Ufficio Stampa della Provincia autonoma di Trento

Piazza Dante 15, 38122 Trento

Tel. 0461 494614 - Fax 0461 494615

uff.stampa@provincia.tn.it

COMUNICATO n. 2861 del 25/09/2012

E' stata caratterizzata anche sul territorio trentino dagli effetti dell'alta pressione africana

L'ANALISI METEOROLOGICA DELL'ESTATE 2012

L'estate appena trascorsa è stata caratterizzata anche sul territorio trentino dagli effetti dell'alta pressione africana, che ha determinato giornate molto soleggiate e temperature elevate, deviando il transito delle perturbazioni atlantiche oltre l'arco alpino. Il Trentino si è comunque trovato per gran parte del tempo ai margini della zona d'influenza dell'anticiclone e ciò ha permesso l'infiltrazione di masse d'aria più fresca e instabile e quindi la formazione di frequenti rovesci e temporali. Le temperature sono risultate più alte della media di circa 1,5°C, pur mantenendosi al di sotto dei valori raggiunti nell'estate 2003, che mantiene ancora il primato di estate più calda nel periodo registrato. Sia nel 2012 che nel 2003 sono i mesi di giugno e agosto a discostarsi in modo più sensibile dai valori medi.-

L'analisi meteorologica si riferisce ai tre mesi estivi (giugno-luglio e agosto), anche se l'estate astronomica inizia con il solstizio d'estate (20 o 21 giugno) e termina con l'equinozio d'autunno (22 o 23 settembre). Il solstizio d'estate del 2012 è stato il 20 giugno alle 23.09.

Figura 1. Temperature medie estive a Trento Laste

Le incursioni dell'anticiclone africano sulla penisola italiana sono state ben sette nel corso dell'estate. Il Trentino si è però trovato spesso ai margini della sua zona d'influenza e le ondate di calore "africano" che hanno interessato anche la nostra provincia sono state due, la prima tra fine giugno e inizio luglio, la seconda a fine agosto. In entrambi i casi si sono toccate temperature elevate a tutte le quote; per la maggior parte delle stazioni non si è però raggiunto il record storico. Quest'ultimo è ancora detenuto dall'estate 2003 che aveva frantumato i record sia a giugno che ad agosto, sia nei valori estremi che nelle medie.

Figura 2. Temperature medie giornaliere estive a Trento Laste

Stazione

quota

inizio

serie

numero

dati

media estate 2012

max serie

anno max serie

Pieve Tesino (O.P.Enel)

775

1955

47

19.0

20.2

2003
 Lavarone
 1155
 1925
 72
 17.7
 19.4
 2003
 Trento (Laste)
 312
 1920
 85
 23.6
 25.1
 2003
 Cavalese
 1000
 1935
 72
 18.4
 20.6
 2003
 Tione
 575
 1975
 36
 20.4
 22.8
 2003

Figura 3. Record di temperatura

Le temperature medie estive (giugno, luglio e agosto) del 2012 conquistano il 9' posto su 90 anni di dati a disposizione presso la stazione di Trento Laste. In media un'estate come il 2012 o ancora più calda si verifica solo un anno ogni 10, secondo la statistica quindi nel 90% dei casi dovremo aspettarci un'estate 2013 più fresca.

Temp. media estate	anno	T('C)
1	2003	25.1
2	1971	24.6
3	1950	24.4
4	1964	24.4
5	2001	23.8
6	1945	23.7

7
1974
23.7
8
1947
23.6
9
2012
23.6
10
1952
23.5
11
1998
23.5
12
1994
23.4
13
1928
23.2
14
2000
23.2
15
1973
23.1
media
1920-2012
22

Figura 4. Gli anni più caldi a Trento Laste

Grazie ai frequenti temporali le precipitazioni non sono mancate e contrariamente a quanto accaduto nella vicina pianura padana, non si è mai sofferto la siccità, ma, al contrario, si è arrivati a colmare il deficit idrico dello scorso periodo invernale e primaverile.

Figura 5. Precipitazioni nei mesi estivi a Trento Laste

Quest'analisi si basa sui dati registrati presso la stazione meteorologica di Trento Laste, per cui sono disponibili dati dal 1920 ad oggi. -

()