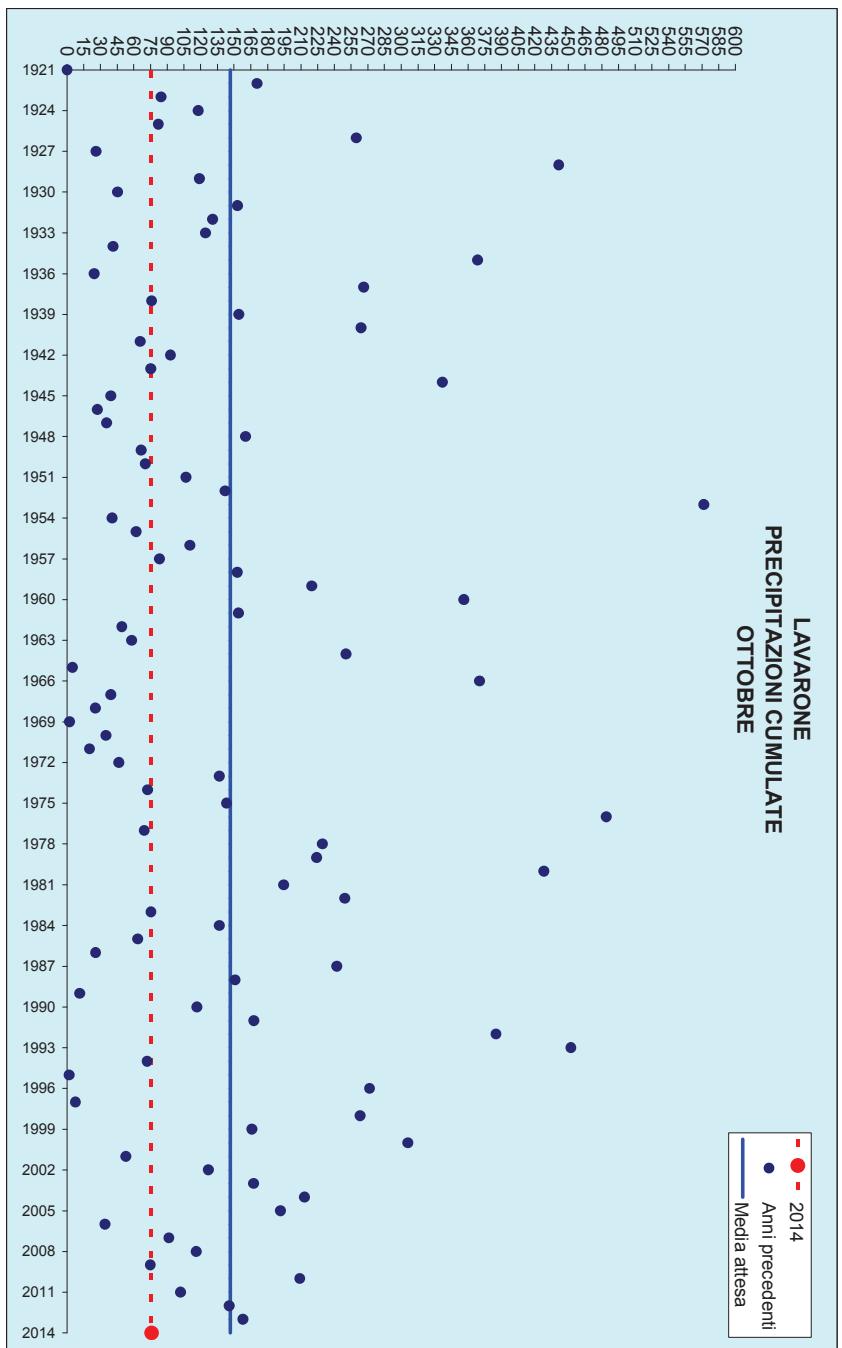


Figura 8: Precipitazioni di ottobre

VALORI OTTOBRE 2014 MALE'		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1993) NEL MESE DI OTTOBRE (°C) – MALE'			
Temperature ottobre 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese		-0,4 il 29 e il 30	-6,6 il 29/10/1997		28,4 il 02/10/1997
Massima assoluta del mese					
		Minima medie		Media delle medie	Massima medie
Media	11,5	7,9 nel 2003		10,4	13,0 nel 2001
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI OTTOBRE – MALE'			
Precipitazioni ottobre 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale ottobre 2014		0,2 mm nel 1921	0 nel 1921	20 nel 1953	321,5 mm nel 1953
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)		8 giorni	Massima precipitazione giornaliera		
			103,0 mm il 27 ottobre 1981		
Massima precipitazione giornaliera del mese*		37,2 mm il 14	Media storica 1978-2005		
			106,5 mm		

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

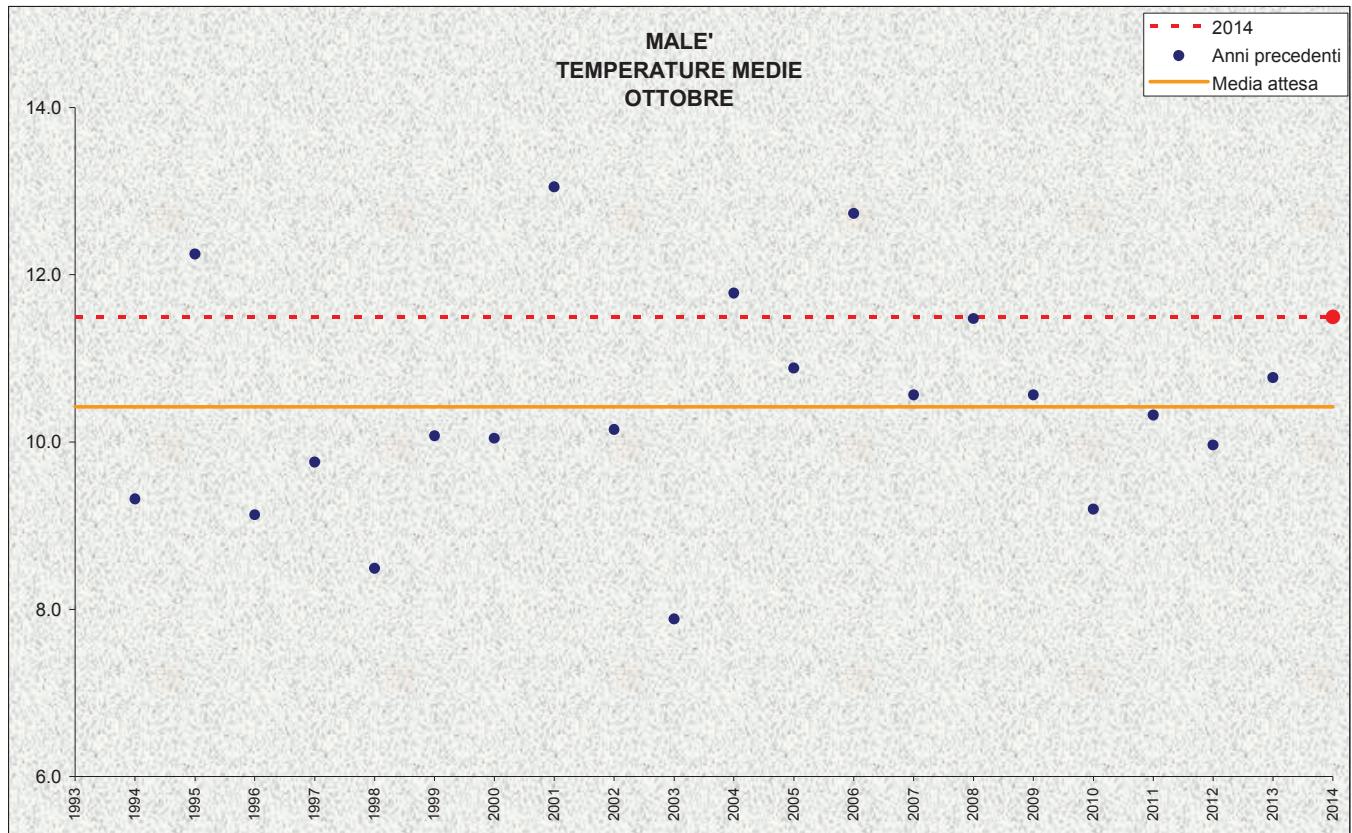


Figura 9: Temperature medie di ottobre

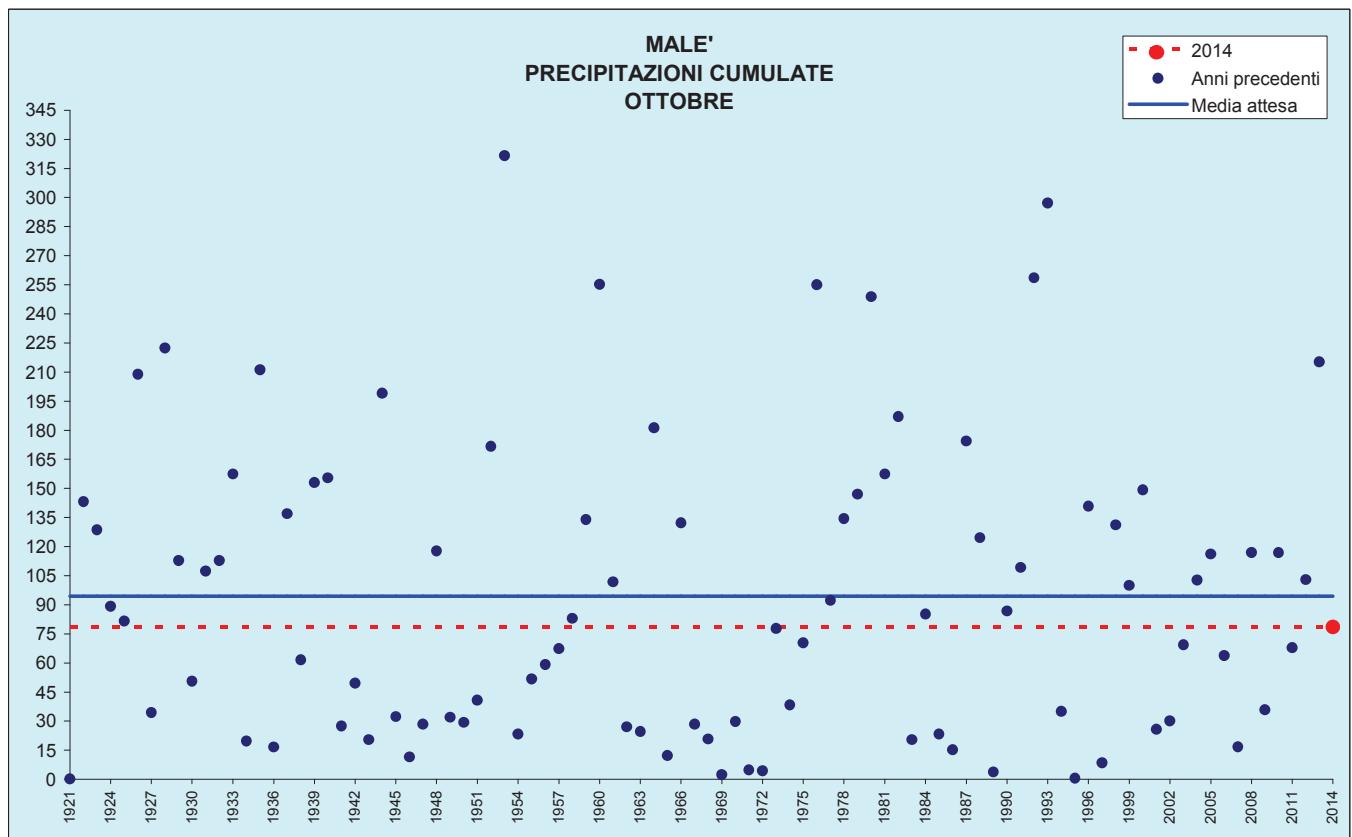


Figura 10: Precipitazioni di ottobre

VALORI OTTOBRE 2014 TIONE		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1975) NEL MESE DI OTTOBRE (°C) – TIONE			
Temperature ottobre 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	0,4 il 23	-6,5 il 29/10/1997	28,1 l' 01/10/1997		
Massima assoluta del mese	23,2 il 2				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	13,6	8,9 nel 1975	11,2	13,9 nel 2001	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI OTTOBRE – TIONE			
Precipitazioni ottobre 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totali ottobre 2014	83,4 mm	0,2 mm nel 1969	0 nel 1969	18 nel 1992	500,2 mm nel 1976
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	6 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		106,0 mm il 30 ottobre 1976			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	47,2 mm il 14	Media storica 1978-2005			
		145,9 mm			

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

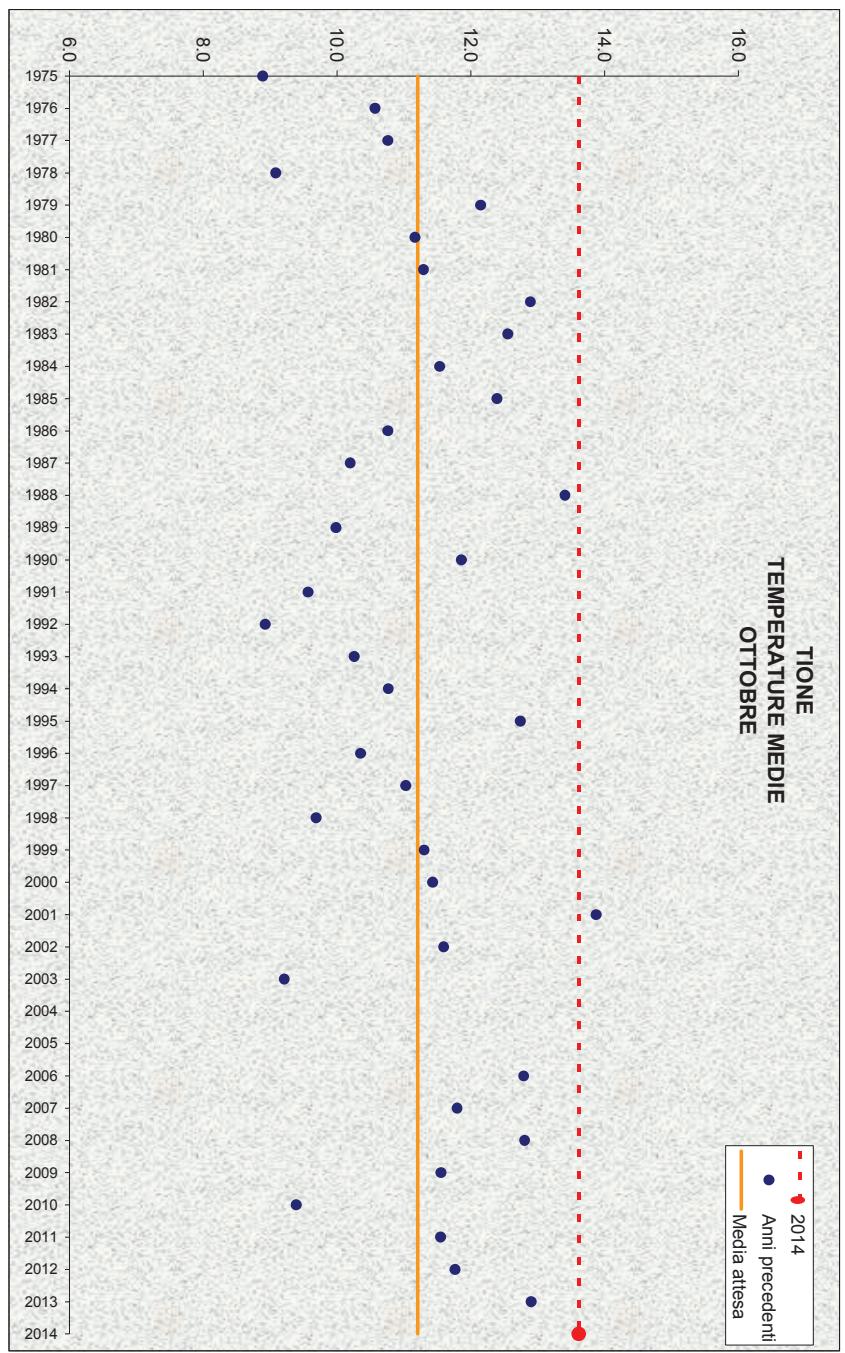


Figura 11: Temperature medie di ottobre

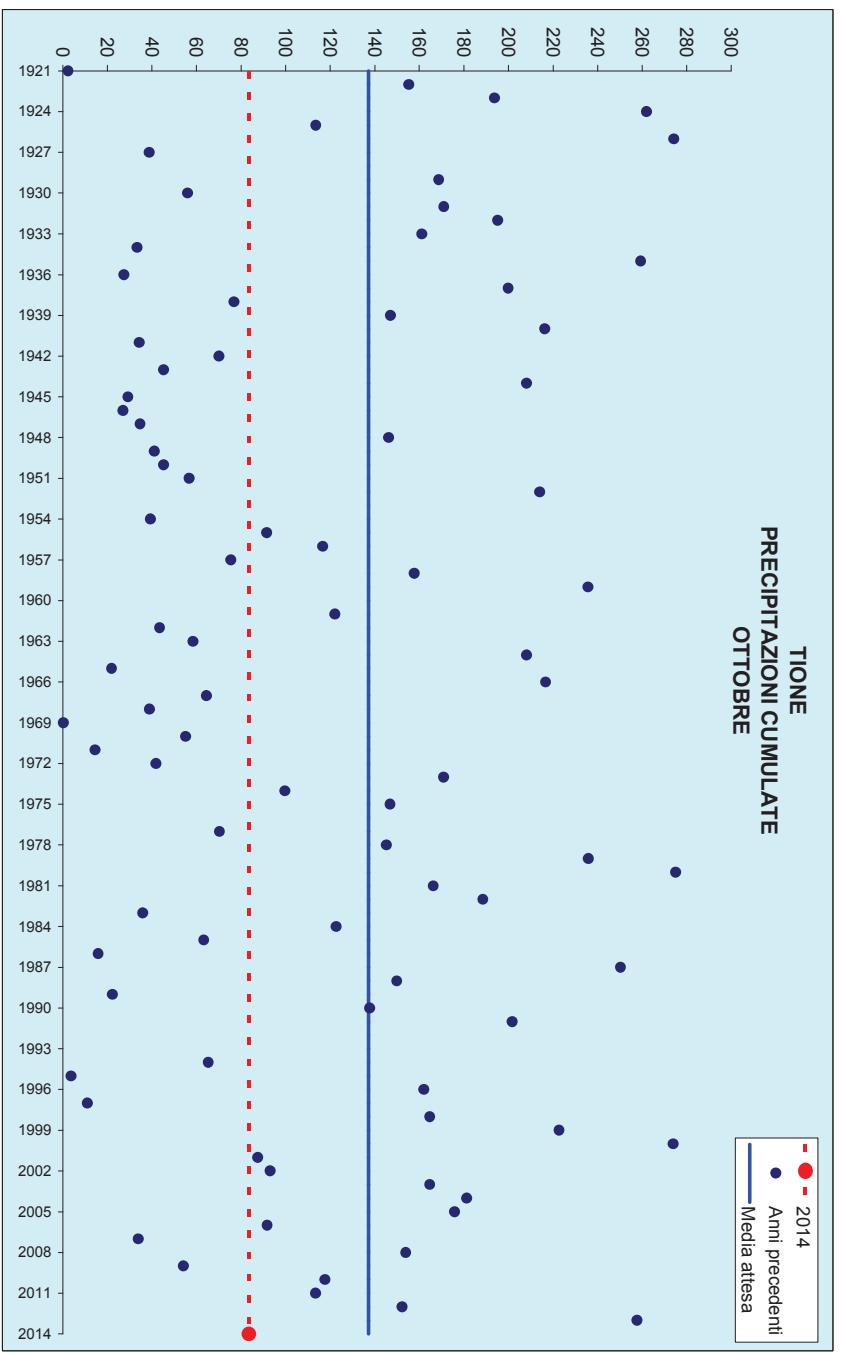


Figura 12: Precipitazioni di ottobre

VALORI OTTOBRE 2014 CAVALESE		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1935) NEL MESE DI OTTOBRE (°C) – CAVALESE					
Temperature ottobre 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime			
Minima assoluta del mese	-1,0 il 29 e il 30	-10,7 il 29/10/1997	28,5 l' 01/10/1997				
Massima assoluta del mese	21,1 il 2						
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie			
Media	10,9	4,9 nel 1960	8,7	12,3 nel 1995			
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI OTTOBRE – CAVALESE					
Precipitazioni ottobre 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile		
Totali ottobre 2014	64,8 mm	0,8 mm nel 1995	0 nel 1965	20 nel 1993	279,1 mm nel 1993		
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	8 giorni	Massima precipitazione giornaliera 107,4 mm il 27 ottobre 1981					
Massima precipitazione giornaliera del mese*	31,2 mm il 14	Media storica 1978-2005 94,0 mm					

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

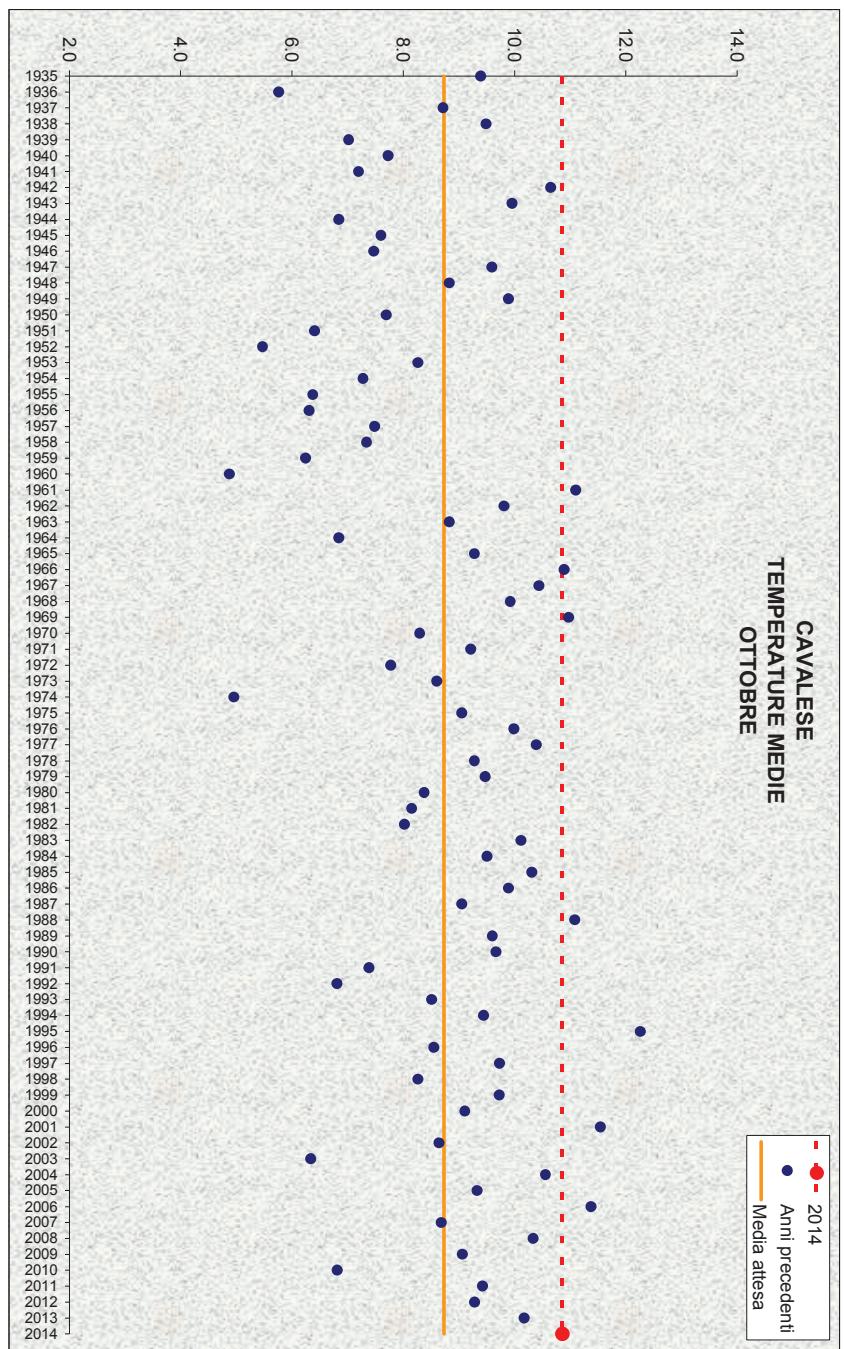


Figura 13: Temperature medie di ottobre



Figura 14: Precipitazioni di ottobre