



Analisi meteorologica mensile

marzo 2016



Vista su Trento – (6 marzo 2016)

Marzo 2016 è risultato nella media sia relativamente alle temperature che alle precipitazioni. Va tuttavia segnalata la nevicata a quote molto basse nella serata del giorno 5.

(18 aprile 2016)

CARATTERIZZAZIONE METEOROLOGICA DEL MESE DI MARZO 2016

Nella prima decade sono prevalse condizioni di instabilità per il transito di alcune perturbazioni che hanno determinato precipitazioni diffuse. Nella seconda e terza decade invece il tempo è stato molto più stabile tanto che in alcune località le precipitazioni sono risultate quasi totalmente assenti. I fenomeni più intensi si sono registrati nella giornata di sabato 5 quando a causa del passaggio di una perturbazione, si sono registrate forti nevicate diffuse su tutto il territorio; limite neve mediamente a 500 metri ma con neve a tratti in calo anche a quote più basse (Trento 2-5 cm) ed a tratti in rialzo fino a 800 m. Quantità medie di neve caduta variabili da 30 a 60 cm, ma anche superiori alle quote più elevate specie sui settori occidentali e sudorientali: Tonale 80 cm; Adamello-Brenta 50-70 cm; Presena 110 cm; Passi Rolle e Valles 60 cm, Passo Brocon 60 cm.

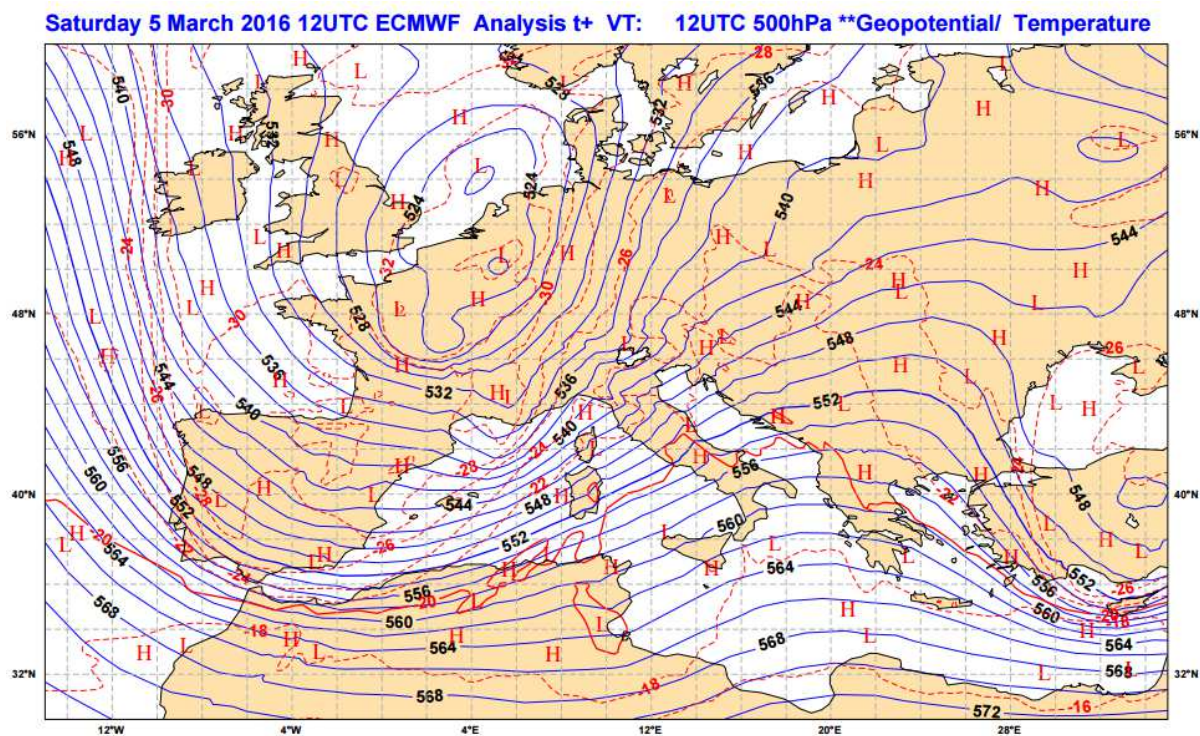


Figura 1: Analisi delle ore 12 UTC del 5 marzo 2016 dei campi di geopotenziale e temperature della superficie 500 hPa

STAZIONE DI TRENTO LASTE

Temperature

Presso la stazione di Trento Laste la temperatura massima assoluta del mese ha toccato i 19,5°C il giorno 29, essa è significativamente inferiore al valore record di 29,0°C verificatosi il 18 marzo 1993. La minima assoluta del mese, pari a -0,3°C e toccata il 5 marzo, è superiore alla media (-1,8 °C).

La temperatura media di marzo 2016 è stata di 9,5°C, appena 0,5°C superiore alla media (9,0°C).

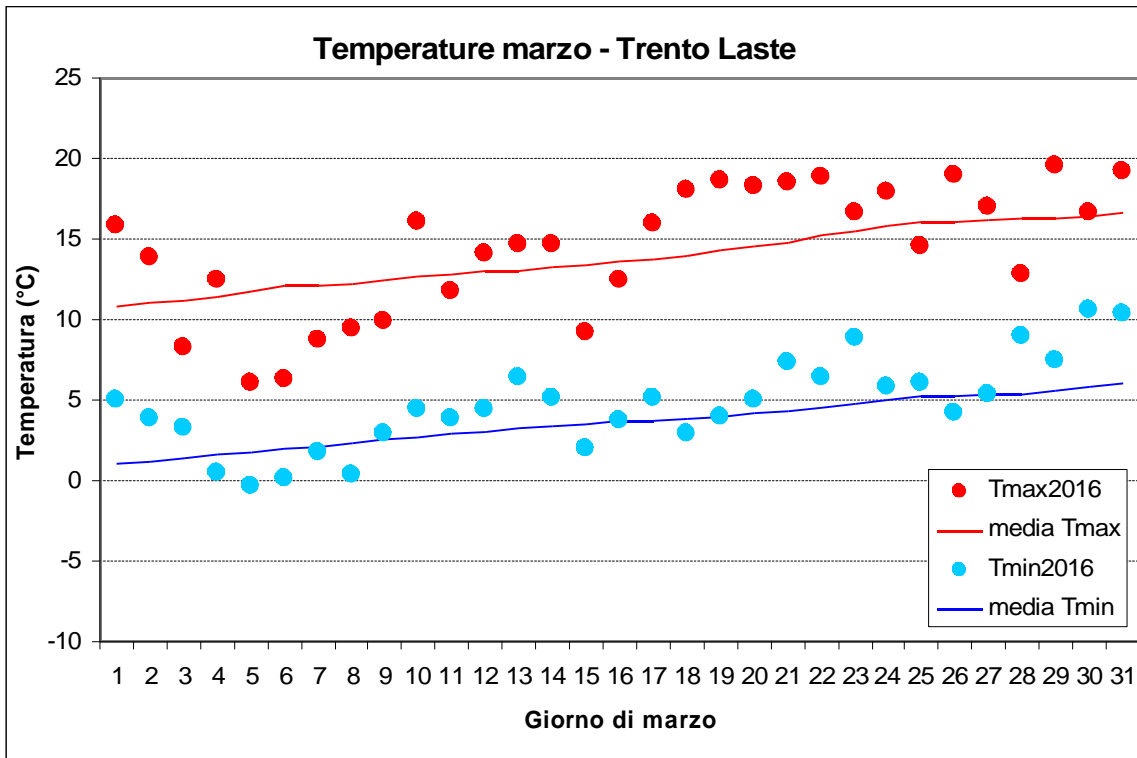


Figura 2: Temperature di marzo

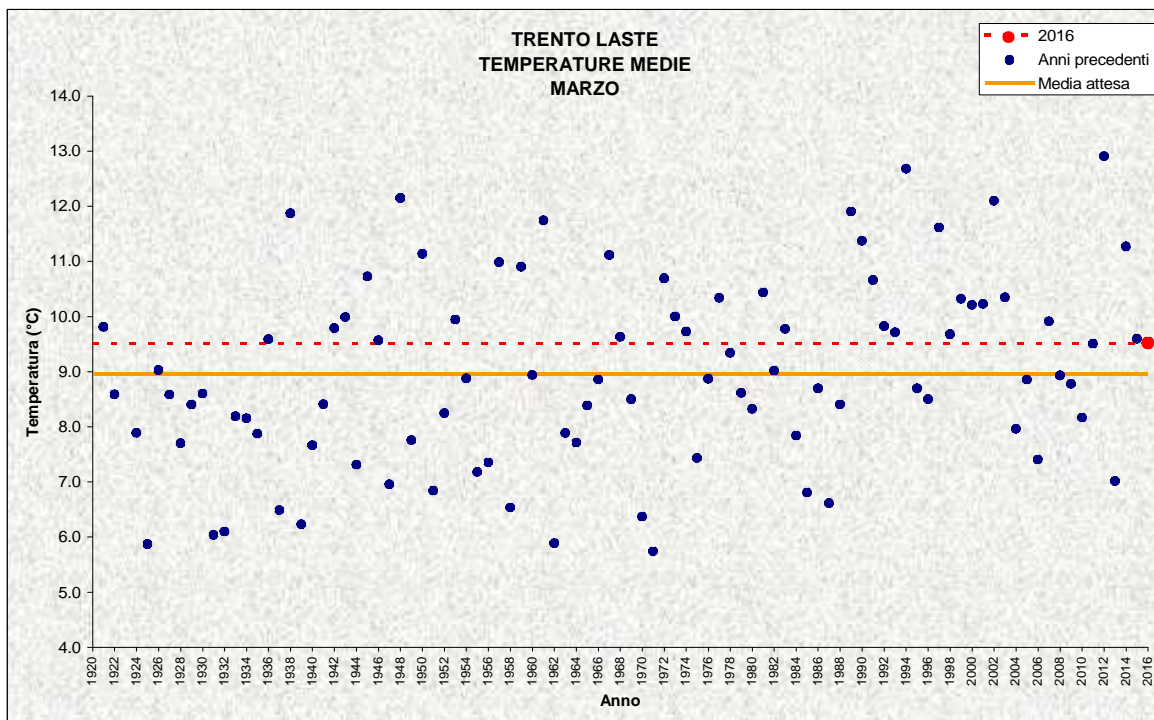


Figura 3: Temperature medie di marzo

Precipitazioni

Nel mese di marzo 2016 si sono registrati 55,6 mm, valore poco inferiore alla media (58,1 mm); i giorni di pioggia (>1 mm) sono stati 5 a fronte di una media di 6.

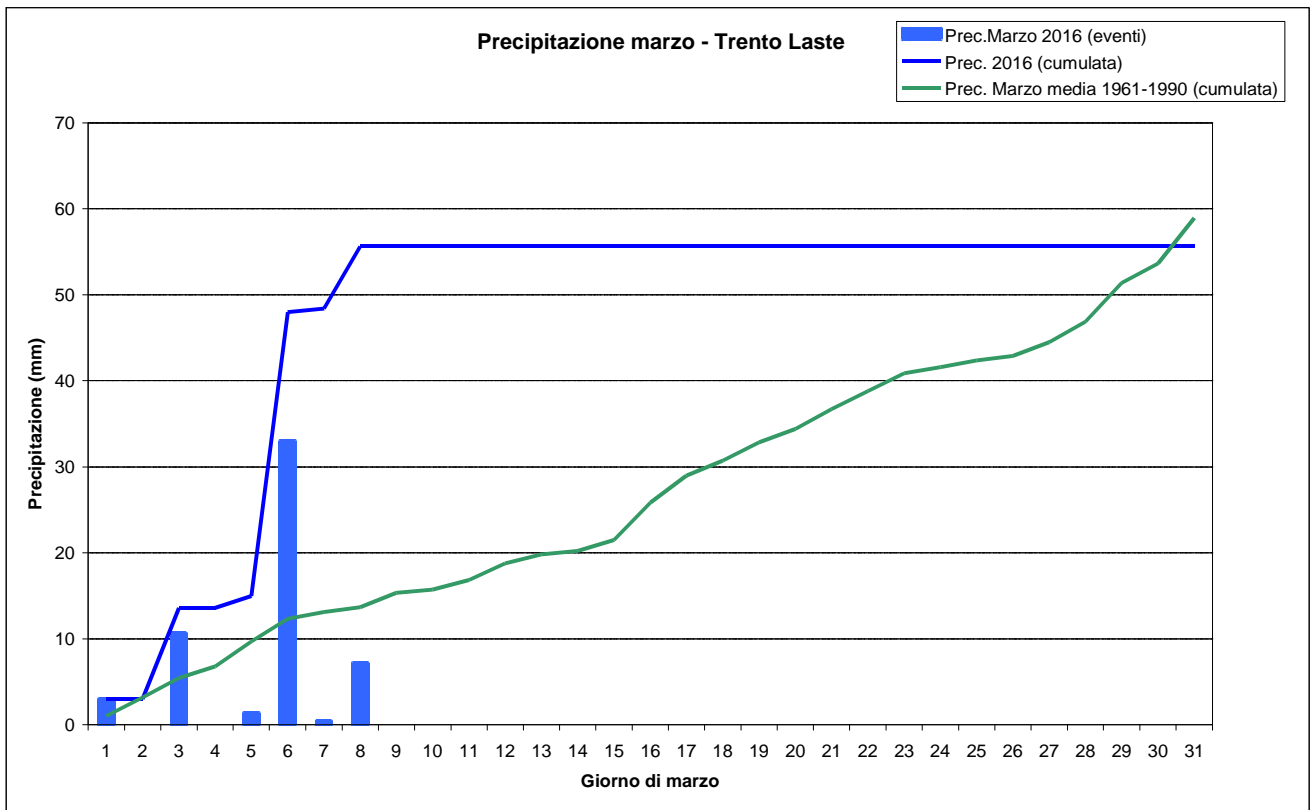


Figura 4: Precipitazioni giornaliera e cumulata di marzo

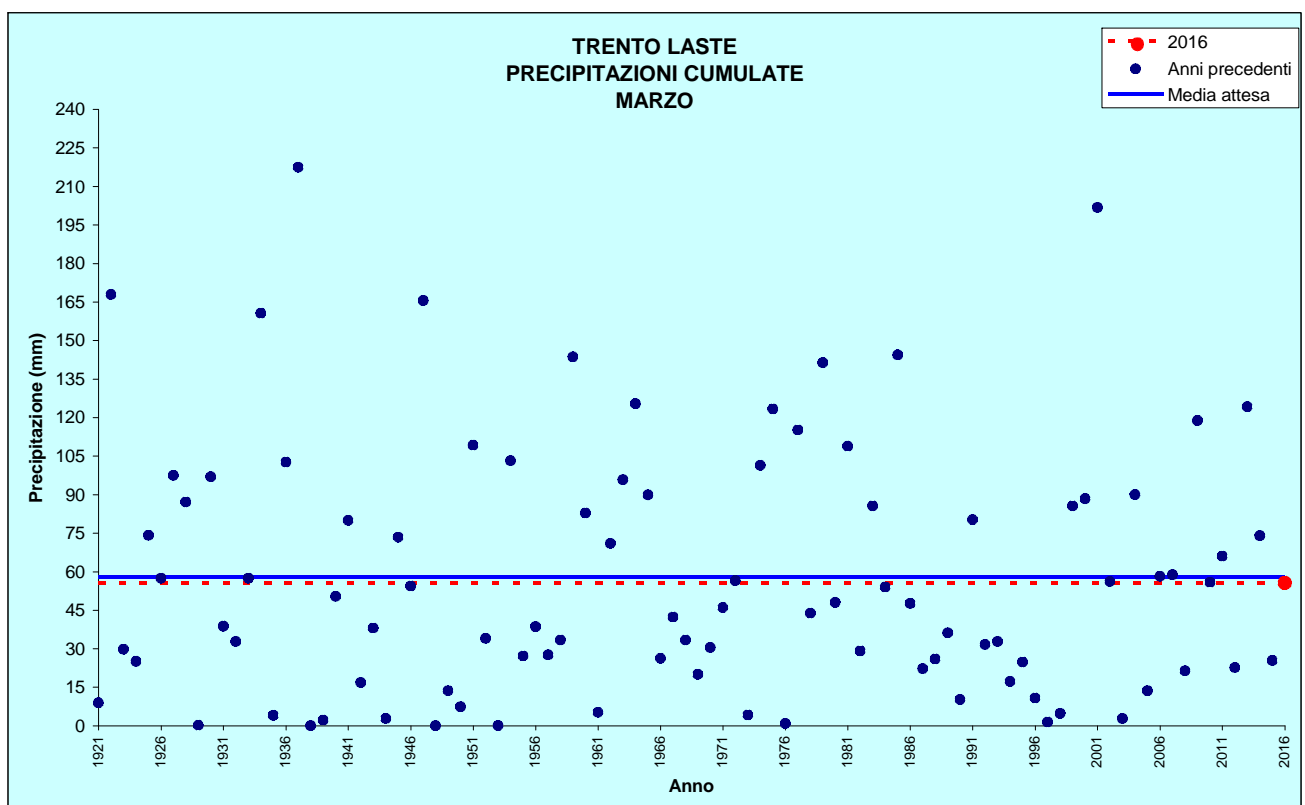


Figura 5: Precipitazioni di marzo

TRENTO LASTE

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

MARZO		2016	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			<i>min</i>	<i>med</i>	<i>max</i>
TEMPERATURE (°C)	<i>media mensile</i>	9,5	5,7 (1971)	9,0	12,9 (2012)
	<i>minima assoluta</i>	-0,3 (05/03)	-9,0 (01/03/2005)	-1,8	3,0 (15/03/1959 e 04/03/1972)
	<i>massima assoluta</i>	19,5 (29/03)	15,0 (26/03/1975)	21,6	29,0 (18/03/1993)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	<i>totale mensile</i>	55,6	0,0 (1938, 1948 e 1953)	58,1	217,5 (1937)
	<i>massimo giornaliero</i>	33,0 (06/03)	0,0 (1938, 1948 e 1953)	16,5	55,6 (31/03/1981)
	<i>n. giorni pioggia > 1 mm</i>	5	0 (1929, 1938, 1948, 1953, 1976 e 1997)	6	16 (2001)

Tabella 1: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di marzo 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, marzo 2016 ha fatto registrare valori termopluviometrici molto vicini alla media.

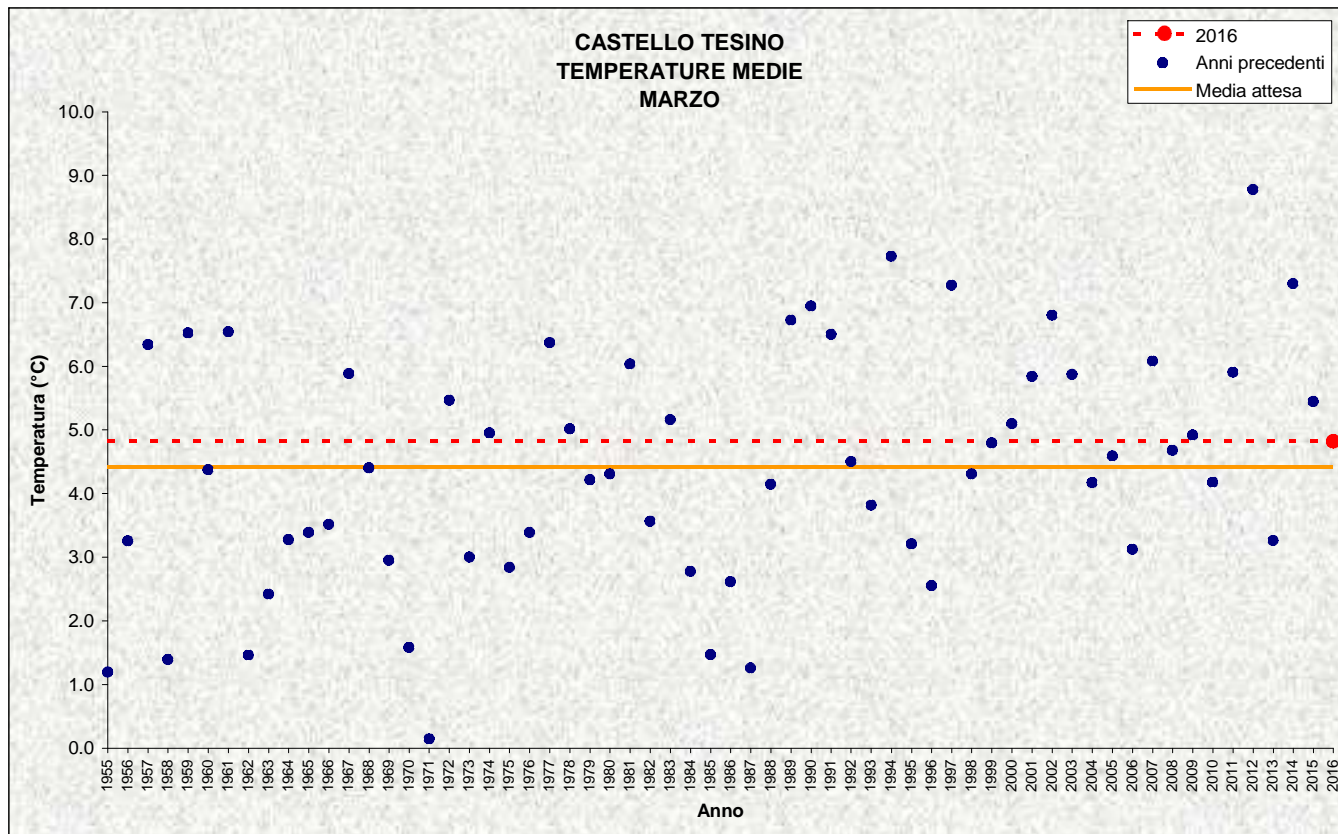


Figura 6: Temperature medie di marzo

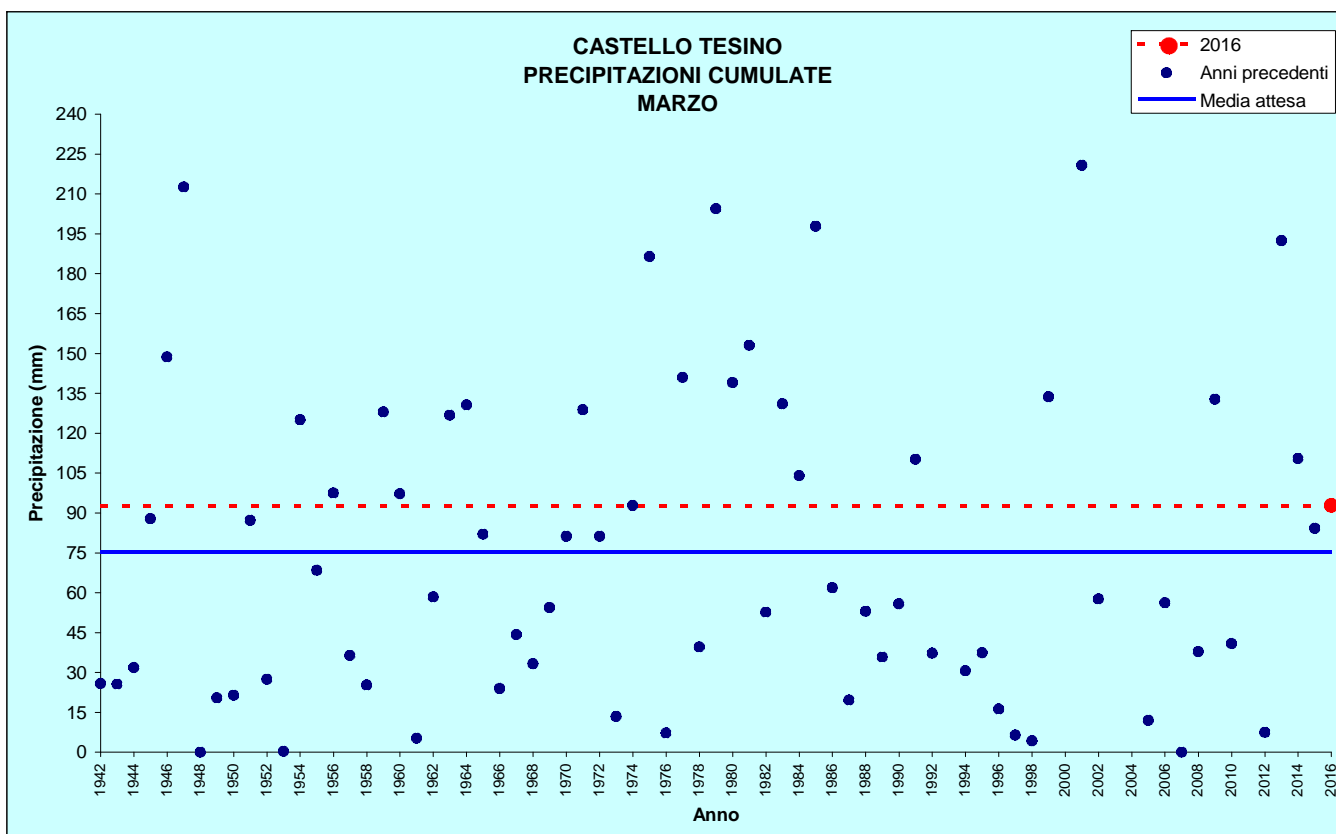


Figura 7: Precipitazioni di marzo

CASTELLO TESINO					
Stazione meteorologica a quota 801 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1942, temperature dal 1955					
MARZO		2016	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			<i>min</i>	<i>med</i>	<i>max</i>
TEMPERATURE (°C)	<i>media mensile</i>	4,8	0,1 (1971)	4,4	8,8 (2012)
	<i>minima assoluta</i>	-5,5 (04/03)	-16,4 (01/03/2005)	-6,6	-2,1 (15/03/1959)
	<i>massima assoluta</i>	16,2 (31/03)	10,0 (14/03/1985)	16,4	23,5 (19/03/2005)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	<i>totale mensile</i>	92,8	0,0 (1948)	75,5	220,8 (2001)
	<i>massimo giornaliero</i>	51,6 (06/03)	0,0 (1948)	21,4	106,8 (16/03/1979)
	<i>n. giorni pioggia > 1 mm</i>	6	0 (1948 e 1953)	7	18 (1985)

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

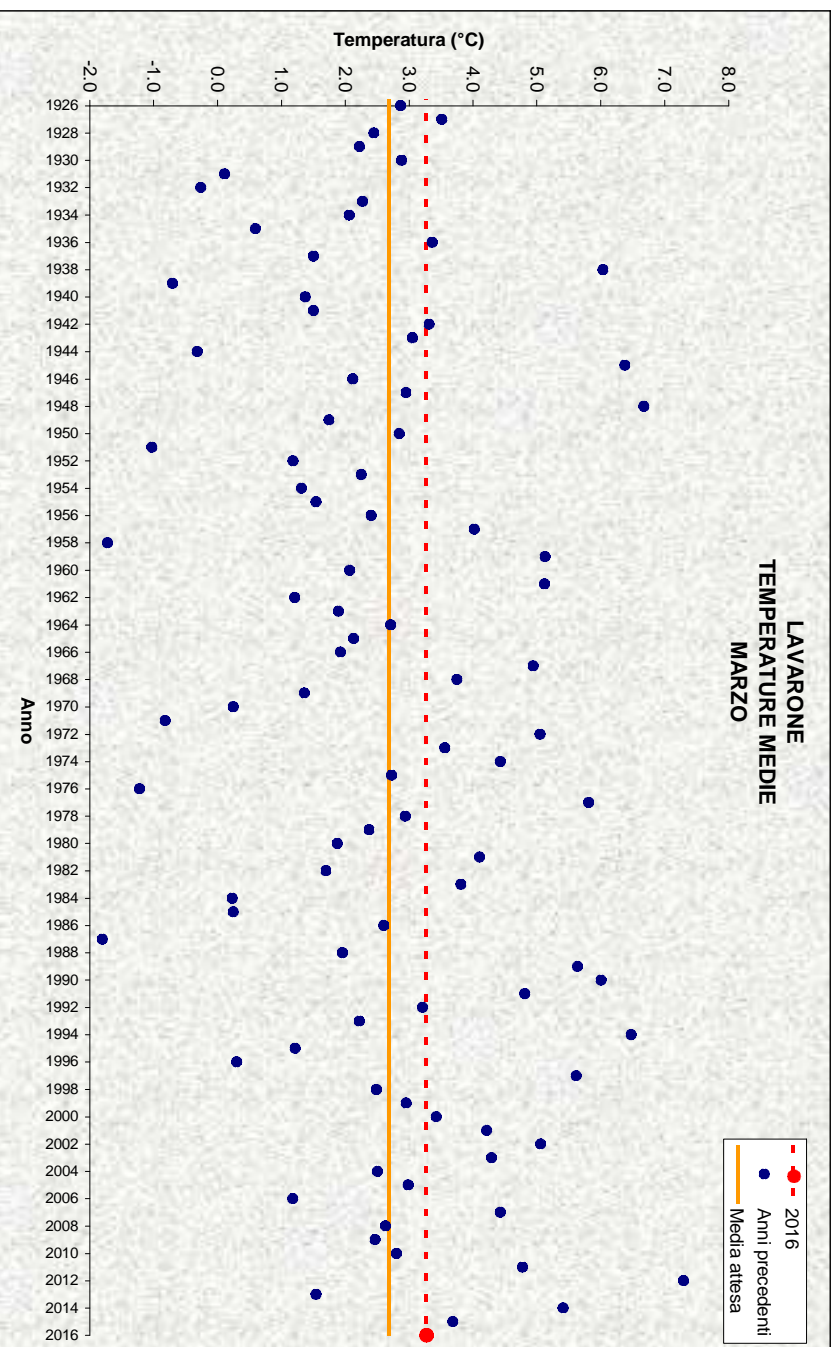


Figura 8: Temperature medie di marzo

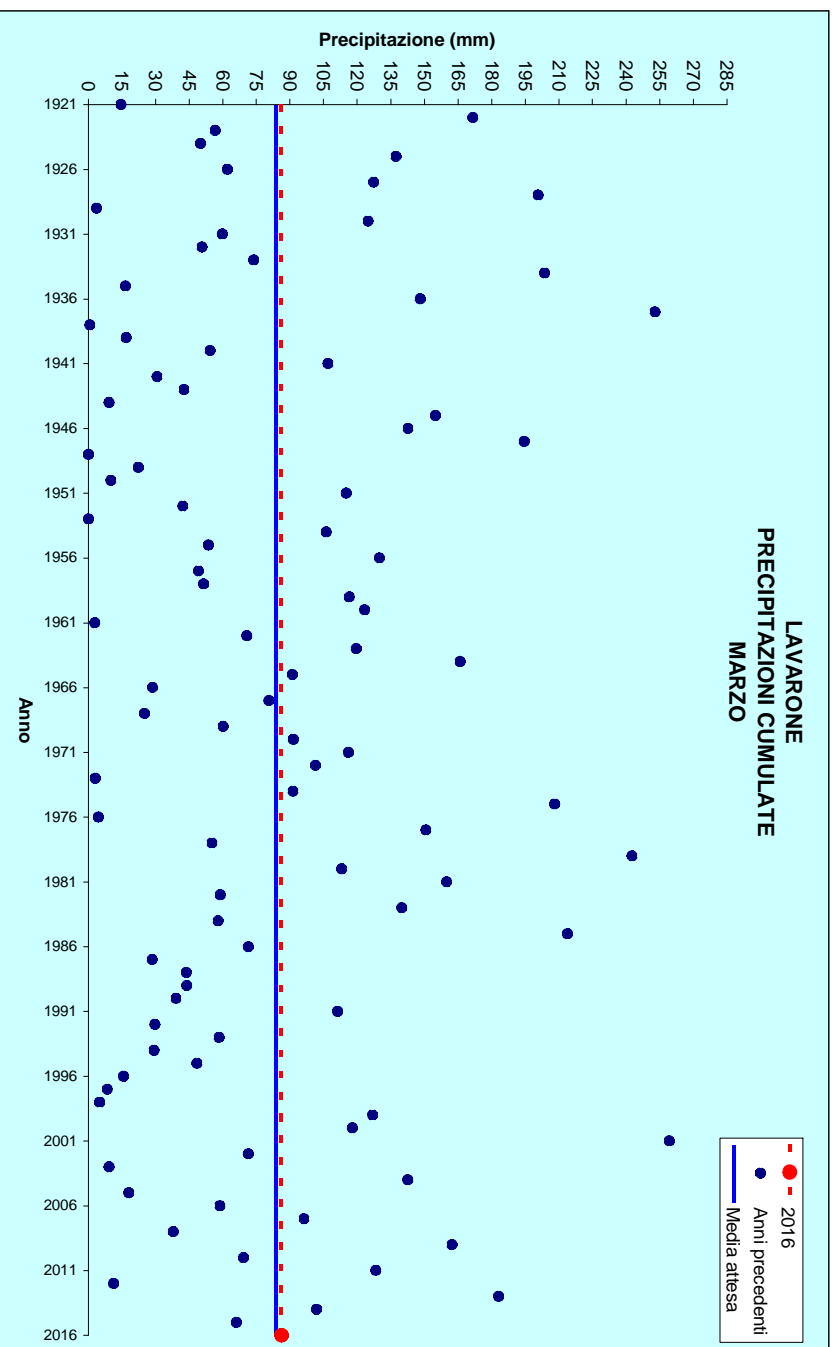


Figura 9: Precipitazioni di marzo

LAVARONE

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

MARZO		2016	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	med	max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	3,3	-1,8 (1987)	2,7	7,3 (2012)
	minima assoluta	-5,3 (16/03)	-18,6 (01/03/2005)	-8,1	-2,9 (15/03/1959)
	massima assoluta	13,6 (29/03)	6,0 (14/03/1951)	14,0	20,7 (28/03/2012)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	86,2	0,0 (1948 e 1953)	83,8	259,2 (2001)
	massimo giornaliero	38,0 (06/03)	0,0 (1948 e 1953)	28,1	126,0 (16/03/1979)
	n. giorni pioggia > 1 mm	8	0 (1938, 1948 e 1953)	7	20 (1937)

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

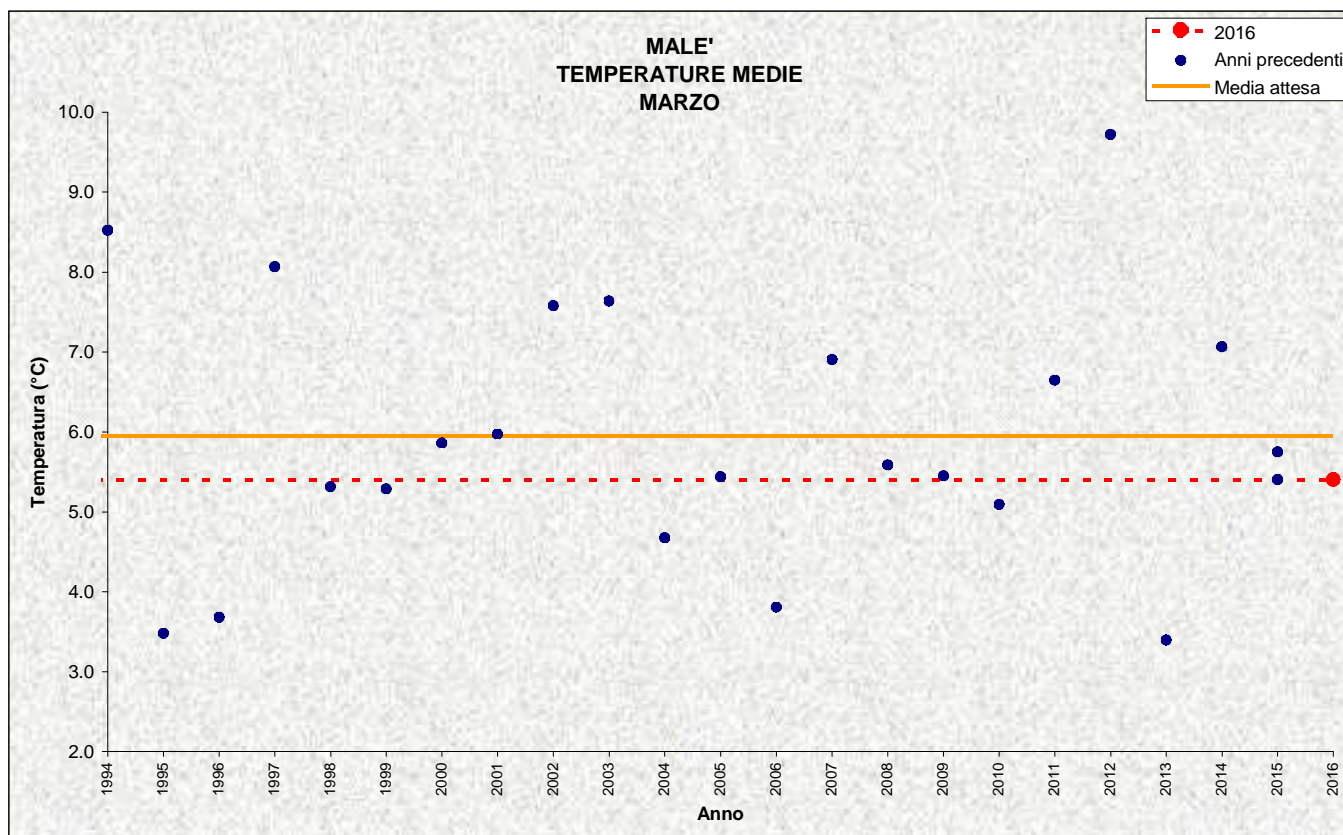


Figura 10: Temperature medie di marzo

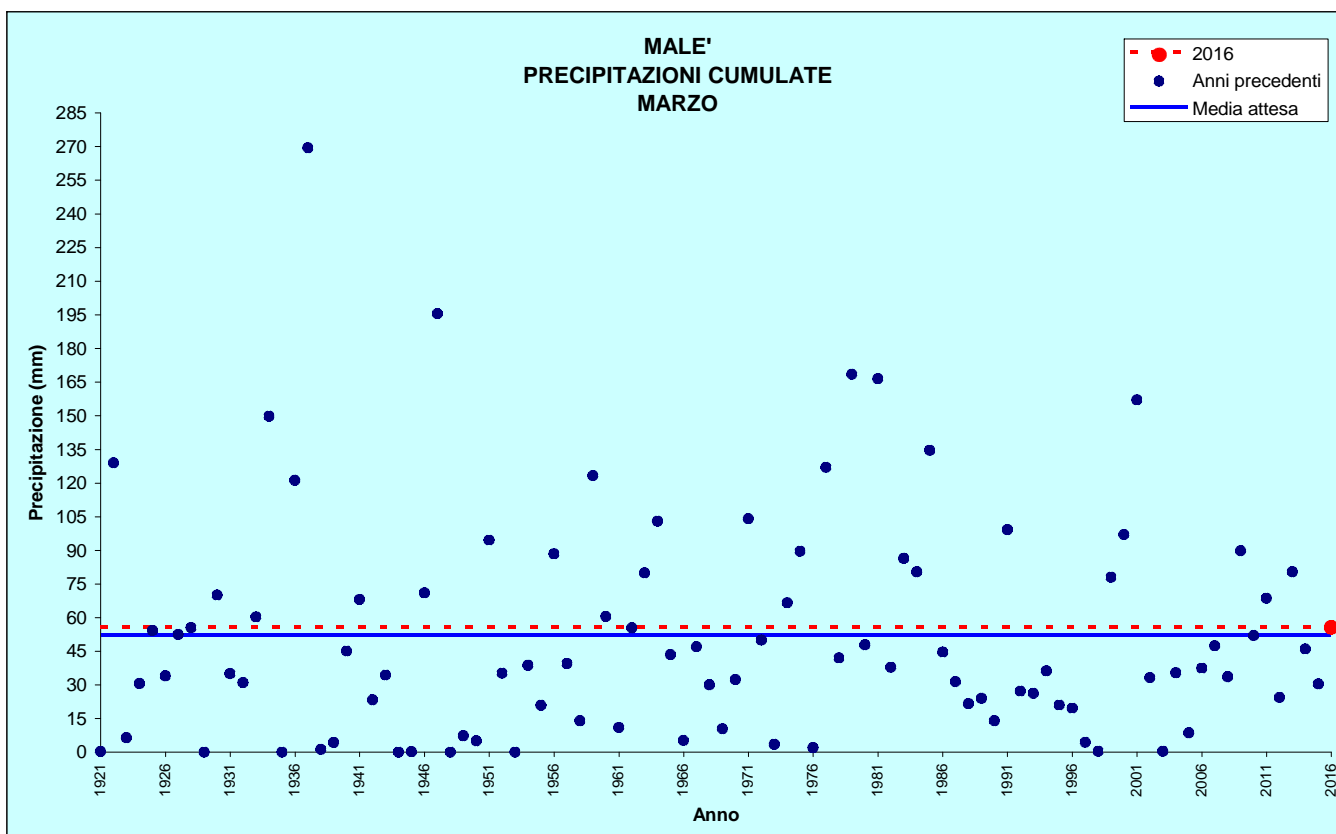


Figura 11: Precipitazioni di marzo

MALE'					
Stazione meteorologica a quota 720 m Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1993					
MARZO		2016	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			<i>min</i>	<i>med</i>	<i>max</i>
TEMPERATURE (°C)	<i>media mensile</i>	5,4	3,4 (2013)	6,0	9,7 (2012)
	<i>minima assoluta</i>	-4,3 (04/03)	-14,3 (01/03/2005)	-6,6	-2,1 (10/03/2012)
	<i>massima assoluta</i>	18,6 (29/03)	13,2 (11/03/2013)	20,3	25,7 (19/03/2005)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	<i>totale mensile</i>	55,6	0,0 (1929, 1935, 1944, 1948 e 1953)	52,5	269,4 (1937)
	<i>massimo giornaliero</i>	34,8 (06/03)	0,0 (1929, 1935, 1944, 1948 e 1953)	19,5	81,6 (31/03/1981)
	<i>n. giorni pioggia > 1 mm</i>	6	0 (1921, 1929, 1935, 1938, 1944, 1945, 1948, 1953, 1976, 1998 e 2003)	5	17 (1937 e 1947)

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

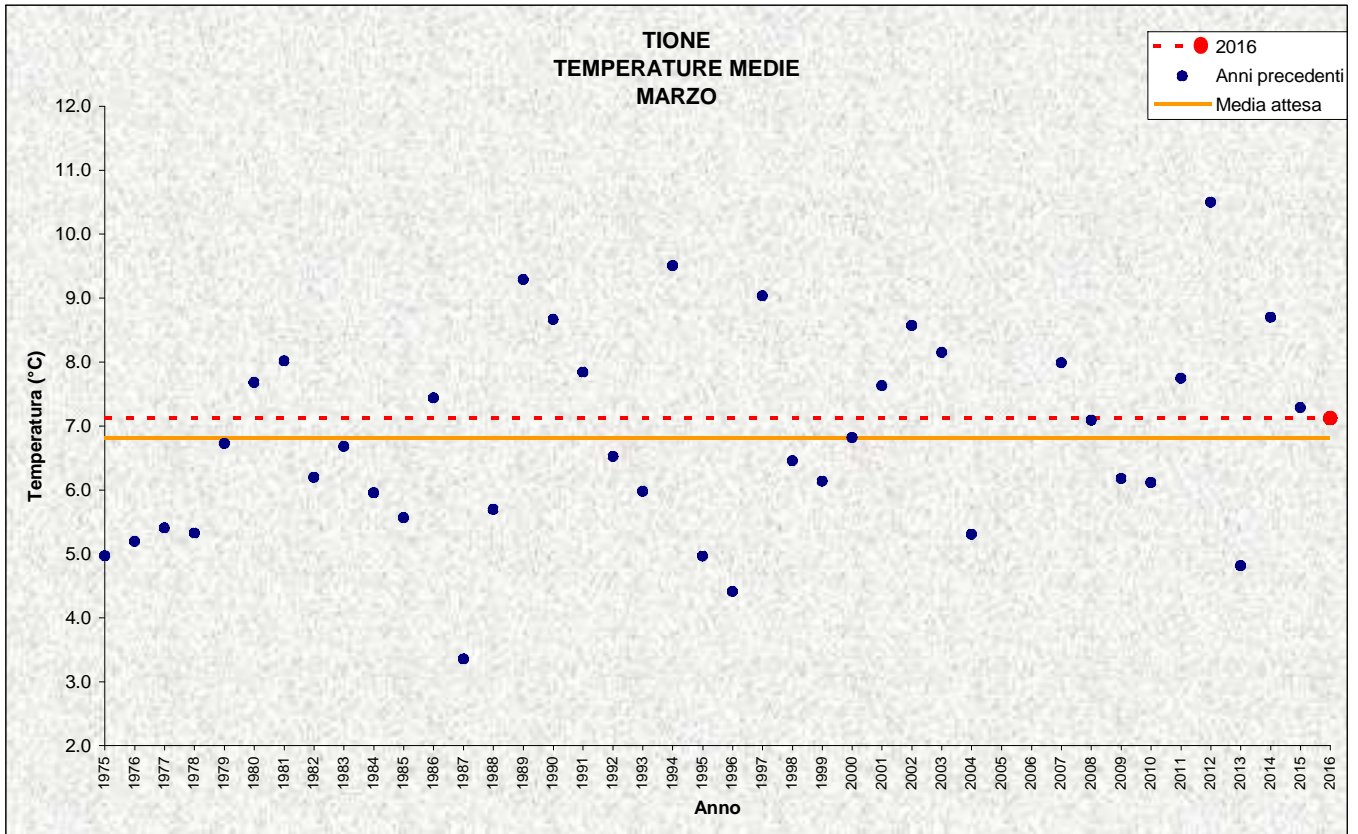


Figura 12: Temperature medie di marzo

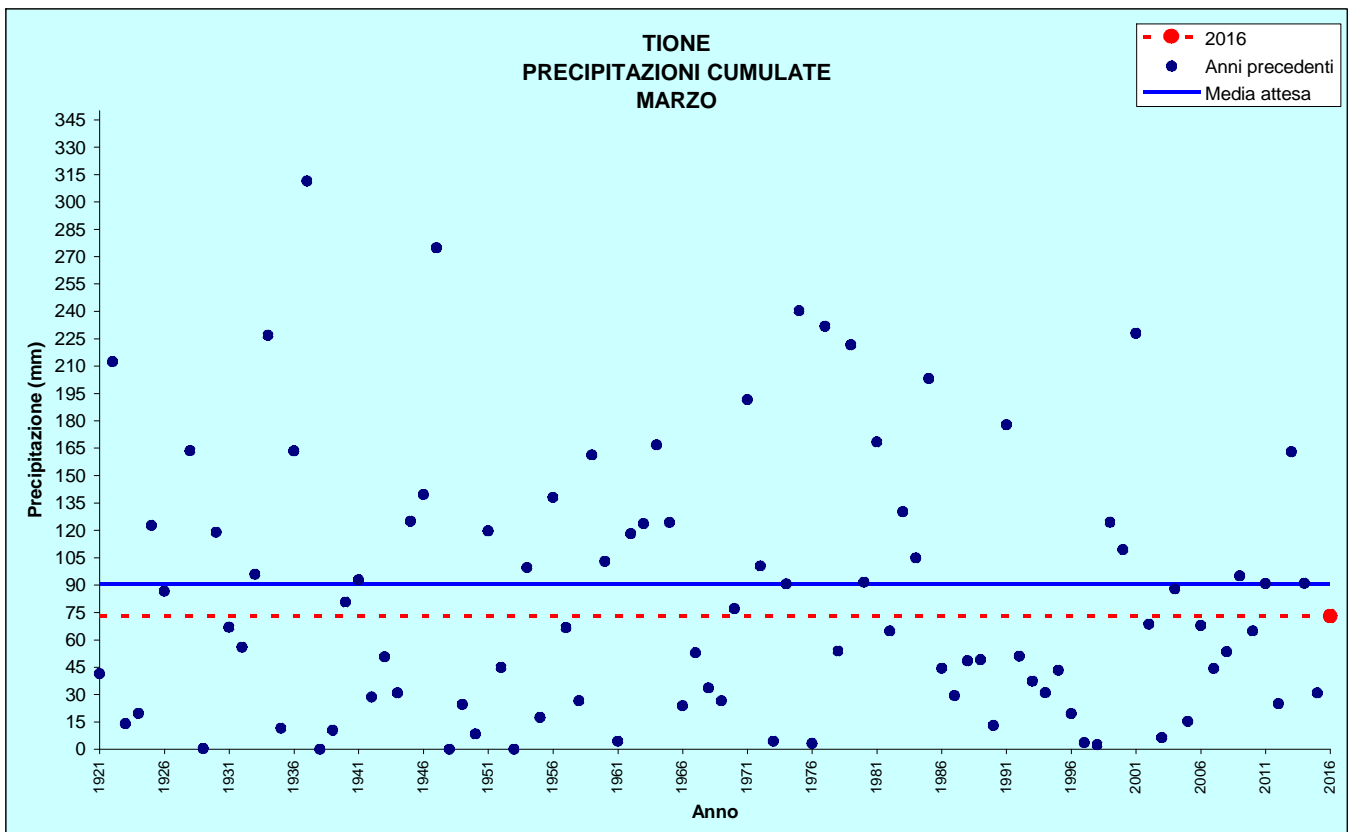


Figura 13: Precipitazioni di marzo

TIONE

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

MARZO		2016	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			<i>min</i>	<i>med</i>	<i>max</i>
TEMPERATURE (°C)	<i>media mensile</i>	7,1	-3,4 (1987)	6,8	10,5 (2012)
	<i>minima assoluta</i>	-3,9 (04/03)	-9,4 (05/03/1996)	-4,5	1,0 (02/03/1980)
	<i>massima assoluta</i>	19,7 (29/03)	11,0 (01/03/1987)	19,7	27,7 (21/03/2002)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	<i>totale mensile</i>	73,0	0,0 (1938, 1948 e 1953)	90,6	311,4 (1937)
	<i>massimo giornaliero</i>	38,4 (06/03)	0,0 (1938, 1948 e 1953)	27,2	84,2 (16/03/1979)
	<i>n. giorni pioggia > 1 mm</i>	5	0 (1929, 1938, 1948 e 1953)	7	19 (1937 e 1947)

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

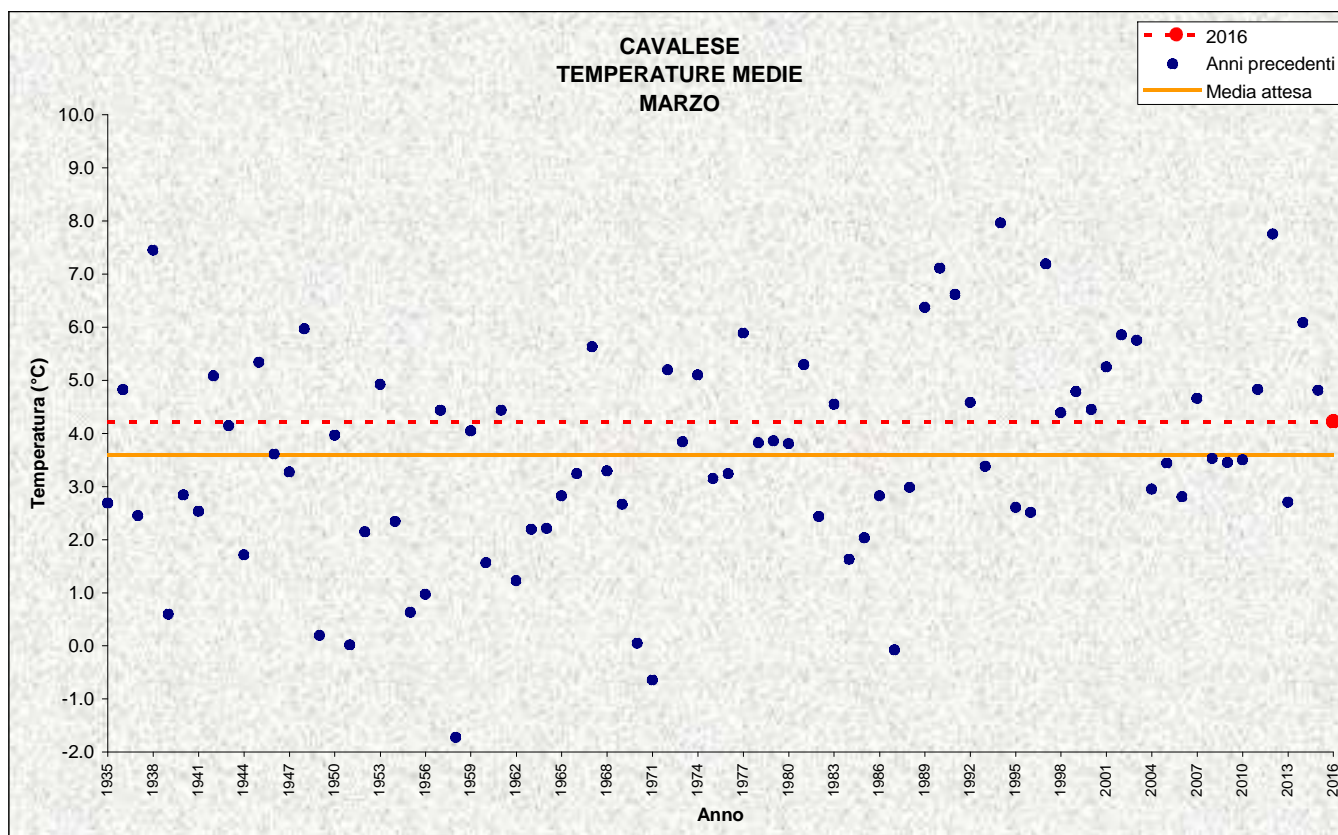


Figura 14: Temperature medie di marzo

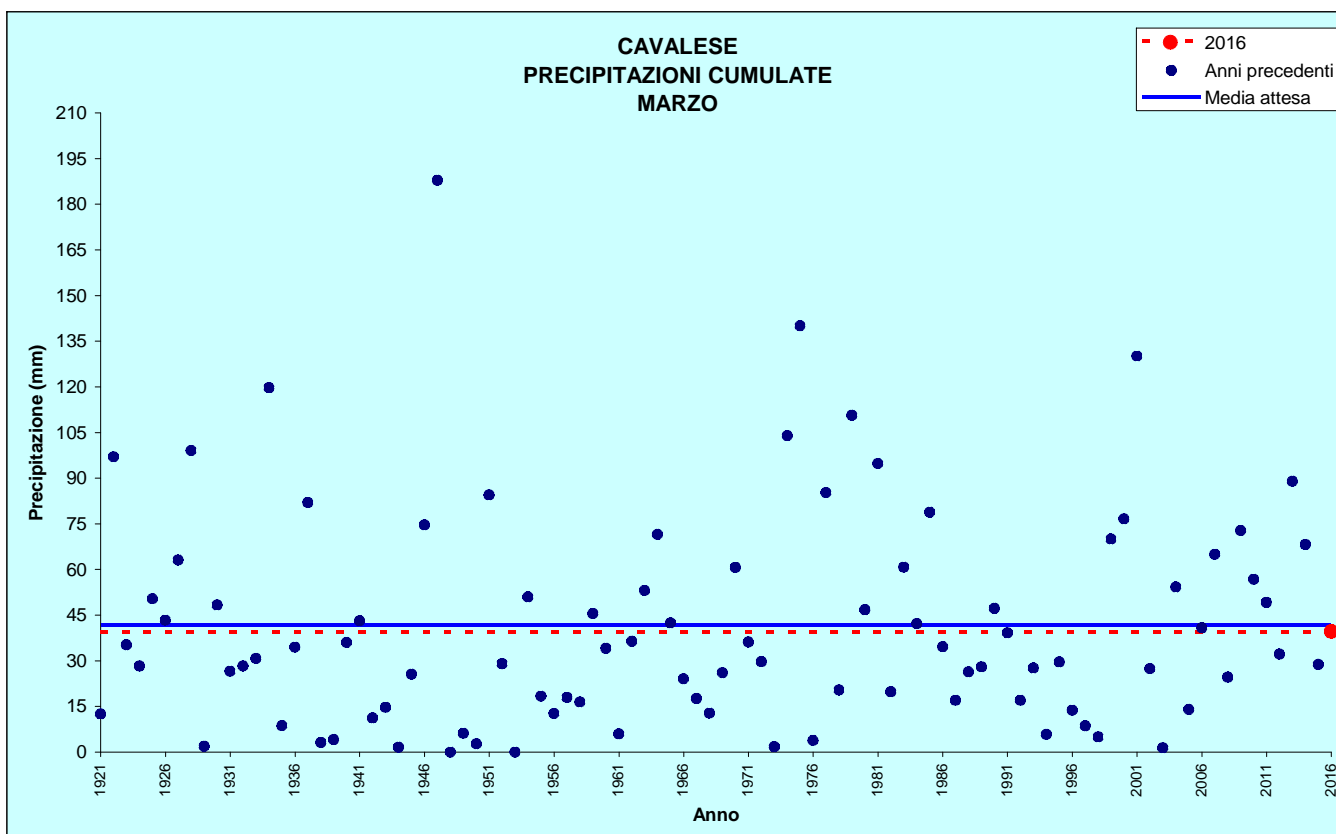


Figura 15: Precipitazioni di marzo

CAVALESE					
<i>Stazione meteorologica a quota 958 m</i>					
<i>Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1935</i>					
MARZO		2016	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			<i>min</i>	<i>med</i>	<i>max</i>
TEMPERATURE (°C)	<i>media mensile</i>	4,2	-1,7 (1958)	3,6	8,0 (1994)
	<i>minima assoluta</i>	-5,8 (04/03)	-18,1 (01/03/2005)	-9,1	-3,5 (19/03/1997)
	<i>massima assoluta</i>	16,3 (29/03)	10,0 (05/03/1937, 28/03/1944 e 17/03/1958)	16,8	23,2 (12/03/1990)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	<i>Totale mensile</i>	39,6	0,0 (1948 e 1953)	41,6	187,8 (1947)
	<i>massimo giornaliero</i>	18,6 (06/03)	0,0 (1948 e 1953)	14,6	68,2 (05/03/1974)
	<i>n. giorni pioggia > 1 mm</i>	4	0 (1929, 1944, 1948, 1953 e 2003)	6	16 (2001)

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

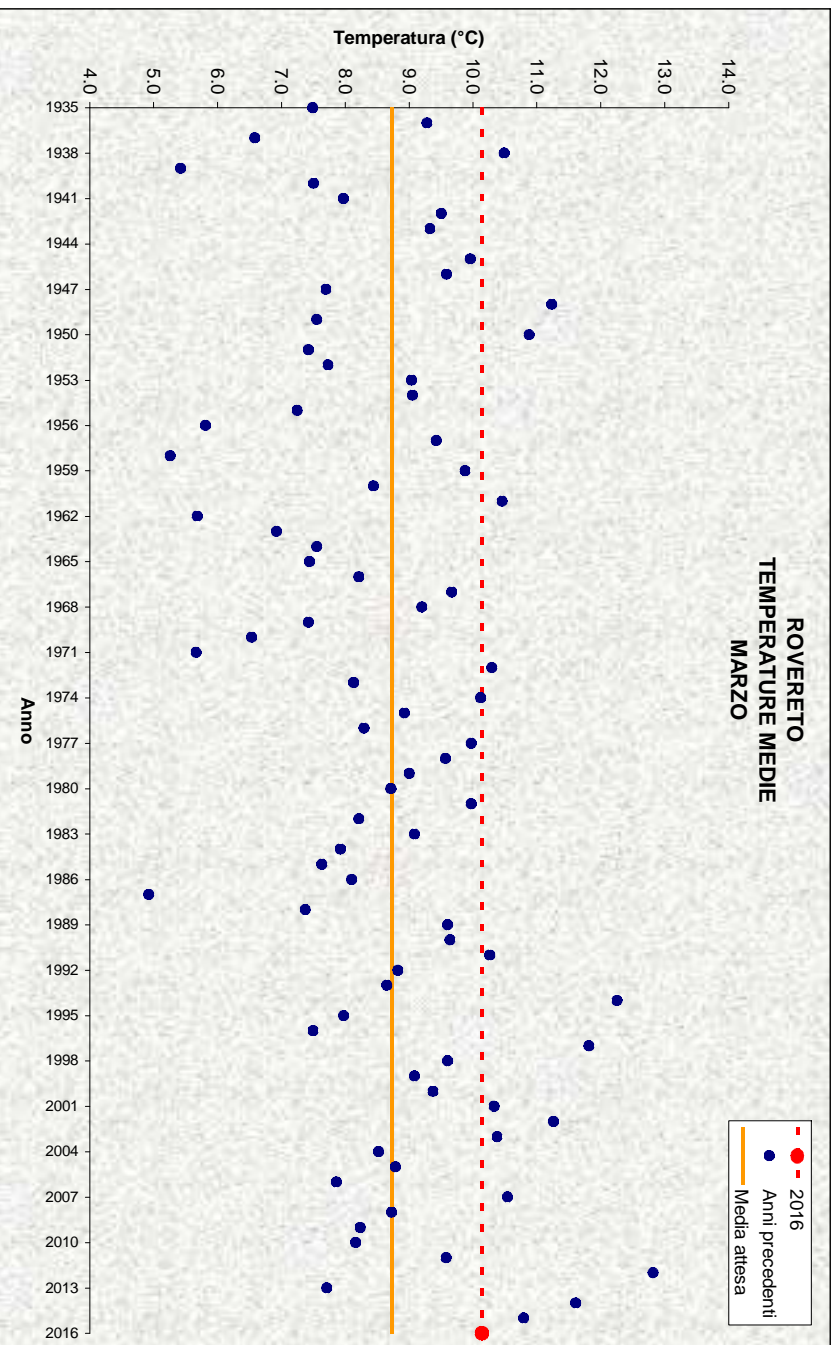


Figura 16: Temperature medie di marzo

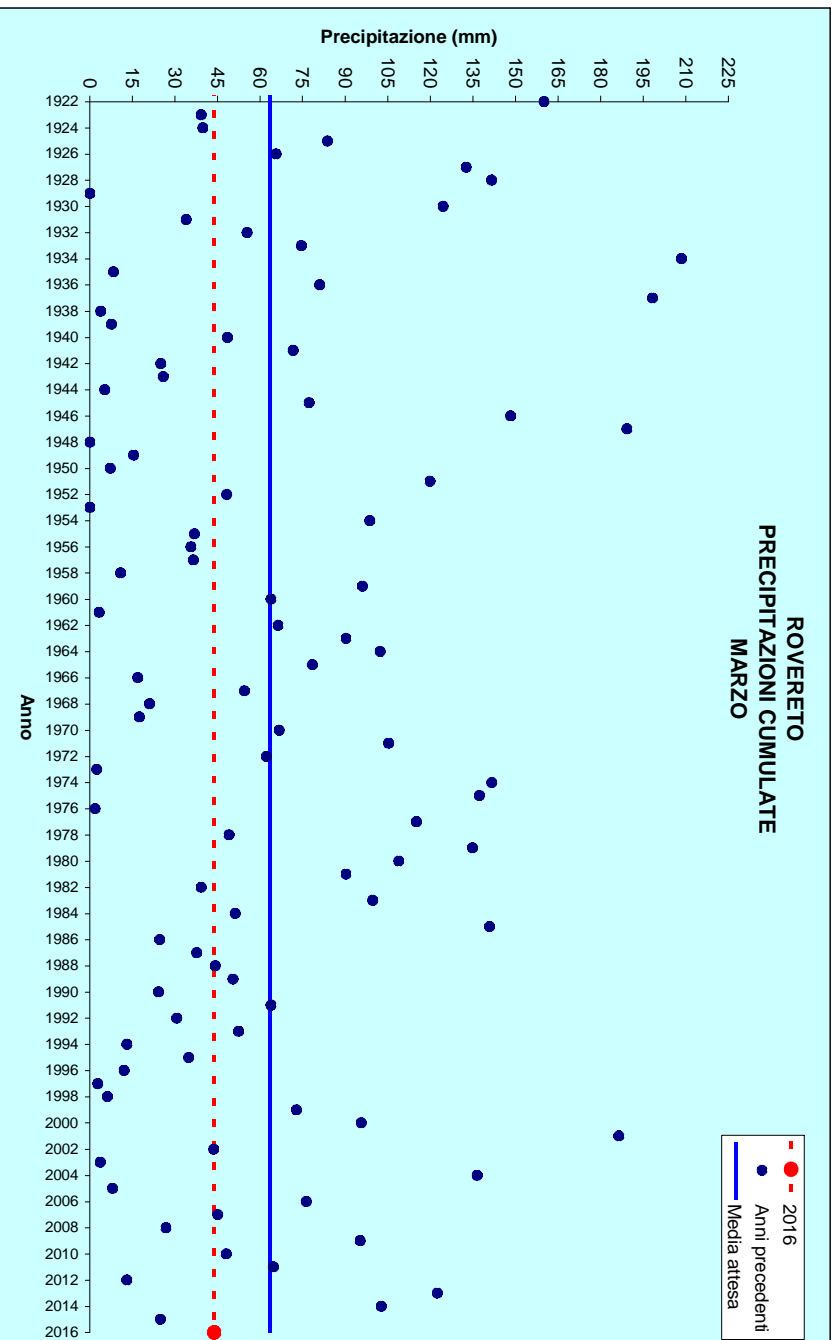


Figura 17: Precipitazioni di marzo

ROVERETO

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

MARZO		2016	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			min	med	max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	10,1	4,9 (1987)	8,7	12,8 (2012)
	minima assoluta	-0,2 (04/03)	-8,6 (02/03/2005)	-2,0	2,0 (01/03/1936, 19/03/1967 e 14/03/1972)
	massima assoluta	21,6 (31/03)	15,0 (21/03/1937 e 18/03/1963)	20,3	27,4 (18/03/1993)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	43,8	0,0 (1929, 1948 e 1953)	63,6	208,4 (1934)
	massimo giornaliero	30,0 (06/03)	0,0 (1929, 1948 e 1953)	22,7	76,2 (05/03/1974)
	n. giorni pioggia > 1 mm	5	0 (1929, 1948 e 1953)	6	18 (1937)

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

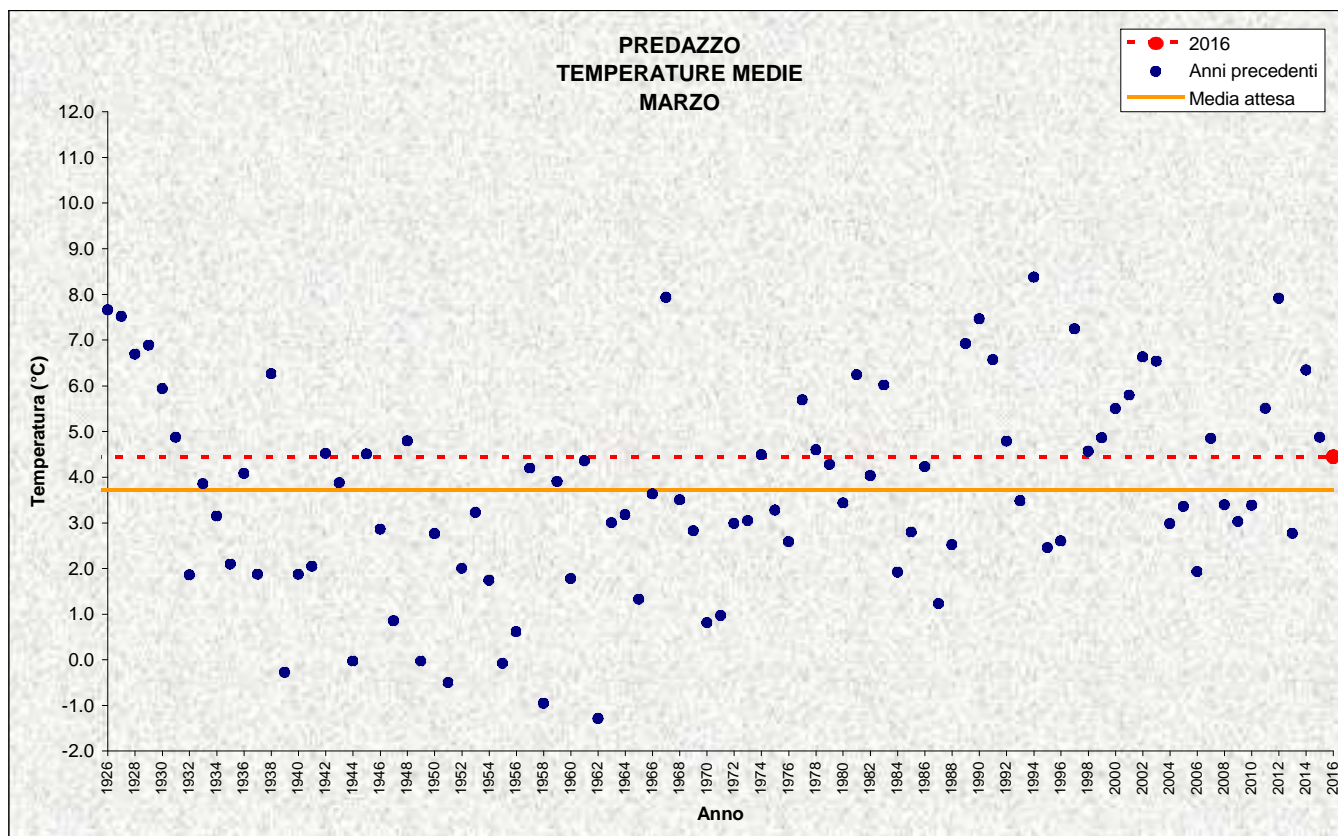


Figura 18: Temperature medie di marzo

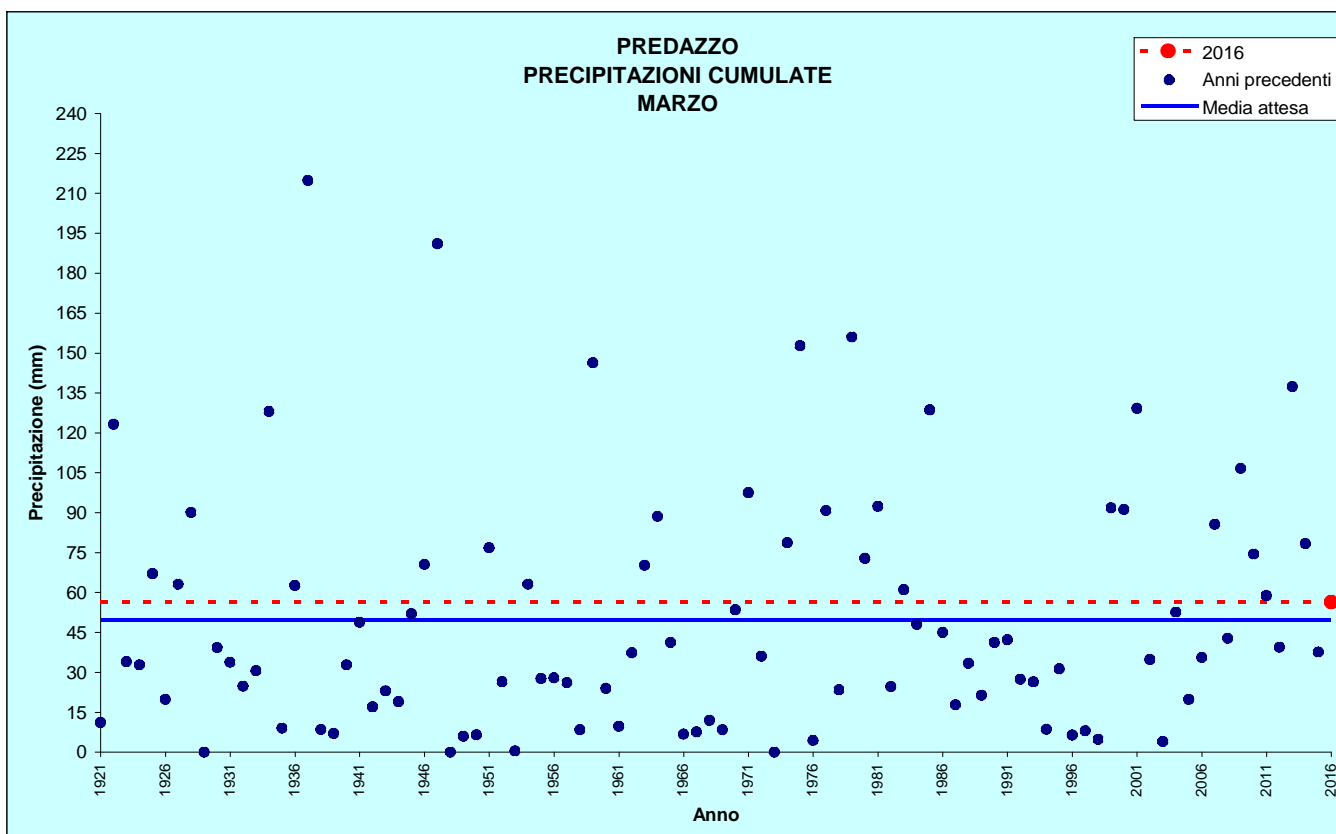


Figura 19: Precipitazioni di marzo

PREDAZZO					
<i>Stazione meteorologica a quota 1000 m</i>					
<i>Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1935</i>					
MARZO		2016	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			<i>min</i>	<i>med</i>	<i>max</i>
TEMPERATURE (°C)	<i>media mensile</i>	4,4	-1,3 <small>(1962)</small>	3,7	8,4 <small>(1994)</small>
	<i>minima assoluta</i>	-7,3 <small>(04/03)</small>	-17,0 <small>(04/03/1971 e 01/03/2005)</small>	-8,6	-2,0 <small>(06/03/1926)</small>
	<i>massima assoluta</i>	17,0 <small>(31/03)</small>	8,0 <small>(30/03/1962)</small>	16,2	25,5 <small>(11/03/1990)</small>
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	<i>totale mensile</i>	56,4	0,0 <small>(1929, 1948 e 1973)</small>	49,8	214,8 <small>(1937)</small>
	<i>massimo giornaliero</i>	27,8 <small>(06/03)</small>	0,0 <small>(1929, 1948 e 1973)</small>	18,6	79,0 <small>(07/03/1959)</small>
	<i>n. giorni pioggia > 1 mm</i>	6	0 <small>(1929, 1948, 1953 e 1973)</small>	6	18 <small>(1937)</small>

Tabella 8: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di marzo 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° marzo è ottenuta calcolando la media di tutte le precipitazioni giornaliere del 1° marzo nel periodo 1961-1990)