



Analisi meteorologica del mese di luglio 2014

(dati della stazione meteo di Trento Laste dal 1921)

Luglio 2014 è risultato molto piovoso (da record in alcune stazioni) e più fresco della media. In molte stazioni la precipitazione cumulata risulta eccezionalmente elevata mentre, contrariamente a quanto si potrebbe pensare, i giorni piovosi sono risultati uguali o poco inferiori al luglio del 1972 e, nelle stazioni qui analizzate, solo Pieve Tesino ha registrato un numero di giorni piovosi (ben 21 giorni) superiori al precedente record del 1972 (19 giorni); a Pieve Tesino è inoltre stato battuto il record di precipitazione massima giornaliera in luglio.

Analizzando la precipitazione cumulata nei primi sette mesi del 2014 si nota che il valore è particolarmente elevato (da record in alcune stazioni) poiché anche gennaio e febbraio sono risultati molto piovosi mentre marzo, aprile, maggio e giugno sono risultati nella norma.

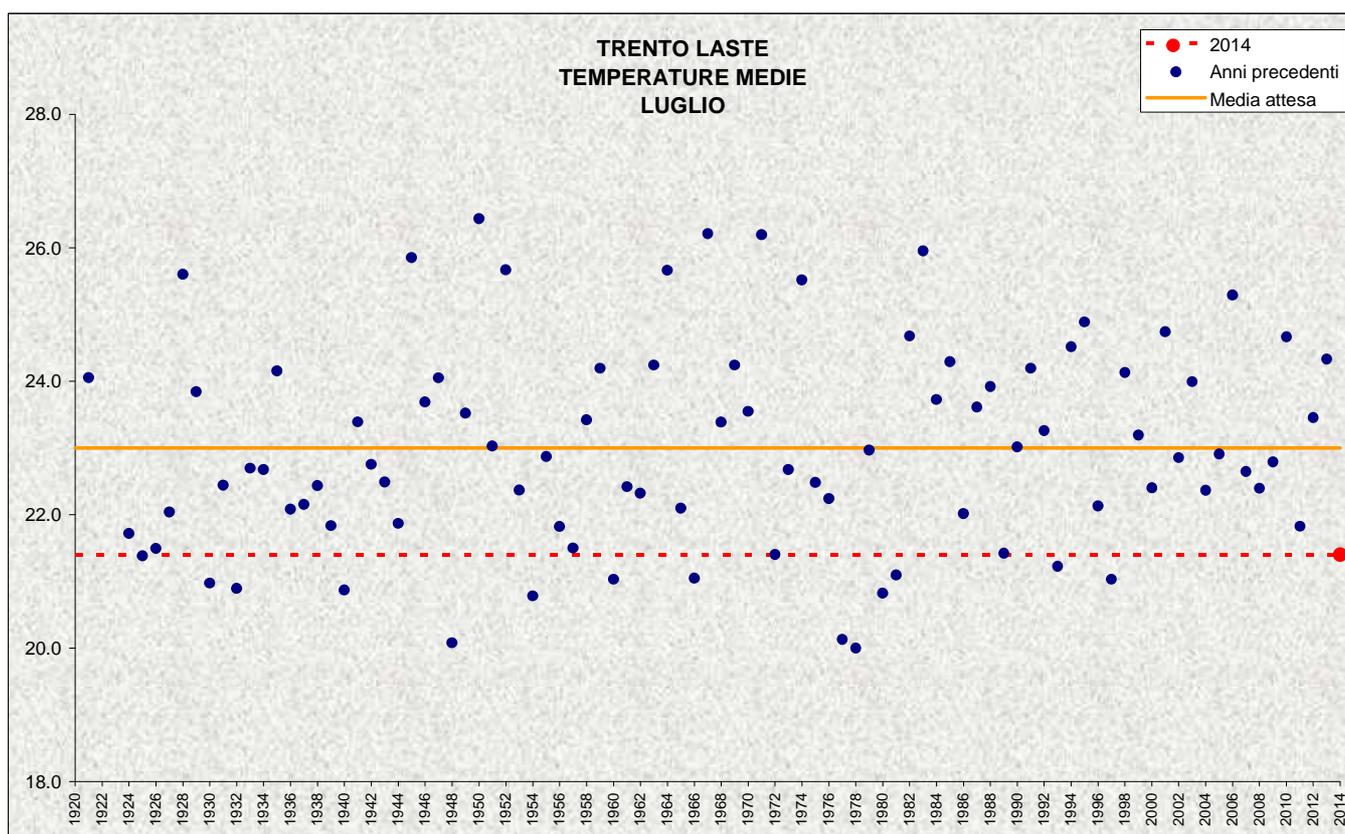


Figura 1: Temperature medie di luglio

Le precipitazioni cumulate mensili registrate a Trento Laste (236,4 mm) sono risultate molto superiori alla media 1978-2005 (83,9 mm) e rappresentano il valore massimo misurato nella stazione nel mese di luglio. Il numero di giorni piovosi (13 giorni) è risultato anch'esso superiore al valore medio (8 giorni) ed è stato superato solo nel 1972 con 14 giorni.

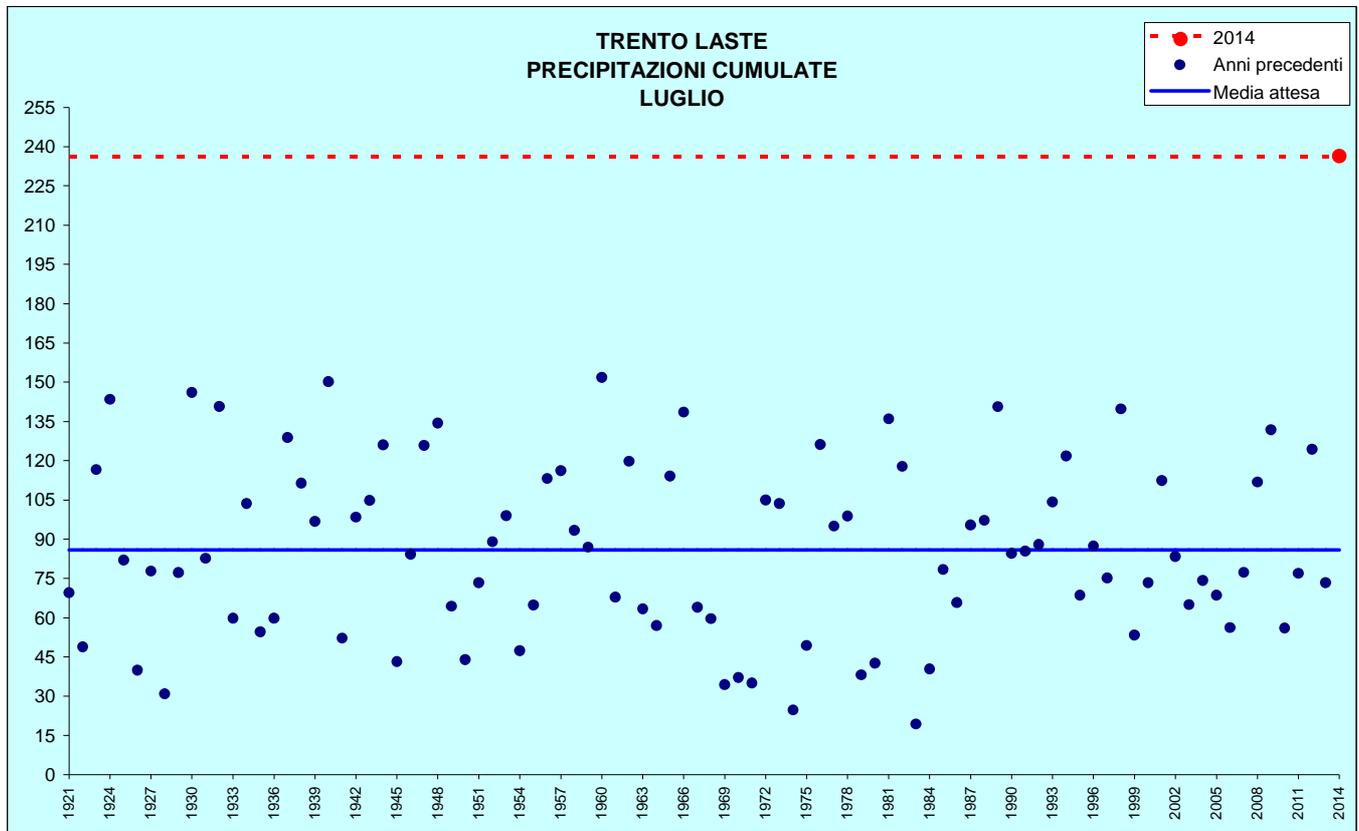


Figura 2: Precipitazioni di luglio

TEMPERATURE

La temperatura massima di 32,1°C è stata toccata il giorno 19, decisamente inferiore al valore record di 40,4°C del 6 luglio 1952. Anche la minima del mese, pari a 12,6°C toccata il 3 luglio, è più alta dei 9,0°C del 1948.

La temperatura media di luglio 2014 è stata di 21,4°C: 1,6°C inferiore alla media (23,0°C).

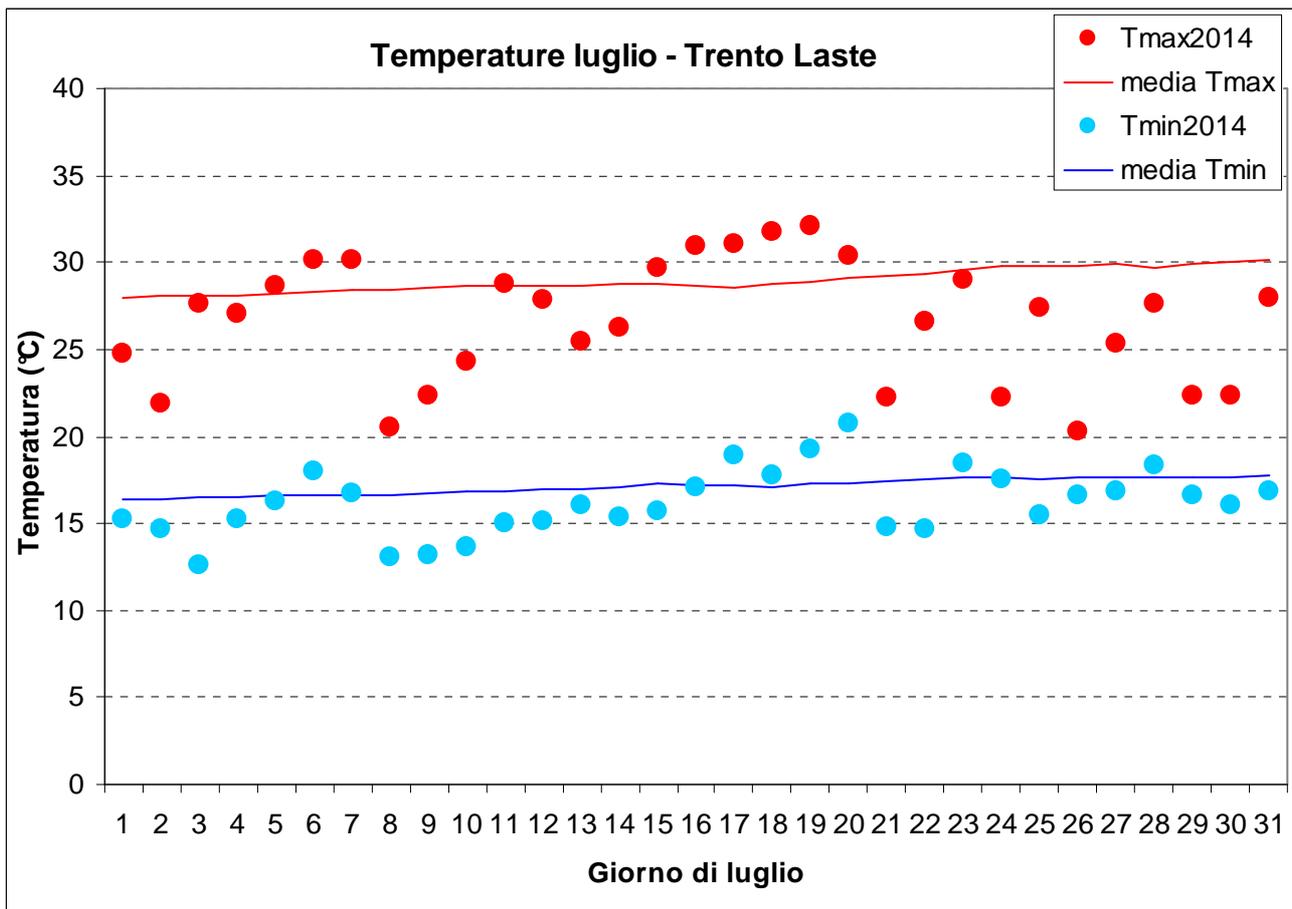


Figura 3: Temperature di luglio. La media delle Tmax e delle Tmin è riferita al periodo 1978-2005 (media mobile a 7 gg).

PRECIPITAZIONI

Nel mese di luglio 2014 sono caduti 236,4 mm, valore molto superiore alla media 1978-2005 che è di 83,9 mm.

Il numero di giorni piovosi (con precipitazione > 1 mm) è stato di 13 giorni, anch'esso superiore alla media (8 giorni).

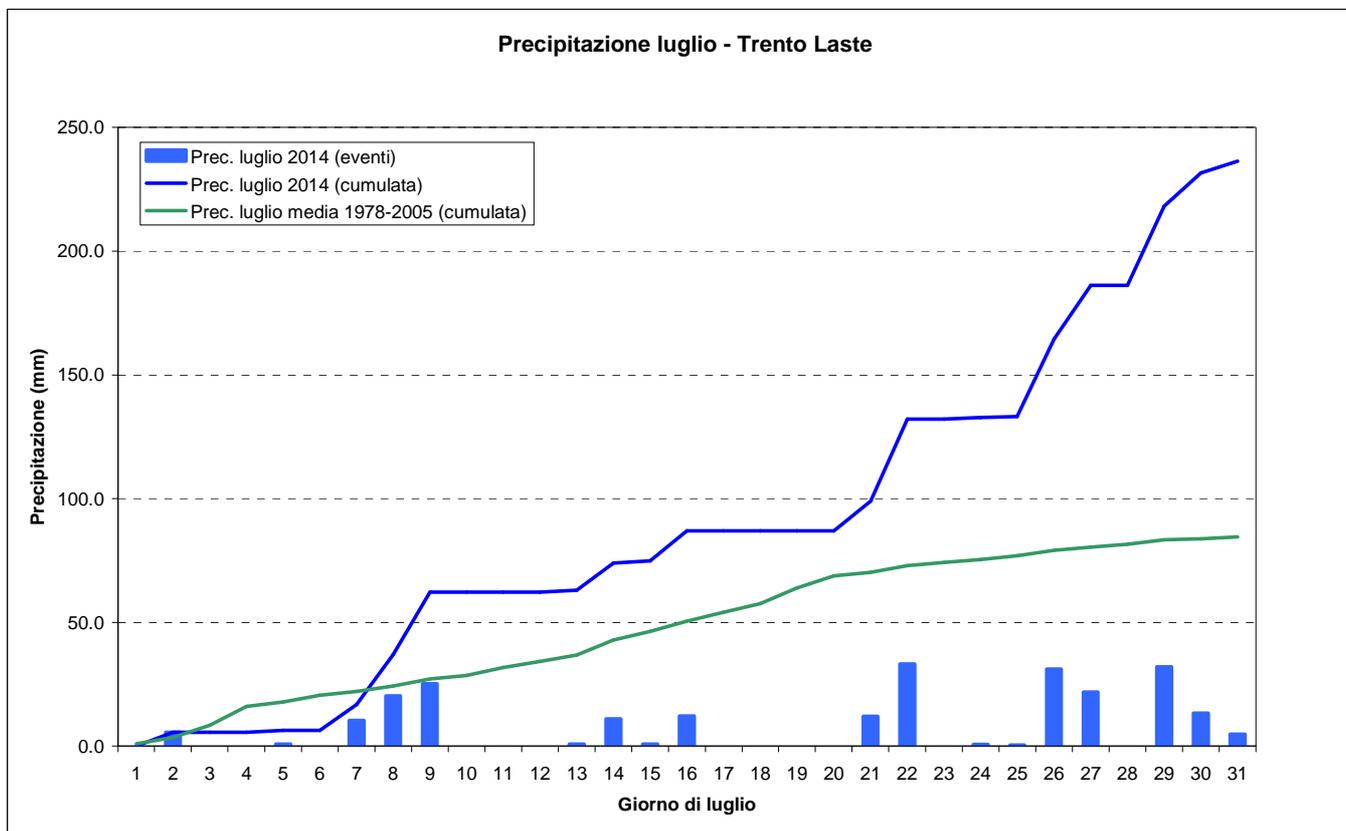


Figura 4: Precipitazioni giornaliera e cumulata di luglio

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

Luglio 2014 è risultato molto piovoso e più fresco della media. Le precipitazioni cumulate del mese (236,4 mm) risultano quasi triple del valore medio ed hanno frantumato il precedente record di 151,8 mm del 1960. Il numero di giorni piovosi (precipitazione maggiore di 1 mm), contrariamente a quanto si potrebbe pensare visto il valore cumulato, si piazza “solo” al secondo posto poiché resiste il 1953 con 14 giorni piovosi contro i 13 di quest’anno.

VALORI LUGLIO 2014 TRENTO LASTE		DATI STORICI DI TEMPERATURA NEL MESE DI LUGLIO (°C) – TRENTO LASTE			
Temperature luglio 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	12,6 il 3	9,0 il 06/07/1948		40,4 il 06/07/1952	
Massima assoluta del mese	32,1 il 19				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	21,4	20,0 nel 1978	23,0	26,4 nel 1950	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE NEL MESE DI LUGLIO – TRENTO LASTE			
Precipitazioni luglio 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale luglio 2014	236,4 mm	19,4 mm nel 1983	3 nel 1974	14 nel 1972	236,4 mm nel 2014 (precedente: 151,8 mm nel 1960)
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	13 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		61,6 mm il 9 luglio 1940			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	33,2 mm il 22	Media storica 1978-2005			
		83,9 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 22 luglio, per esempio, si riferisce quindi alla precipitazione caduta tra le 9.00 del 21 luglio e le 9.00 del 22 luglio.

Tabella 1: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di luglio 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 luglio 2014 è risultato molto più piovoso della media (da record in alcune stazioni) sia relativamente ai quantitativi che al numero di giorni di pioggia. La temperatura media è risultata inferiore alla media climatica in tutte le stazioni.

VALORI LUGLIO 2014 CASTELLO TESINO		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1955) NEL MESE DI LUGLIO (°C) – PIEVE TESINO*			
Temperature luglio 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	7,0 il 3	3,0 il 04/07/1984		34,0 il 28/07/1983	
Massima assoluta del mese	27,8 il 19				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	17,1	15,2 nel 1955	17,8	20,7 nel 2006	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1942) NEL MESE DI LUGLIO – PIEVE TESINO*			
Precipitazioni luglio 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale luglio 2014	306,0 mm	32,6 mm nel 1969	3 nel 2003	21 nel 2014 (precedente: 19 nel 1972)	306,0 mm nel 2014 (precedente: 217,4 mm nel 1972)
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	21 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		91,8 mm nel 2014 (precedente: 74,6 mm il 19 luglio 1981)			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	91,8 mm il 22	Media storica 1978-2005			
		110,4 mm			
* la stazione di Pieve Tesino è stata dismessa nel giugno 2012					

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

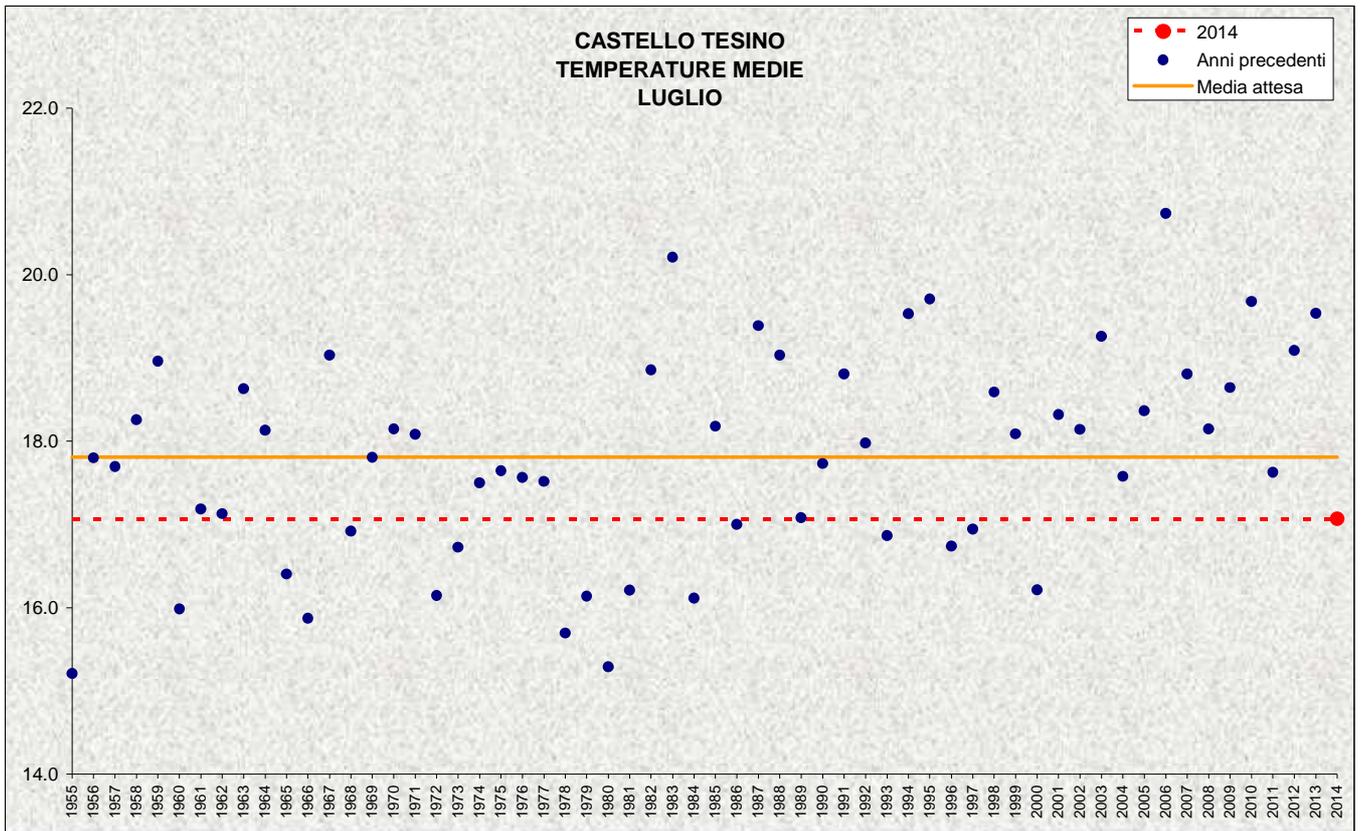


Figura 5: Temperature medie di luglio

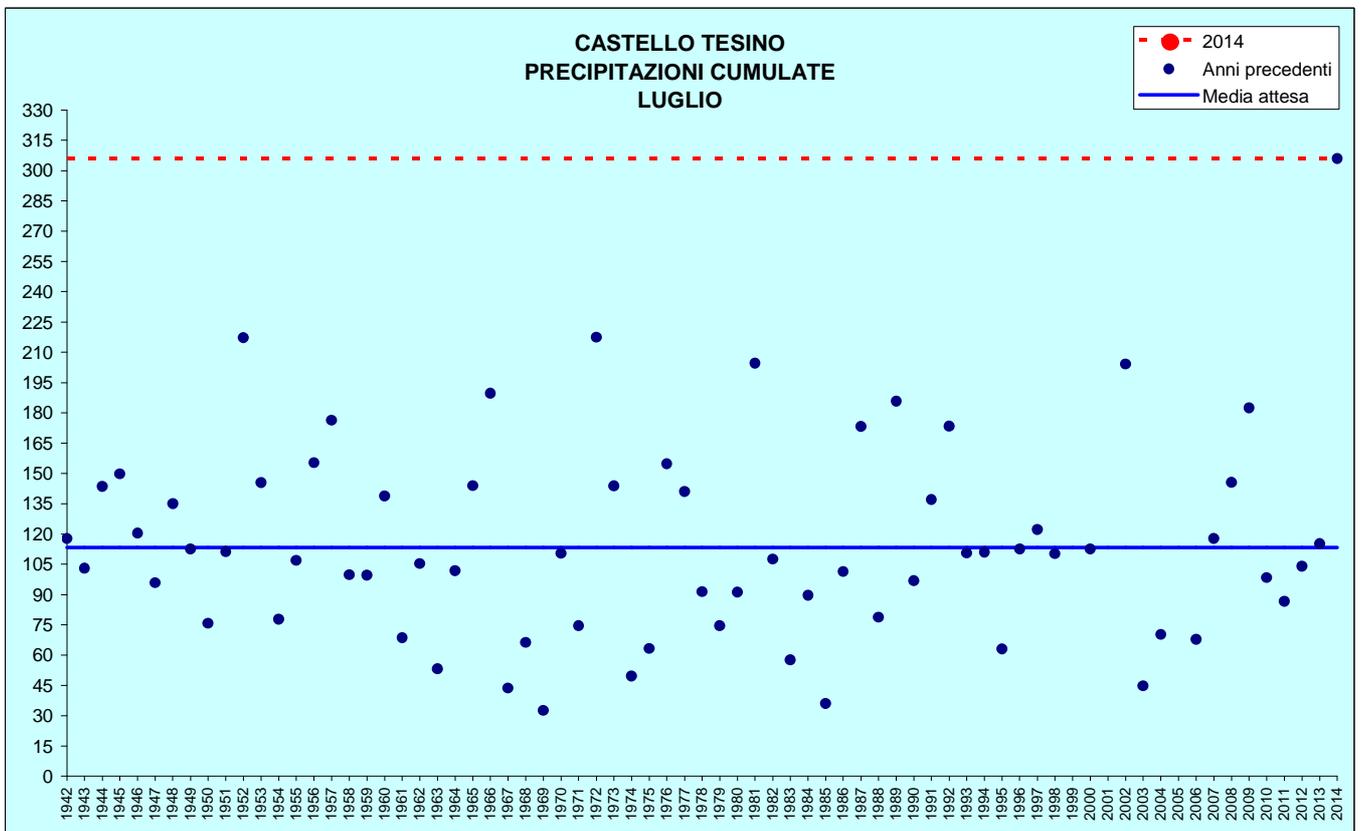


Figura 6: Precipitazioni di luglio

VALORI LUGLIO 2014 LAVARONE		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1925) NEL MESE DI LUGLIO (°C) – LAVARONE			
Temperature luglio 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	7,9 il 10	1,0 l' 08/07/1954		34,0 il 28/07/1983	
Massima assoluta del mese	25,2 il 18 e il 19				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	15,6	13,3 nel 1954	16,4	20,5 nel 1983	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI LUGLIO – LAVARONE			
Precipitazioni luglio 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale luglio 2014	334,2 mm	25,0 mm nel 1985	4 nel 1983	17 nel 2014 e nel 1972	334,2 mm nel 2014 (precedente: 275,6 mm nel 1966)
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	17 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		114,0mm il 19 luglio 1966			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	41,8 mm il 14 e il 22	Media storica 1978-2005			
		105,0 mm			

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

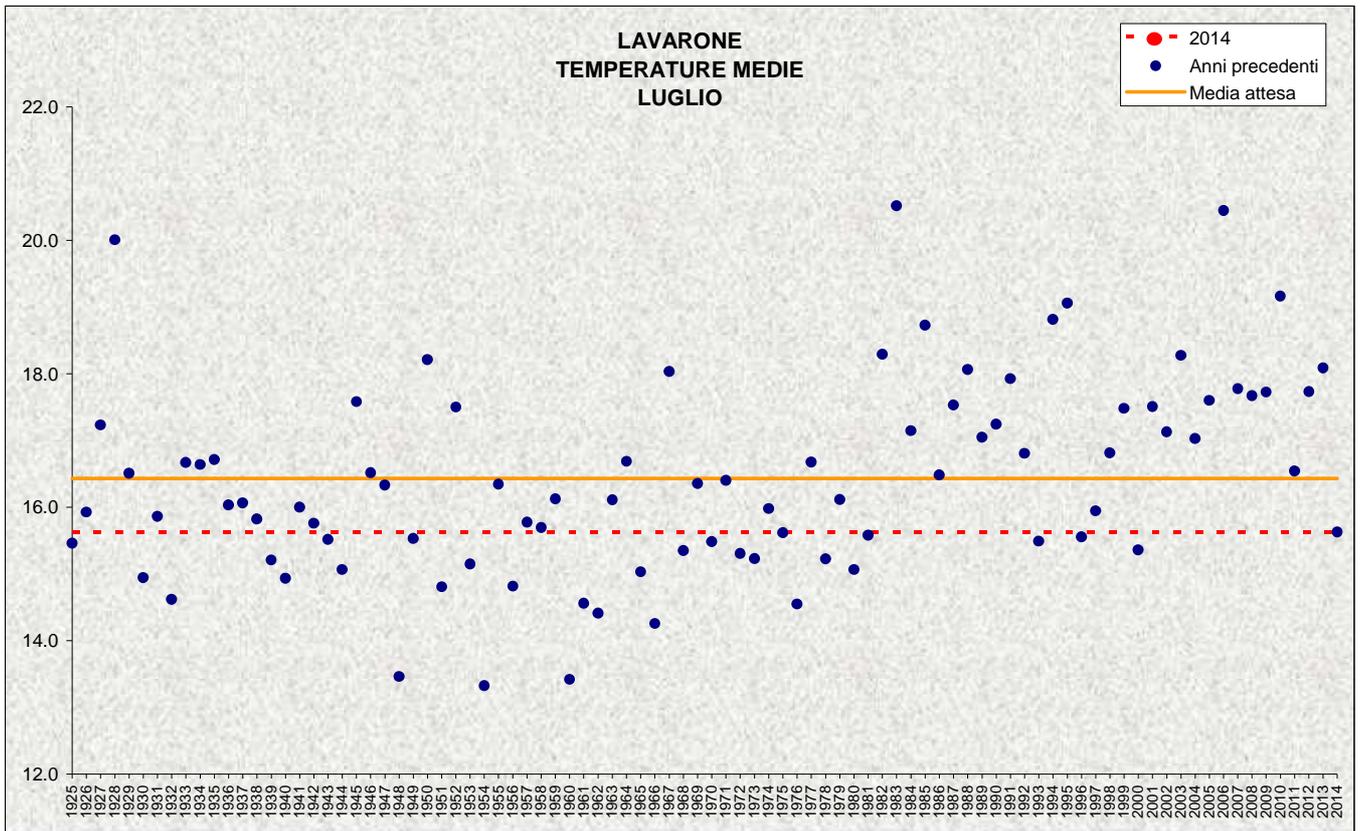


Figura 7: Temperature medie di luglio

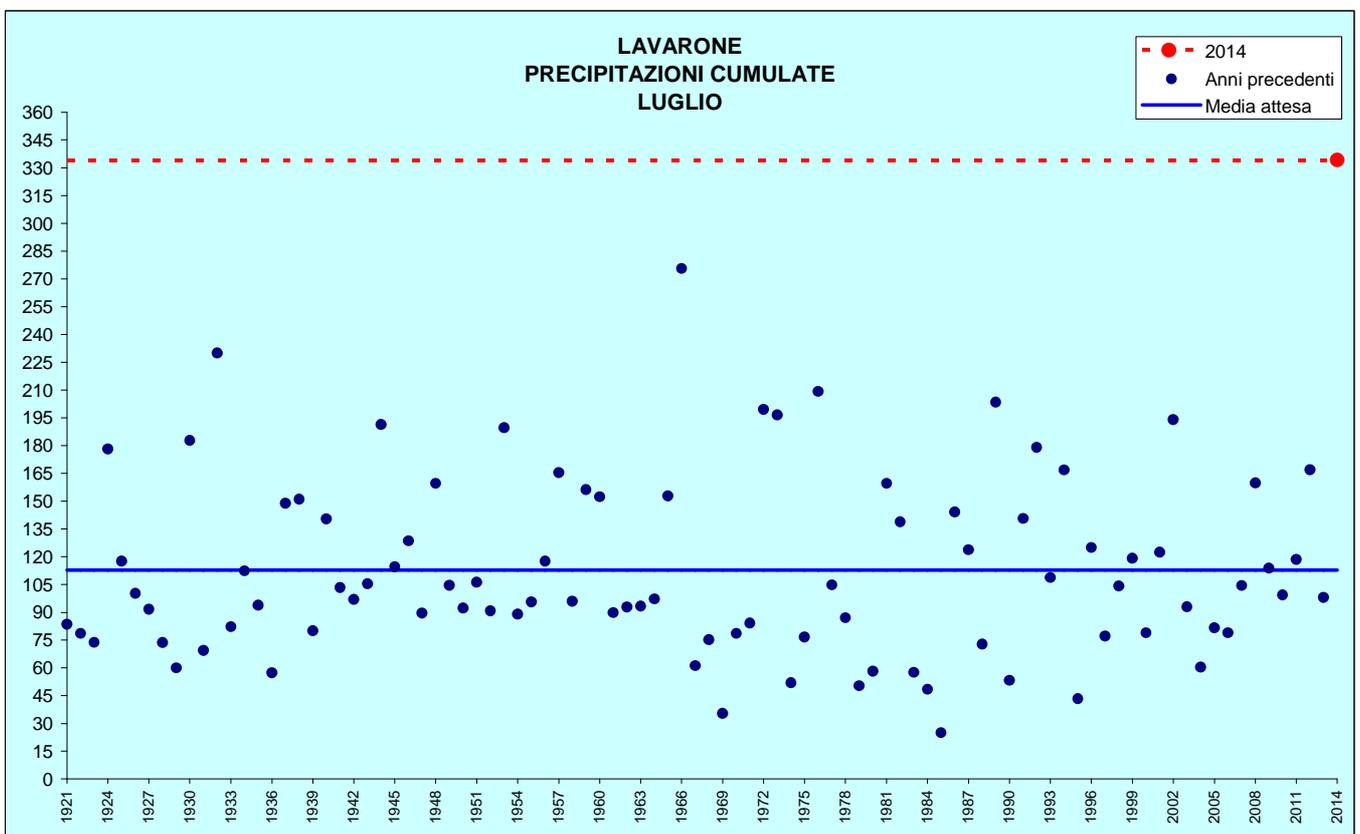


Figura 8: Precipitazioni di luglio

VALORI LUGLIO 2014 MALE'		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1993) NEL MESE DI LUGLIO (°C) – MALE'			
Temperature luglio 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	7,4 il 10	4,6 il 16/07/2000		34,9 il 21/07/2006	
Massima assoluta del mese	29,5 il 18				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	18,0	16,5 nel 2000	19,2	22,0 nel 2006	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI LUGLIO – MALE'			
Precipitazioni luglio 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale luglio 2014	149,8 mm	14,4 mm nel 1969	3 nel 1969	17 nel 1972	204,4 mm nel 1981
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	15 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		60,2 mm il 19 luglio 1981			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	25,2 mm il 27	Media storica 1978-2005			
		81,6 mm			

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

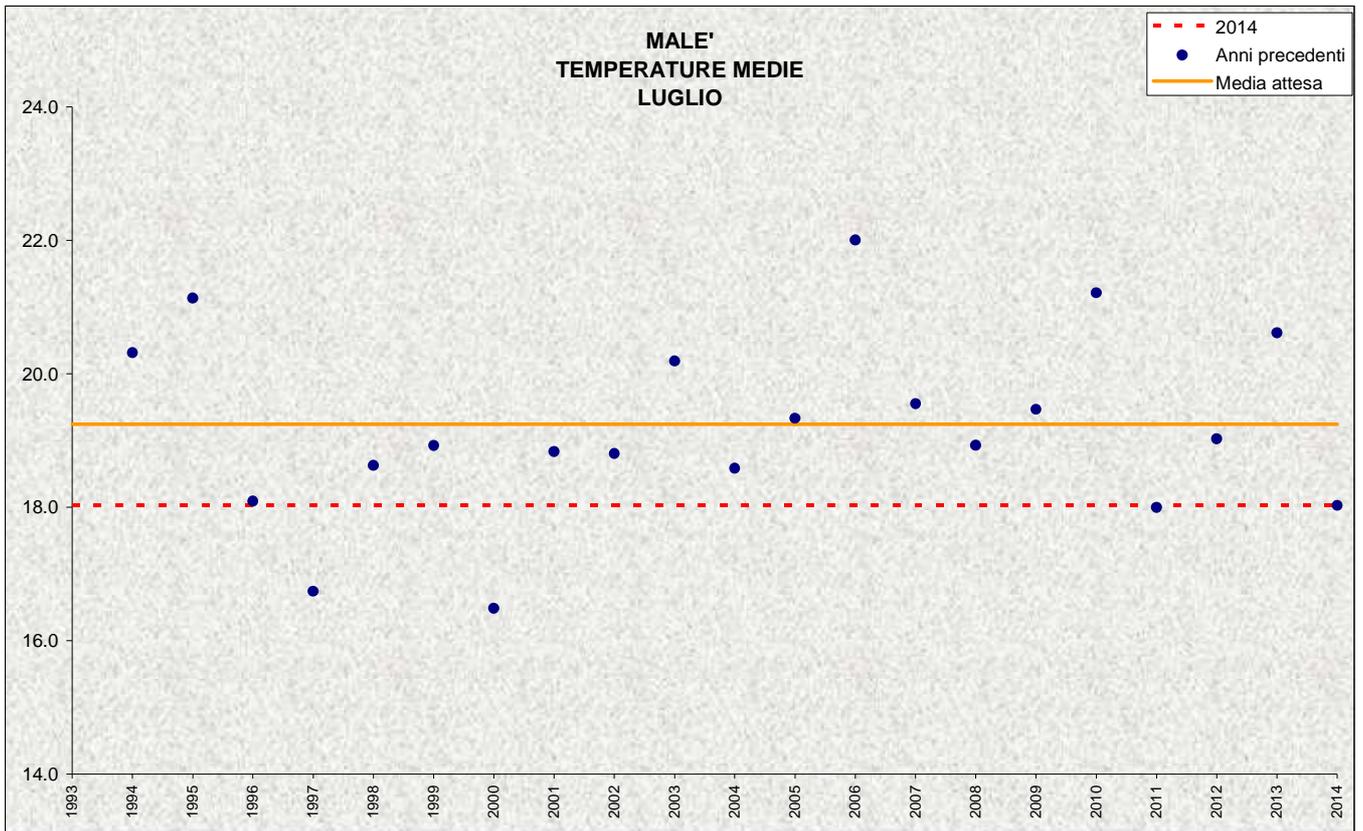


Figura 9: Temperature medie di luglio

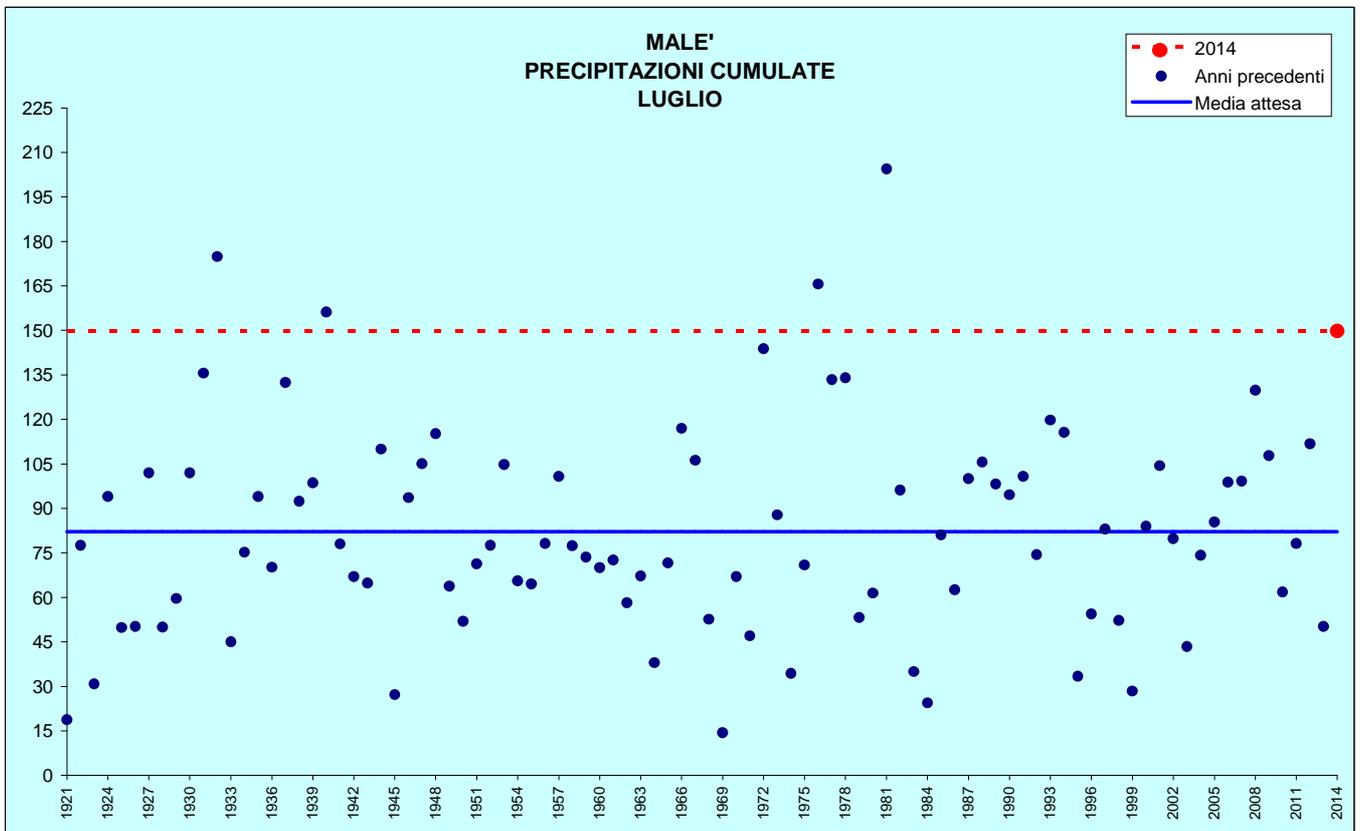


Figura 10: Precipitazioni di luglio

VALORI LUGLIO 2014 TIONE		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1975) NEL MESE DI LUGLIO (°C) – TIONE			
Temperature luglio 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	10,0 il 10	5,0 il 09/07/1998		35,7 il 19/07/2007	
Massima assoluta del mese	30,0 il 18				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	19,0	17,3 nel 1978	20,4	23,3 nel 1983	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI LUGLIO – TIONE			
Precipitazioni luglio 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale luglio 2014	195,6 mm	20,7 mm nel 1935	3 nel 1983	18 nel 1972	342,5 mm nel 1924
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	16 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		120,5 mm il 17 luglio 1924			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	28,8 mm l' 8	Media storica 1978-2005			
		107,4 mm			

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

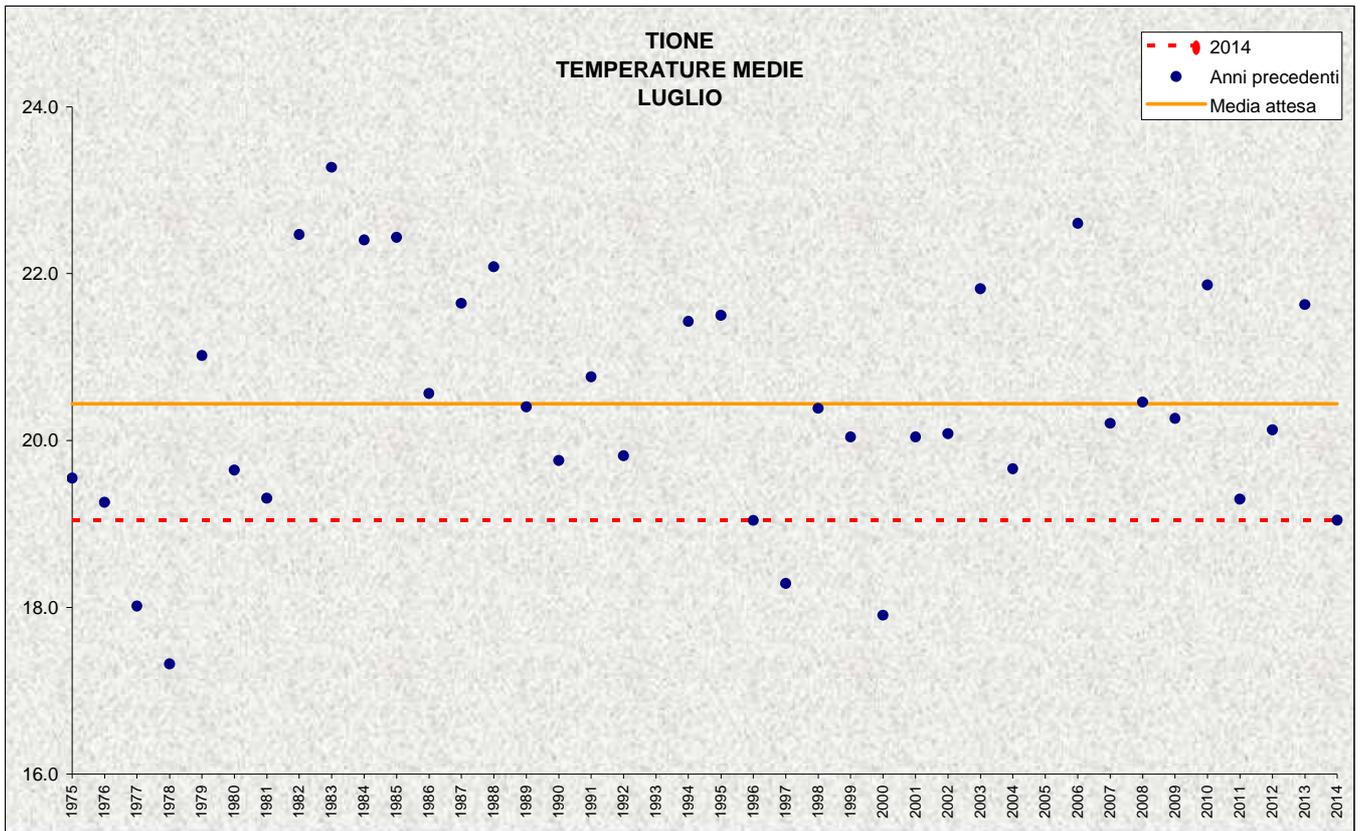


Figura 11: Temperature medie di luglio

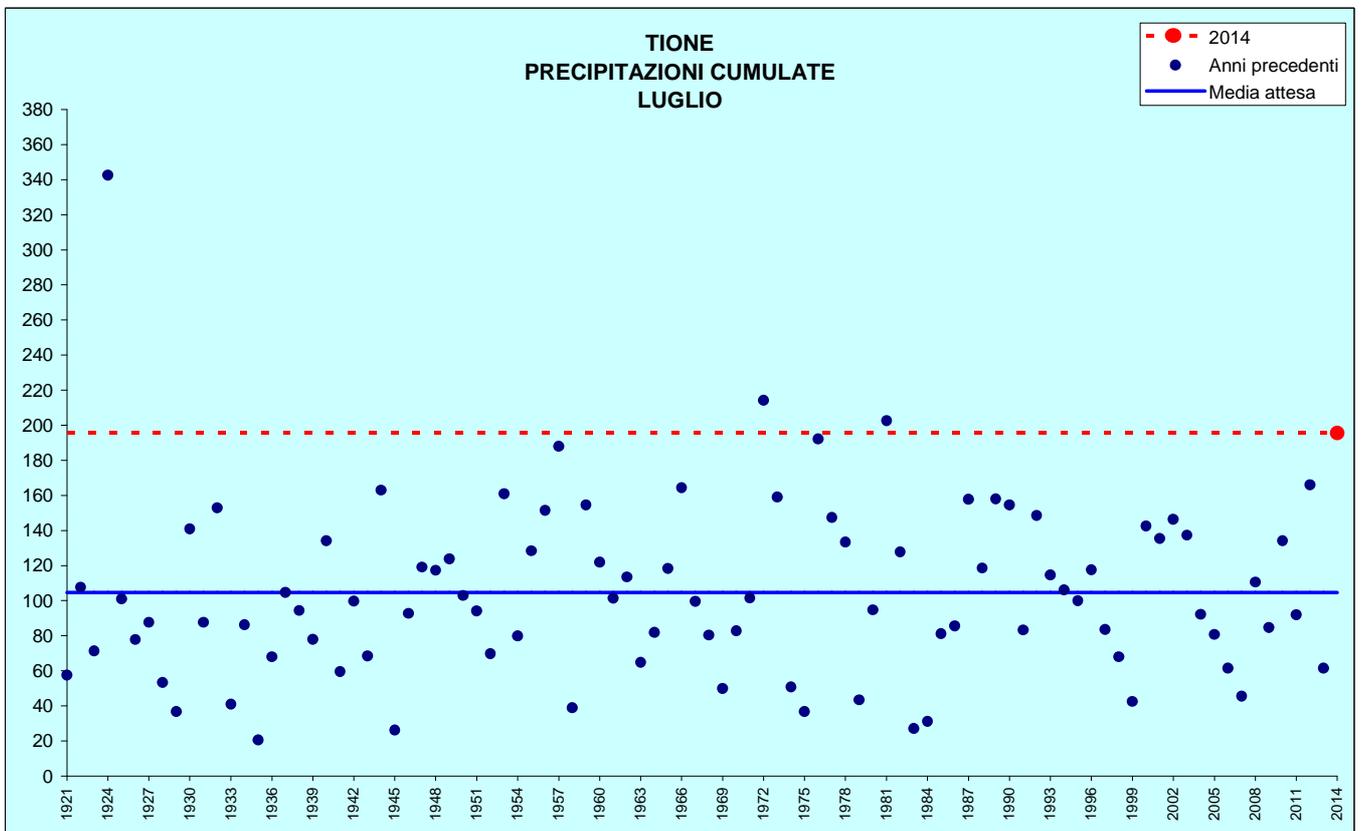


Figura 12: Precipitazioni di luglio

VALORI LUGLIO 2014 CAVALESE		DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1935) NEL MESE DI LUGLIO (°C) – CAVALESE			
Temperature luglio 2014 (°C)		Minimo delle minime		Massimo delle massime	
Minima assoluta del mese	6,4 il 3	1,0 l' 11/07/1948		33,7 il 21/07/2006	
Massima assoluta del mese	27,5 il 19				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	16,6	13,5 nel 1948	17,3	21,0 nel 2006	
		DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI LUGLIO – CAVALESE			
Precipitazioni luglio 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale luglio 2014	199,0 mm	29,8 mm nel 1969	4 nel 1945	17 nel 2014 (precedente: 16 nel 1953)	217,0 mm nel 1976
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	17 giorni	Massima precipitazione giornaliera			
		62,3 mm il 16 luglio 1921			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	25,8 mm il 22	Media storica 1978-2005			
		95,9 mm			

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

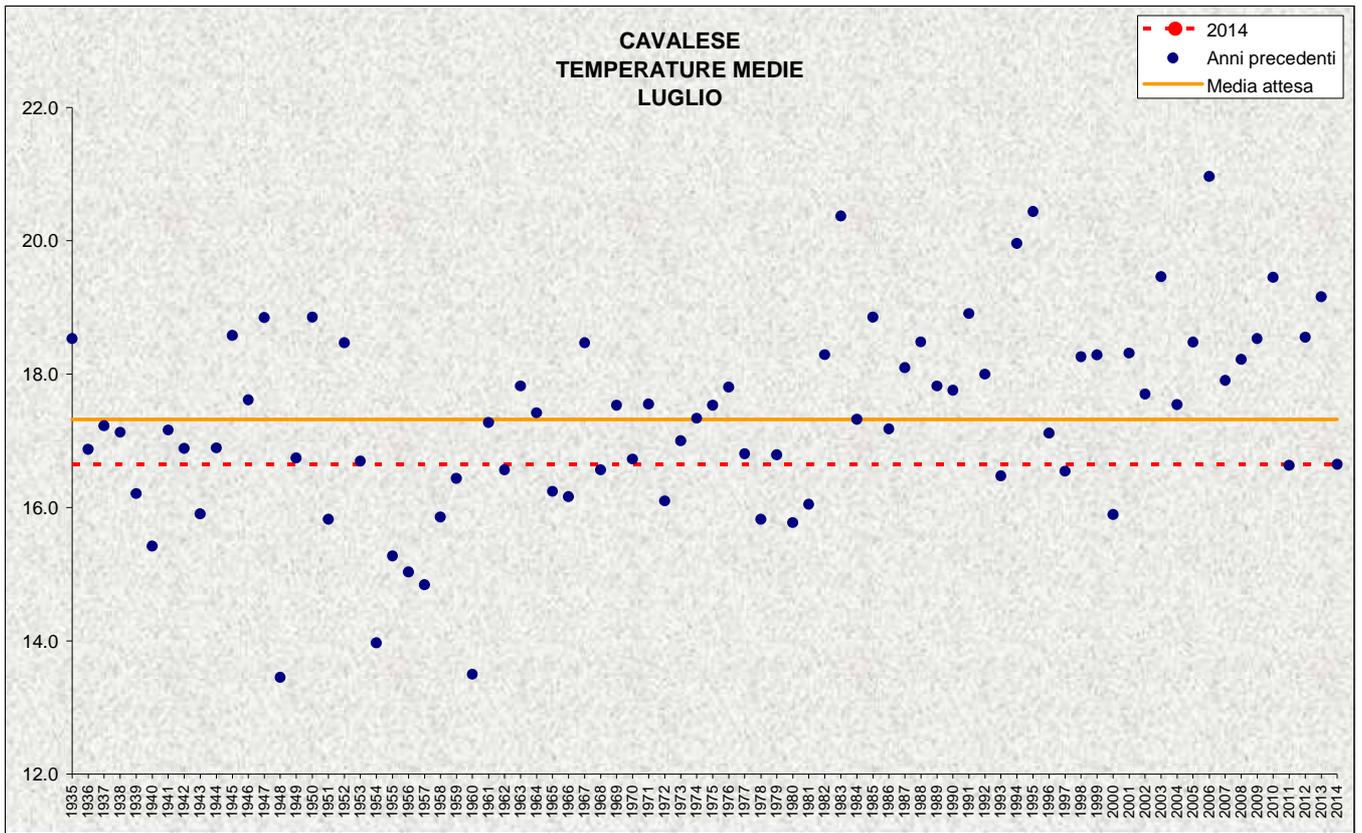


Figura 13: Temperature medie di luglio

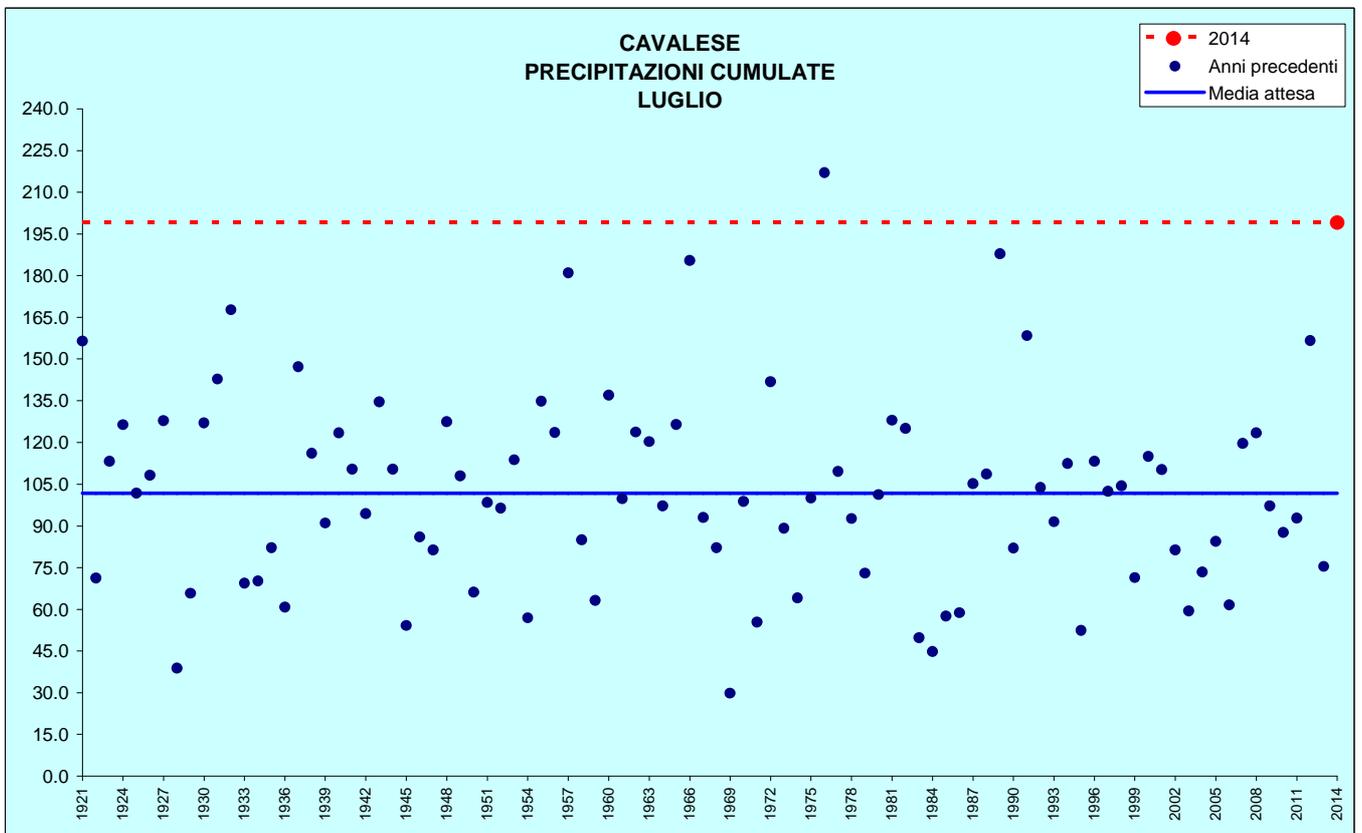


Figura 14: Precipitazioni di luglio