



## Analisi meteorologica del mese di luglio 2014

(dati della stazione meteo di Trento Laste dal 1921)

Luglio 2014 è risultato molto piovoso (da record in alcune stazioni) e più fresco della media. In molte stazioni la precipitazione cumulata risulta eccezionalmente elevata mentre, contrariamente a quanto si potrebbe pensare, i giorni piovosi sono risultati uguali o poco inferiori al luglio del 1972 e, nelle stazioni qui analizzate, solo Pieve Tesino ha registrato un numero di giorni piovosi (ben 21 giorni) superiori al precedente record del 1972 (19 giorni); a Pieve Tesino è inoltre stato battuto il record di precipitazione massima giornaliera in luglio.

Analizzando la precipitazione cumulata nei primi sette mesi del 2014 si nota che il valore è particolarmente elevato (da record in alcune stazioni) poiché anche gennaio e febbraio sono risultati molto piovosi mentre marzo, aprile, maggio e giugno sono risultati nella norma.

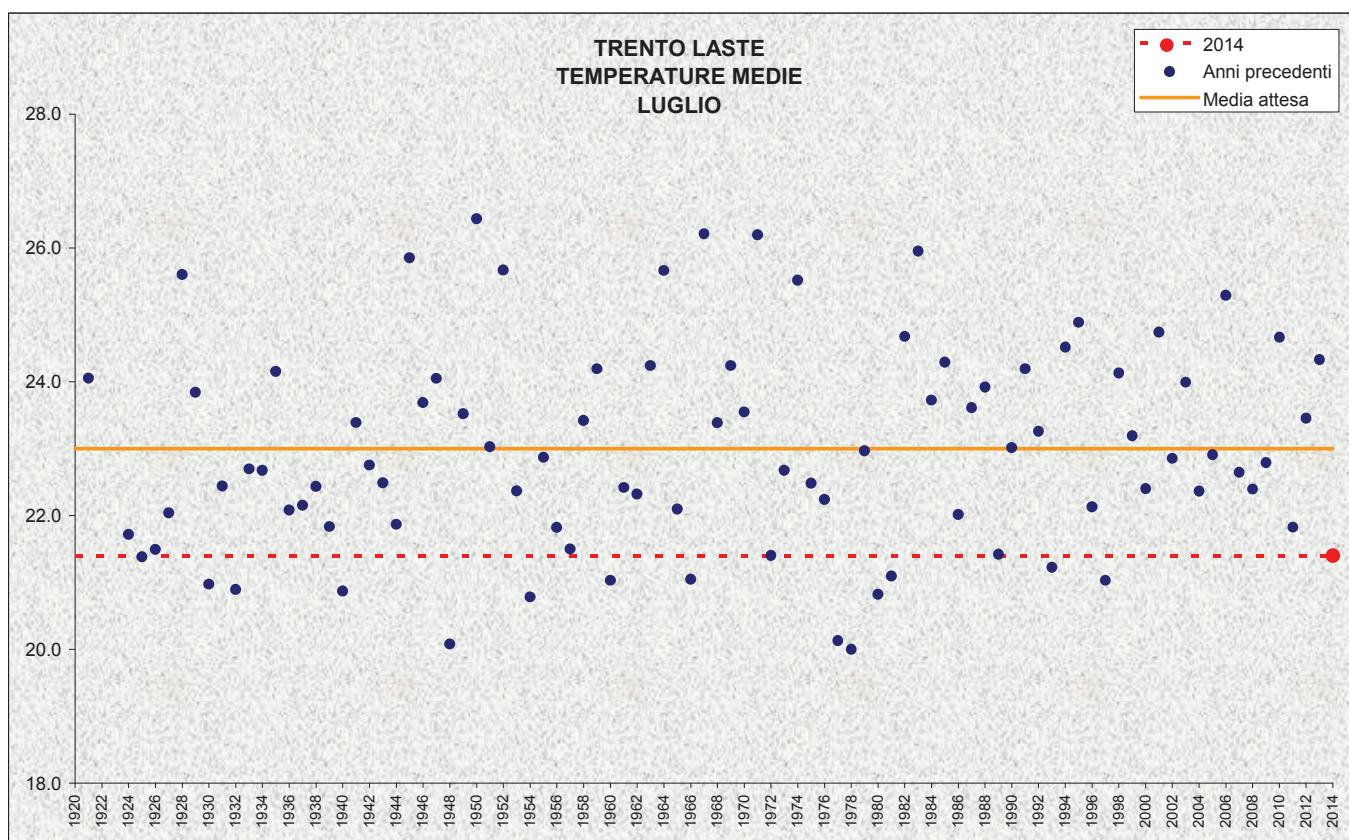
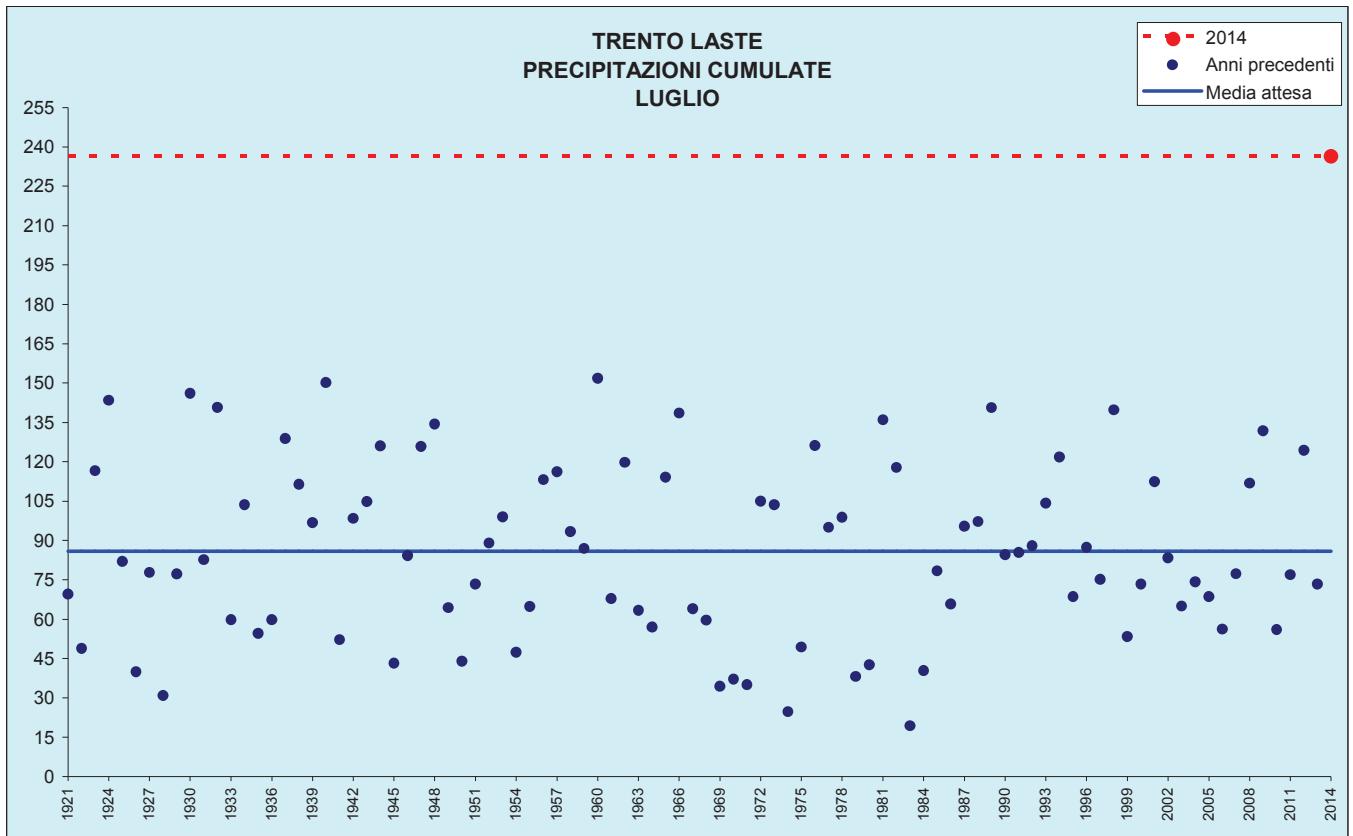


Figura 1: Temperature medie di luglio

Le precipitazioni cumulate mensili registrate a Trento Laste (236,4 mm) sono risultate molto superiori alla media 1978-2005 (83,9 mm) e rappresentano il valore massimo misurato nella stazione nel mese di luglio. Il numero di giorni piovosi (13 giorni) è risultato anch'esso superiore al valore medio (8 giorni) ed è stato superato solo nel 1972 con 14 giorni.



*Figura 2: Precipitazioni di luglio*

## TEMPERATURE

La temperatura massima di 32,1°C è stata toccata il giorno 19, decisamente inferiore al valore record di 40,4°C del 6 luglio 1952. Anche la minima del mese, pari a 12,6°C toccata il 3 luglio, è più alta dei 9,0°C del 1948.

La temperatura media di luglio 2014 è stata di 21,4°C: 1,6°C inferiore alla media (23,0°C).

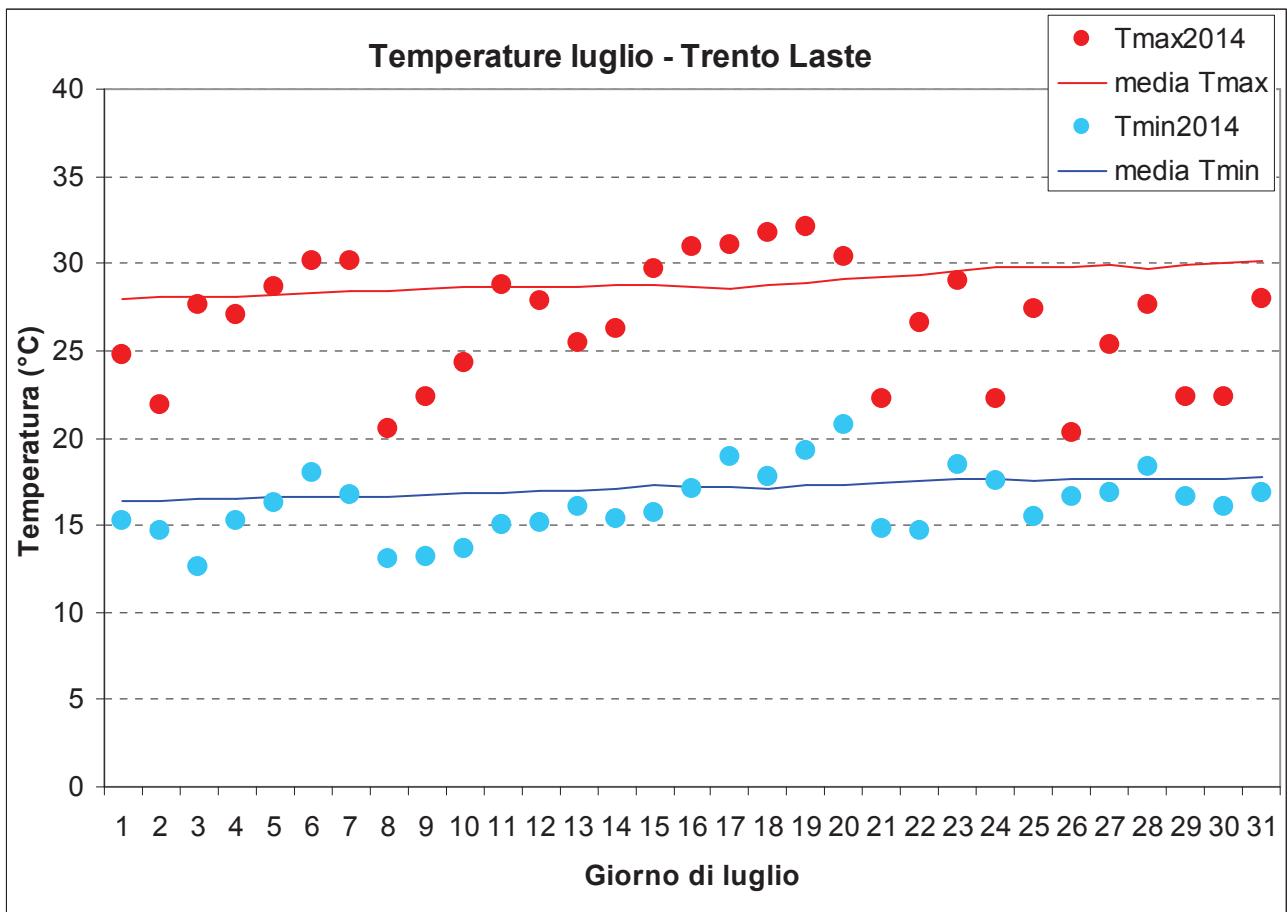


Figura 3: Temperature di luglio. La media delle Tmax e delle Tmin è riferita al periodo 1978-2005 (media mobile a 7 gg).

## PRECIPITAZIONI

Nel mese di luglio 2014 sono caduti 236,4 mm, valore molto superiore alla media 1978-2005 che è di 83,9 mm.

Il numero di giorni piovosi (con precipitazione > 1 mm) è stato di 13 giorni, anch'esso superiore alla media (8 giorni).

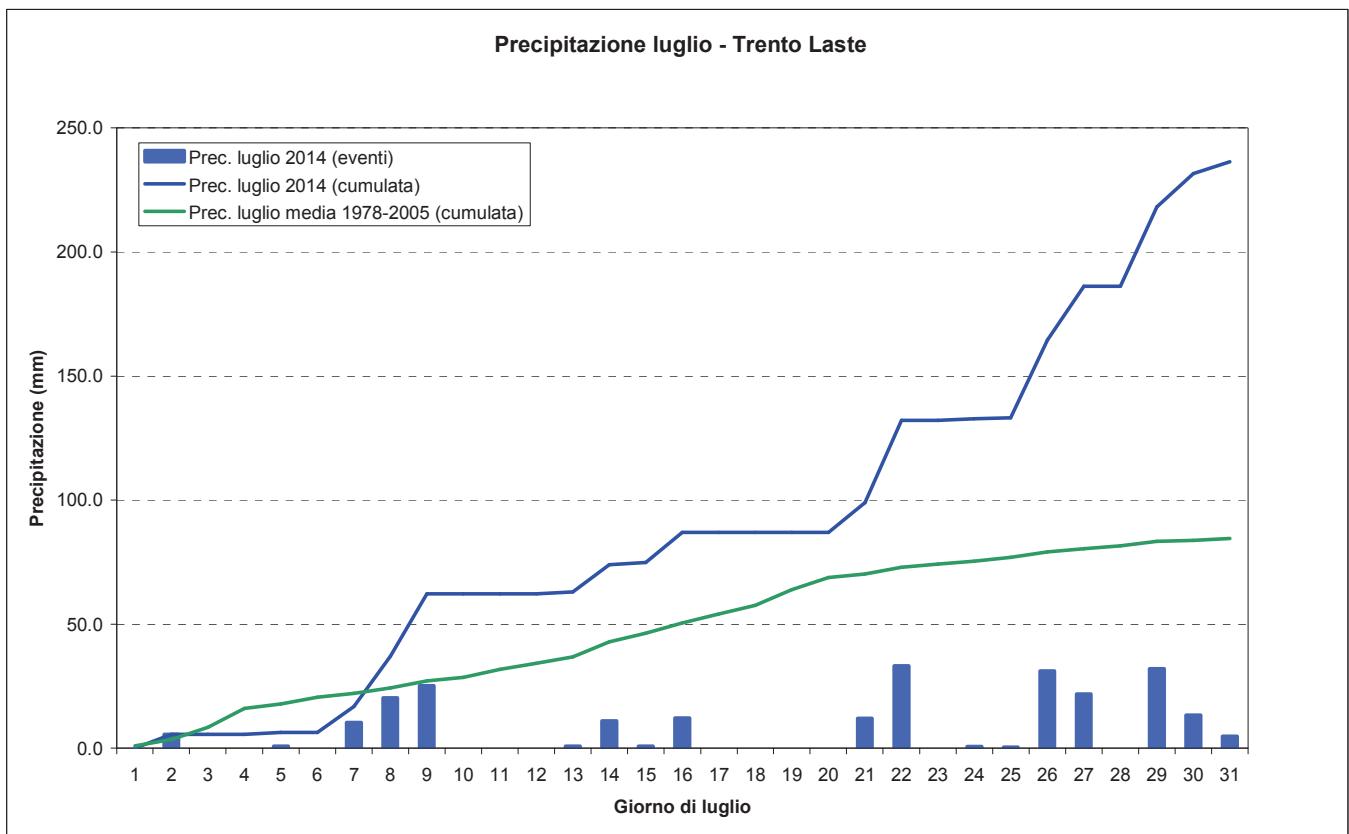


Figura 4: Precipitazioni giornaliera e cumulata di luglio

## CARATTERIZZAZIONE DEL MESE DI LUGLIO 2014 (STAZIONE DI TRENTO LASTE)

Luglio 2014 è risultato molto piovoso e più fresco della media. Le precipitazioni cumulate del mese (236,4 mm) risultano quasi triple del valore medio ed hanno frantumato il precedente record di 151,8 mm del 1960. Il numero di giorni piovosi (precipitazione maggiore di 1 mm), contrariamente a quanto si potrebbe pensare visto il valore cumulato, si piazza “solo” al secondo posto poiché resiste il 1953 con 14 giorni piovosi contro i 13 di quest’anno.

| VALORI LUGLIO 2014<br>TRENTO LASTE           |                      | DATI STORICI DI TEMPERATURA NEL MESE DI LUGLIO (°C) – TRENTO LASTE    |                          |                           |  |
|--|----------------------|---|--------------------------|---------------------------|--|
| Temperature luglio 2014 (°C)                 |                      | Minimo delle minime   |                          | Massimo delle massime     |  |
| Minima assoluta del mese                     | <b>12,6 il 3</b>     | <b>9,0 il 06/07/1948</b>  |                          | <b>40,4 il 06/07/1952</b> |  |
| Massima assoluta del mese                    | <b>32,1 il 19</b>    |   |                          |                           |  |
|  |                      | Minima medie  | Media delle medie        | Massima medie             |  |
| Media  | <b>21,4</b>          | <b>20,0 nel 1978</b>  | <b>23,0</b>              | <b>26,4 nel 1950</b>      |  |
|  |                      | DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE NEL MESE DI LUGLIO – TRENTO LASTE      |                          |                           |  |
| Precipitazioni luglio 2014                   |                      | Minima precipitazione totale mensile                                  | N° minimo giorni piovosi | N° massimo giorni piovosi | Massima precipitazione totale mensile                    |
| Totale luglio 2014                           | <b>236,4 mm</b>      | <b>19,4 mm nel 1983</b>   | <b>3 nel 1974</b>        | <b>14 nel 1972</b>        | <b>236,4 mm nel 2014 (precedente: 151,8 mm nel 1960)</b> |
| N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)    | <b>13 giorni</b>     | Massima precipitazione giornaliera<br><b>61,6 mm il 9 luglio 1940</b> |                          |                           |  |
| Massima precipitazione giornaliera del mese* | <b>33,2 mm il 22</b> | Media storica 1978-2005<br><b>83,9 mm</b>                             |                          |                           |  |

\*le precipitazioni giornaliere riportate in questa analisi sono dalle 9.00 alle 9.00 solari in modo da poterle confrontare con i dati registrati negli annali idrologici che utilizzano questo intervallo di tempo. La precipitazione riportata per il 22 luglio, per esempio, si riferisce quindi alla precipitazione caduta tra le 9.00 del 21 luglio e le 9.00 del 22 luglio.

Tabella 1: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di luglio 2014 con i valori medi ed estremi presenti in archivio

## ANALISI DELLE STAZIONI METEO DI CASTELLO TESINO, LAVARONE, MALÉ, TIONE E CAVALESE:

Anche nelle altre stazioni meteo analizzate luglio 2014 è risultato molto più piovoso della media (da record in alcune stazioni) sia relativamente ai quantitativi che al numero di giorni di pioggia. La temperatura media è risultata inferiore alla media climatica in tutte le stazioni.

| VALORI LUGLIO 2014<br>CASTELLO TESINO           |                          | DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1955) NEL MESE DI LUGLIO (°C) –<br>PIEVE TESINO*                     |                             |  |
|---|--------------------------|---|-----------------------------|--|
| Temperature luglio 2014 (°C)                    |                          | Minimo delle minime   | Massimo delle massime       |  |
| Minima assoluta del mese                        | <b>7,0 il 3</b>          | <b>3,0 il 04/07/1984</b>  |                             | <b>34,0 il 28/07/1983</b>                                |
| Massima assoluta del mese                       | <b>27,8 il 19</b>        |   |                             |  |
|   |                          | Minima medie  | Media delle medie           | Massima medie  |
| Media   | <b>17,1</b>              | <b>15,2 nel 1955</b>  | <b>17,8</b>                 | <b>20,7 nel 2006</b>                                     |
| Precipitazioni luglio 2014                      |                          | DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1942) NEL MESE DI LUGLIO – PIEVE<br>TESINO*                       |                             |  |
| Precipitazioni luglio 2014                      |                          | Minima<br>precipitazione totale<br>mensile  | N° minimo<br>giorni piovosi | N° massimo<br>giorni piovosi                             |
| Totali luglio 2014                              | <b>306,0 mm</b>          | <b>32,6 mm<br/>nel 1969</b>   | <b>3<br/>nel 2003</b>       | <b>21<br/>nel 2014<br/>(precedente:<br/>19 nel 1972)</b> |
| N° giorni piovosi<br>(precipitazione > 1 mm)    | <b>21 giorni</b>         | Massima precipitazione giornaliera<br><b>91,8 mm nel 2014 (precedente: 74,6 mm il 19 luglio 1981)</b> |                             |  |
| Massima precipitazione<br>giornaliera del mese* | <b>91,8 mm<br/>il 22</b> | Media storica 1978-2005<br><b>110,4 mm</b>  |                             |  |

\* la stazione di Pieve Tesino è stata dismessa nel giugno 2012

Tabella 2: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di luglio 2014 con i valori medi ed estremi presenti in archivio.

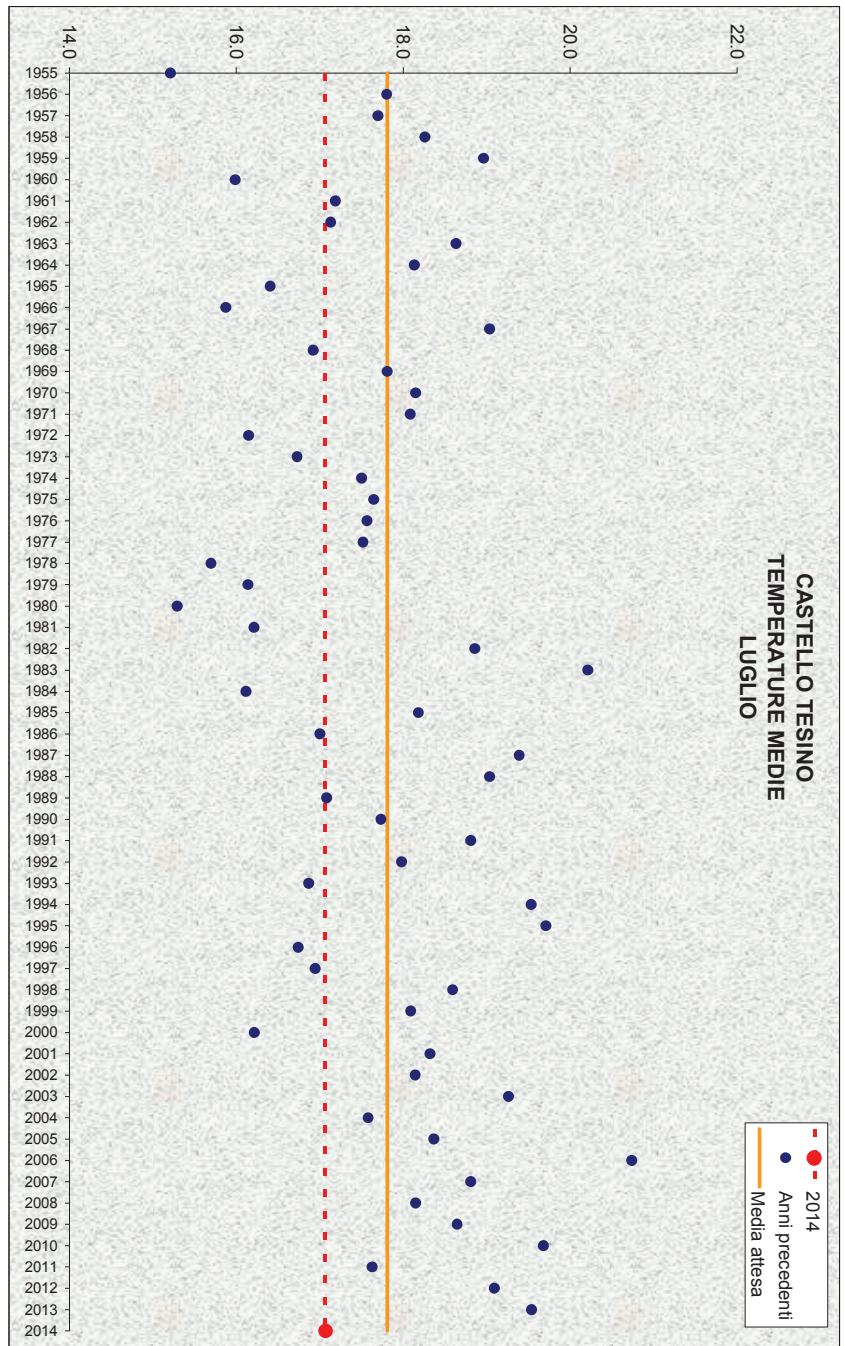
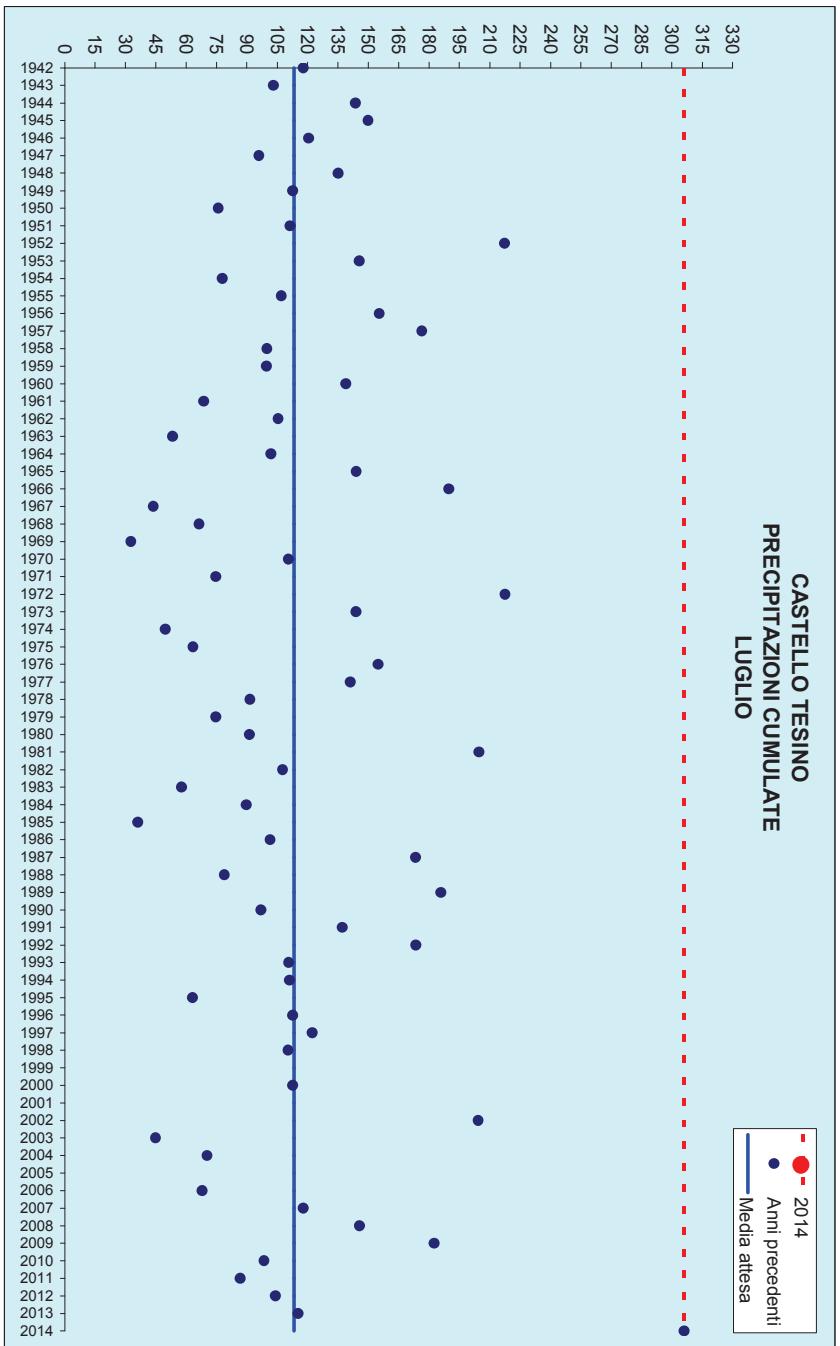


Figura 6: Precipitazioni di luglio

Figura 5: Temperature medie di luglio

| VALORI LUGLIO 2014<br>LAVARONE               |                       | DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1925) NEL MESE DI LUGLIO (°C) –<br>LAVARONE |                          |                           |   |
|--|-----------------------|--|--------------------------|---------------------------|---|
| Temperature luglio 2014 (°C)                 |                       | Minimo delle minime  |                          | Massimo delle massime     |   |
| Minima assoluta del mese                     | 7,9 il 10             | 1,0 l' 08/07/1954  | 34,0 il 28/07/1983       |                           |   |
| Massima assoluta del mese                    | 25,2 il 18 e il 19    |  |                          |                           |   |
|  |                       | Minima medie   | Media delle medie        | Massima medie             |   |
| Media  | 15,6                  | 13,3 nel 1954  | 16,4                     | 20,5 nel 1983             |   |
|  |                       | DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI LUGLIO –<br>LAVARONE   |                          |                           |   |
| Precipitazioni luglio 2014                   |                       | Minima precipitazione totale mensile   | N° minimo giorni piovosi | N° massimo giorni piovosi | Massima precipitazione totale mensile             |
| Totale luglio 2014                           | 334,2 mm              | 25,0 mm nel 1985   | 4 nel 1983               | 17 nel 2014 e nel 1972    | 334,2 mm nel 2014 (precedente: 275,6 mm nel 1966) |
| N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)    | 17 giorni             | Massima precipitazione giornaliera   |                          |                           |   |
|  |                       | 114,0mm il 19 luglio 1966  |                          |                           |   |
| Massima precipitazione giornaliera del mese* | 41,8 mm il 14 e il 22 | Media storica 1978-2005  |                          |                           |   |
|  |                       | 105,0 mm   |                          |                           |   |

Tabella 3: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di luglio 2014 con i valori medi ed estremi presenti in archivio.

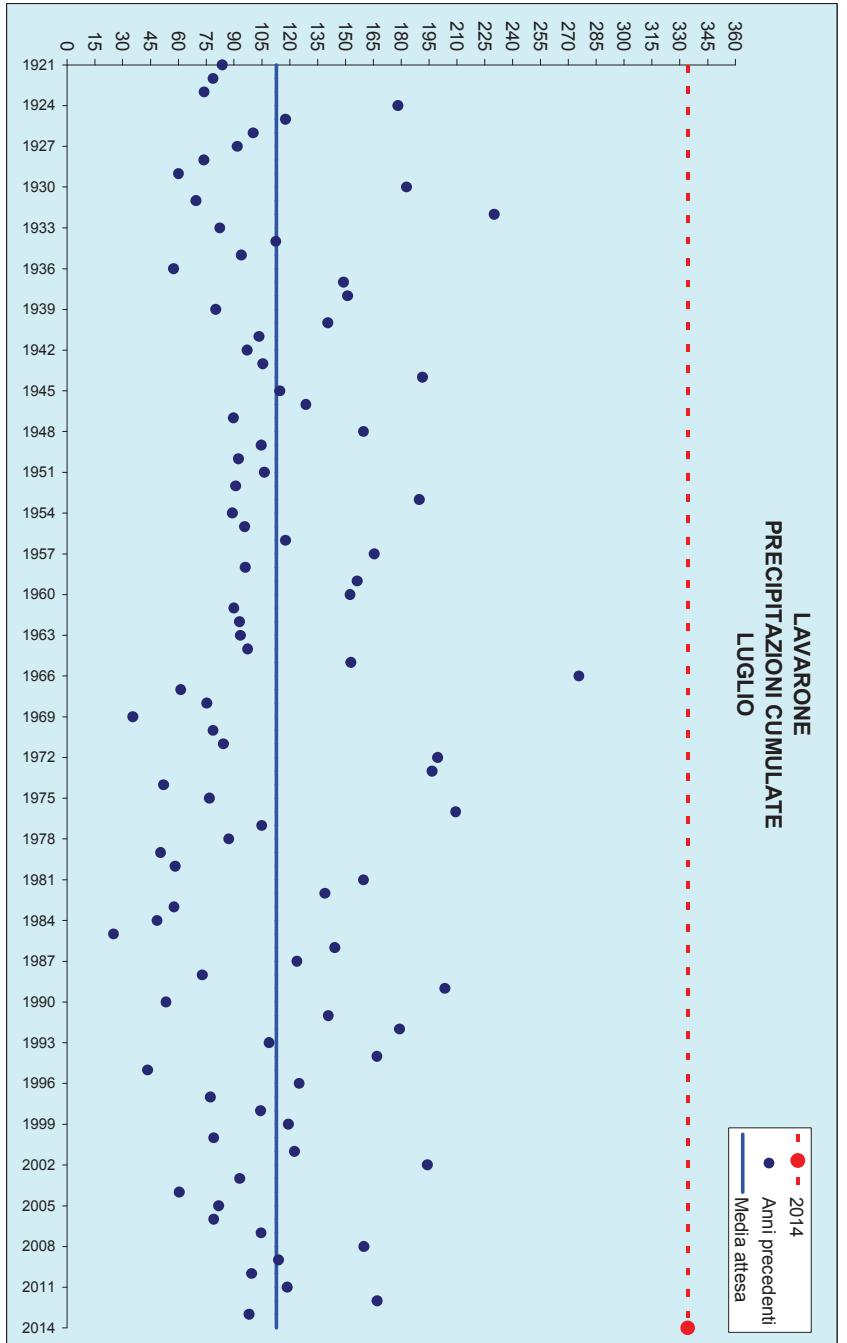


Figura 8: Precipitazioni di luglio

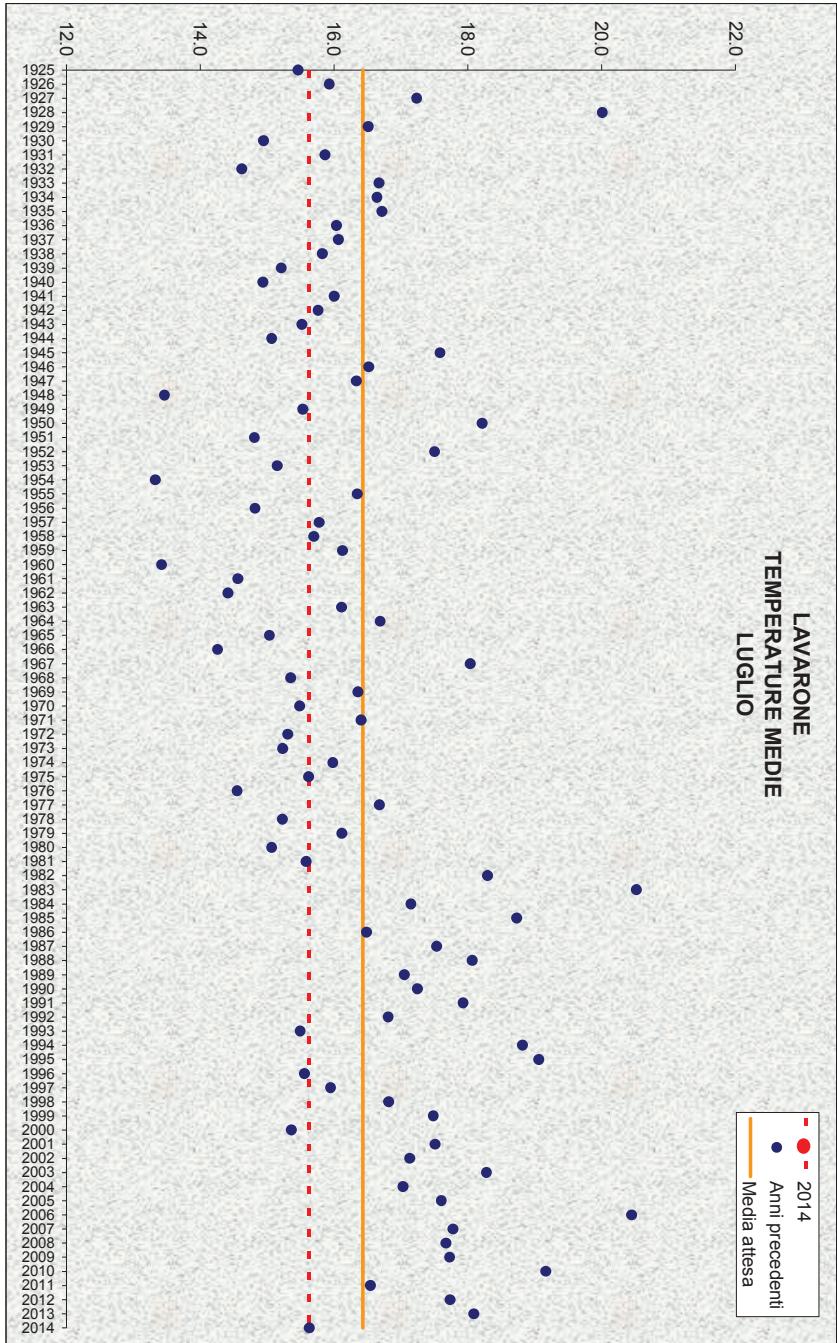


Figura 7: Temperature medie di luglio

| VALORI LUGLIO 2014<br>MALE'                  |                      | DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1993) NEL MESE DI LUGLIO (°C) –<br>MALE' |                           |                           |                                       |
|--|----------------------|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Temperature luglio 2014 (°C)                 |                      | Minimo delle minime   |                           | Massimo delle massime     |                                       |
| Minima assoluta del mese                     | <b>7,4 il 10</b>     | <b>4,6 il 16/07/2000</b>  | <b>34,9 il 21/07/2006</b> |                           |                                       |
| Massima assoluta del mese                    | <b>29,5 il 18</b>    |   |                           |                           |                                       |
|  |                      | Minima medie  | Media delle medie         | Massima medie             |                                       |
| Media  | <b>18,0</b>          | <b>16,5 nel 2000</b>  | <b>19,2</b>               | <b>22,0 nel 2006</b>      |                                       |
|  |                      | DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI LUGLIO –<br>MALE'   |                           |                           |                                       |
| Precipitazioni luglio 2014                   |                      | Minima precipitazione totale mensile                                      | N° minimo giorni piovosi  | N° massimo giorni piovosi | Massima precipitazione totale mensile |
| Totale luglio 2014                           | <b>149,8 mm</b>      | <b>14,4 mm<br/>nel 1969</b>   | <b>3<br/>nel 1969</b>     | <b>17<br/>nel 1972</b>    | <b>204,4 mm<br/>nel 1981</b>          |
| N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)    | <b>15 giorni</b>     | Massima precipitazione giornaliera  |                           |                           |                                       |
|  |                      | <b>60,2 mm il 19 luglio 1981</b>  |                           |                           |                                       |
| Massima precipitazione giornaliera del mese* | <b>25,2 mm il 27</b> | Media storica 1978-2005   |                           |                           |                                       |
|  |                      | <b>81,6 mm</b>  |                           |                           |                                       |

Tabella 4: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di luglio 2014 con i valori medi ed estremi presenti in archivio.

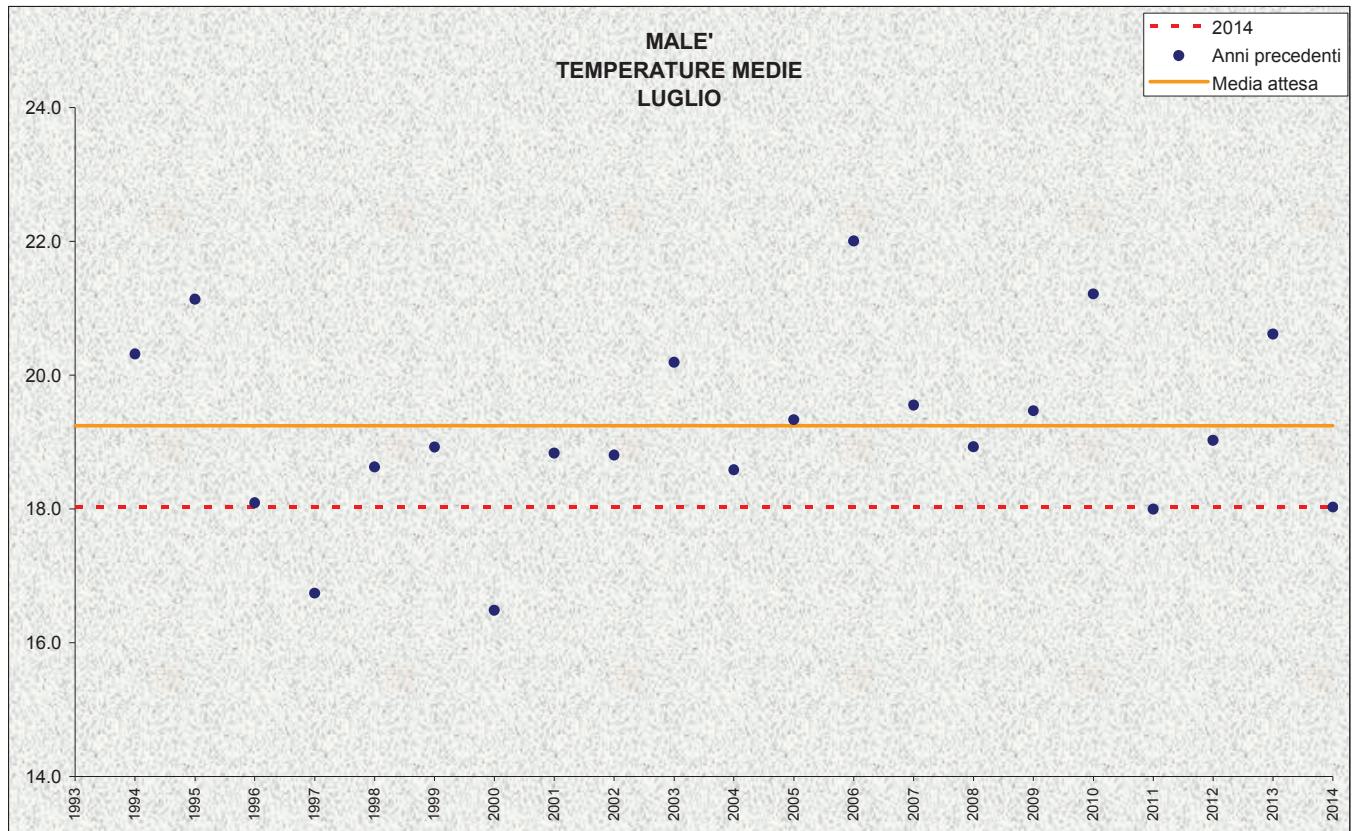


Figura 9: Temperature medie di luglio

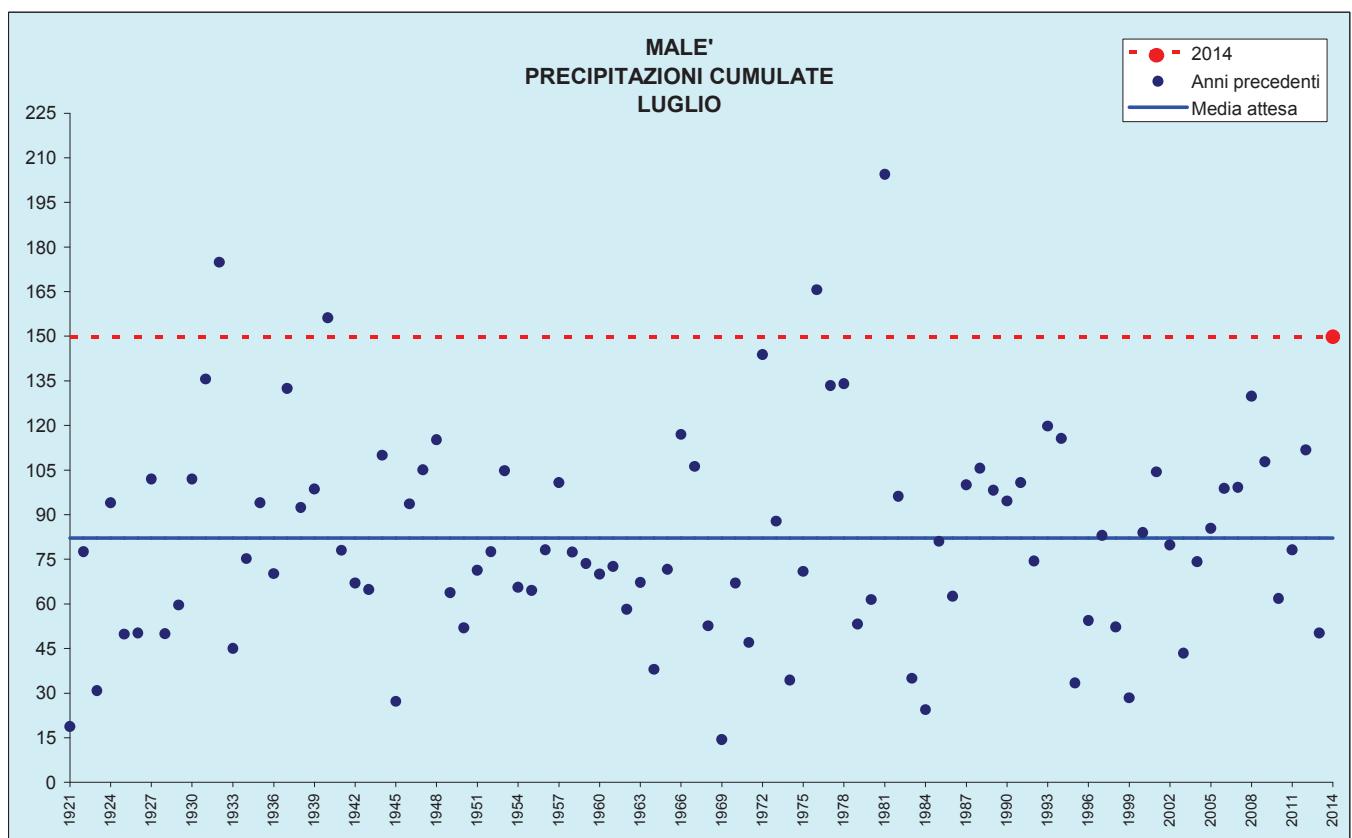


Figura 10: Precipitazioni di luglio

| VALORI LUGLIO 2014<br>TIONE                     |                         | DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1975) NEL MESE DI LUGLIO (°C) –<br>TIONE |                             |                              |   |
|---|-------------------------|---|-----------------------------|------------------------------|---|
| Temperature luglio 2014 (°C)                    |                         | Minimo delle minime   |                             | Massimo delle massime        |   |
| Minima assoluta del mese                        | <b>10,0 il 10</b>       | <b>5,0 il 09/07/1998</b>  |                             | <b>35,7 il 19/07/2007</b>    |   |
| Massima assoluta del mese                       | <b>30,0 il 18</b>       |   |                             |                              |   |
|   |                         | Minima medie  | Media delle medie           | Massima medie                |   |
| Media   | <b>19,0</b>             | <b>17,3 nel 1978</b>  | <b>20,4</b>                 | <b>23,3 nel 1983</b>         |   |
|   |                         | DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI LUGLIO –<br>TIONE   |                             |                              |   |
| Precipitazioni luglio 2014                      |                         | Minima<br>precipitazione totale<br>mensile                                | N° minimo<br>giorni piovosi | N° massimo<br>giorni piovosi | Massima<br>precipitazione totale<br>mensile |
| Totale luglio 2014                              | <b>195,6 mm</b>         | <b>20,7 mm<br/>nel 1935</b>   | <b>3<br/>nel 1983</b>       | <b>18<br/>nel 1972</b>       | <b>342,5 mm<br/>nel 1924</b>                |
| N° giorni piovosi<br>(precipitazione > 1 mm)    | <b>16 giorni</b>        | Massima precipitazione giornaliera  |                             |                              |   |
|   |                         | <b>120,5 mm il 17 luglio 1924</b>   |                             |                              |   |
| Massima precipitazione<br>giornaliera del mese* | <b>28,8 mm<br/>l' 8</b> | Media storica 1978-2005   |                             |                              |   |
|   |                         | <b>107,4 mm</b>   |                             |                              |   |

Tabella 5: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di luglio 2014 con i valori medi ed estremi presenti in archivio.

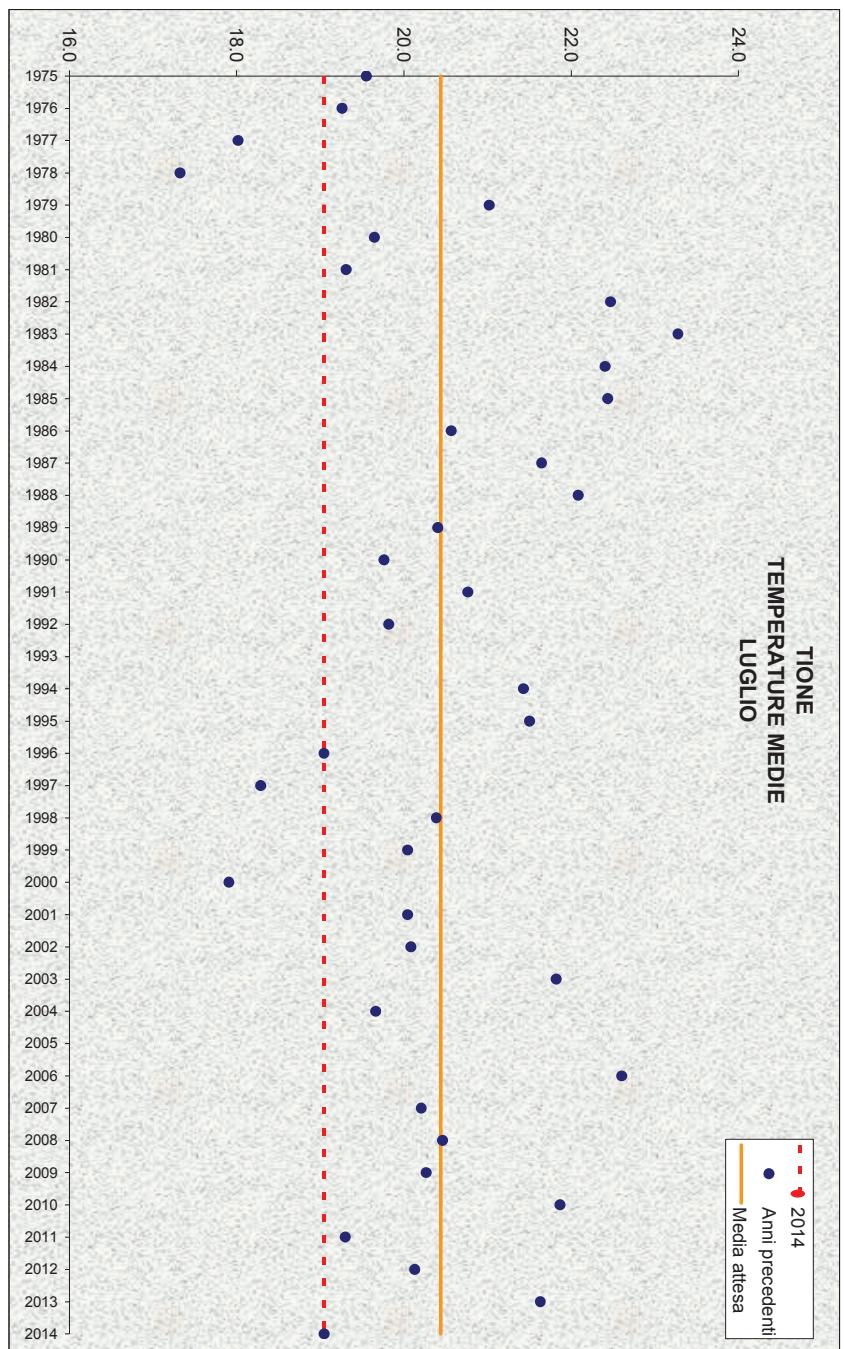


Figura 11: Temperature medie di luglio

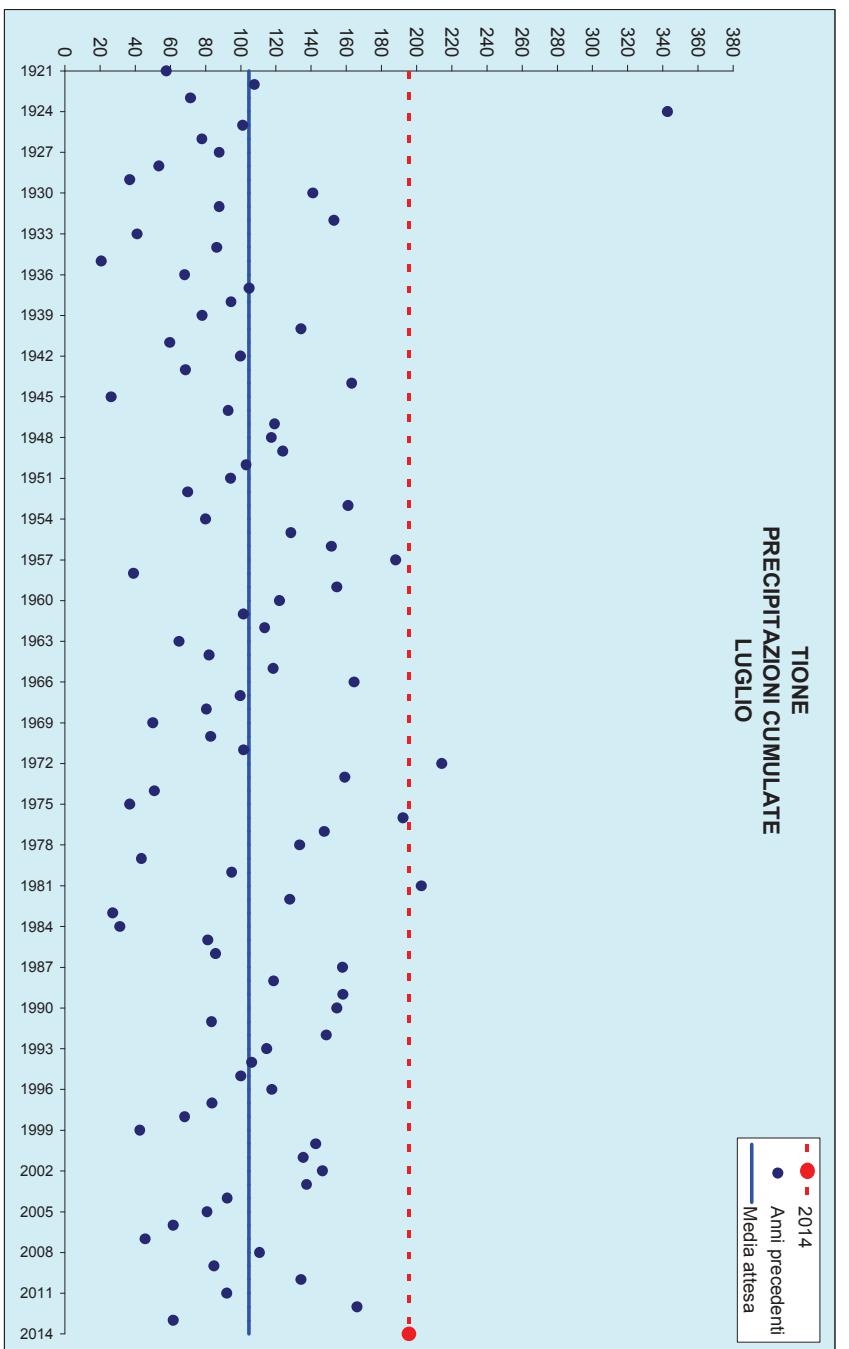


Figura 12: Precipitazioni di luglio

| VALORI LUGLIO 2014<br>CAVALESE               |                      | DATI STORICI DI TEMPERATURA (DAL 1935) NEL MESE DI LUGLIO (°C) –<br>CAVALESE |                          |  |                                       |
|--|----------------------|--|--------------------------|--|---------------------------------------|
| Temperature luglio 2014 (°C)                 |                      | Minimo delle minime  |                          | Massimo delle massime                        |                                       |
| Minima assoluta del mese                     | <b>6,4 il 3</b>      | <b>1,0 l' 11/07/1948</b>   |                          | <b>33,7 il 21/07/2006</b>                    |                                       |
| Massima assoluta del mese                    | <b>27,5 il 19</b>    |  |                          |  |                                       |
|  |                      | Minima medie   | Media delle medie        | Massima medie                                |                                       |
| Media  | <b>16,6</b>          | <b>13,5 nel 1948</b>   | <b>17,3</b>              | <b>21,0 nel 2006</b>                         |                                       |
|  |                      | DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE (DAL 1921) NEL MESE DI LUGLIO –<br>CAVALESE   |                          |  |                                       |
| Precipitazioni luglio 2014                   |                      | Minima precipitazione totale mensile   | N° minimo giorni piovosi | N° massimo giorni piovosi                    | Massima precipitazione totale mensile |
| Totale luglio 2014                           | <b>199,0 mm</b>      | <b>29,8 mm nel 1969</b>  | <b>4 nel 1945</b>        | <b>17 nel 2014 (precedente: 16 nel 1953)</b> | <b>217,0 mm nel 1976</b>              |
| N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)    | <b>17 giorni</b>     | Massima precipitazione giornaliera   |                          |  |                                       |
|  |                      | <b>62,3 mm il 16 luglio 1921</b>   |                          |  |                                       |
| Massima precipitazione giornaliera del mese* | <b>25,8 mm il 22</b> | Media storica 1978-2005  |                          |  |                                       |
|  |                      | <b>95,9 mm</b>   |                          |  |                                       |

Tabella 6: Confronto tra i dati termici e pluviometrici di luglio 2014 con i valori medi ed estremi presenti in archivio.

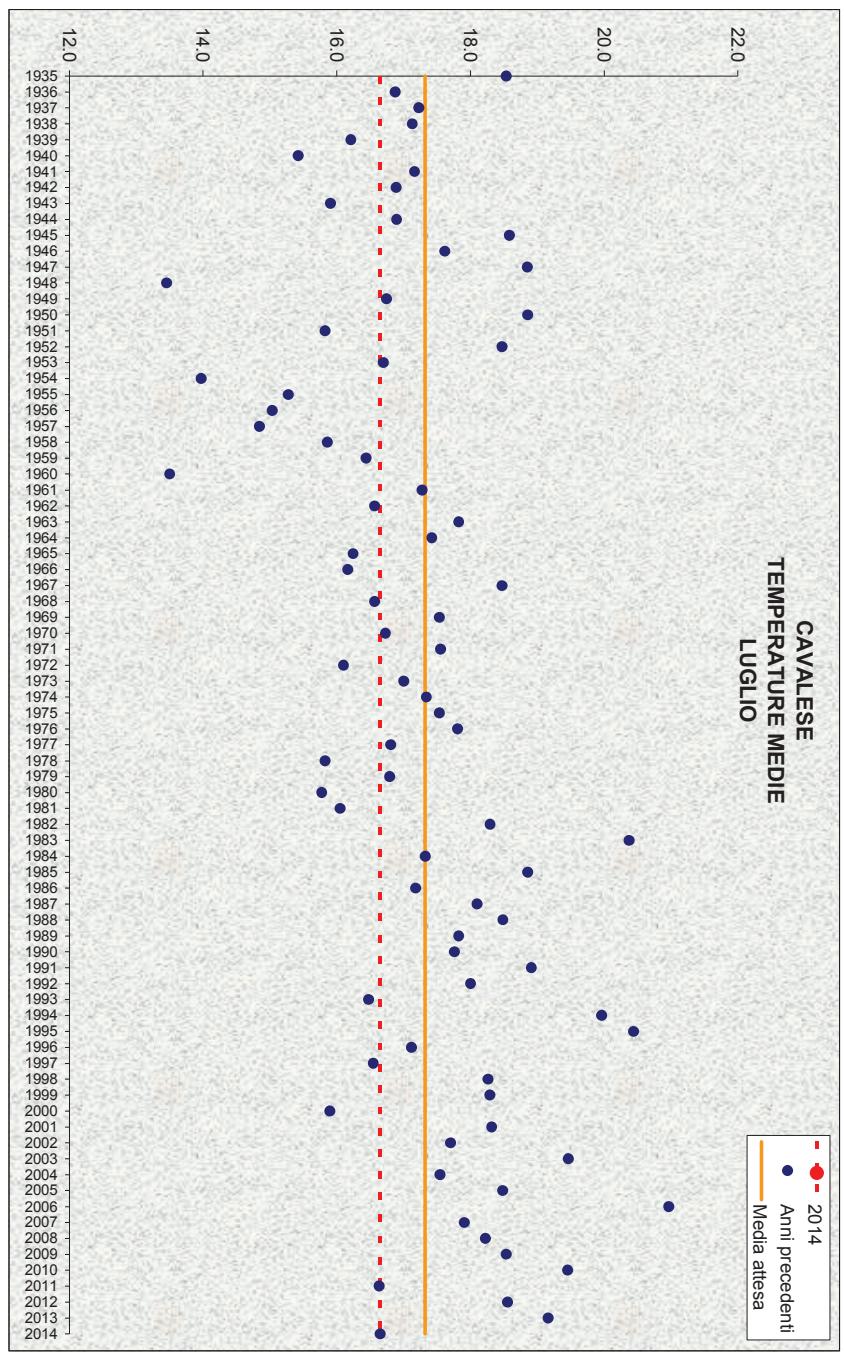


Figura 13: Temperature medie di luglio

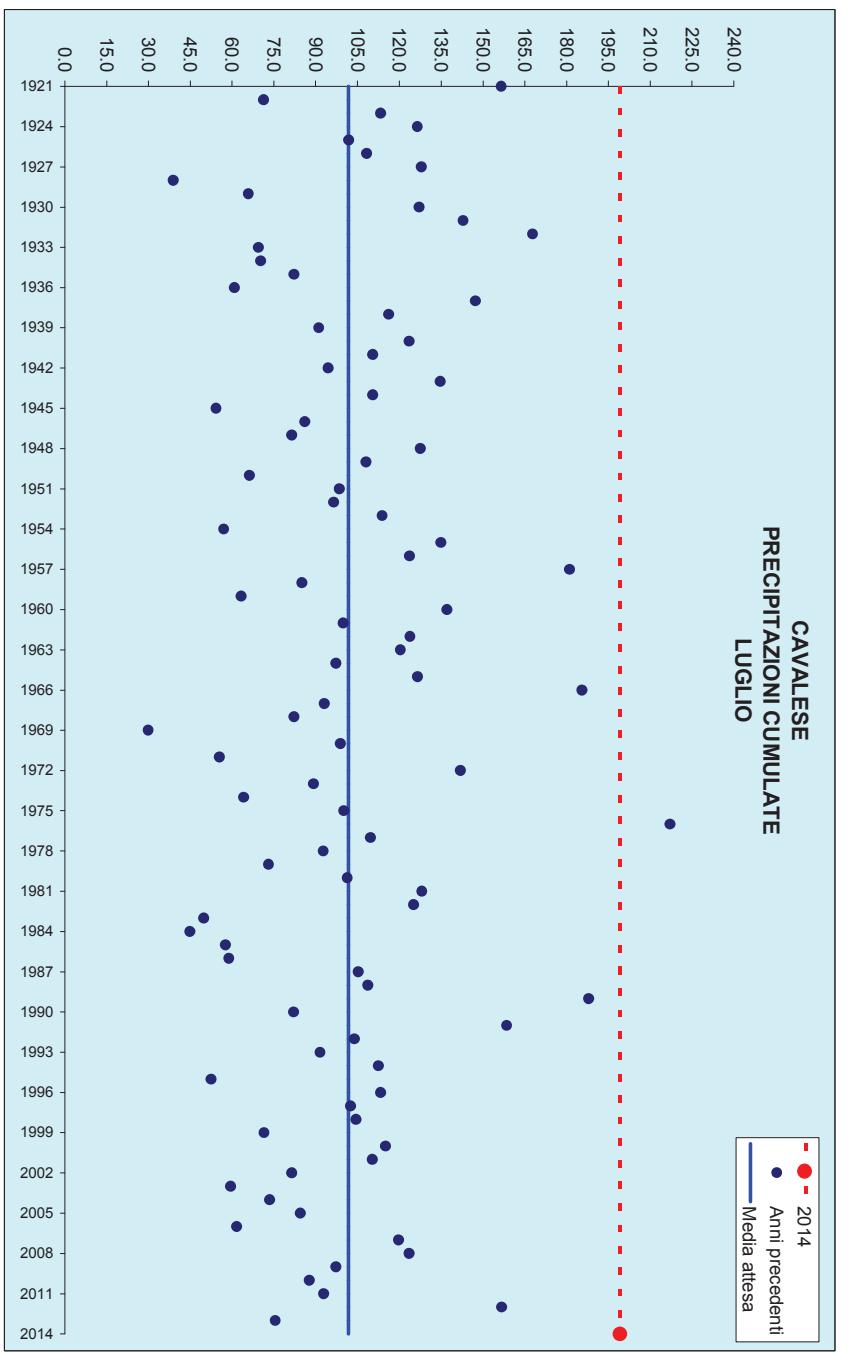


Figura 14: Precipitazioni di luglio