



## 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 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.

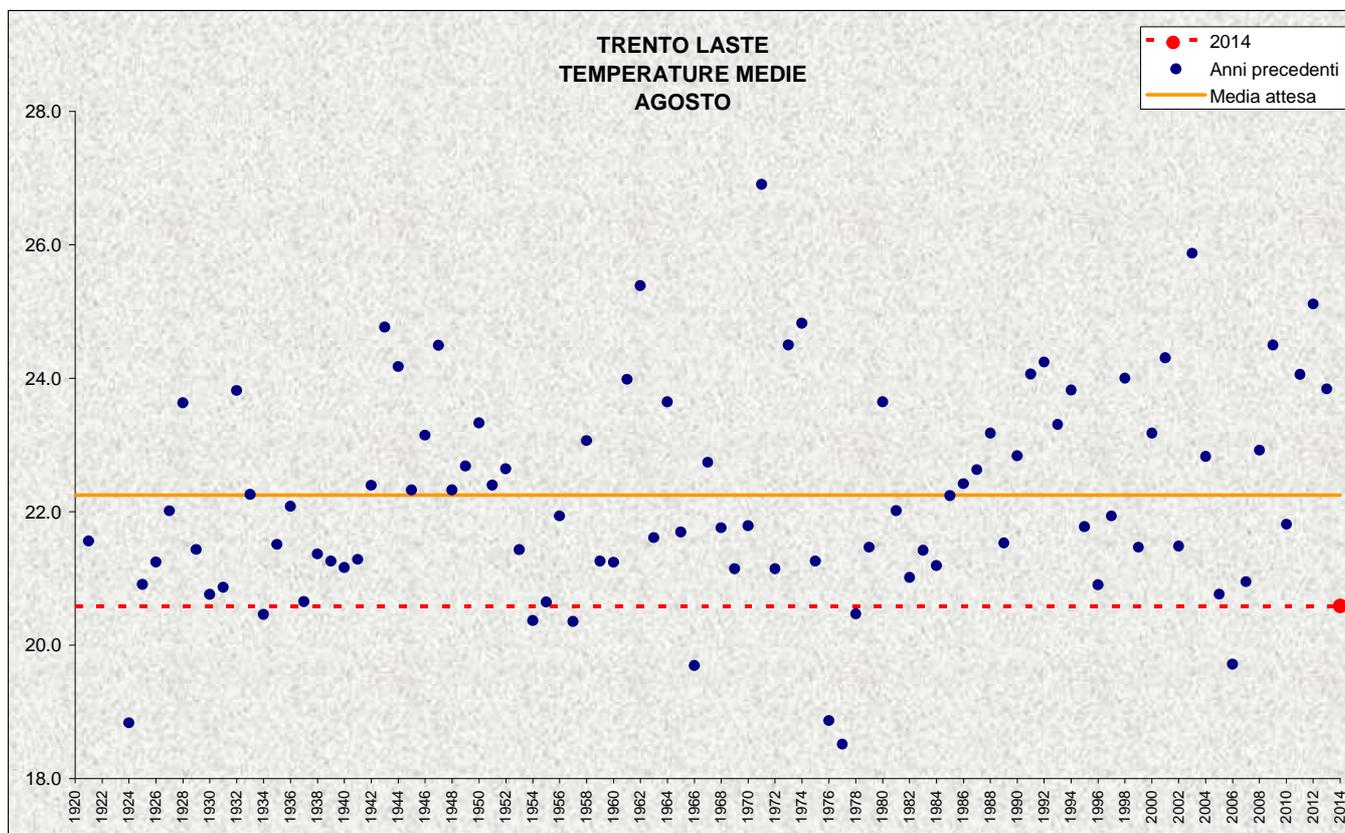


Figura 1: Temperature medie di agosto

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.

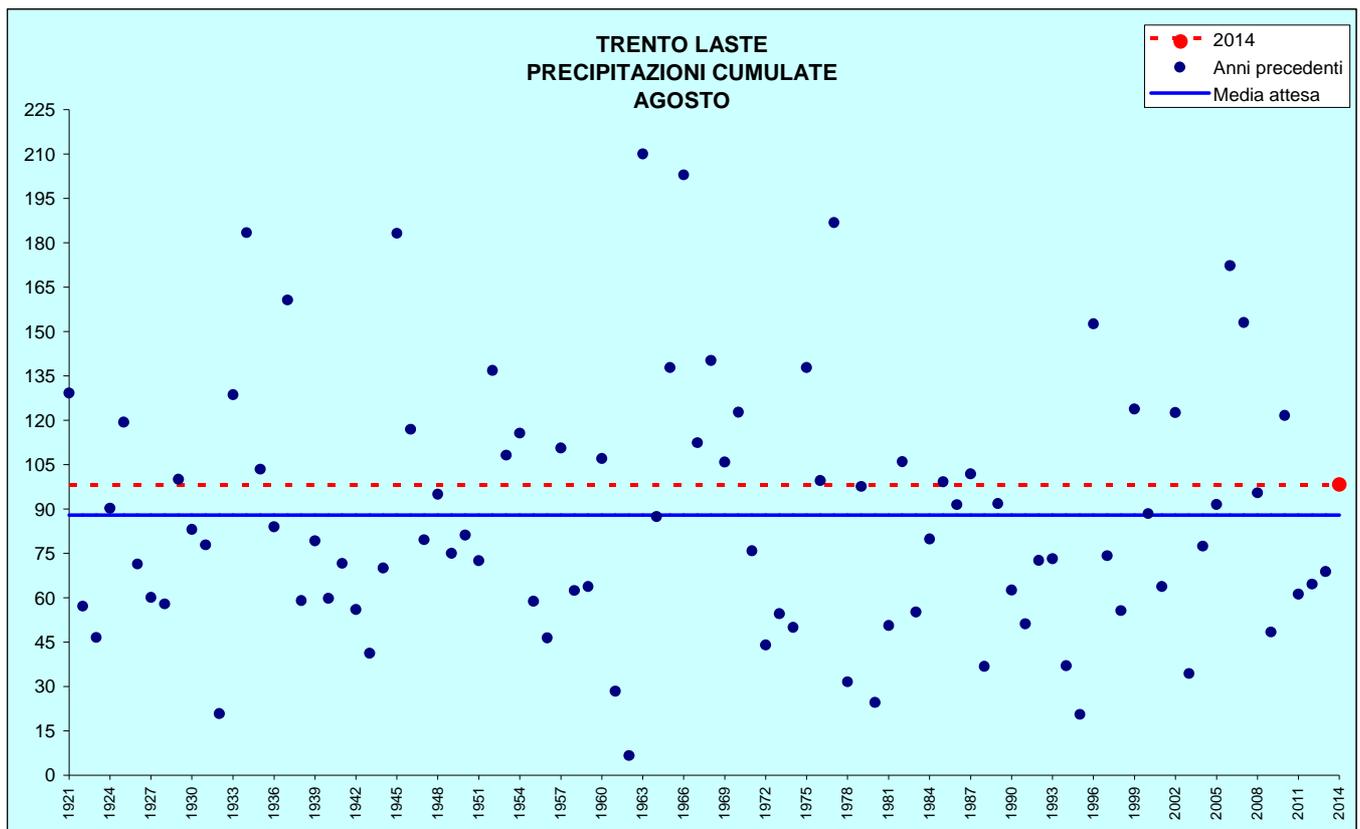


Figura 2: Precipitazioni di agosto

## 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).

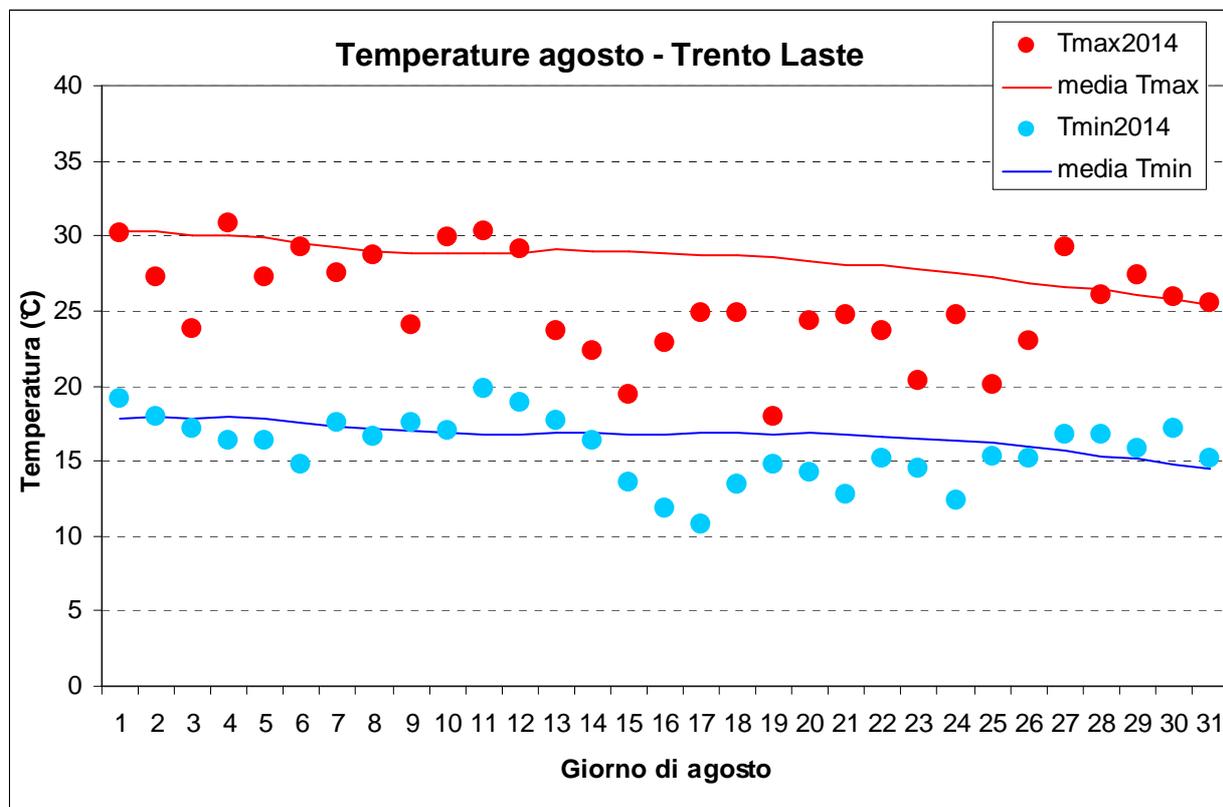


Figura 3: Temperature di agosto. La media delle Tmax e delle Tmin è riferita al periodo 1978-2005 (media mobile a 7 gg).

## 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.

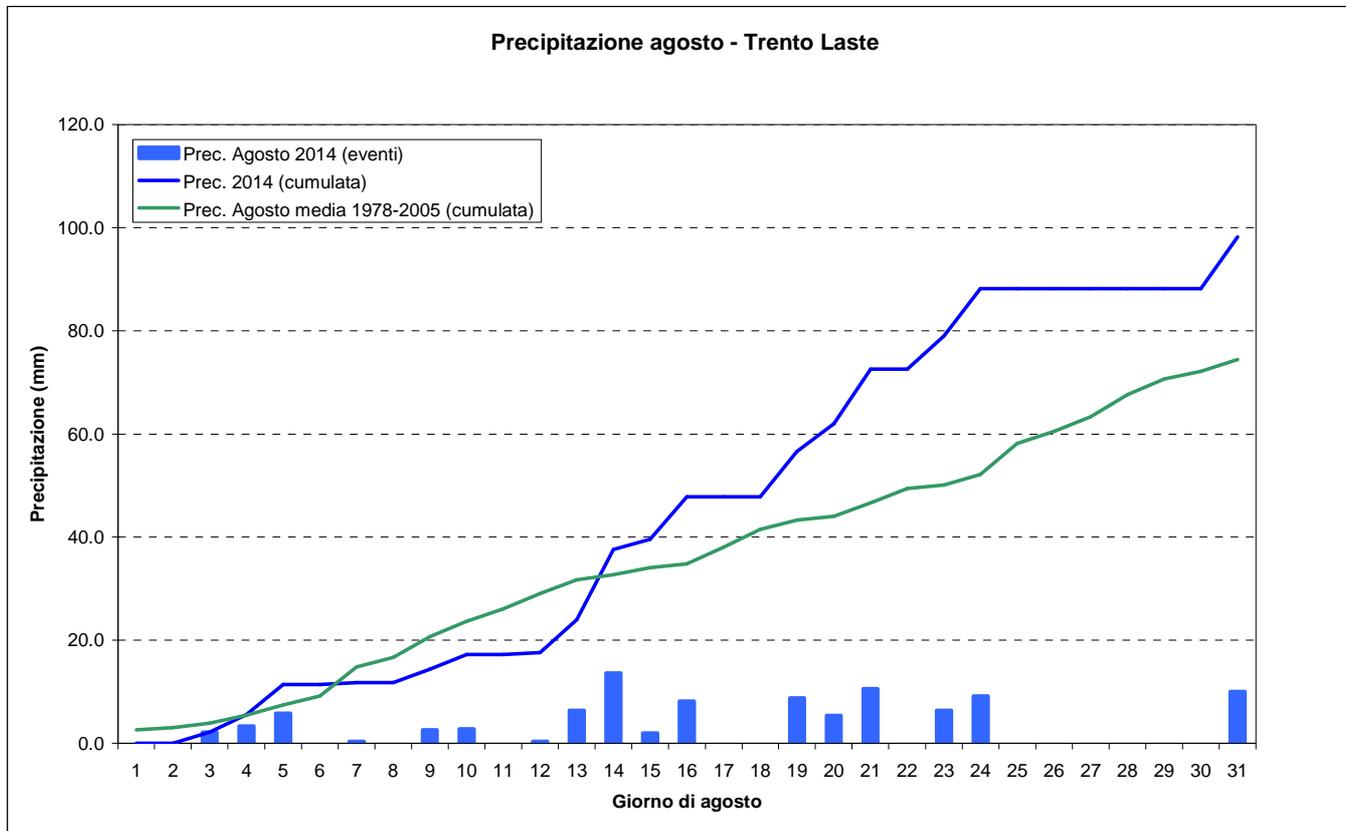


Figura 4: Precipitazioni giornaliera e cumulata di agosto

## 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	<b>10,7 il 17</b>	<b>7,0 il 31/08/1995</b>		<b>39,0 il 15/08/1974</b>	
Massima assoluta del mese	<b>30,8 il 4</b>				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	<b>20,6</b>	<b>18,5 nel 1977</b>	<b>22,2</b>	<b>26,9 nel 1971</b>	
		<b>DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE NEL MESE DI AGOSTO – TRENTO LASTE</b>			
Precipitazioni agosto 2014		Minima precipitazione totale mensile	N° minimo giorni piovosi	N° massimo giorni piovosi	Massima precipitazione totale mensile
Totale agosto 2014	<b>98,2 mm</b>	<b>6,6 mm nel 1962</b>	<b>1 nel 1962</b>	<b>17 nel 2006</b>	<b>210,0 mm nel 1963</b>
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	<b>15 giorni</b>	Massima precipitazione giornaliera			
		<b>80,8 mm il 9 agosto 1945</b>			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	<b>13,6 mm il 14</b>	Media storica 1978-2005			
		<b>73,9 mm</b>			

\*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	<b>5,2 il 17</b>	<b>2,3 il 31/08/1995</b>		<b>34,0 il 02/08/1983</b>	
Massima assoluta del mese	<b>26,2 l' 11</b>				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	<b>16,4</b>	<b>13,5 nel 1955</b>	<b>17,6</b>	<b>21,4 nel 2003</b>	
		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	<b>202,2 mm</b>	<b>28,6 mm nel 1972</b>	<b>4 nel 1961</b>	<b>20 nel 1968</b>	<b>267,6 mm nel 1963</b>
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	<b>18 giorni</b>	Massima precipitazione giornaliera			
		<b>122,2 mm il 25 agosto 1987</b>			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	<b>23,6 mm il 2</b>	Media storica 1978-2005			
		<b>112,6 mm</b>			
* 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.

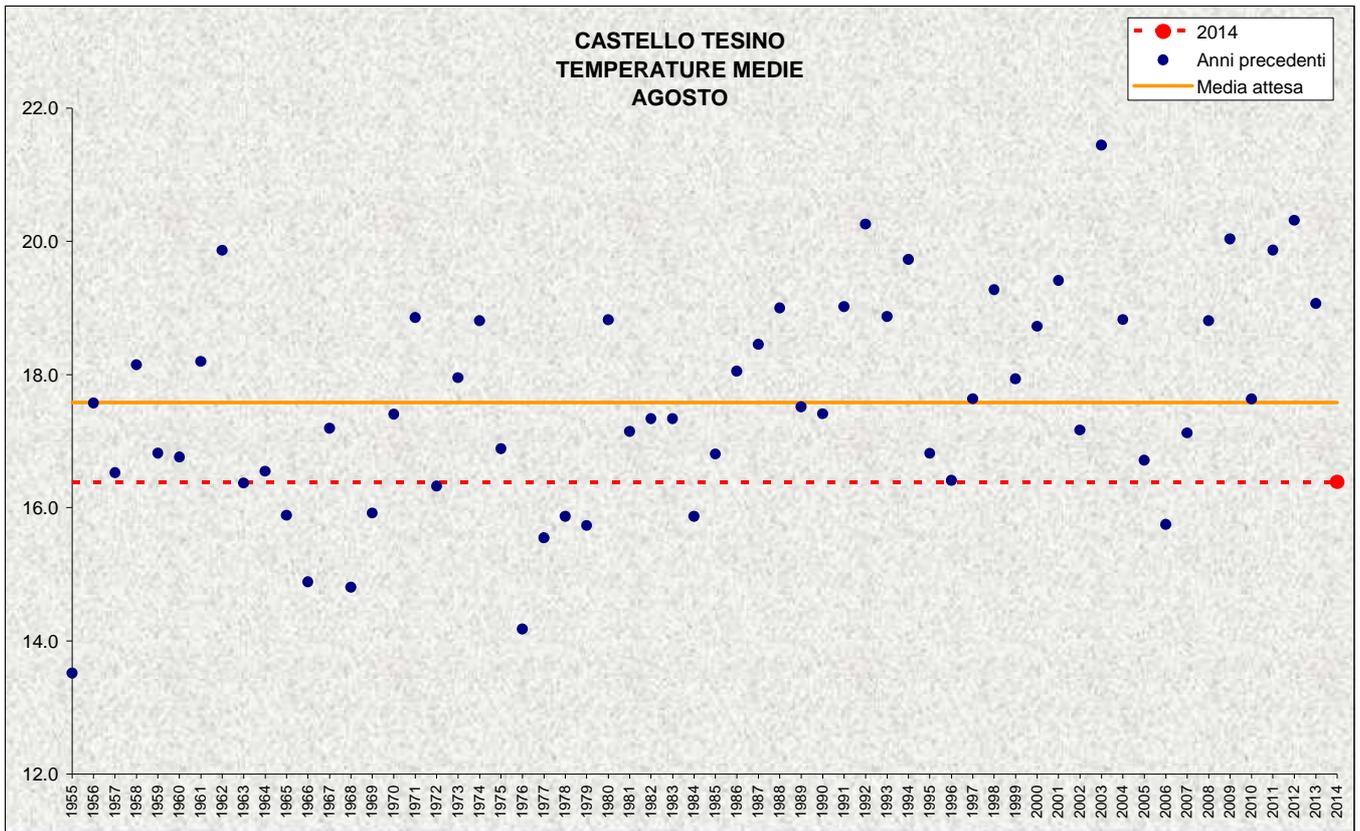


Figura 5: Temperature medie di agosto

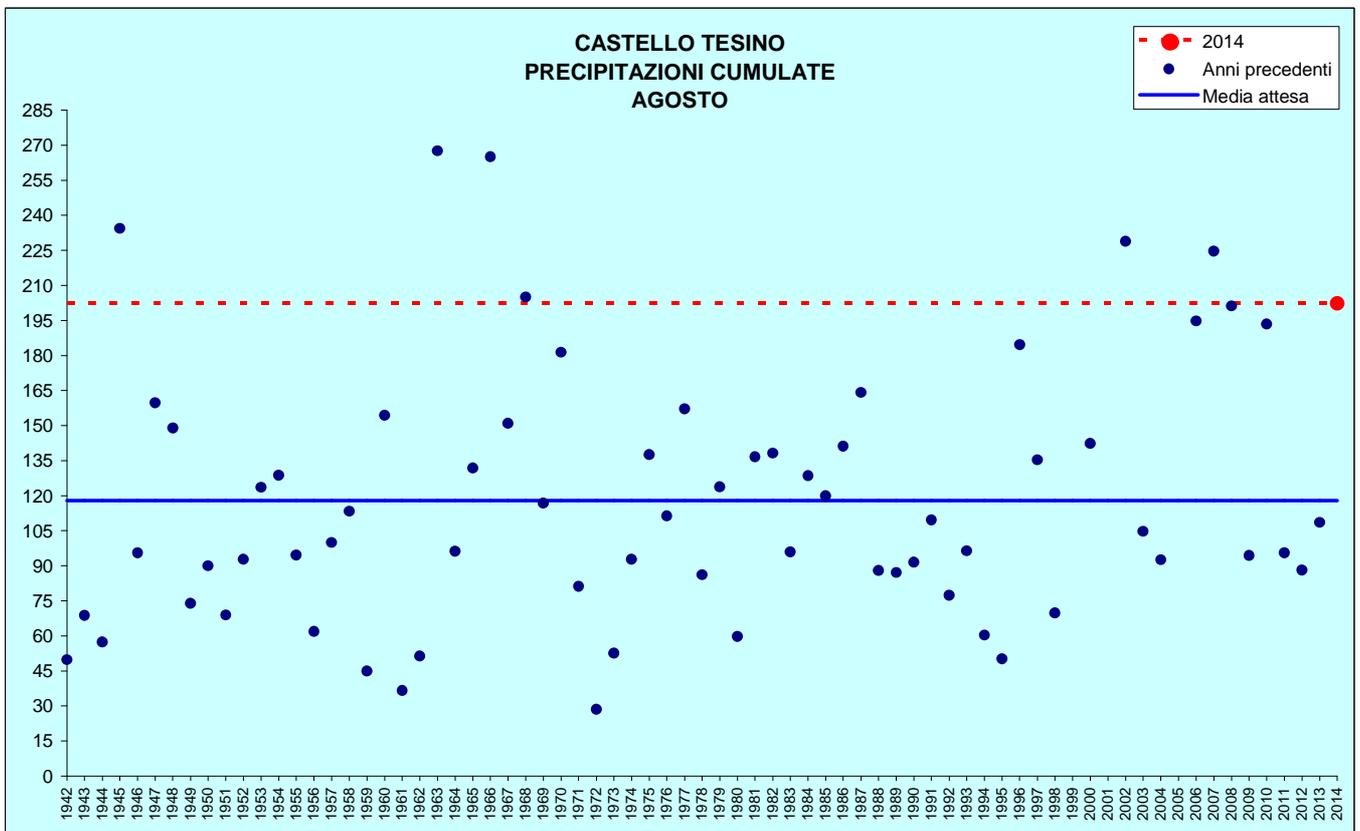


Figura 6: Precipitazioni di agosto

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

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

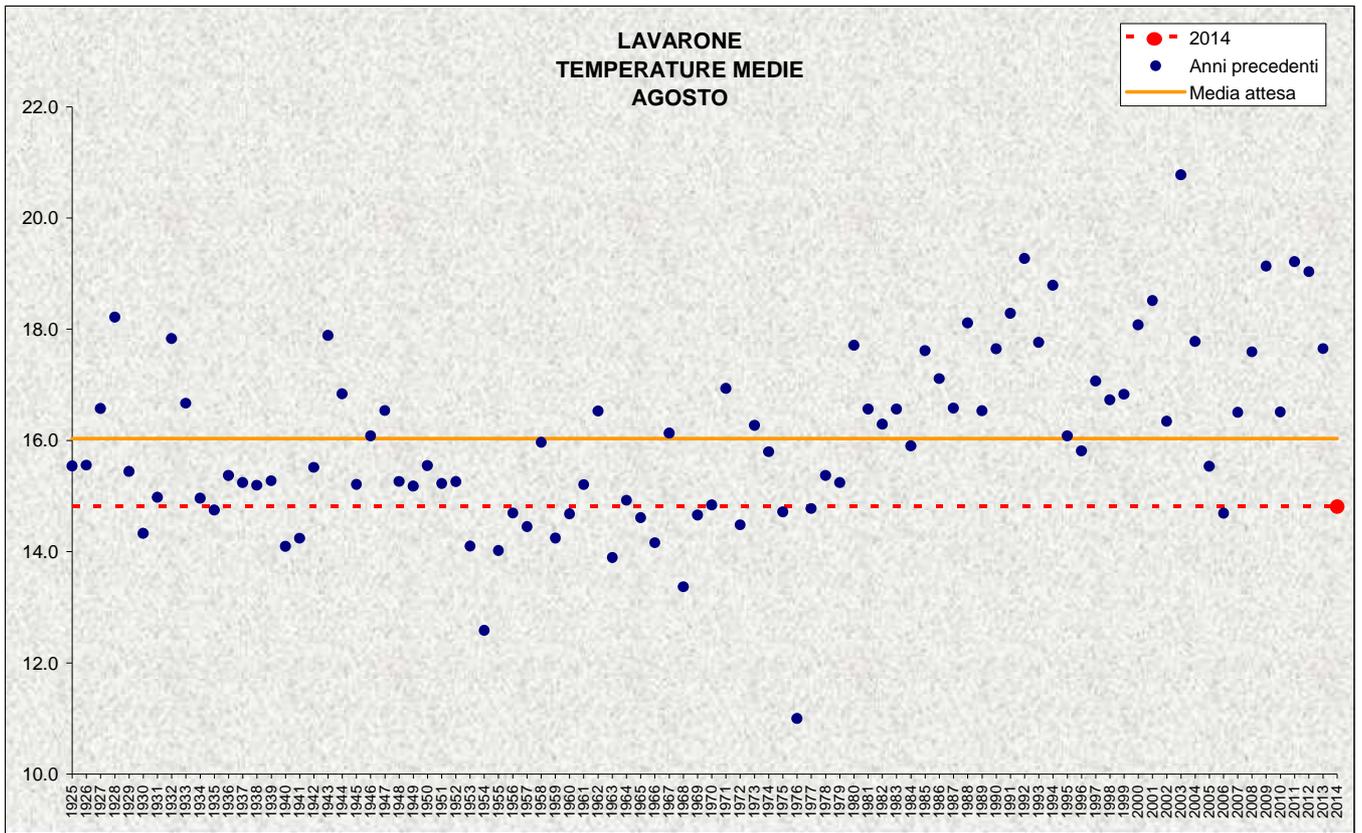


Figura 7: Temperature medie di agosto

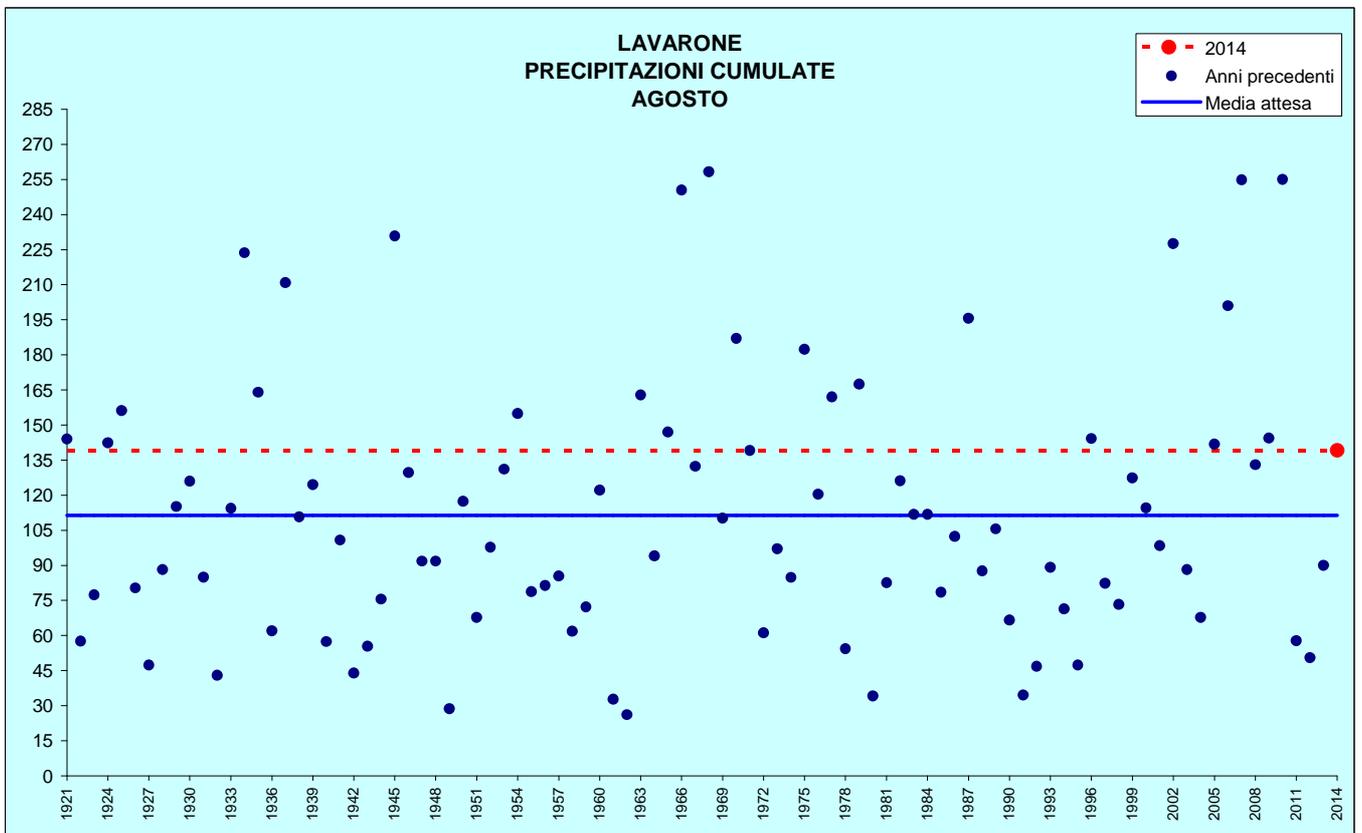


Figura 8: Precipitazioni di agosto

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

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

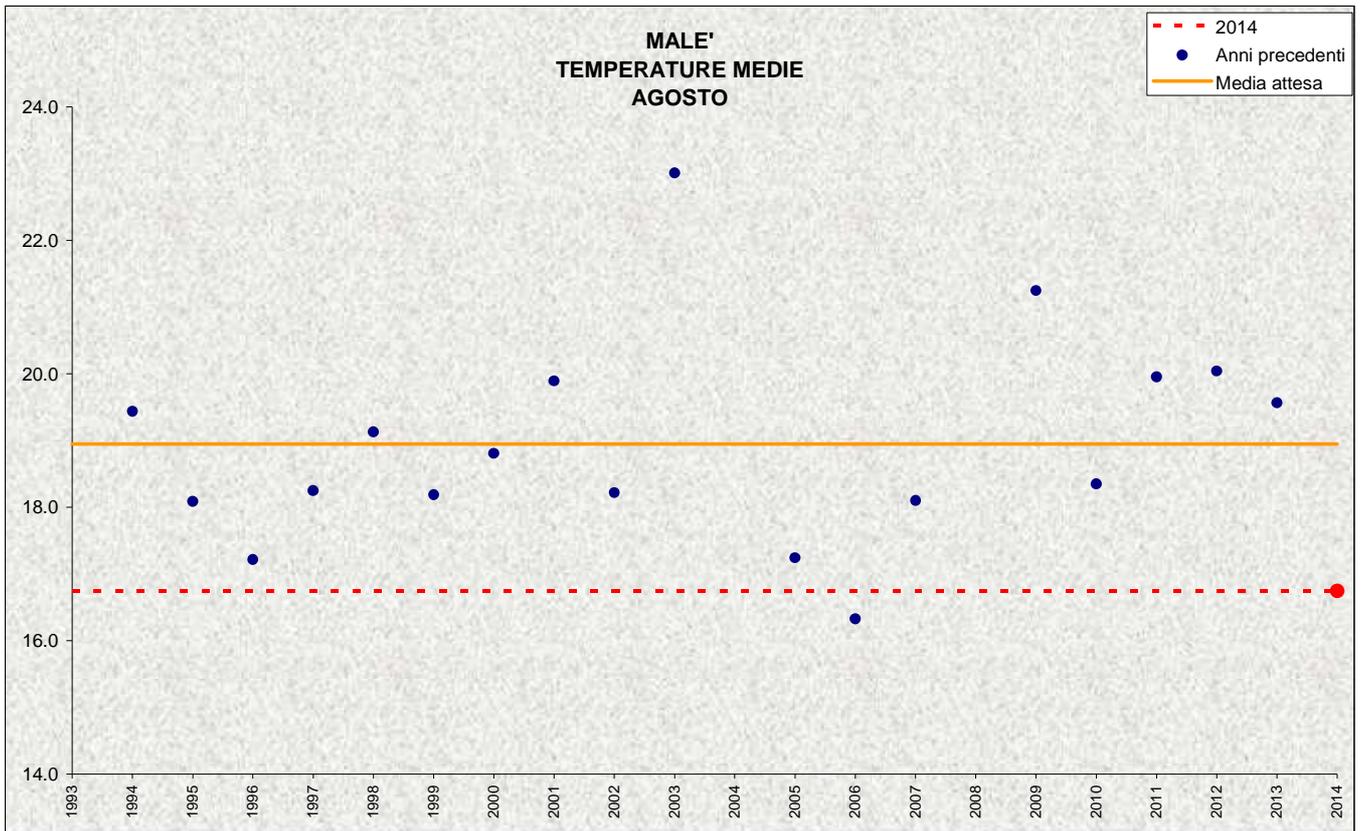


Figura 9: Temperature medie di agosto

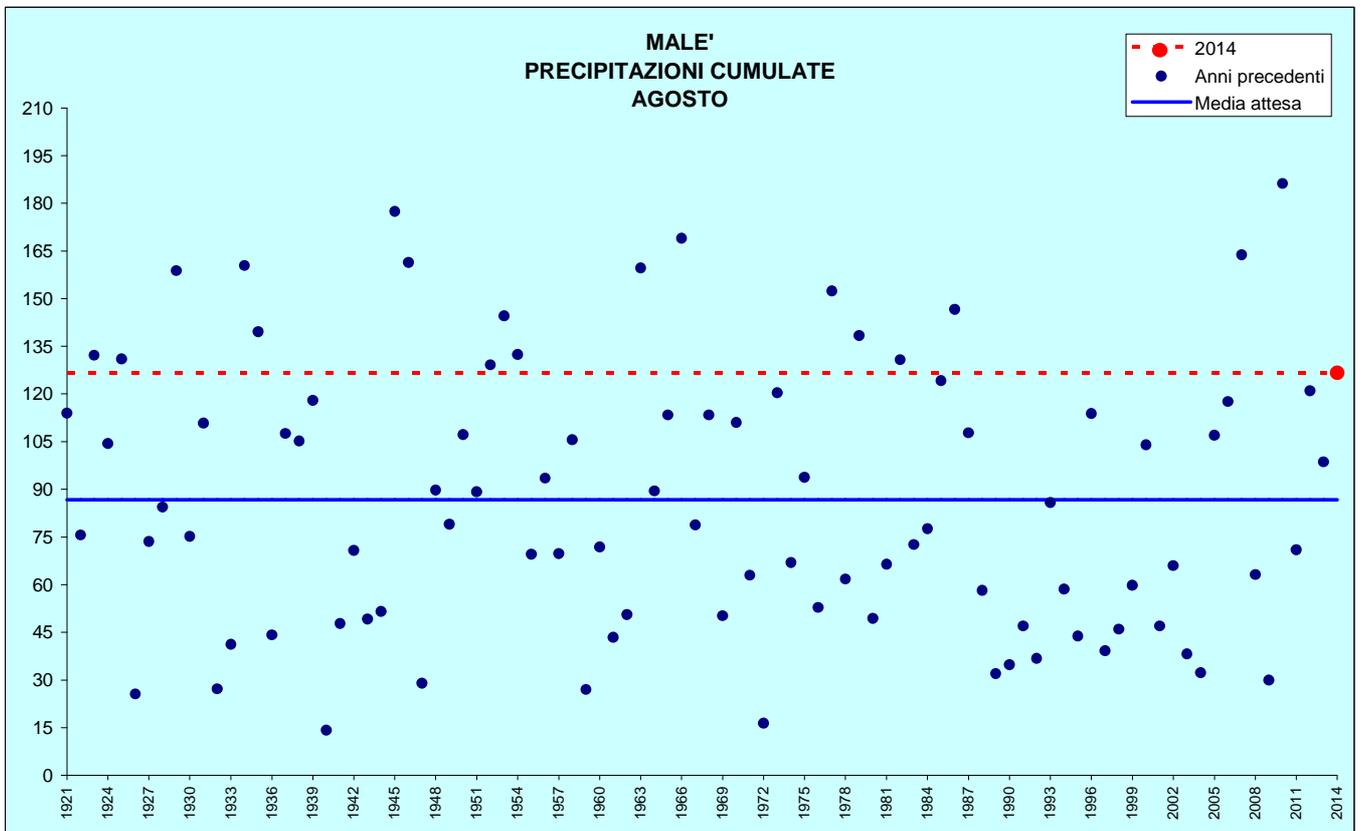


Figura 10: Precipitazioni di agosto

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	<b>7,1 il 17</b>	<b>1,7 il 31/08/1995</b>		<b>37,9 l' 11/08/2003</b>	
Massima assoluta del mese	<b>28,4 il 4</b>				
		Minima medie	Media delle medie	Massima medie	
Media	<b>18,3</b>	<b>15,8 nel 1976</b>	<b>19,9</b>	<b>23,7 nel 2003</b>	
		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
Totale agosto 2014	<b>107,0 mm</b>	<b>26,8 mm nel 1932</b>	<b>2 nel 1933</b>	<b>17 Nel 2014 (precedente: 16 nel 1977)</b>	<b>280,7 mm nel 1924</b>
N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)	<b>17 giorni</b>	Massima precipitazione giornaliera			
		<b>104,0 mm il 4 agosto 1934</b>			
Massima precipitazione giornaliera del mese*	<b>13,6 mm il 19</b>	Media storica 1978-2005			
		<b>95,3 mm</b>			

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

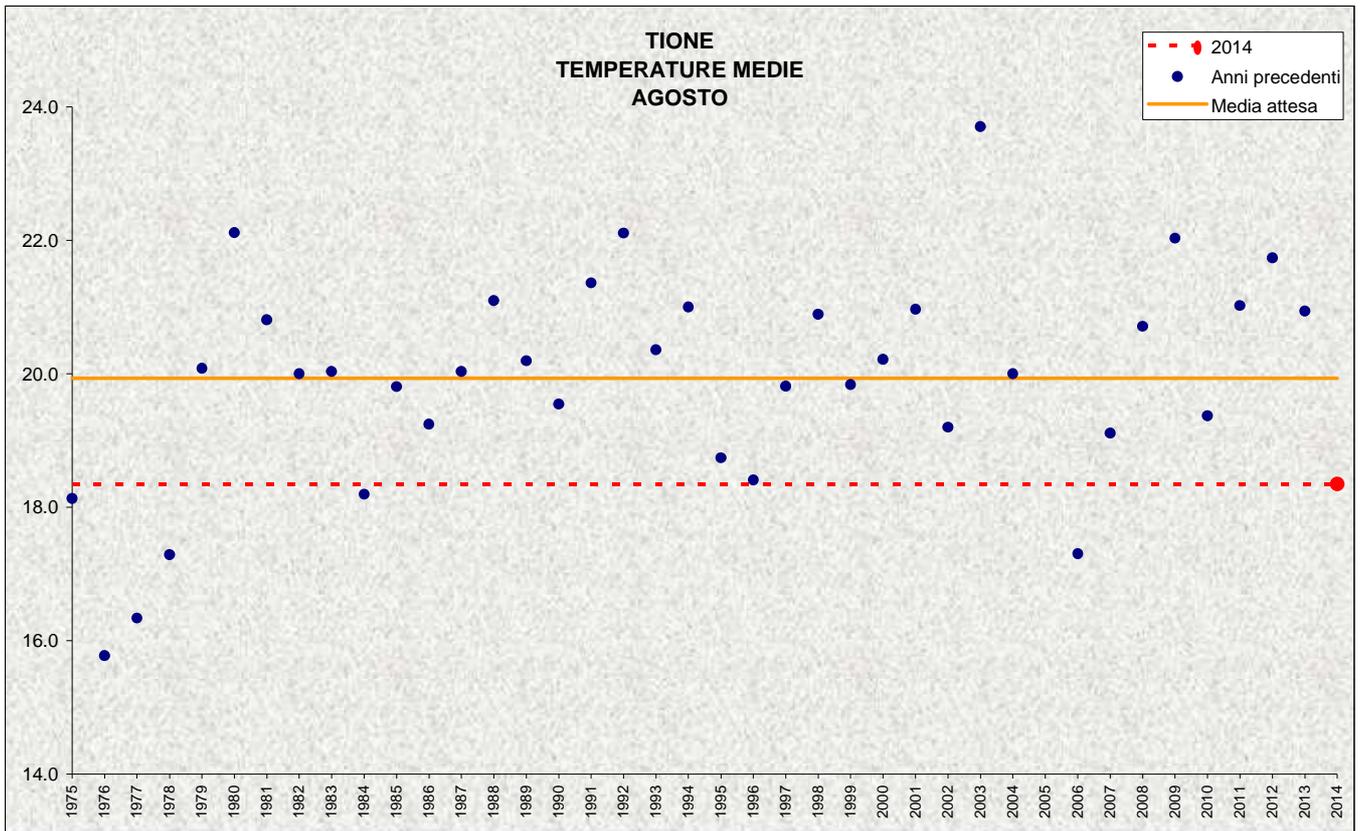


Figura 11: Temperature medie di agosto

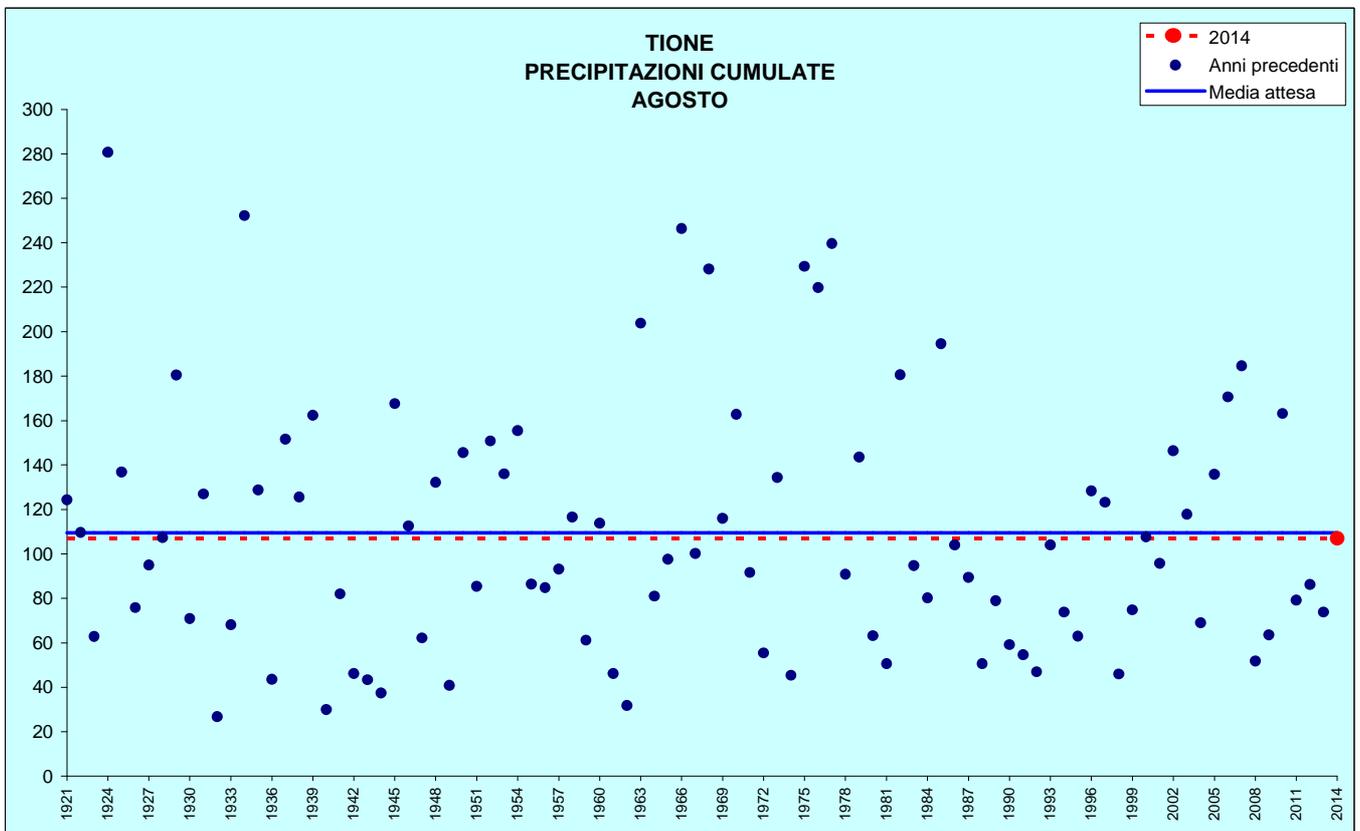


Figura 12: Precipitazioni di agosto

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

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

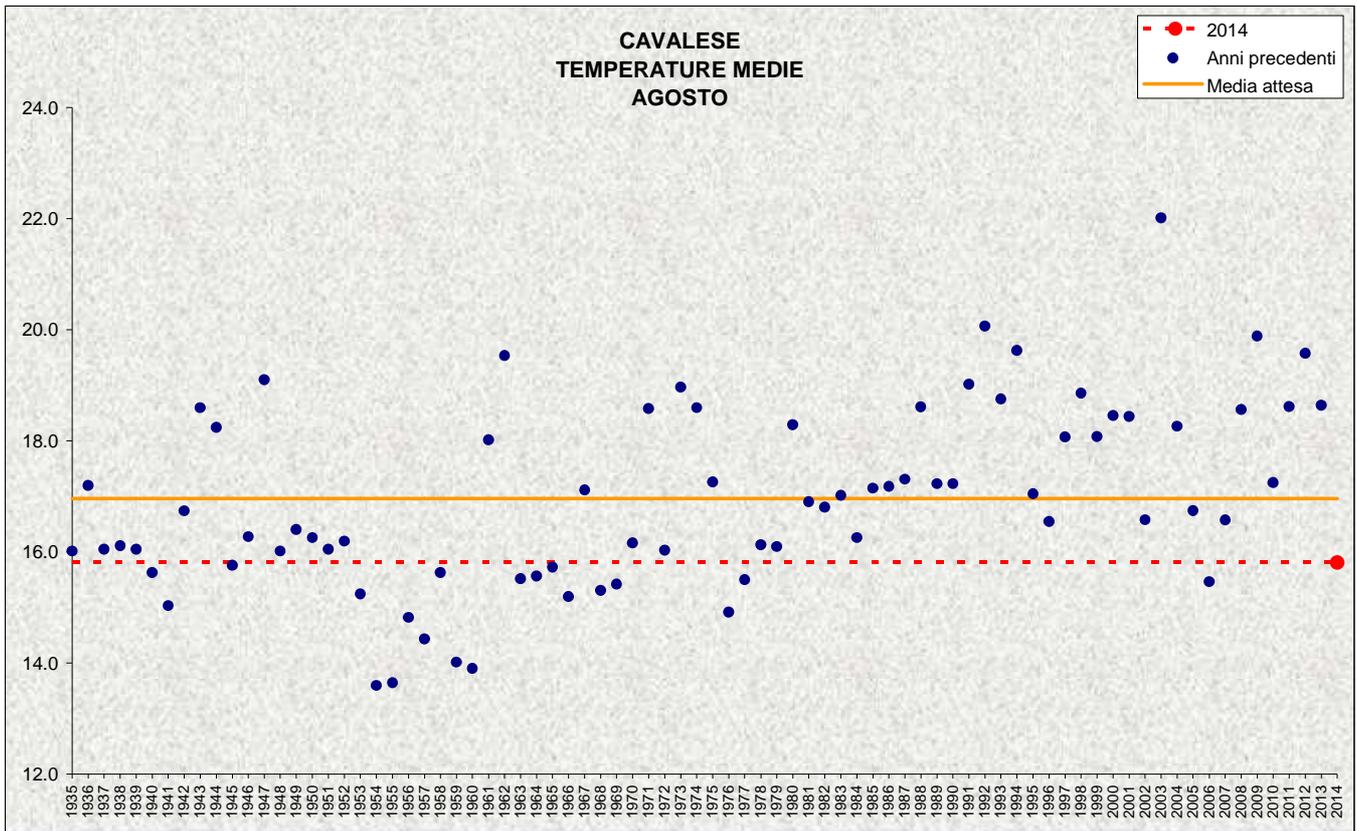


Figura 13: Temperature medie di agosto

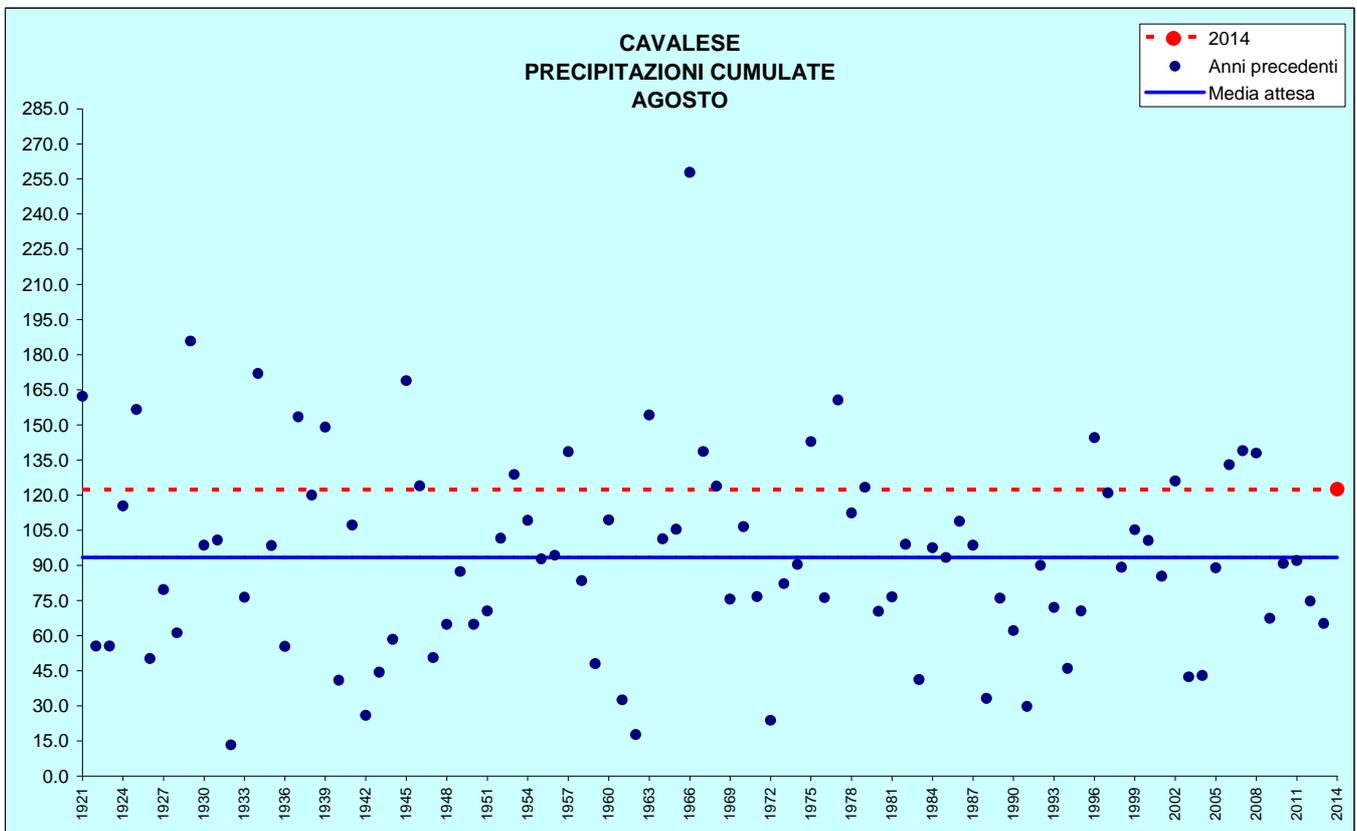


Figura 14: Precipitazioni di agosto