

SEVERINO BELLONI

TEMPERATURE MEDIE ANNUE E MENSILI NEL BACINO PADANO E PARAMETRI FISICI DERIVATI

ABSTRACT: BELLONI S. Average annual and monthly temperature in the Po River valley and consequent physical parameters (IT ISSN 0084-8948, 1982).

On the basis of the minimum and maximum daily temperatures of the thermometric stations in the Po Valley, relevant to the year 1970, the thermic average annual gradient and its annual cycle, based on the altitude, the number of days without thaw, with and without frostness, in function of the annual and monthly average temperatures and the altitude, have been determined. Also the number of days with an average temperature greater than or equal to 10 °C, in function of the average annual and monthly temperatures, and the altitude as well as the annual variation of the average monthly temperature in function of the average annual temperature and the altitude have been determined. The relevant regressions have been calculated by the method of the minimum squares and the obtained functions have been represented by cartesian diagrams, in order to allow the computation of the parameters in places without thermometric stations.

RIASSUNTO: BELLONI S., Temperature medie annue e mensili nel bacino padano e parametri fisici derivati (IT ISSN 0084-8948, 1982).

Sulla base delle temperature minima e massima diurne delle stazioni termometriche del bacino padano, relative all'anno 1970, sono stati determinati il gradiente termico medio annuo e il suo regime, in funzione dell'altitudine, il numero di giorni senza disgelo, di gelo e senza gelo, in funzione della temperatura media annua, della temperatura media mensile e dell'altitudine, il numero di giorni con temperatura media maggiore o uguale a 10 C in funzione della temperatura media annua, della temperatura media mensile e dell'altitudine e l'escursione annua della temperatura media mensile in funzione della temperatura media annua e dell'altitudine. Sono state calcolate col metodo dei minimi quadrati le regressioni relative e sono state rappresentate in diagrammi cartesiani le funzioni così ottenute, allo scopo di fornire uno strumento per il calcolo dei parametri studiati in località prive di stazioni termometriche.

TERMINI CHIAVE: Climatologia; temperatura; regressione statistica; bacino padano.