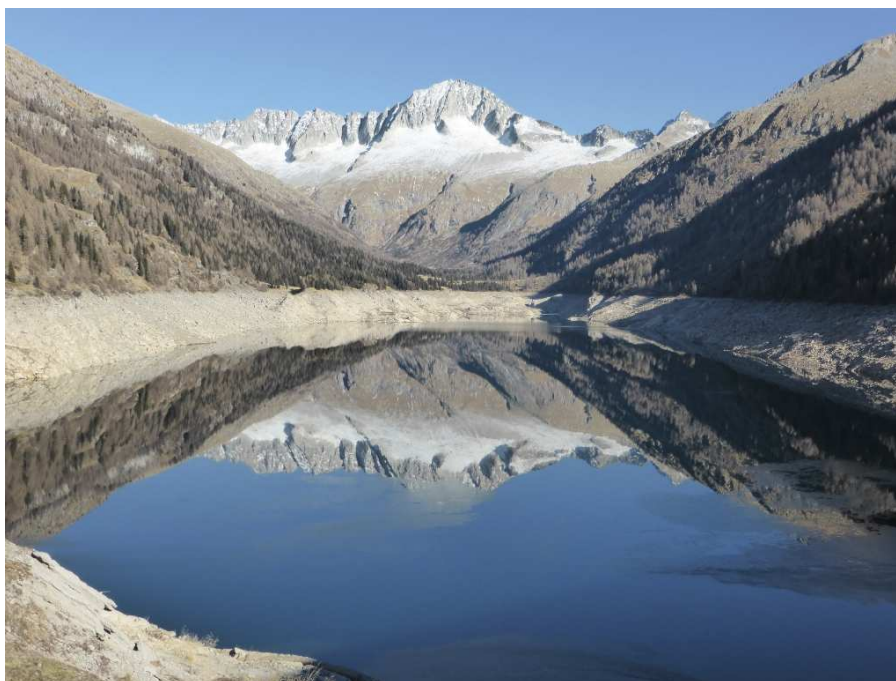




Analisi meteorologica mensile

dicembre 2015



Malga Bissina Carè Alto – (Efisio Siddi – 2 dicembre 2015)

Dicembre 2015 è risultato eccezionalmente secco e con temperature sopra la media.

(14 gennaio 2015)

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

Dicembre 2015 è risultato eccezionalmente secco e più caldo della media. L'andamento delle temperature, sia massime che minime, è risultato quasi sempre superiore ai valori medi mentre le precipitazioni sono state totalmente assenti.

TEMPERATURE

La temperatura massima di 12,4°C è stata toccata il giorno 2 e risulta inferiore al valore record di 18,0°C del 17 dicembre 1989. La minima assoluta del mese, pari a -3,2 °C e toccata il 13 dicembre, è superiore alla media (-6,9 °C), ma rimane comunque inferiore al massimo storicamente registrato di -1,0°C misurato il 24 dicembre 1920.

La temperatura media di dicembre 2015 è stata di 4,0 °C, 2,1°C superiore alla media (1,9°C) ma inferiore al valore massimo di 5,2°C del dicembre dell'anno scorso.

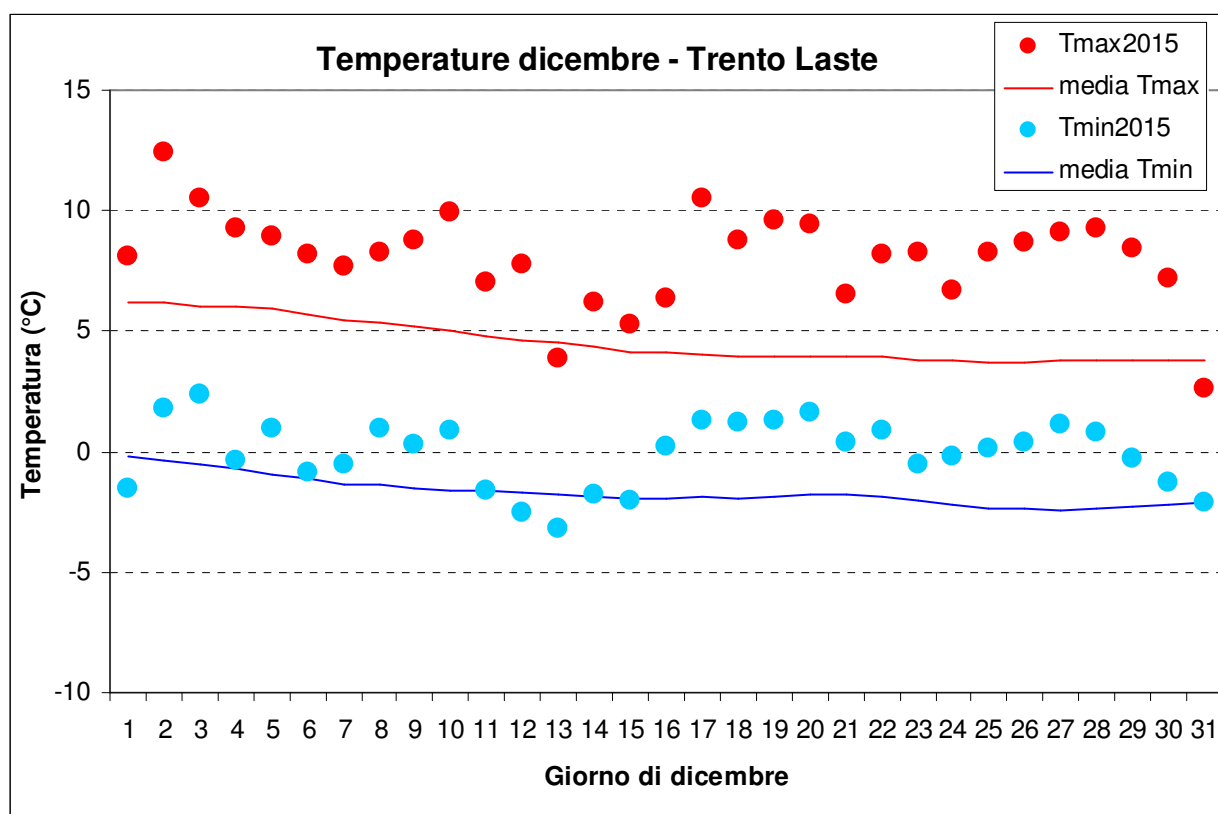


Figura 1: Temperature di dicembre

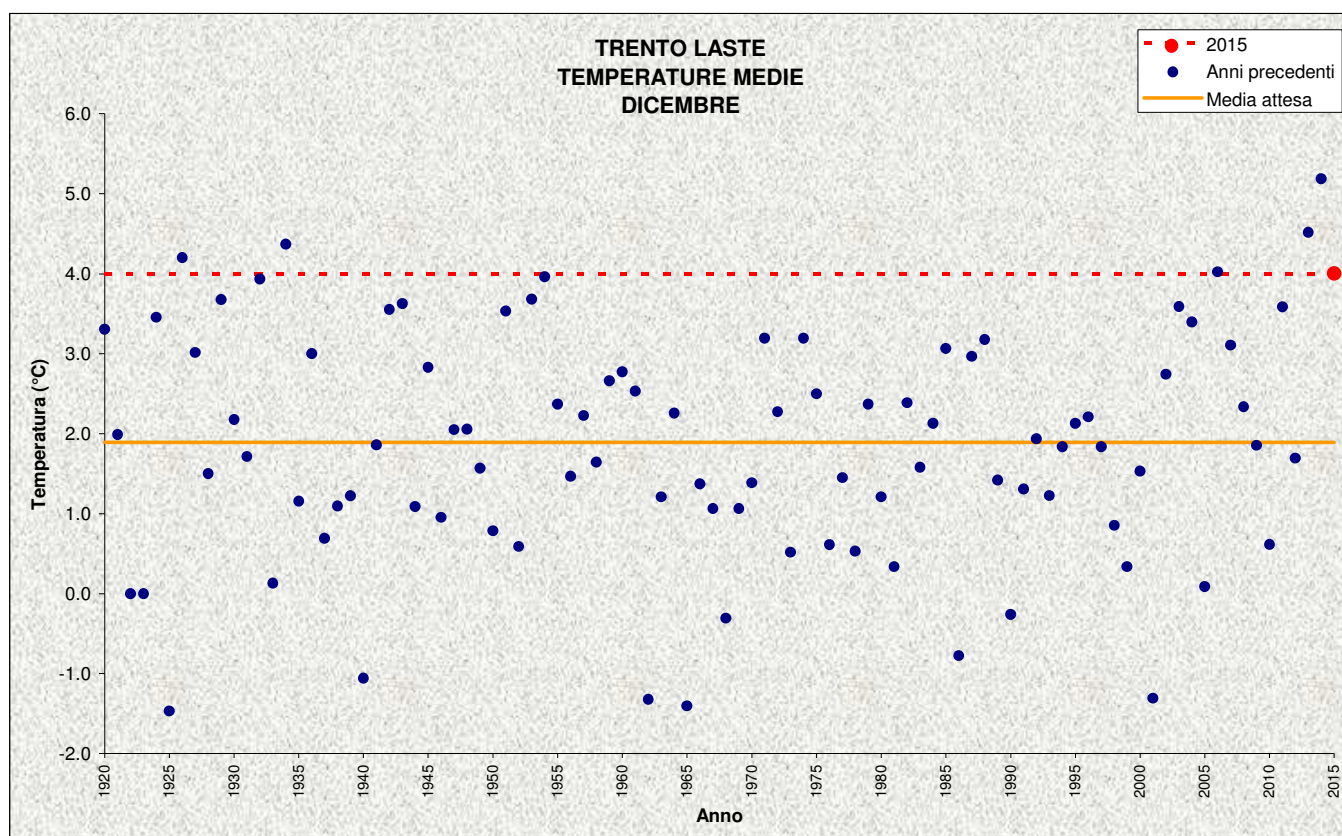


Figura 2: Temperature medie di dicembre

PRECIPITAZIONI

Nel mese di dicembre 2015 non sono state registrate precipitazioni come già accaduto nel dicembre del 1940 e del 2001 le precipitazioni erano state completamente assenti.

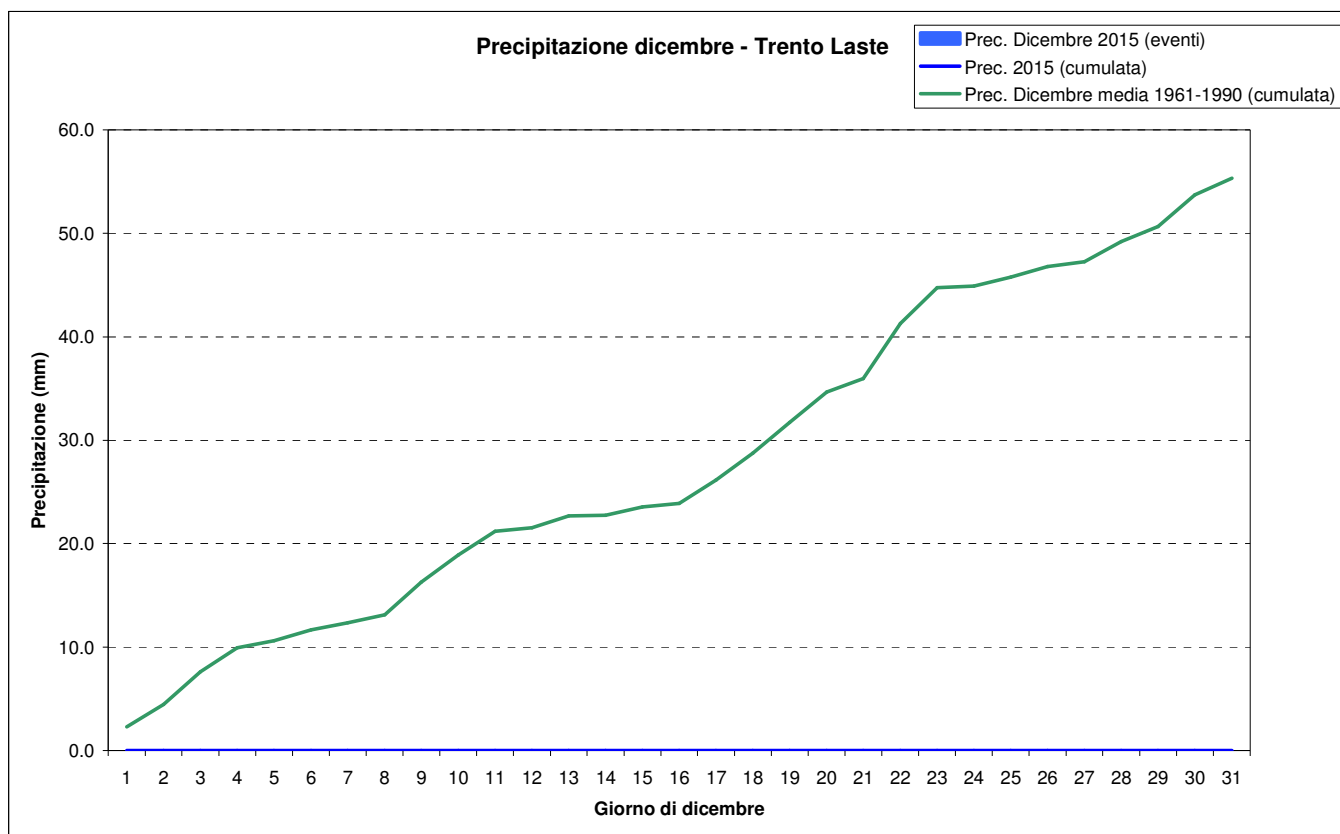


Figura 3: Precipitazioni giornaliera e cumulata di dicembre

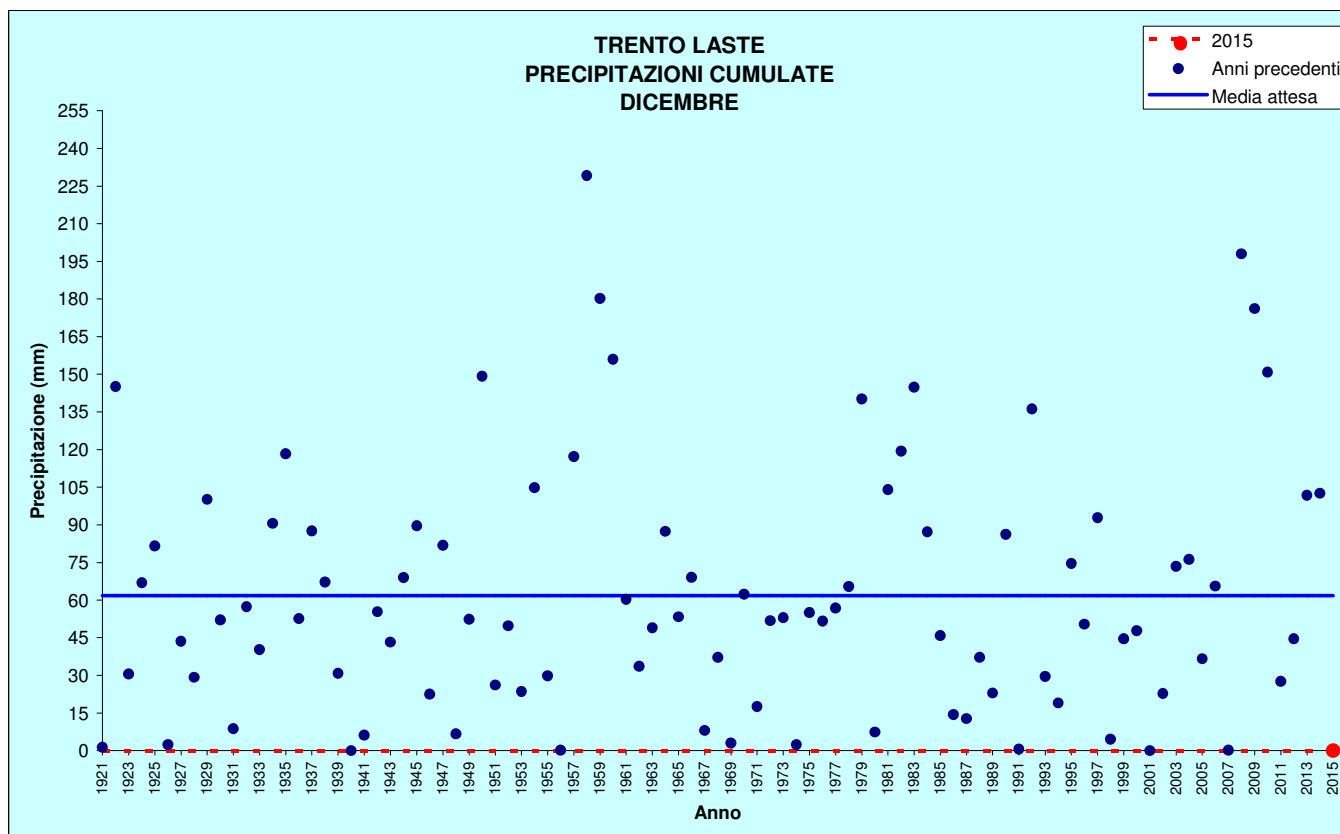


Figura 4: Precipitazioni di dicembre

TRENTO LASTE					
Stazione meteorologica a quota 312 m Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1920					
DICEMBRE		2015	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			<i>min</i>	<i>med</i>	<i>max</i>
TEMPERATURE (°C)	<i>media mensile</i>	4,0	-1,5 (1925)	1,9	5,2 (2014)
	<i>minima assoluta</i>	-3,2 (13/12)	-12,4 (27/12/1938)	-6,9	-1,0 (24/12/1920)
	<i>massima assoluta</i>	12,4 (02/12)	6,1 (23/12/1925)	10,8	18,0 (17/12/1989)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	<i>totale mensile</i>	0,0	0,0 (1940, 2001 e 2015)	61,9	229,2 (1958)
	<i>massimo giornaliero</i>	0,0	0,0 (1940, 2001 e 2015)	24,5	61,0 (23/12/1979)
	<i>n. giorni pioggia > 1 mm</i>	0	0 (1921, 1926, 1940, 1956, 1991, 2001, 2007 e 2015)	5	15 (1935)

Tabella 1: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di dicembre 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, dicembre 2015 è risultato eccezionalmente asciutto e con temperature sopra la media. In tutte le stazioni considerate le precipitazioni sono risultate completamente assenti. Le temperature sono risultate ovunque superiori alla media ed in particolare si segnalano i superamenti dei seguenti valori estremi:

- Castello Tesino: 1° posto come temperatura media mensile (come il 1987); valore più alto del massimo della temperatura minima mensile.
- Lavarone: valore più alto di tutta la serie per quanto riguarda la temperatura media mensile ed il massimo della temperatura minima mensile
- Cavalese: valore più alto di tutta la serie per quanto riguarda la temperatura media mensile;
- Predazzo: 3° posto come temperatura media mensile (superato solo nel 1972 e 1973)

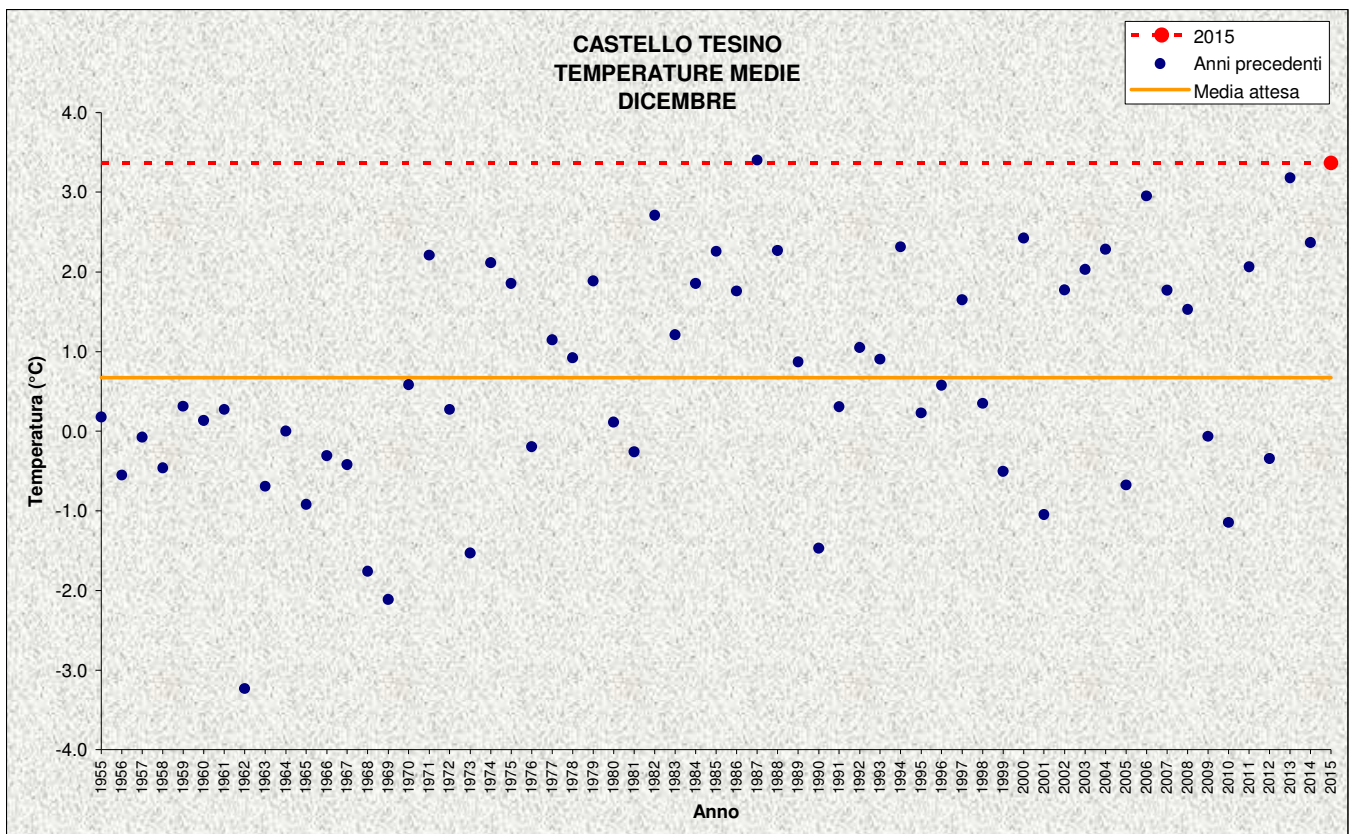


Figura 5: Temperature medie di dicembre

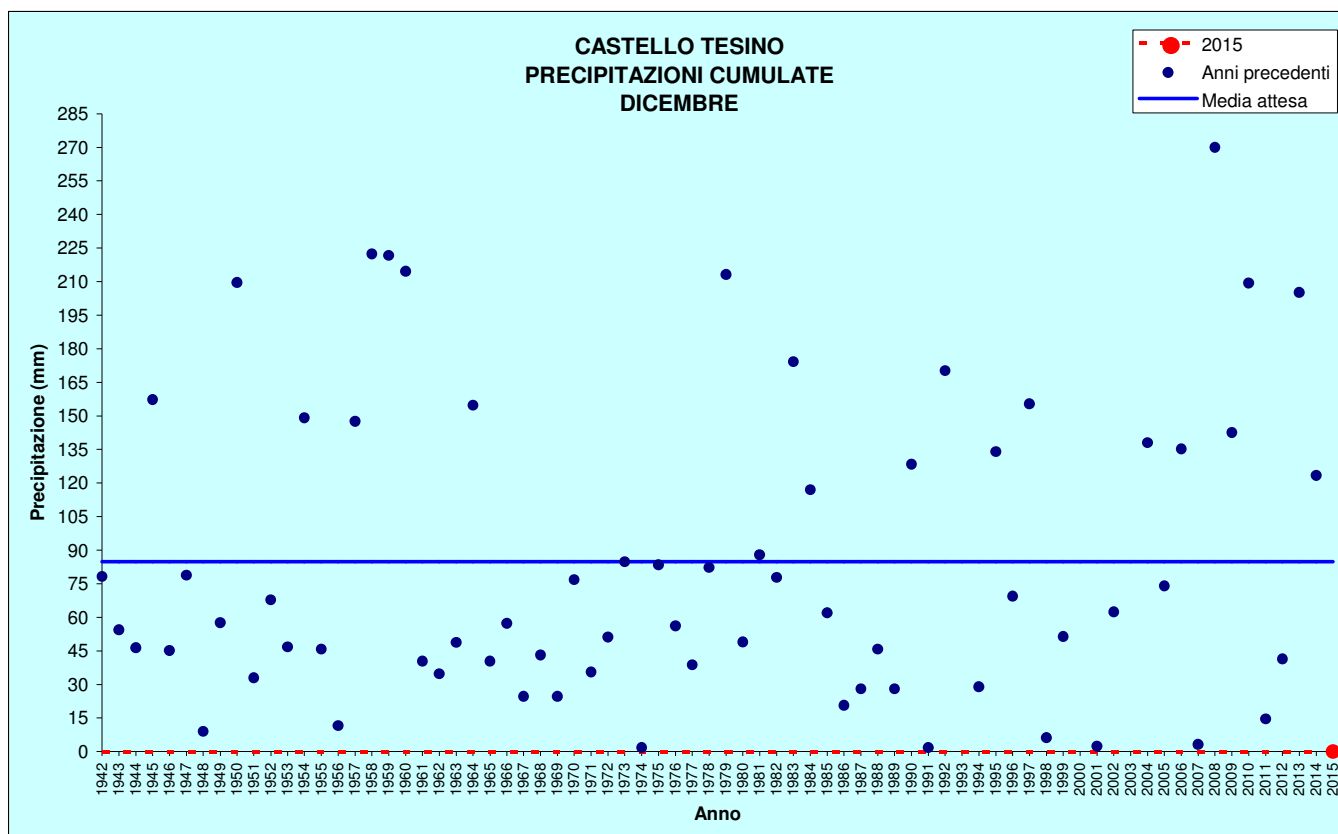


Figura 6: Precipitazioni di dicembre

CASTELLO TESINO					
Stazione meteorologica a quota 801 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1942, temperature dal 1955					
DICEMBRE		2015	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			<i>min</i>	<i>med</i>	<i>max</i>
TEMPERATURE (°C)	<i>media mensile</i>	3,4	-3,2 (1962)	0,7	3,4 (1987 e 2015)
	<i>minima assoluta</i>	-4,4 (13/12)	-16,0 (31/12/1968)	-9,5	-4,4 (13/12/2015) Record precedente: -4,7 il 01/12/2013
	<i>massima assoluta</i>	13,2 (02/12)	6,0 (01/12/1966)	11,0	18,0 (26/12/1988)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	<i>totale mensile</i>	0,0	0,0 (2015) Record precedente: 1,8 nel 1974 e 1991	85,0	270,0 (2008)
	<i>massimo giornaliero</i>	0,0	0,0 (2015) Record precedente: 1,0 nel 1991	31,4	133,2 (26/12/2013)
	<i>n. giorni pioggia > 1 mm</i>	0	0 (1991 e 2015)	7	19 (1959)

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

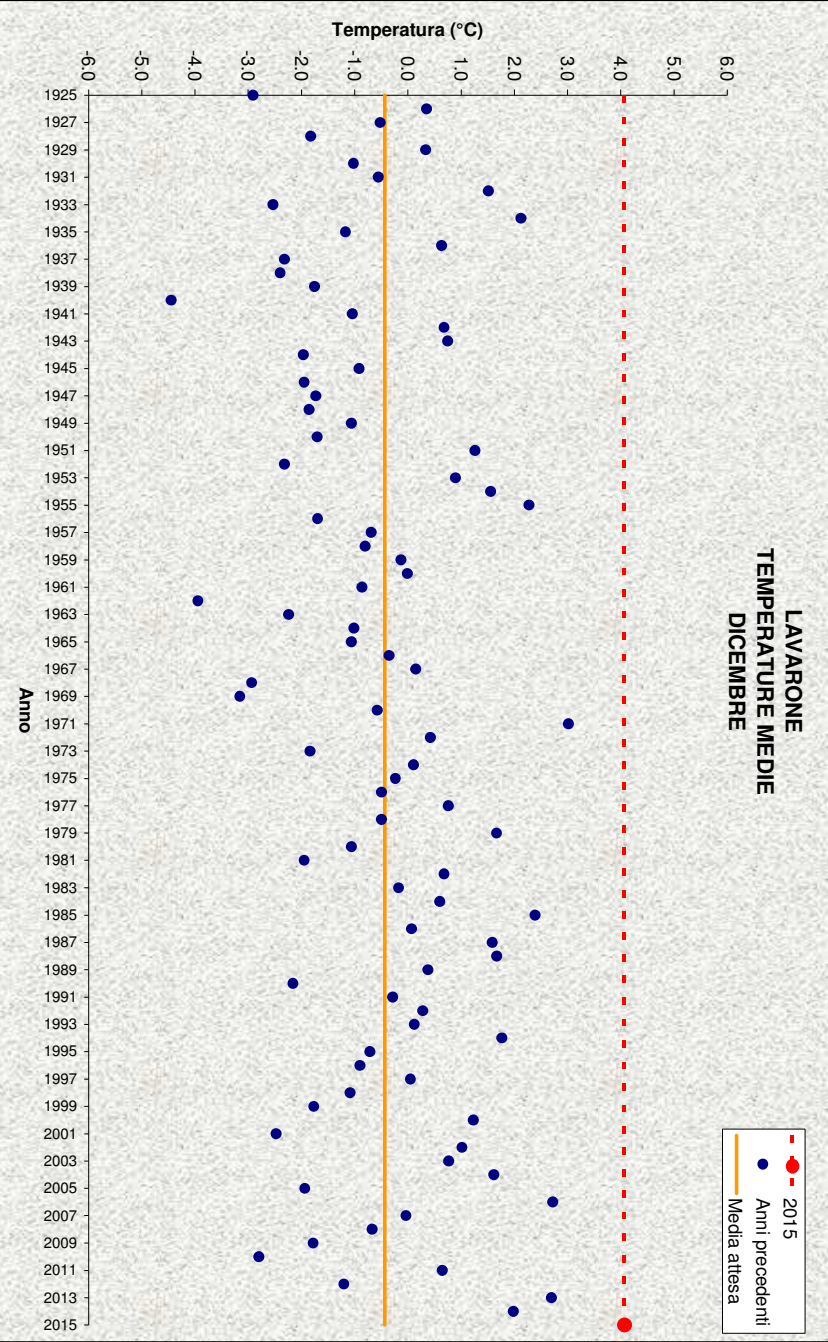


Figura 7: Temperature medie di dicembre

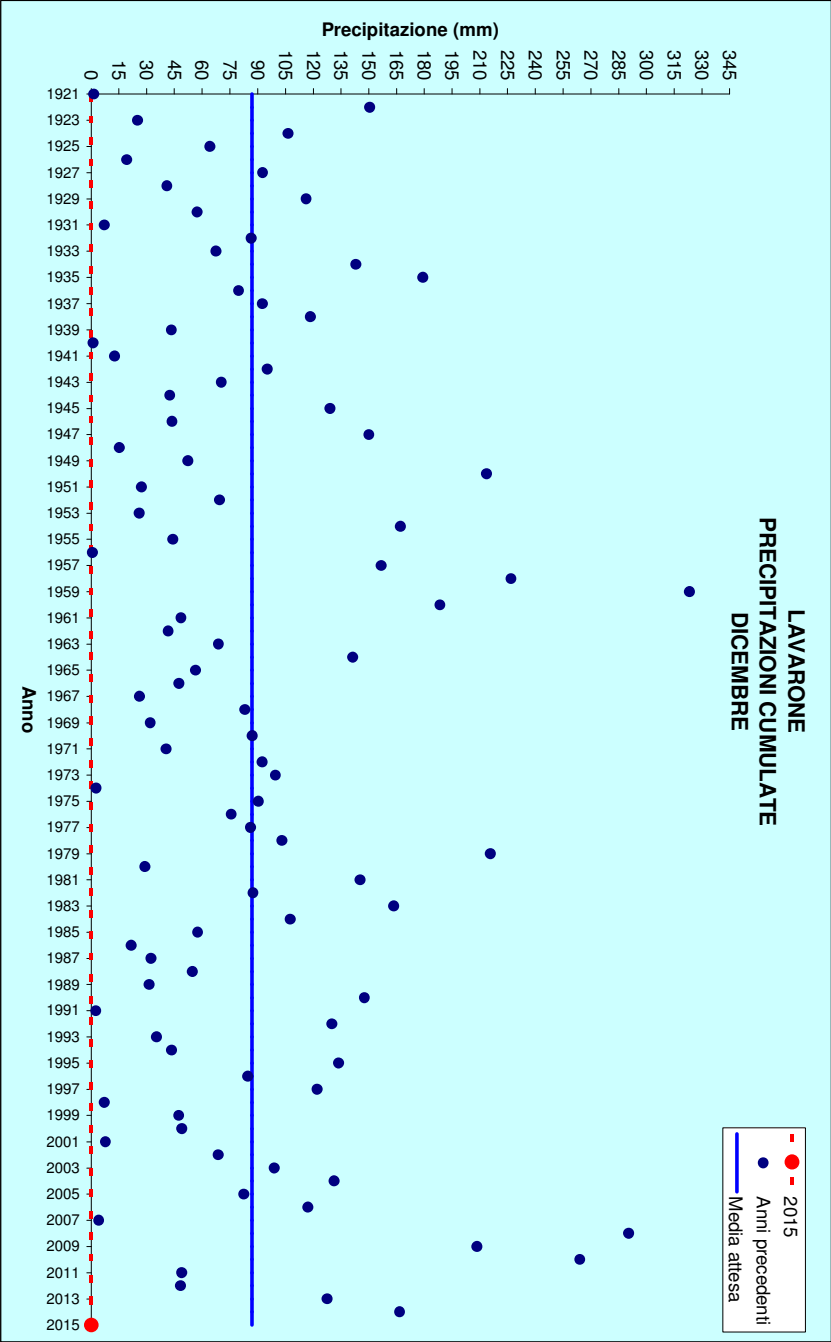


Figura 8: Precipitazioni di dicembre

LAVARONE

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

DICEMBRE		2015	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			Min	med	max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	4,1	-4,5 (1940)	-0,4	4,1 (2015) Record precedente: 3,0 nel 1971
	minima assoluta	-3,6 (30/12)	-17,0 (19/12/1946)	-10,7	-3,6 (30/12/2015) Record precedente: -4,0 il 23/12/1955
	massima assoluta	13,3 (01/12)	4,7 (23/12/1947)	9,5	18,9 (13/12/1994)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	totale mensile	0,0	0,0 (2015) Record precedente: 0,6 nel 1956	87,0	323,2 (1959)
	massimo giornaliero	0,0	0,0 (2015) Record precedente: 0,5 nel 1921	31,6	107,0 (10/12/1990)
	n. giorni pioggia > 1 mm	0	0 (1921, 1940, 1956 e 2015)	7	17 (1959)

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

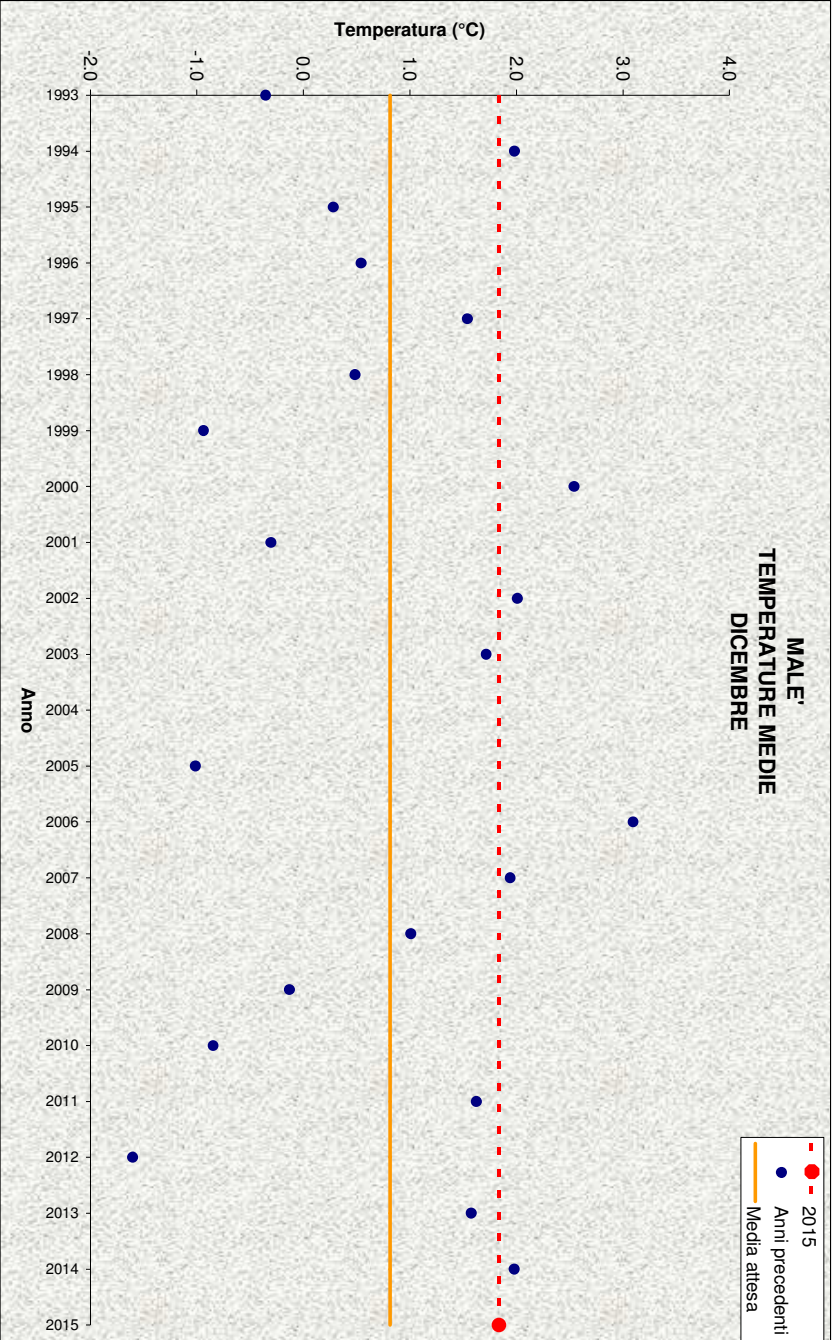


Figura 9: Temperature medie di dicembre

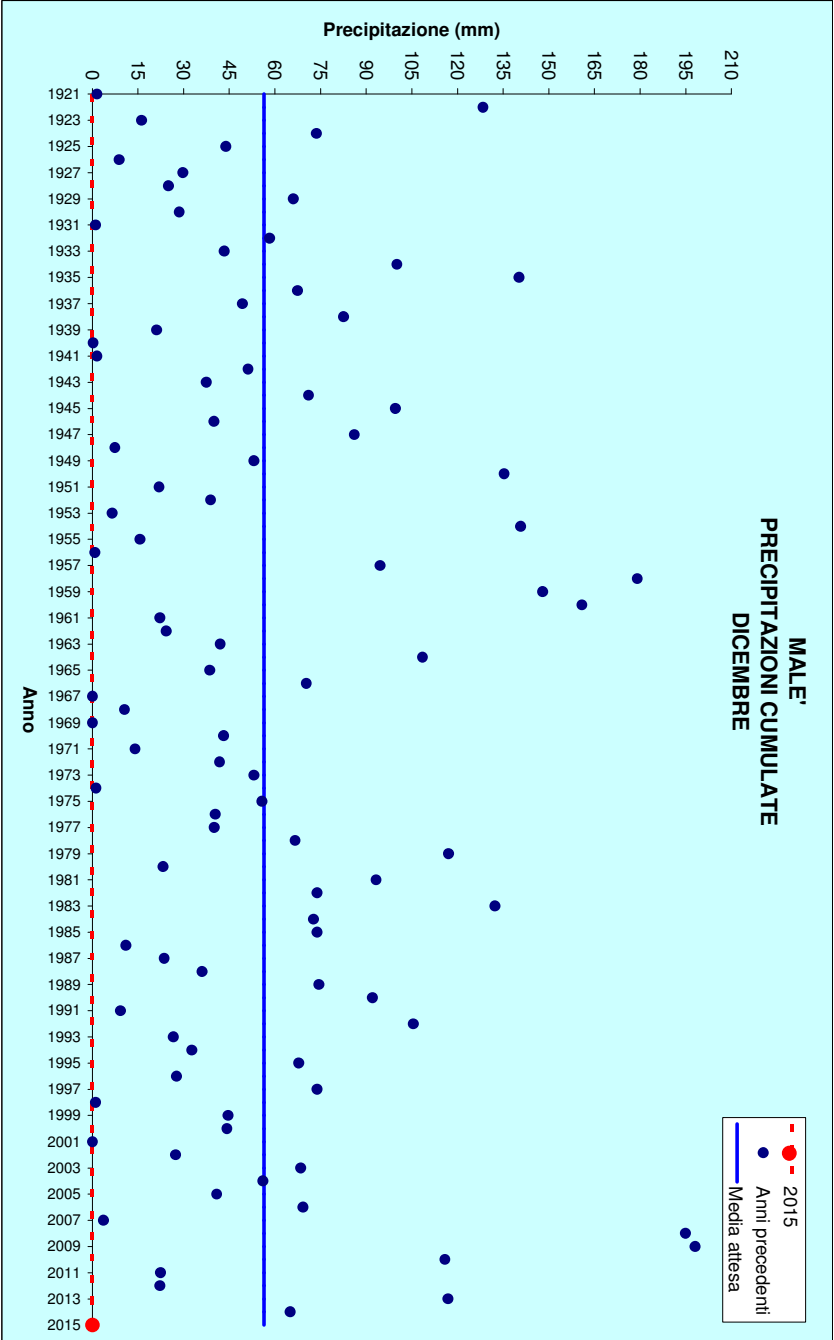


Figura 10: Precipitazioni di dicembre

MALE'					
Stazione meteorologica a quota 720 m Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1993					
DICEMBRE	2015	DATI STORICI CARATTERISTICI			
		<i>min</i>	<i>med</i>	<i>max</i>	
TEMPERATURE (°C)	<i>media mensile</i>	1,8	-1,6 (2012)	0,8	3,1 (2006)
	<i>minima assoluta</i>	-7,1 (31/12)	-13,3 (20/12/2009)	-9,7	-5,4 (22/12/2006)
	<i>massima assoluta</i>	11,8 (02/12)	6,2 (31/12/2012)	11,5	16,1 (13/12/1994)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	<i>totale mensile</i>	0,0	0,0 (1967, 1969, 2001 e 2015)	56,4	198,0 (2001)
	<i>massimo giornaliero</i>	0,0	0,0 (1967, 1969, 2001 e 2015)	22,5	71,4 (26/12/2013)
	<i>n. giorni pioggia > 1 mm</i>	0	0 (1931, 1940, 1956, 1967, 1969, 1998, 2001 e 2015)	5	17 (1992)

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

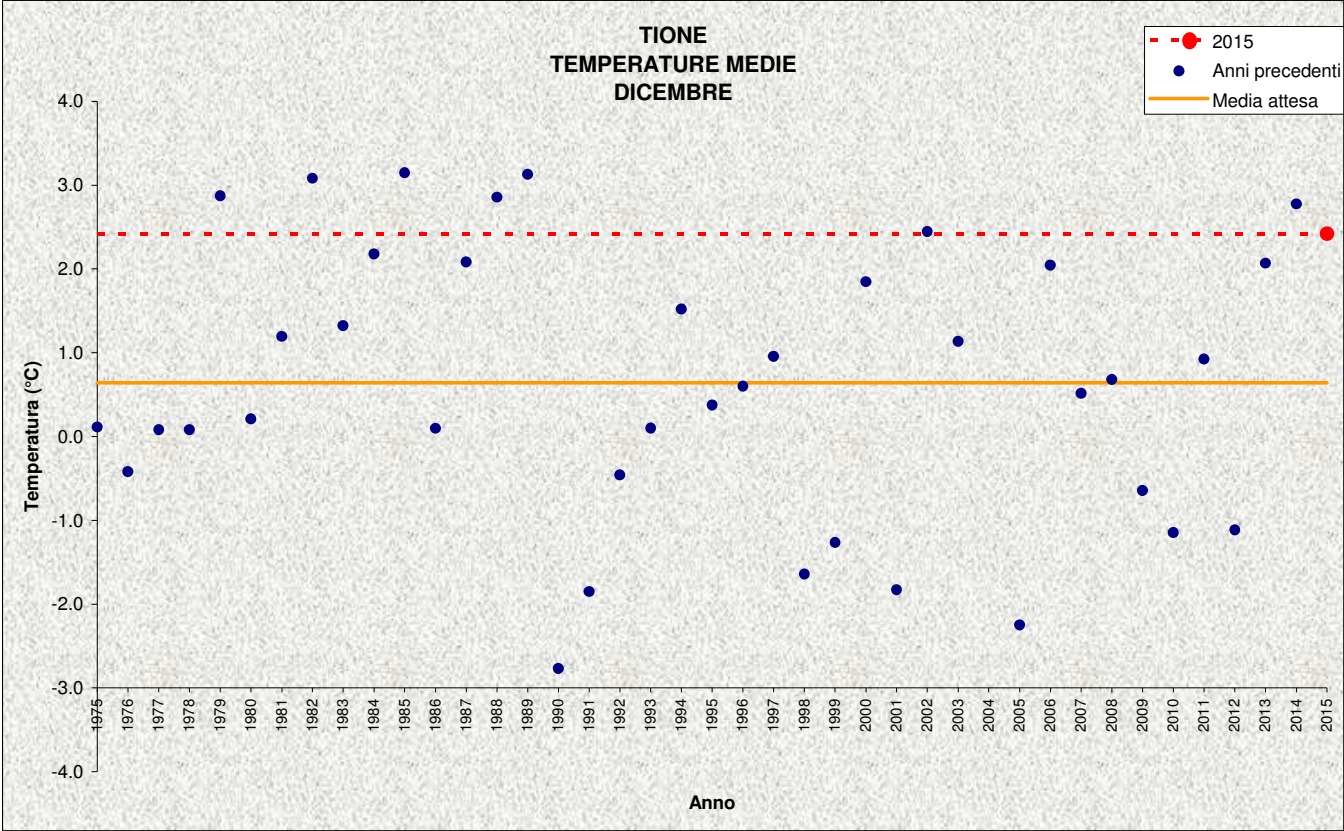


Figura 11: Temperature medie di dicembre

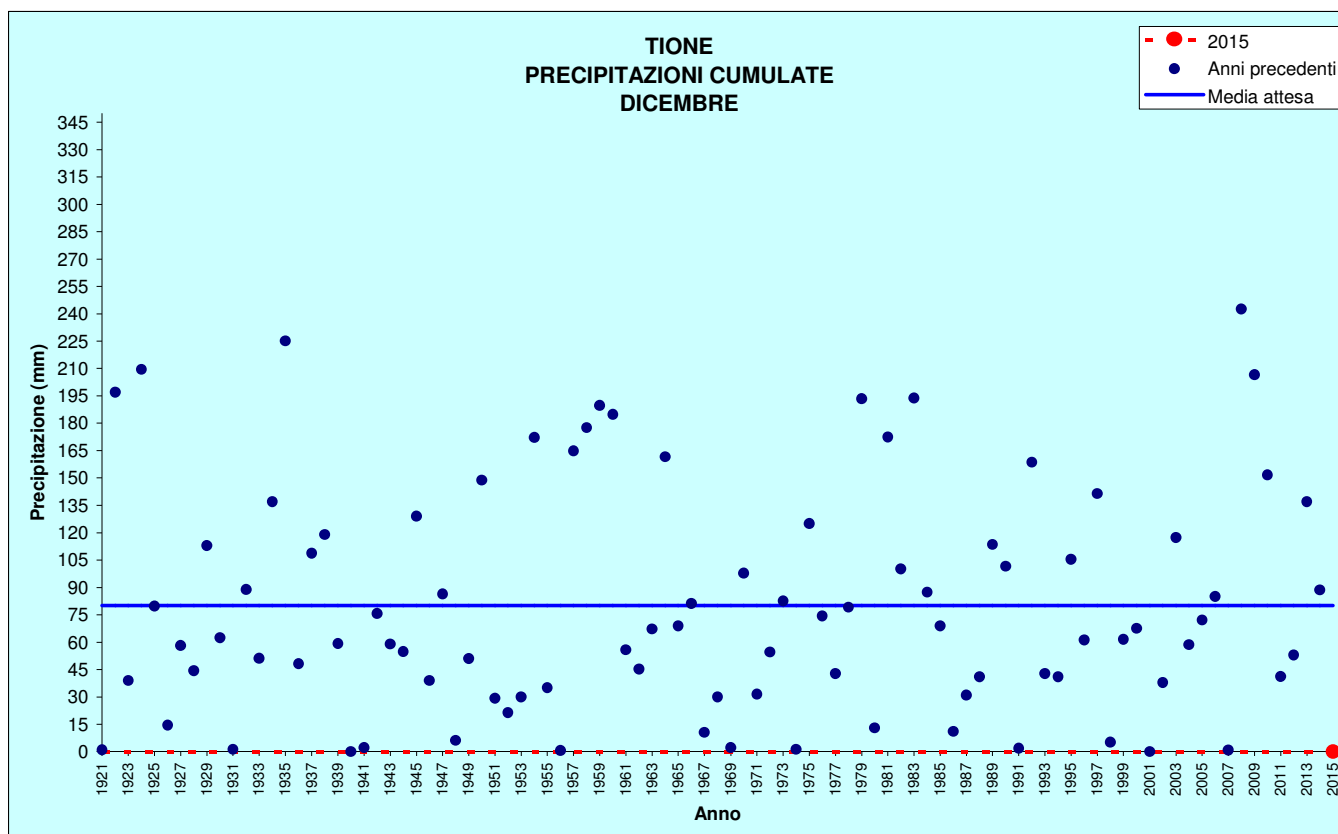


Figura 12: Precipitazioni di dicembre

STAZIONE					
Stazione meteorologica a quota 575 m Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1975					
DICEMBRE		2015	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			<i>min</i>	<i>med</i>	<i>max</i>
TEMPERATURE (°C)	<i>media mensile</i>	2,4	-2,8 (1990)	0,6	3,1 (1982, 1985 e 1989)
	<i>minima assoluta</i>	-5,3 (13/12)	-13,5 (30/12/2005)	-8,3	-4,0 (20/12/1979, 31/12/1982, 04/12/1983, 14/12/1985 e 14/12/1988)
	<i>massima assoluta</i>	12,4 (02/12)	6,0 (17/12/1975, 13/12/1978, 16/12/1980 e 05/12/1983)	9,4	18,0 (01/12/1988)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	<i>totale mensile</i>	0,0	0,0 (1940, 2001 e 2015)	80,1	242,6 (2008)
	<i>massimo giornaliero</i>	0,0	0,0 (1940, 2001 e 2015)	31,7	84,0 (10/12/1954)
	<i>n. giorni pioggia > 1 mm</i>	0	0 (1921, 1940, 1956, 1974, 1991, 2001, 2007 e 2015)	6	15 (1950)

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

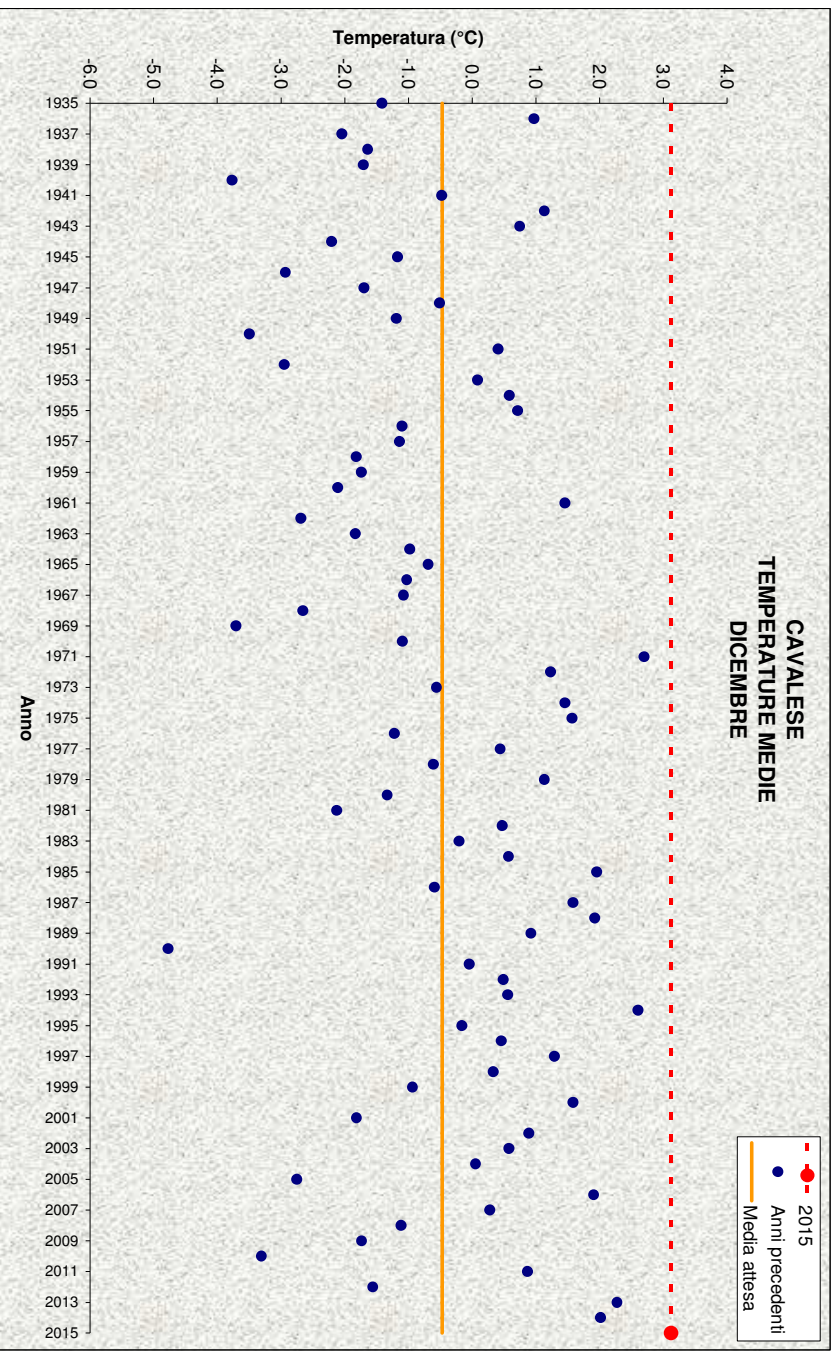


Figura 13: Temperature medie di dicembre

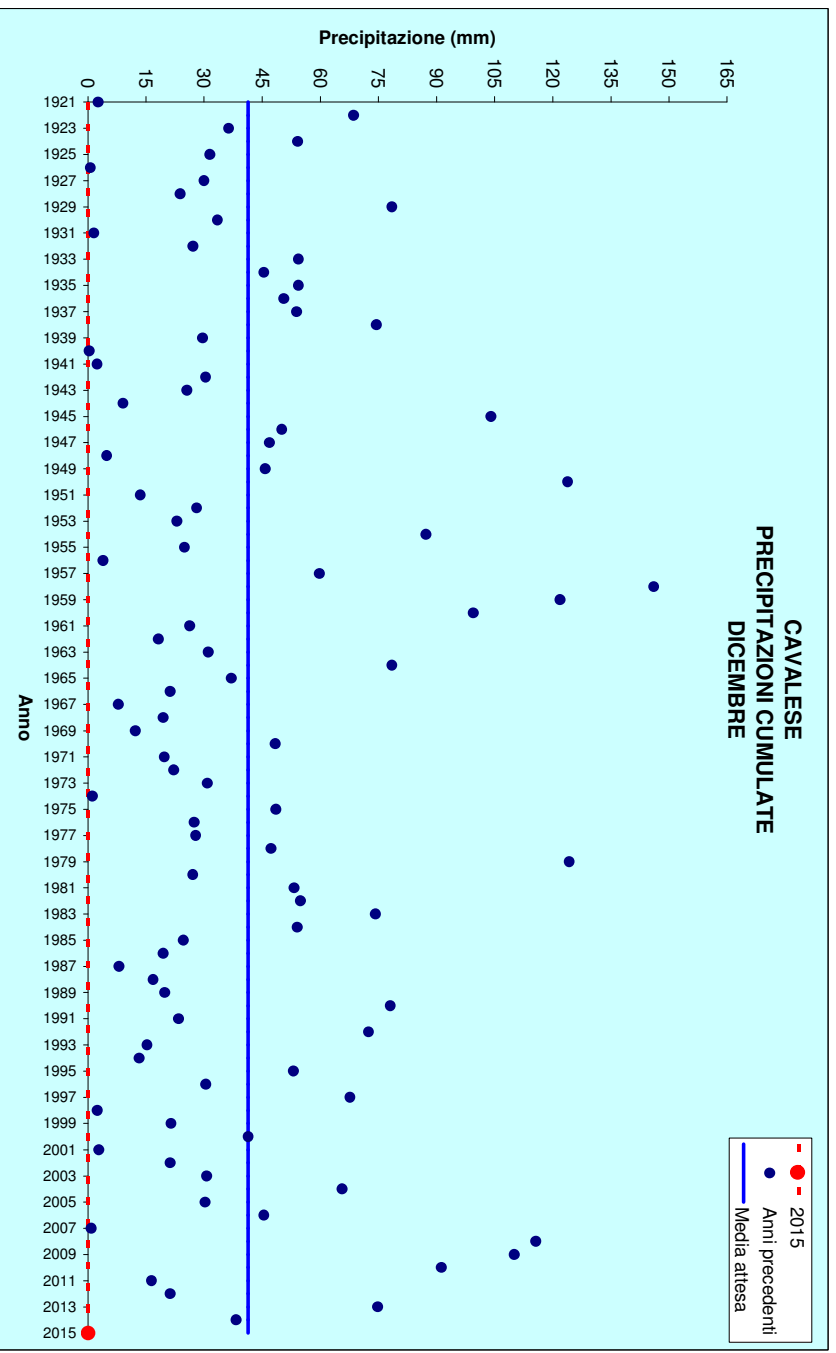


Figura 14: Precipitazioni di dicembre

CAVALESE					
Stazione meteorologica a quota 958 m Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1935					
DICEMBRE		2015	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			min	med	max
TEMPERATURE (°C)	media mensile	3,1	-4,8 (1990)	-0,5	3,1 (2015) Record precedente: 2,7 nel 1971
	minima assoluta	-6,6 (31/12)	-18,0 (30/12/1968)	-12,1	-6,1 (31/12/2013)
	massima assoluta	14,7 (02/12)	5,0 (02/12/1946)	10,7	21,3 (13/12/1994)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	Totale mensile	0,0	0,0 (2015) Record precedente: 0,3 nel 1940	41,3	146,0 (1958)
	massimo giornaliero	0,0	0,0 (2015) Record precedente: 0,2 nel 1940	15,5	58,0 (10/12/1990)
	n. giorni pioggia > 1 mm	0	0 (1926, 1940, 1941, 1974, 2007 e 2015)	5	15 (1950)

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

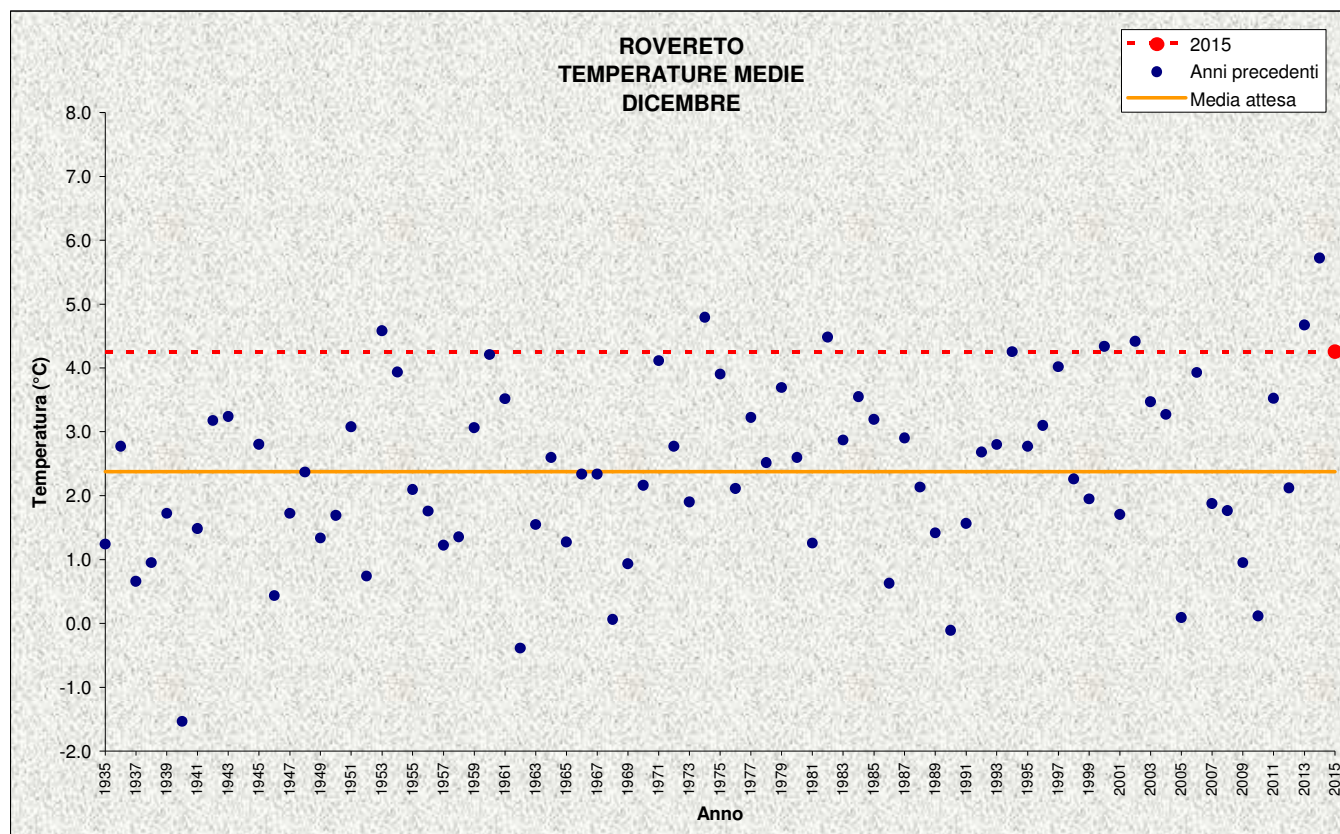


Figura 15: Temperature medie di dicembre

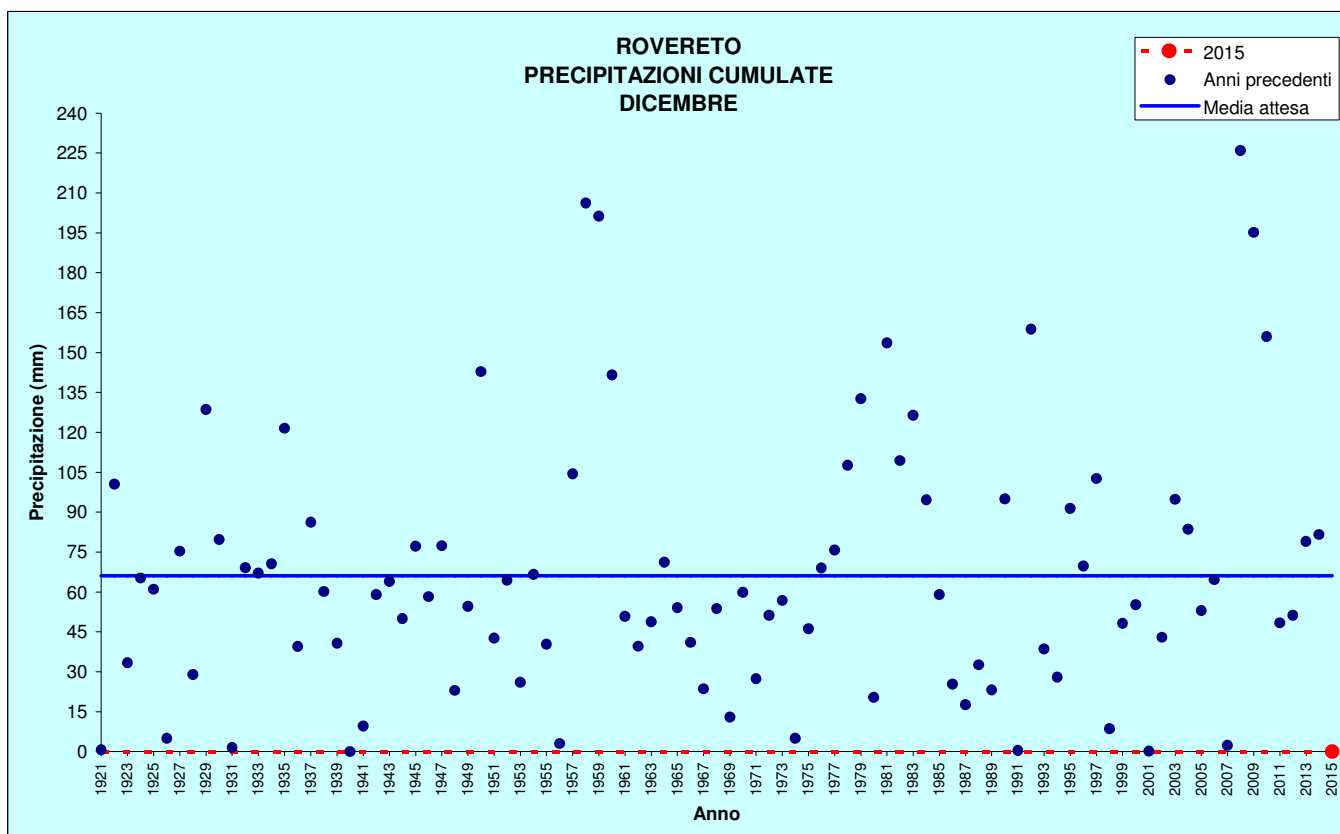


Figura 16: Precipitazioni di dicembre

ROVERETO					
Stazione meteorologica a quota 203 m Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1935					
DICEMBRE		2015	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			<i>min</i>	<i>med</i>	<i>max</i>
TEMPERATURE (°C)	<i>media mensile</i>	4,3	-1,5 (1940)	2,4	5,7 (2014)
	<i>minima assoluta</i>	-3,1 (13/12)	-13,0 (27/12/1938)	-6,6	-2,0 (18/12/1979 e 19/12/2013)
	<i>massima assoluta</i>	12,7 (02/12)	8,0 (02/12/1935, 01/12/1939, 01/12/1964, 09/12/1968 e 13/12/1978)	11,5	18,0 (04/12/1967)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	<i>totale mensile</i>	0,0	0,0 (1940 e 2015)	66,1	225,9 (2008)
	<i>massimo giornaliero</i>	0,0	0,0 (1940 e 2015)	24,3	84,8 (10/12/1990)
	<i>n. giorni pioggia > 1 mm</i>	0	0 (1921, 1940, 1991, 2001 e 2015)	6	14 (1950 e 1959)

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

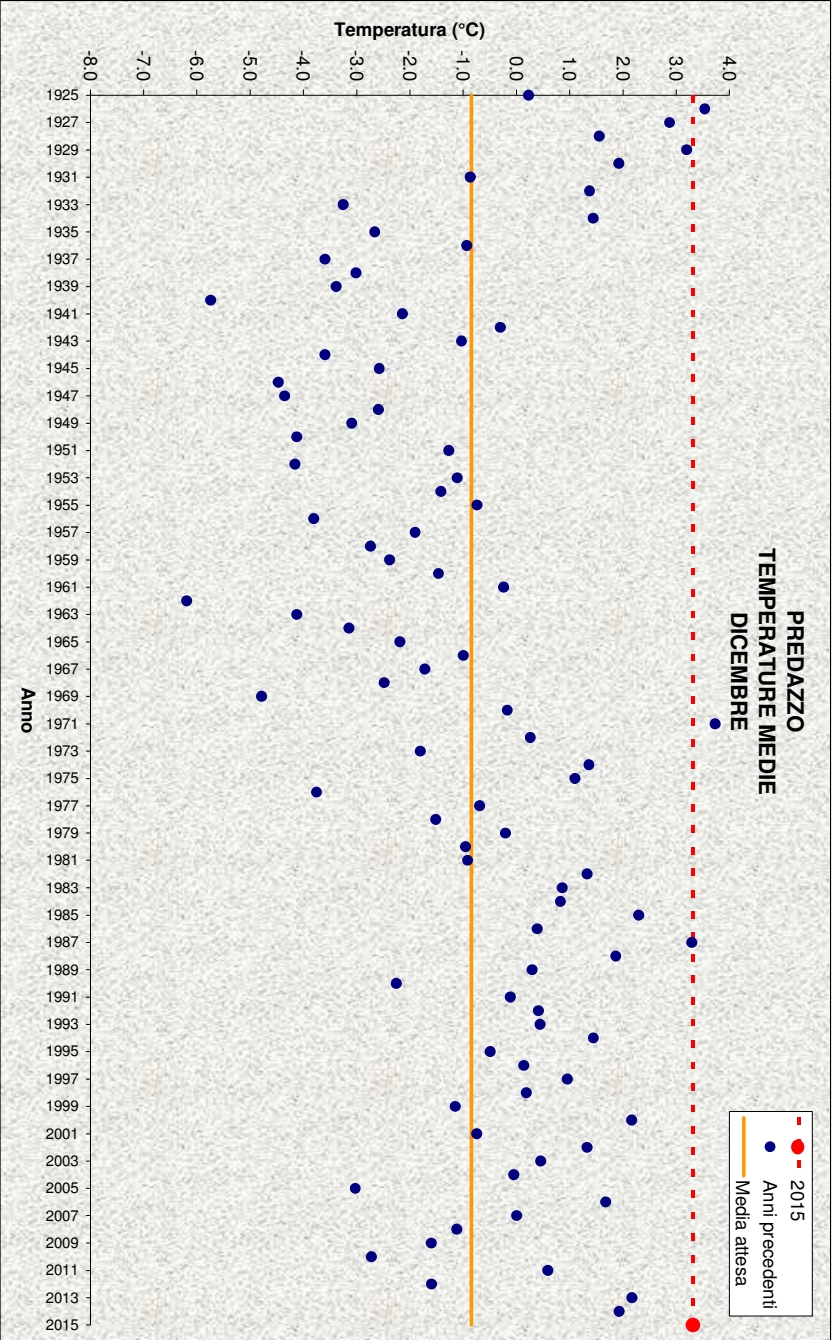


Figura 17: Temperature medie di dicembre

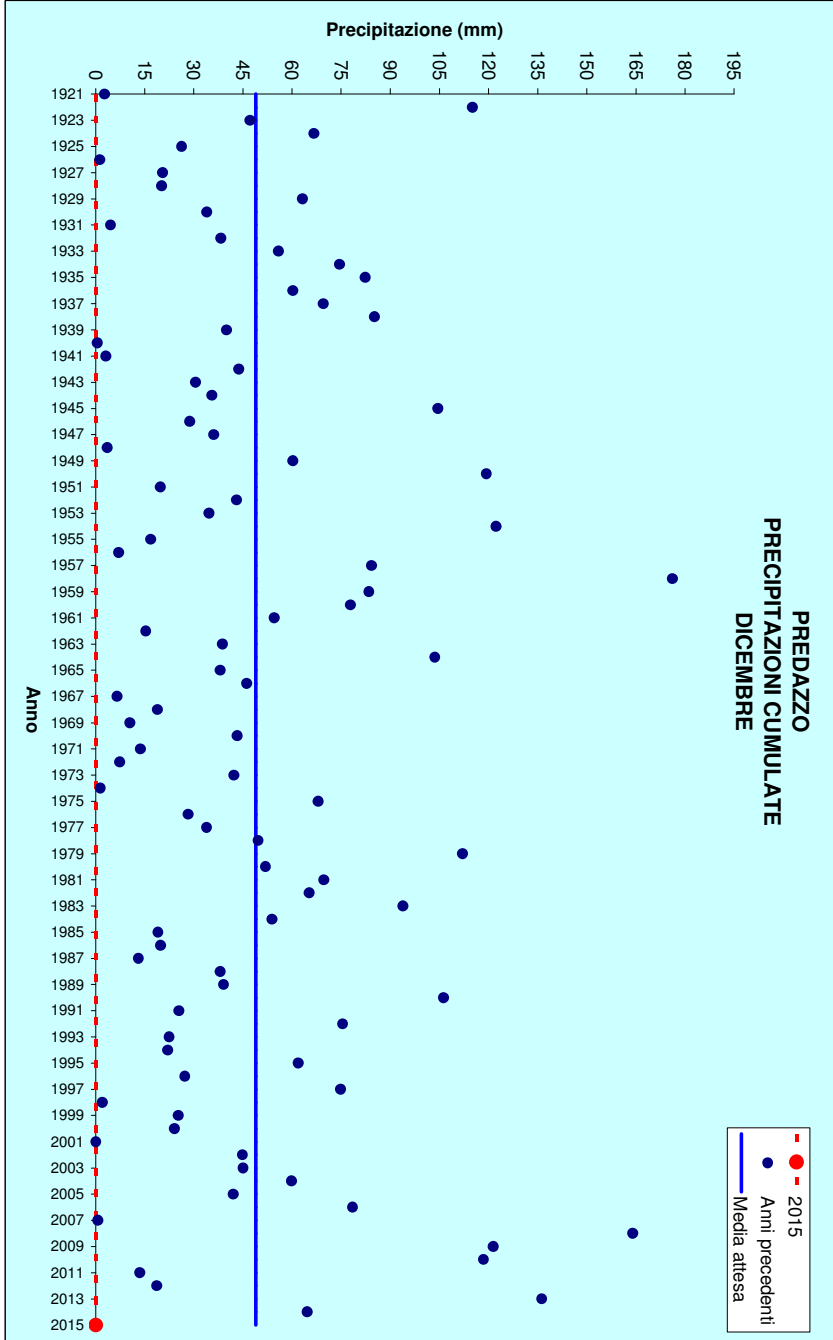


Figura 18: Precipitazioni di dicembre

PREDAZZO					
Stazione meteorologica a quota 1000 m Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1935					
DICEMBRE		2015	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			<i>min</i>	<i>med</i>	<i>max</i>
TEMPERATURE (°C)	<i>media mensile</i>	3,3	-6,2 (1962)	-0,8	3,7 (1971)
	<i>minima assoluta</i>	-6,9 (31/12)	-18,0 (30/12/1939)	-11,6	-5,8 (22/12/2006)
	<i>massima assoluta</i>	13,6 (01/12)	1,0 (03/12/1940)	8,7	16,0 (05/12/1971)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	<i>totale mensile</i>	0,0	0,0 (2001 e 2015)	49,0	176,1 (1958)
	<i>massimo giornaliero</i>	0,0	0,0 (2001 e 2015)	20,3	95,4 (10/12/1990)
	<i>n. giorni pioggia > 1 mm</i>	0	0 (1926, 1940, 1974, 2001, 2007 e 2015)	5	15 (1950)

Tabella 8: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di dicembre 2015 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° gennaio è ottenuta calcolando la media di tutte le precipitazioni giornaliere del 1° gennaio nel periodo 1961-1990)