



Guida alla lettura

Servizio Meteorologico – Teolo (PD)
ARPAV, Dipartimento Regionale Sicurezza del Territorio



Lo scopo di questa guida alla lettura è di fornire a coloro che consulteranno *l'Atlante pluviometrico* le basilari informazioni sulla struttura dell'Atlante stesso e sull'organizzazione dei suoi contenuti, facilitando il reperimento dei testi e delle cartografie di interesse.

Il **capitolo 1** spiega le ragioni che hanno determinato l'avvio dell'iniziativa: "Analisi delle correlazioni fra cambiamenti climatici e dinamiche evolutive del bosco nell'areale montano della Regione Veneto" che ha visto la cooperazione dell'Unità di Progetto Foreste e Parchi della Regione del Veneto con l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione dell'Ambiente del Veneto e introduce il significato di alcuni termini chiave utilizzati nei capitoli successivi quali: clima, tempo meteorologico e cambiamento climatico.

Il **capitolo 2** è introduttivo e propedeutico alla lettura dell'Atlante; il lettore può trovare una sintetica illustrazione dei principali fattori che influenzano in modo significativo il clima regionale e la descrizione generale delle caratteristiche climatiche e pluviometriche del territorio del Veneto.

Il **capitolo 3** costituisce la parte centrale e fondamentale dell'Atlante pluviometrico. Al suo interno possono essere reperite informazioni cartografiche, grafiche e descrittive relative alla pluviometria del Veneto, rappresentata mediante l'utilizzo dei dati rilevati, nel periodo 1950-2010, primariamente dalla strumentazione manuale e meccanica dell'ex Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque di Venezia e successivamente dai sistemi automatici dell'ARPAV.

In primo luogo vengono qui descritte le caratteristiche delle serie storiche di dati pluviometrici utilizzate per questo lavoro, considerandone la continuità temporale e la distribuzione spaziale dei punti di misura.

La sezione cartografica riporta:

- 34 carte delle precipitazioni medie dei due trentenni 1961-1990 e 1981-2010 riferite all'anno, alle quattro stagioni ed ai dodici mesi;
- 5 carte delle precipitazioni medie del periodo 1951-2010 riferite all'anno e alle stagioni;
- 17 carte delle variazioni di piovosità risultanti da un confronto tra le precipitazioni medie annuali, stagionali e mensili del trentennio 1981-2010 e le equivalenti precipitazioni medie del periodo 1961-1990.

I due paragrafi successivi, mediante l'utilizzo di grafici, tabelle e valori numerici, descrivono la pluviometria del Veneto nel periodo 1950-2010.

Gli ulteriori due paragrafi trattano specificatamente il tema delle variazioni nel tempo della pluviometria sul territorio regionale.

Il paragrafo conclusioni riporta, in sintesi, i risultati delle analisi pluviometriche contenute nei precedenti paragrafi.

Infine, l'allegato al capitolo 3 espone i risultati di una prova di monitoraggio sperimentale che aveva lo scopo di evidenziare gli effetti dell'orografia prealpina sul passaggio di un articolato sistema perturbato.

Il **capitolo 4** riporta i risultati di due differenti analisi volte a caratterizzare gli effetti del clima sulla vegetazione forestale.

L'**appendice metodologica**, infine, fornisce informazioni sugli strumenti utilizzati dall'Ufficio Idrografico prima e dall'ARPAV poi, per il monitoraggio delle precipitazioni, nonché sui criteri di acquisizione, controllo e gestione dei dati pluviometrici. Vengono riportate anche delle sintetiche informazioni sui criteri elaborativi utilizzati per l'analisi dei dati pluviometrici e per la loro restituzione cartografica.