

SOMMARIO

Il volume descrive e analizza la distribuzione sul Veneto del numero di giorni piovosi, giorni in cui cade un quantitativo di precipitazione maggiore o uguale ad 1 mm, utilizzando i dati di 120 stazioni pluviometriche automatiche ARPAV relativi al periodo 1993-2015. Inoltre, il lavoro analizza sinteticamente gli andamenti del numero di giorni con precipitazioni maggiori o uguali a 10, 25, 50, 75 e 100 mm.

L'analisi del numero di giorni piovosi va ad aggiungersi, integrandolo, all'Atlante Agroclimatico del Veneto, studio articolato delle principali variabili meteorologiche, che già contiene un volume dedicato alle precipitazioni.

Il lavoro utilizza i dati pluviometrici acquisiti dalla rete di monitoraggio ARPAV nel periodo 1993-2015, periodo in cui grazie ad un adeguato numero di stazioni pluviometriche automatiche (120) si è potuto effettuare il monitoraggio dell'intero territorio regionale.

L'intervallo temporale esaminato è troppo breve per effettuare uno studio significativo di variazione del clima ed il presente lavoro ha essenzialmente lo scopo di caratterizzare i fenomeni. Ciò nonostante, la distribuzione del numero di giorni piovosi del periodo 2005-2015 è stata confrontata con quanto rilevato nel precedente periodo 2004-1994. Il confronto evidenzia un aumento medio degli apporti pluviometrici e del numero di giorni piovosi annuali; questi incrementi interessano particolarmente la stagione invernale mentre prevalgono segnali opposti soprattutto nella stagione autunnale. Anche l'analisi del numero di giorni con precipitazioni superiori a 75 mm e a 100 mm evidenzia l'incremento di tali fenomeni. Infine, i fenomeni considerati presentano segnali di incremento più evidenti sulle Prealpi e sulla Pianura settentrionale rispetto al resto del territorio regionale.

Il volume è stato realizzato nell'ambito dello stage di Edoardo Furlani, studente dell'Università degli Studi di Padova – Facoltà di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, che ha organizzato ed elaborato i dati.