



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.

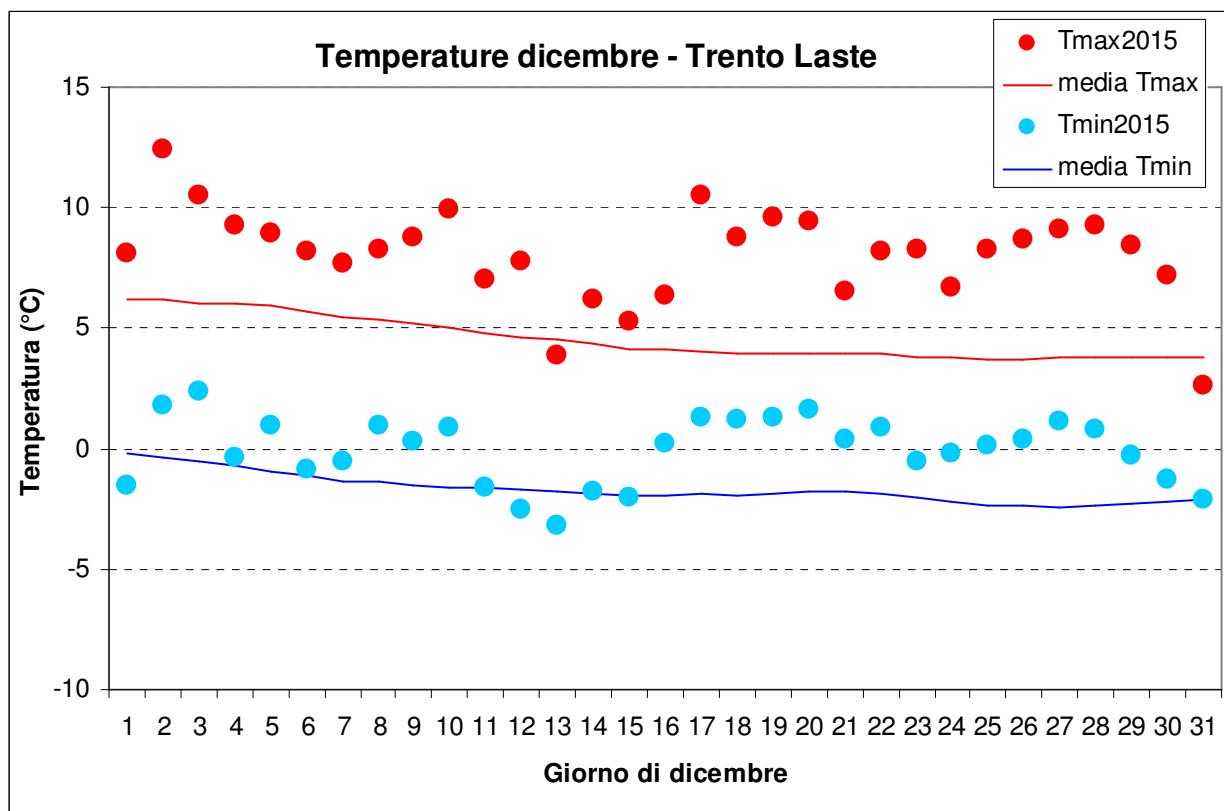


Figura 1: Temperature di dicembre

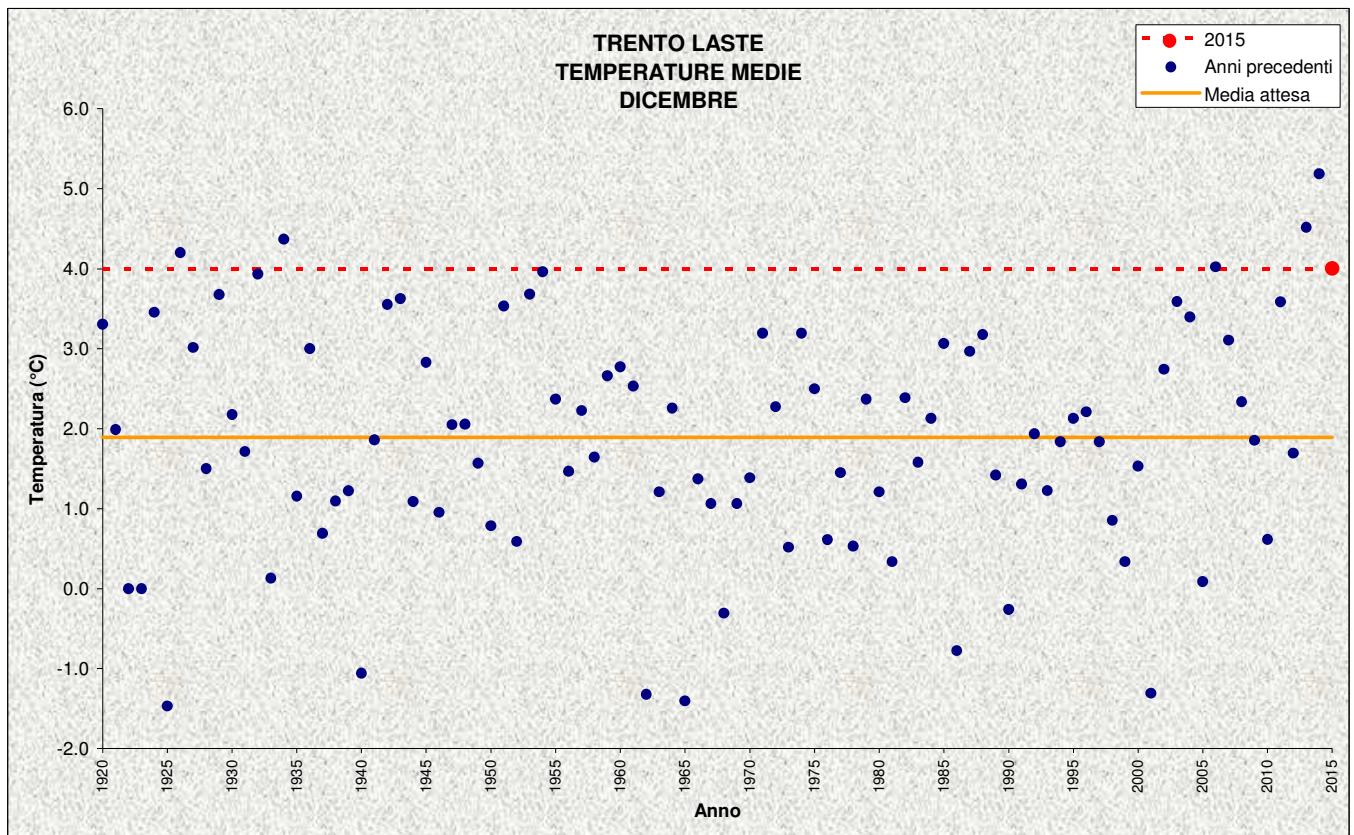


Figura 2: Temperature medie di dicembre

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.

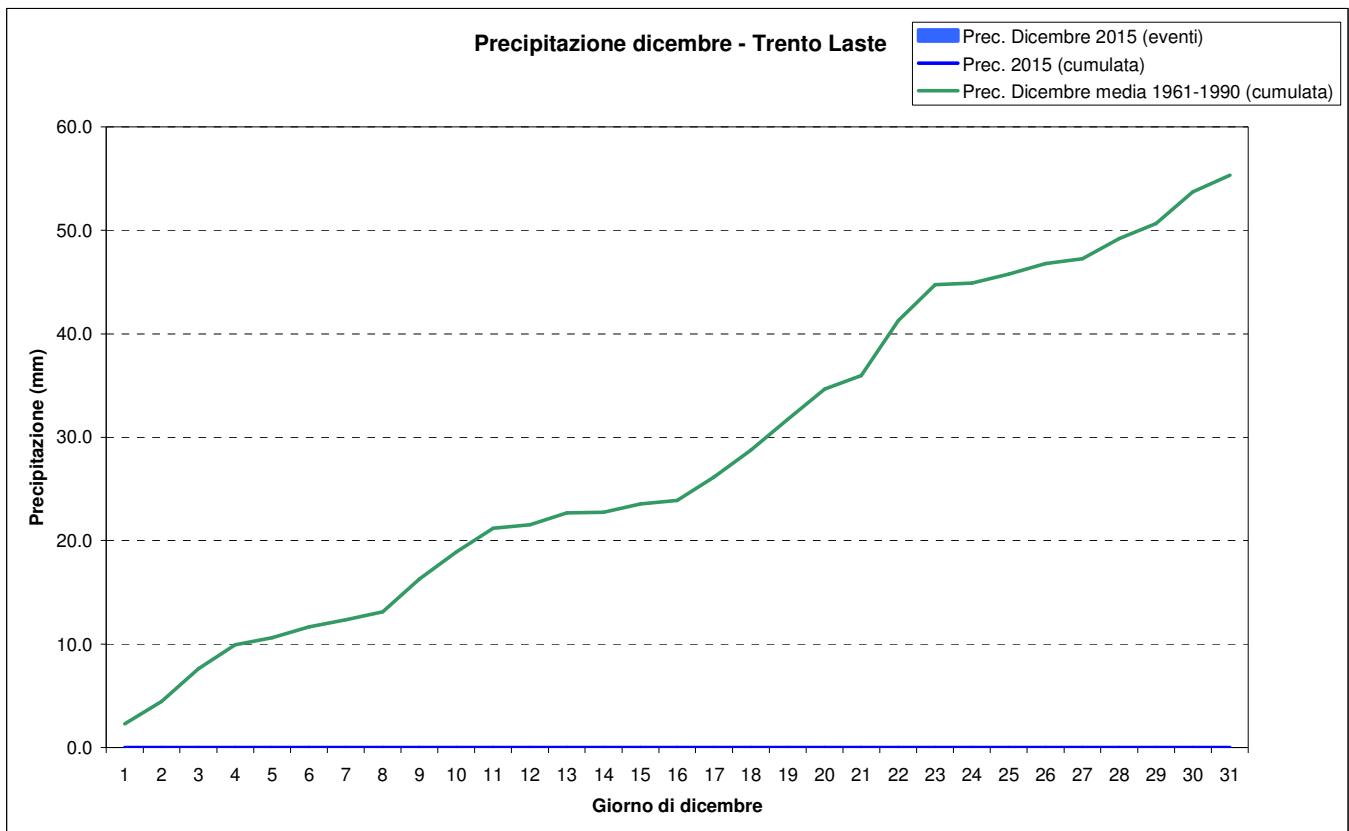


Figura 3: Precipitazioni giornaliera e cumulata di dicembre

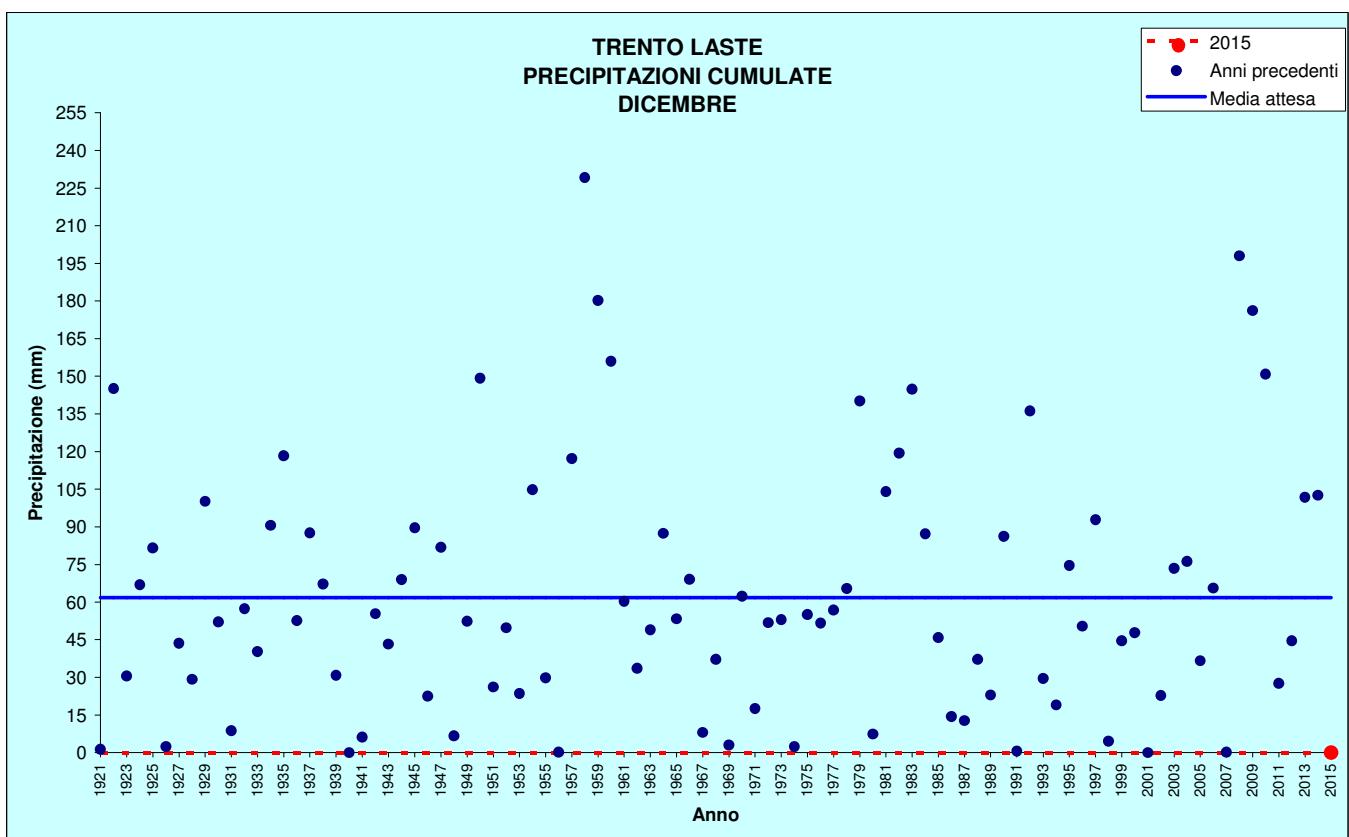


Figura 4: Precipitazioni di dicembre

TRENTO LASTE

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

| DICEMBRE | | 2015 | DATI STORICI CARATTERISTICI | | |
|----------------------------|--------------------------------|------------------------|---|-------------|-----------------------------|
| | | | min | med | max |
| TEMPERATURE (°C) | media mensile | 4,0 | -1,5 (1925) | 1,9 | 5,2 (2014) |
| | minima assoluta | -3,2 (13/12) | -12,4 (27/12/1938) | -6,9 | -1,0 (24/12/1920) |
| | massima assoluta | 12,4 (02/12) | 6,1 (23/12/1925) | 10,8 | 18,0 (17/12/1989) |
| PRECIPITAZIONI (mm, gg) | totale mensile | 0,0 | 0,0 (1940, 2001 e 2015) | 61,9 | 229,2 (1958) |
| | massimo giornaliero | 0,0 | 0,0 (1940, 2001 e 2015) | 24,5 | 61,0 (23/12/1979) |
| | n. giorni pioggia > 1 mm | 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 1927)

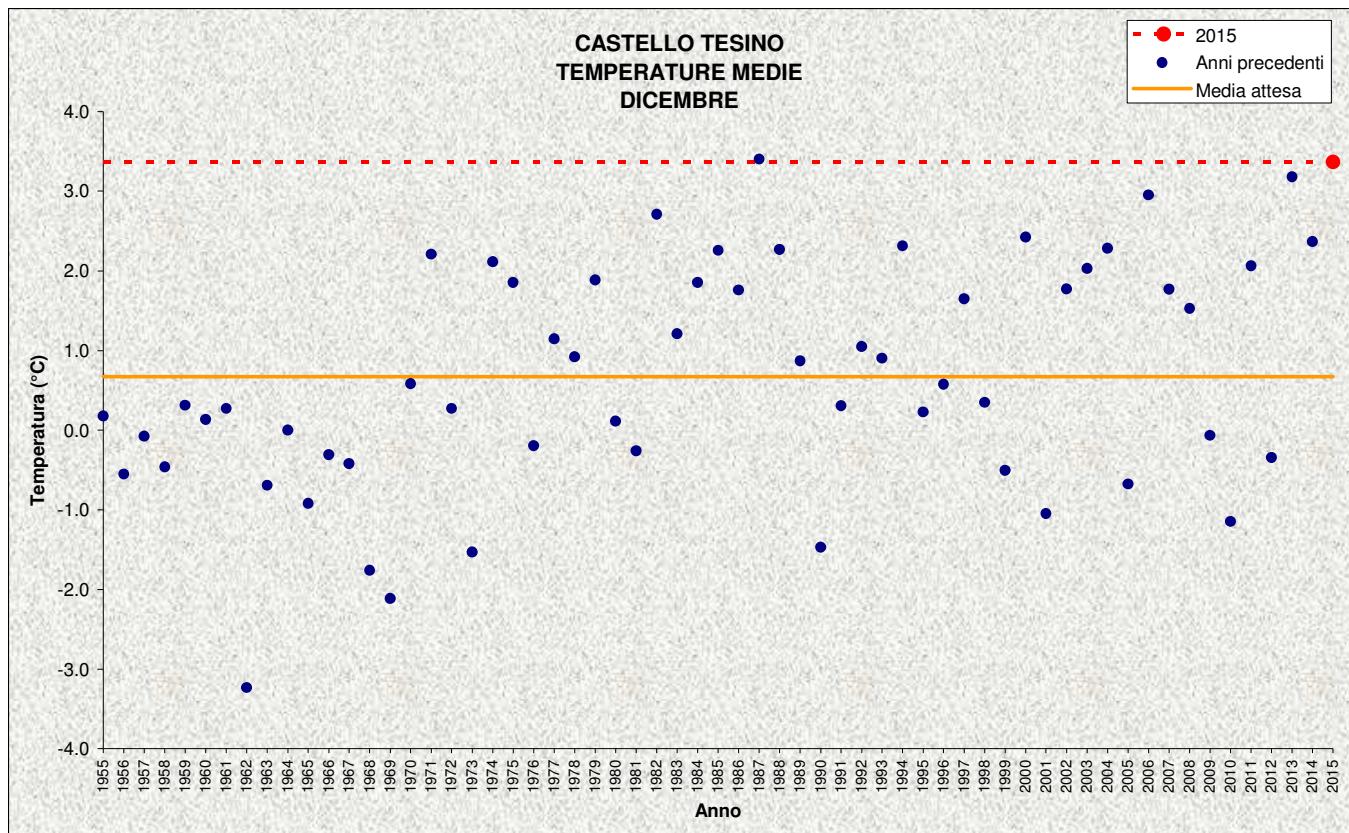


Figura 5: Temperature medie di dicembre

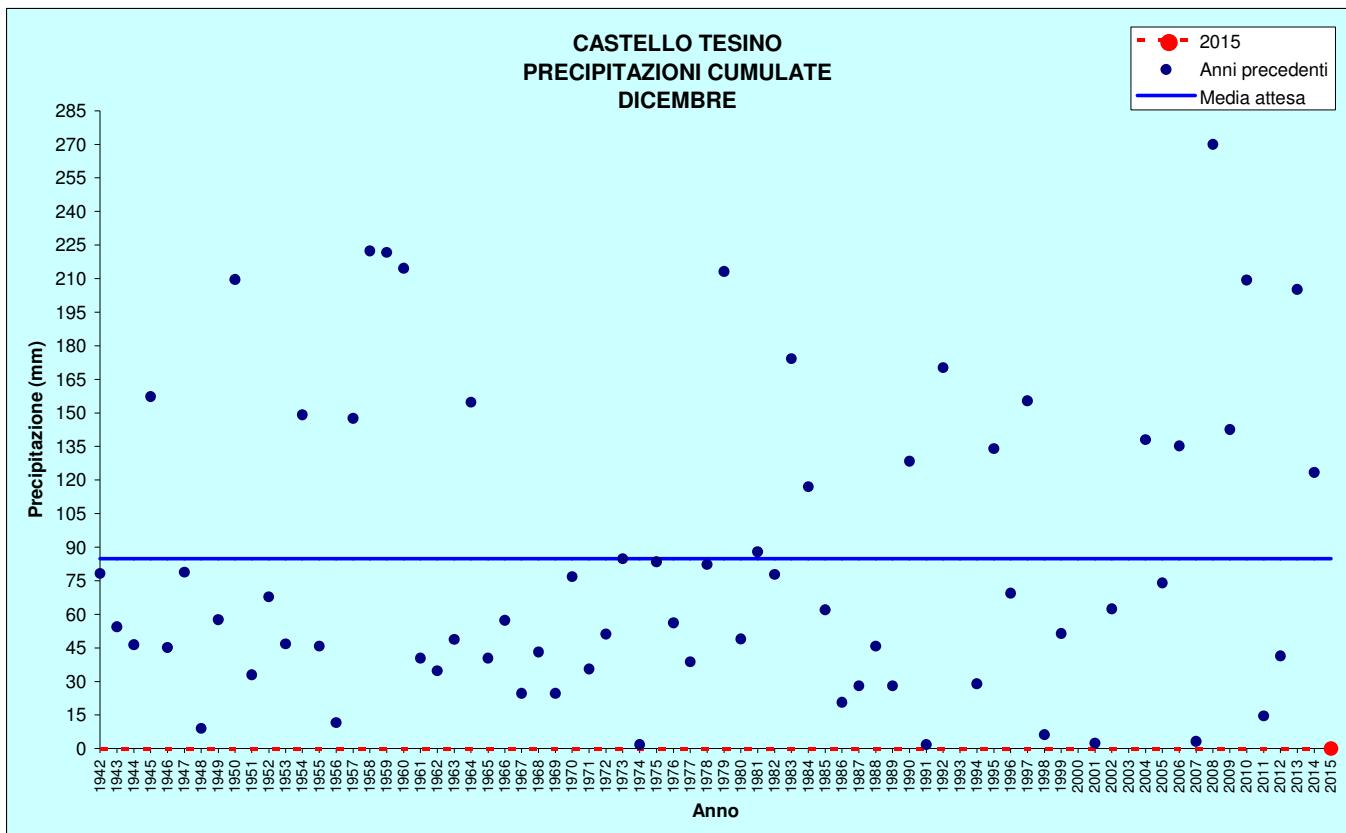


Figura 6: Precipitazioni di dicembre

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

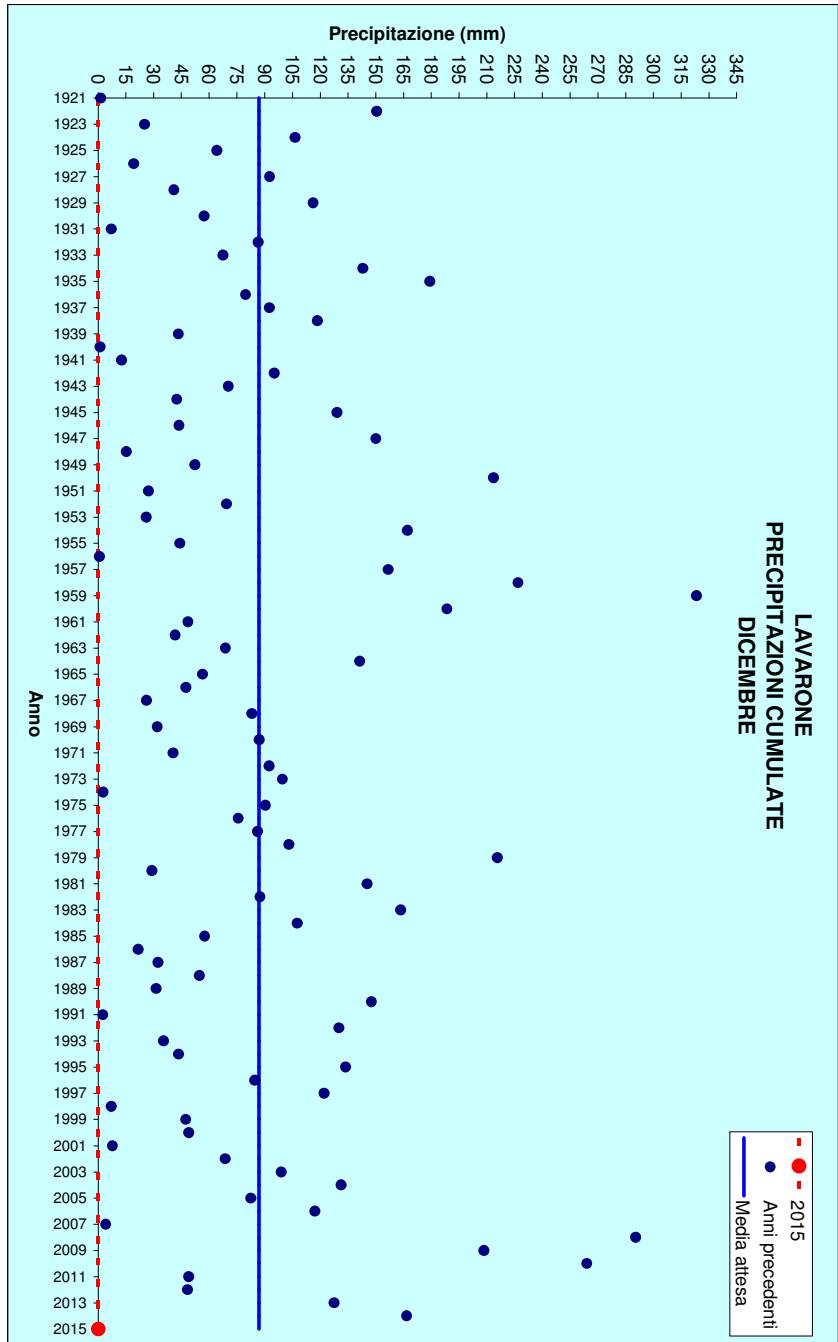


Figura 8: Precipitazioni di dicembre

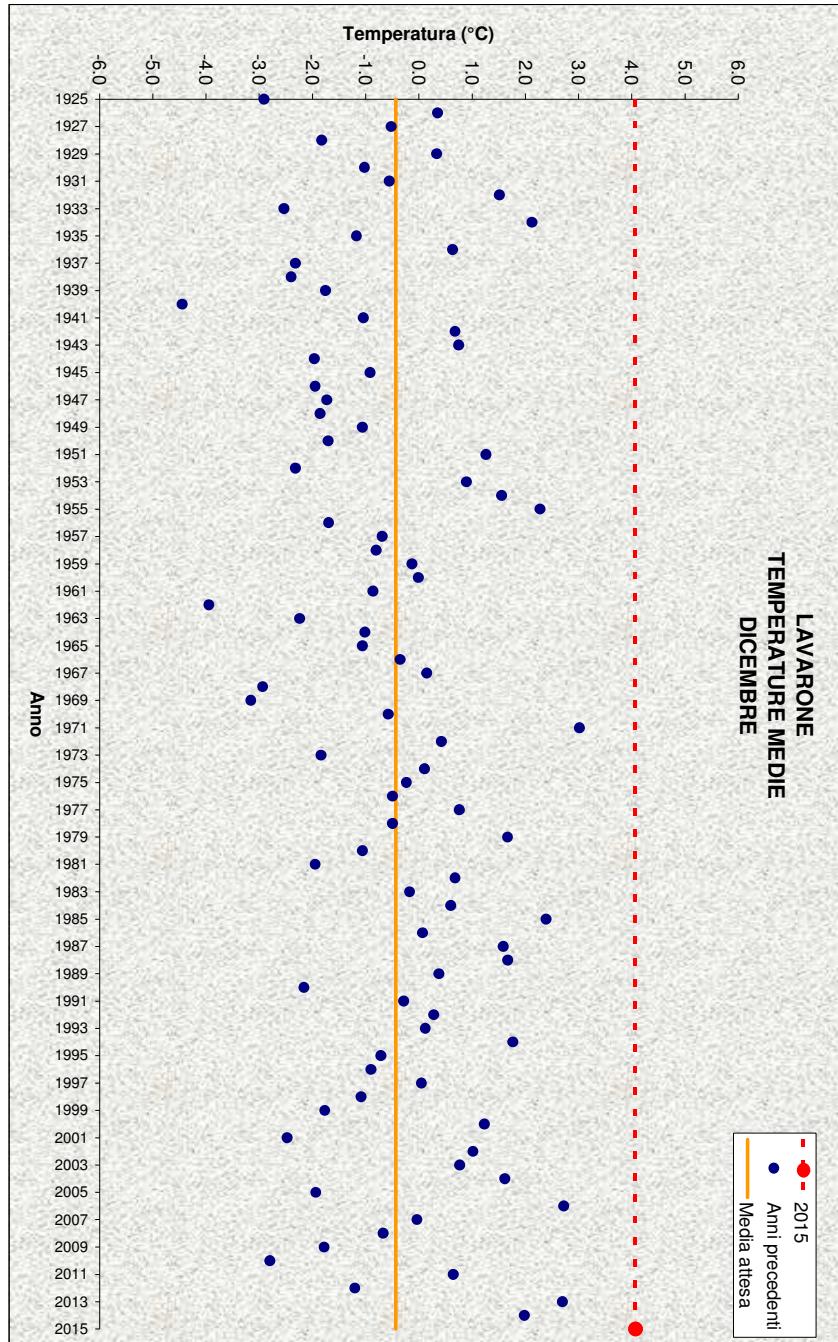


Figura 7: Temperature medie di dicembre

LAVARONE

Stazione meteorologica a quota 1155 m

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

| DICEMBRE | | 2015 | DATI STORICI CARATTERISTICI | | |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------|--|-------|--|
| TEMPERATURE (°C) | media mensile | 4,1 | Min | med | max |
| | 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

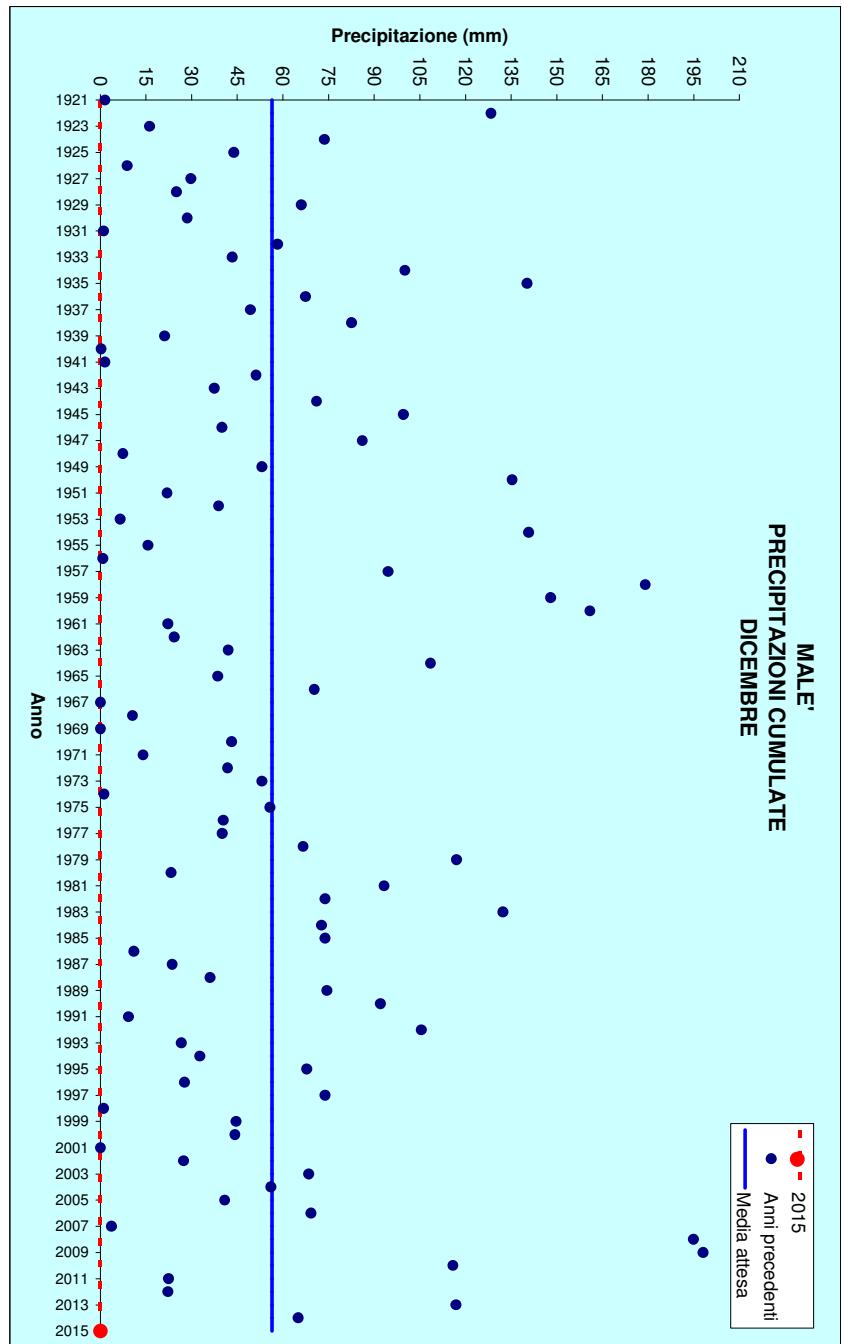


Figura 10: Precipitazioni di dicembre

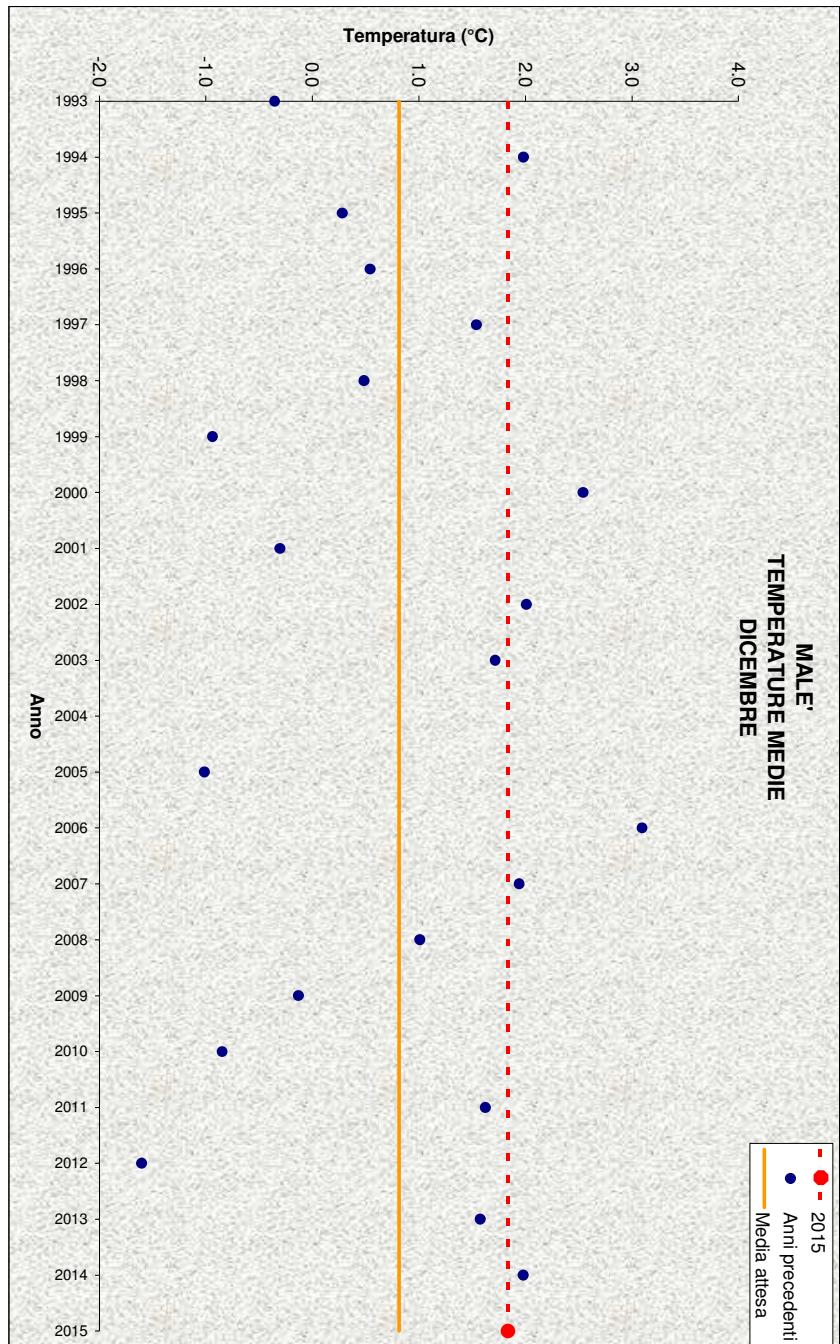


Figura 9: Temperature medie di dicembre

MALE'

Stazione meteorologica a quota 720 m

Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1993

| DICEMBRE | | 2015 | DATI STORICI CARATTERISTICI | | |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------|---|------|----------------------|
| TEMPERATURE (°C) | media mensile | 1,8 | min | med | max |
| | minima assoluta | -7,1 (31/12) | -13,3 (20/12/2009) | -9,7 | -5,4 (22/12/2006) |
| | massima assoluta | 11,8 (02/12) | 6,2 (31/12/2012) | 11,5 | 16,1 (13/12/1994) |
| PRECIPITAZIONI (mm, gg) | totale mensile | 0,0 | 0,0 (1967, 1969, 2001 e 2015) | 56,4 | 198,0 (2001) |
| | massimo giornaliero | 0,0 | 0,0 (1967, 1969, 2001 e 2015) | 22,5 | 71,4 (26/12/2013) |
| | n. giorni pioggia > 1 mm | 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

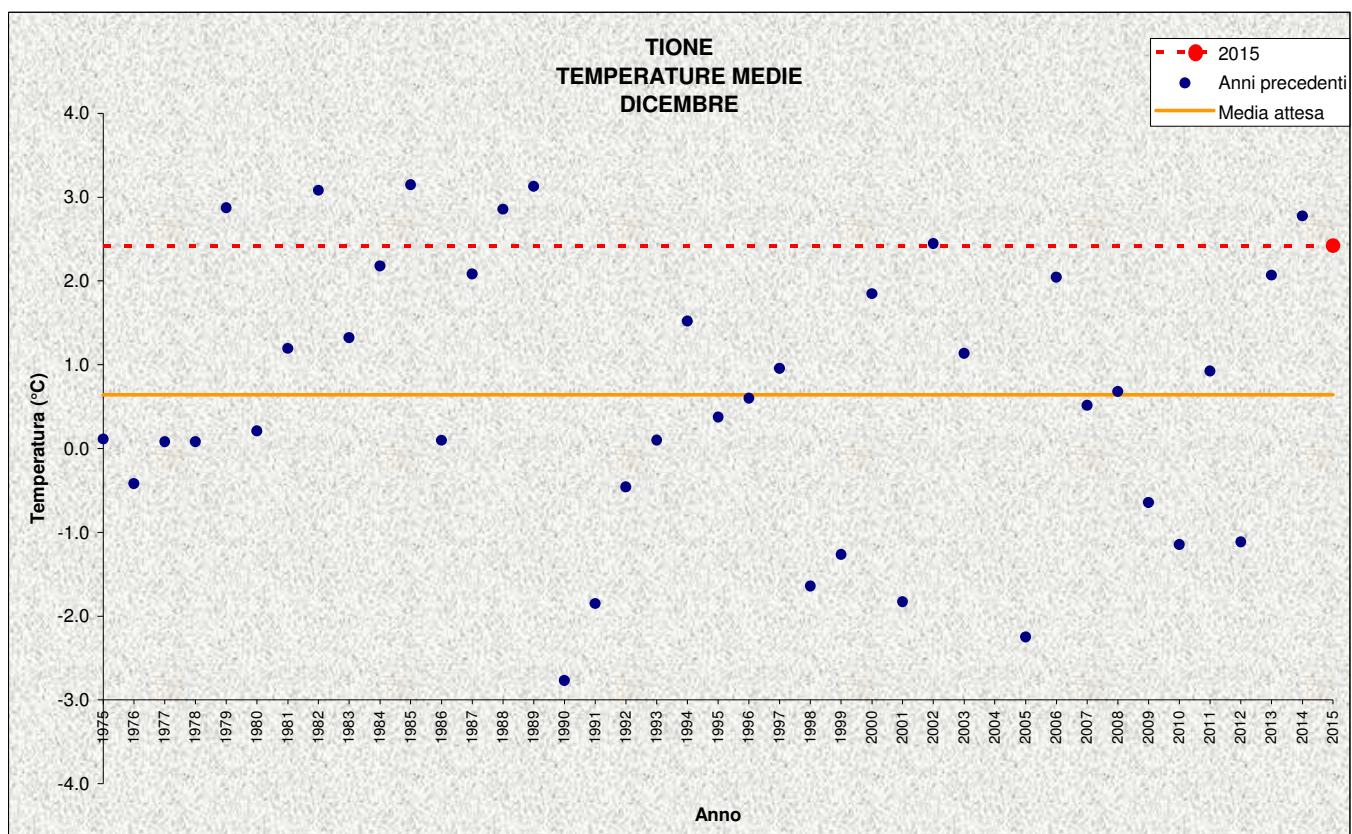


Figura 11: Temperature medie di dicembre

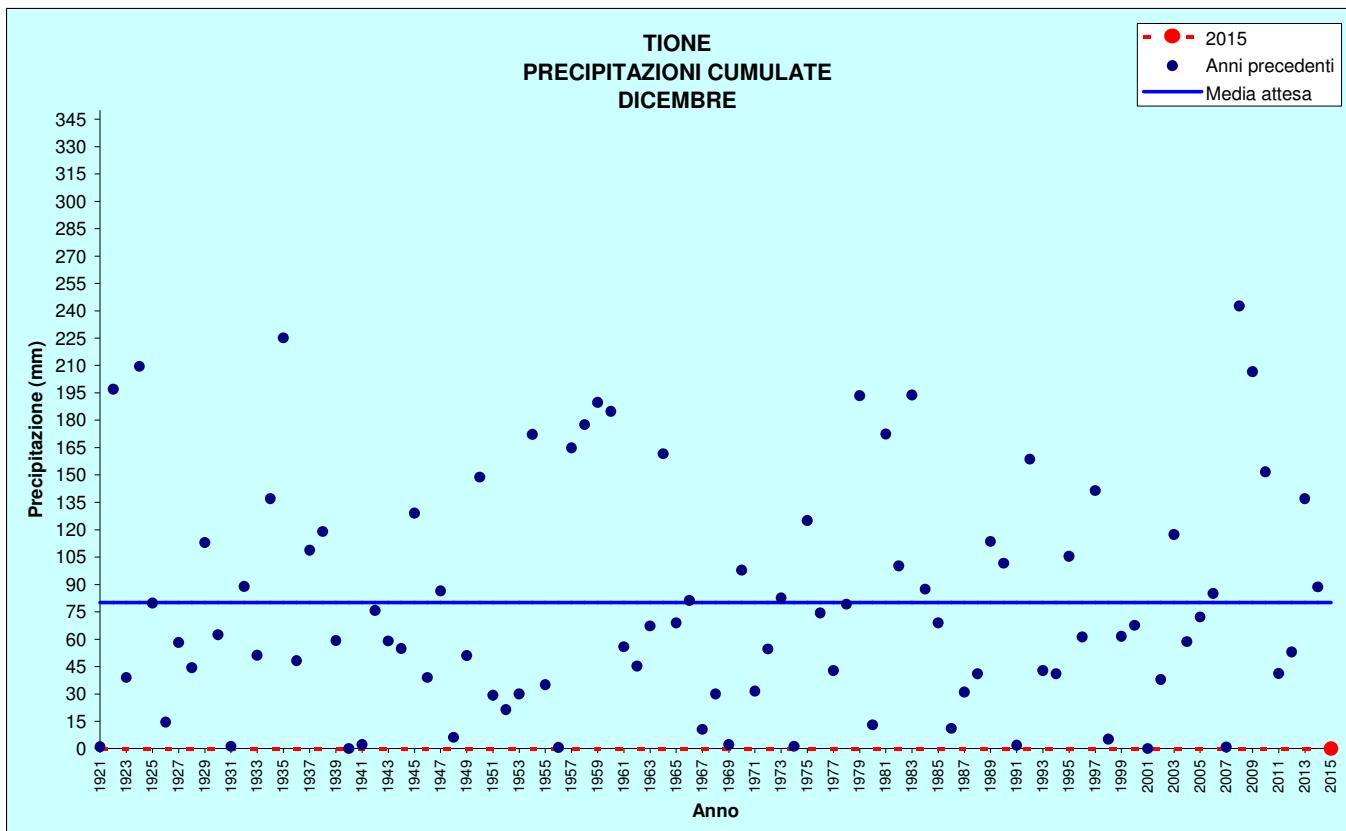


Figura 12: Precipitazioni di dicembre

STAZIONE

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

| DICEMBRE | | 2015 | | | DATI STORICI CARATTERISTICI | | |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------|---|------|---|--|--|
| TEMPERATURE (°C) | media mensile | 2,4 | min | med | max | | |
| | minima assoluta | -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) | | |
| | massima assoluta | 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) | totale mensile | 0,0 | 0,0 (1940, 2001 e 2015) | 80,1 | 242,6 (2008) | | |
| | massimo giornaliero | 0,0 | 0,0 (1940, 2001 e 2015) | 31,7 | 84,0 (10/12/1954) | | |
| | n. giorni pioggia > 1 mm | 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

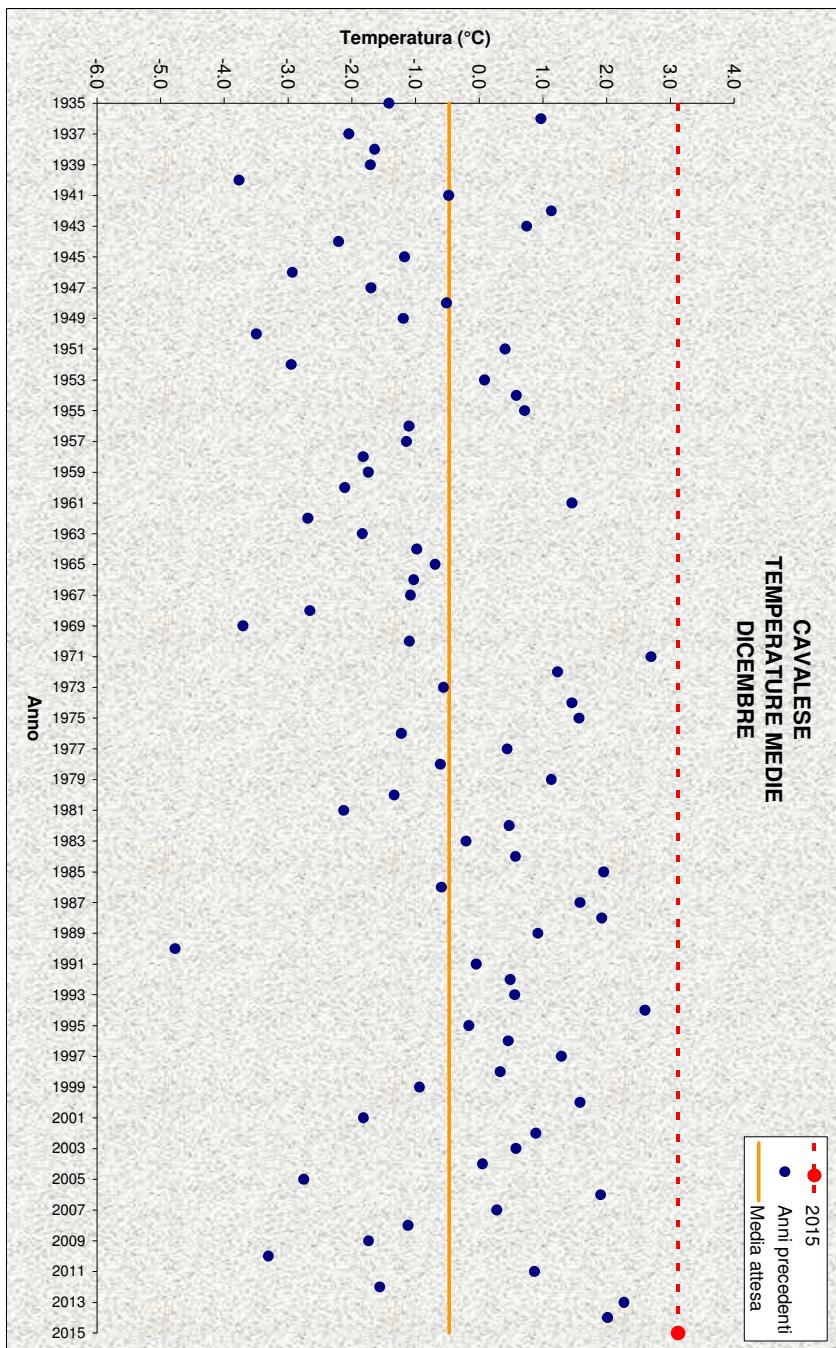


Figura 13: Temperature medie di dicembre

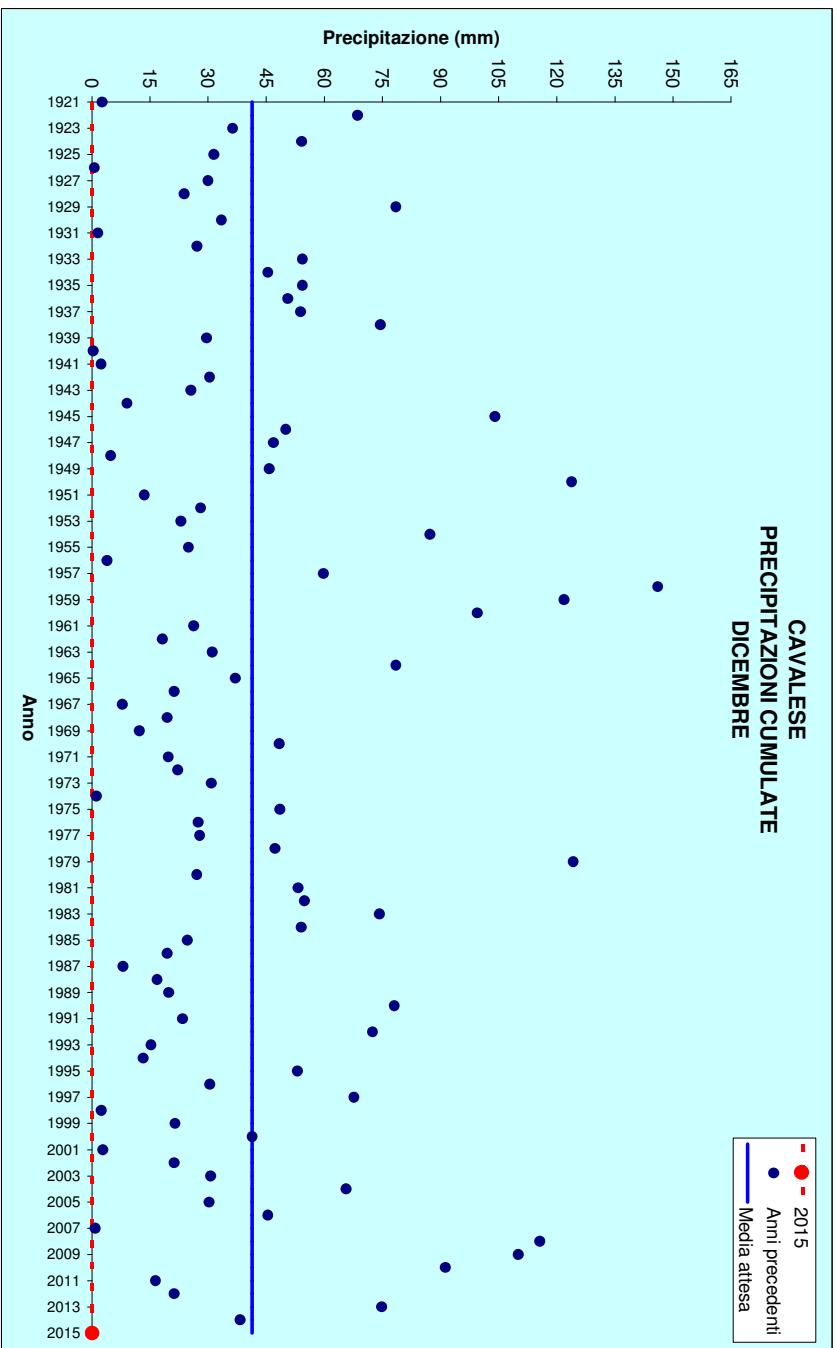


Figura 14: Precipitazioni di dicembre

CAVALESE

Stazione meteorologica a quota 958 m
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1935

| DICEMBRE | | 2015 | DATI STORICI CARATTERISTICI | | |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------|--|------|---|
| TEMPERATURE (°C) | media mensile | 3,1 | min | med | max |
| | minima assoluta | -6,6 (31/12) | -18,0 (30/12/1968) | -0,5 | 3,1 (2015) Record precedente: 2,7 nel 1971 |
| | 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

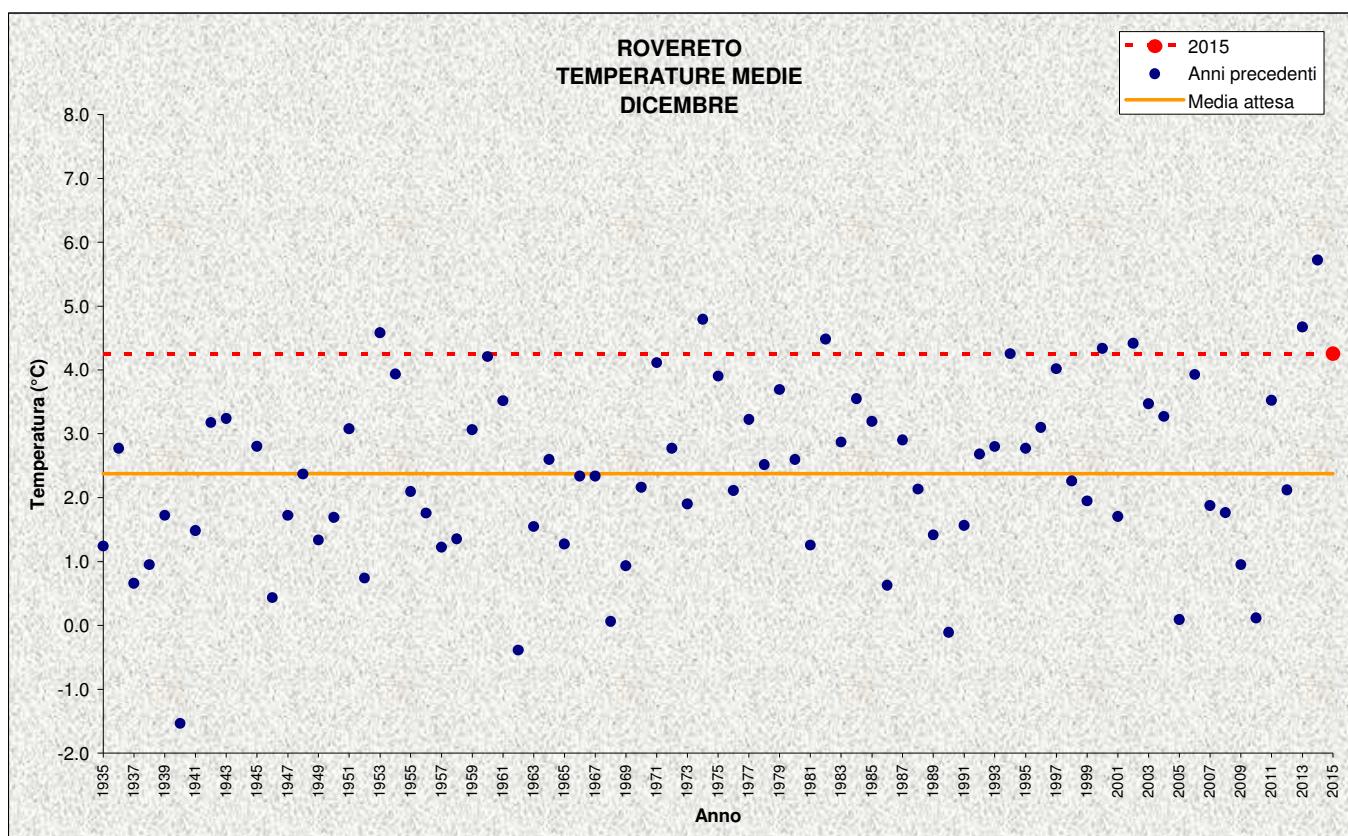


Figura 15: Temperature medie di dicembre

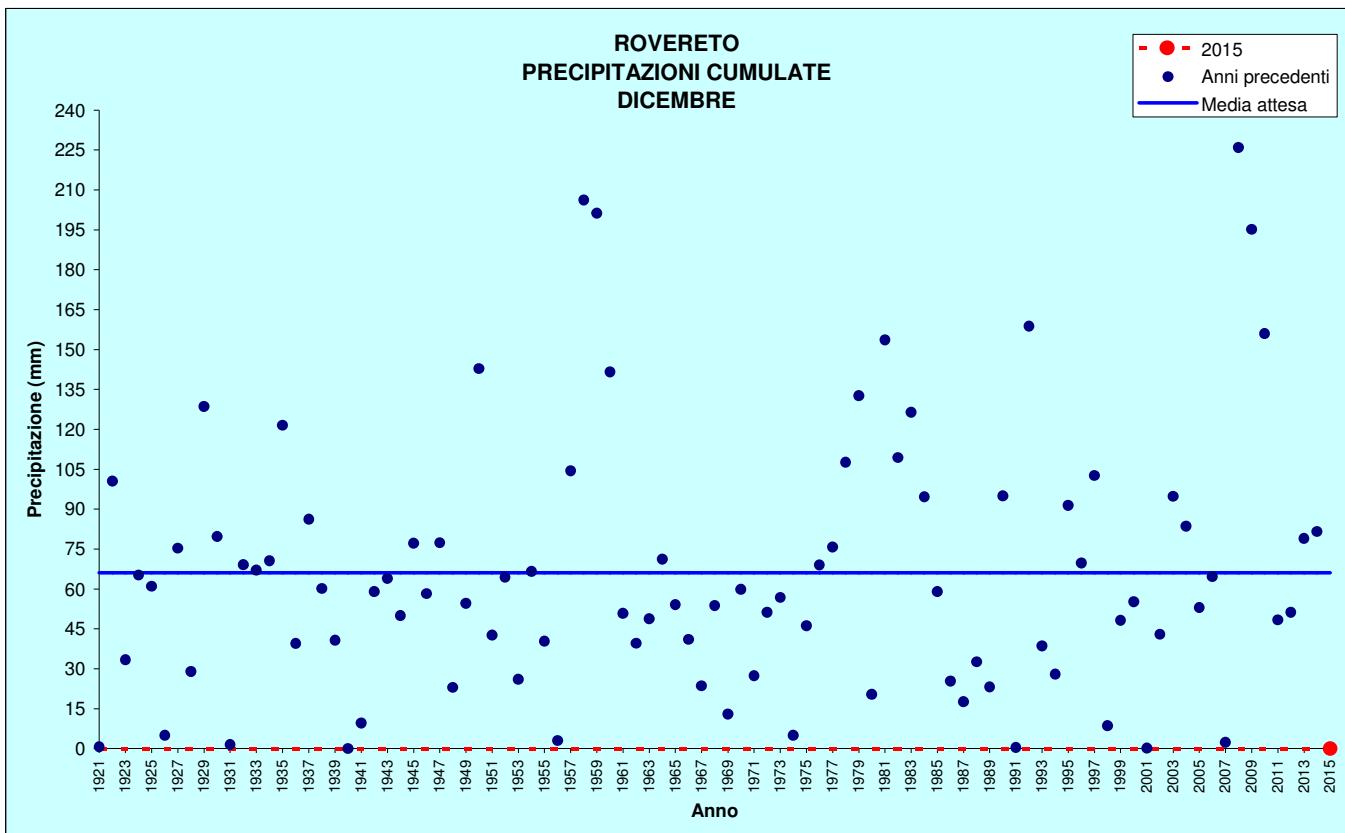


Figura 16: Precipitazioni di dicembre

| ROVERETO | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|--|-----------------|--|--|--|---------------|--|--------------------------------------|--|--|--|
| Stazione meteorologica a quota 203 m | | | | | | | | | | | | |
| Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1935 | | | | | | | | | | | | |
| TEMPERATURE (°C) | DICEMBRE | | 2015 | | | | | | | | | |
| | DATI STORICI CARATTERISTICI | | min | | | | | | | | | |
| | media mensile | | 4,3 | | 2,4 | | 5,7 (2014) | | | | | |
| PRECIPITAZIONI (mm, gg) | minima assoluta | | -3,1 (13/12) | | -13,0 (27/12/1938) | | -6,6 | | -2,0 (18/12/1979 e 19/12/2013) | | | |
| | massima assoluta | | 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) | | | |
| | totale mensile | | 0,0 | | 0,0 (1940 e 2015) | | 66,1 | | 225,9 (2008) | | | |
| massimo giornaliero | | | 0,0 | | 0,0 (1940 e 2015) | | 24,3 | | 84,8 (10/12/1990) | | | |
| n. giorni pioggia > 1 mm | | | 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

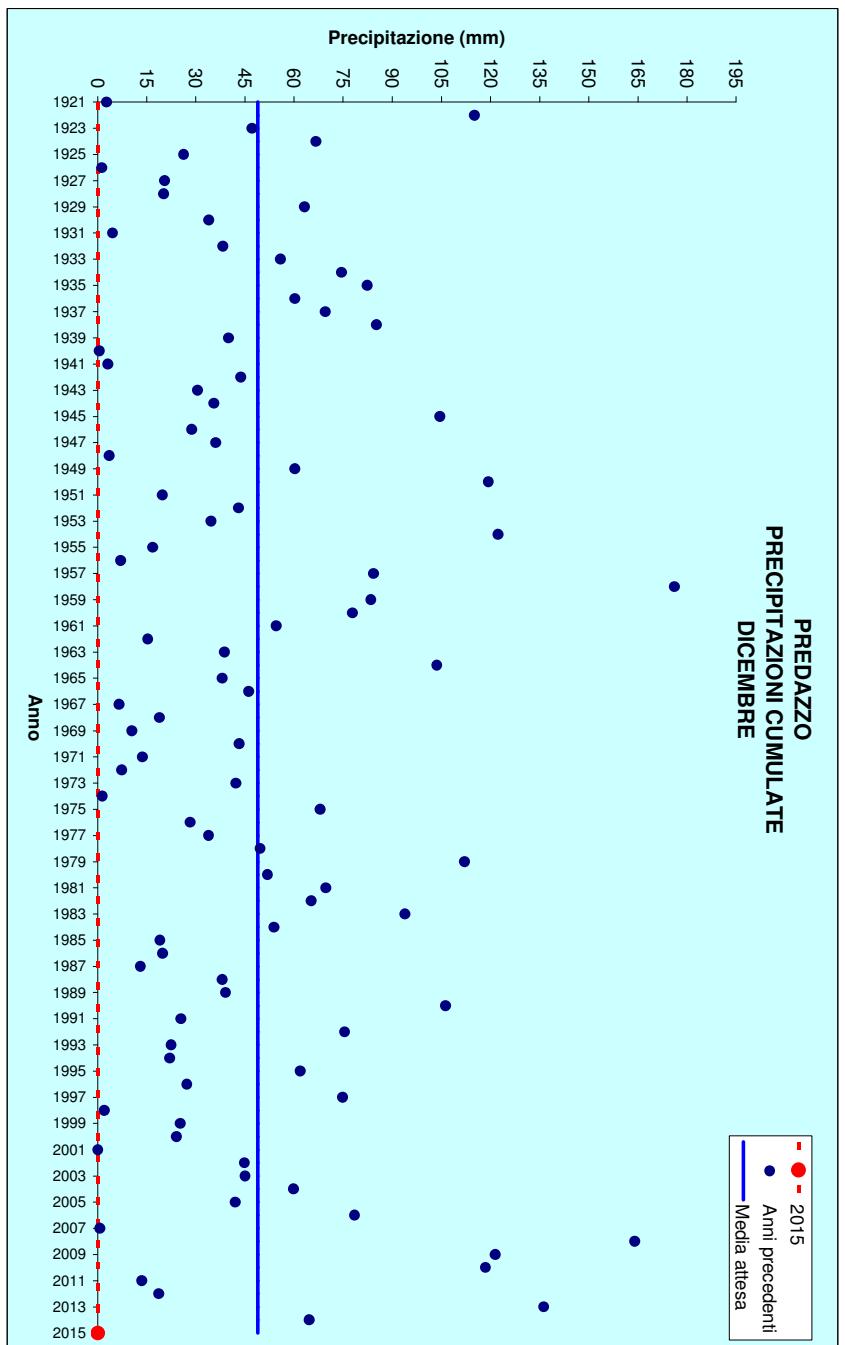


Figura 18: Precipitazioni di dicembre

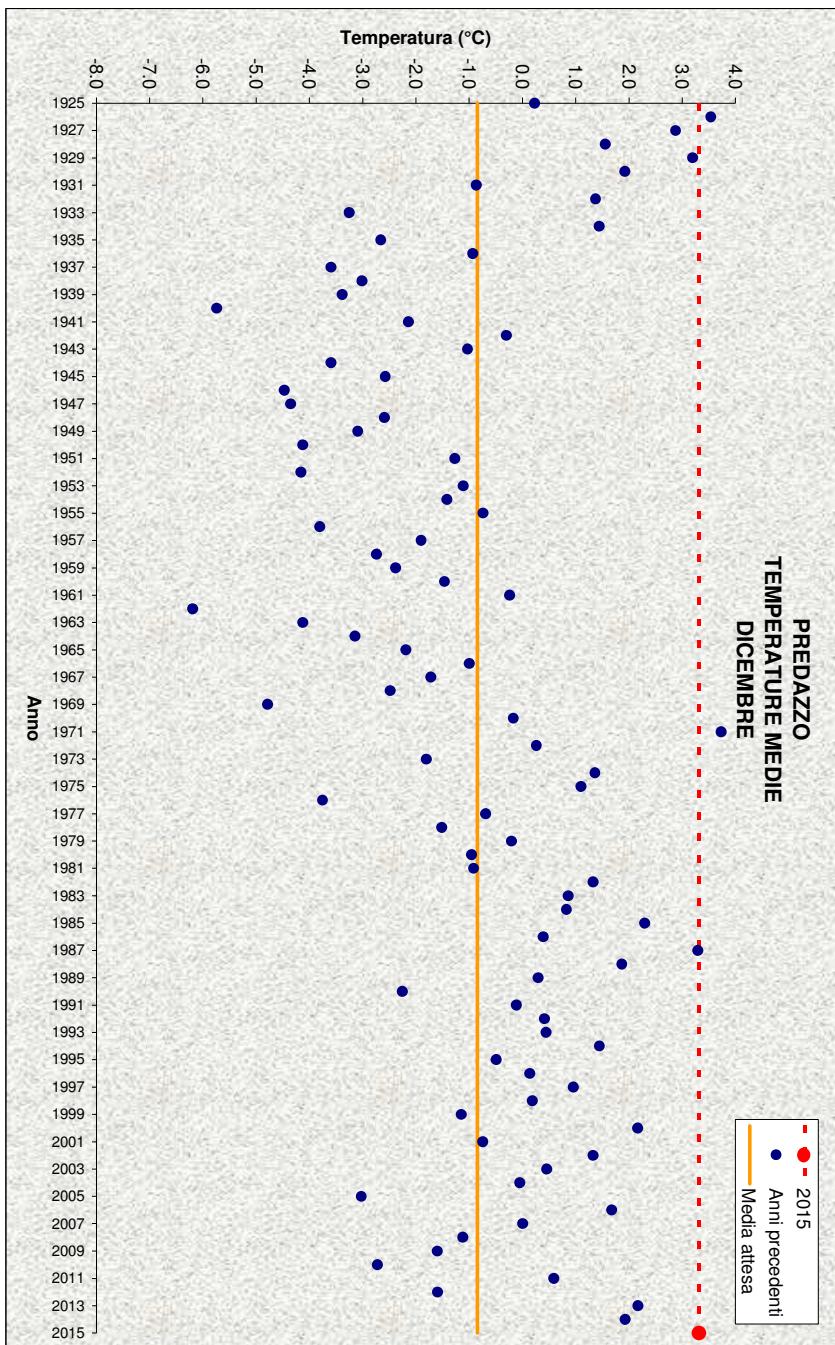


Figura 17: Temperature medie di dicembre

PREDAZZO

Stazione meteorologica a quota 1000 m
Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1935

| DICEMBRE | | 2015 | DATI STORICI CARATTERISTICI | | |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------|--|-------|----------------------|
| TEMPERATURE (°C) | media mensile | 3,3 | min | med | max |
| | minima assoluta | -6,9 (31/12) | -18,0 (30/12/1939) | -11,6 | -5,8 (22/12/2006) |
| | massima assoluta | 13,6 (01/12) | 1,0 (03/12/1940) | 8,7 | 16,0 (05/12/1971) |
| PRECIPITAZIONI (mm, gg) | totale mensile | 0,0 | 0,0 (2001 e 2015) | 49,0 | 176,1 (1958) |
| | massimo giornaliero | 0,0 | 0,0 (2001 e 2015) | 20,3 | 95,4 (10/12/1990) |
| | n. giorni pioggia > 1 mm | 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)