



Analisi meteorologica del mese di agosto 2014

(dati della stazione meteo di Trento Laste dal 1921)

Agosto 2014 è risultato più piovoso e più fresco della media, anche se non da primato come invece era stato luglio. Il valore cumulato mensile delle precipitazioni non risulta eccezionale, ma è decisamente anomala la frequenza delle precipitazioni. Analizzando infatti il numero di giorni piovosi ($> 1 \text{ mm}$) risulta che a Trento Laste il mese appena terminato è quello con più giorni di pioggia, ben 15 su 31, secondo solo all'agosto 2006 (17 giorni piovosi). Anche nelle altre stazioni analizzate il numero di giorni piovosi risulta molto superiore alla media (da primato a Tione).

L'estate meteorologica (giugno, luglio e agosto) appena terminata risulta molto piovosa (da primato a Castello Tesino) e, relativamente al numero di giorni piovosi, da primato in tutte le stazioni eccetto che a Malé dove resiste l'estate del 1968. Il numero di giorni piovosi dell'estate 2014 va dai 37 giorni di Trento Laste ai 55 giorni di Castello Tesino.

Va infine notato che a fine agosto in tutte le stazioni la precipitazione cumulata **nei primi otto mesi** (da primato in alcune stazioni) risulta superiore alla media annua candidando il 2014 a diventare uno degli anni più piovosi.

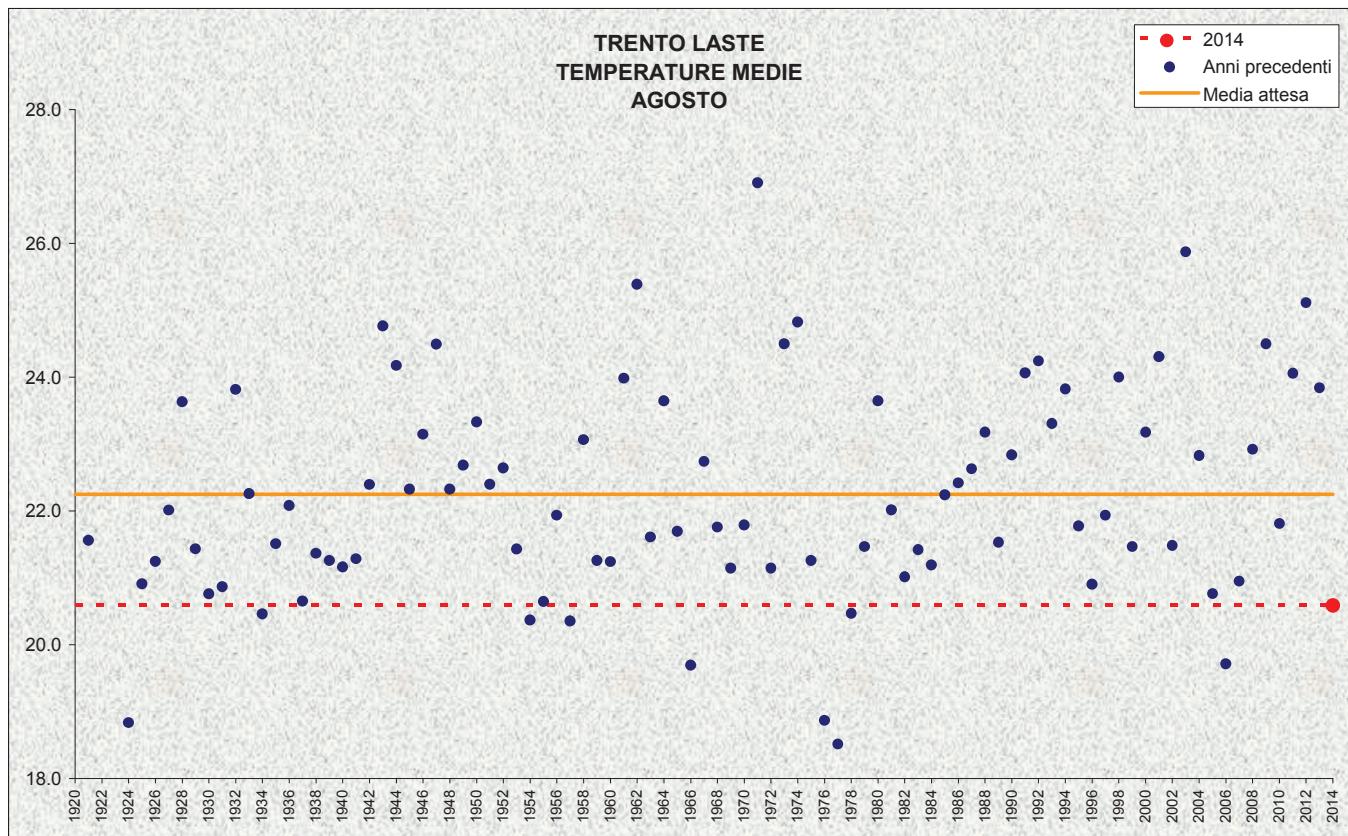


Figura 1: Temperature medie di agosto

Le precipitazioni cumulate mensili registrate a Trento Laste (98,2 mm) sono risultate superiori alla media 1978-2005 (73,9 mm) ma non eccezionali come si può notare dalla figura 2.

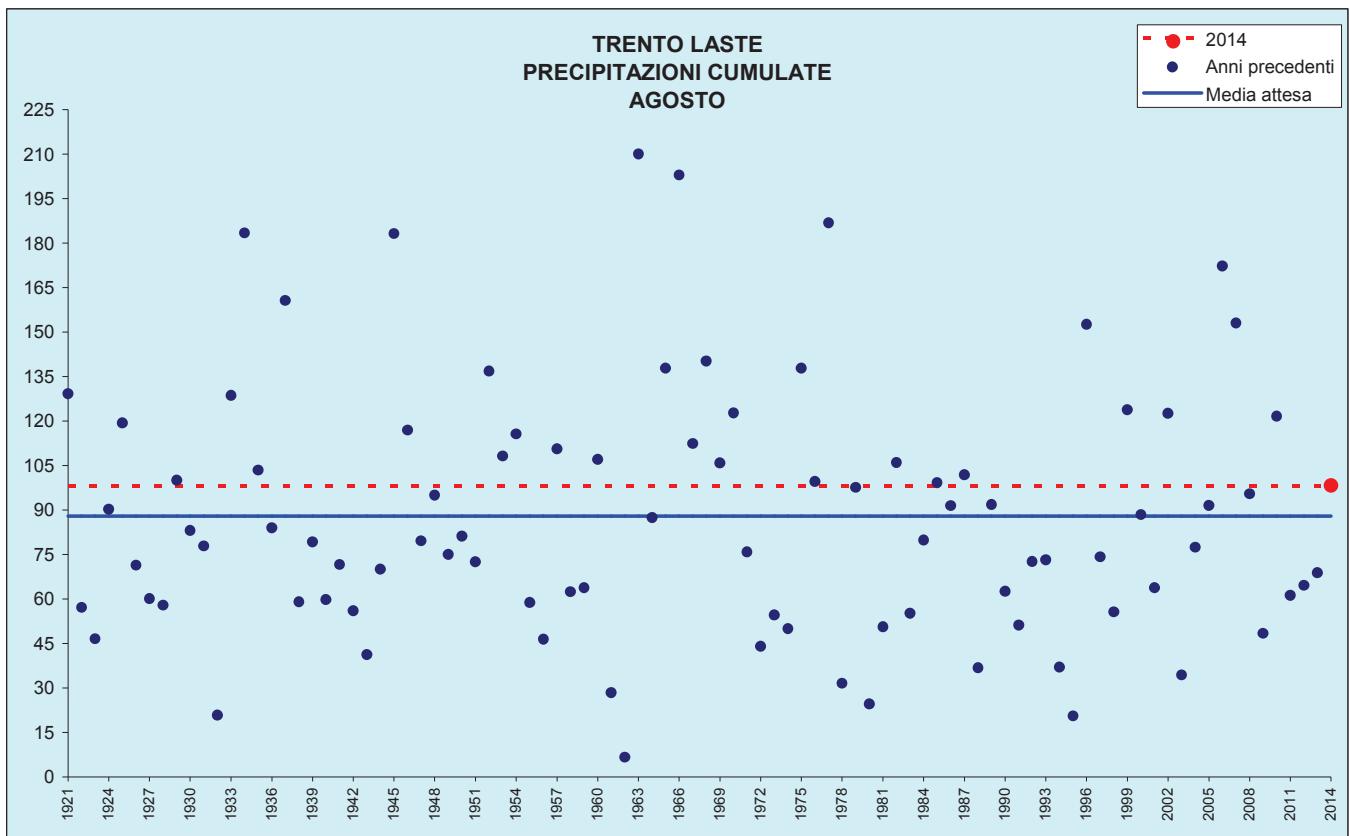


Figura 2: Precipitazioni di agosto

TEMPERATURE

La temperatura massima di 30,8°C è stata toccata il giorno 4, decisamente inferiore al valore massimo misurato di 39,0°C del 15 agosto 1974. Anche la minima del mese, pari a 10,7°C toccata il 17 agosto, è più alta dei 7,0°C del 1995.

La temperatura media di agosto 2014 è stata di 20,6°C: 1,6°C inferiore alla media (22,2°C).

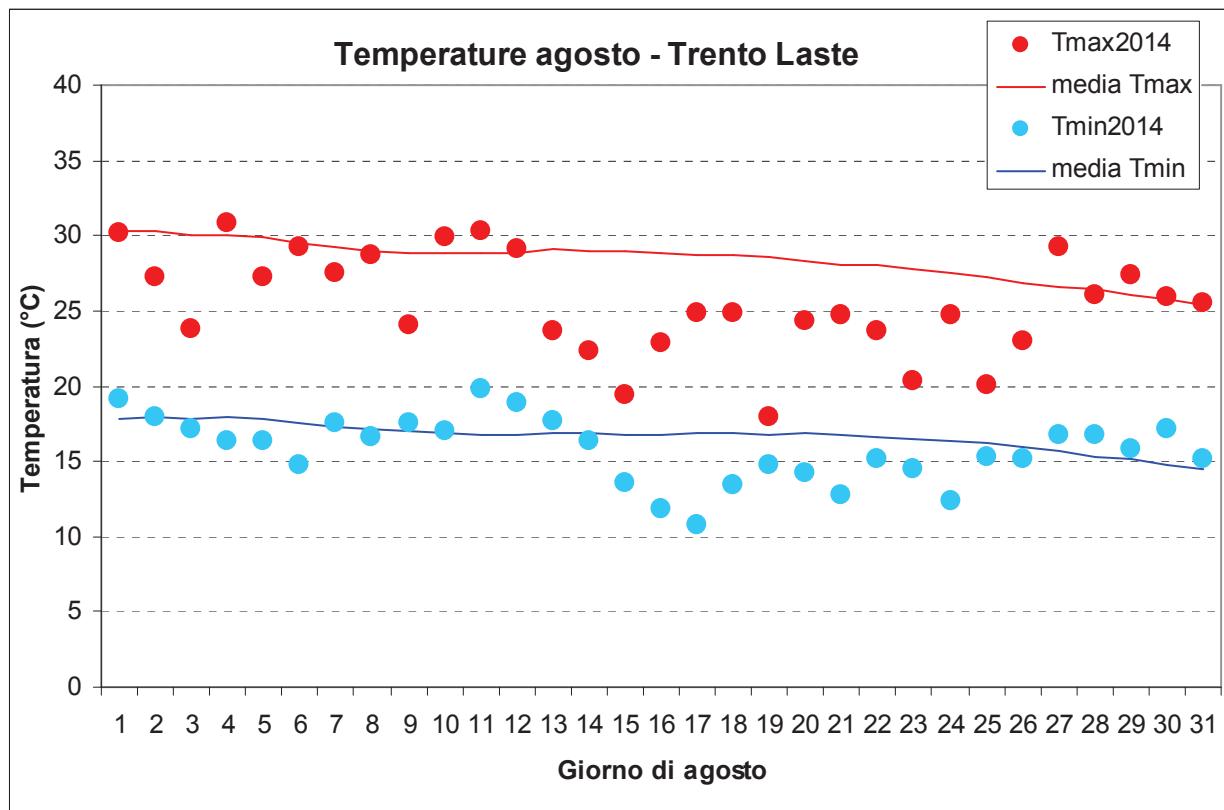


Figura 3: Temperature di agosto. La media delle Tmax e delle Tmin è riferita al periodo 1978-2005 (media mobile a 7 gg).

PRECIPITAZIONI

Nel mese di agosto 2014 sono caduti 98,2 mm, valore superiore alla media 1978-2005 che è di 73,9 mm. Come numero di giorni piovosi (15 giorni), agosto 2014 è risultato quasi il doppio del valore medio (8 giorni) ed è stato superato solo dall'agosto 2006 con 17 giorni.

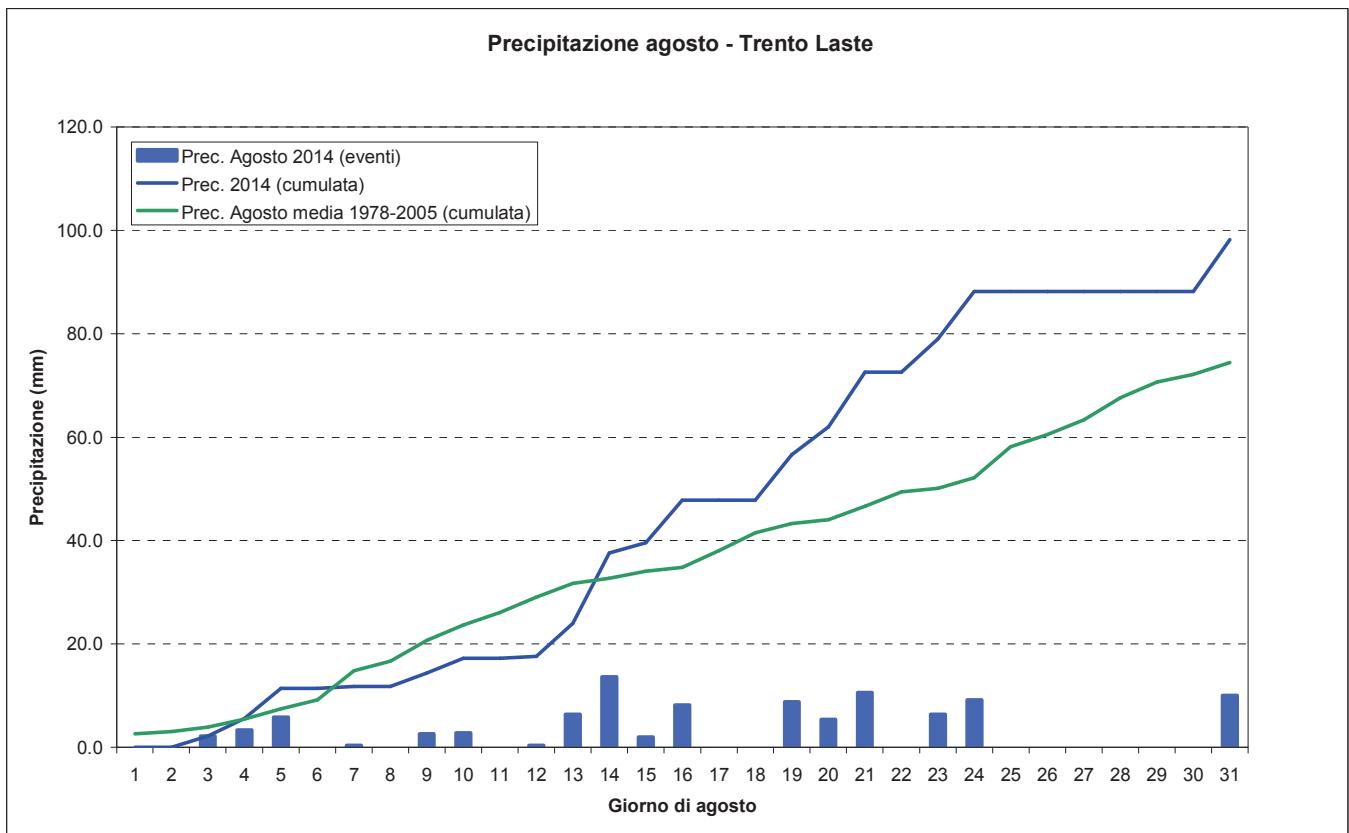


Figura 4: Precipitazioni giornaliera e cumulata di agosto

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

Agosto 2014 è risultato un po' più piovoso e più fresco della media. Le precipitazioni cumulate del mese (98,2 mm) risultano un po' superiori alla media (73,9 mm) ma decisamente inferiori al valore massimo di 210,0 mm del 1963. Decisamente anomala la frequenza delle precipitazioni: agosto 2014 risulta il secondo della serie con ben 15 giorni piovosi (precipitazione maggiore di 1 mm), battuto solo dal 2006 con 17 giorni piovosi.

VALORI AGOSTO 2014 TRENTO LASTE		DATI STORICI DI TEMPERATURA NEL MESE DI AGOSTO (°C) – TRENTO LASTE					
Temperature agosto 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime			
Minima assoluta del mese	10,7 il 17	7,0 il 31/08/1995		39,0 il 15/08/1974			
Massima assoluta del mese	30,8 il 4						
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie			
Media	20,6	18,5 nel 1977	22,2	26,9 nel 1971			
<hr/>							
Precipitazioni agosto 2014		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE NEL MESE DI AGOSTO – TRENTO LASTE					
Precipitazioni agosto 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile		
Totale agosto 2014	98,2 mm	6,6 mm nel 1962	1 nel 1962	17 nel 2006	210,0 mm nel 1963		
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	15 giorni	Massima precipitazione giornaliera					
		80,8 mm il 9 agosto 1945					
Massima precipitazione giornaliera del mese*	13,6 mm il 14	Media storica 1978-2005					
		73,9 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 agosto, per esempio, si riferisce quindi alla precipitazione caduta tra le 9.00 del 13 agosto e le 9.00 del 14 agosto.

Tabella 1: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di agosto 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 agosto 2014, relativamente alle precipitazioni cumulate, è risultato più piovoso della media, fatta eccezione per Tione dove risulta leggermente inferiore alla media. Le precipitazioni sono risultate eccezionalmente frequenti: il numero di giorni piovosi risulta infatti particolarmente elevato in tutte le stazioni e da primato a Tione. La temperatura media è risultata inferiore alla media climatica in tutte le stazioni.

VALORI AGOSTO 2014 CASTELLO TESINO		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1955) NEL MESE DI AGOSTO (°C) – PIEVE TESINO*			
Temperature agosto 2014 (°C)		Minimo delle minime	Massimo delle massime		
Minima assoluta del mese	5,2 il 17	2,3 il 31/08/1995		34,0 il 02/08/1983	
Massima assoluta del mese	26,2 l' 11				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	16,4	13,5 nel 1955	17,6	21,4 nel 2003	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1942) NEL MESE DI AGOSTO – PIEVE TESINO*			
Precipitazioni agosto 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale agosto 2014	202,2 mm	28,6 mm nel 1972	4 nel 1961	20 nel 1968	267,6 mm nel 1963
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	18 giorni	Massima precipitazione giornaliera			122,2 mm il 25 agosto 1987
Massima precipitazione giornaliera del mese*	23,6 mm il 2	Media storica 1978-2005			112,6 mm

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

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

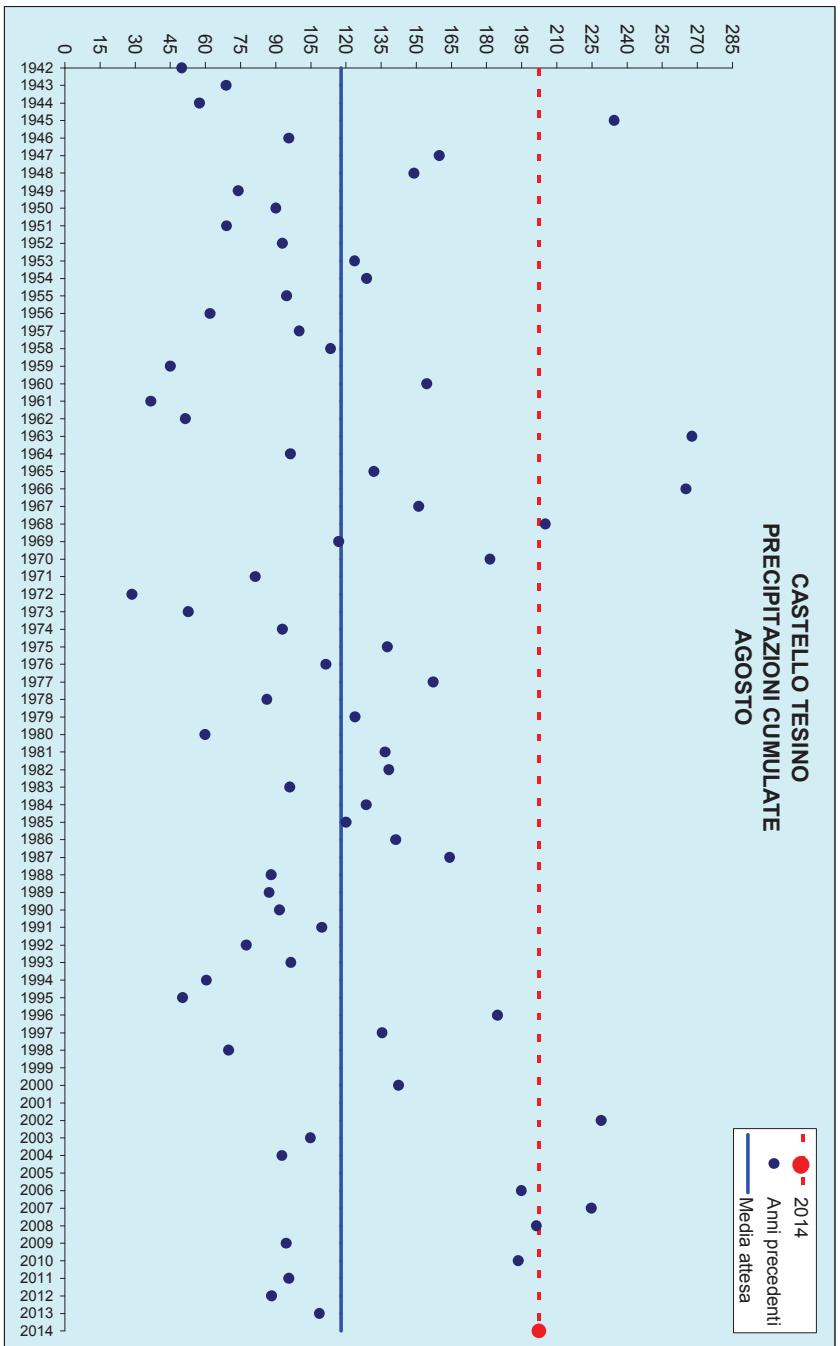


Figura 6: Precipitazioni di agosto

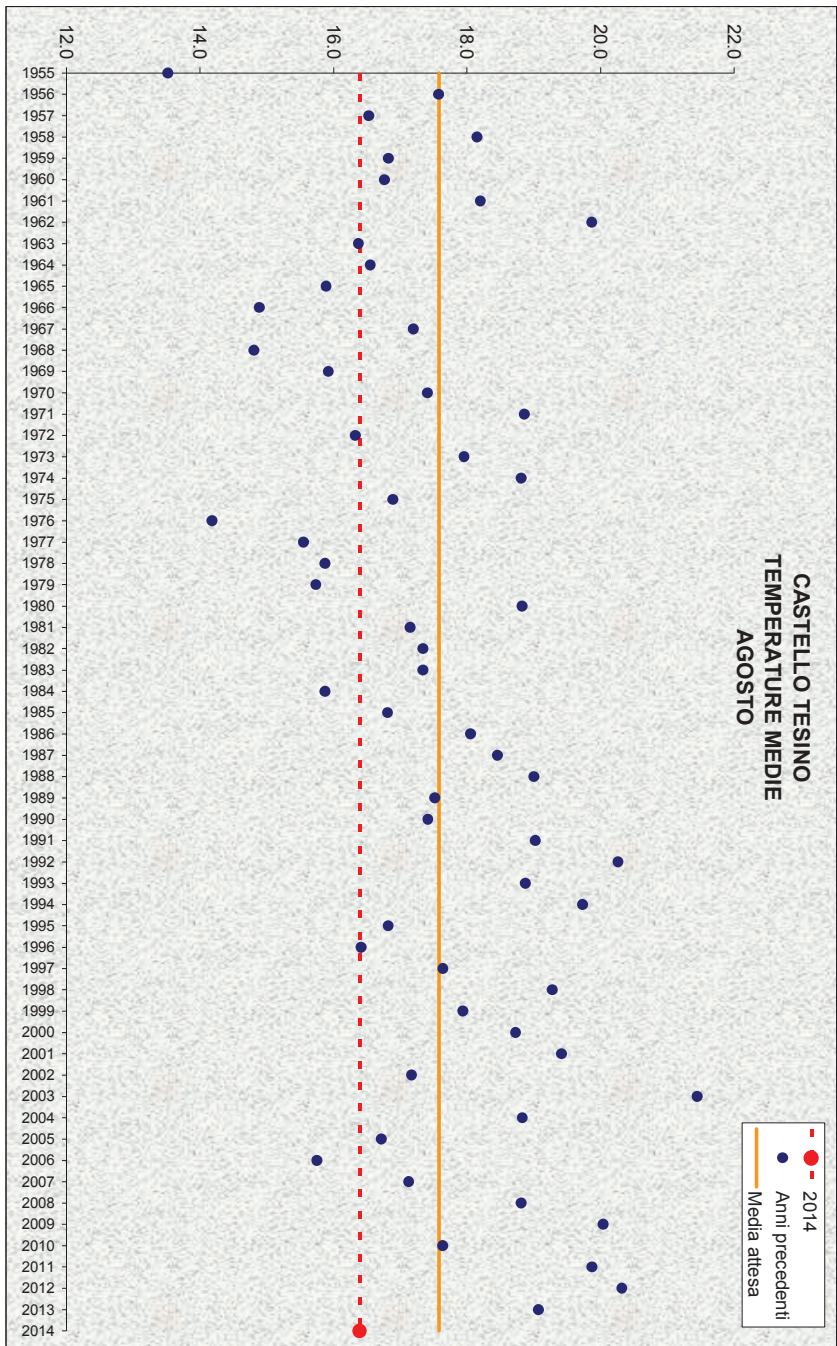


Figura 5: Temperature medie di agosto

VALORI AGOSTO 2014 LAVARONE		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1925) NEL MESE DI AGOSTO (°C) – LAVARONE					
Temperature agosto 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime			
Minima assoluta del mese	5,8 il 17	0,1 il 31/08/1995	33,4 l' 11/08/2003				
Massima assoluta del mese	23,1 l' 1						
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie			
Media	14,8	11,0 nel 1976	16,0	20,8 nel 2003			
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI AGOSTO – LAVARONE					
Precipitazioni agosto 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile		
Totali agosto 2014	139,2 mm	26,2 mm nel 1962	3 nel 1932	19 nel 1968	258,2 mm nel 1968		
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	16 giorni	Massima precipitazione giornaliera 147,8 mm il 25 agosto 1987					
Massima precipitazione giornaliera del mese*	19,2 mm il 21	Media storica 1978-2005 98,6 mm					

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

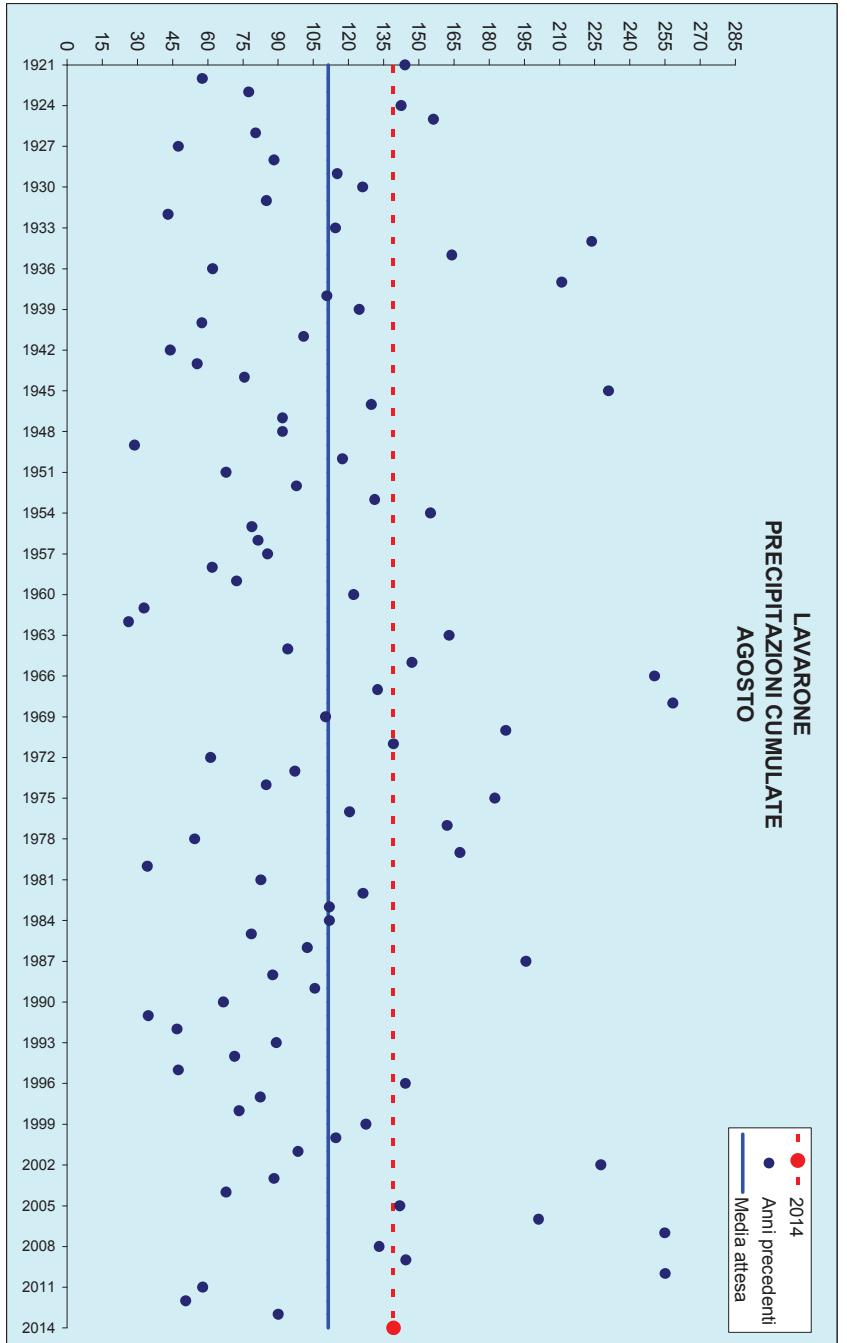


Figura 8: Precipitazioni di agosto

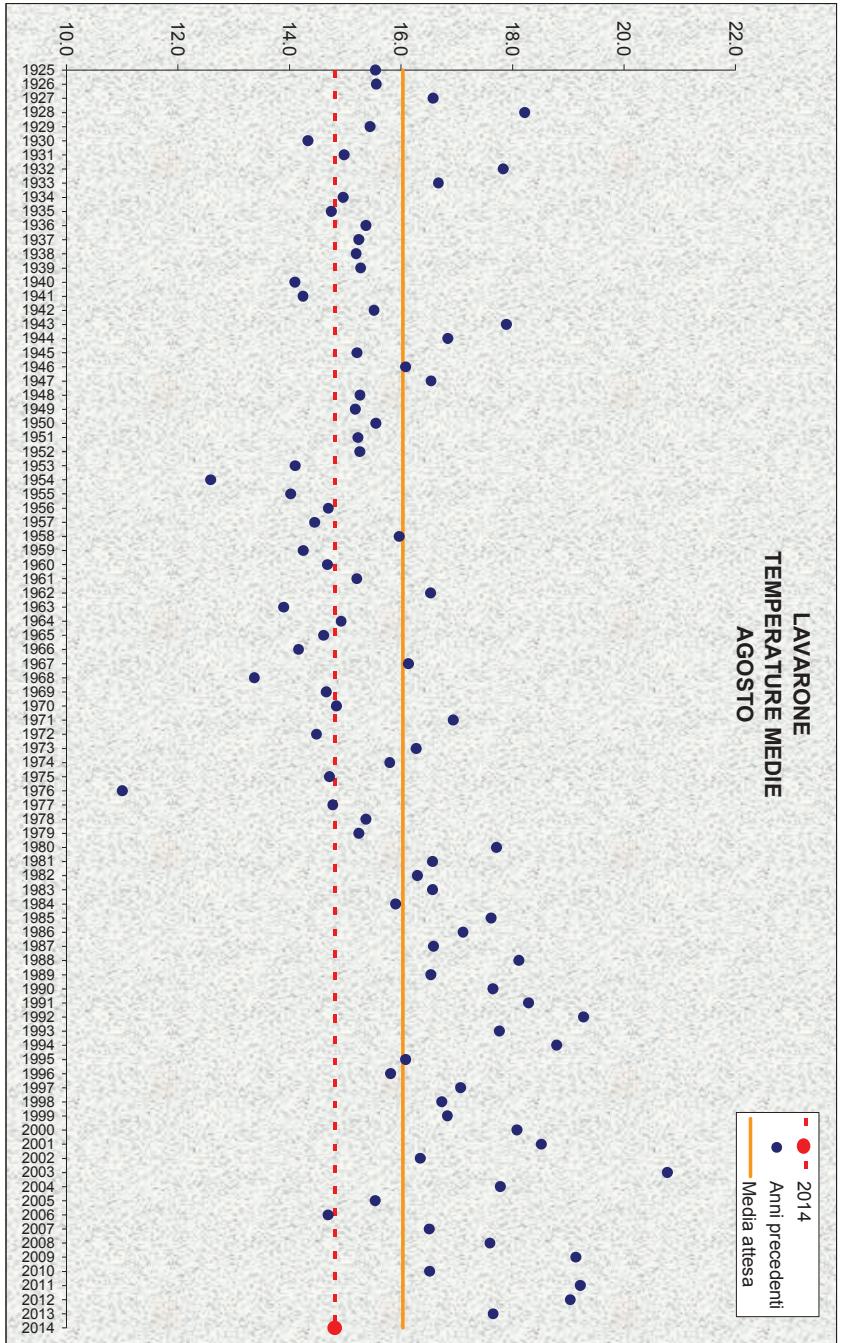


Figura 7: Temperature medie di agosto

VALORI AGOSTO 2014 MALE'		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1993) NEL MESE DI AGOSTO (°C) – MALE'					
Temperature agosto 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime			
Minima assoluta del mese	6,1 il 17	2,6 il 31/08/1995	37,1 il 14/08/2003				
Massima assoluta del mese	26,9 il 18						
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie			
Media	16,7	16,3 nel 2006	18,9	23,0 nel 2003			
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI AGOSTO – MALE'					
Precipitazioni agosto 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile		
Totali agosto 2014	126,6 mm	14,2 mm nel 1940	3 nel 1987	16 nel 1977	186,2 mm nel 2010		
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	15 giorni	Massima precipitazione giornaliera					
		97,2 mm l' 11 agosto 1923					
Massima precipitazione giornaliera del mese*	29,2 mm il 14	Media storica 1978-2005					
		72,7 mm					

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

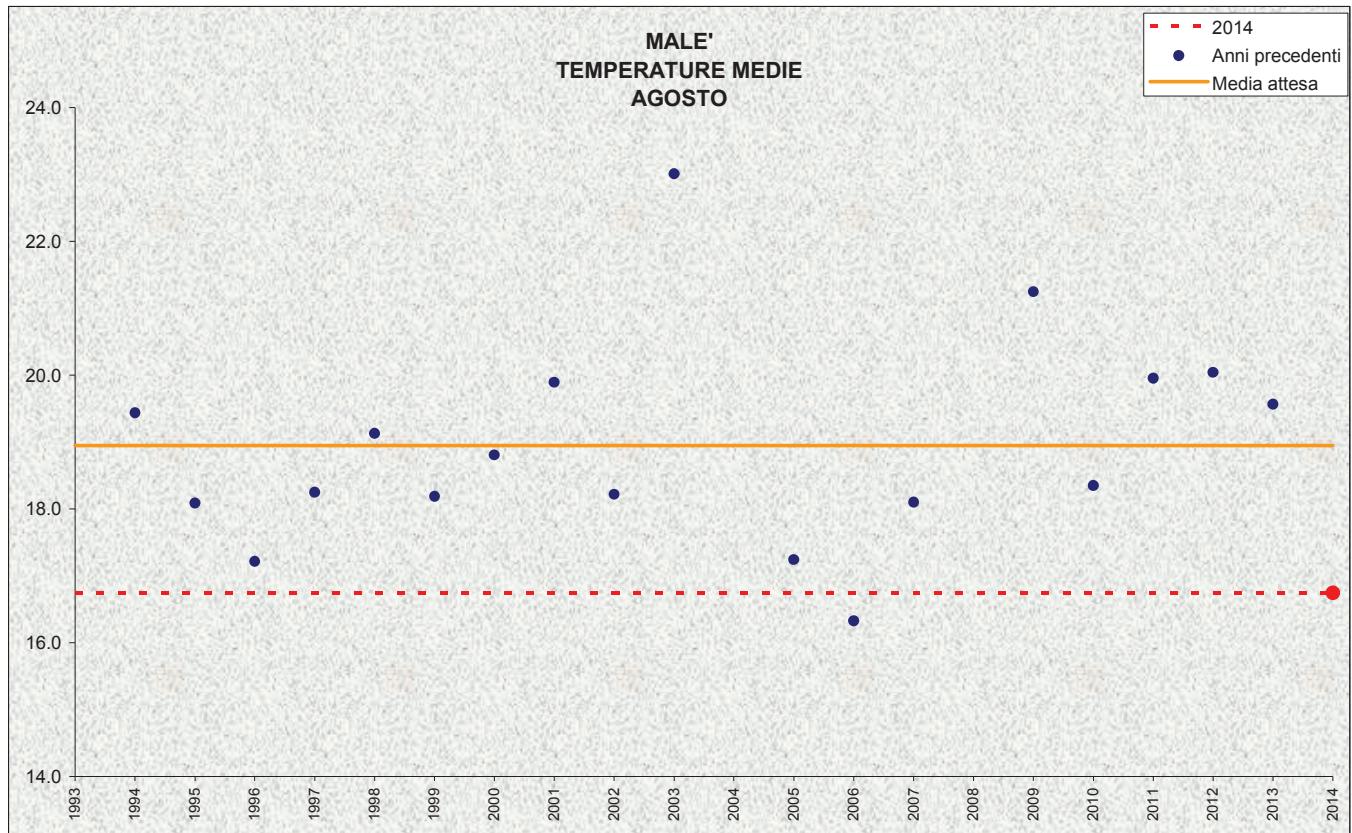


Figura 9: Temperature medie di agosto

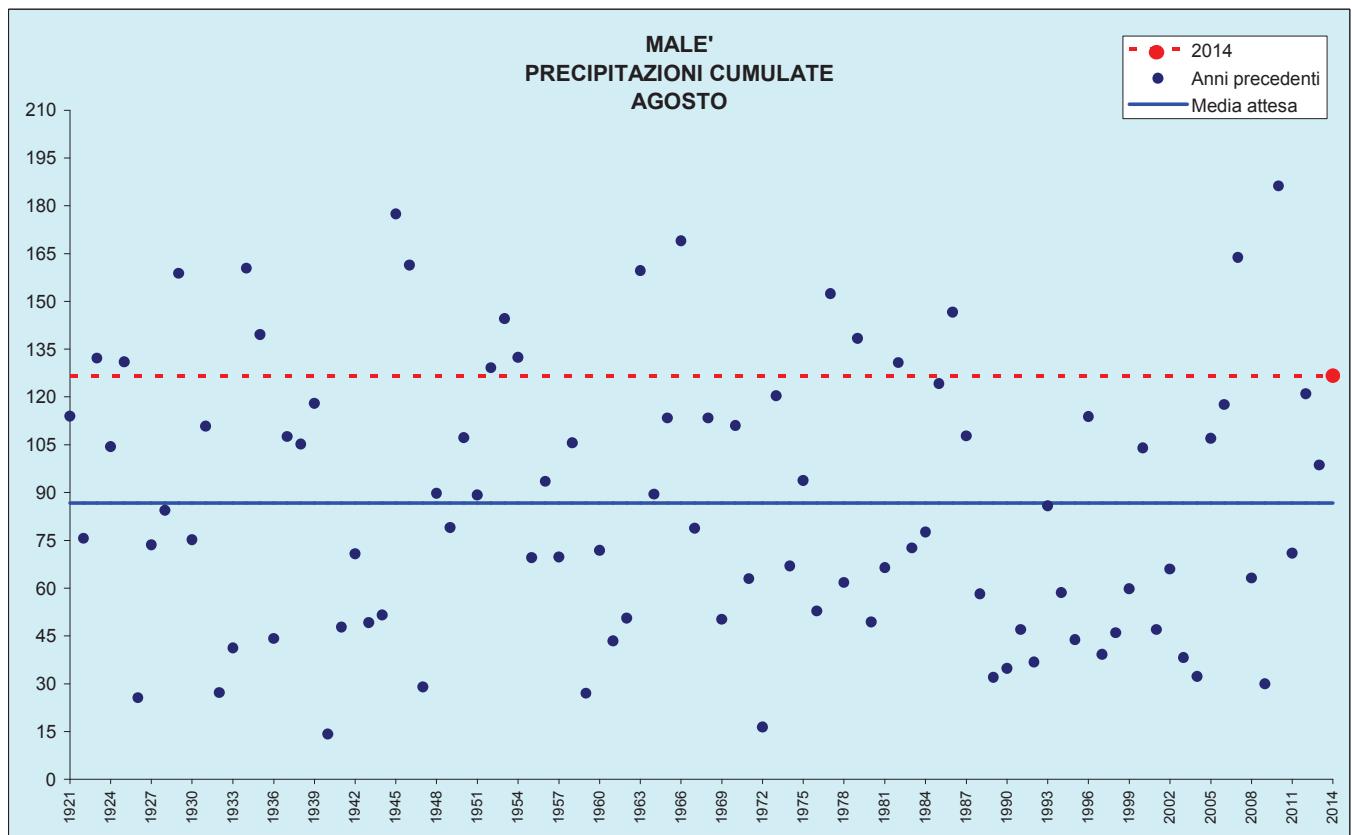


Figura 10: Precipitazioni di agosto

VALORI AGOSTO 2014 TIONE		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1975) NEL MESE DI AGOSTO (°C) – TIONE			
Temperature agosto 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	7,1 il 17	1,7 il 31/08/1995		37,9 l' 11/08/2003	
Massima assoluta del mese	28,4 il 4				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	18,3	15,8 nel 1976	19,9	23,7 nel 2003	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI AGOSTO – TIONE			
Precipitazioni agosto 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totalle agosto 2014	107,0 mm	26,8 mm nel 1932	2 nel 1933	17 Nel 2014 (precedente: 16 nel 1977)	280,7 mm nel 1924
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	17 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		104,0 mm il 4 agosto 1934			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	13,6 mm il 19	Media storica 1978-2005			
		95,3 mm			

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

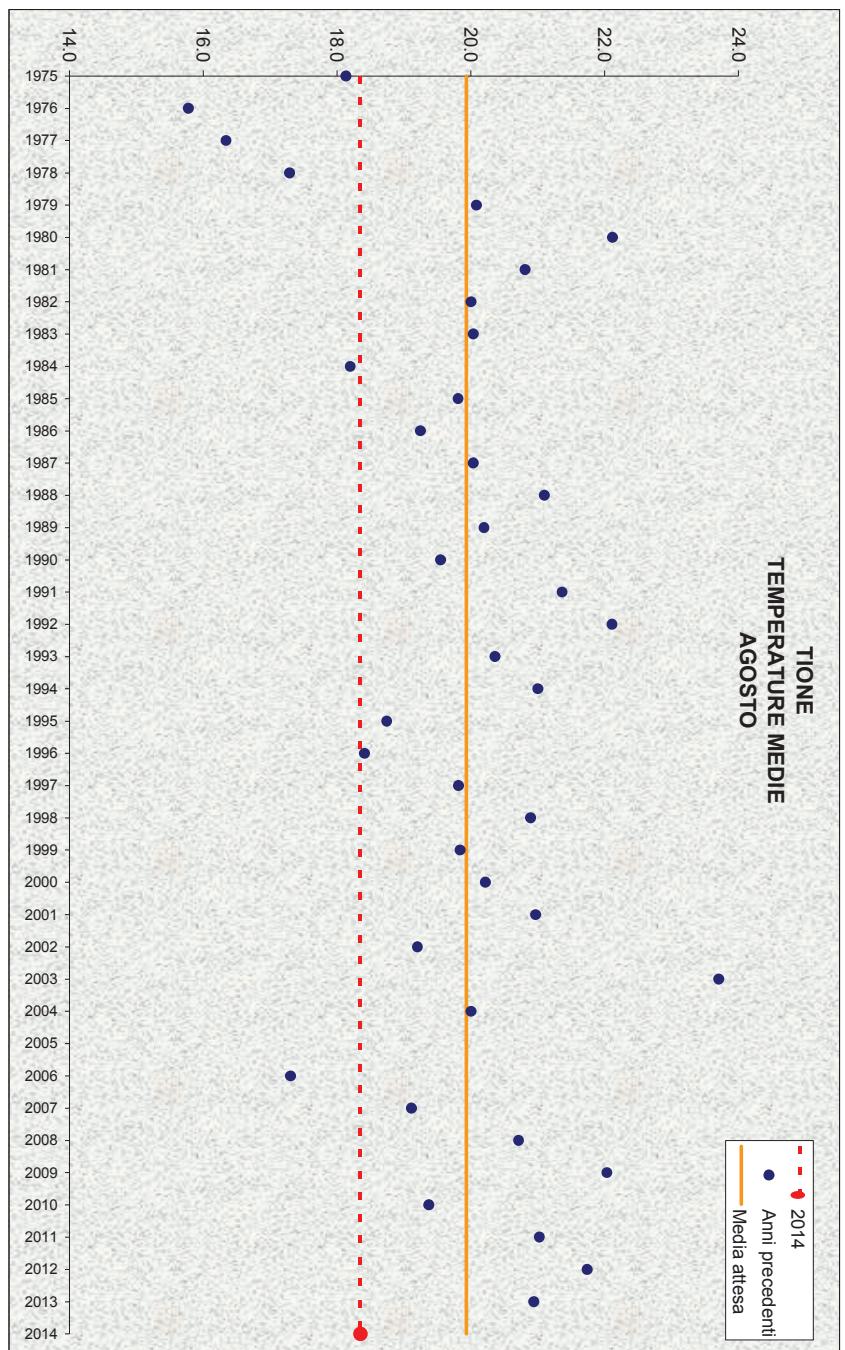


Figura 11: Temperature medie di agosto

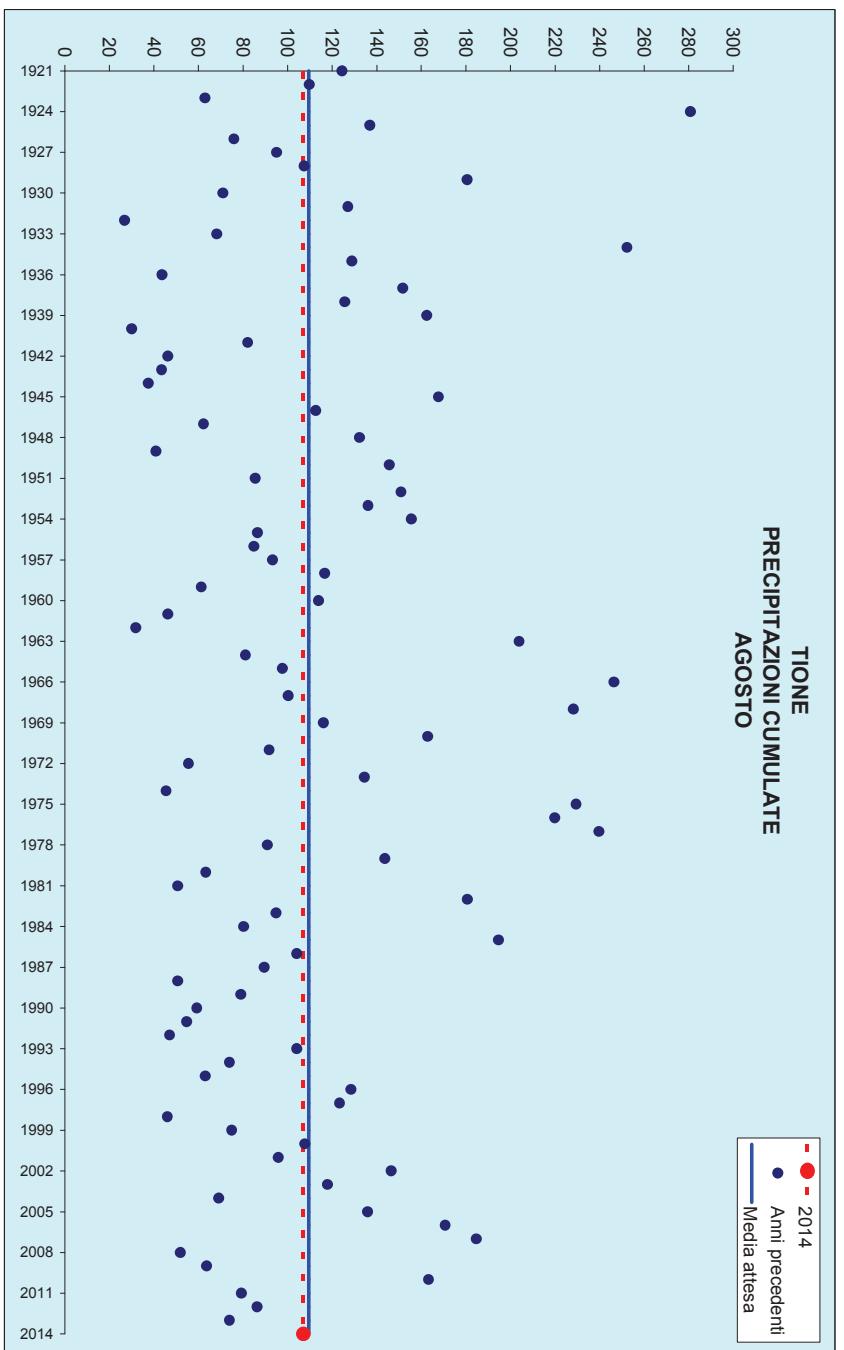


Figura 12: Precipitazioni di agosto

VALORI AGOSTO 2014 CAVALESE		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1935) NEL MESE DI AGOSTO (°C) – CAVALESE					
Temperature agosto 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime			
Minima assoluta del mese	5,0 il 17	0,7 il 31/08/1995	37,5 l' 11/08/2003				
Massima assoluta del mese	25,5 l' 11						
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie			
Media	15,8	13,6 nel 1954	17,0	22,0 nel 2003			
 DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI AGOSTO – CAVALESE							
Precipitazioni agosto 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile		
Totali agosto 2014	122,6 mm	13,4 mm nel 1932	3 nel 1962	18 nel 1996	257,8 mm nel 1966		
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	16 giorni	Massima precipitazione giornaliera 102,2 mm il 17 agosto 1966					
Massima precipitazione giornaliera del mese*	20,0 mm il 25	Media storica 1978-2005 87,1 mm					

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

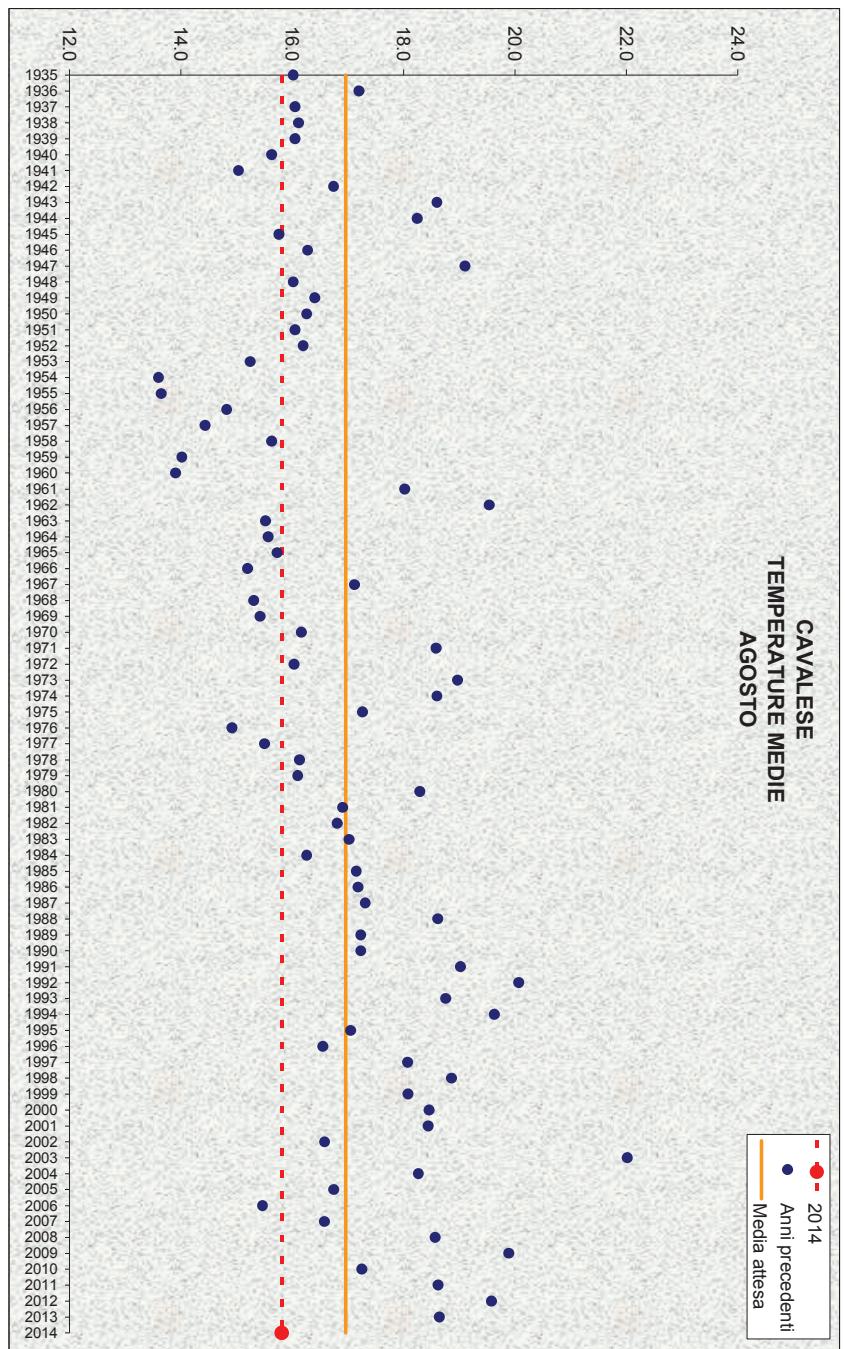


Figura 13: Temperature medie di agosto

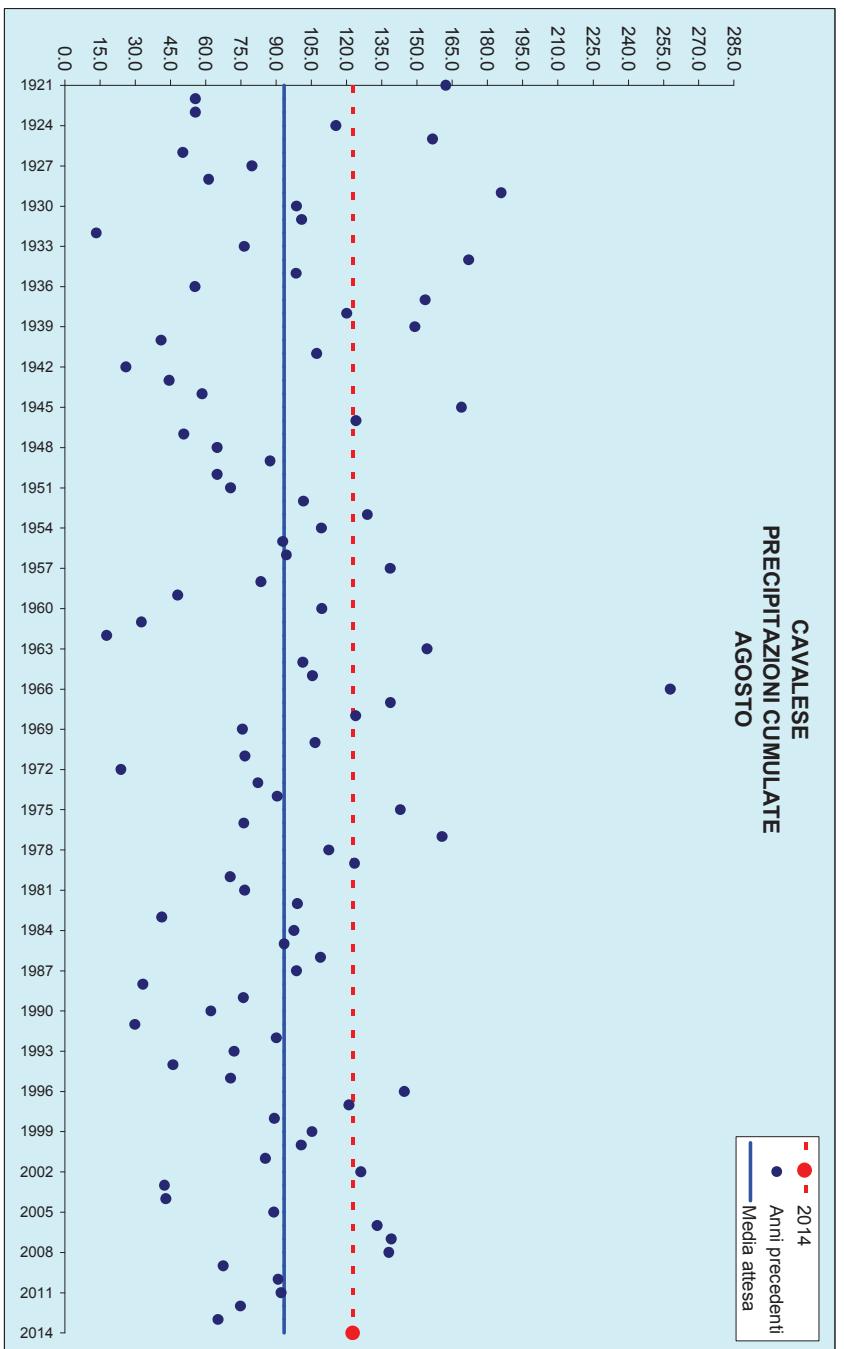


Figura 14: Precipitazioni di agosto