



Analisi meteorologica del mese di luglio 2015

(3 agosto 2015)



*Dal sentiero che porta ai laghi di S.Giuliano Caderzone
(Boninsegna Claudio, 5 luglio 2015)*

La temperatura media mensile del luglio 2015 è risultata tra le più elevate di quelle storicamente misurate in Trentino tanto che in alcune località essa rappresenta addirittura il valore massimo. Ciò è dovuto principalmente ai valori particolarmente elevati delle temperature minime giornaliere, mentre quelle massime non hanno mai superato i record storici (si veda al riguardo la relazione del 29 luglio scorso http://www.meteotrentino.it/analisiMM/onde_calore_luglio_2015.pdf). Le precipitazioni, a prevalente carattere convettivo, sono risultate alquanto disomogenee tra le diverse parti del territorio, ma comunque sempre inferiori alla media.

CARATTERIZZAZIONE DEL MESE DI LUGLIO 2015 (STAZIONE DI TRENTO LASTE)

Luglio 2015 è stato molto più caldo della media ed è risultato secondo solo al luglio del 1950 come temperatura media. Mentre le temperature massime sono state abbondantemente inferiori ai valori massimi presenti in archivio, va evidenziato che il termometro non è mai sceso sotto i 16,0°C come accaduto solo nel luglio del 1967.

TEMPERATURE

La temperatura massima di 36,5°C è stata toccata il giorno 6 e rimane inferiore rispetto al valore record di 40,4°C del 6 luglio 1952. La minima del mese, pari a 16,0°C e toccata il 10 luglio, è molto elevata ed egualgia quella record del 19 luglio del 1967.

La temperatura media di luglio 2015 è stata di 26,3°C: 3,3°C superiore alla media (23,0°C) ed inferiore solo a quella del luglio 1950 (26,4°C).

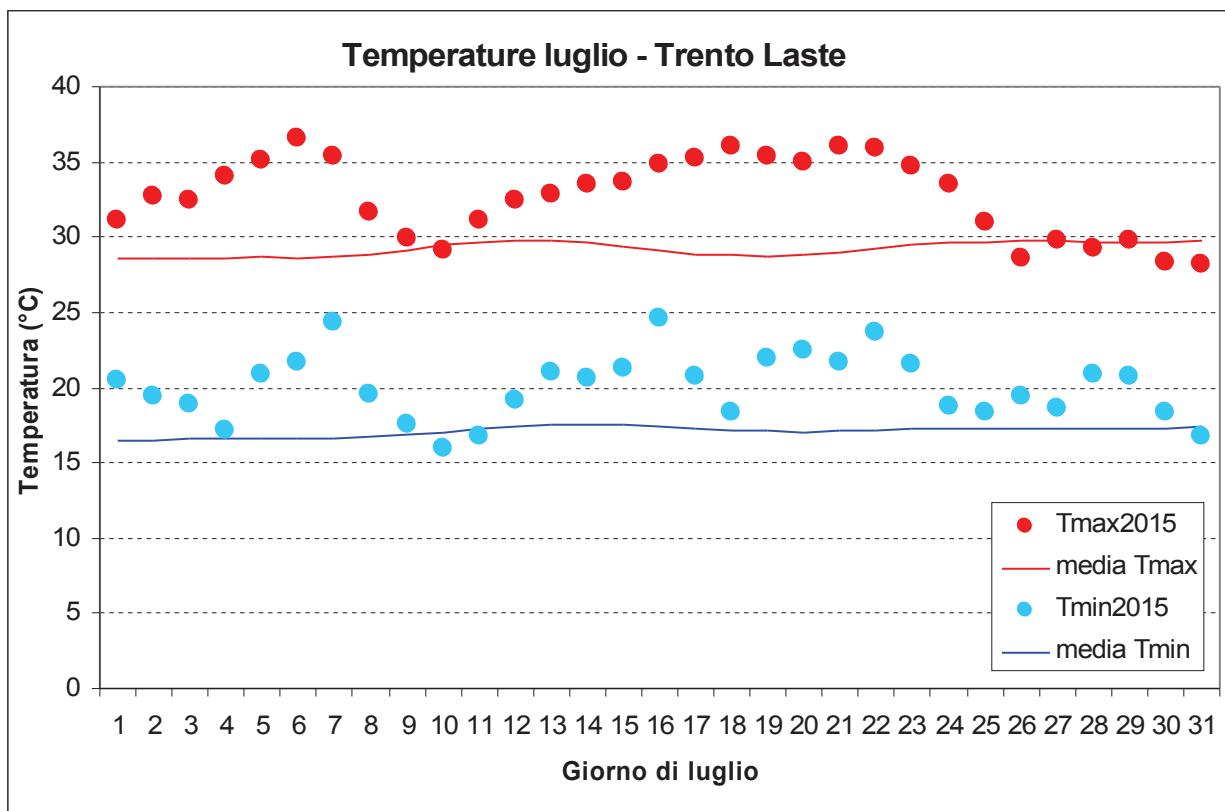


Figura 1: Temperature di luglio. La media delle Tmax e delle Tmin è riferita al periodo 1961-1990 (media mobile a 7 gg)

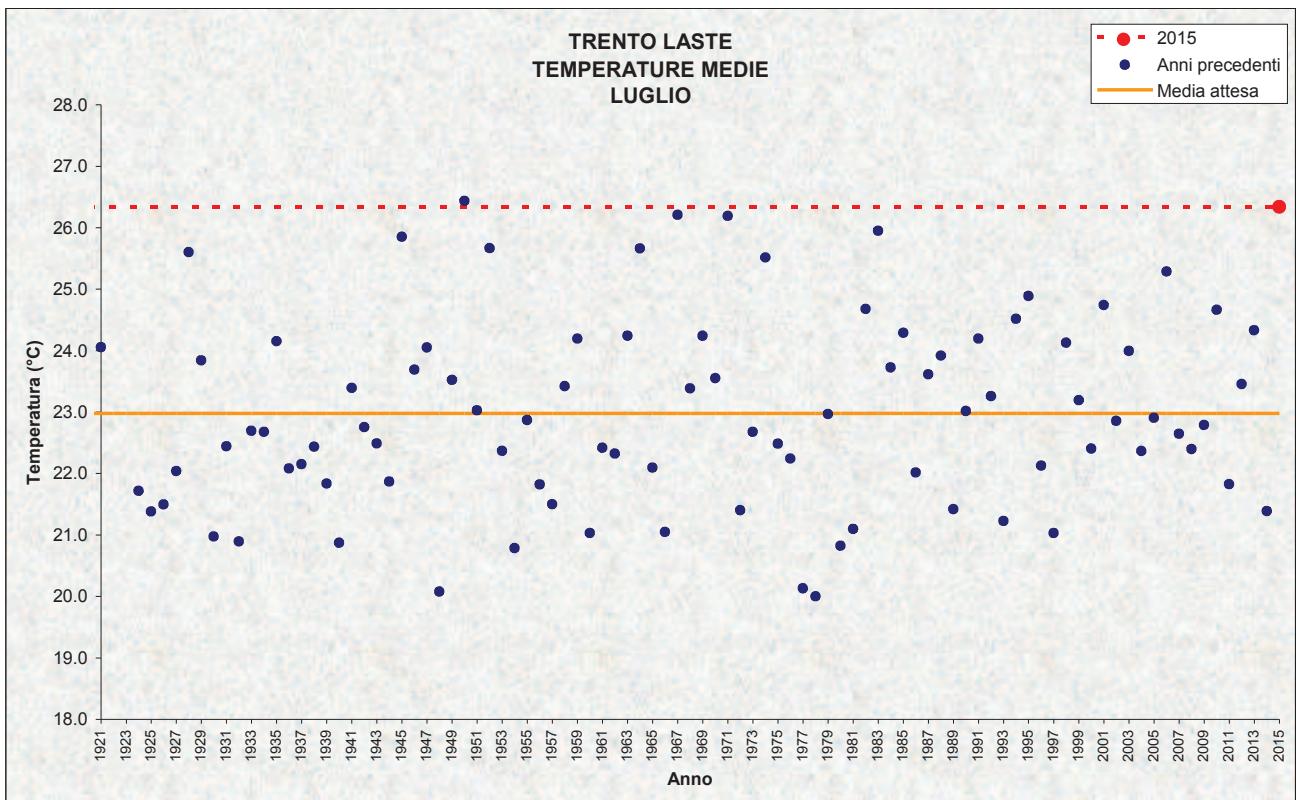


Figura 2: Temperature medie di luglio

PRECIPITAZIONI

Nel mese di luglio 2015 sono caduti solo 32,4 mm, valore molto inferiore al valore medio di 87,5 mm. Il numero di giorni con precipitazione maggiore di 1 mm è stato di 4 giorni ed è quindi risultato la metà del valore medio che è di 8 giorni.

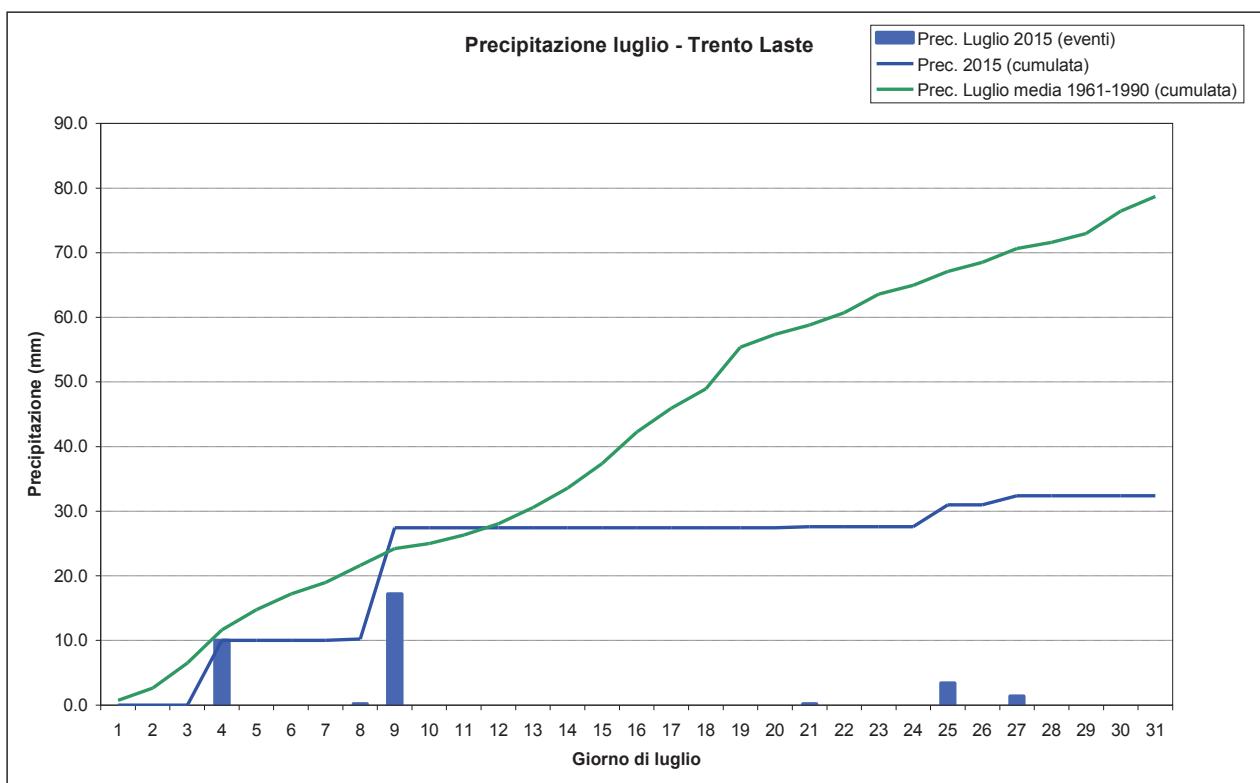


Figura 3de: Precipitazioni giornaliera e cumulata di luglio

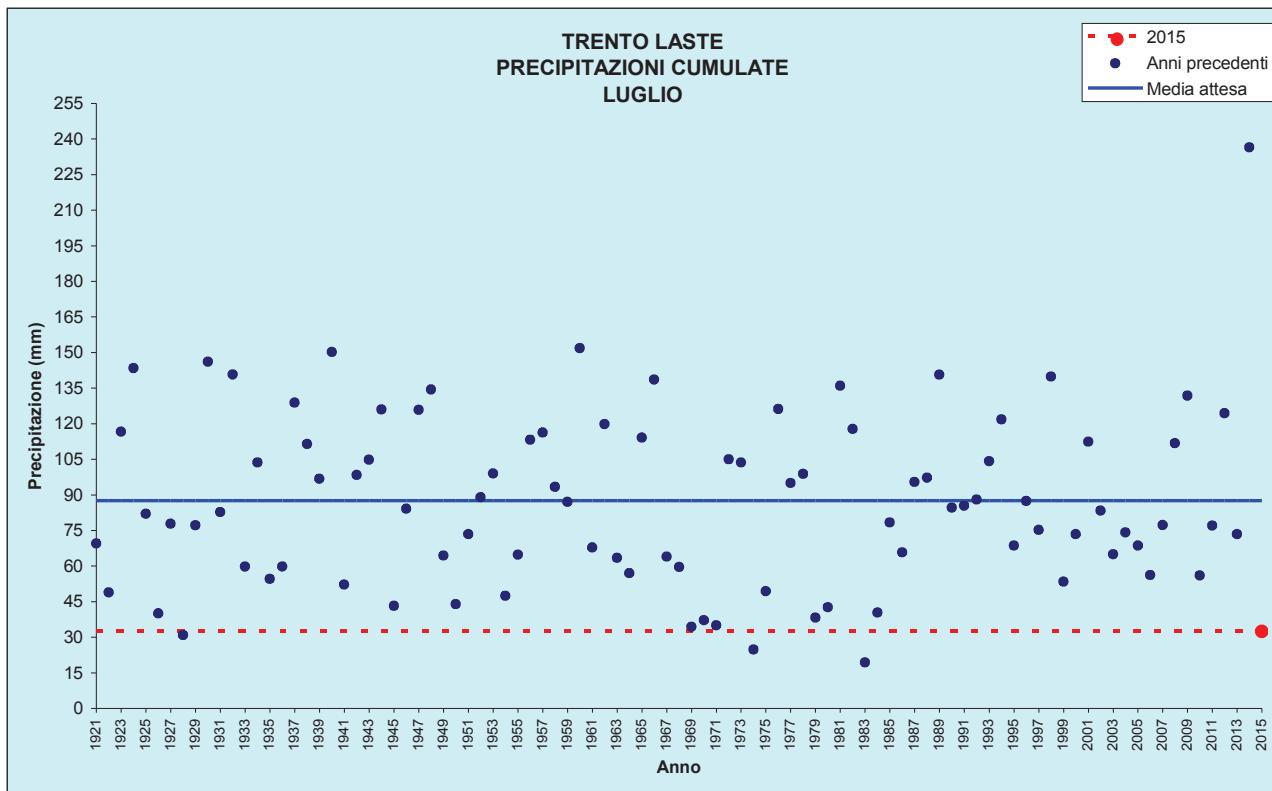


Figura 4: Precipitazioni di luglio

TRENTO LASTE

*Stazione meteorologica a quota 312 m
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1920*

LUGLIO		2015			DATI STORICI CARATTERISTICI		
TEMPERATURE (°C)	media mensile	26,3	min	med	max		
	minima assoluta	16,0 (10/07)	9,0 (06/07/1948, 22/07/1957, 07/07/1962, 06/07/1965, 06/07/1978 e 12/07/1993)	11,9	23,0		
	massima assoluta	36,5 (06/07)	29,0 (13/07/1978)	34,4	40,4 (06/07/1952)		
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	32,4	19,4 (1983)	87,5	236,4 (2014)		
	massimo giornaliero	17,2 (09/07)	6,8 (1983)	28,4	61,6 (09/07/1940)		
	n. giorni pioggia > 1 mm	4	3 (1974)	8	14 (1972)		

Tabella 1: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di luglio 2015 con i valori storici medi ed estremi

ANALISI DELLE STAZIONI METEO DI CASTELLO TESINO, LAVARONE, MALÉ, TIONE, CAVALESE, ROVERETO E PREDAZZO

Anche nelle altre stazioni meteo qui analizzate, luglio 2015, relativamente alle temperature, è risultato molto più caldo della norma ed è risultato da record in alcune stazioni.

Relativamente alle precipitazioni, i valori misurati risultano ovunque inferiori ai valori medi sia relativamente ai quantitativi cumulati che al numero di giorni piovosi.

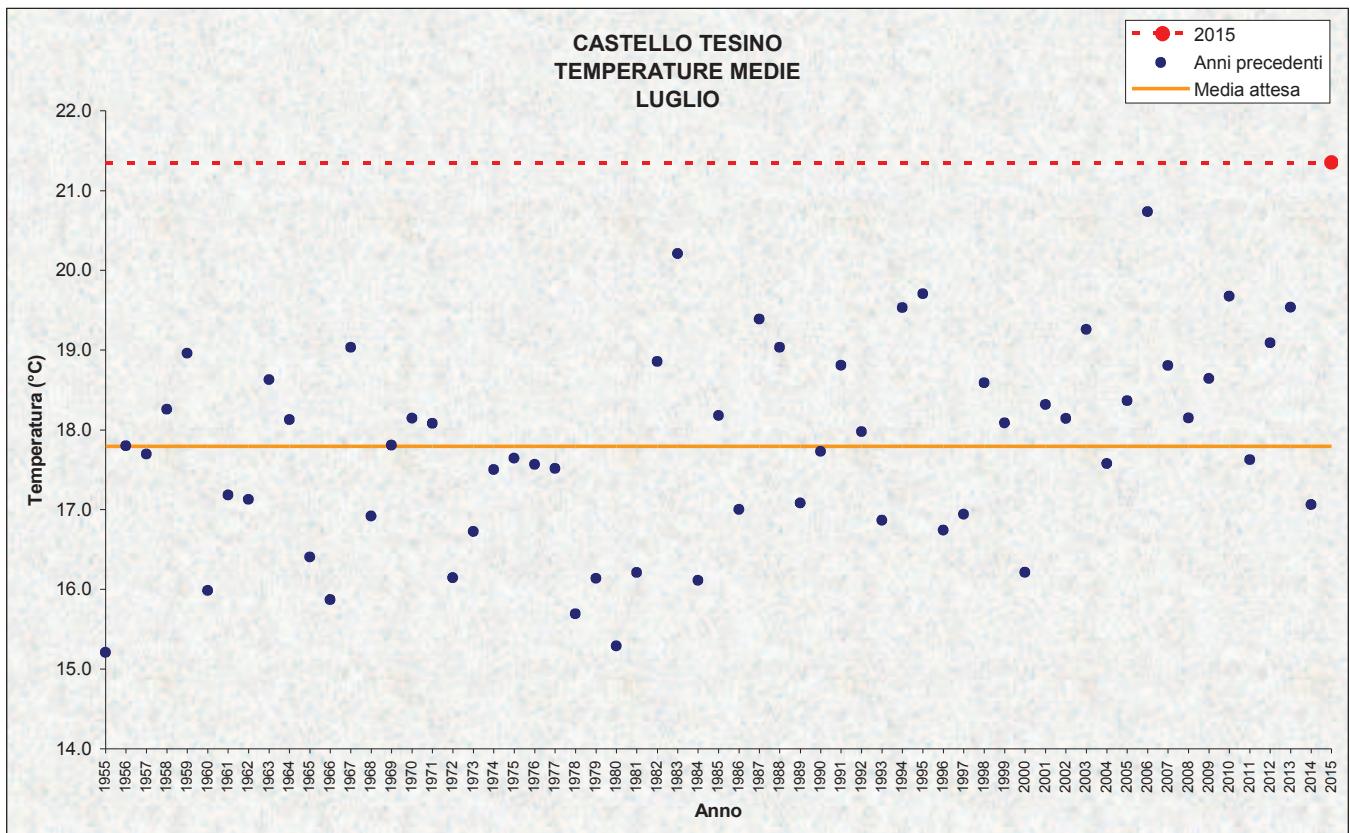


Figura 5: Temperature medie di luglio

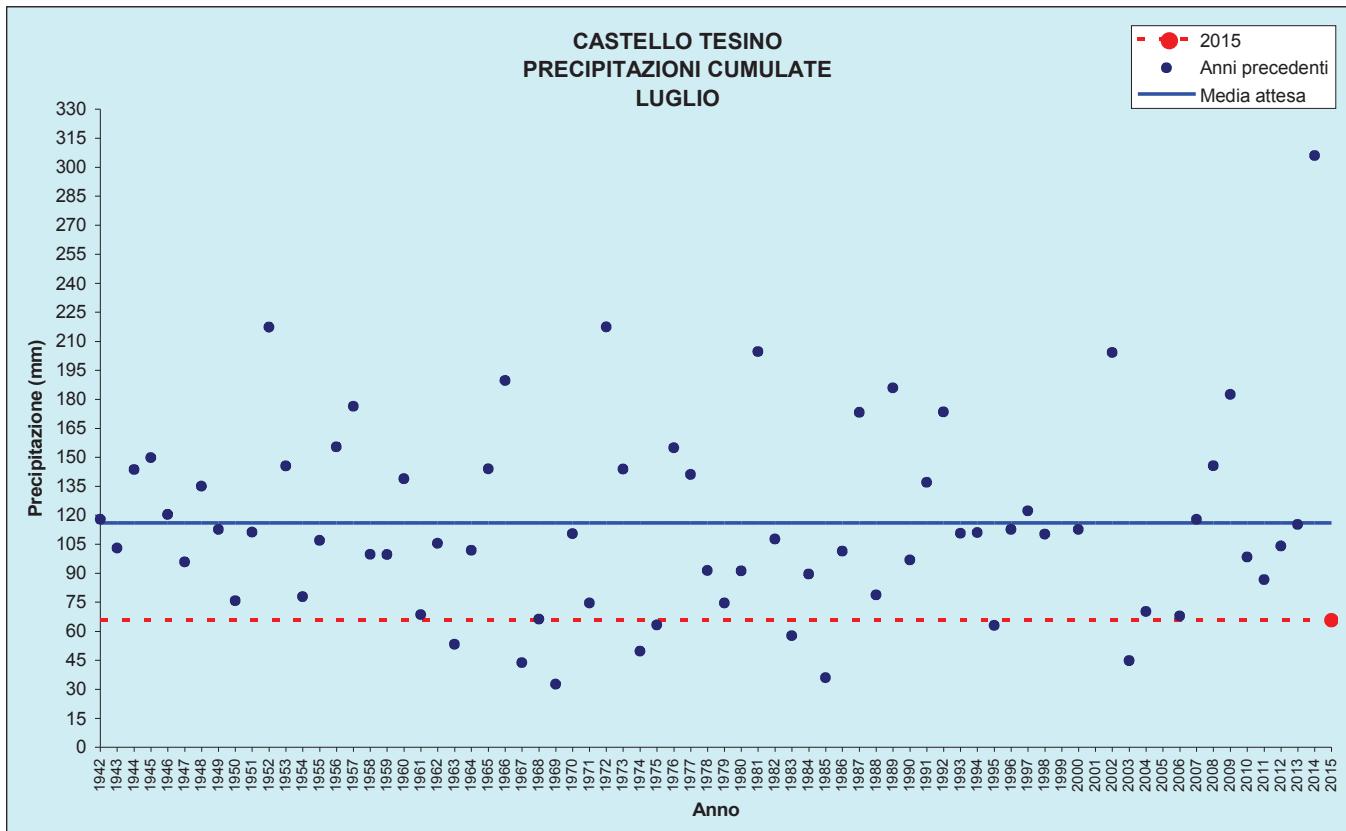


Figura 6: Precipitazioni di luglio

CASTELLO TESINO					
Stazione meteorologica a quota 801 m Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1942, temperature dal 1955					
LUGLIO		2015		DATI STORICI CARATTERISTICI	
TEMPERATURE (°C)	media mensile	21,4	min	med	max
	minima assoluta	11,6 (11/07)	3,0 (04/07/1984)	6,9	10,6 (08/07/2006)
	massima assoluta	32,1 (22/07)	24,0 (14/07/1978 e 11/07/1981)	28,6	34,0 (28/07/1983)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	65,6	32,6 (1969)	116,1	306,0 (2014)
	massimo giornaliero	21,8 (25/07)	0,0 (2005)	30,3	91,8 (22/07/2014)
	n. giorni pioggia > 1 mm	8	3 (2003)	11	21 (2014)

Tabella 2: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di luglio 2015 con i valori storici medi ed estremi

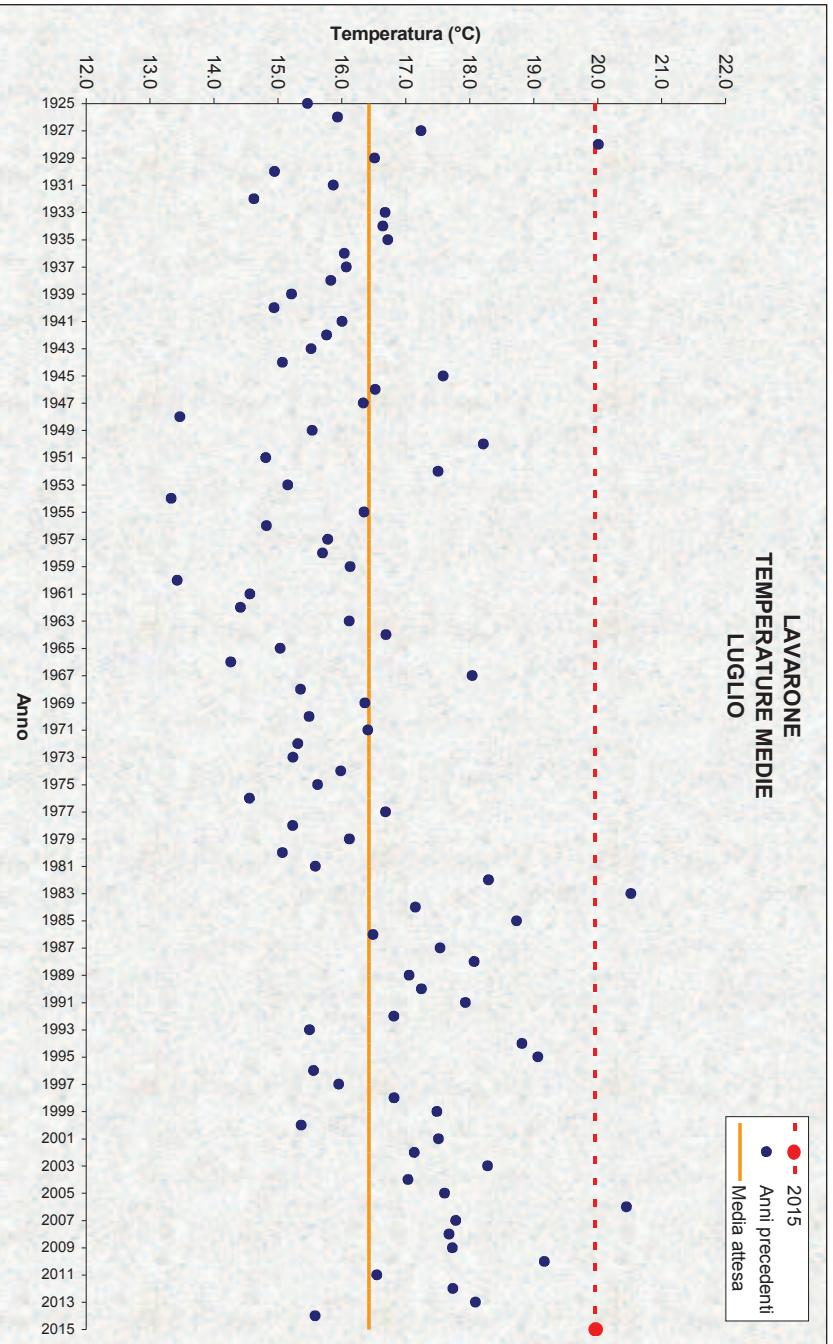
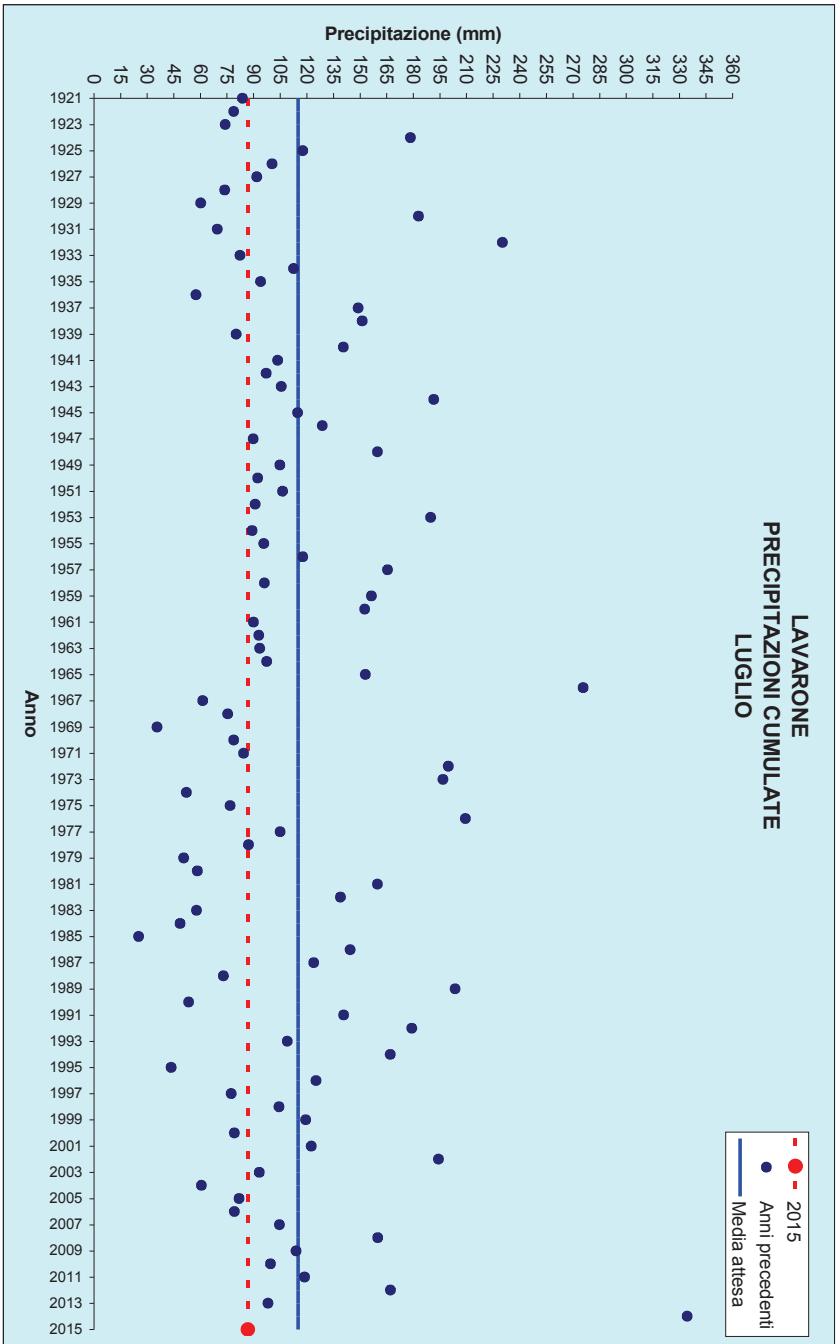


Figura 7: Temperature medie di luglio

Figura 8: Precipitazioni di luglio

LAVARONE

Stazione meteorologica a quota 1155 m

Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1925

LUGLIO		2015	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	med	max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	20,0	13,3 (1954)	16,4	20,5 (1983)
	minima assoluta	9,3 (10/07)	1,0 (08/07/1954)	6,3	12,9 (01/07/1928)
	massima assoluta	30,1 (21/07)	22,6 (20/07/1926 e 07/07/1927)	26,7	34,0 (28/07/1983)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	86,6	25,0 (1985)	115,1	334,2 (2014)
	massimo giornaliero	39,4 (09/07)	8,6 (1985)	35,2	114,0 (19/07/1966)
	n. giorni pioggia > 1 mm	8	4 (1983 e 1985)	10	17 (1972 e 2014)

Tabella 3: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di luglio 2015 con i valori storici medi ed estremi

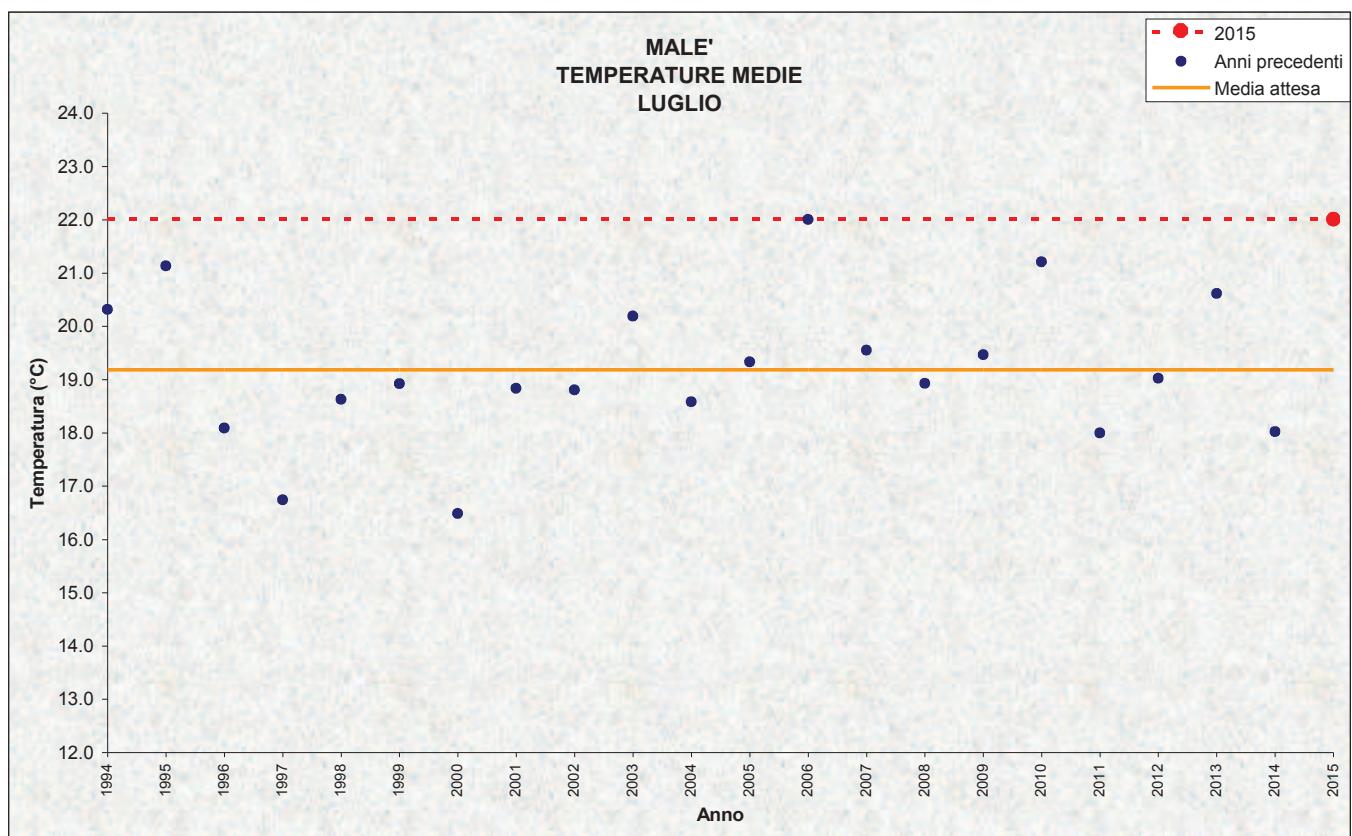


Figura 9: Temperature medie di luglio

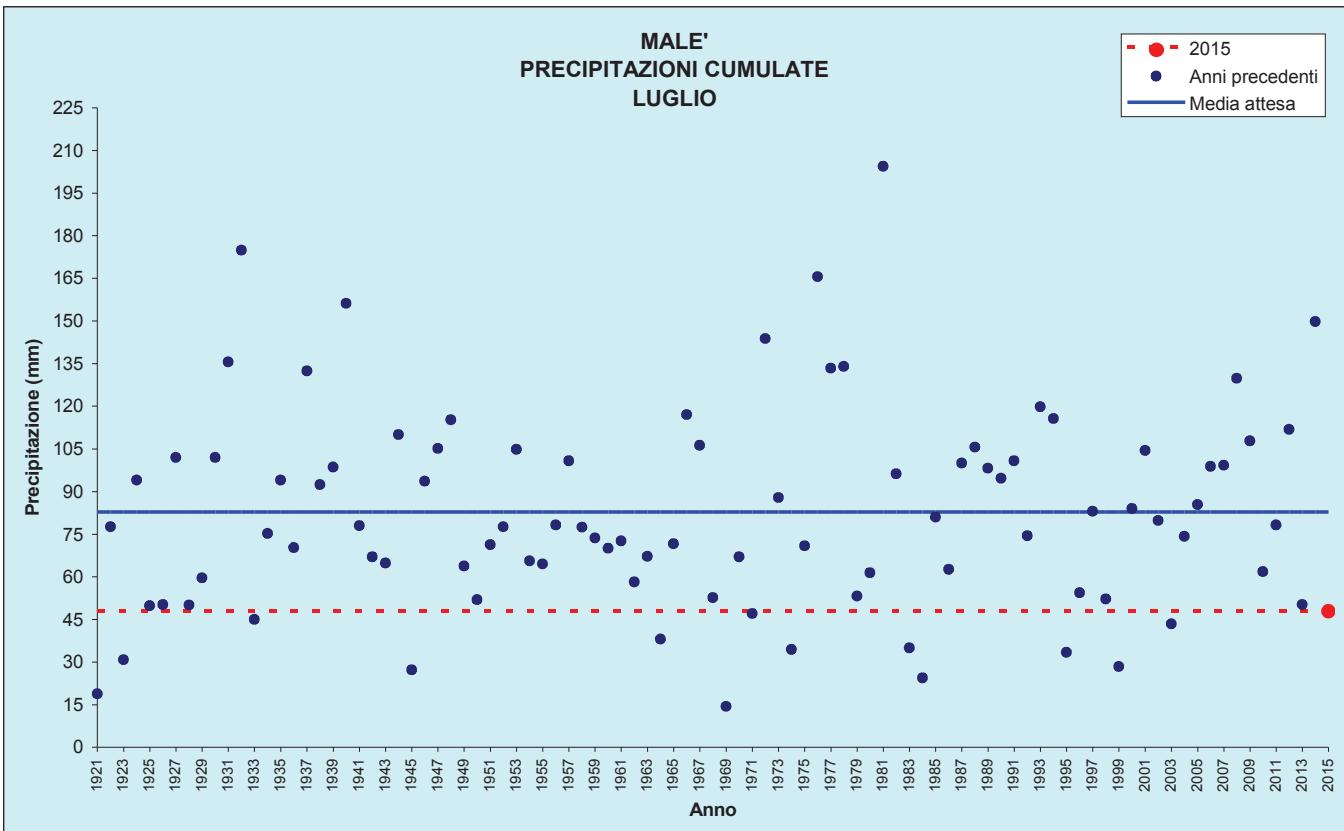


Figura 10: Precipitazioni di luglio

MALE'					
Stazione meteorologica a quota 720 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1993					
LUGLIO		2015	DATI STORICI CARATTERISTICI		
TEMPERATURE (°C)	media mensile	22,0	min	med	max
	minima assoluta	10,2 (10/07)	4,6 (04/07/2000)	7,2	11,7 (04/07/2006)
	massima assoluta	33,1 (19/07)	27,3 (26/07/1997)	31,5	34,9 (21/07/2006)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	47,8	14,4 (1969)	82,9	204,4 (1981)
	massimo giornaliero	19,2 (04/07)	6,0 (1969)	24,8	60,2 (19/07/1981)
	n. giorni pioggia > 1 mm	6	3 (1969 e 1984)	10	17 (1972)

Tabella 4: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di luglio 2015 con i valori storici medi ed estremi

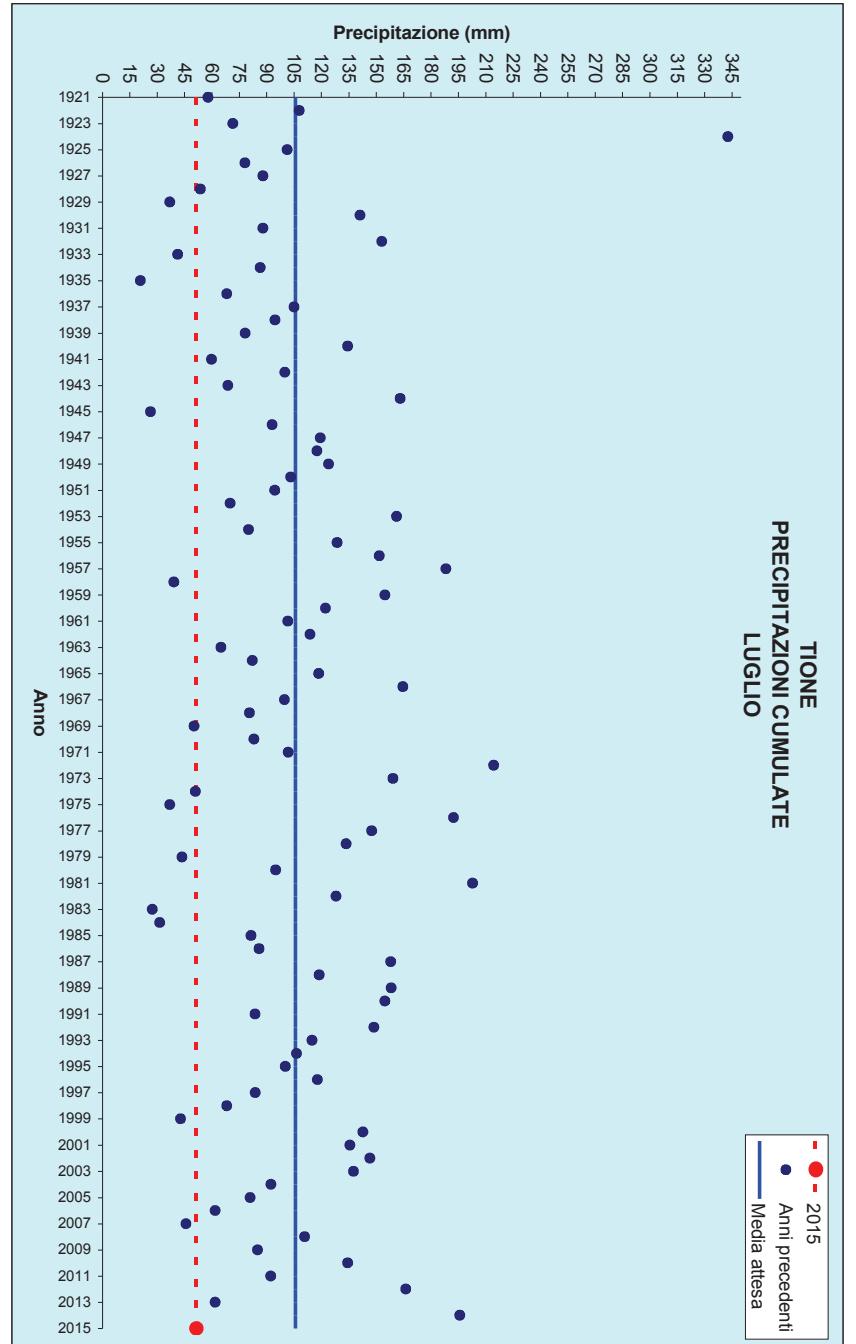


Figura 12: Precipitazioni di luglio

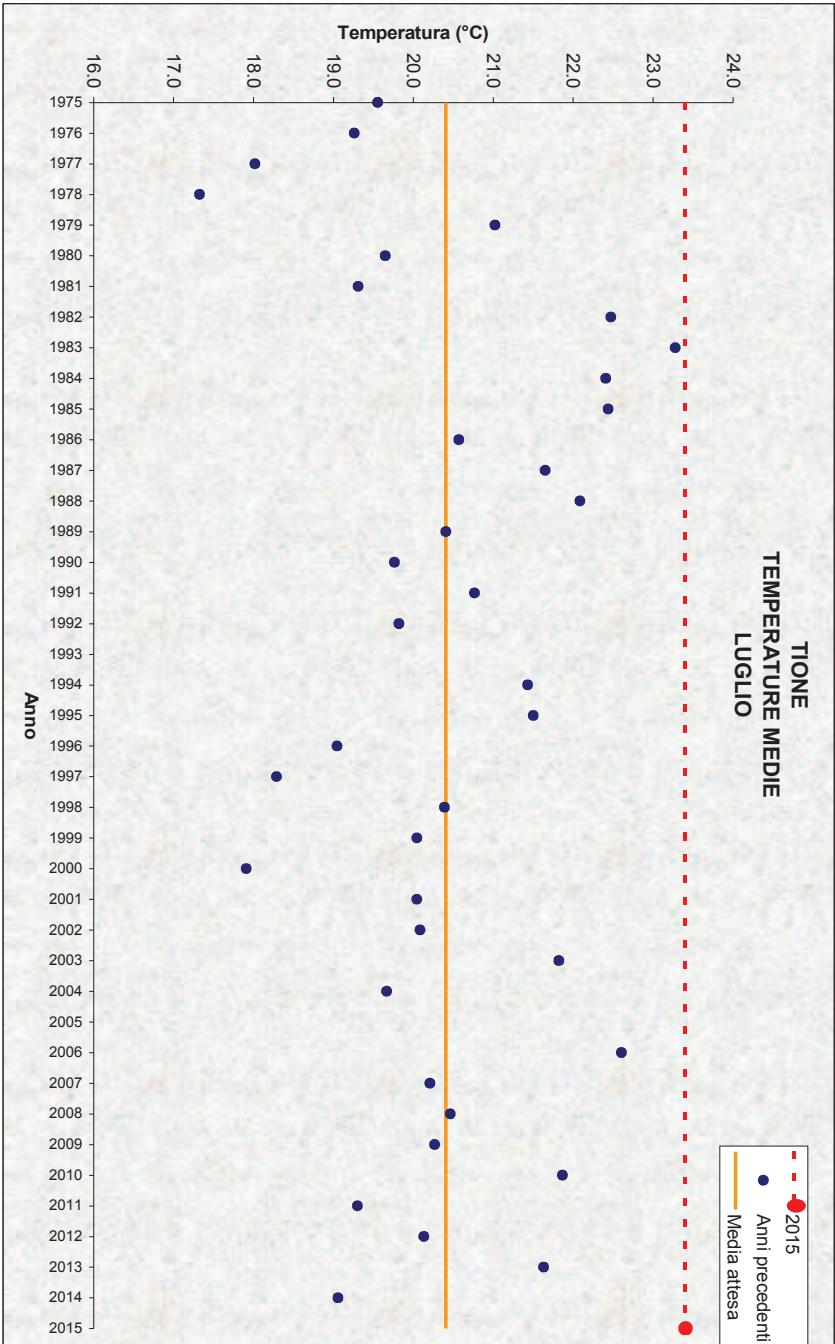


Figura 11: Temperature medie di luglio

TIONE

Stazione meteorologica a quota 575 m
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1975

LUGLIO		2015	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			min	med	max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	23,4	17,3 (1978)	20,4	23,3 (1983)
	minima assoluta	12,0 (10/07)	5,0 (09/07/1998 e 16/07/2000)	8,9	14,0 (15/07/1979)
	massima assoluta	35,3 (22/07)	27,0 (04/07/1977 e 14/07/1978)	31,5	35,7 (19/07/2007)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	51,4	20,7 (1935)	105,7	342,5 (1924)
	massimo giornaliero	14,6 (18/07)	8,0 (1935)	31,6	120,5 (17/07/1924)
	n. giorni pioggia > 1 mm	9	3 (1983 e 1984)	10	18 (1972)

Tabella 5: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di luglio 2015 con i valori storici medi ed estremi

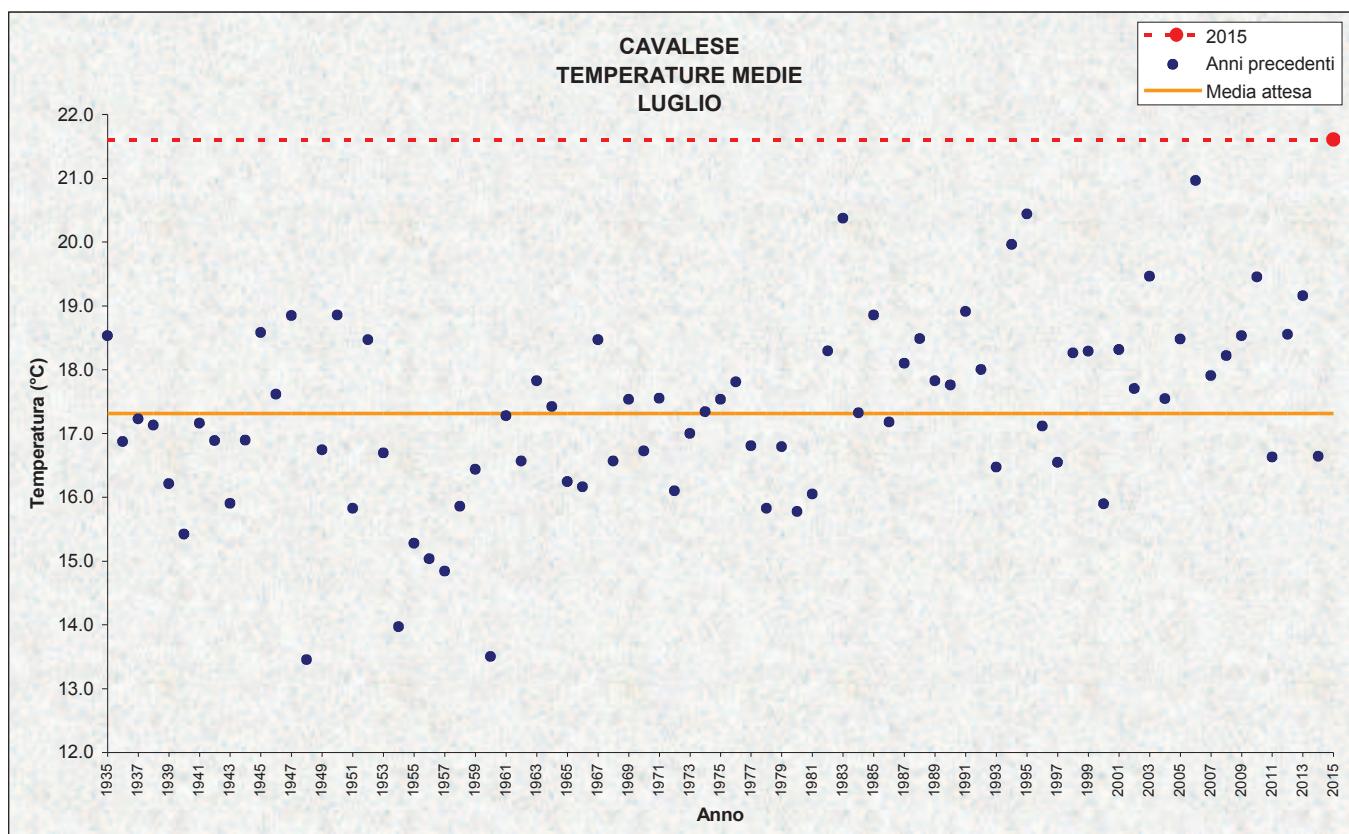


Figura 13: Temperature medie di luglio

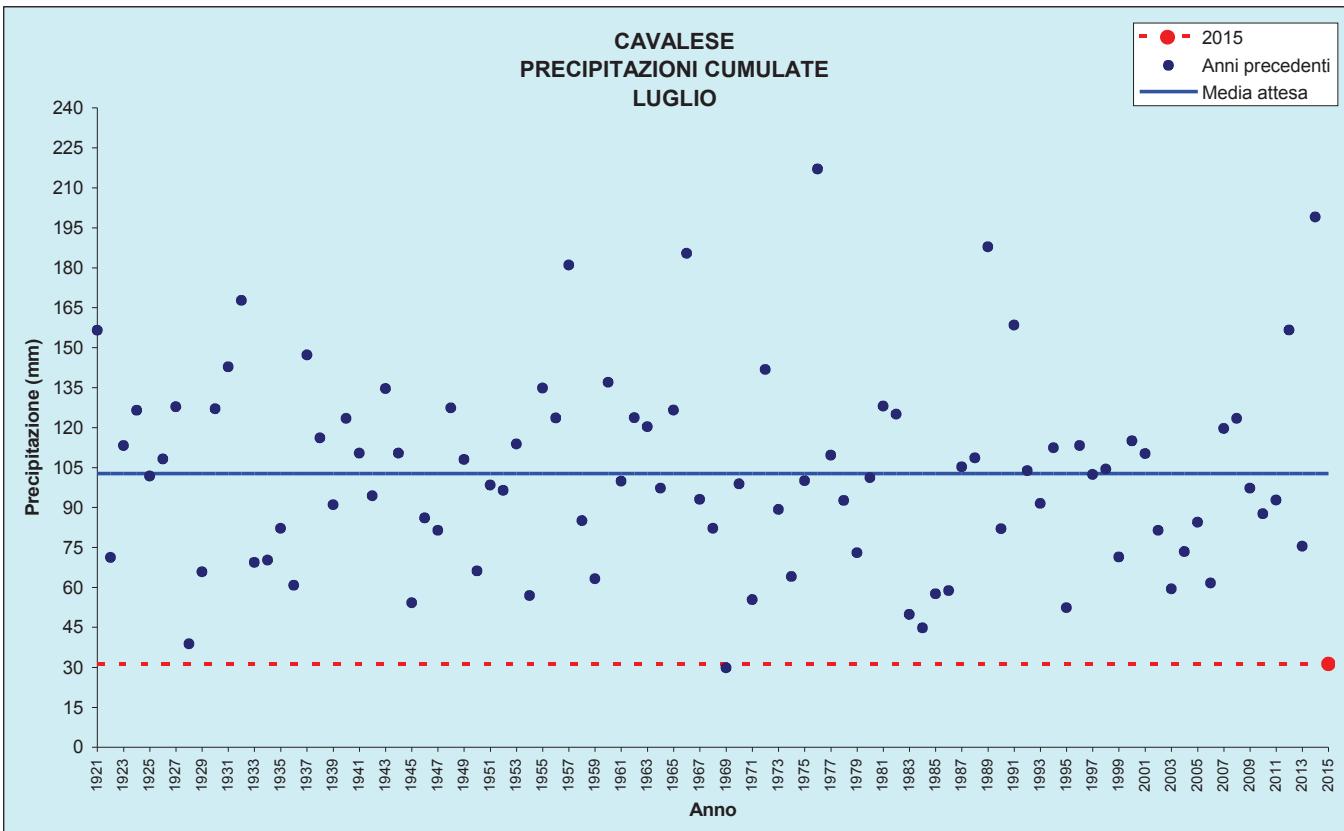


Figura 14: Precipitazioni di luglio

CAVALESE					
Stazione meteorologica a quota 958 m Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1935					
LUGLIO		DATI STORICI CARATTERISTICI			
TEMPERATURE (°C)	media mensile	21,6	min	med	max
	minima assoluta	8,2 (10/07)	1,0 (01/07/1948, 24/07/1960 e 10/07/1969)	4,8	10,2 (08/07/2006)
	massima assoluta	32,9 (18/07)	24,0 (20/07/1948 e 26/07/1960)	29,3	33,7 (21/07/2006)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	Totale mensile	31,2	29,8 (1969)	102,8	217,0 (1976)
	massimo giornaliero	17,4 (25/07)	7,2 (1969)	28,6	62,3 (16/07/1921)
	n. giorni pioggia > 1 mm	6	4 (1945)	10	17 (2014)

Tabella 6: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di luglio 2015 con i valori storici medi ed estremi

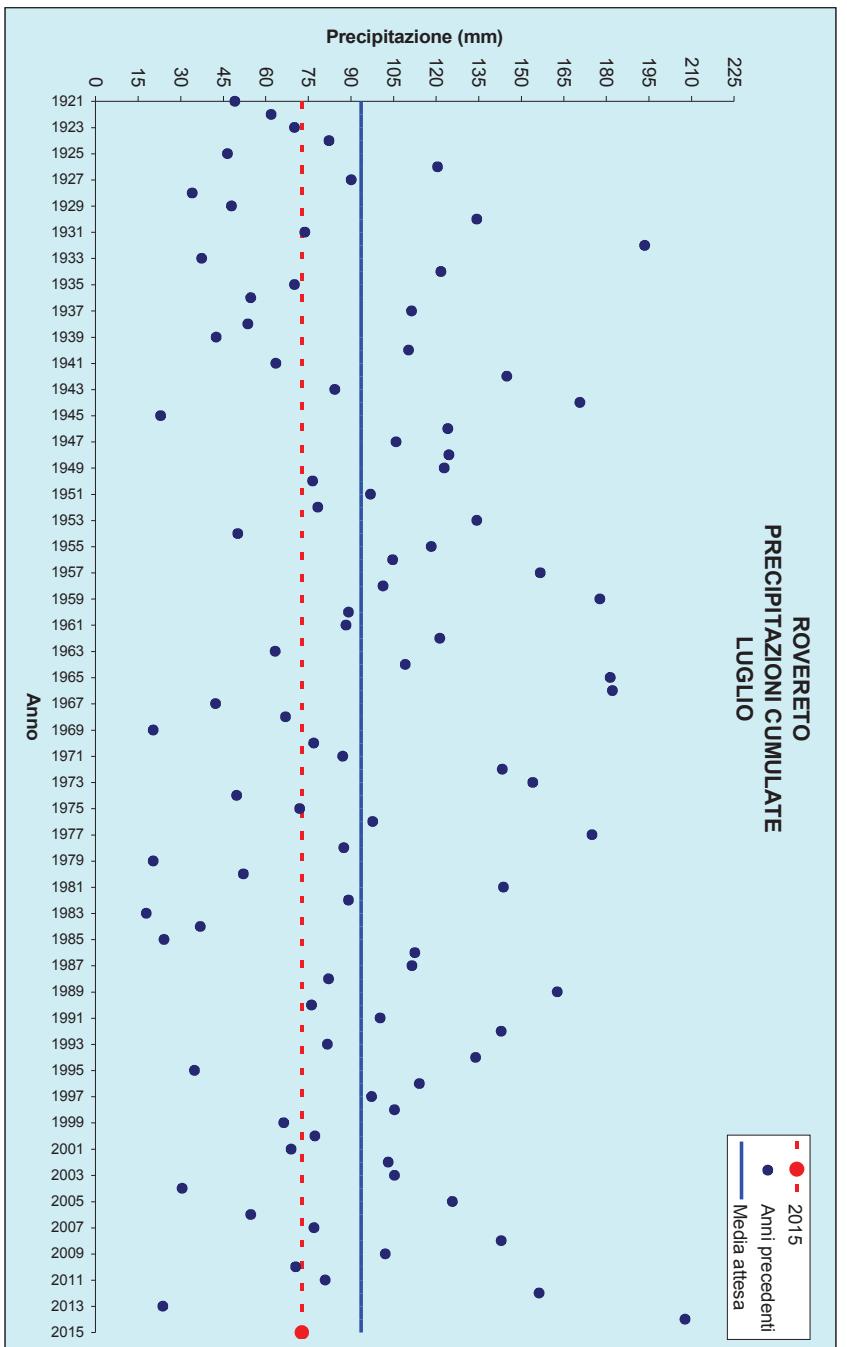


Figura 16: Precipitazioni di luglio

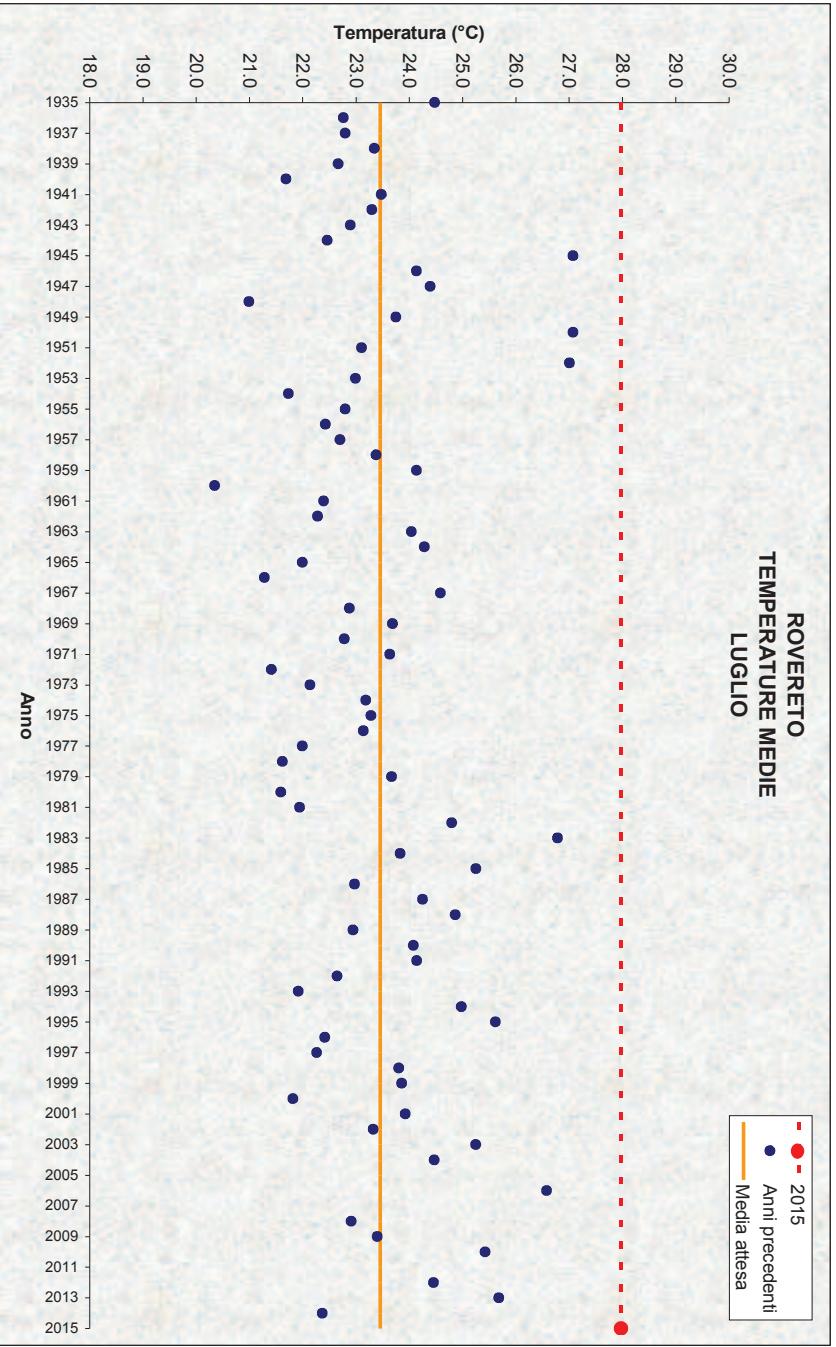


Figura 15: Temperature medie di luglio

ROVERETO

Stazione meteorologica a quota 203 m

Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1935

LUGLIO		2015	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			min	med	max
TEMPERATURE (°C)	<i>media mensile</i>	28,0	20,3 (1960)	23,5	27,1 (1945 e 1950)
	<i>minima assoluta</i>	17,2 (11/07)	7,6 (12/07/1993)	11,8	17,0 (11/07/1952)
	<i>massima assoluta</i>	39,2 (22/07)	30,0 (21/07/1960)	34,6	40,0 (03/07/1952 e 07/07/1957)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	<i>totale mensile</i>	72,6	17,8 (1983)	93,6	207,6 (2014)
	<i>massimo giornaliero</i>	27,4 (25/07)	6,4 (1979 e 2013)	30,4	67,6 (05/07/1965)
	<i>n. giorni pioggia > 1 mm</i>	6	2 (1983)	8	15 (1972 e 1989)

Tabella 7: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di luglio 2015 con i valori storici medi ed estremi

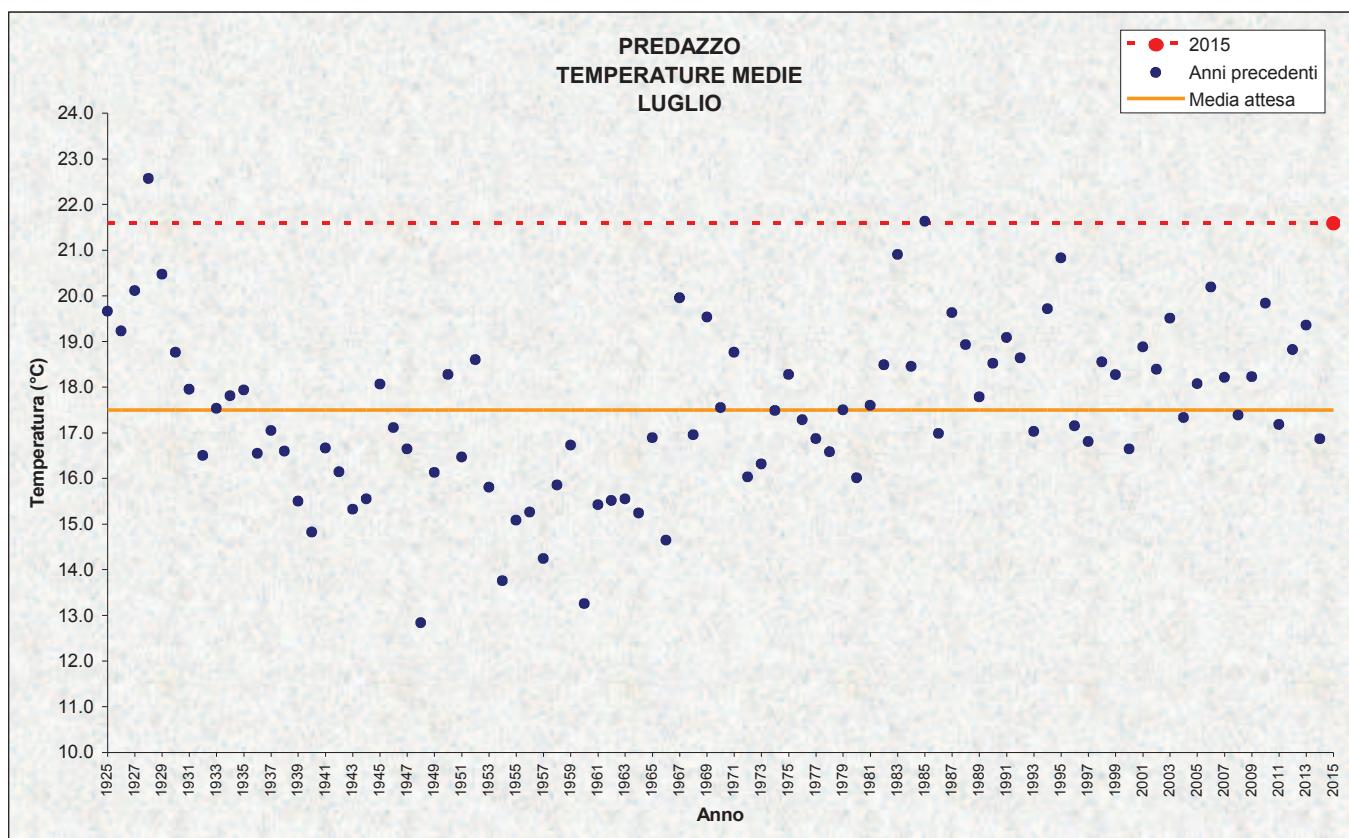


Figura 17: Temperature medie di luglio

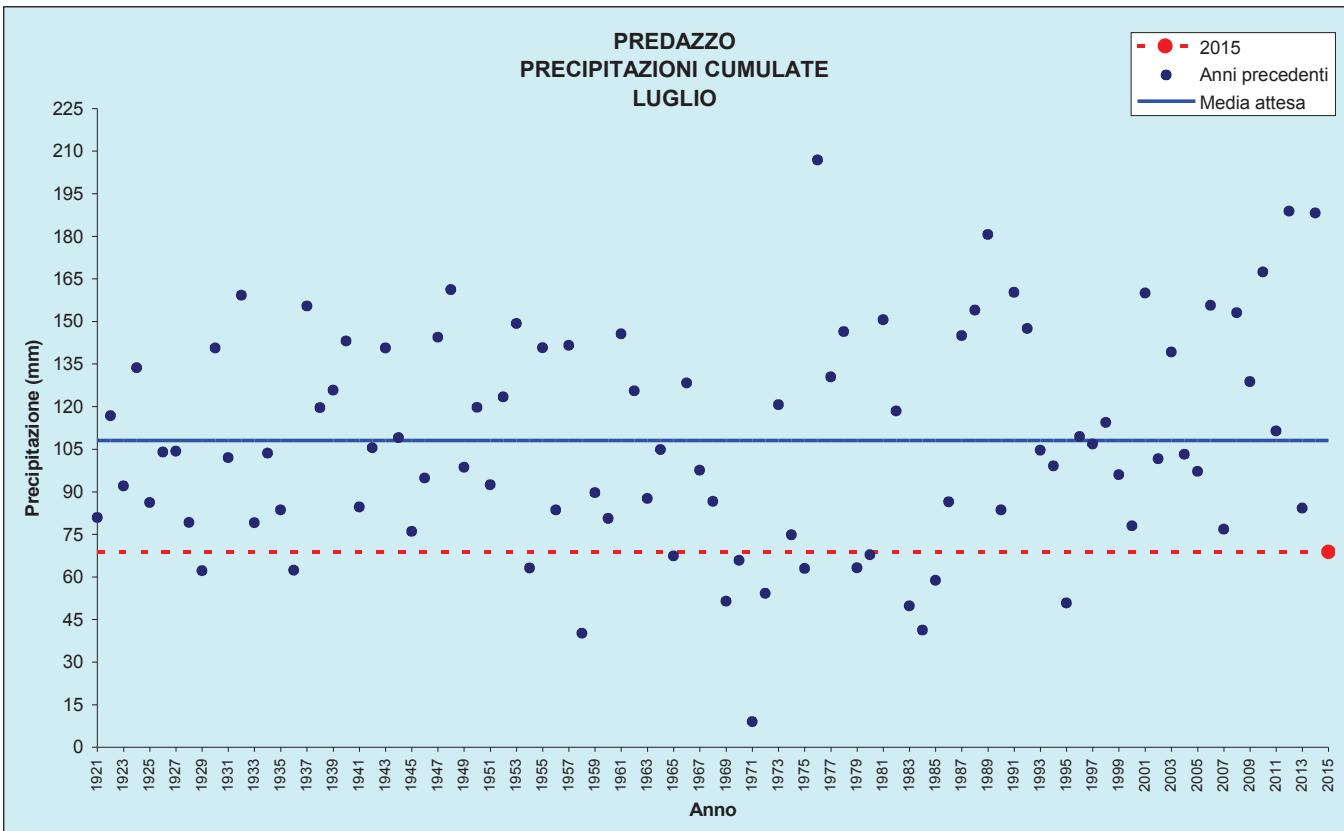


Figura 18: Precipitazioni di luglio

PREDAZZO					
Stazione meteorologica a quota 1000 m Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1935					
LUGLIO		2015		DATI STORICI CARATTERISTICI	
TEMPERATURE (°C)	media mensile	21,6	12,8 (1948)	17,5	22,6 (1928)
	minima assoluta	8,0 (10/07)	1,0 (24/07/1960)	5,7	12,0 (04/07/1927 e 30/07/1928)
	massima assoluta	33,5 (06/07)	24,0 (23/07/1948)	29,8	38,0 (27/07/1985)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	68,8	9,0 (1971)	108,1	206,8 (1976)
	massimo giornaliero	29,6 (03/07)	2,6 (1971)	28,1	71,4 (15/07/2012)
	n. giorni pioggia > 1 mm	11	3 (1971)	11	18 (2014)

Tabella 8: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di luglio 2015 con i valori storici medi ed estremi