

Caratteristiche climatiche e serie storiche dell'azienda sperimentale del CRA-ISCF di Lodi

Lamberto Borrelli e Cesare Tomasoni
CRA-Istituto Sperimentale per le Colture Foraggere - Lodi

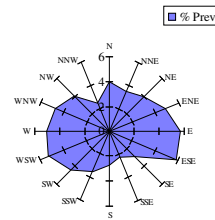
Le osservazioni qui descritte sono state rilevate nell'azienda dell'ISCF con sede in V.le Piacenza a Lodi avente le seguenti coordinate:

- latitudine 45,3119° N
- longitudine 9,6865° E
- altitudine 81,5 m slm

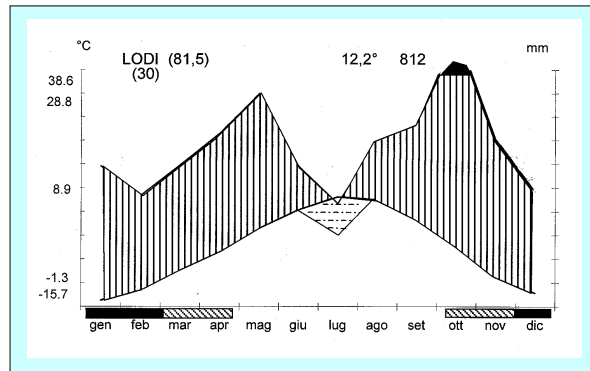
I dati meteorologici sono stati rilevati con capannina fornita di strumentazione meccanica SIAP (termoigrografo, pluviografo ed eliografano) fino al 1988 di seguito sono state effettuate con acquirente elettronico LASTEM-ISI (mod. BABUC-ABC versione 2.01 Ita/A10) dotato di piranometro ad impulsi, pluviometro ad altalena, piastra per umidità relativa, geotermometro, radiometro a termopila e tacaonemometro.



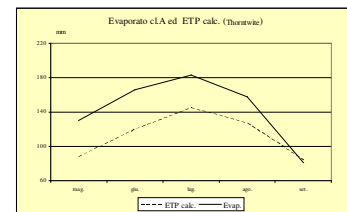
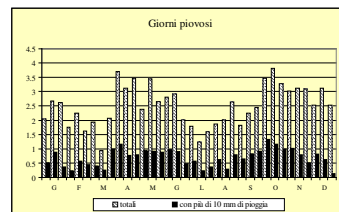
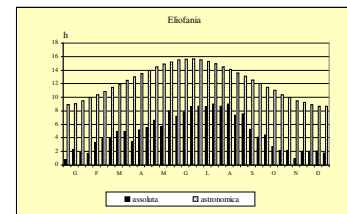
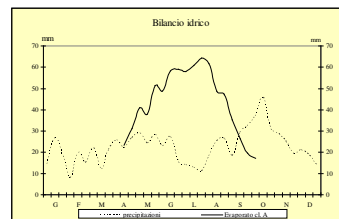
Elaborazione dal 01/01/00 al 31/12/02



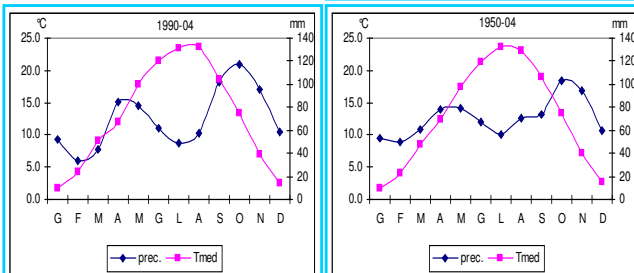
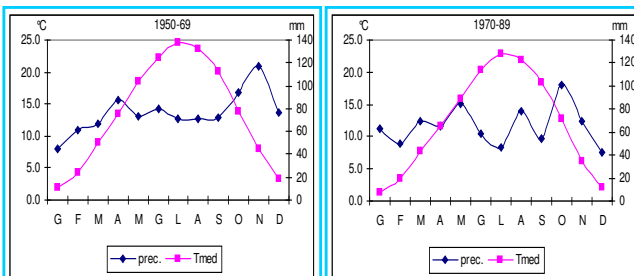
Direzione (provenienza) media dei venti (media di due anni)



Il clima del territorio interessato dalle osservazioni va inquadrato in generale nell'area rappresentata dal bacino mediterraneo dominato dal sistema anticiclonico delle Azzorre e, più in particolare, è incluso nella zona climatica denominata della Regione Padana caratterizzata da un clima temperato ad inverno rigido, umido, di tipo sub continentale.

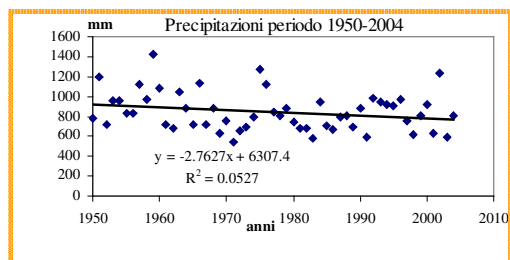
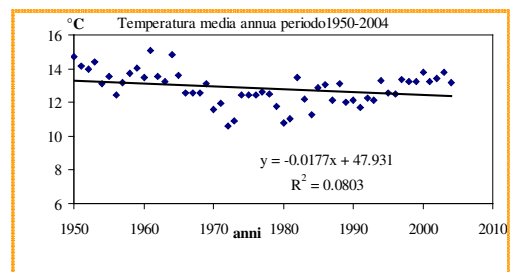


Sopra sono evidenziate le caratteristiche di alcune componenti del clima (bilancio idrico, eliofania, numero di giorni piovosi e relazione tra evaporato misurato ed evapotraspirazione calata con riferimento alla località di Lodi (media di 30 anni)



Diagrammi Xerotermitici di Gausson - Bagnouls

Vengono esposti i diagrammi riguardanti l'intero periodo di osservazione e parti di periodi della durata di 20 anni. Si noti, in particolare, come il periodo 1950-69 sia caratterizzato da una regolare distribuzione delle precipitazioni nel periodo estivo mentre in quello successivo, 1970-89, cambia la distribuzione per la presenza di eventi temporaleschi soprattutto nel mese di agosto.



Serie storiche per temperatura e precipitazioni

Vengono riportati i diagrammi con l'andamento della temperatura media annua (semisomma tra temperatura massima e minima) e delle precipitazioni annue (mm H₂O) avvenute durante il periodo 1950-2004.