



Analisi meteorologica mensile

novembre 2015



Paganella al tramonto – (Maurizio da Sorni di Lavis – 25 novembre 2015)

Novembre 2015 è risultato particolarmente caldo e secco tanto che in tutte le stazioni i valori di temperatura e precipitazione sono risultati eccezionali o di poco inferiori ai valori estremi presenti in archivio. Si noti come anche il novembre dello scorso anno sia risultato particolarmente caldo ma nel novembre 2014 le piogge furono, a differenza di quest'anno, molto abbondanti.

(1 dicembre 2015)

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

Novembre 2015 è risultato eccezionalmente caldo e secco. 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 21,0°C è stata toccata il giorno 10 e risulta inferiore al valore record di 24,0°C del 3 novembre 1969. La minima del mese, pari a -1,8 °C e toccata il 28 novembre, è superiore alla media (-2,6 °C), ma inferiore al valore record di 2,3°C del 22 novembre 2014.

La temperatura media di novembre 2015 è stata di 8,7 °C, 2,4°C superiore alla media (6,3°C) ma inferiore al valore massimo di 10,1 del novembre dell'anno scorso.

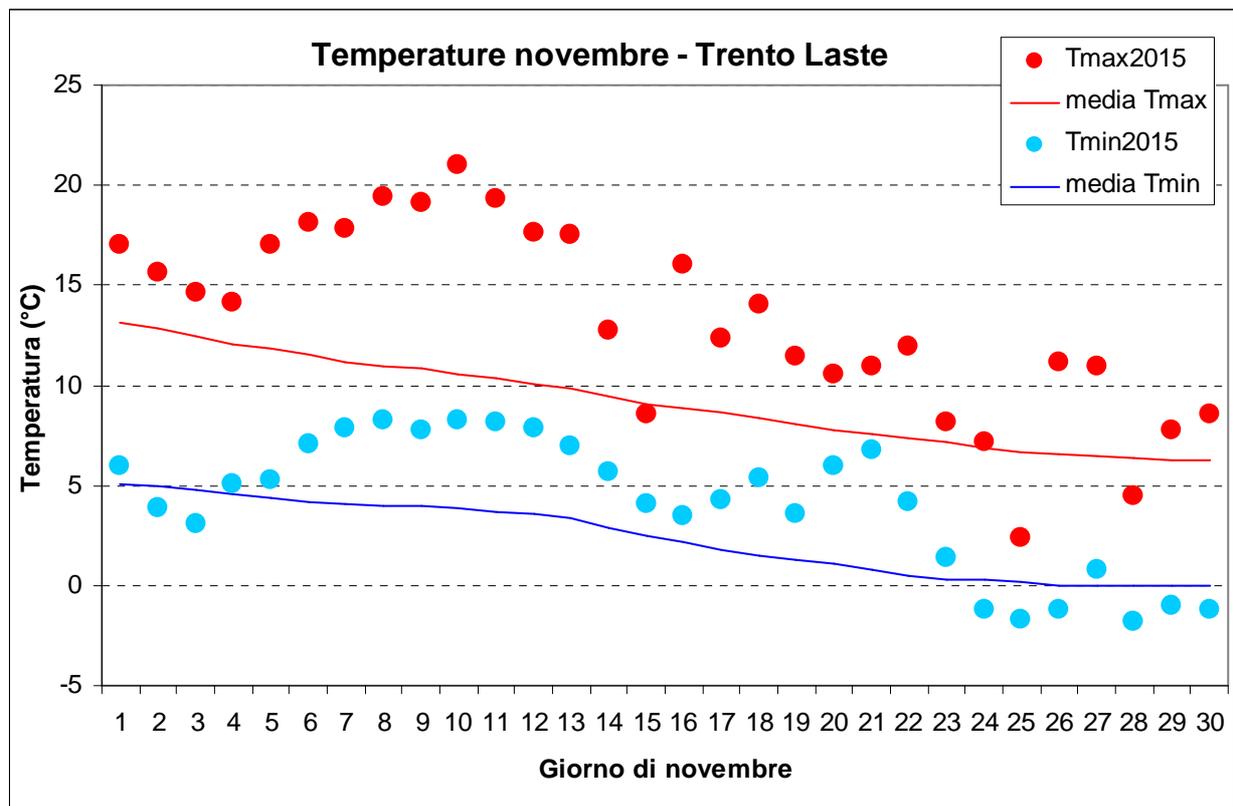


Figura 1: Temperature di novembre

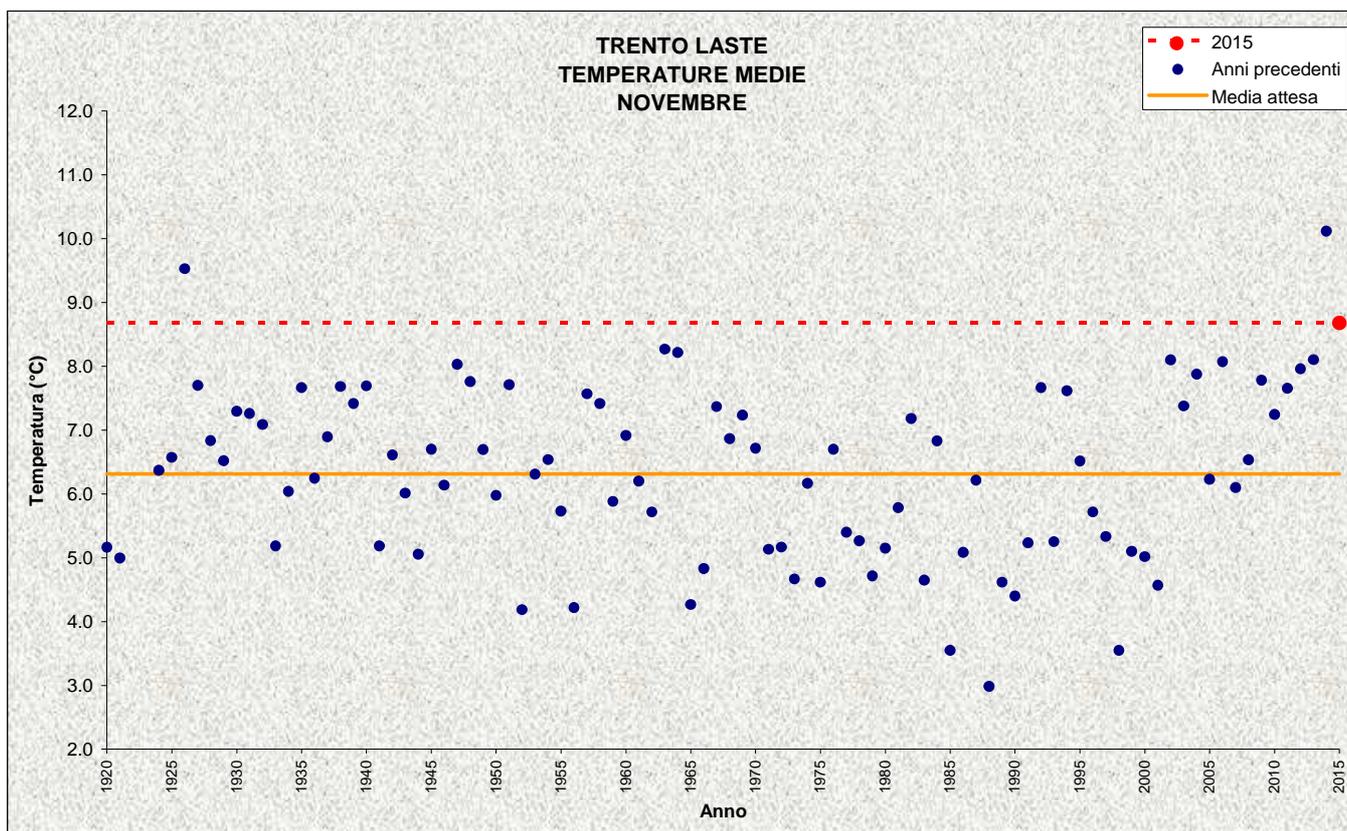


Figura 2: Temperature medie di novembre

PRECIPITAZIONI

Nel mese di novembre 2015 non sono state registrate precipitazioni e viene battuto il record precedente di 0,5 mm che resisteva dal lontano 1924. Il numero di giorni piovosi, ovvero con precipitazione maggiore di 1 mm, è stato quindi nullo come nel 1921 e nel 1924.

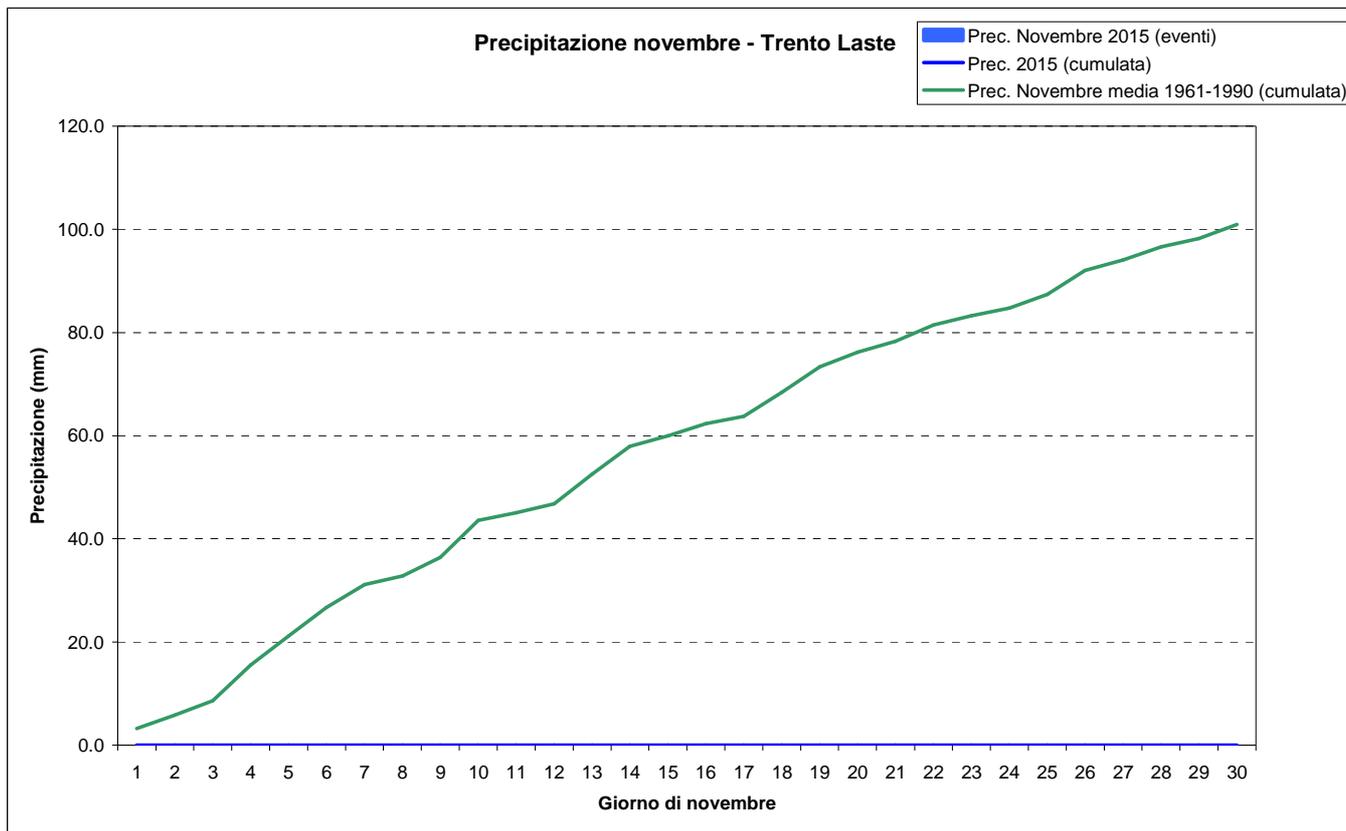


Figura 3: Precipitazioni giornaliera e cumulata di novembre

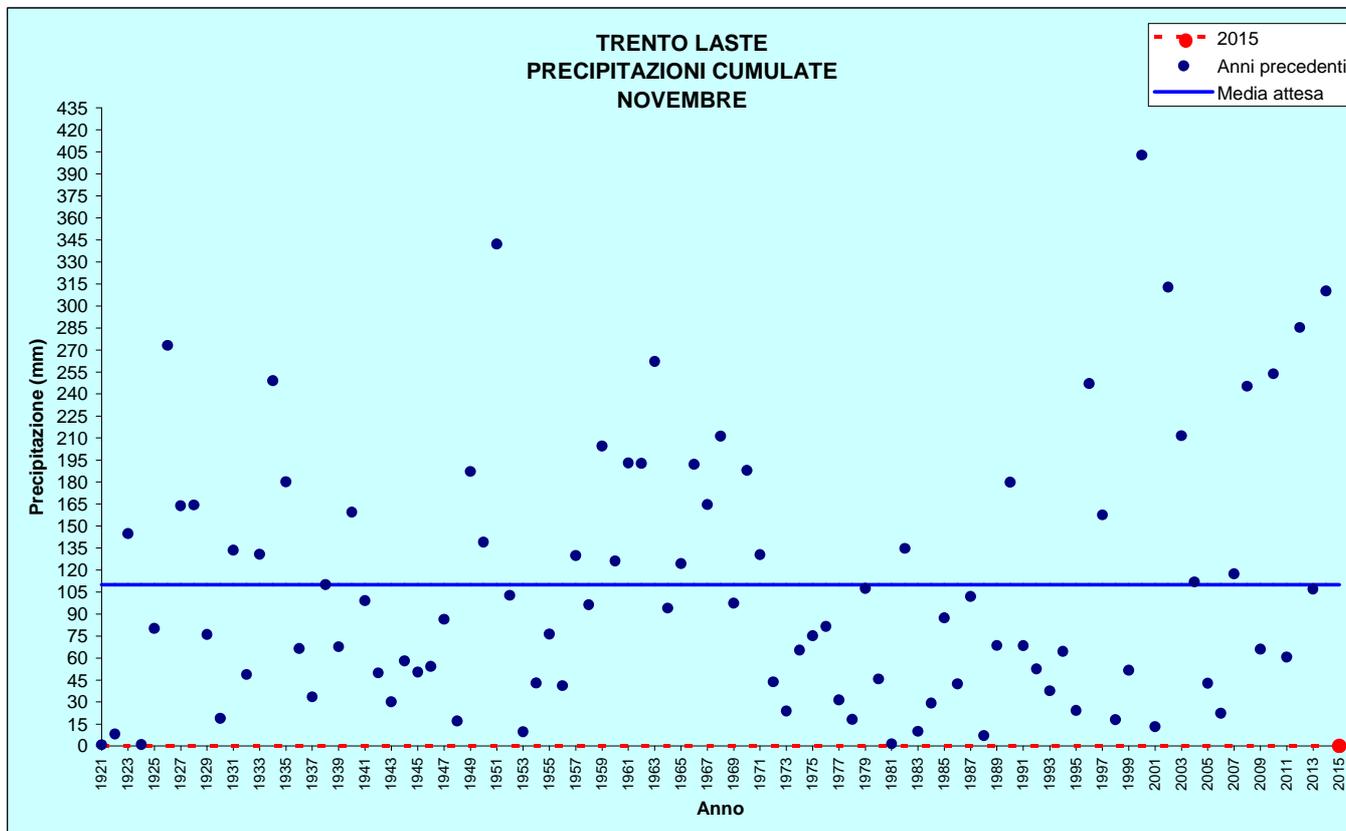


Figura 4: Precipitazioni di novembre

TRENTO LASTE

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

NOVEMBRE		2015	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			<i>min</i>	<i>med</i>	<i>max</i>
TEMPERATURE (°C)	<i>media mensile</i>	8,7	3,0 (1988)	6,3	10,1 (2014)
	<i>minima assoluta</i>	-1,8 (28/11)	-9,0 (22/11/1988)	-2,6	2,3 (22/11/2014)
	<i>massima assoluta</i>	21,0 (10/11)	12,0 (01/11/1973)	16,1	24,0 (03/11/1969)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	<i>totale mensile</i>	0,0	0,0 (2015) Record precedente: 0,9 nel 1921	110,0	402,8 (2000)
	<i>massimo giornaliero</i>	0,0	0,0 (2015) Record precedente: 0,5 nel 1924	35,7	111,6 (12/11/1951)
	<i>n. giorni pioggia > 1 mm</i>	0	0 (1921, 1924 e 2015)	7	19 (2000)

Tabella 1: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di novembre 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, novembre 2015, relativamente alle temperature, è risultato eccezionalmente caldo ed asciutto. In particolare, relativamente alle temperature:

- Lavarone: valore estremo di temperatura media mensile (record precedente del 2014); valore di temperatura massima mensile battuto solo nel 2004.
- Malè: valore di temperatura massima mensile battuto solo nel 2004.
- Tione: valore estremo di temperatura massima mensile (record precedente del 1999).
- Cavalese: valore di temperatura media mensile battuto solo nel 1994 e nel 2014.
- Castello Tesino: valore estremo di temperatura massima mensile (record precedente del 2004).

Per quanto riguarda le precipitazioni si sono registrati valori minimi estremi:

- Castello Tesino: valore estremo minimo del totale mensile e del numero di giorni > 1 mm.
- Cavalese: valore estremo minimo del numero di giorni > 1 mm.
- Predazzo: valore estremo minimo del numero di giorni > 1 mm.

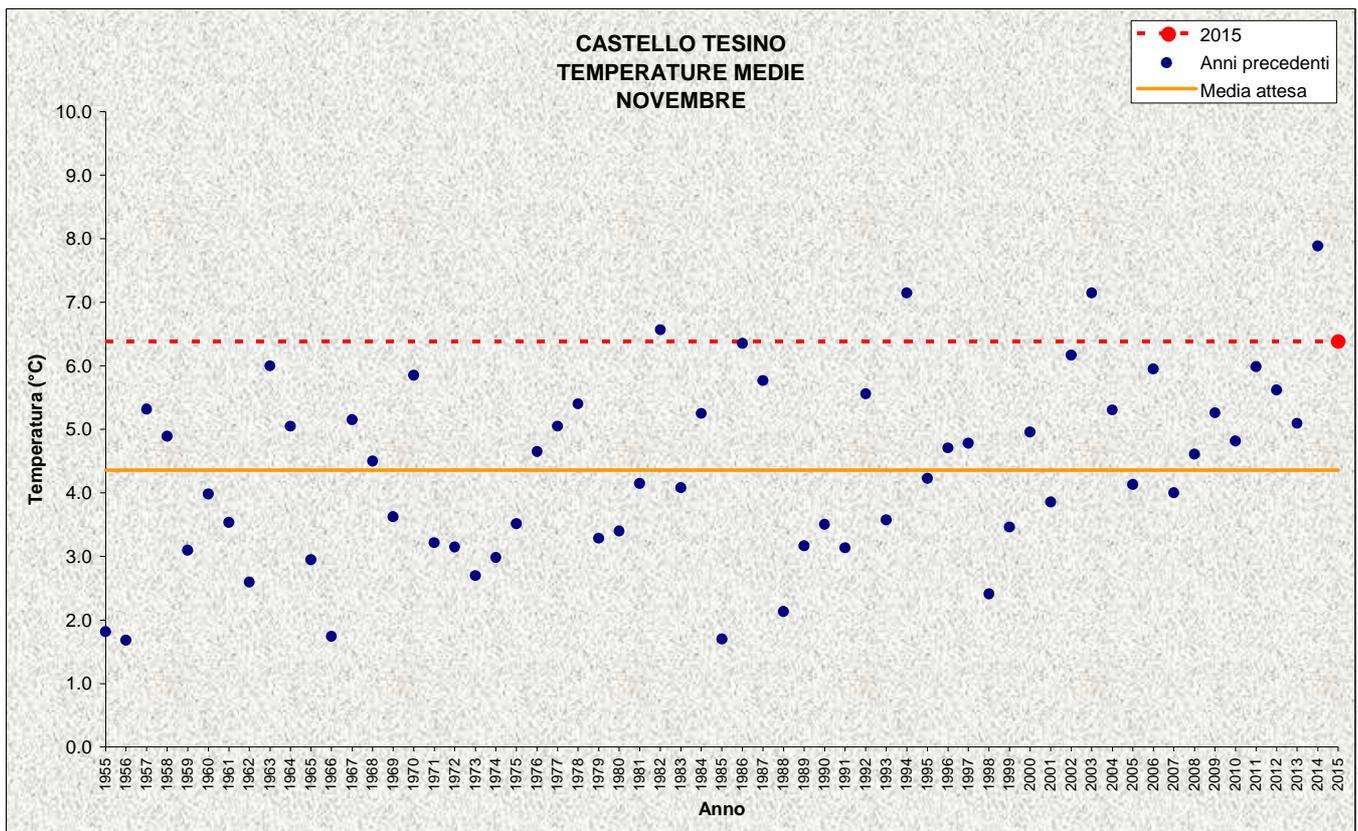


Figura 5: Temperature medie di novembre

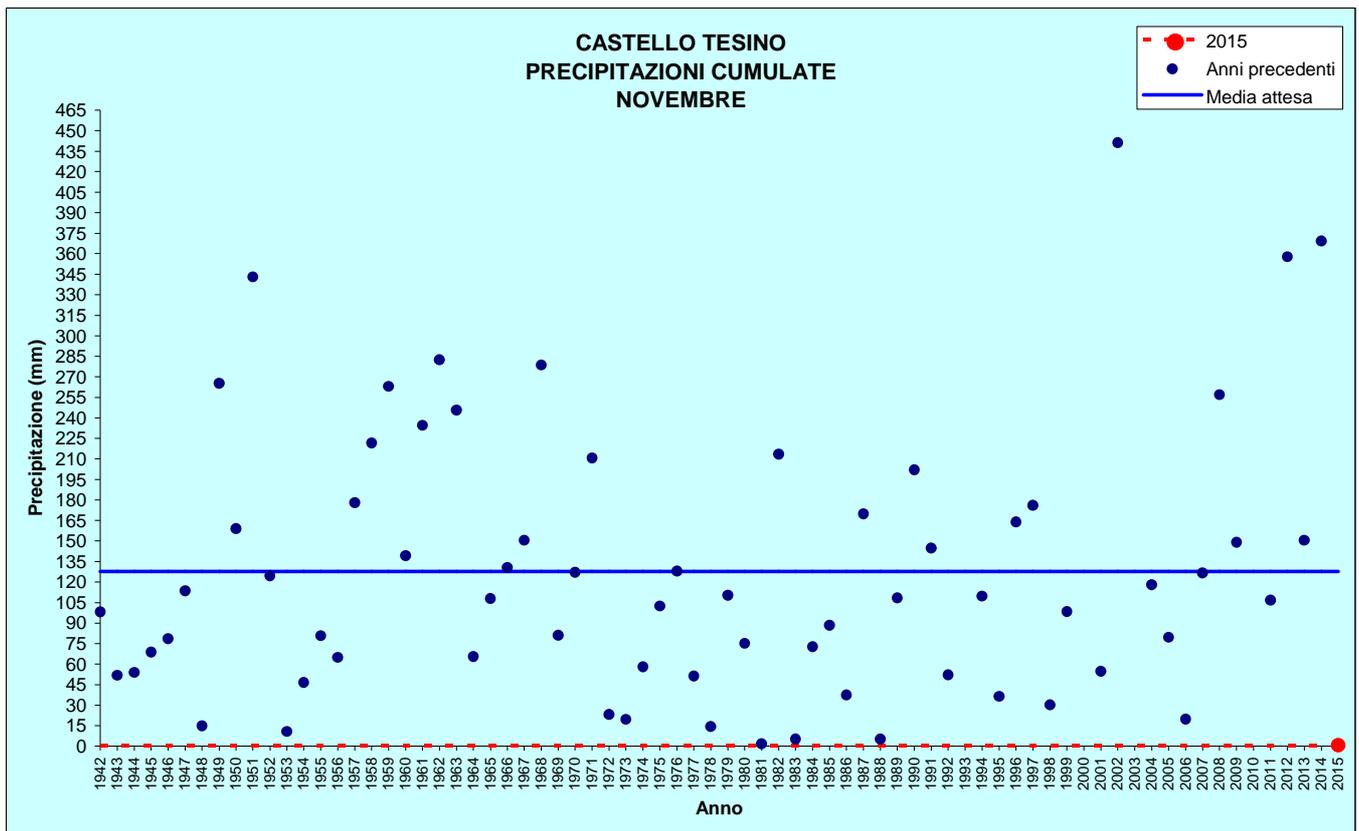


Figura 6: Precipitazioni di novembre

CASTELLO TESINO					
<i>Stazione meteorologica a quota 801 m</i>					
<i>Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1942, temperature dal 1955</i>					
NOVEMBRE		2015	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			<i>min</i>	<i>med</i>	<i>max</i>
TEMPERATURE (°C)	<i>media mensile</i>	6,4	1,7 <small>(1956, 1966 e 1985)</small>	4,4	7,9 <small>(2014)</small>
	<i>minima assoluta</i>	-5,6 <small>(24/11)</small>	-12,0 <small>(22/11/1988)</small>	-5,6	-1,2 <small>(20/11/2014)</small>
	<i>massima assoluta</i>	20,5 <small>(11/11)</small>	9,9 <small>(08/11/1956)</small>	14,9	20,5 <small>(11/11/2015)</small> Record precedente: 20,2 il 04/11/2004
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	<i>totale mensile</i>	0,8	0,8 <small>(2015)</small> Record precedente: 1,8 nel 1981	127,8	441,2 <small>(2002)</small>
	<i>massimo giornaliero</i>	0,8 <small>(23/11)</small>	0,2 <small>(1995)</small>	44,7	112,0 <small>(09/11/1951)</small>
	<i>n. giorni pioggia > 1 mm</i>	0	0 <small>(2015)</small> Record precedente: 1 nel 1953, 1981, 1983 e 1988	8	16 <small>(1949)</small>

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

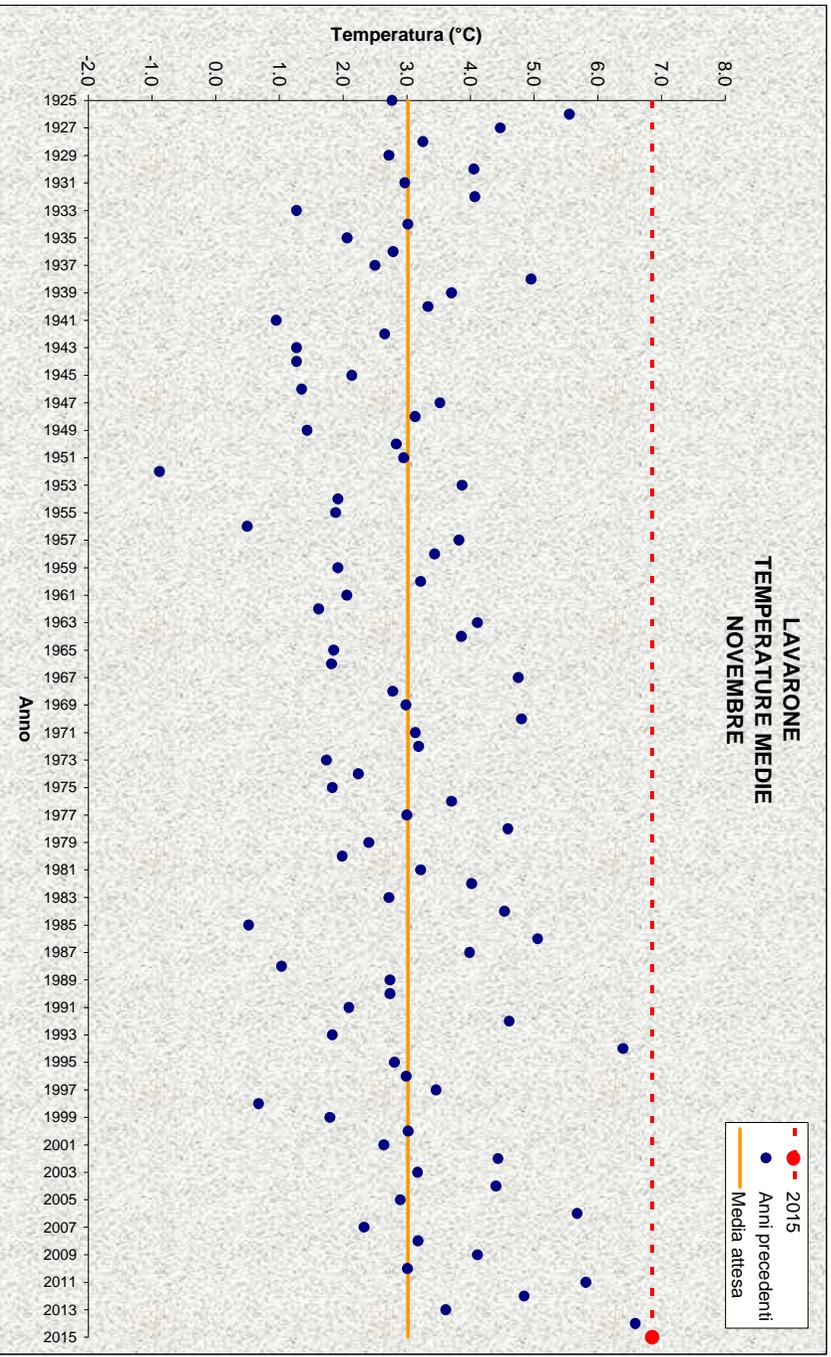


Figura 7: Temperature medie di novembre

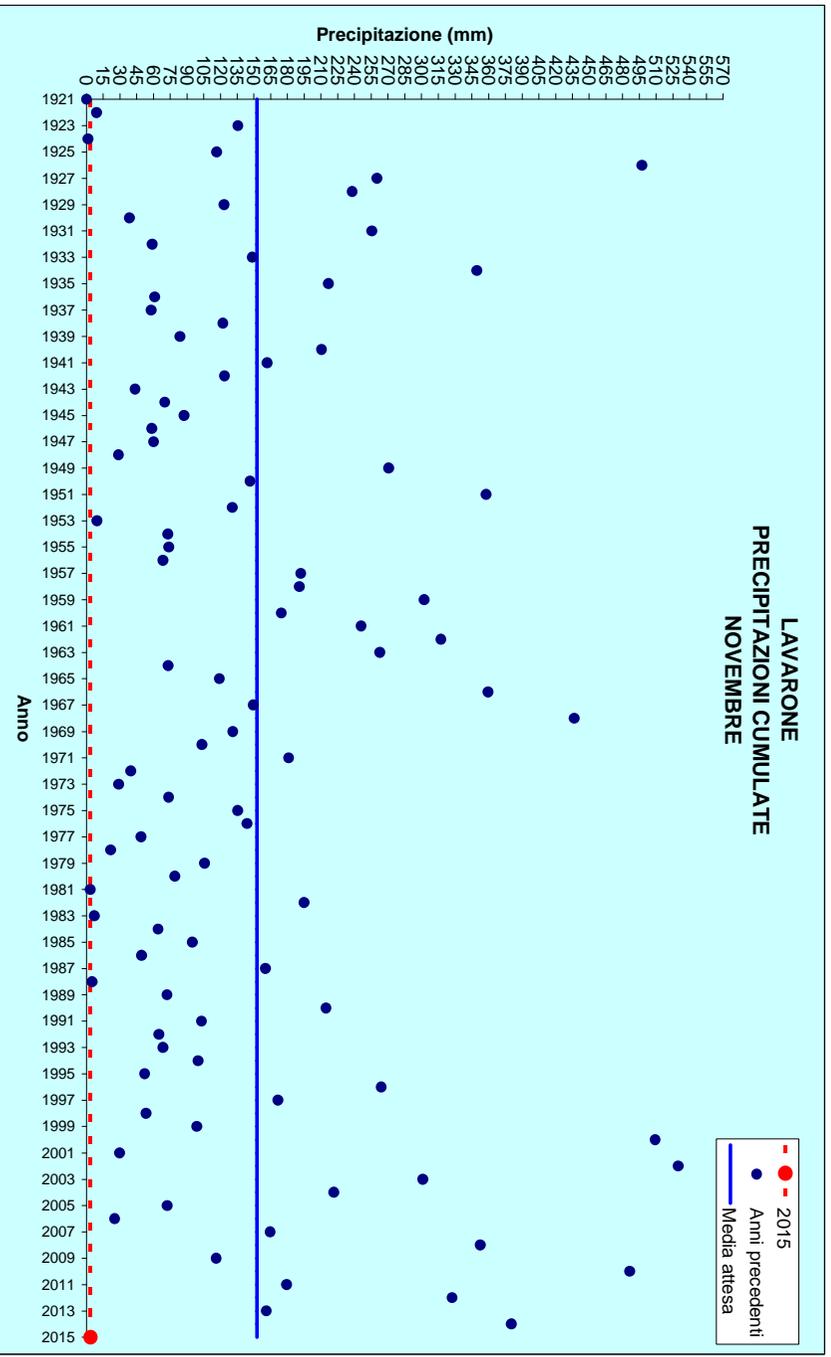


Figura 8: Precipitazioni di novembre

LAVARONE

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

NOVEMBRE		2015	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			<i>Min</i>	<i>med</i>	<i>max</i>
TEMPERATURE (°C)	<i>media mensile</i>	6,9	-0,9 (1952)	3,0	6,9 (2015) Record precedente: 6,6 nel 2014
	<i>minima assoluta</i>	-6,5 (25/11)	-13,2 (22/11/1998)	-6,5	-1,0 (21/11/2014)
	<i>massima assoluta</i>	21,6 (10/11)	7,3 (08/11/1956)	13,3	22,6 (04/11/2004)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	<i>totale mensile</i>	3,6	0,0 (1921)	152,7	529,6 (2002)
	<i>massimo giornaliero</i>	3,2 (21/11)	0,0 (1921)	49,9	169,8 (01/11/2010)
	<i>n. giorni pioggia > 1 mm</i>	1	0 (1921 e 1924)	8	19 (2000)

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

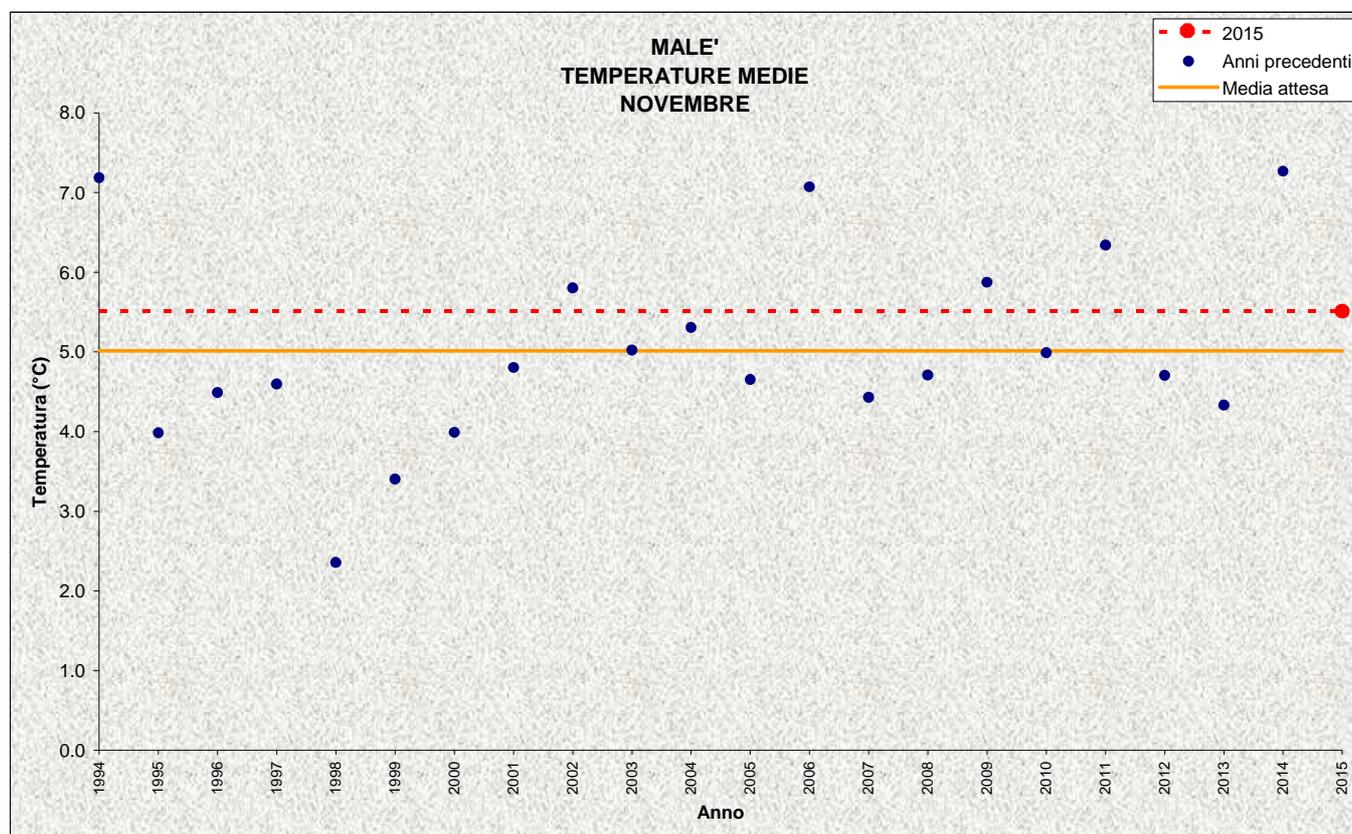


Figura 9: Temperature medie di novembre

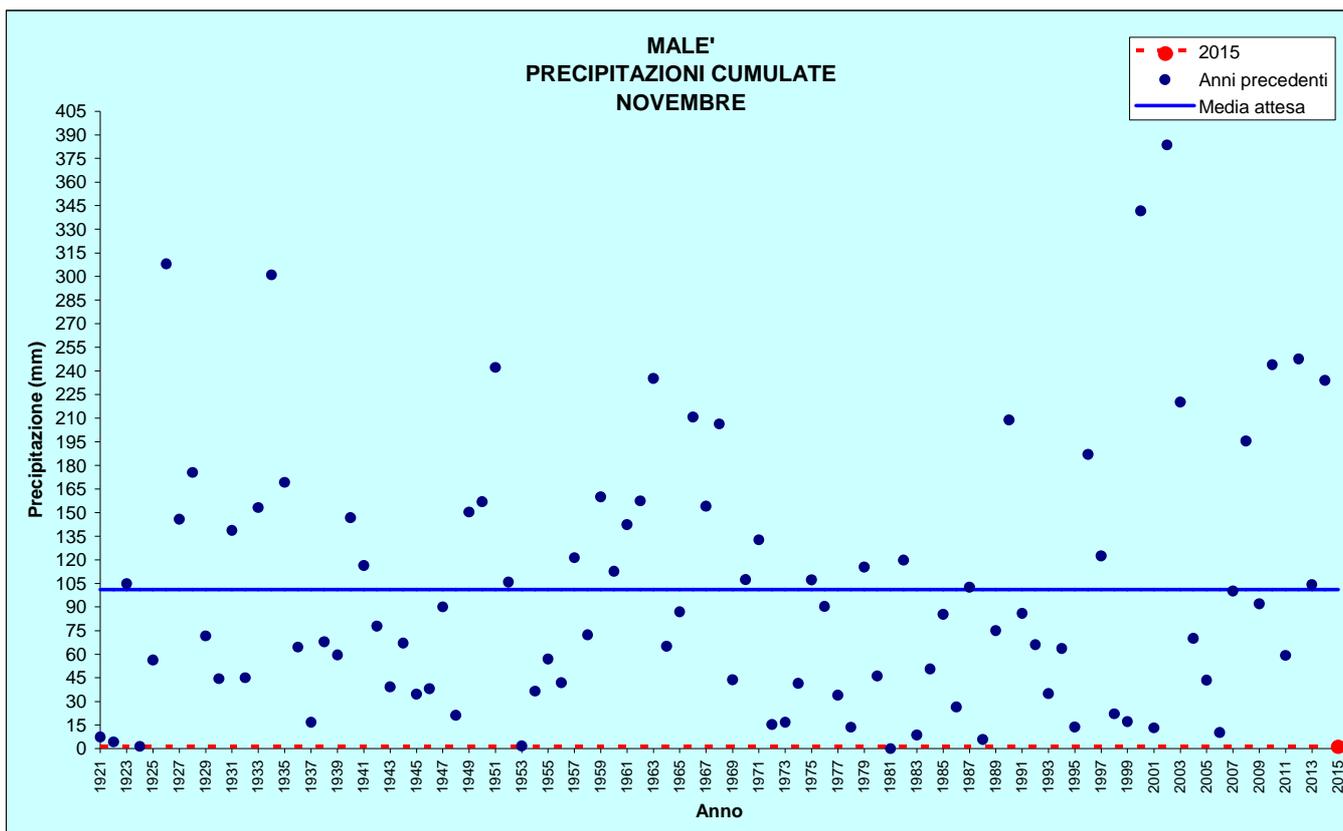


Figura 10: Precipitazioni di novembre

MALE'					
Stazione meteorologica a quota 720 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1993					
NOVEMBRE		2015	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			<i>min</i>	<i>med</i>	<i>max</i>
TEMPERATURE (°C)	<i>media mensile</i>	5,5	2,4 (1998)	5,0	7,3 (2014)
	<i>minima assoluta</i>	-6,5 (28/11)	-9,7 (21/11/1998)	-5,3	-1,2 (22/11/2014)
	<i>massima assoluta</i>	19,3 (10/11)	12,4 (13/11/2012)	16,9	21,1 (04/11/2004)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	<i>totale mensile</i>	1,2	0,0 (1981)	101,1	383,6 (2002)
	<i>massimo giornaliero</i>	1,2 (21/11)	0,0 (1981)	33,1	100,0 (04/11/1966)
	<i>n. giorni pioggia > 1 mm</i>	1	0 (1924 e 1981)	7	19 (2000)

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

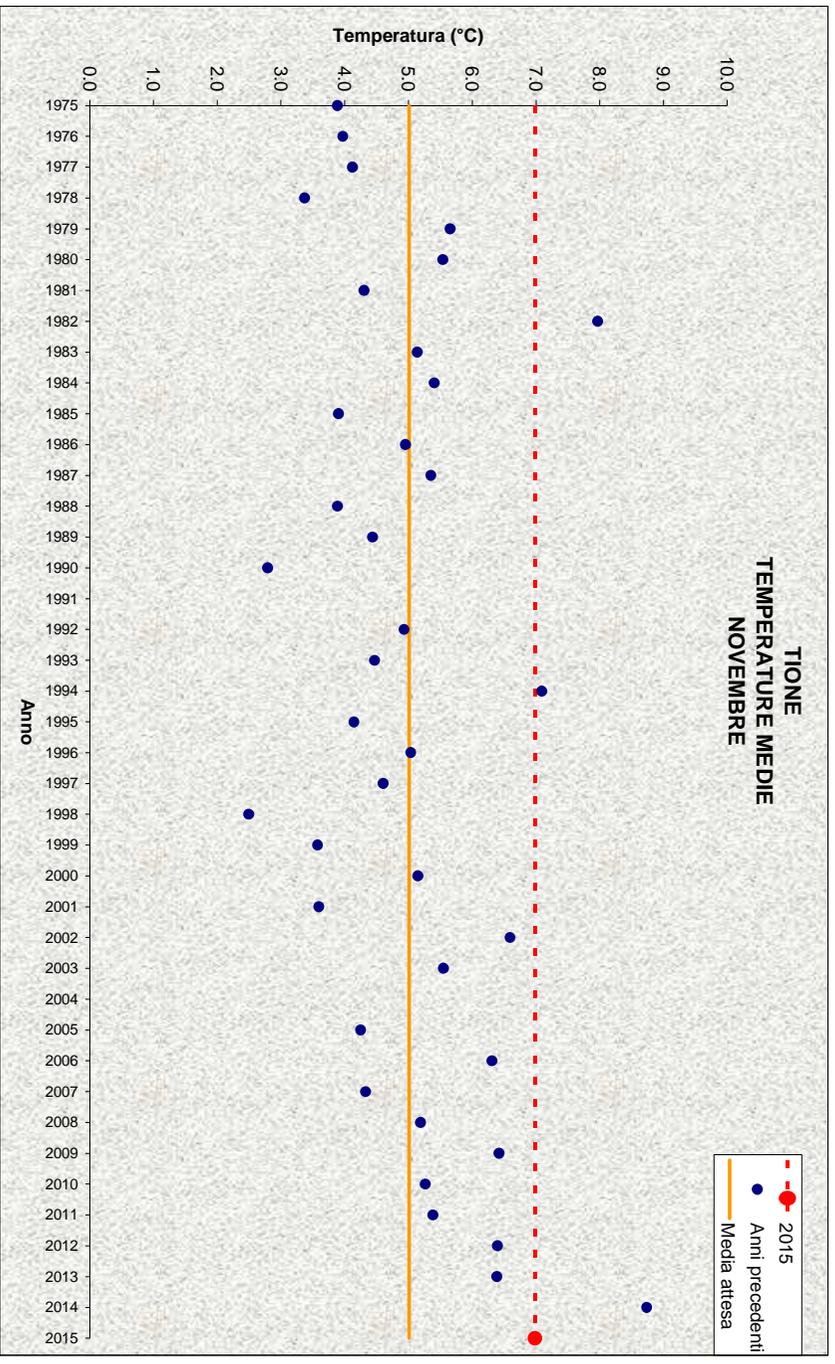


Figura 11: Temperature medie di novembre

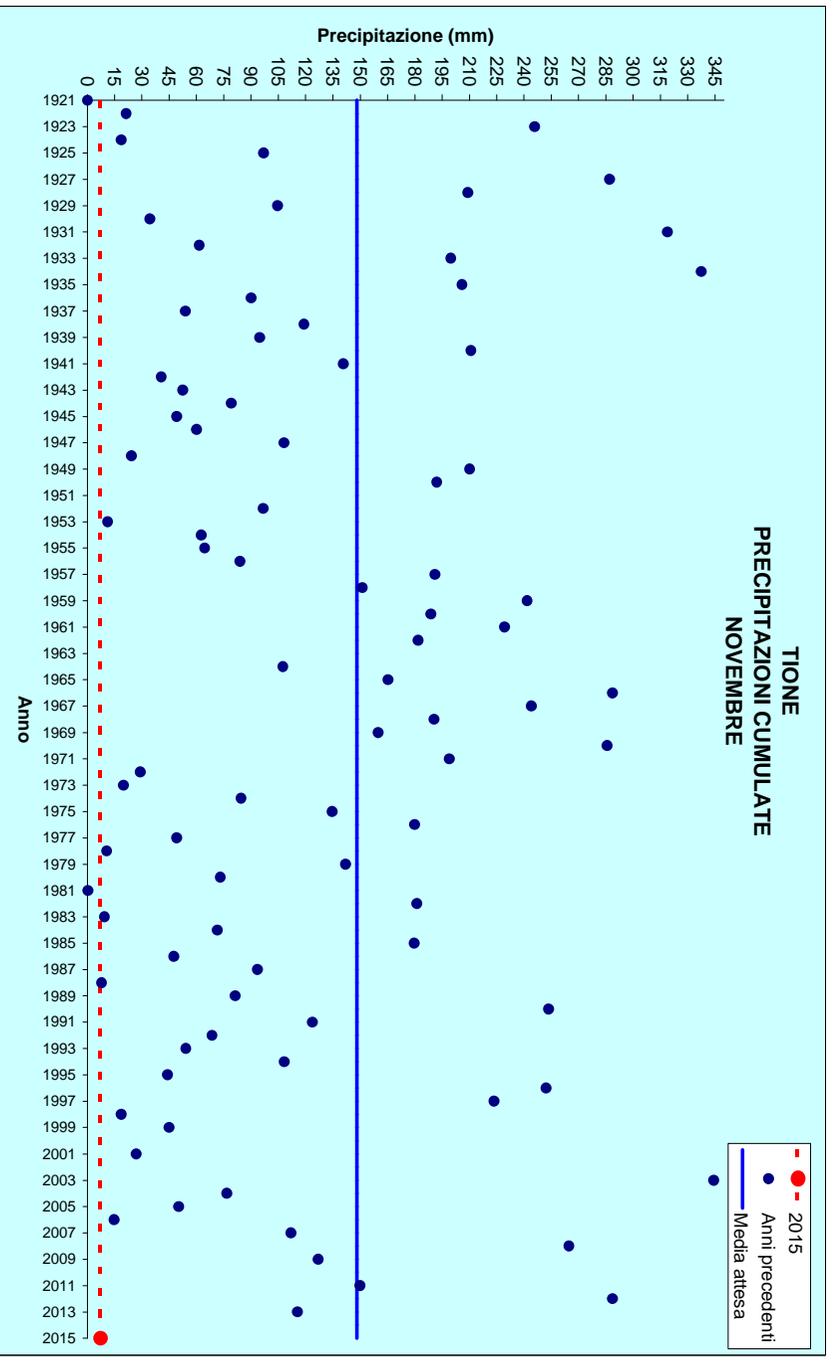


Figura 12: Precipitazioni di novembre

TIONE

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

NOVEMBRE		2015	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			<i>min</i>	<i>med</i>	<i>max</i>
TEMPERATURE (°C)	<i>media mensile</i>	7,0	2,5 (1998)	5,0	8,7 (2014)
	<i>minima assoluta</i>	-5,5 (28/11)	-9,5 (22/11/1998)	-4,6	2,0 (22/11/1982)
	<i>massima assoluta</i>	21,7 (10/11)	11,0 (01/11/1978)	15,6	21,7 (10/11/2015) Record precedente: 20,7 il 02/11/1999
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	<i>totale mensile</i>	7,2	0,0 (1921)	148,1	533,8 (2002)
	<i>massimo giornaliero</i>	6,2 (22/11)	0,0 (1921)	46,5	138,2 (01/11/2003)
	<i>n. giorni pioggia > 1 mm</i>	1	0 (1921 e 1981)	8	19 (2000)

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

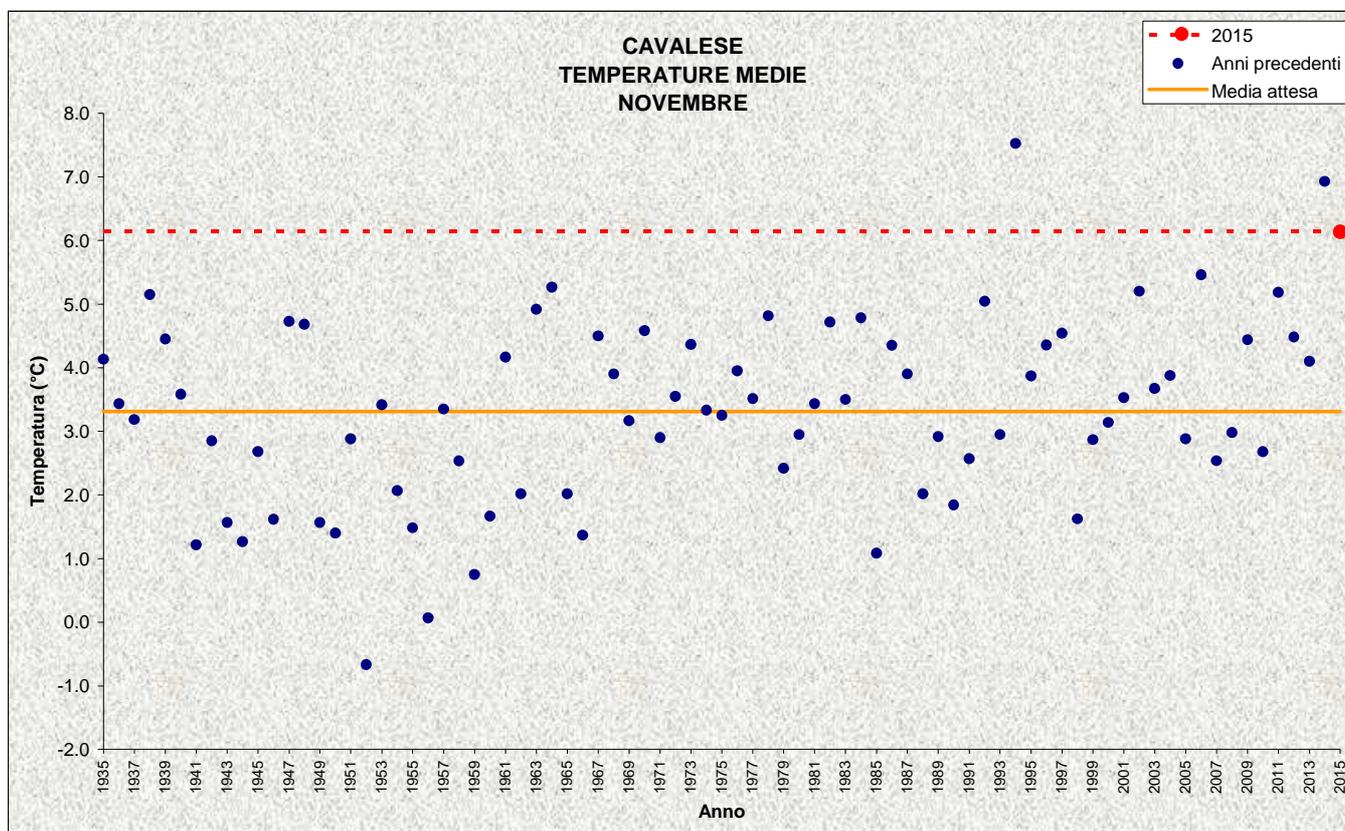


Figura 13: Temperature medie di novembre

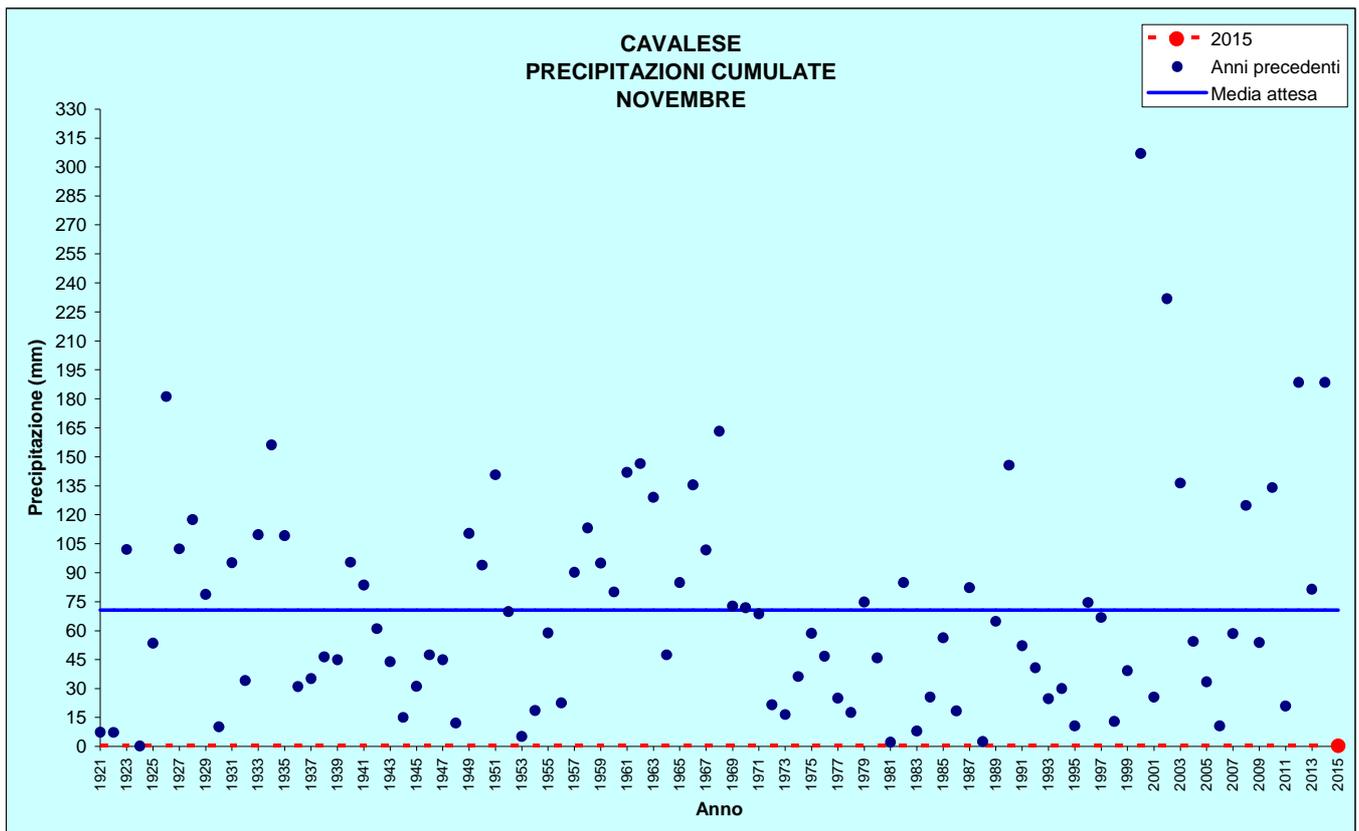


Figura 14: Precipitazioni di novembre

CAVALESE					
<i>Stazione meteorologica a quota 958 m</i>					
<i>Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1935</i>					
NOVEMBRE		2015	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			<i>min</i>	<i>med</i>	<i>max</i>
TEMPERATURE (°C)	<i>media mensile</i>	6,1	-0,7 <small>(1952)</small>	3,3	7,5 <small>(1994)</small>
	<i>minima assoluta</i>	-6,8 <small>(24/11)</small>	-14,0 <small>(28/11/1967)</small>	-7,9	-2,0 <small>(18/11/1994)</small>
	<i>massima assoluta</i>	20,7 <small>(10/11)</small>	10,0 <small>(12/11/1951 e 02/11/1952)</small>	15,4	21,0 <small>(05/11/1971 e 11/11/1977)</small>
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	<i>Totale mensile</i>	0,4	0,2 <small>(1924)</small>	70,8	307,0 <small>(2000)</small>
	<i>massimo giornaliero</i>	0,4 <small>(21/11)</small>	0,2 <small>(1924)</small>	24,3	93,1 <small>(05/11/1966)</small>
	<i>n. giorni pioggia > 1 mm</i>	0	0 <small>(1924 e 2015)</small>	7	18 <small>(2000)</small>

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

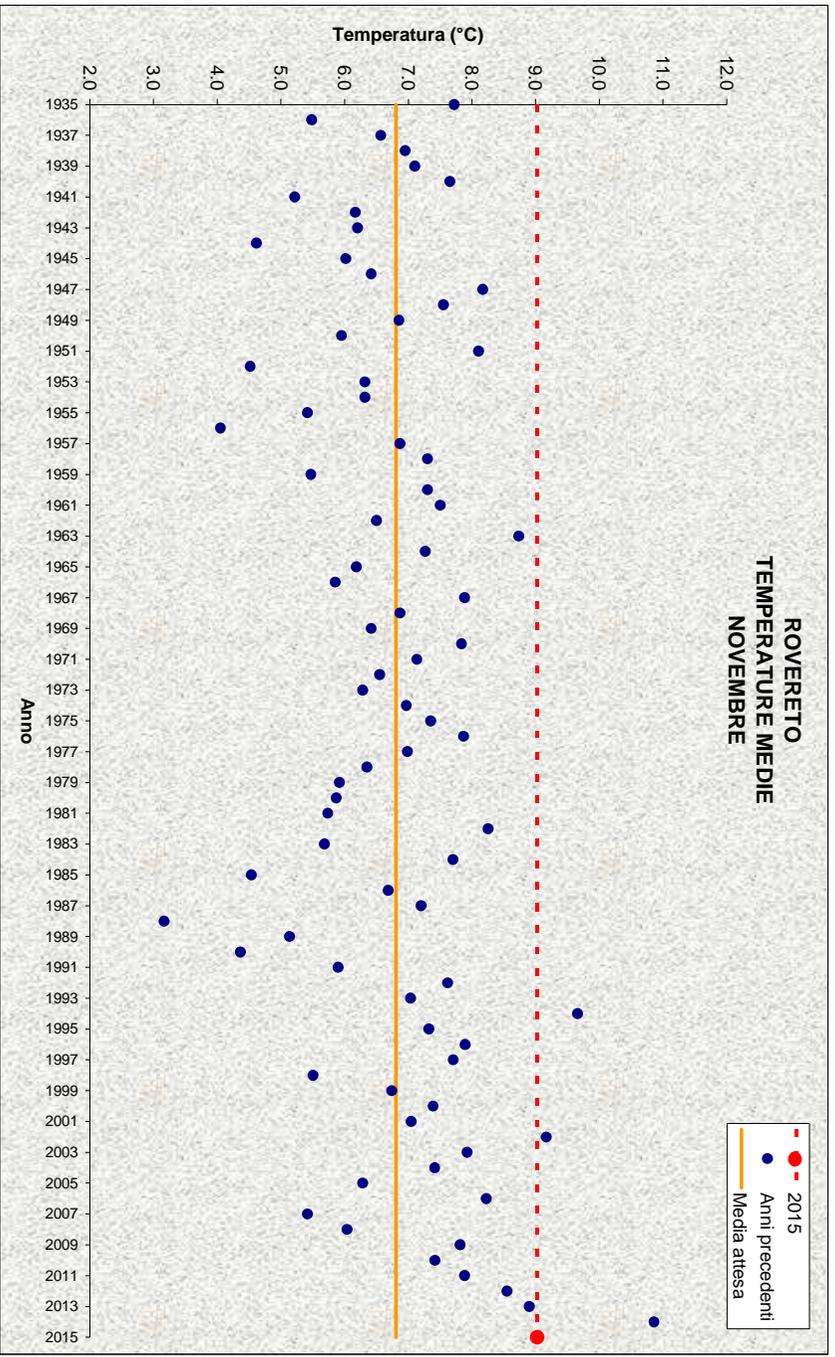


Figura 15: Temperature medie di novembre

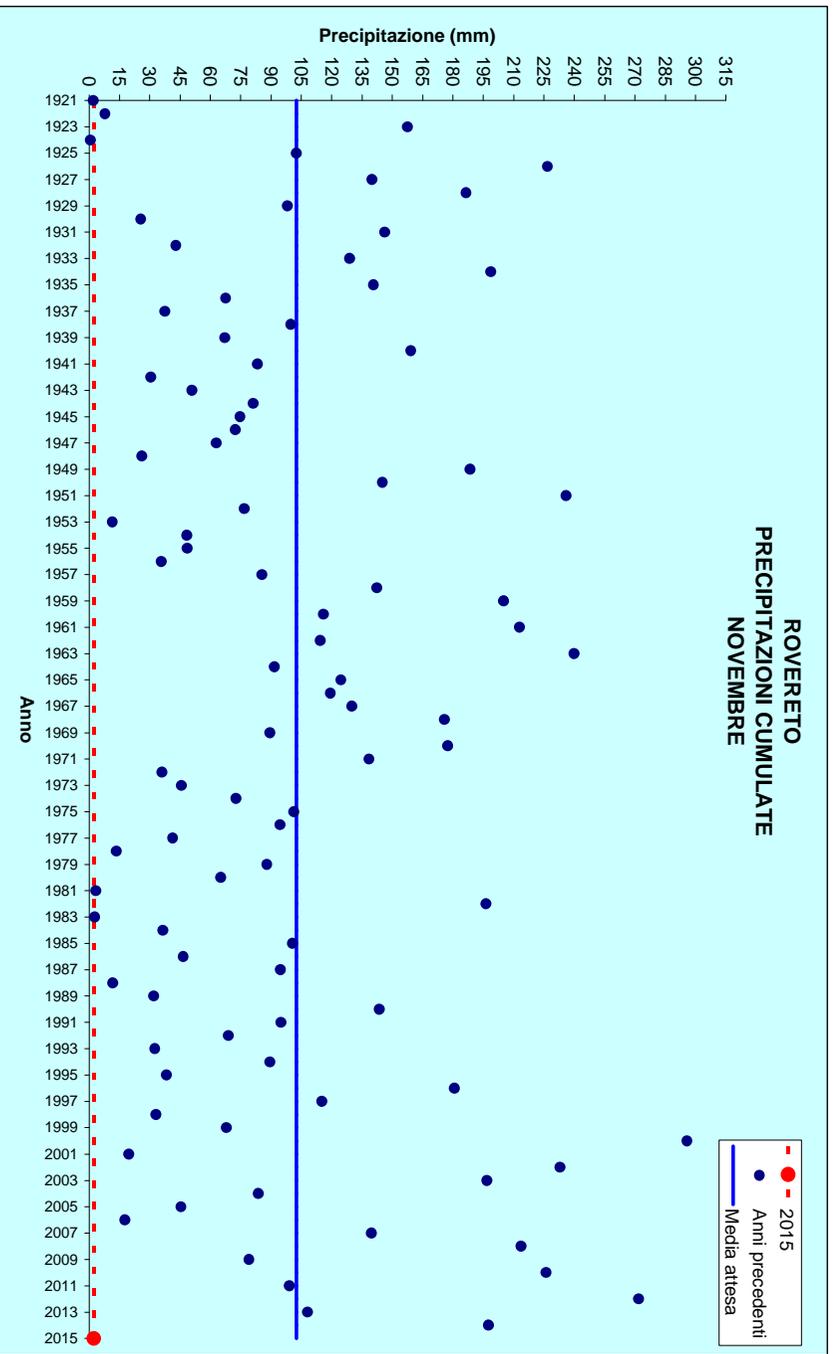


Figura 16: Precipitazioni di novembre

ROVERETO

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

NOVEMBRE		2015	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			<i>min</i>	<i>med</i>	<i>max</i>
TEMPERATURE (°C)	<i>media mensile</i>	9,0	3,2 (1988)	6,8	10,9 (2014)
	<i>minima assoluta</i>	-1,6 (28/11)	-8,0 (23/11/1988)	-2,5	2,0 (22/11/2014)
	<i>massima assoluta</i>	20,5 (10/11)	11,0 (01/11/1936)	16,5	22,4 (04/11/2010)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	<i>totale mensile</i>	2,2	0,6 (1924)	102,5	295,6 (2000)
	<i>massimo giornaliero</i>	2,2 (21/11)	0,6 (1924)	33,0	96,4 (01/11/1928)
	<i>n. giorni pioggia > 1 mm</i>	1	0 (1924)	8	18 (2010)

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

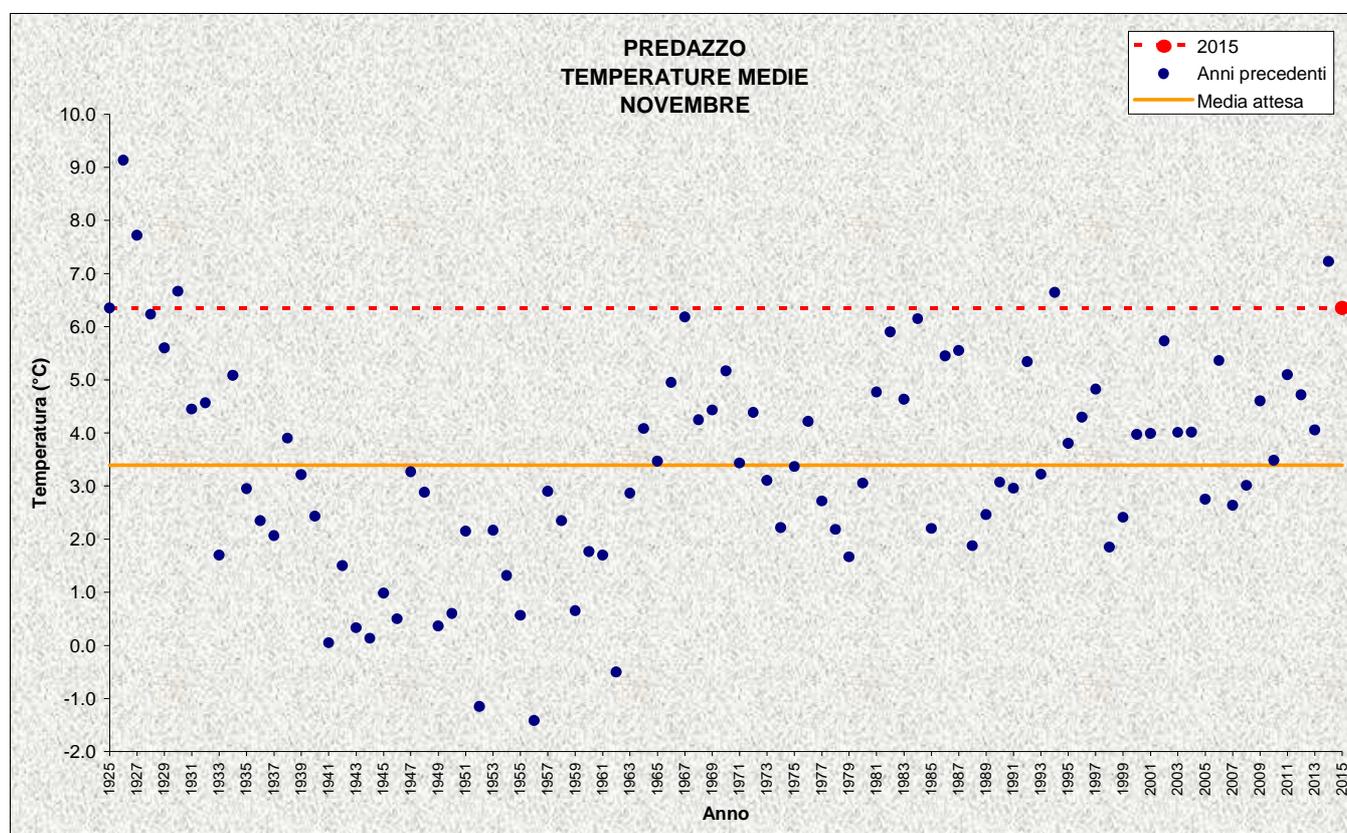


Figura 17: Temperature medie di novembre

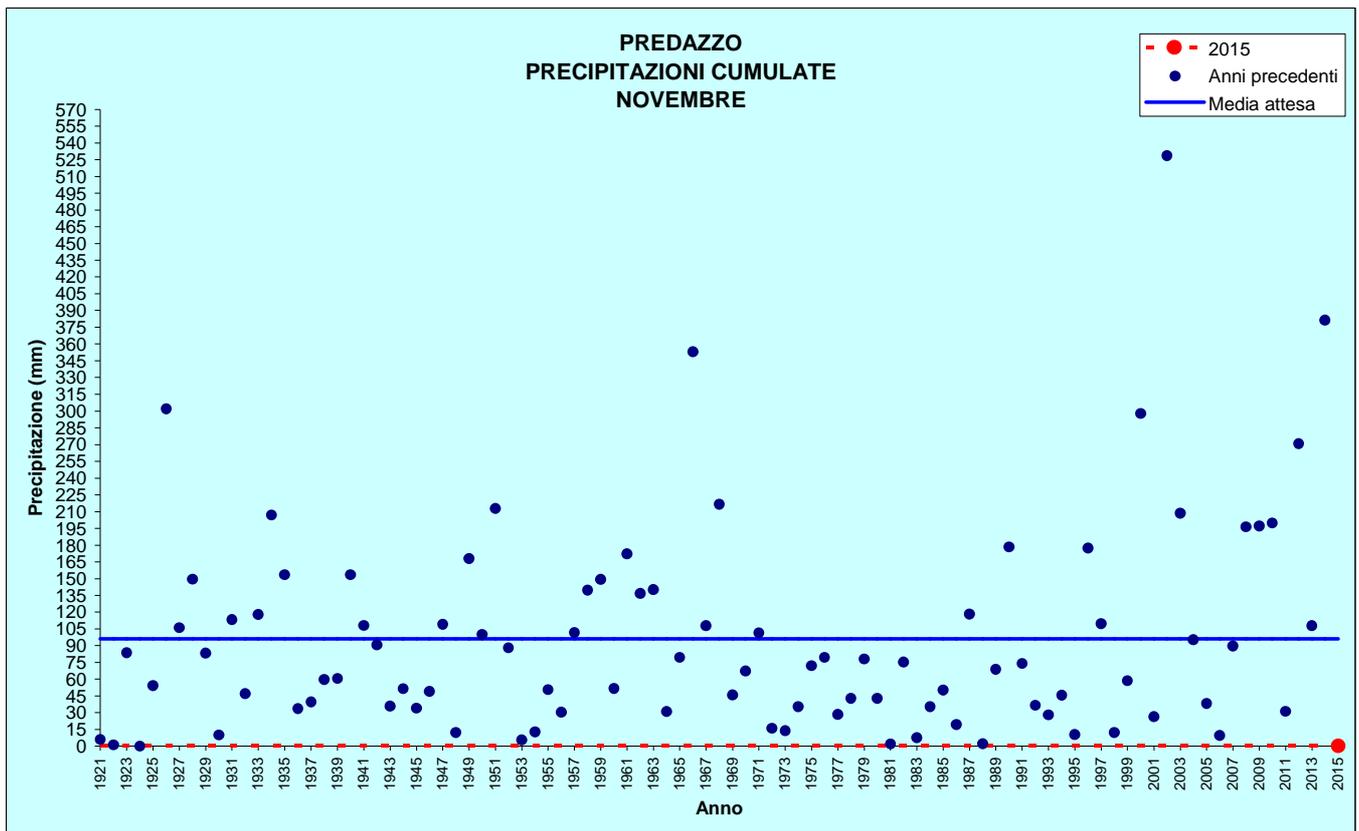


Figura 18: Precipitazioni di novembre

PREDAZZO					
Stazione meteorologica a quota 1000 m					
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1935					
NOVEMBRE		2015	DATI STORICI CARATTERISTICI		
			<i>min</i>	<i>med</i>	<i>max</i>
TEMPERATURE (°C)	<i>media mensile</i>	6,4	-1,4 (1956)	3,4	9,1 (1926)
	<i>minima assoluta</i>	-6,5 (24/11)	-14,0 (23/11/1962)	-6,8	-1,0 (19/11/1930)
	<i>massima assoluta</i>	20,4 (10/11)	7,0 (04/11/1941, 27/11/1956 e 01/11/1962)	14,5	22,3 (05/11/1992)
PRECIPITAZIONI (mm, gg)	<i>totale mensile</i>	0,4	0,0 (1924)	96,1	528,6 (2002)
	<i>massimo giornaliero</i>	0,4 (21/11)	0,0 (1924)	33,8	180,6 (05/11/1966)
	<i>n. giorni pioggia > 1 mm</i>	0	0 (1924 e 2015)	7	18 (2000)

Tabella 8: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di novembre 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)