



Analisi meteorologica mensile

giugno 2016



Sentieri – Val di Fiemme (26 giugno 2016)
Lorenza Panizza

Giugno 2016 è risultato nella norma anche se il numero di giorni di pioggia è risultato superiore alla media in tutte le stazioni analizzate.

(5 luglio 2016)

CARATTERIZZAZIONE METEOROLOGICA DEL MESE DI GIUGNO 2016

Giugno, come tipicamente accade, è stato caratterizzato da tempo variabile. Le perturbazioni atlantiche sono frequentemente riuscite ad interessare anche il versante meridionale della Alpi e quindi le precipitazioni sono state più frequenti della norma in tutte le stazioni qui analizzate. Dal 22 al 25, un promontorio africano ha determinato temperature tipicamente estive sulle Alpi, ben sopra la media del periodo (figura 1), mentre l'Italia meridionale era interessata da un vortice depressionario; negli ultimi giorni del mese, però, l'afflusso di aria più fresca ed instabile ha favorito lo sviluppo di temporali che localmente sono risultati intensi ed a carattere grandinigeno.

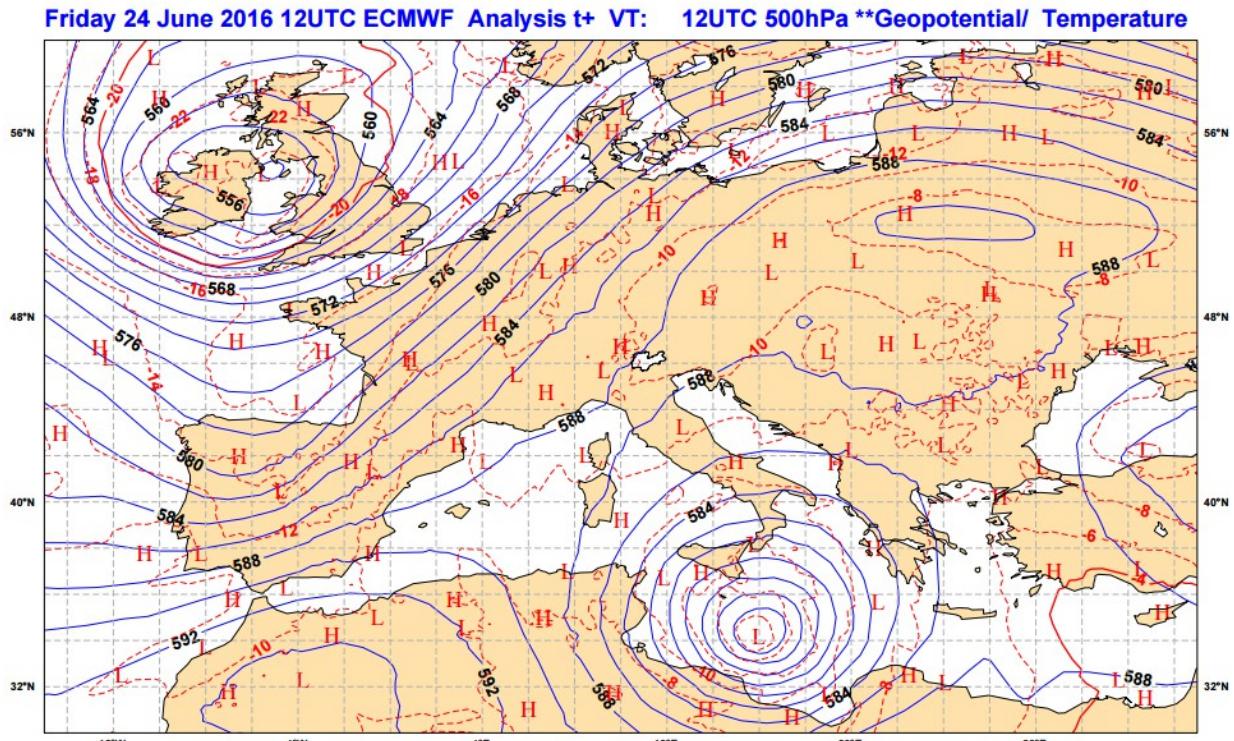


Figura 1: Analisi delle ore 12 UTC del 24 giugno 2016 dei campi di geopotenziale e temperature della superficie 500 hPa.

STAZIONE DI TRENTO LASTE

Temperature

Presso la stazione di Trento Laste la temperatura massima assoluta del mese ha toccato i 33,2°C il giorno 24, significativamente inferiore al valore record di 39,2°C verificatosi il 28 giugno 1935. La minima assoluta del mese, pari a 12,3 °C e toccata il 16 giugno, è superiore alla media (9,7 °C).

La temperatura media di giugno 2016 è stata di 20,6°C e risulta quasi uguale alla media (20,7°C).

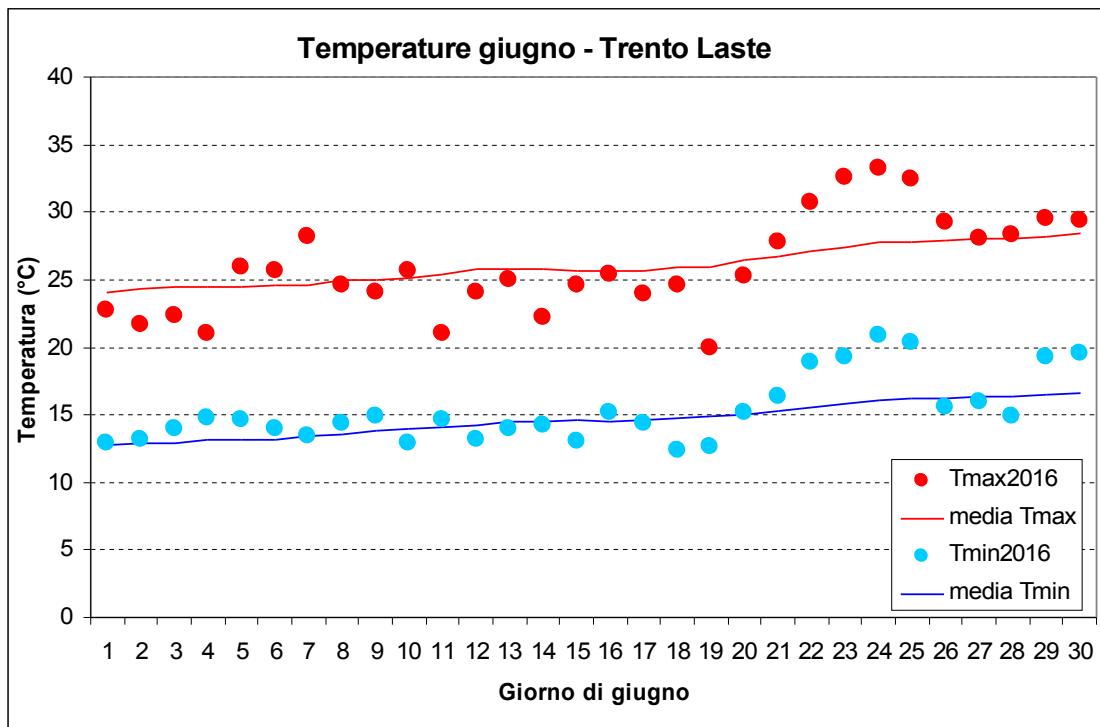


Figura 2: Temperature di giugno

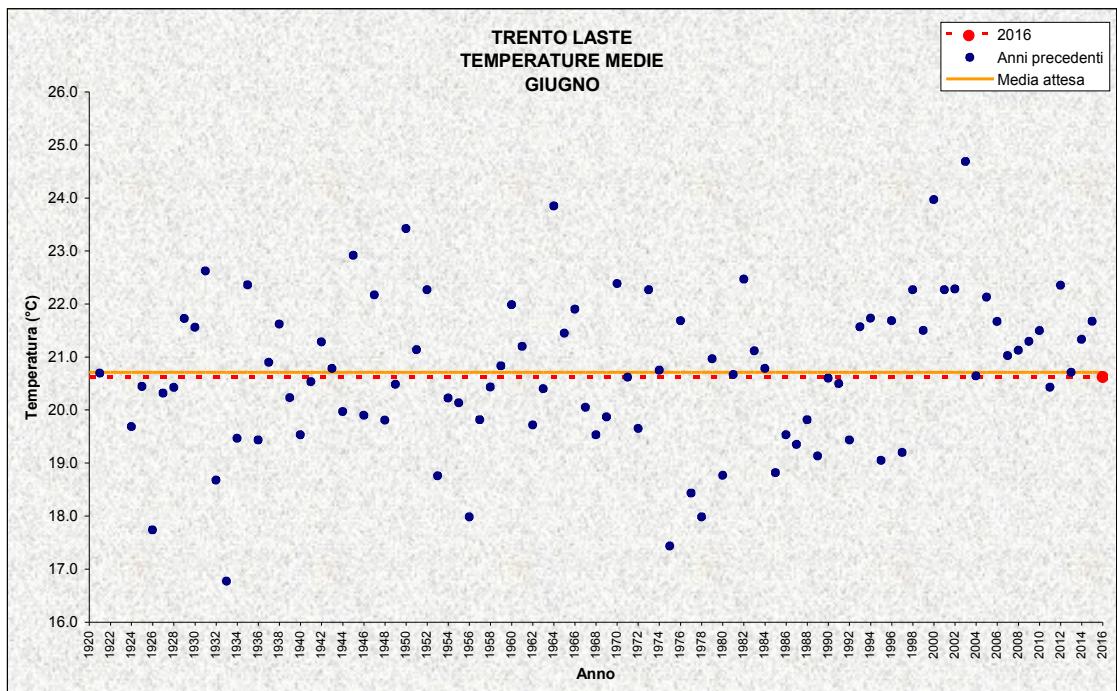
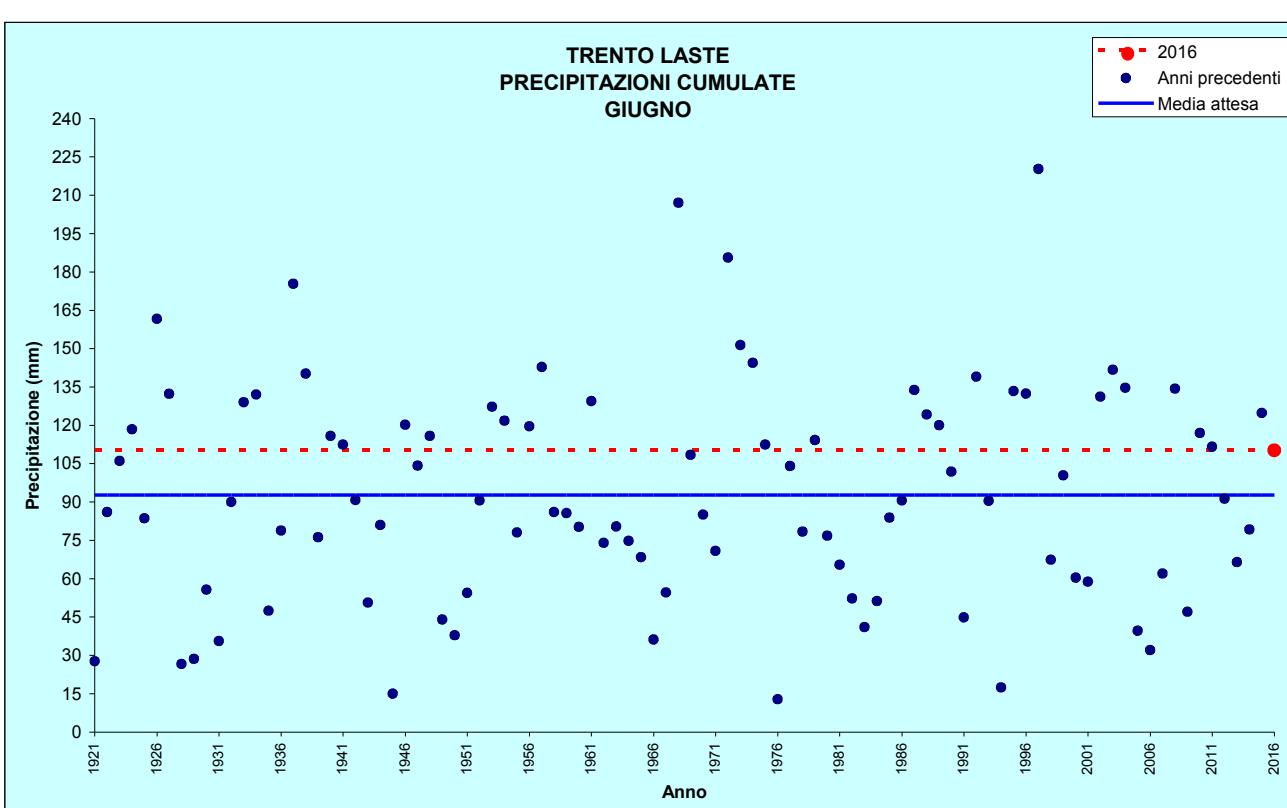
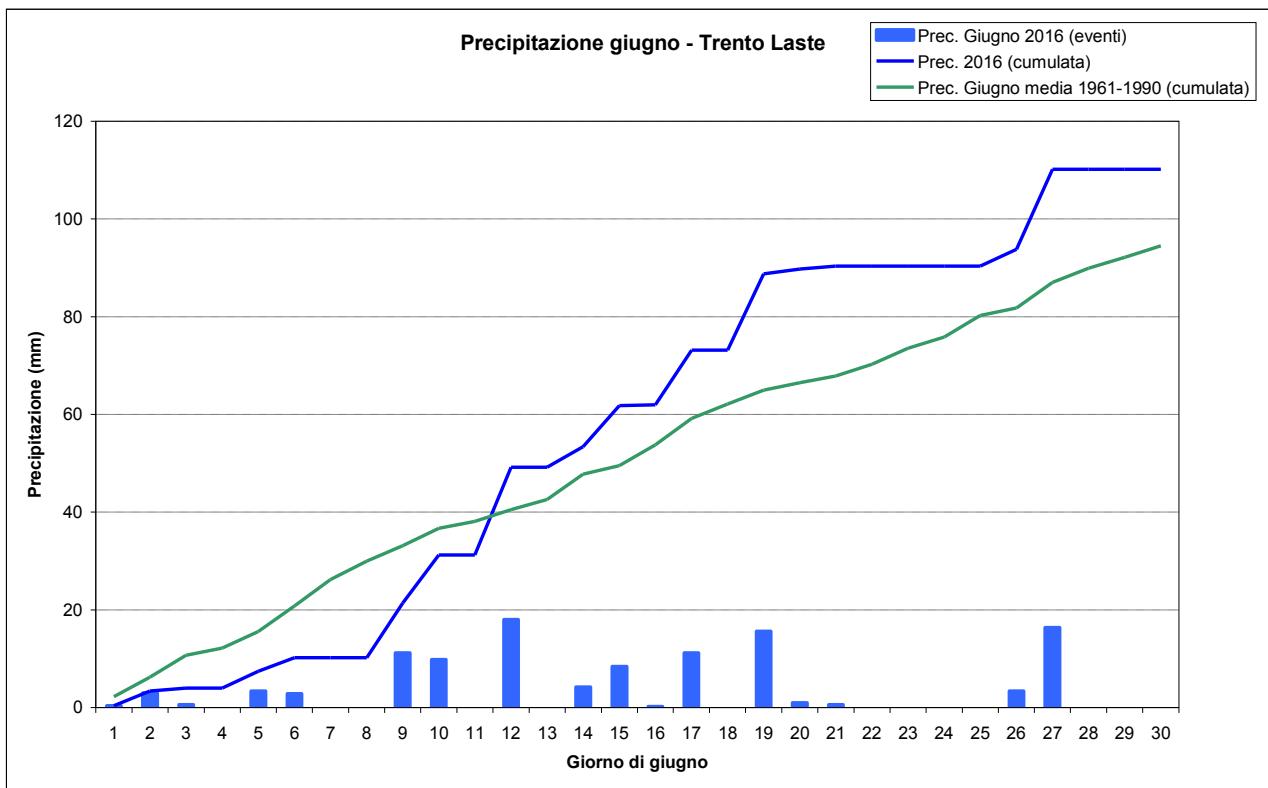


Figura 3: Temperature medie di giugno

Precipitazioni

Nel mese di giugno 2016 si sono registrati 110,2 mm, valore superiore alla media (92,8 mm) ma decisamente inferiore al massimo di 220,2 del giugno 1997; i giorni di pioggia (>1 mm) sono stati ben 12 a fronte di una media di 9.



TRENTO LASTE

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

GIUGNO		2016	DATI STORICI CARATTERISTICI		
TEMPERATURE (°C)	media mensile	20,6	min	med	max
	minima assoluta	12,3 (18/06)	4,0 (05/06/1986)	9,7	14,3 (19/06/2003)
	massima assoluta	33,2 (24/06)	26,4 (06/06/1933)	32,6	39,2 (28/06/1935)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	110,2	12,8 (1976)	92,8	220,2 (1997)
	massimo giornaliero	18,0 (12/06)	4,8 (1976)	27,8	67,4 (27/06/1987)
	n. giorni pioggia > 1 mm	12	2 (1945)	9	17 (1997)

Tabella 1: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di giugno 2016 con i valori storici medi ed estremi

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

Anche nelle altre stazioni meteo qui analizzate, giugno 2016 è risultato nella norma: i valori medi ed estremi di temperatura e precipitazione non sono risultati molto distanti dai valori tipici del mese. Solo il numero di gironi di pioggia è risultato superiore alla media in tutte le stazioni.

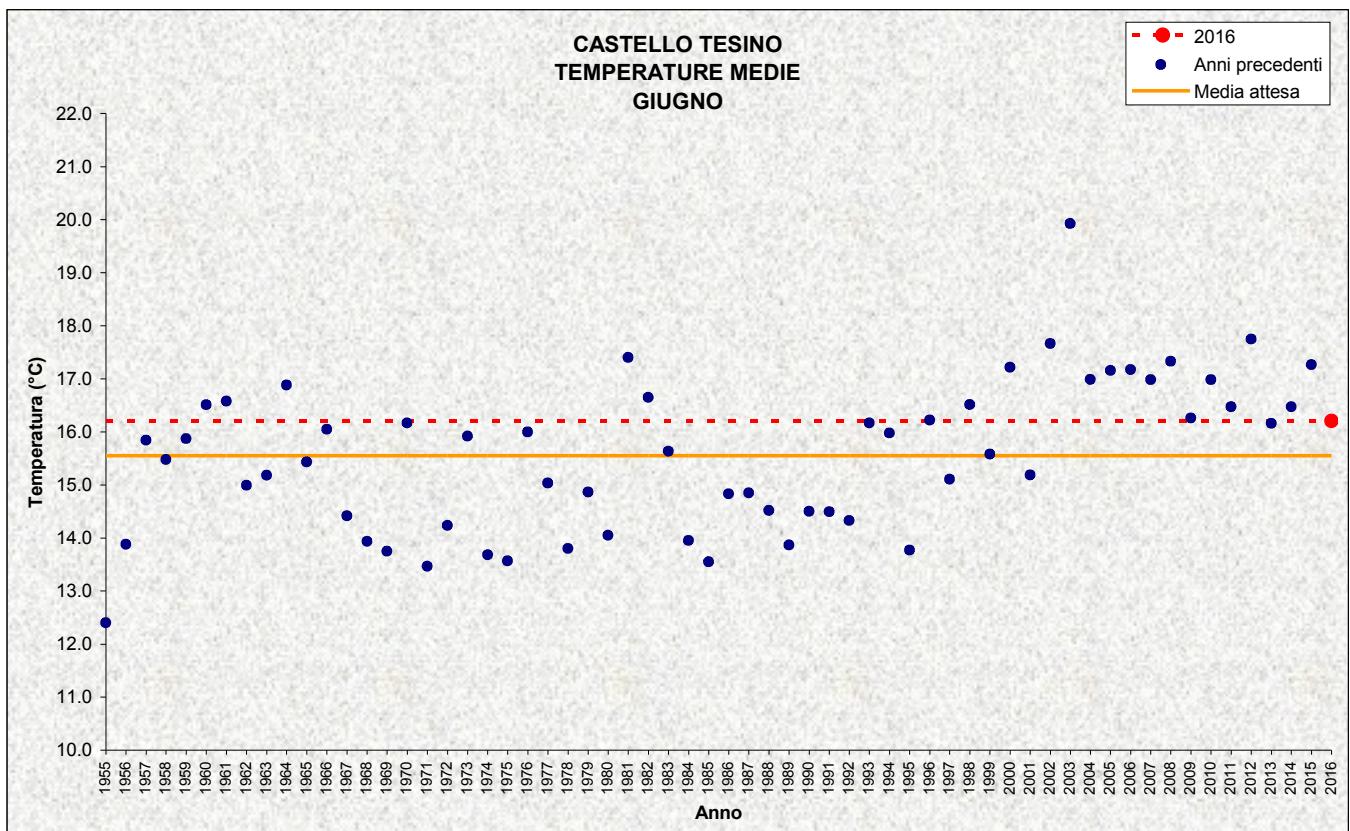


Figura 6: Temperature medie di giugno

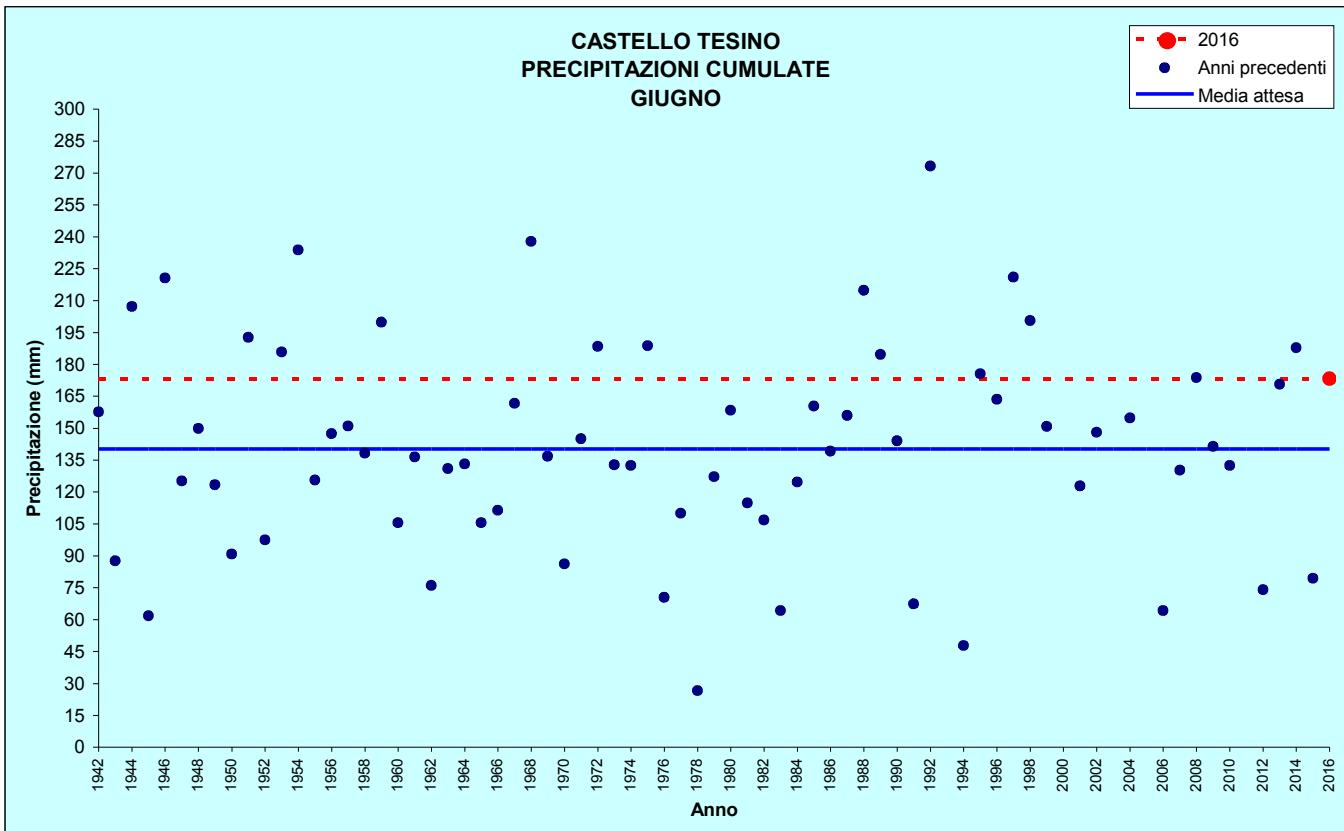


Figura 7: Precipitazioni di giugno

CASTELLO TESINO					
Stazione meteorologica a quota 801 m Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1942, temperature dal 1955					
GIUGNO		2016		DATI STORICI CARATTERISTICI	
TEMPERATURE (°C)	media mensile	16,2	12,4 (1955)	15,6	19,9 (2003)
	minima assoluta	7,5 (18/06)	0,1 (01/06/2006)	4,7	9,7 (03/06/2003)
	massima assoluta	29,9 (24/06)	21,0 (10/06/1955)	26,8	31,7 (12/06/2003)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	173,2	26,6 (1978)	140,2	275,6 (2011)
	massimo giornaliero	31,4 (06/06)	5,2 (2009)	34,1	97,4 (24/06/2013)
	n. giorni pioggia > 1 mm	16	7 (1947 e 1978)	13	20 (1997)

Tabella 2: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di giugno 2016 con i valori storici medi ed estremi

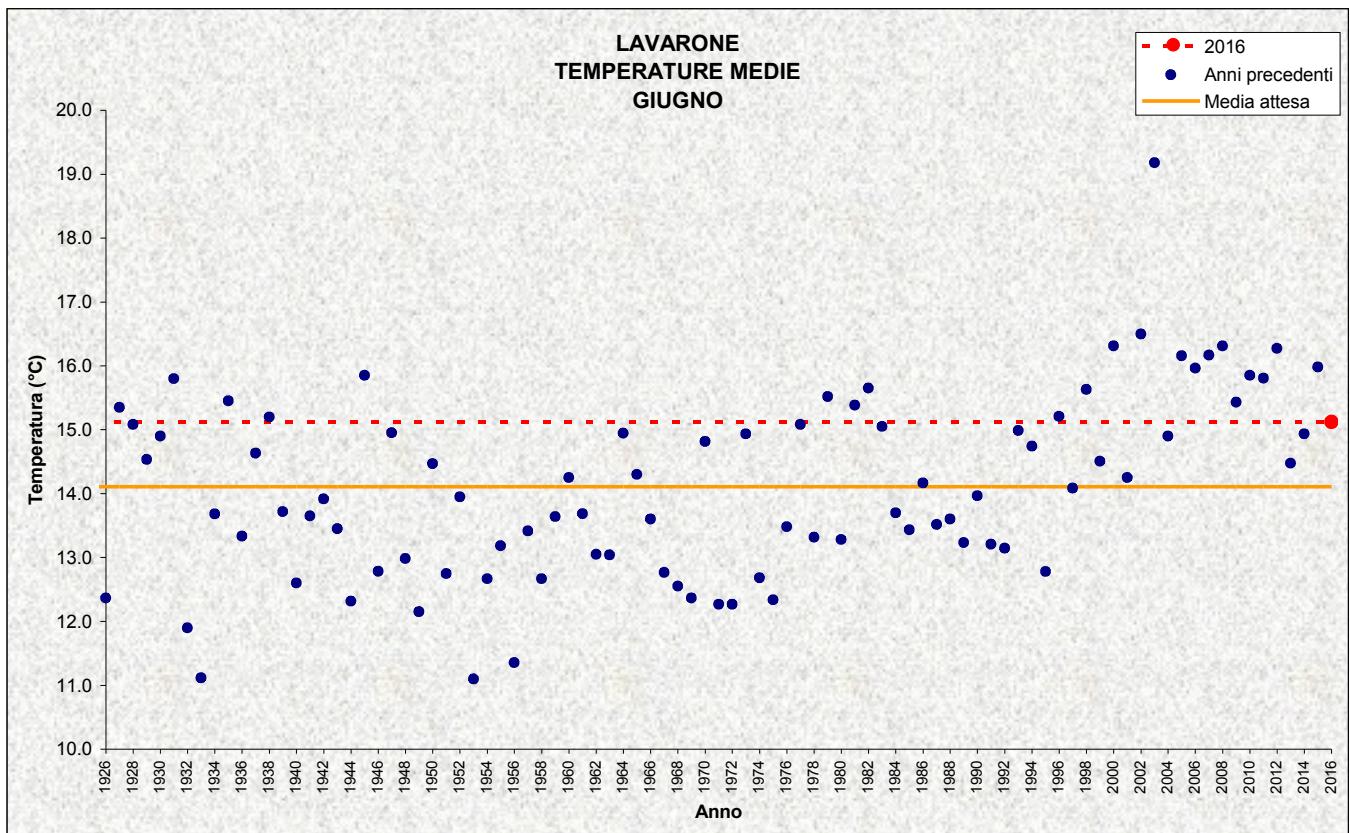


Figura 8: Temperature medie di giugno

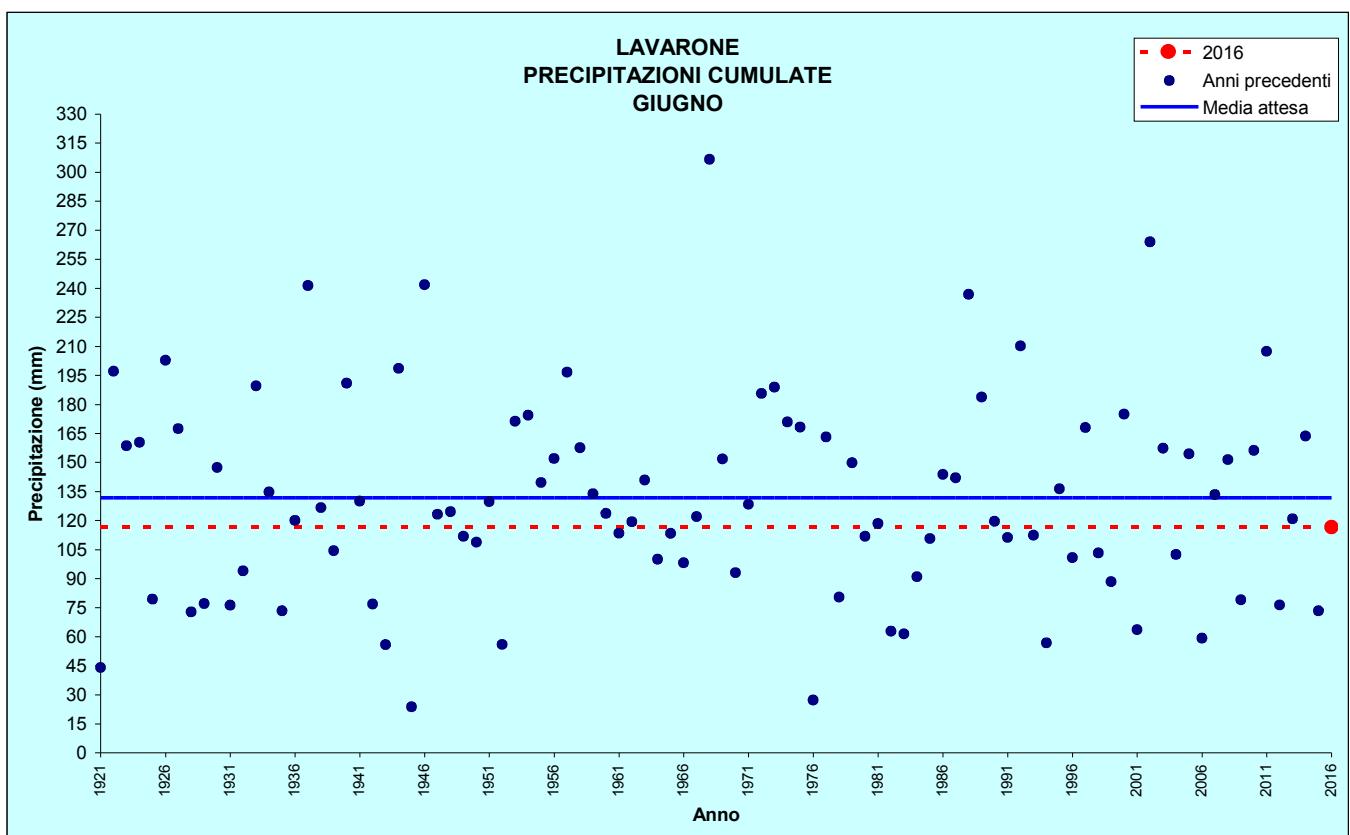


Figura 9: Precipitazioni di giugno

LAVARONE

Stazione meteorologica a quota 1155 m
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1925

GIUGNO		2016	DATI STORICI CARATTERISTICI		
TEMPERATURE (°C)	media mensile	15,1	Min	med	max
	minima assoluta	7,4 (10/06)	-6,0 (06/06/1986)	3,8	10,2 (20/06/2003)
	massima assoluta	27,9 (24/06)	19,6 (24/06/1926)	25,2	31,6 (28/06/1935)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	116,6	23,8 (1945)	131,8	306,6 (1968)
	massimo giornaliero	21,2 (12/06)	7,8 (1945)	34,5	90,0 (06/06/1988)
	n. giorni pioggia > 1 mm	14	5 (1966)	12	22 (1992)

Tabella 3: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di giugno 2016 con i valori storici medi ed estremi

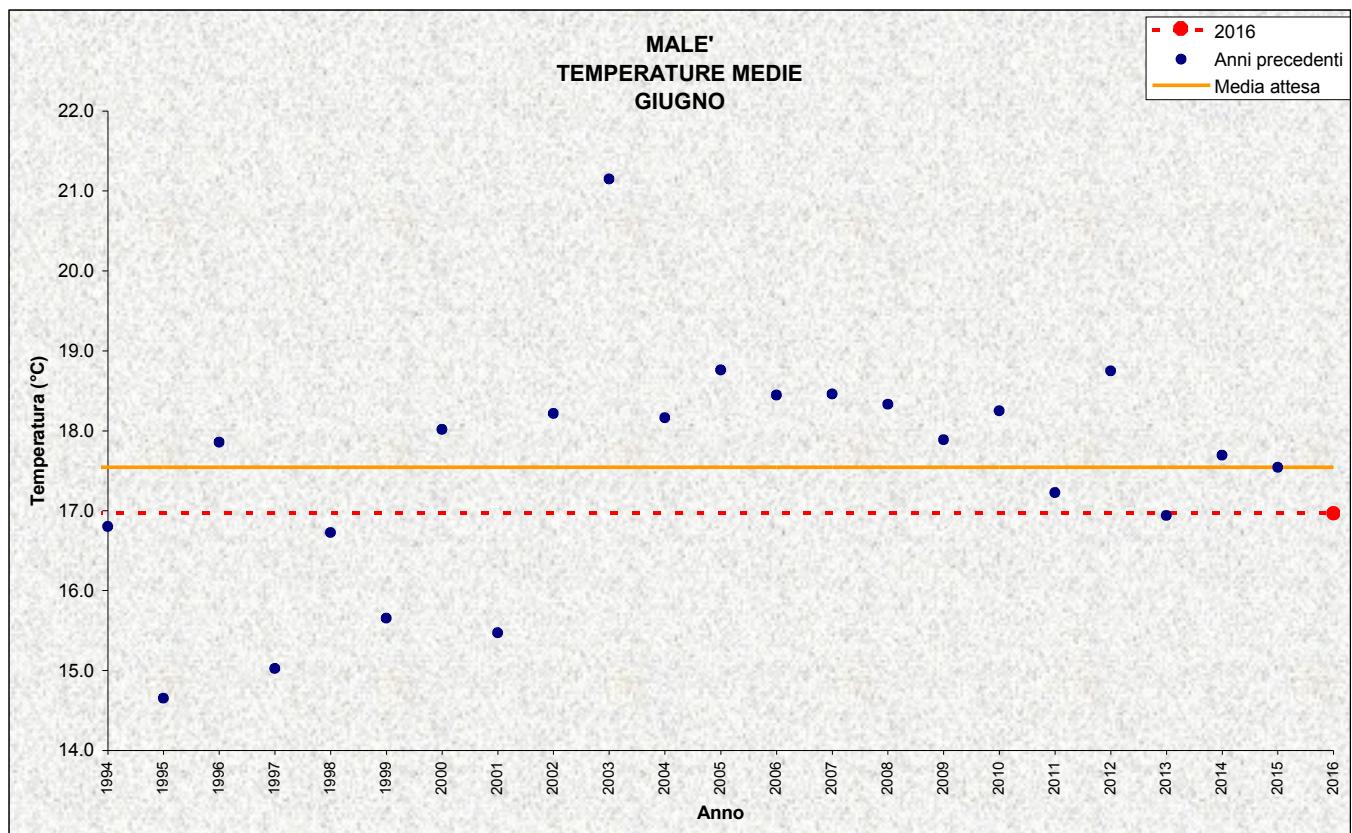


Figura 10: Temperature medie di giugno

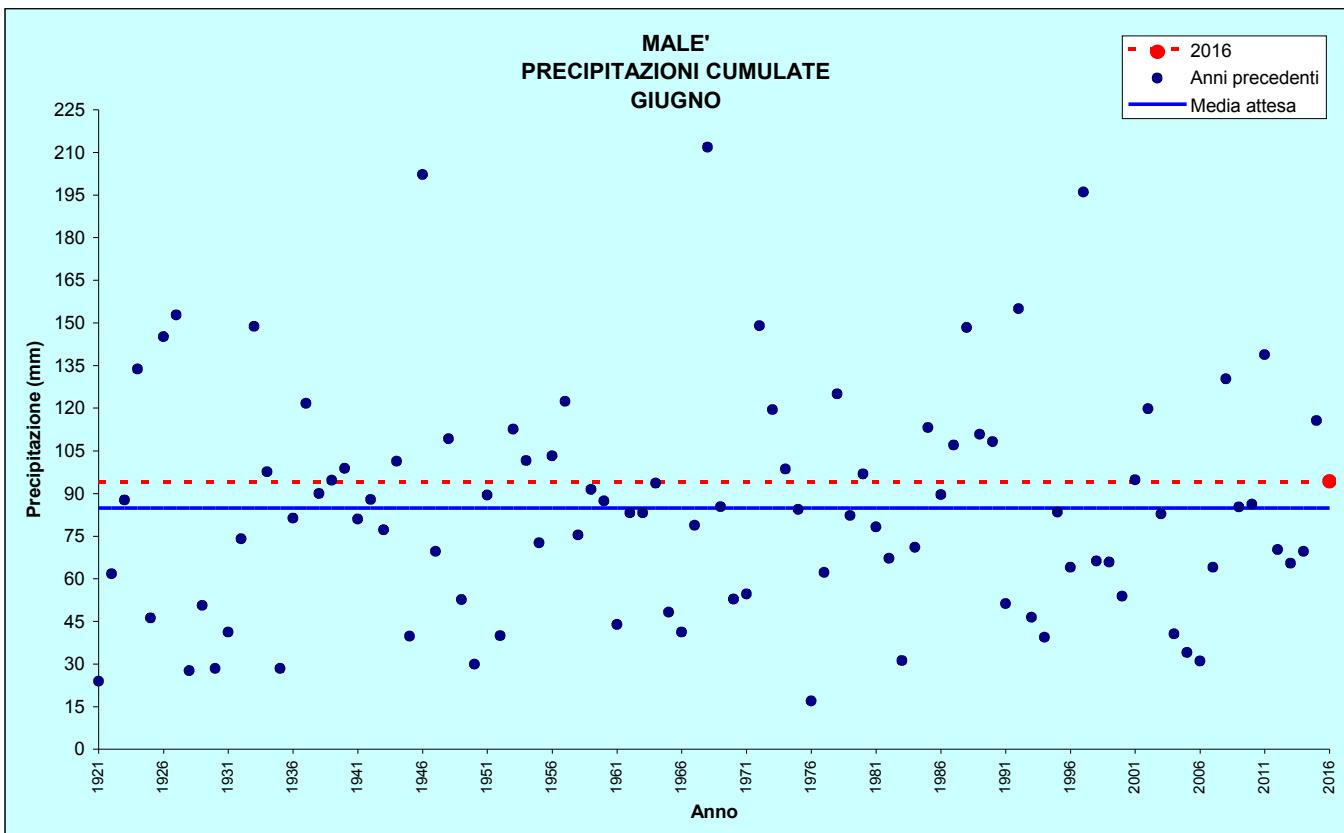


Figura 11: Precipitazioni di giugno

MALE'					
Stazione meteorologica a quota 720 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1993					
GIUGNO		2016	DATI STORICI CARATTERISTICI		
TEMPERATURE (°C)	media mensile	17,0	min	med	max
	minima assoluta	7,1 (18/06)	1,4 (04/06/2001)	5,2	10,5 (03/06/2003)
	massima assoluta	31,2 (24/06)	26,0 (15/06/1997)	30,8	33,6 (20/06/2003)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	94,2	17,0 (1976)	84,9	211,8 (1968)
	massimo giornaliero	15,0 (06/06 e 15/06)	4,6 (1976)	23,1	58,6 (25/06/1978)
	n. giorni pioggia > 1 mm	15	4 (1930 e 2004)	10	18 (1957 e 2011)

Tabella 4: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di giugno 2016 con i valori storici medi ed estremi

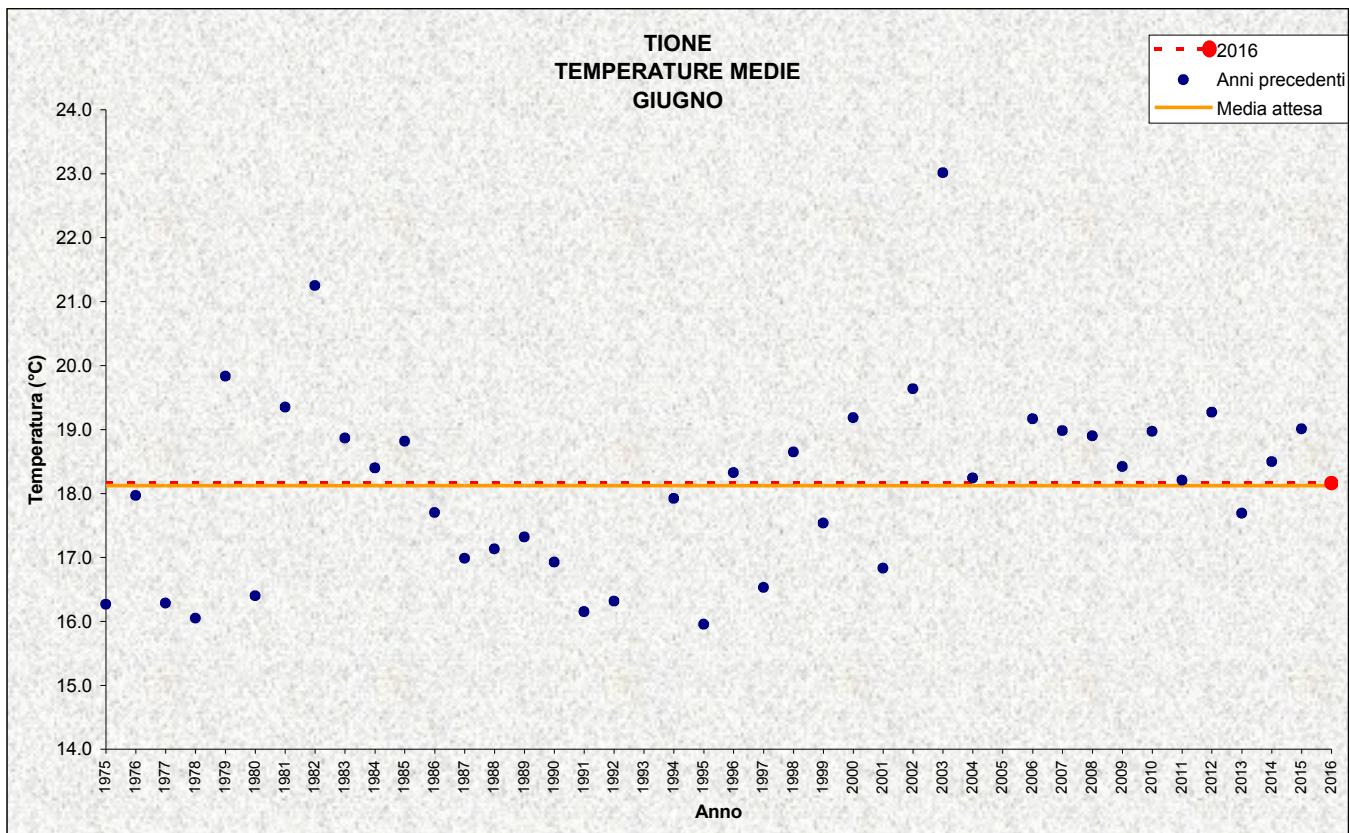


Figura 12: Temperature medie di giugno

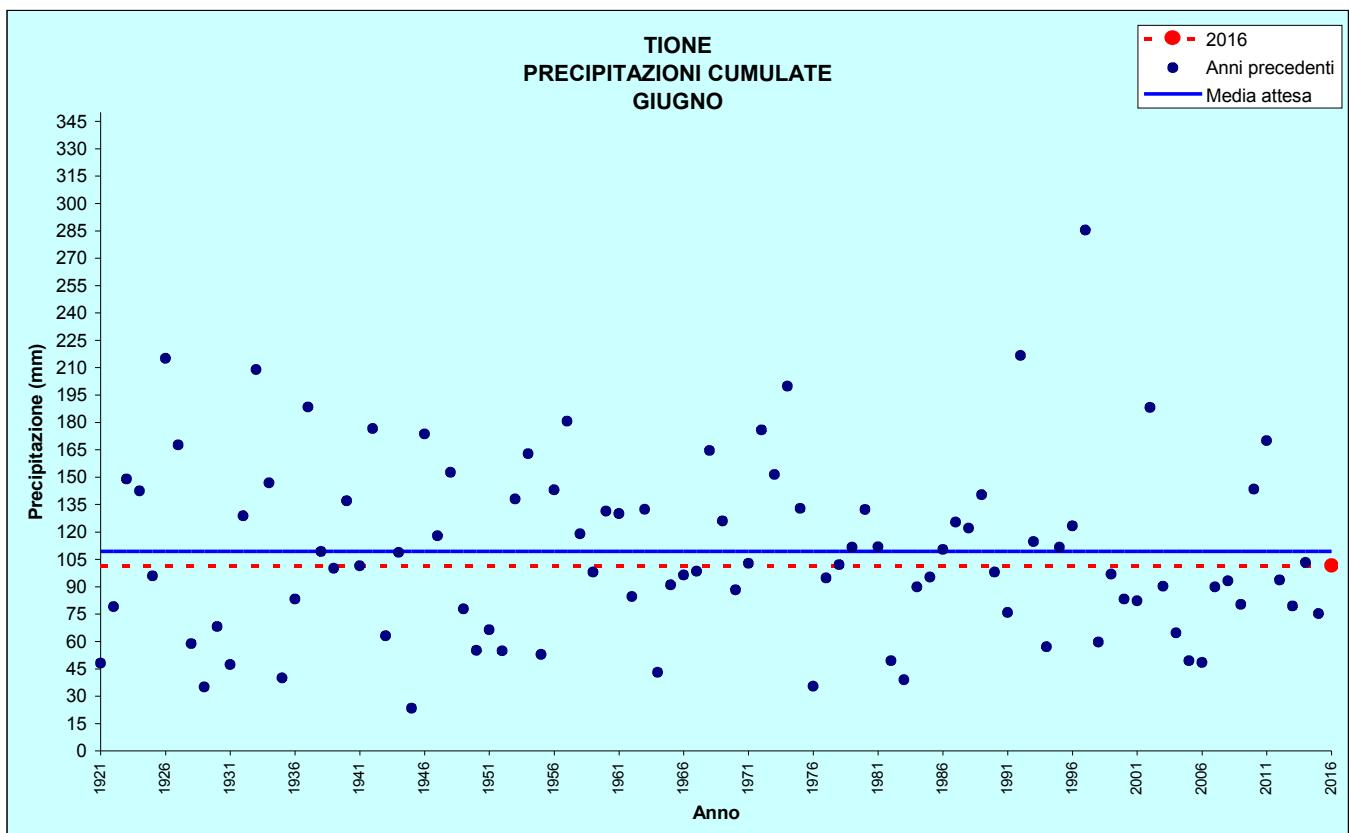


Figura 13: Precipitazioni di giugno

TIONE

Stazione meteorologica a quota 575 m

Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1975

GIUGNO		2016			DATI STORICI CARATTERISTICI		
			min	med	max		
TEMPERATURE (°C)	media mensile	18,2	16,0 (1995)	18,1	23,0 (2003)		
	minima assoluta	8,1 (01/06)	0,6 (04/06/2001)	6,6	13,0 (15/06/1982)		
	massima assoluta	31,7 (24/06)	25,0 (20/06/1980)	30,2	37,3 (13/06/2003)		
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	101,6	23,4 (1945)	109,4	285,4 (1997)		
	massimo giornaliero	18,0 (14/06)	5,2 (1945)	31,0	99,7 (22/06/1933)		
	n. giorni pioggia > 1 mm	13	5 (1935 e 2013)	11	18 (1954 e 1999)		

Tabella 5: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di giugno 2016 con i valori storici medi ed estremi

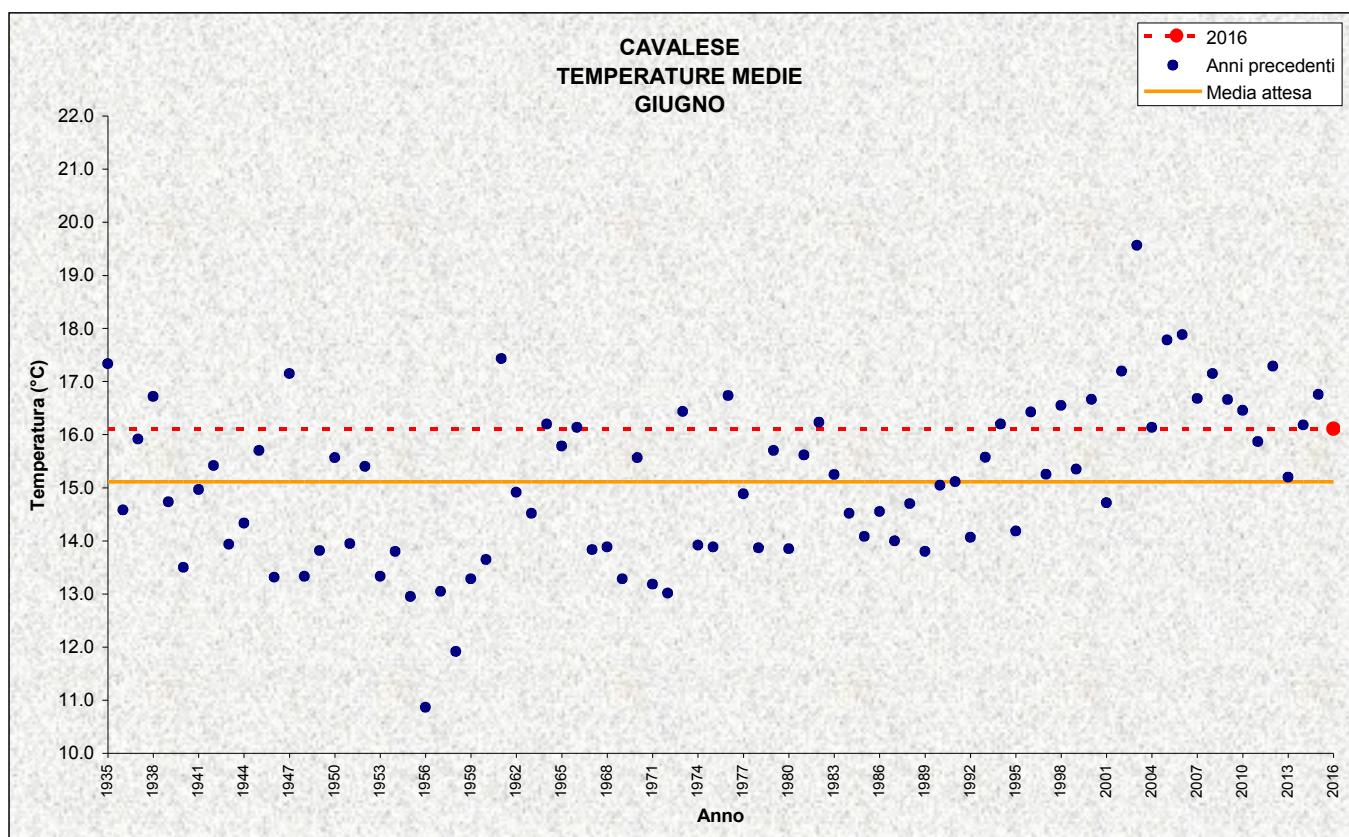


Figura 14: Temperature medie di giugno

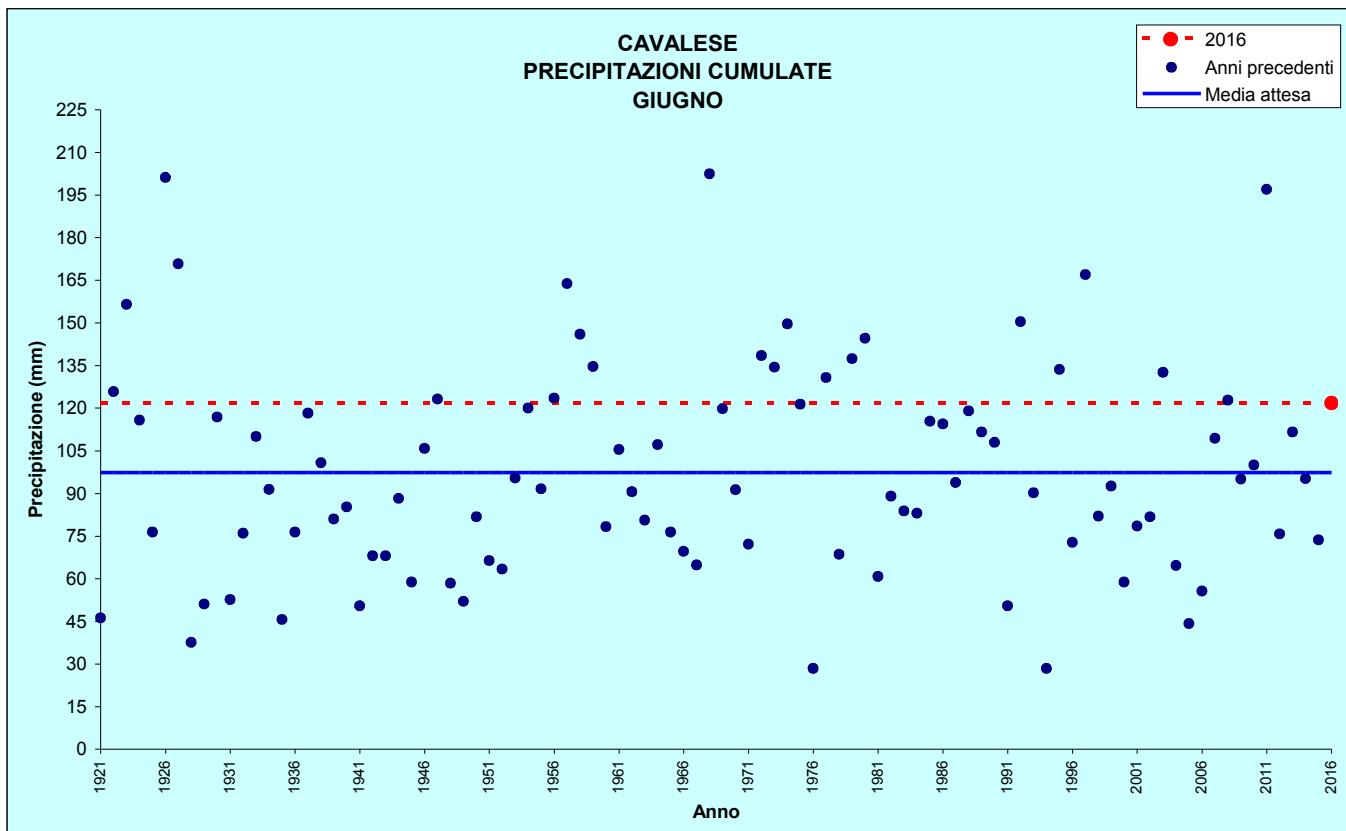


Figura 15: Precipitazioni di giugno

CAVALESE					
Stazione meteorologica a quota 958 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1935					
GIUGNO		2016	DATI STORICI CARATTERISTICI		
TEMPERATURE (°C)	media mensile	16,1	min	med	max
	minima assoluta	6,5 (18/06)	-2,0 (03/06/1953 e 08/06/1956)	2,7	8,9 (19/06/2003)
	massima assoluta	29,7 (23/06)	22,0 (08/06/1956 e 02/06/1958)	27,9	34,0 (28/06/1935)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	Totale mensile	121,8	28,4 (1976 e 1994)	97,4	202,4 (1968)
	massimo giornaliero	15,2 (12/06)	8,0 (1976)	24,6	48,2 (23/06/1977)
	n. giorni pioggia > 1 mm	17	5 (1976 e 2005)	11	18 (1954, 1992 e 1999)

Tabella 6: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di giugno 2016 con i valori storici medi ed estremi

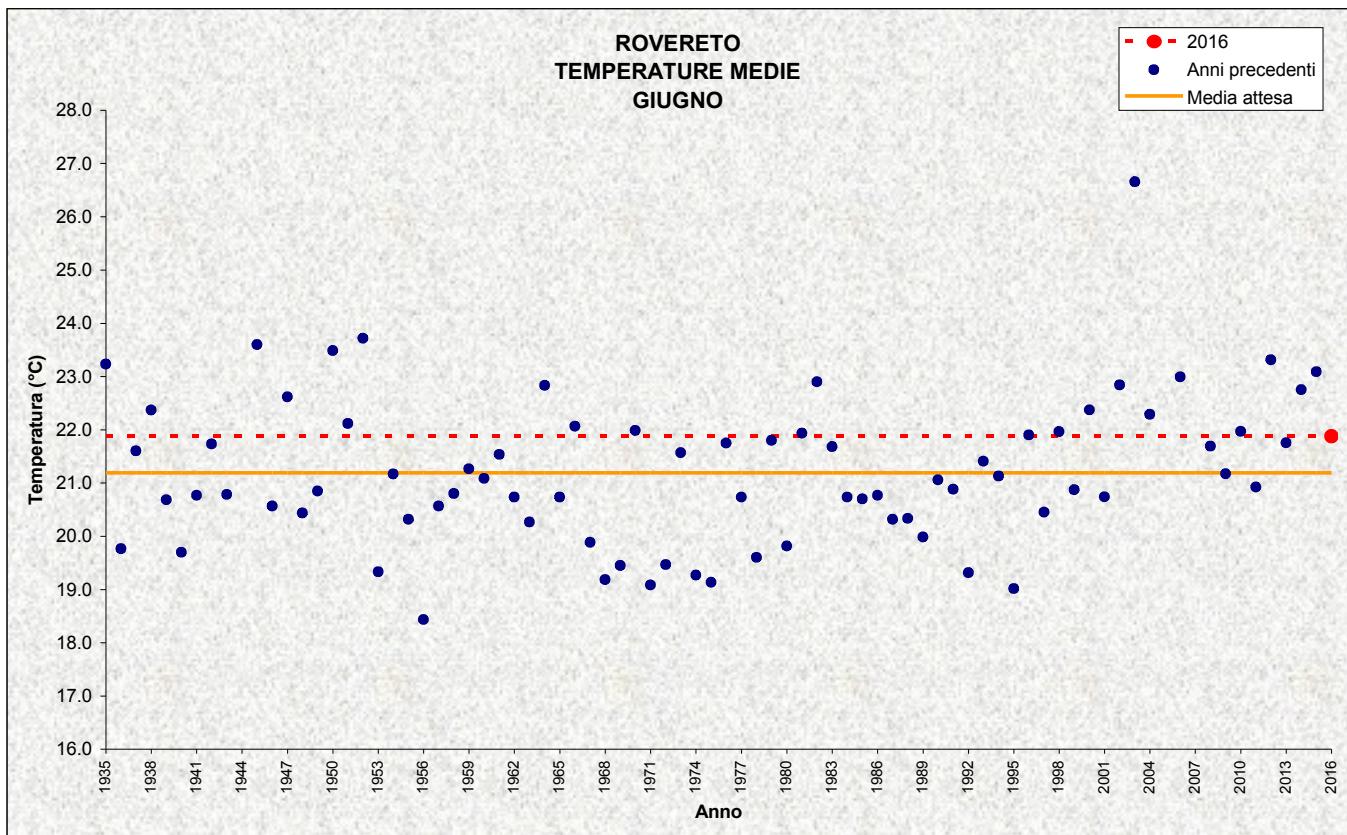


Figura 16: Temperature medie di giugno

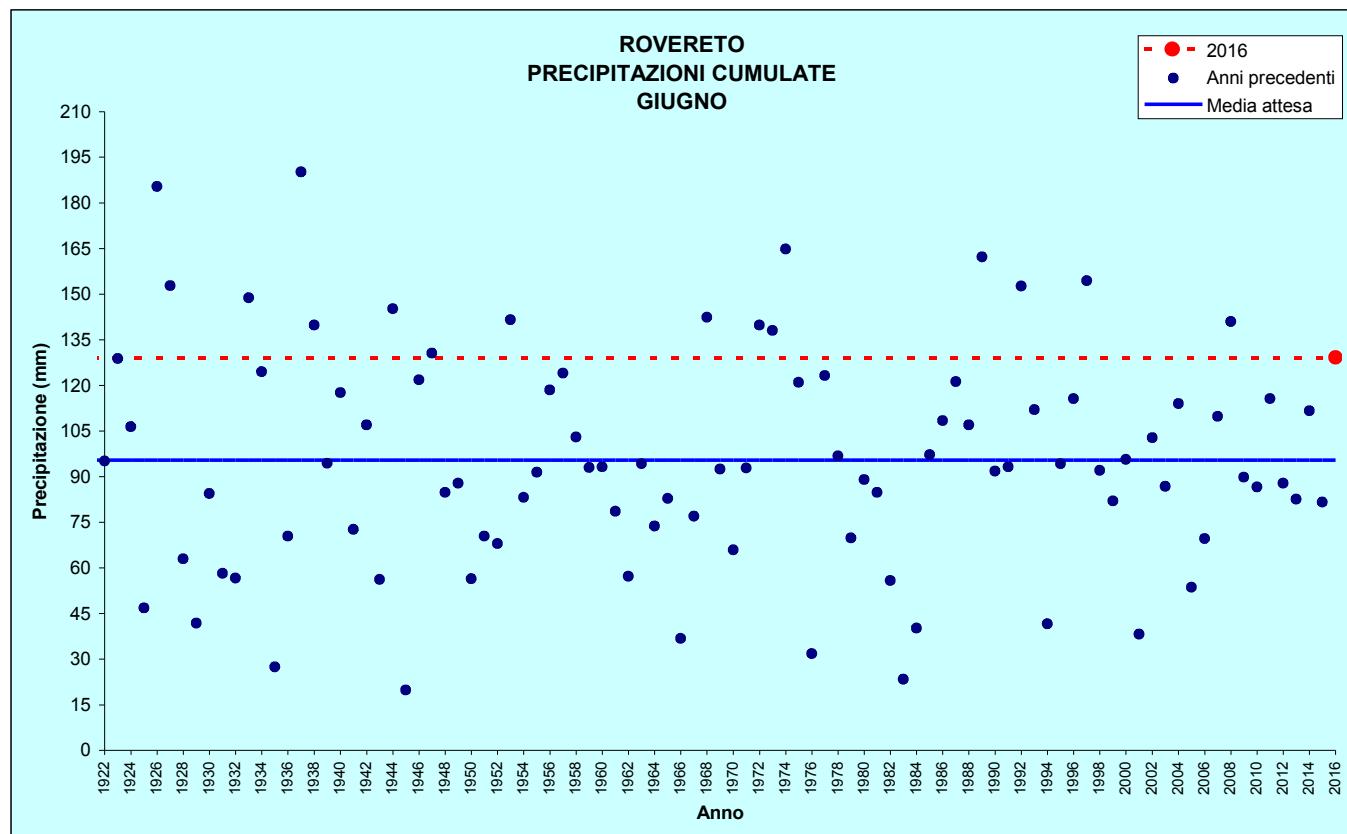


Figura 17: Precipitazioni di giugno

ROVERETO

Stazione meteorologica a quota 203 m
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1935

GIUGNO		2016	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			min	med	max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	21,9	18,4 (1956)	21,2	26,7 (2003)
	minima assoluta	12,6 (01/06)	3,0 (03/06/1953)	9,6	14,6 (19/06/2003)
	massima assoluta	34,5 (24/06 e 25/06)	28,0 (16/06/1969 e 22/06/1972)	33,2	40,5 (13/06/2003)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	129,2	19,8 (1945)	95,4	190,2 (1937)
	massimo giornaliero	25,6 (06/06)	4,6 (1945)	27,1	67,2 (13/06/1938)
	n. giorni pioggia > 1 mm	11	4 (1935, 2005 e 2013)	10	17 (1933)

Tabella 7: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di giugno 2016 con i valori storici medi ed estremi

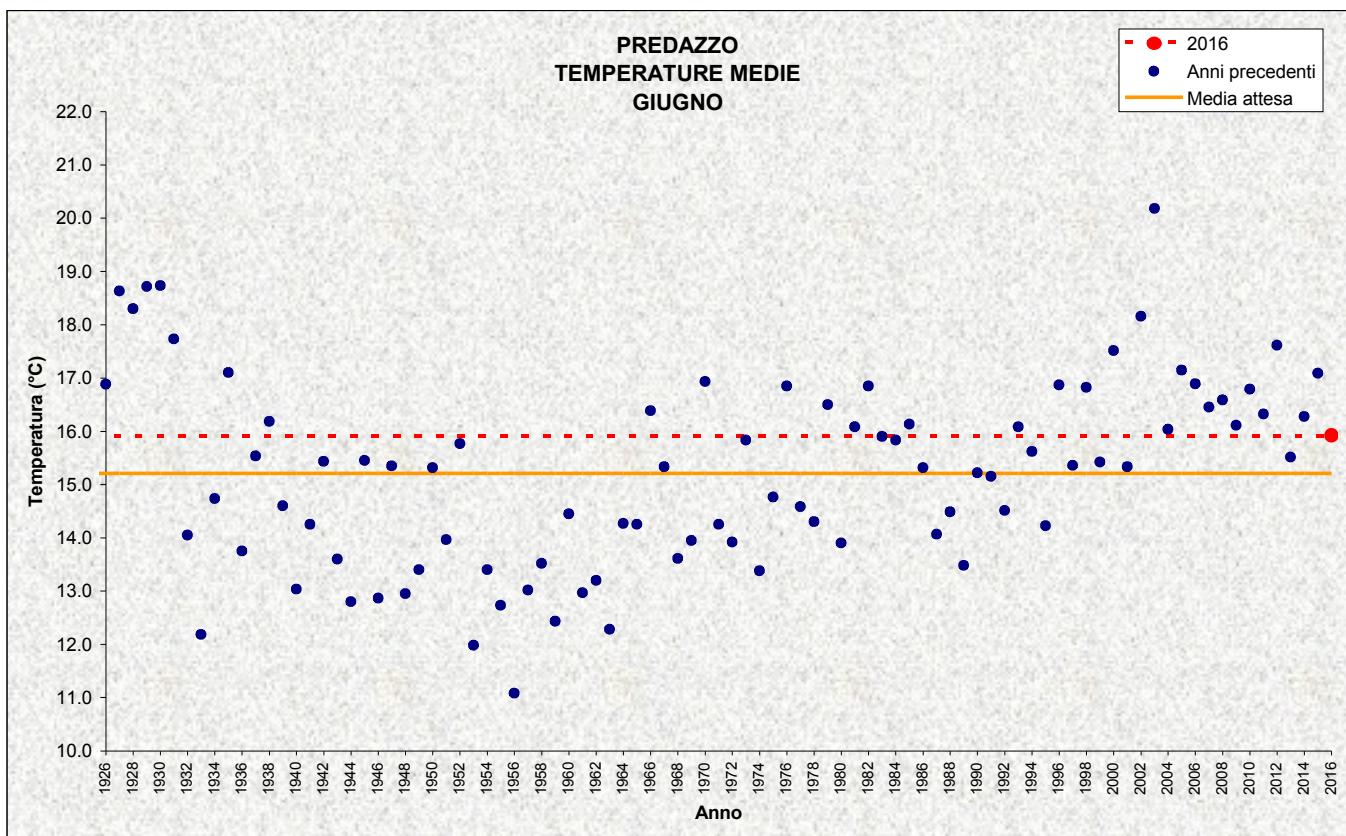


Figura 18: Temperature medie di giugno

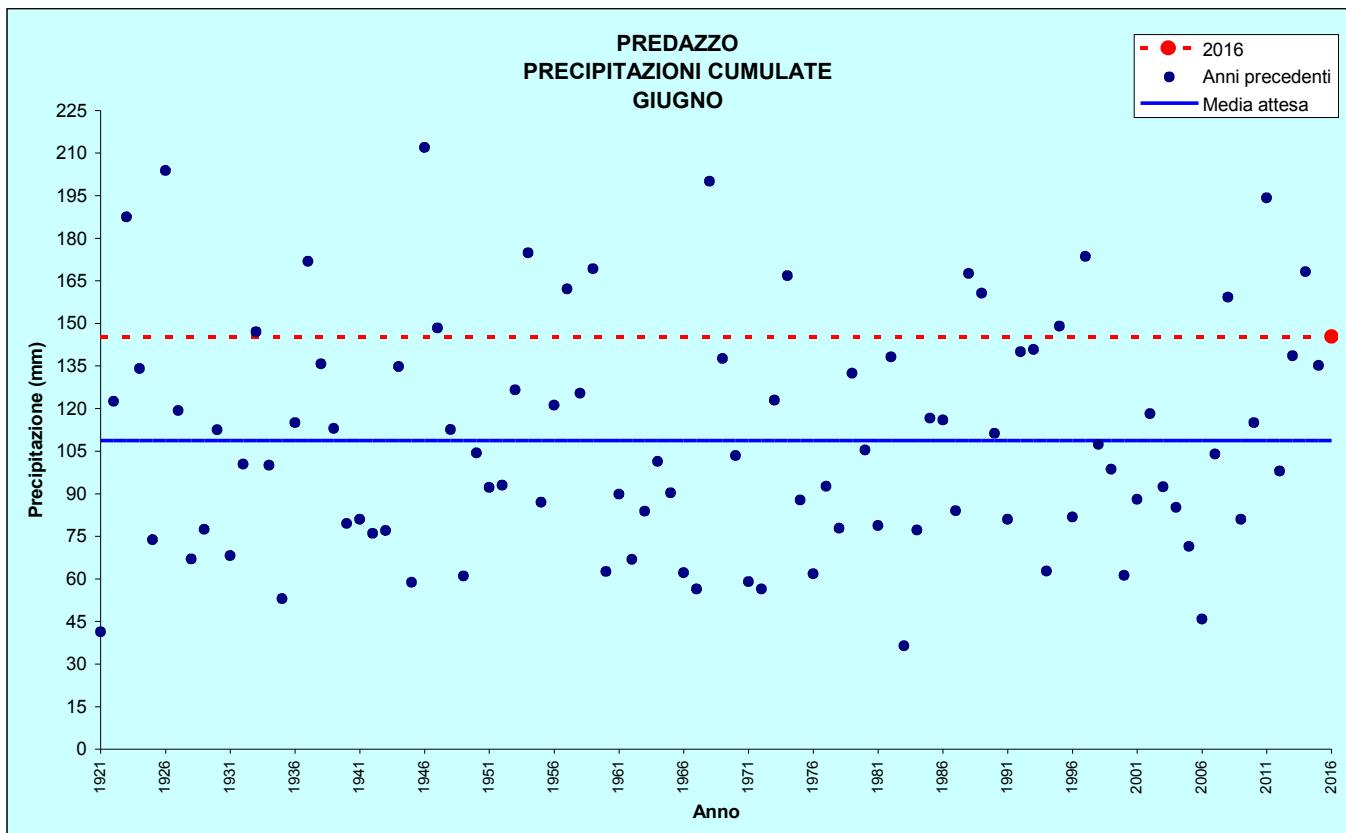


Figura 19: Precipitazioni di giugno

PREDAZZO					
Stazione meteorologica a quota 1000 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1935					
GIUGNO		2016	DATI STORICI CARATTERISTICI		
TEMPERATURE (°C)	media mensile	15,9	min	med	max
	minima assoluta	6,6 (18/06 e 20/06)	-2,0 (03/06/1953)	3,4	11,0 (12/06/1930)
	massima assoluta	30,0 (24/06)	23,0 (05/06/1933 e 07/06/1956)	28,3	33,0 (26/06/1928)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	145,4	36,4 (1983)	108,8	212,0 (1946)
	massimo giornaliero	17,6 (12/06)	11,2 (1967)	25,4	48,0 (23/06/1947)
	n. giorni pioggia > 1 mm	18	5 (1921, 1935 e 2006)	12	21 (1957)

Tabella 8: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di giugno 2016 con i valori storici medi ed estremi

NOTE AI GRAFICI E TABELLE

TEMPERATURA

- **Media:** tutte le medie sono calcolate in modo aritmetico (somma dei valori / quantità di valori)
- **Media mobile a 7 gg:** media di 7 giorni centrati su quello in esame (es. la media mobile a 7 gg di un giorno X è la media tra i valori compresi tra 3 giorni prima e 3 giorni dopo il giorno X)
- **Media Tmin (o Tmax):** media mobile a 7 gg delle temperature minime (o massime) relativa al periodo di riferimento per la climatologia (1961-1990)
- **Media attesa:** media di tutte le medie mensili storicamente misurate (per lo stesso mese)
- **Temperatura media mensile:** media delle temperature medie giornaliere
- **Temperatura minima assoluta:** valore più basso delle minime giornaliere
- **Temperatura massima assoluta:** valore più elevato delle massime giornaliere

PRECIPITAZIONE

- **Precipitazione da Annale Idrologico:** pioggia caduta nelle 24 ore precedenti alle 9.00 solari (es. la precipitazione riportata per un giorno X rappresenta la pioggia caduta tra le 9.00 del giorno precedente e le 9.00 del giorno X)
- **Precipitazione totale mensile:** somma delle precipitazioni di ciascun giorno del mese in esame
- **Massimo giornaliero:** precipitazione totale giornaliera più elevata tra tutte quelle misurate nel mese in esame, calcolata come da Annale Idrologico
- **Media attesa:** media tra le precipitazioni totali mensili storicamente misurate (per lo stesso mese)
- **Prec. media 1961-1990 (cumulata):** somma della precipitazione media giornaliera calcolata nel periodo di riferimento per la climatologia (1961-1990). (es. la prec. media 1961-1990 del 1° giugno è ottenuta calcolando la media di tutte le precipitazioni giornaliere del 1° giugno nel periodo 1961-1990)