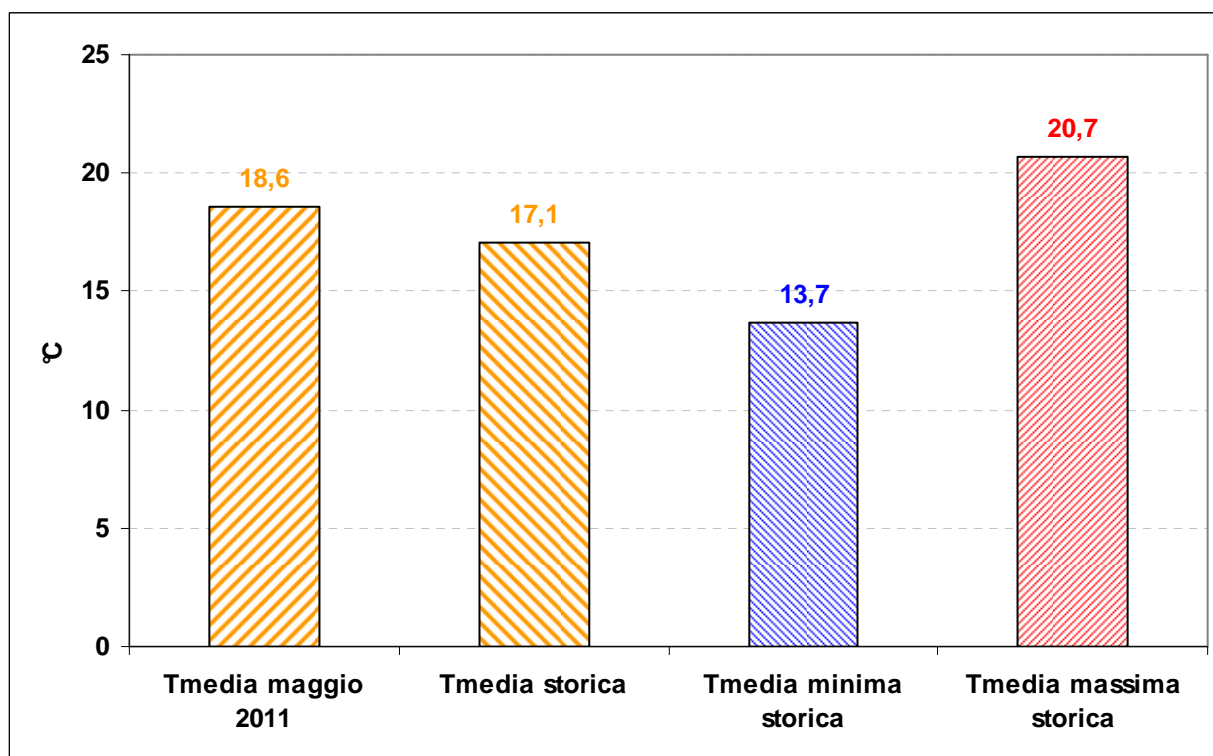


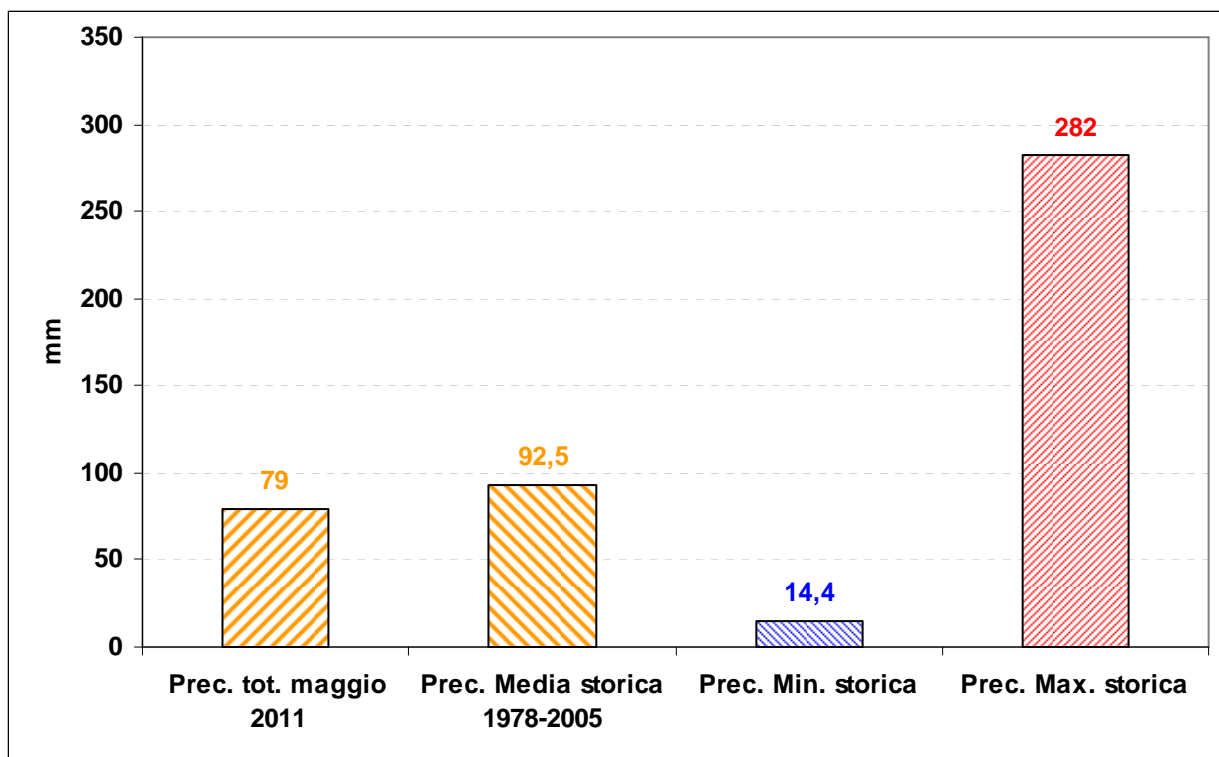
# Analisi meteorologica del mese di maggio 2011

(dati della stazione meteo di Trento Laste dal 1921)

*dati aggiornati alle ore 13.00 del 31 maggio 2001*

Maggio è risultato un mese mite e asciutto, in cui il numero dei giorni piovosi (4 giorni) è risultato essere meno della metà della media (10 giorni). Va evidenziato che dal 22 al 24 maggio le massime hanno toccato valori tipicamente estivi superando, seppur di poco, i 30°C. Tali temperature sono comunque ancora lontane dal massimo registrato in archivio, ovvero i 35,5°C registrati il 14 maggio 1945. Per quanto riguarda le precipitazioni va segnalato che 66 dei 79 millimetri registrati sono caduti nella sola giornata di venerdì 27 quando un fronte freddo ha provocato forti temporali in tutta la provincia.

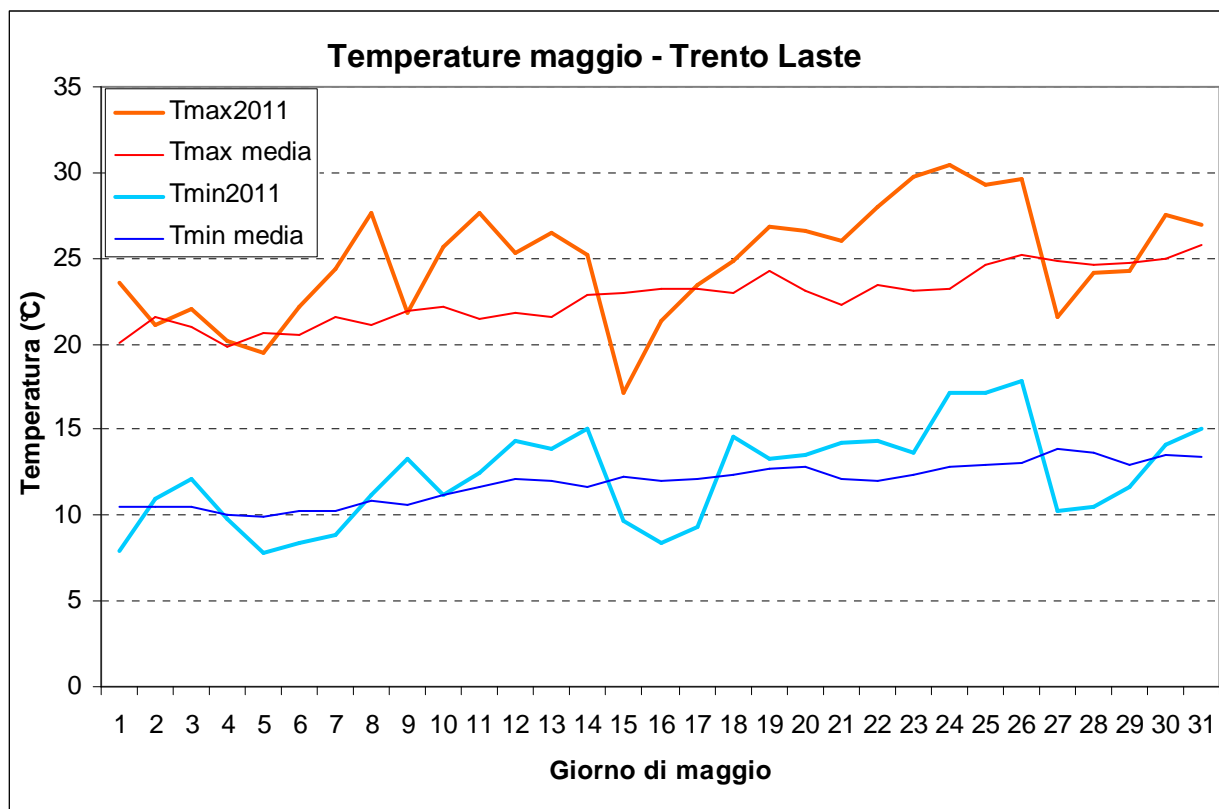




#### TEMPERATURE:

La temperatura massima di 30,4°C è stata toccata il giorno 24, ma, come detto sopra, è ben al di sotto dei 35,5°C del 14 maggio 1945. Anche la minima del mese di 7,8°C, toccata il 5 maggio, è lontana dai -1,0°C del 1957.

La temperatura media di maggio 2011 è stata di 18,6°C, 1,5°C in più della media (17,1°C).



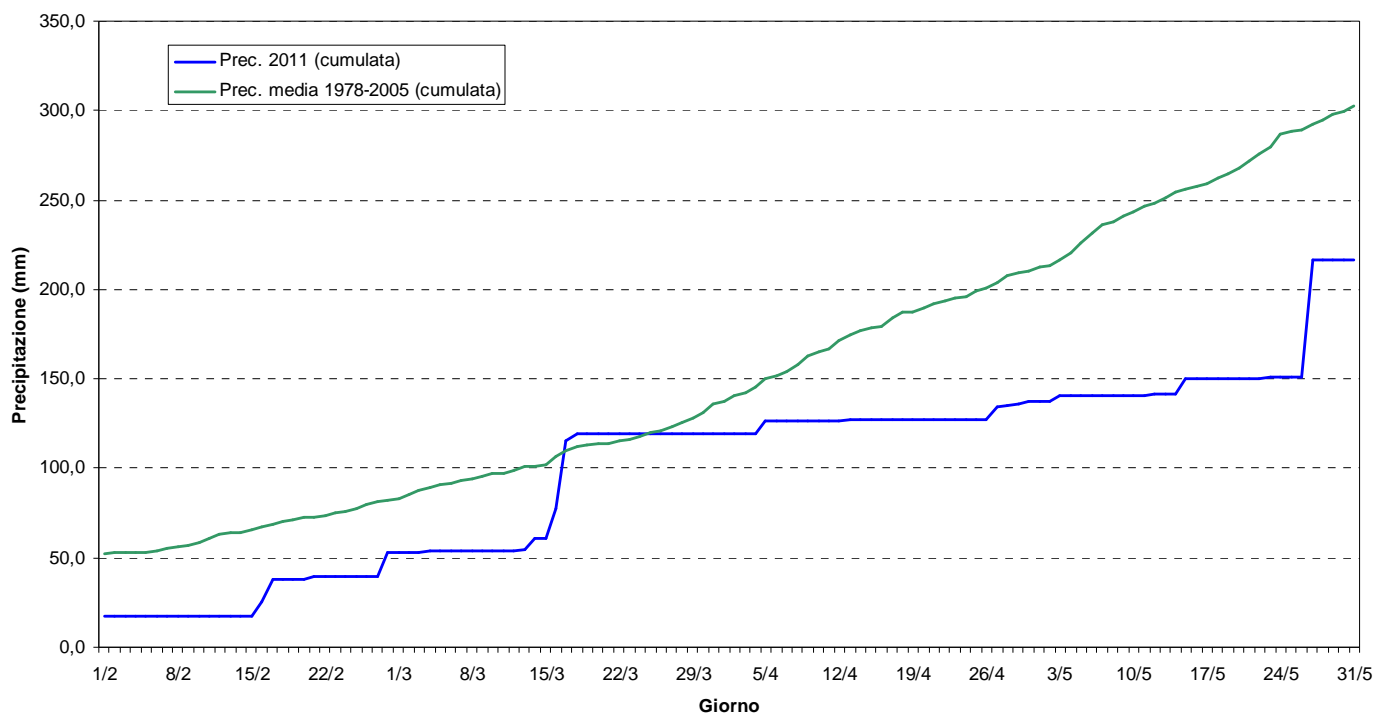
La media delle Tmax e delle Tmin è riferita al periodo 1978-2005 (media mobile a 7 gg)

## PRECIPITAZIONI:

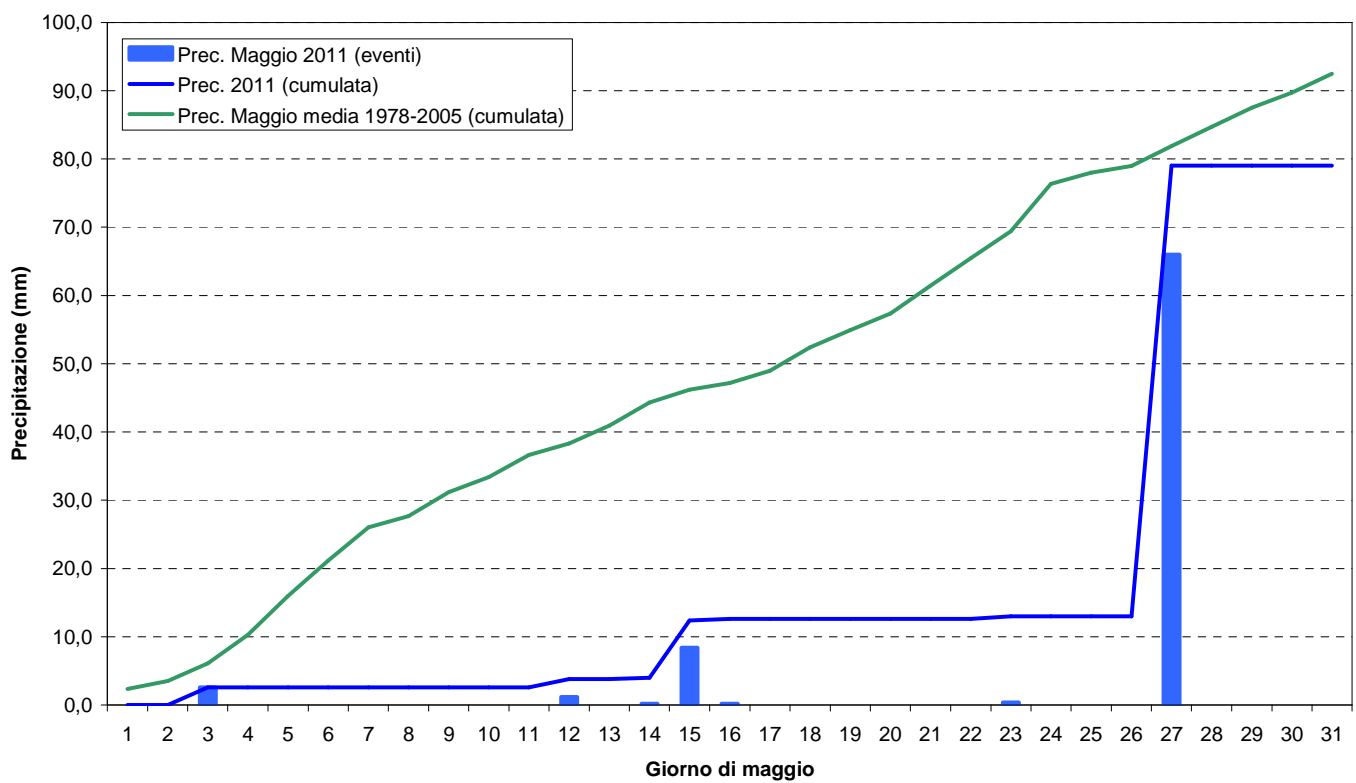
Nonostante le precipitazioni abbondanti del 27 maggio, i valori registrati nel mese sono inferiori alla media: sono infatti caduti solo 79 mm contro una media 1978-2005 di 92,5 mm. Tuttavia, come si può notare dal grafico sotto riportato, negli ultimi 4 mesi sono caduti 217 mm contro una media di 250 mm: il deficit quindi è circa 15%.

I giorni piovosi (con precipitazione > 1 mm) sono stati solo 4, valore decisamente inferiore alla media (10 giorni).

**Precipitazione 2011 - Trento Laste**  
(ultimi 4 mesi)



**Precipitazione maggio - Trento Laste**



## Caratterizzazione del mese di maggio 2011 (stazione di Trento Laste):

Il mese appena trascorso ha fatto registrare temperature sopra la media; in particolare il giorno 24 si sono superati seppur di poco i 30°C, rimanendo comunque lontani dal record del 14 maggio 1945. Le precipitazioni sono risultate inferiori alla norma, come il numero dei giorni piovosi. Quest'ultimo dato in particolare è degno di nota essendo particolarmente inferiore alla media (4 giorni invece di 10).

| VALORI MAGGIO 2011<br>TRENTO LASTE           |             | DATI STORICI DI TEMPERATURA NEL MESE DI MAGGIO<br>(°C) – TRENTO LASTE |                          |                           |                                       |
|--|-------------|---|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Temperature maggio 2011 (°C)                 |             | Minimo delle minime   |                          | Massimo delle massime     |                                       |
| Minima assoluta del mese                     | 7,8 il 5    | -1,0 il 07/05/1957  |                          | 35,5 il 14/05/1945        |                                       |
| Massima assoluta del mese                    | 30,4 il 24  |   |                          |                           |                                       |
|  |             | Minima medie  | Media delle medie        | Massima medie             |                                       |
| Media  | 18,6        | 13,7 nel 1984   | 17,1                     | 20,7 nel 2001             |                                       |
|  |             |   |                          |                           |                                       |
|  |             | DATI STORICI DI PRECIPITAZIONE NEL MESE DI<br>MAGGIO – TRENTO LASTE   |                          |                           |                                       |
| Precipitazioni maggio 2011                   |             | Minima precipitazione totale mensile                                  | N° minimo giorni piovosi | N° massimo giorni piovosi | Massima precipitazione totale mensile |
| Totale maggio 2011                           | 79 mm       | 14,4 mm nel 1990  | 3 nel 1990               | 18 nel 1936               | 282,0 mm nel 1926                     |
| N° giorni piovosi (precipitazione > 1 mm)    | 4 giorni    | Massima precipitazione giornaliera                                    |                          |                           |                                       |
|  |             | 109,4 mm il 16 maggio 1926  |                          |                           |                                       |
| Massima precipitazione giornaliera del mese* | 66 mm il 27 | Media storica 1978-2005   |                          |                           |                                       |
|  |             | 92,5 mm   |                          |                           |                                       |

\*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 5 maggio, per esempio, si riferisce quindi alla precipitazione caduta tra le 9.00 del 4 maggio e le 9.00 del 5 maggio.

## Eventi del mese:

Nel mese appena trascorso si sono verificati due eventi che meritano un approfondimento: la nube di ceneri generata dal vulcano islandese Grímsvötn, visibile grazie al satellite meteorologico geostazionario, ed il passaggio del fronte freddo del 27 maggio.

Tali approfondimenti sono pubblicati ai seguenti indirizzi web:

### 1. Eruzione del vulcano Grímsvötn

([http://www.meteotrentino.it/analisiMM/eruzione\\_vulcano.pdf](http://www.meteotrentino.it/analisiMM/eruzione_vulcano.pdf))

### 2 Fronte freddo e temporali del 27 maggio 2011

([http://www.meteotrentino.it/analisiMM/temporali\\_20110527.pdf](http://www.meteotrentino.it/analisiMM/temporali_20110527.pdf))