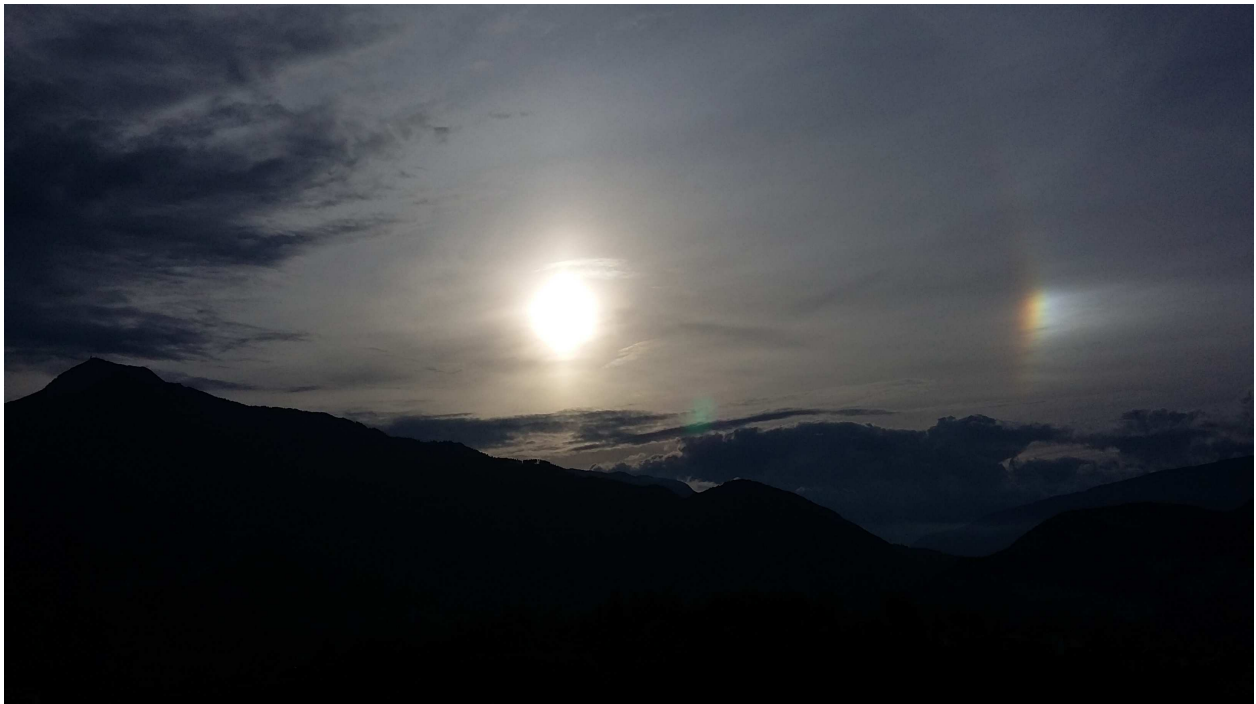




Analisi meteorologica mensile

ottobre 2015



Cane del sole – parelio sopra Trento (Filippo Livieri – 10 ottobre 2015)

Ottobre 2015, analogamente al mese precedente, non ha manifestato in Trentino alcuna anomalia termopluviometrica significativa.

Le temperature medie mensili sono risultate leggermente superiori alle medie storicamente misurate in Trentino fatta eccezione per la stazione di Malé.

Le precipitazioni cumulate dell'intero mese sono risultate di poco superiori alla media.

(2 novembre 2015)

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

Ottobre 2015 è risultato leggermente più caldo e piovoso della media. L'andamento delle temperature, sia massime che minime, non evidenzia particolari anomalie, così come quello delle precipitazioni.

TEMPERATURE

La temperatura massima di 23,2°C è stata toccata il giorno 7 e risulta decisamente inferiore al valore record di 28,0°C del 4 ottobre 1962. La minima del mese, pari a 3,1 °C e toccata il 22 ottobre, è superiore alla media (2,3 °C), ma inferiore al valore record di 8,2°C del 16 ottobre 1943.

La temperatura media di ottobre 2015 è stata di 12,8 °C, ossia solo 0,2°C superiore alla media (12,6°C) .

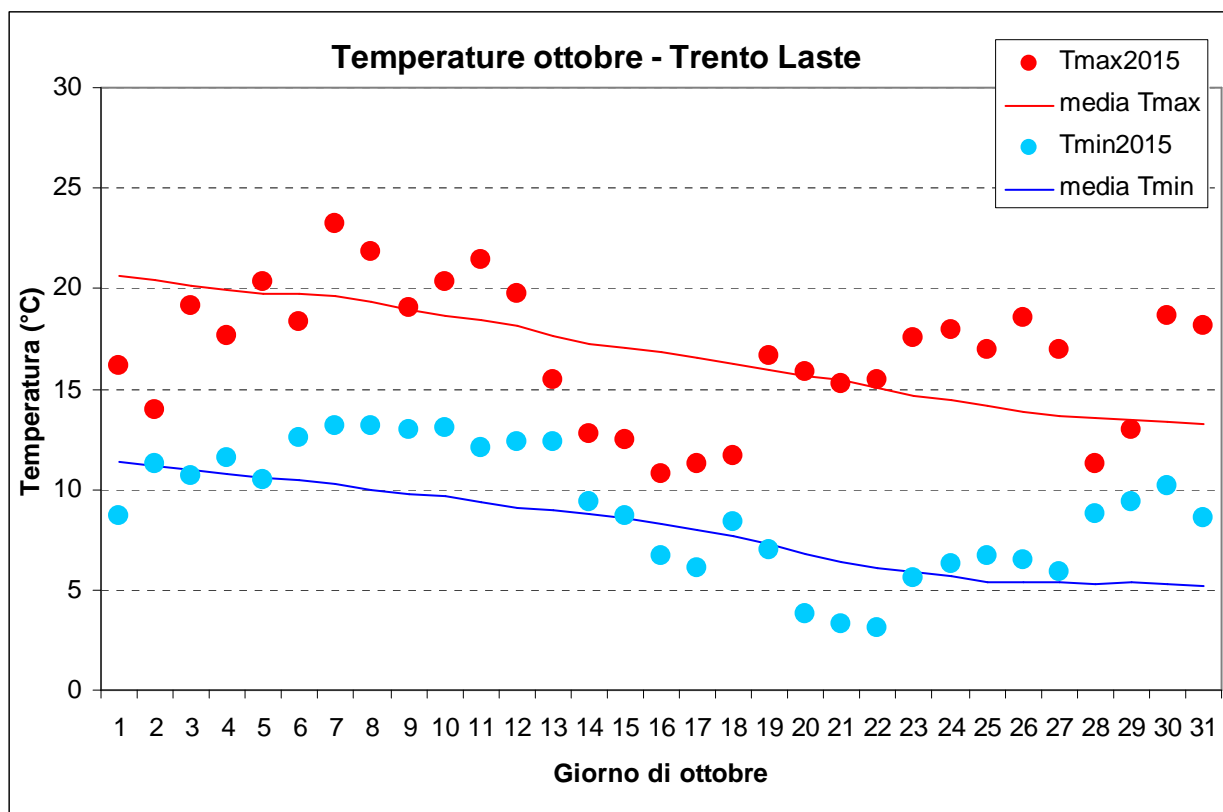


Figura 1: Temperature di ottobre

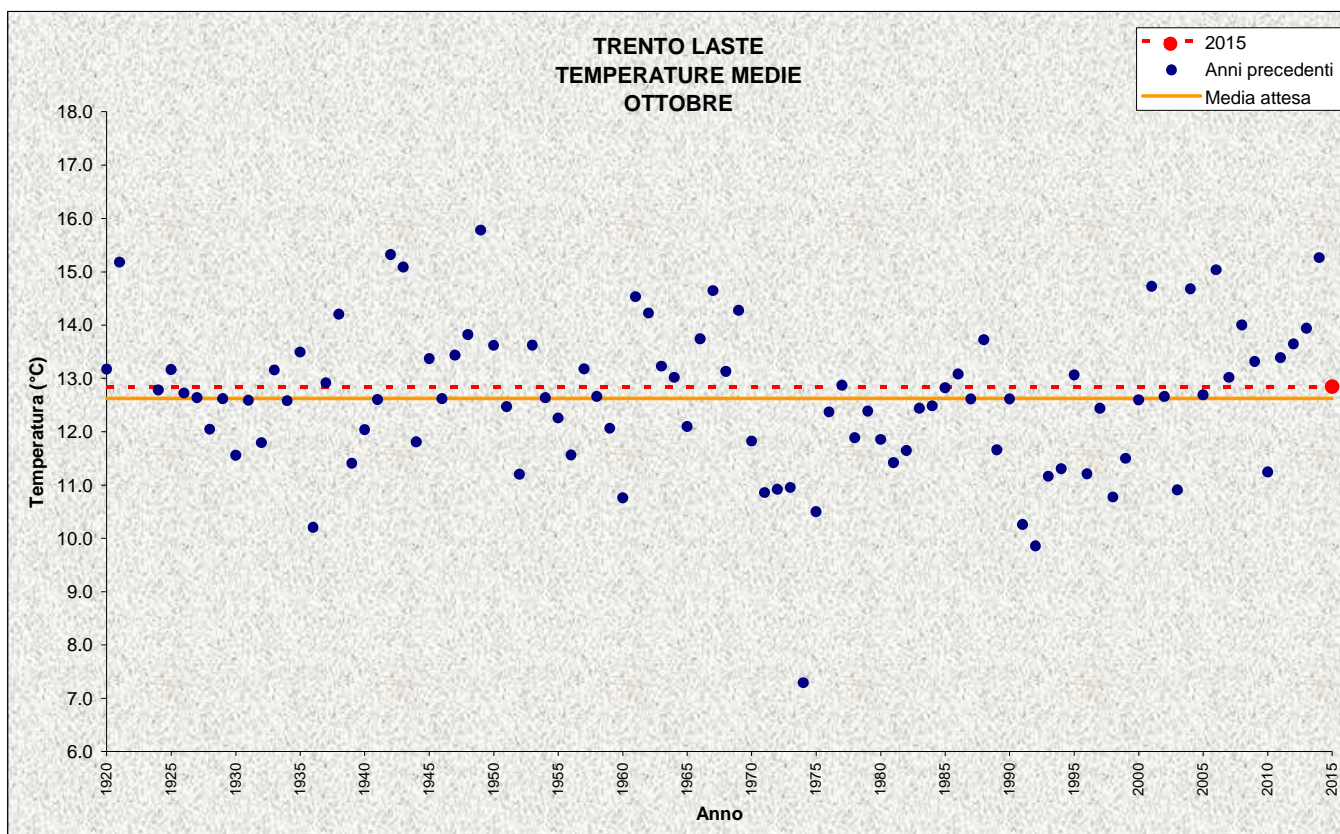


Figura 2: Temperature medie di ottobre

PRECIPITAZIONI

Nel mese di ottobre 2015 sono caduti 126,8 mm di precipitazione, valore superiore al valore medio di 108,3 mm. Il numero di giorni piovosi, ovvero con precipitazione maggiore di 1 mm, è stato pari a 12 ed è quindi risultato più elevato del valore medio che è di 7 giorni.

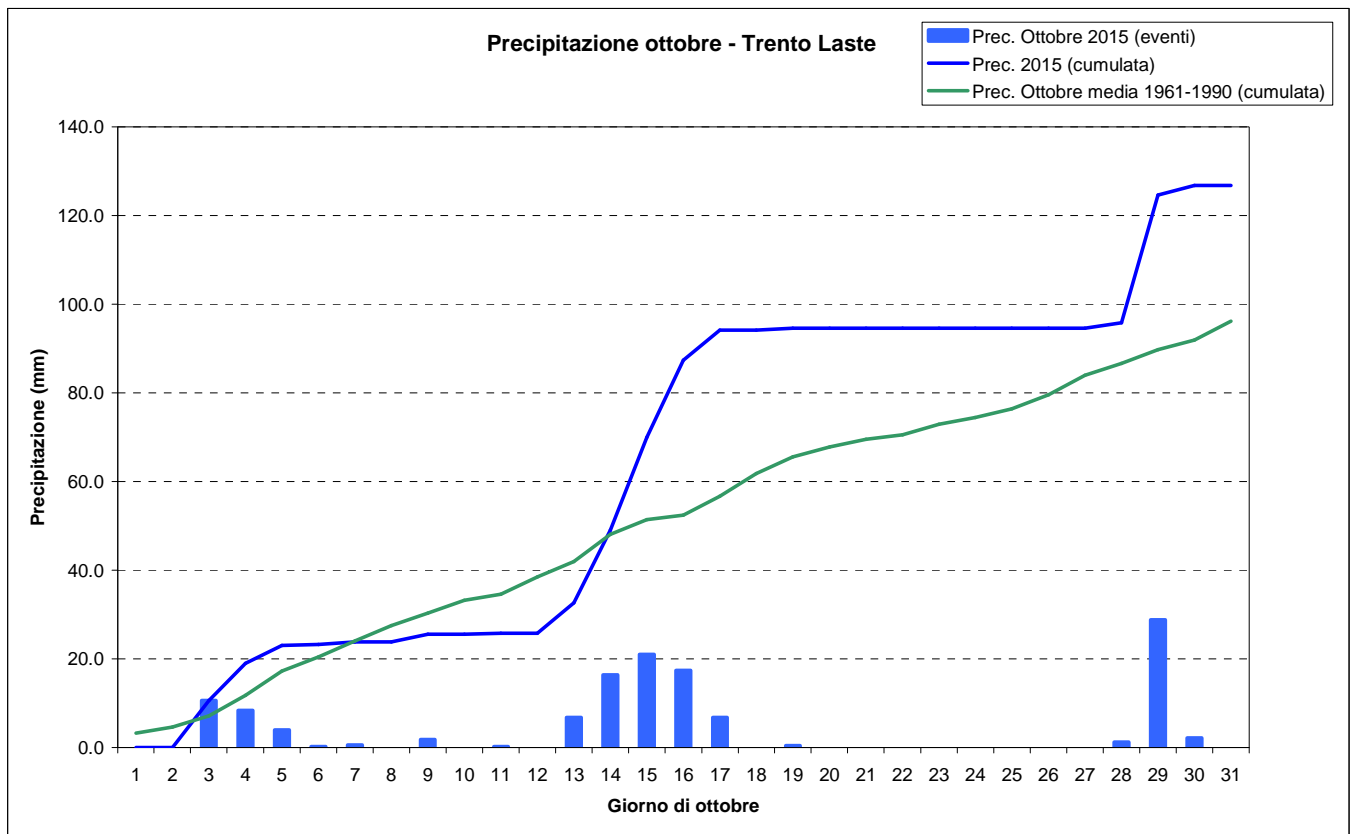


Figura 3: Precipitazioni giornaliera e cumulata di ottobre

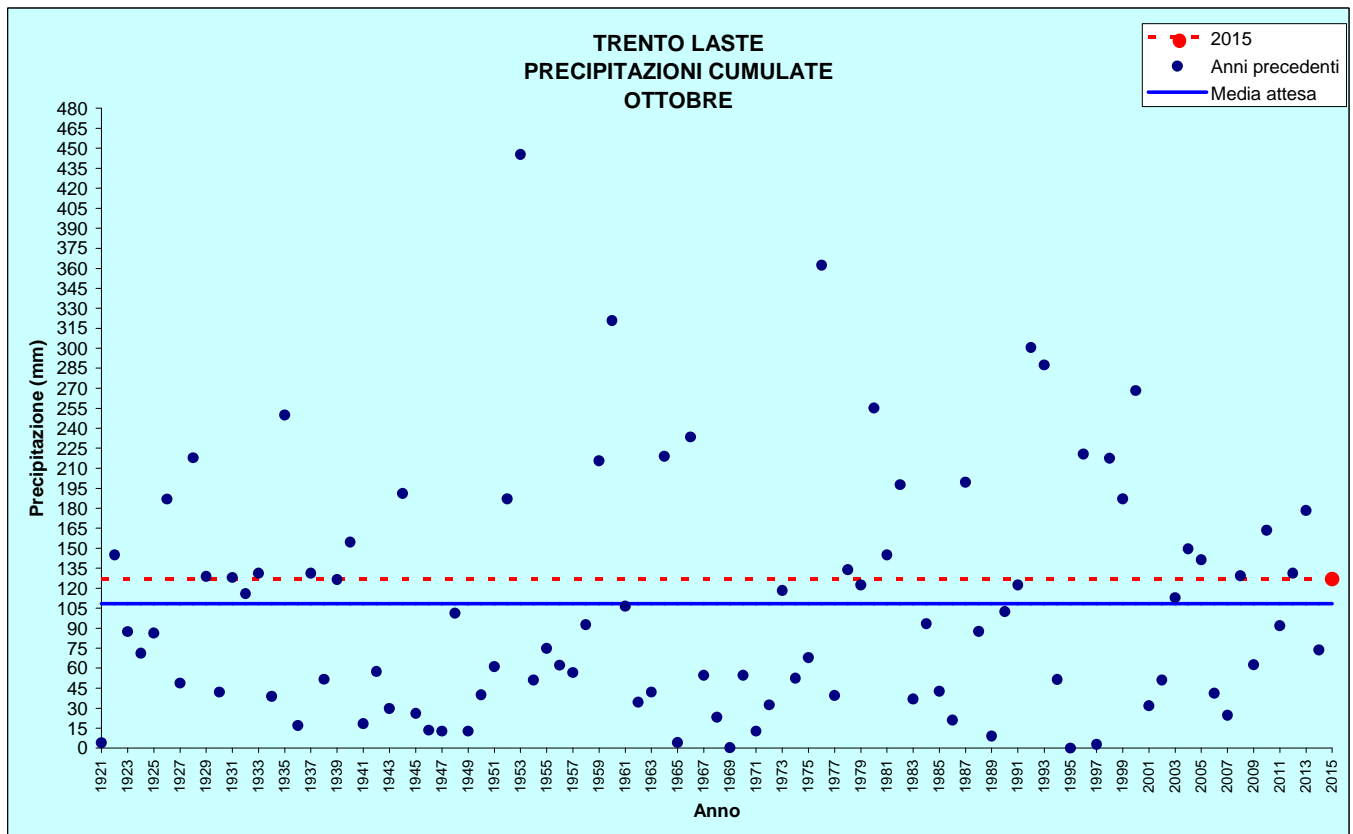


Figura 4: Precipitazioni di ottobre

TRENTO LASTE

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

| OTTOBRE | | 2015 | DATI STORICI CARATTERISTICI | | |
|----------------------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------|------------------------------|
| | | | <i>min</i> | <i>med</i> | <i>max</i> |
| TEMPERATURE (°C) | <i>media mensile</i> | 12,8 | 7,3 (1974) | 12,6 | 15,8 (1949) |
| | <i>minima assoluta</i> | 3,1 (22/10) | -6,0 (29/10/1997) | 2,3 | 8,2 (16/10/1943) |
| | <i>massima assoluta</i> | 23,2 (07/10) | 18,0 (06/10/1974) | 23,3 | 28,0 (04/10/1962) |
| PRECIPITAZIONI (mm, gg) | <i>totale mensile</i> | 126,8 | 0,0 (1995) | 108,3 | 445,4 (1953) |
| | <i>massimo giornaliero</i> | 28,8 (29/10) | 0,0 (1995) | 34,5 | 109,2 (30/10/1976) |
| | <i>n. giorni pioggia > 1 mm</i> | 12 | 0 (1969 e 1995) | 7 | 19 (1993) |

Tabella 1: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di ottobre 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, ottobre 2015, relativamente alle temperature, è risultato leggermente più caldo della norma fatta eccezione per Malé.

Relativamente alle precipitazioni, i valori misurati risultano superiori ai valori medi in tutte le altre località prese in esame.

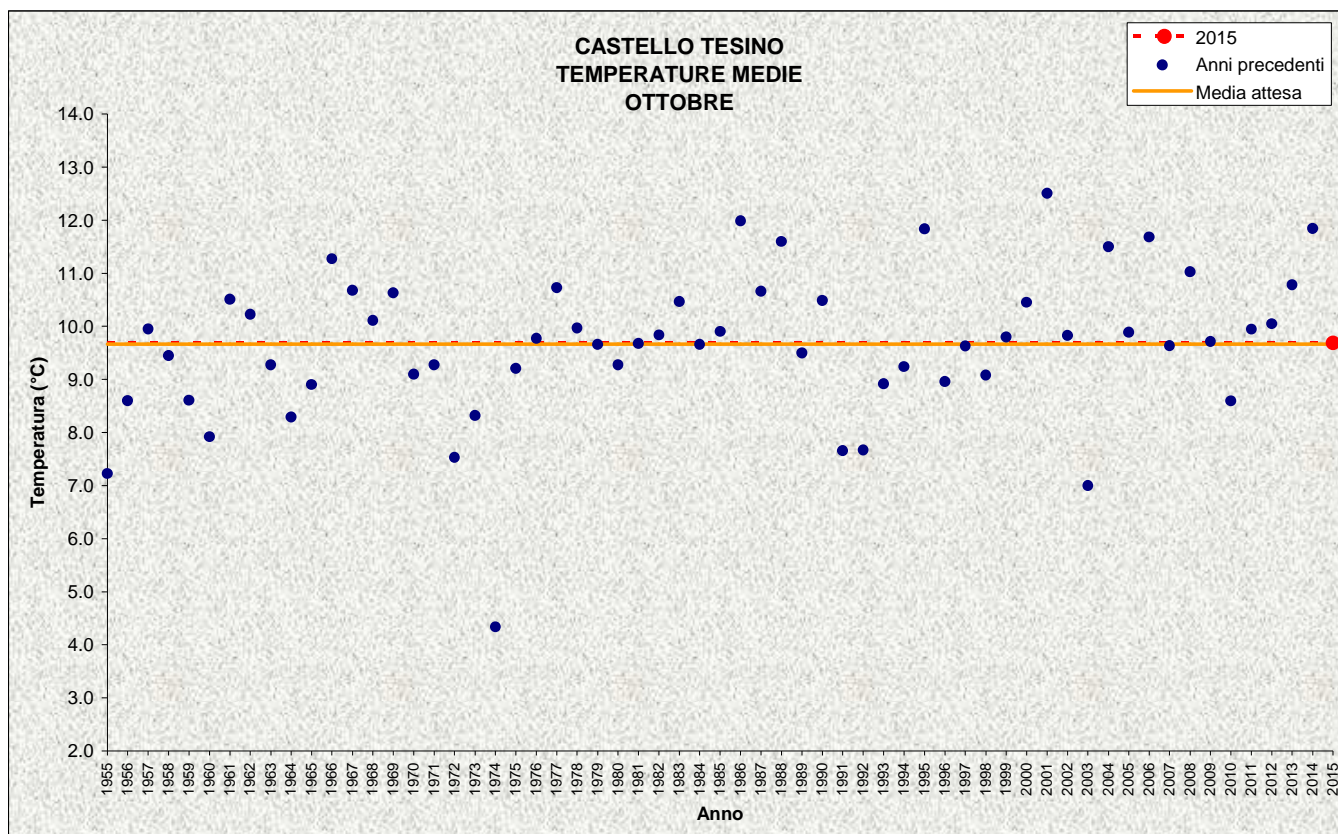


Figura 5: Temperature medie di ottobre

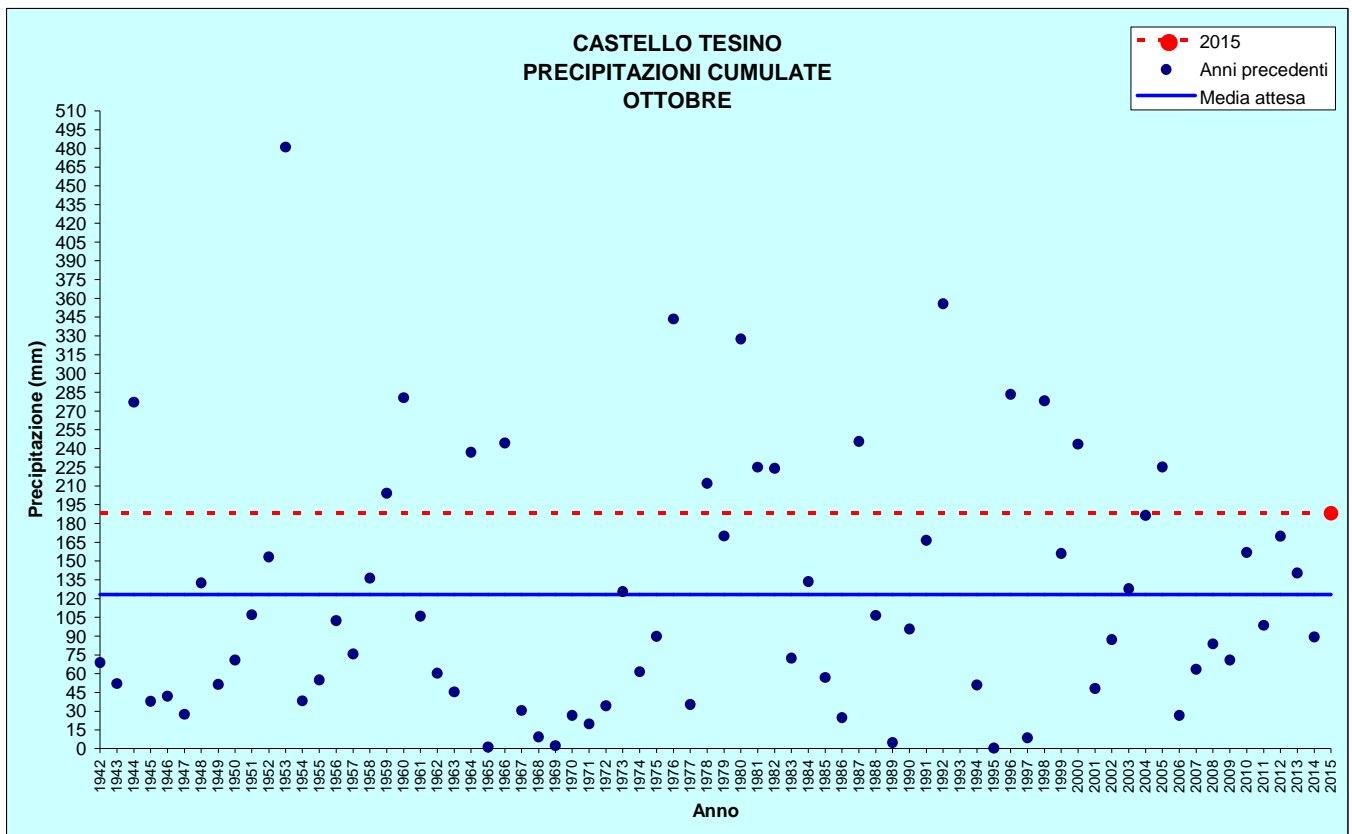


Figura 6: Precipitazioni di ottobre

| CASTELLO TESINO | | | | | |
|---|------------------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------|----------------------------------|
| Stazione meteorologica a quota 801 m Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1942, temperature dal 1955 | | | | | |
| OTTOBRE | | 2015 | DATI STORICI CARATTERISTICI | | |
| | | | <i>min</i> | <i>med</i> | <i>max</i> |
| TEMPERATURE (°C) | <i>media mensile</i> | 9,7 | 4,3 (1974) | 9,7 | 12,5 (2001) |
| | <i>minima assoluta</i> | -1,1 (20/10) | -8,7 (29/10/1997) | -1,2 | 4,0 (18/10/1977) |
| | <i>massima assoluta</i> | 18,2 (07/10) | 12,0 (06/10/1974) | 20,8 | 26,0 (23/10/1971) |
| PRECIPITAZIONI (mm, gg) | <i>totale mensile</i> | 188,0 | 0,4 (1995) | 123,3 | 481,0 (1953) |
| | <i>massimo giornaliero</i> | 36,6 (15/10) | 0,2 (1995) | 41,1 | 152,0 (27/10/1981) |
| | <i>n. giorni pioggia > 1 mm</i> | 12 | 0 (1965 e 1995) | 8 | 18 (1953, 1966 e 1992) |

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

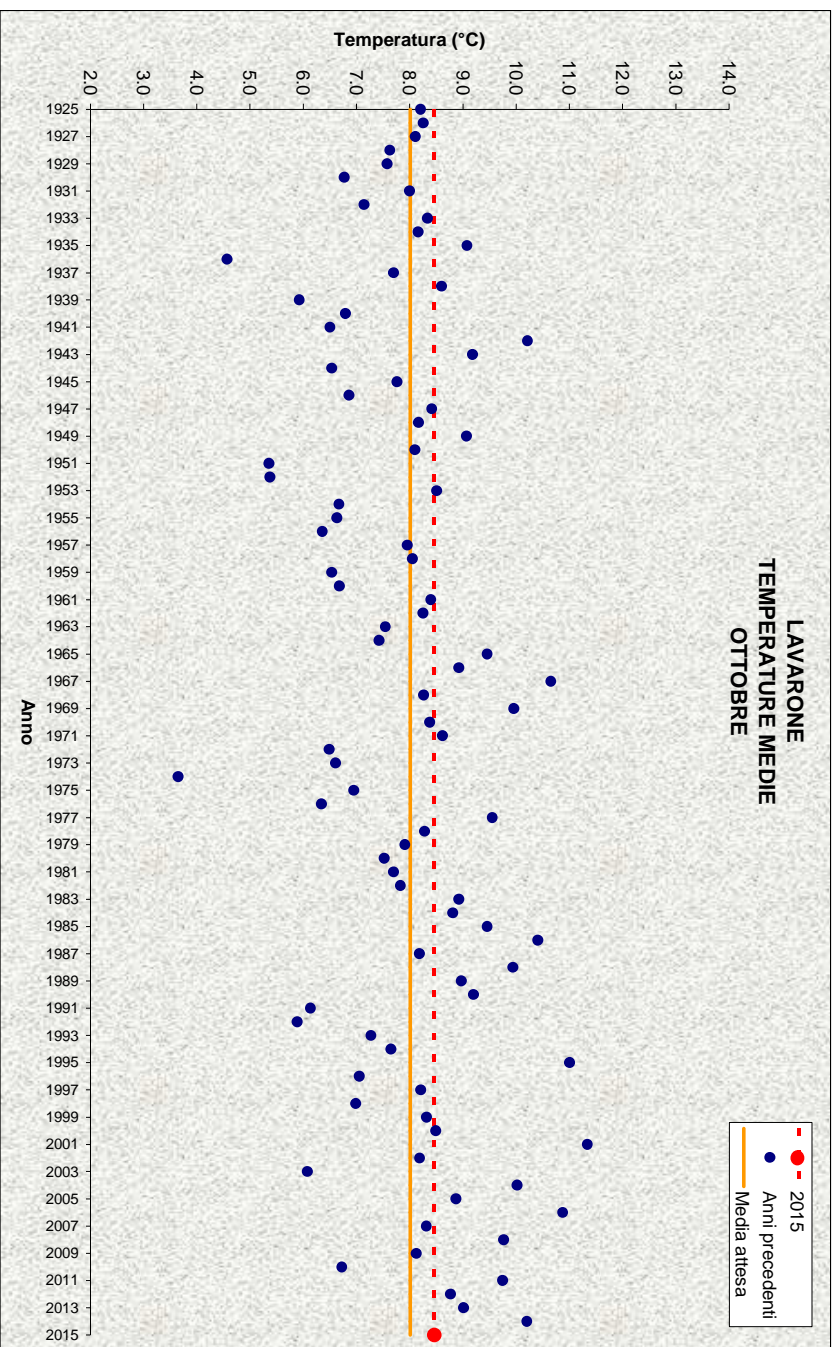


Figura 7: Temperature medie di ottobre

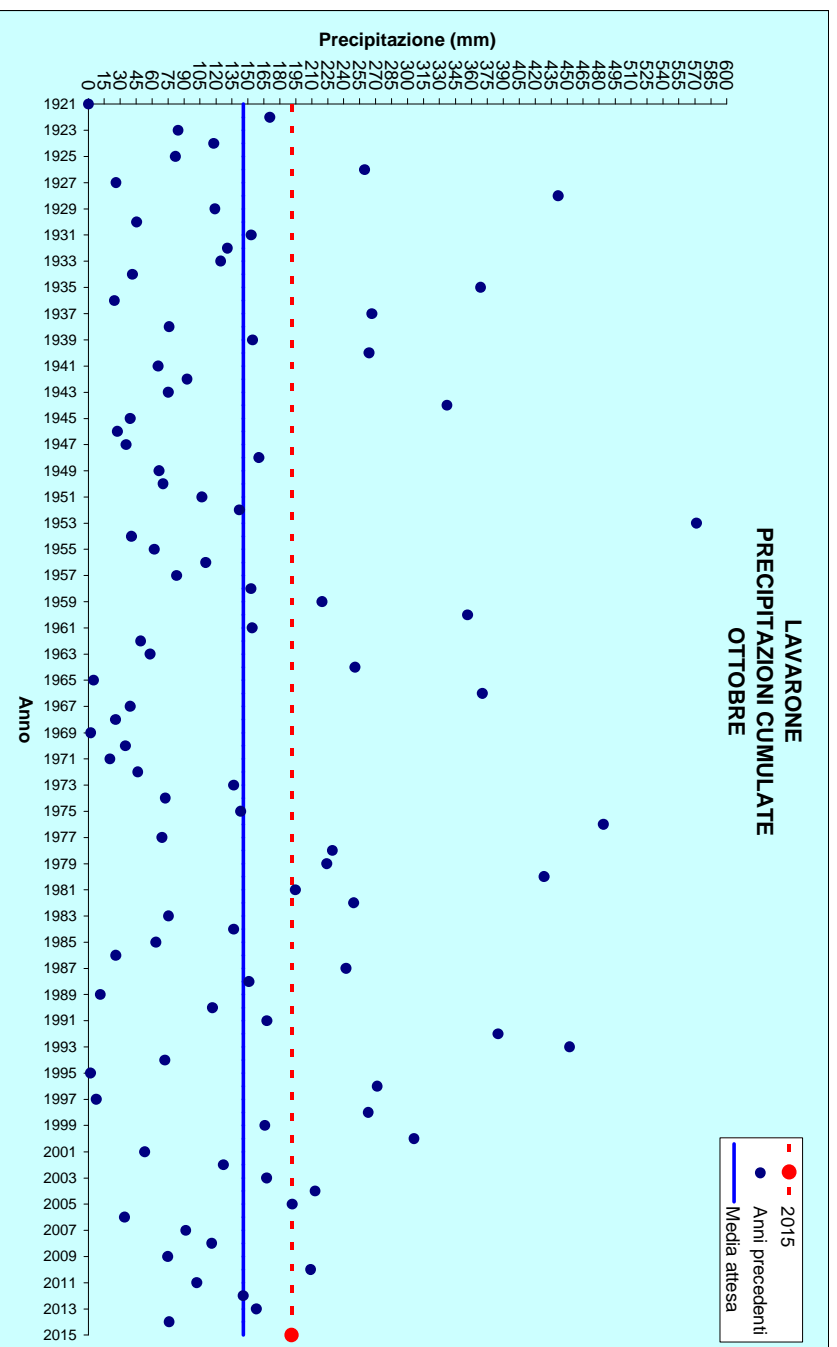


Figura 8: Precipitazioni di ottobre

LAVARONE

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

| OTTOBRE | | 2015 | DATI STORICI CARATTERISTICI | | |
|----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------|------------------------------|
| | | | Min | med | max |
| TEMPERATURE (°C) | media mensile | 8,5 | 3,6 (1974) | 8,0 | 11,3 (2001) |
| | minima assoluta | -1,4 (22/10) | -9,0 (29/10/1939) | -2,6 | 2,4 (23/10/2001) |
| | massima assoluta | 17,0 (25/10) | 11,1 (06/10/1974) | 18,4 | 24,1 (12/10/2011) |
| PRECIPITAZIONI (mm, gg) | totale mensile | 190,8 | 0,0 (1921) | 145,9 | 571,4 (1953) |
| | massimo giornaliero | 44,4 (29/10) | 0,0 (1921) | 46,1 | 194,6 (28/10/1928) |
| | n. giorni pioggia > 1 mm | 12 | 0 (1921 e 1995) | 8 | 20 (1993) |

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

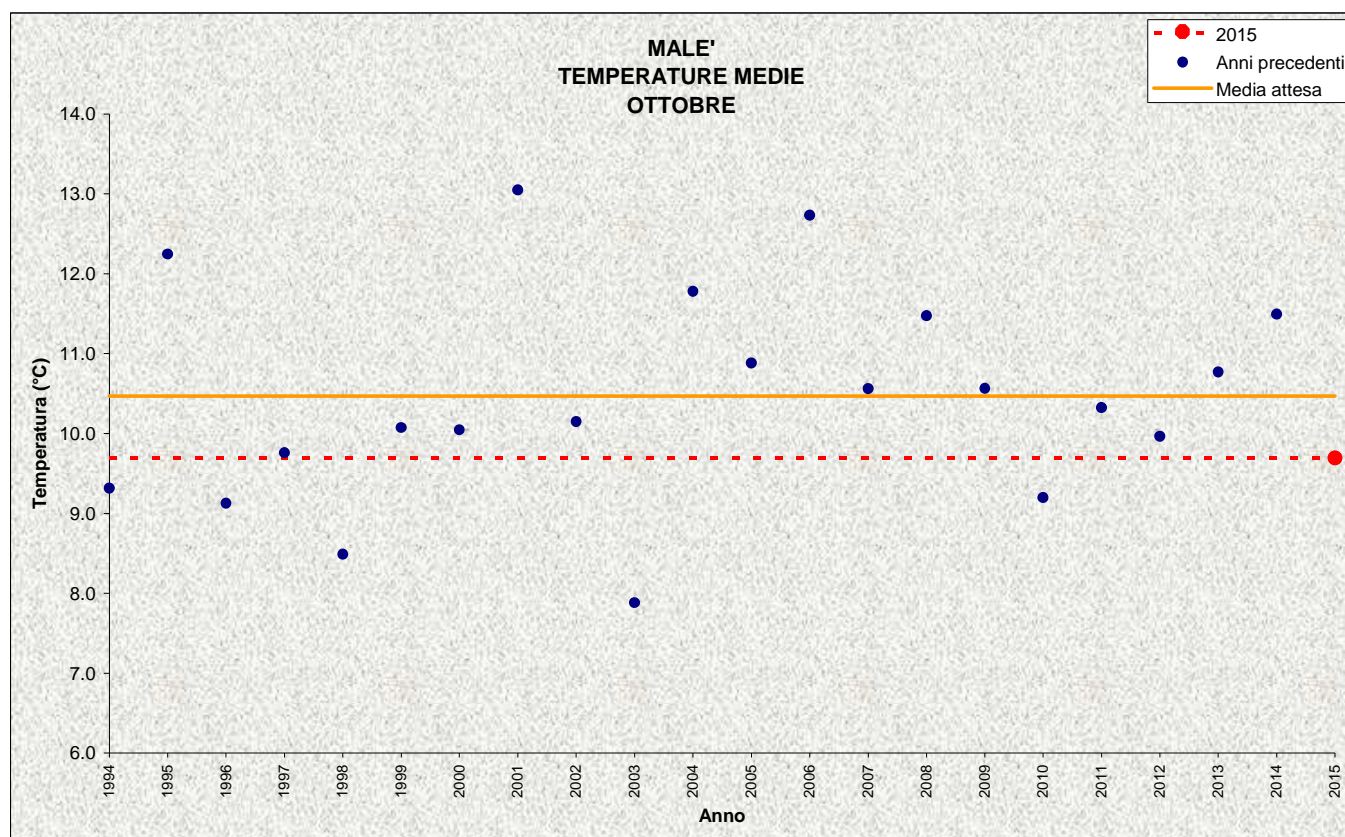


Figura 9: Temperature medie di ottobre

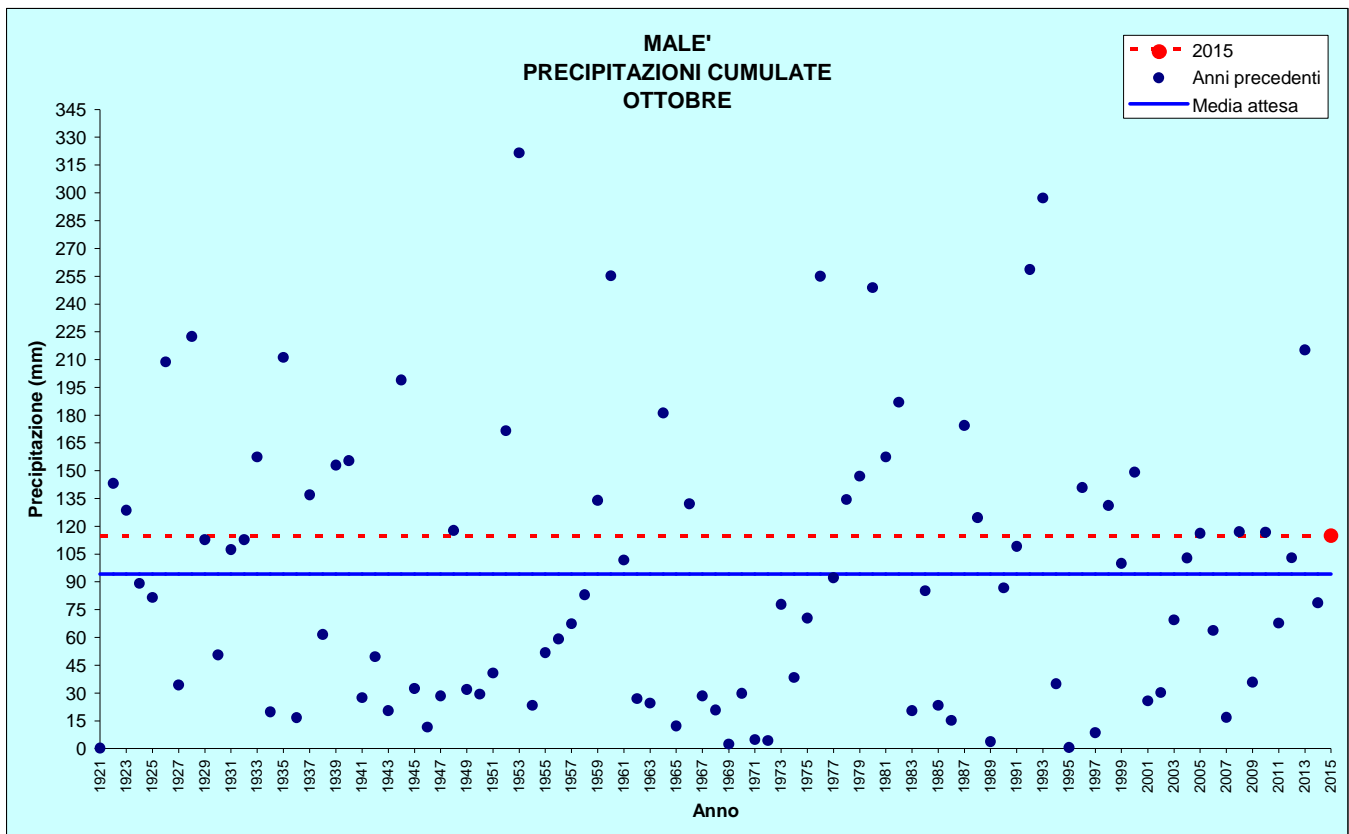


Figura 10: Precipitazioni di ottobre

| MALE' | | | | | |
|--|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------|------------------------------|
| <i>Stazione meteorologica a quota 720 m</i> | | | | | |
| <i>Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1993</i> | | | | | |
| OTTOBRE | | 2015 | DATI STORICI CARATTERISTICI | | |
| | | | <i>min</i> | <i>med</i> | <i>max</i> |
| TEMPERATURE (°C) | <i>media mensile</i> | 9,7 | 7,9 (2003) | 10,5 | 13,0 (2001) |
| | <i>minima assoluta</i> | -1,2 (20/10 e 22/10) | -6,6 (29/10/1997) | -1,0 | 3,3 (16/10/2006) |
| | <i>massima assoluta</i> | 19,1 (07/10) | 18,3 (16/10/2013) | 22,2 | 28,4 (02/10/1997) |
| PRECIPITAZIONI (mm, gg) | <i>totale mensile</i> | 114,8 | 0,2 (1921) | 94,3 | 321,5 (1953) |
| | <i>massimo giornaliero</i> | 21,4 (16/10) | 0,2 (1921) | 29,9 | 103,0 (27/10/1981) |
| | <i>n. giorni pioggia > 1 mm</i> | 11 | 0 (1921 e 1995) | 7 | 20 (1993) |

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

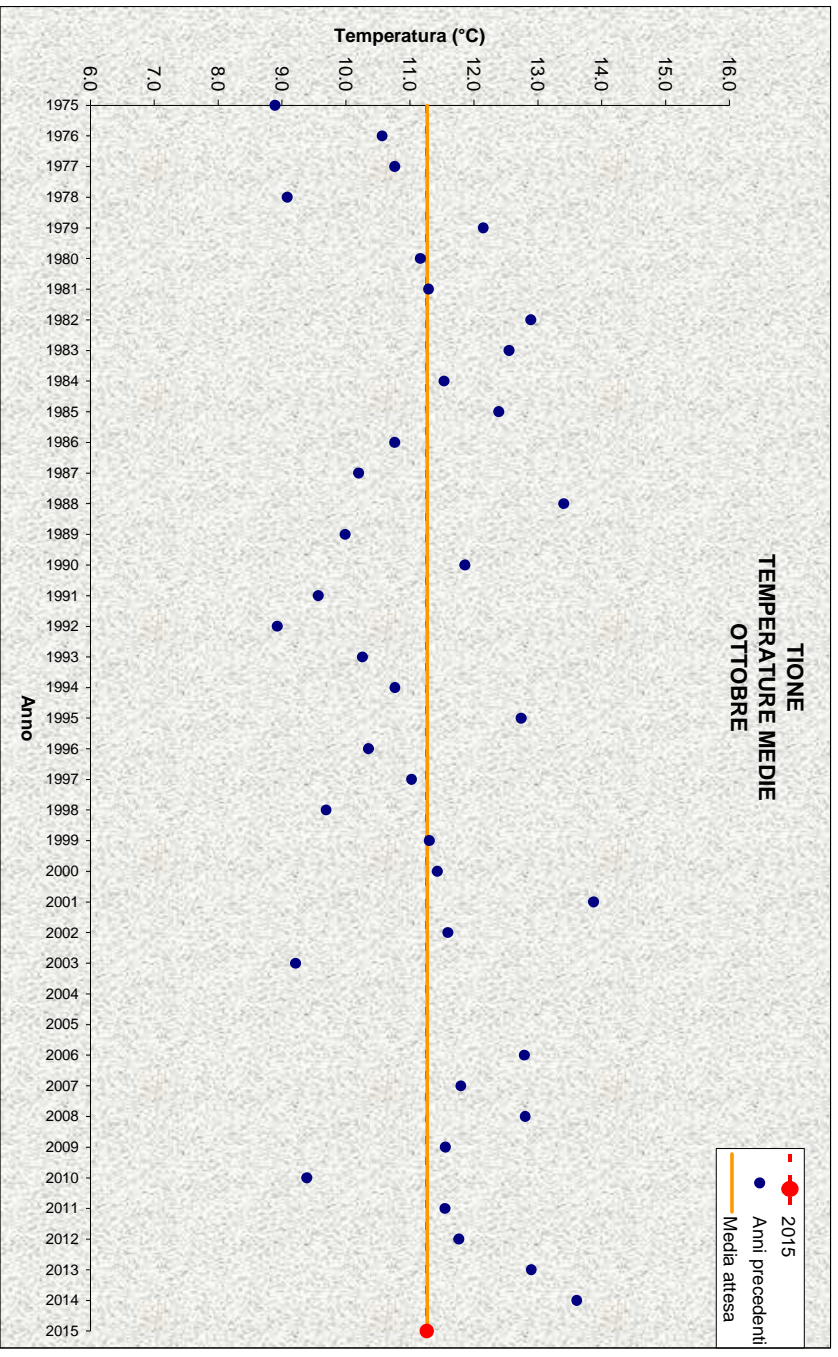


Figura 11: Temperature medie di ottobre

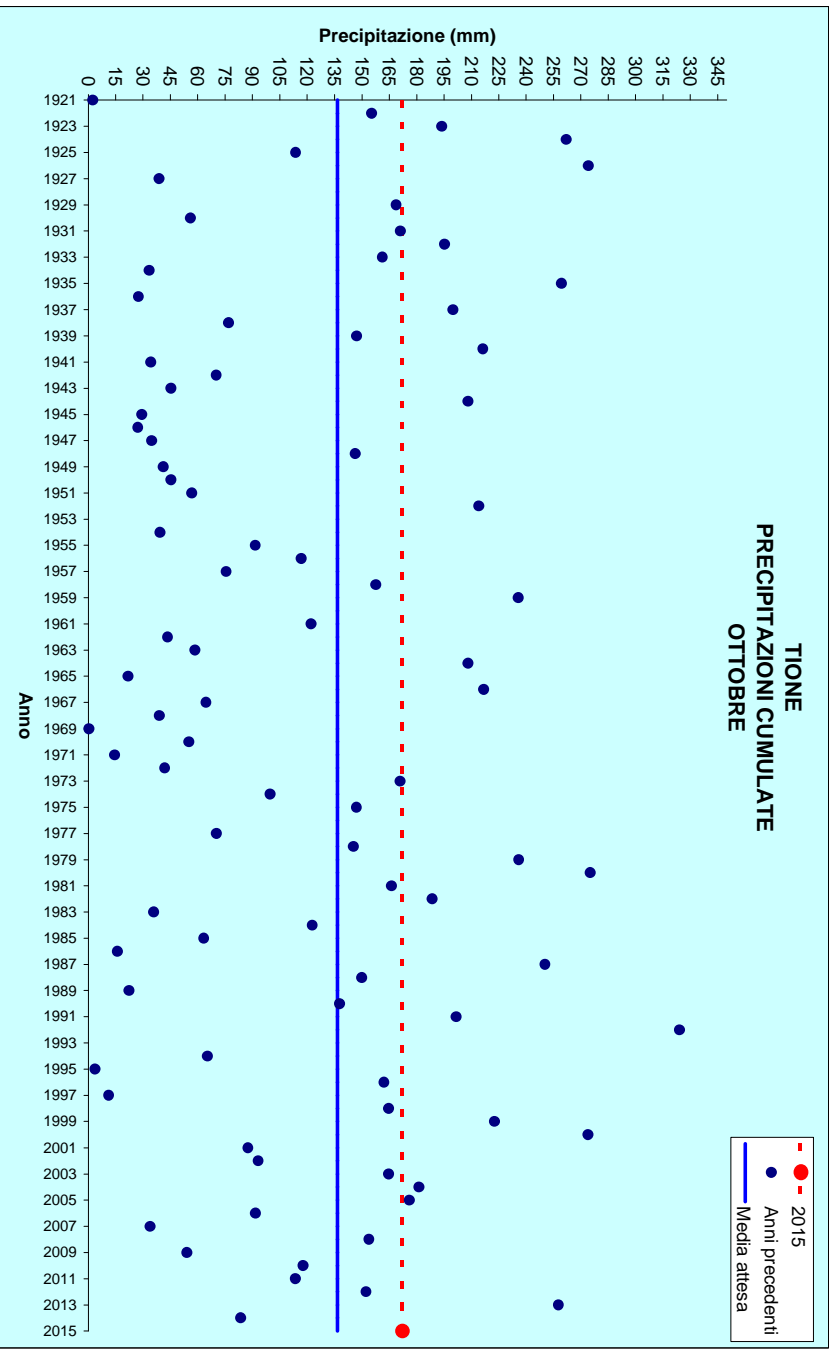


Figura 12: Precipitazioni di ottobre

TIONE

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

| OTTOBRE | | 2015 | DATI STORICI CARATTERISTICI | | |
|----------------------------|------------------------------------|------------------------|---|--------------|------------------------------|
| | | | <i>min</i> | <i>med</i> | <i>max</i> |
| TEMPERATURE (°C) | <i>media mensile</i> | 11,3 | 8,9 (1975 e 1992) | 11,3 | 13,9 (2001) |
| | <i>minima assoluta</i> | -0,5 (22/10) | -6,5 (29/10/1997) | 0,3 | 6,0 (20/10/1979) |
| | <i>massima assoluta</i> | 22,6 (07/10) | 17,0 (01/10/1977 e 09/10/1987) | 22,5 | 28,1 (01/10/1997) |
| PRECIPITAZIONI (mm, gg) | <i>totale mensile</i> | 172,2 | 0,2 (1969) | 136,7 | 500,2 (1976) |
| | <i>massimo giornaliero</i> | 37,0 (29/10) | 0,2 (1969) | 42,5 | 106,0 (30/10/1976) |
| | <i>n. giorni pioggia > 1 mm</i> | 14 | 0 (1969) | 8 | 18 (1992 e 1993) |

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

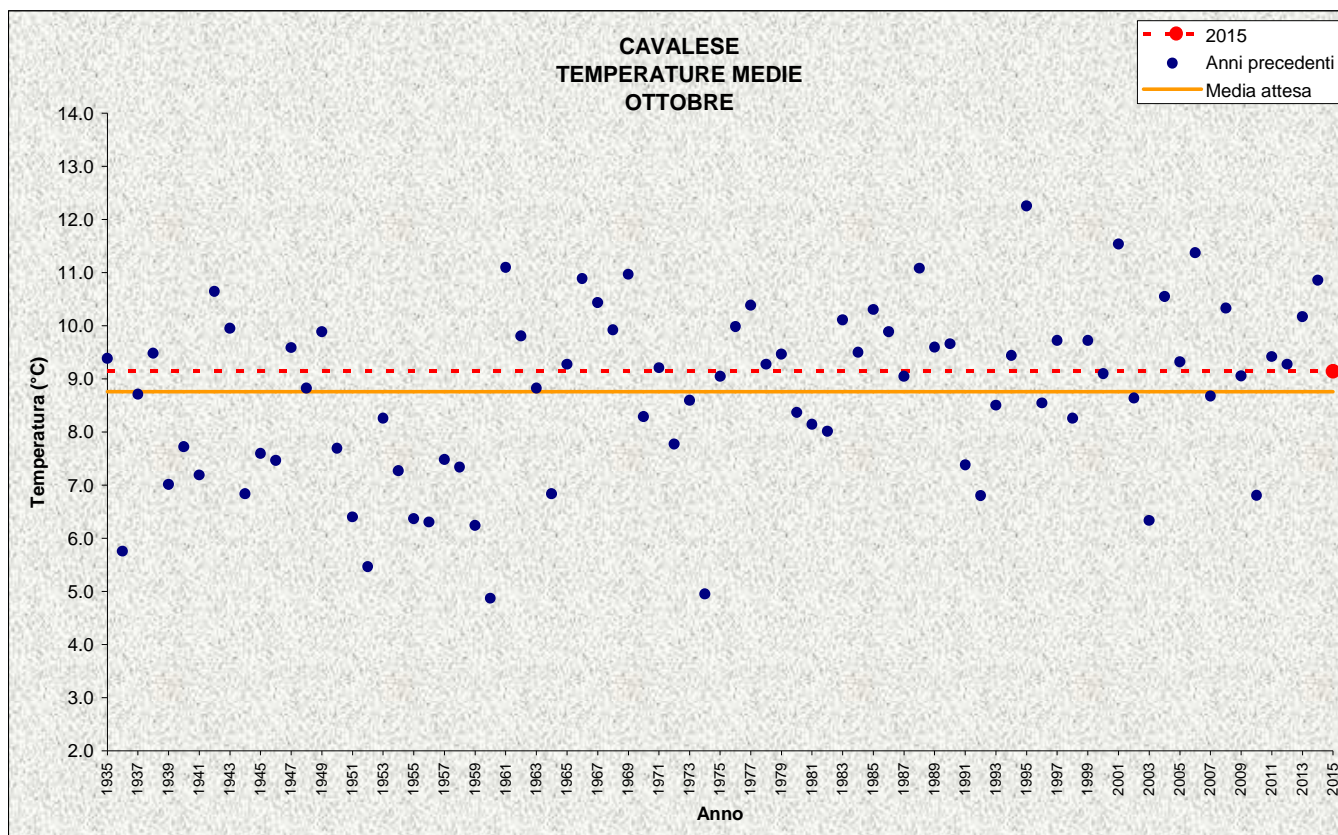


Figura 13: Temperature medie di ottobre

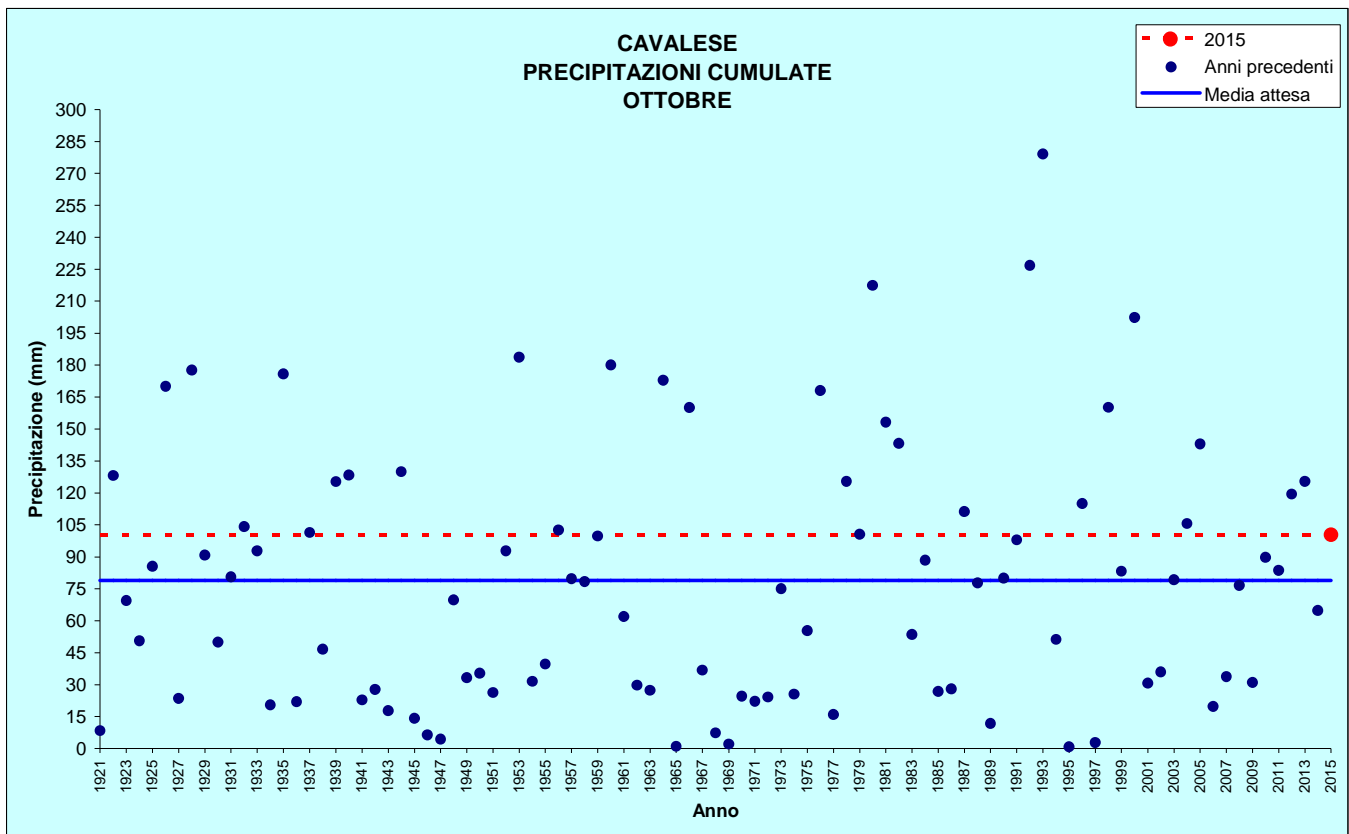


Figura 14: Precipitazioni di ottobre

| CAVALESE | | | | | |
|---|------------------------------------|------------------------|------------------------------------|-------------|--|
| Stazione meteorologica a quota 958 m Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1935 | | | | | |
| OTTOBRE | | 2015 | DATI STORICI CARATTERISTICI | | |
| | | | <i>min</i> | <i>med</i> | <i>max</i> |
| TEMPERATURE (°C) | <i>media mensile</i> | 9,1 | 4,9 (1960) | 8,8 | 12,3 (1995) |
| | <i>minima assoluta</i> | -2,5 (20/10) | -10,7 (29/10/1997) | -3,4 | 1,0 (25/10/1943 e 13/10/1987) |
| | <i>massima assoluta</i> | 18,6 (07/10) | 13,0 (01/10/1974) | 21,0 | 28,5 (01/10/1997) |
| PRECIPITAZIONI (mm, gg) | <i>Totale mensile</i> | 100,4 | 0,8 (1995) | 78,9 | 279,1 (1993) |
| | <i>massimo giornaliero</i> | 16,2 (15/10) | 0,8 (1965 e 1995) | 25,3 | 107,4 (27/10/1981) |
| | <i>n. giorni pioggia > 1 mm</i> | 13 | 0 (1965 e 1995) | 7 | 20 (1993) |

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

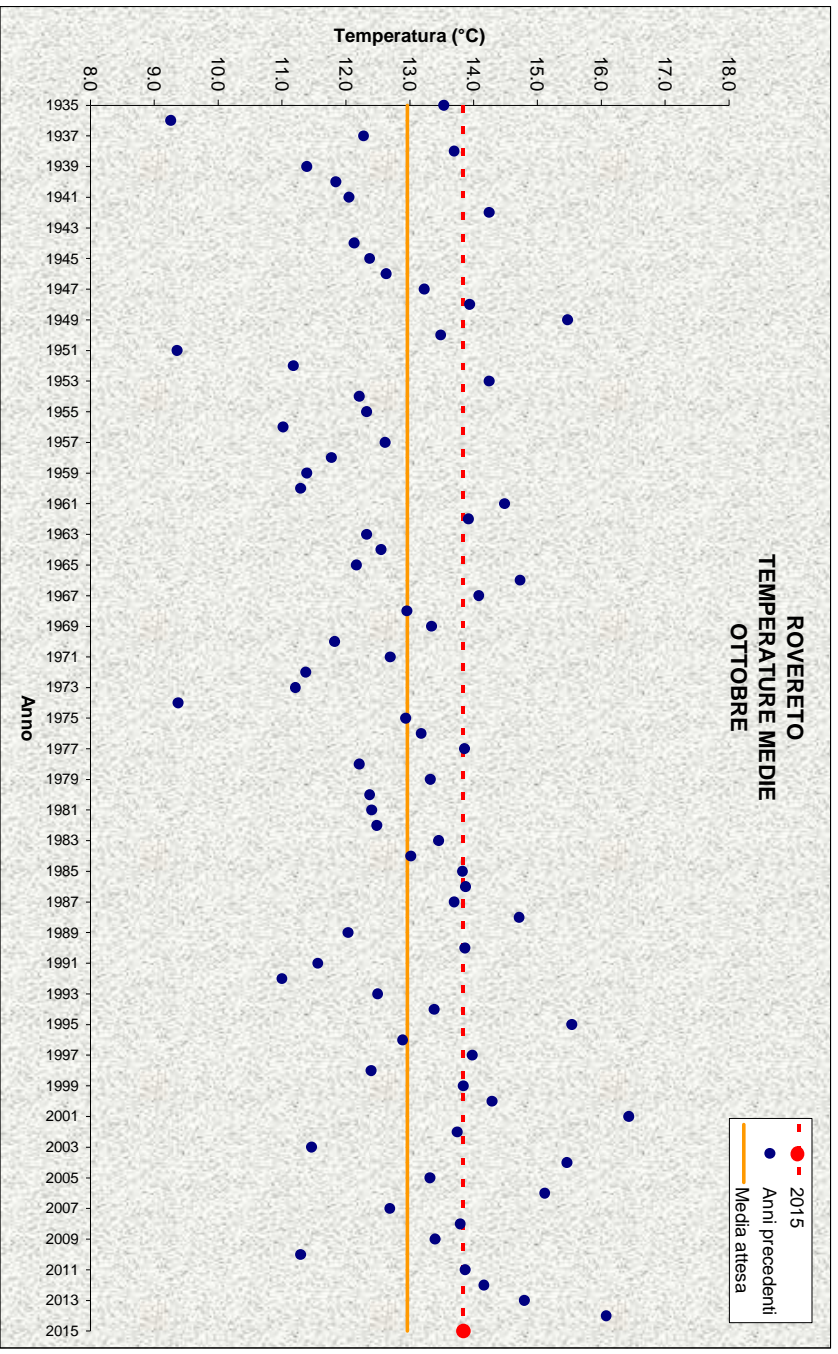


Figura 15: Temperature medie di ottobre

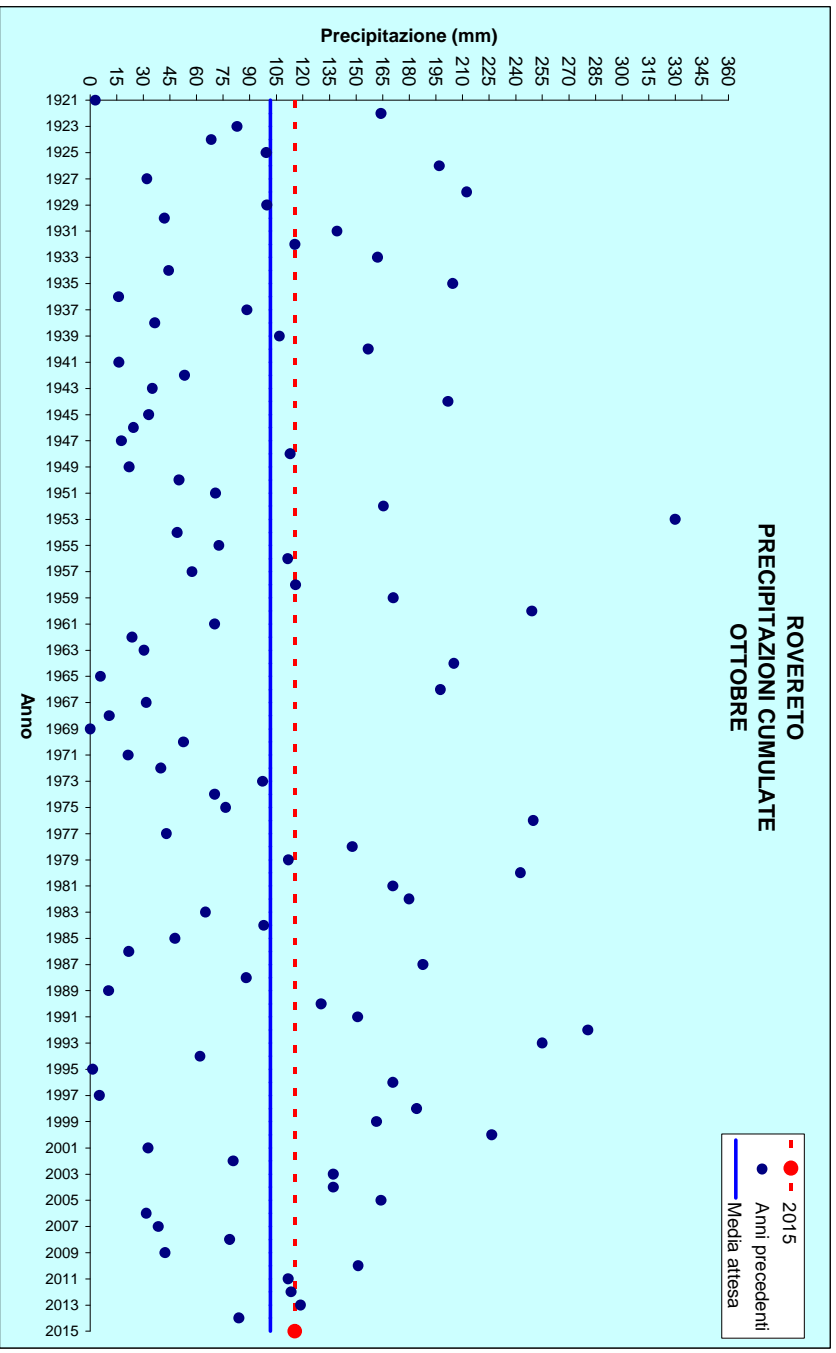


Figura 16: Precipitazioni di ottobre

ROVERETO

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

| OTTOBRE | | 2015 | DATI STORICI CARATTERISTICI | | |
|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|------------------------------|
| | | | <i>min</i> | <i>med</i> | <i>max</i> |
| TEMPERATURE (°C) | <i>media mensile</i> | 13,8 | 9,3 (1936) | 13,0 | 16,4 (2001) |
| | <i>minima assoluta</i> | -1,9 (20/10 e 21/10) | -4,3 (30/10/1997) | 2,2 | 7,0 (20/10/1949) |
| | <i>massima assoluta</i> | 19,8 (05/10) | 16,0 (18/10/1936) | 23,6 | 30,5 (03/10/1997) |
| PRECIPITAZIONI (mm, gg) | <i>totale mensile</i> | 115,4 | 0,0 (1969) | 101,8 | 329,8 (1953) |
| | <i>massimo giornaliero</i> | 24,8 (29/10) | 0,0 (1969) | 31,7 | 105,4 (27/10/1981) |
| | <i>n. giorni pioggia > 1 mm</i> | 12 | 0 (1969 e 1995) | 8 | 20 (1993) |

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

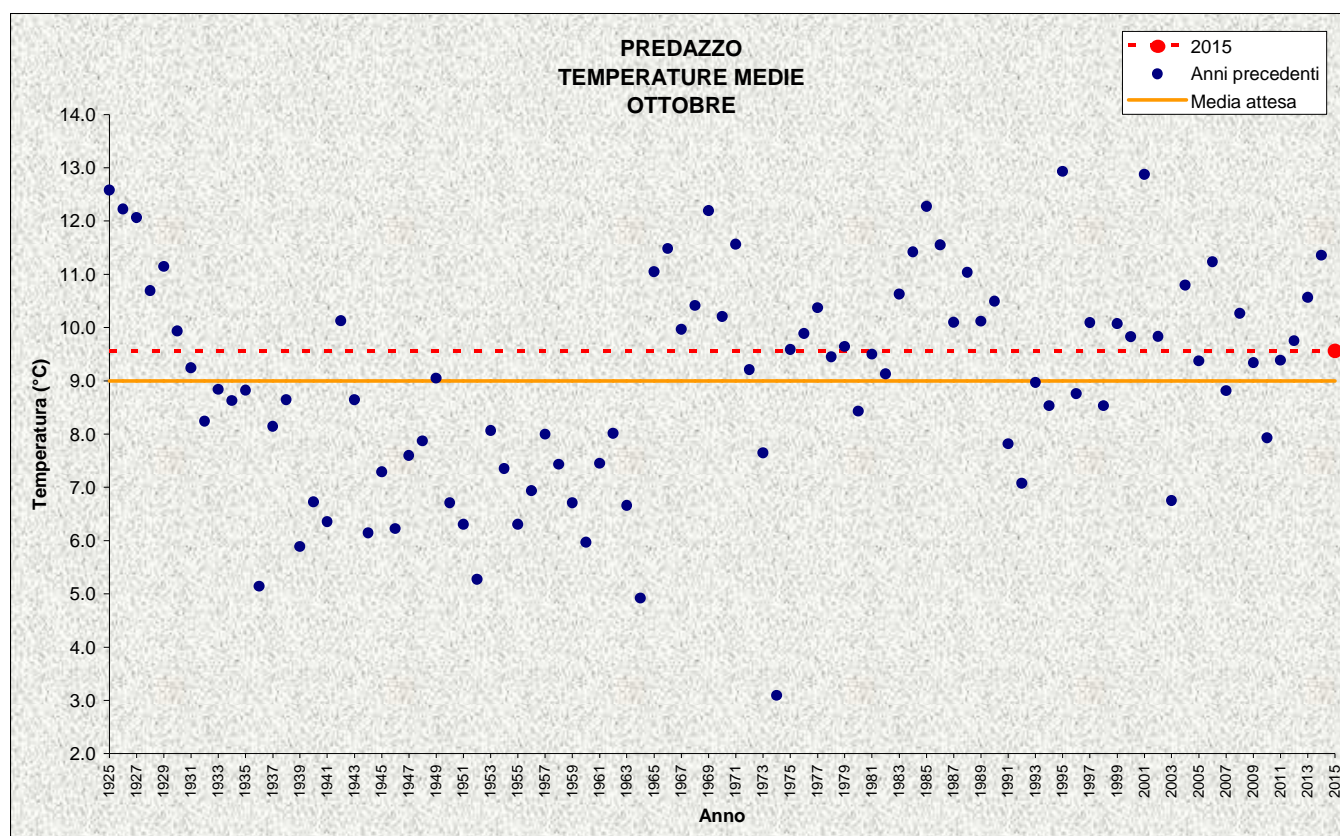


Figura 17: Temperature medie di ottobre

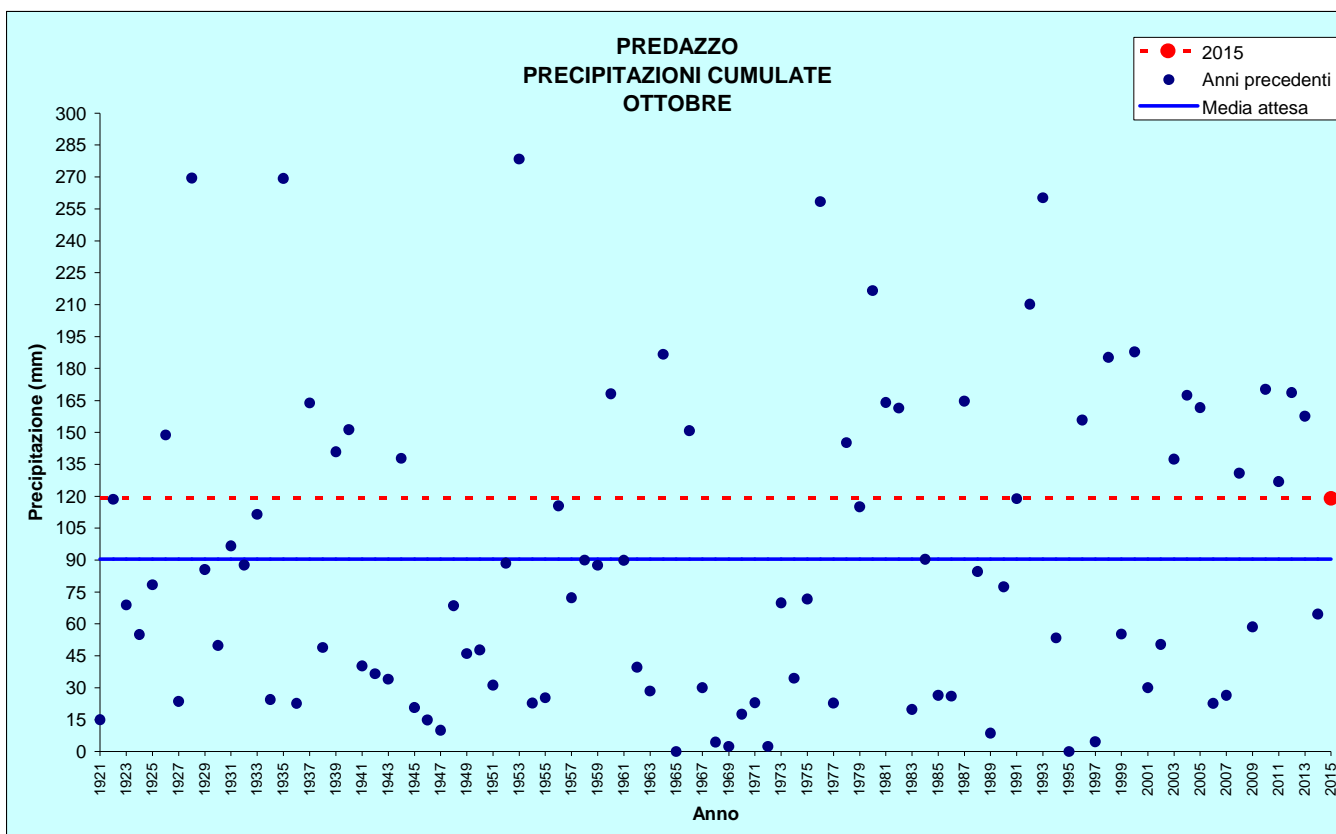


Figura 18: Precipitazioni di ottobre

| PREDAZZO | | | | | |
|---|------------------------------------|--------------------------------|---|-------------|------------------------------|
| Stazione meteorologica a quota 1000 m | | | | | |
| Dati di precipitazione disponibili a partire dal 1921, temperature dal 1935 | | | | | |
| OTTOBRE | | 2015 | DATI STORICI CARATTERISTICI | | |
| | | | <i>min</i> | <i>med</i> | <i>max</i> |
| TEMPERATURE (°C) | <i>media mensile</i> | 9,6 | 3,1 (1974) | 9,0 | 12,9 (1995 e 2001) |
| | <i>minima assoluta</i> | -1,9 (20/10 e 21/10) | -9,0 (29/10/1939 e 31/10/1941) | -2,1 | 4,0 (21/10/1966) |
| | <i>massima assoluta</i> | 19,8 (05/10) | 10,7 (06/10/1974) | 20,9 | 28,0 (01/10/1985) |
| PRECIPITAZIONI (mm, gg) | <i>totale mensile</i> | 119,0 | 0,0 (1965 e 1995) | 90,4 | 278,4 (1953) |
| | <i>massimo giornaliero</i> | 14,8 (03/10) | 0,0 (1965 e 1995) | 30,2 | 114,8 (27/10/1981) |
| | <i>n. giorni pioggia > 1 mm</i> | 12 | 0 (1965, 1972 e 1995) | 7 | 17 (1960 e 1993) |

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