

Levico Terme, 30 ottobre 2018

ANALISI PEGGIORAMENTO DEL 27-30 OTTOBRE 2018, CONFRONTO CON EPISODI PRECEDENTI

In questo comunicato analizzerò le precipitazioni cadute a Levico Terme negli ultimi 5 giorni, dalla fine del lavoro si capirà l'eccezionalità dell'evento, avendo rilevato il giorno più piovoso di sempre come quantità di pioggia e la quantità più elevata di pioggia di sempre in pochi giorni.

I dati sui cui mi baso sono quelli di Meteotrentino avendo uno storico che risale fino al 1921 (non ancora validati da Meteotrentino, ma ritenuti attendibili dal sottoscritto, previo confronto con i dati della mia stazione meteo)

Nel mese di ottobre 2018 sono caduti 375,2 mm di pioggia (fino alle ore 12.00 di oggi), così ripartiti:

26 ottobre: 1,8

27 ottobre 53,4

28 ottobre: 192,8

29 ottobre: 96,8

30 ottobre: 11,4

Totale peggioramento: 356,2 mm

Altri 19 mm erano caduti in precedenza (di cui 15,6 mm il 1° e 2,6 mm il 6 ottobre), totale assenza poi di precipitazioni dal 7 al 25 ottobre.

Ho quindi effettuato un'analisi dei mesi più piovosi risalendo fino al 1921, che è riassunta nella seguente tabella:



MeteoLevicoTerme.it

Precipitazioni a Levico Terme dal 1921 (mesi più piovosi)

Mese	Anno	mm	Giorni piovosi (1)
Settembre	1960	428,5	12
Novembre	2002	427,4	16
Ottobre	1953	417,0	13
Ottobre *	2018	375,2	7 (parziale ore 12.00 del 30/10/2018)
Maggio	1926	372,5	14
Novembre	2014	362,0	12
Ottobre	1966	331,1	17
Ottobre	1976	329,0	12
Maggio	2013	324,0	18
Ottobre	1992	313,4	19
Novembre	2010	339,0	18

elaborazioni di Giampaolo Rizzonelli su dati forniti da Provincia Autonoma di Trento Meteotrentino

1) per giorno piovoso si intende un giorno in cui cade almeno un mm di pioggia, 1 mm di pioggia per metro quadrato equivale ad un litro

E' sì vero che ci sono stati mesi più piovosi, ma mai con così pochi giorni di pioggia. Considero giorno piovoso quello in cui cade almeno 1 mm di pioggia, 1 mm per metro quadrato equivale ad un litro.

Ho poi analizzato i vari episodi piovosi del passato, che di seguito riassumo:

- 1) Nel **maggio del 1926** caddero 372,5 mm, di cui 272,6 consecutivamente tra il 14 e il 20 del mese, con un picco di 81,5 il giorno 16.
- 2) Nel **novembre 1951** caddero tra il 7 e il 12 novembre 240 mm con un picco di 116,6 mm il giorno 8.
- 3) **Nell'ottobre 1953** caddero 164 mm tra i giorni 14 e 20 con un picco di 70,6 mm il 16, poi caddero altri 245 mm tra il 25 e il 30, con assenza di precipitazioni il 29 ottobre e un picco di 78 mm il 25.
- 4) Il **29 ottobre 1959** caddero in un solo giorno 122,3 mm
- 5) Nel settembre 1960 caddero 428,5 mm di cui 352 mm consecutivamente tra il 16 e il 22 del mese **con un picco di 139,8** il 17 settembre.

6) Veniamo ora al 1966

Nel mese di **ottobre** caddero 331,1 mm ripartiti in 17 giorni piovosi, il giorno in cui piovve di più fu il 17 con 81,4 mm, poi a **novembre** (non ci furono precipitazioni il 31 ottobre e l'1 e 2 novembre) caddero 218,1 mm tra il 3 ed il 7 con un picco di 103,2 mm il giorno 4.

- 7) **Nell'ottobre del 1992** ci fu un peggioramento nella prima parte del mese con pioggia tra il 1° ed il 7 con un accumulo di 234,6 mm ed un picco di 72,8 mm il giorno 5.
- 8) **Nel mese di novembre del 2002** caddero ben 427,4 mm, di cui 425,8 tra il 13 e il 30 del mese consecutivamente con un picco di 64,8 mm il 25. **Quindi è vero, piovve di più ma concentrata in più giorni e con un picco giornaliero inferiore.**
- 9) **Nel 2010** caddero 171,2 mm **tra il 31 ottobre e il 3 novembre**, con un picco di 112,8 mm il 1° novembre
- 10) Nel maggio 2013 caddero complessivamente 324 mm ripartiti però in 18 giorni piovosi con un picco di 132 mm il giorno 17.
- 11) Nel novembre 2014 caddero 356,8 mm tra il 4 ed il 18 novembre con un picco di 101,8 mm il 6 novembre.

Per quanto riguarda il vento, la mia stazione ieri alle ore 19.19 ha **rilevato una raffica di 117,4 km/h**, con vento massimo (rilevato in un minuto) di 74 km/h.

**Meteo Levico Terme
(Giampaolo Rizzonelli)**

(Prego citare, elaborazioni di Giampaolo Rizzonelli anche su dati forniti da Provincia Autonoma di Trento - Meteotrentino)