

DAL GRUPPO ASTROFILI PERSICETANI

ALCUNI DATI SULLA SICCITÀ A SAN GIOVANNI IN PERSICETO

Romano Serra

A Persiceto, presso l'Osservatorio Astronomico, dal 1984 esiste una stazione meteorologica, che fu predisposta in occasione della visita, a Persiceto, del famoso meteorologo Edmondo Bernacca. Da allora la stazione è sempre stata seguita con grande passione ed attenzione da Fabio Magoni. La stazione, un tempo completamente analogica, è stata trasformata totalmente in digitale e i dati sono consultabili sul sito del Gruppo Astrofili Persicetani: www.gapers.it. In questi giorni Fabio ha raccolto ed elaborato i parametri pluviometrici, in riferimento al periodo ottobre-marzo di ogni anno, predisponendo la seguente relazione: "Come riferimento per valutare eventuali anomalie pluviometriche è utile scegliere il periodo ottobre 2021 - marzo 2022, cioè si considera la stagione invernale che rappresenta il periodo di ricarica delle falde acquifere e l'acqua che si accumula nei terreni non viene consumata dalla traspirazione delle piante. Come si vede dalla tabella che segue, l'inverno 2021-2022, con 255 mm, si "classifica" all'8° posto dal 1984, anno di inizio della serie storica dei dati meteorologici raccolti all'Osservatorio Astronomico di San Giovanni Persiceto. Notevole fu la siccità negli inverni degli anni 2001-2002, 1989-1990, 2011-2012 rispettivamente con 151.8 mm, 154.4 mm, 155.8 mm.

SEGUE A PAGINA 26 >

CONTINUO DI PAGINA 12 >

Tabella inverni meno piovosi (quantità in mm)

1°	2001-2002	151,8
2°	1989-1990	154,4
3°	2011-2012	155,8
4°	1988-1989	189
5°	1997-1998	230
6°	1998-1999	235
7°	2006-2007	235,2
8°	2021-2022	255

Le precipitazioni mensili di questo autunno/inverno sono risultate così ripartite: Ottobre 2021 = 18.2 mm; Novembre 2021 = 122.8 mm; Dicembre 2021 = 44.2 mm; Gennaio 2022 = 30 mm; Febbraio 2022 = 12 mm; Marzo 2022 = 28.4 mm.

Interessante è anche valutare il numero di giorni di pioggia con quantità totale caduta inferiore ai 15 mm, cioè periodi di siccità dal 1984. Con 78 giorni, dal 10 Gennaio al 29 Marzo 2022, il periodo appena trascorso è risultato il 6° più secco dal 1984. Il periodo più secco, in assoluto dal 1984, si ebbe nell'estate del 2012 con 98 giorni in cui sostanzialmente non è piovuto.

Nel nostro territorio persicetano quindi, considerando gli ultimi mesi, ci troviamo di fronte a una anomalia, ma non grave come invece lo è in alcune zone del Nord-Ovest dell'Italia".

All'elaborazione riportata, di questo andamento siccitoso ne possiamo dare riscontro anche dall'osservazione del ridursi dello spessore degli anelli di accrescimento di alcune specie di alberi, se confrontati con l'andamento degli spessori di 30/40 anni orsono.