

SEVERINO BELLONI

LE CURVE SEGNALATRICI DELLE POSSIBILITA' PLUVIOMETRICHE DA UN'ORA A TRECENTOESSANTACINQUE GIORNI

ABSTRACT: *The curves of rainfall maximum and minimum values from 1 hour to 365 days. These curves, relative to five stations of the Northern Italy on a day basis, are studied in the present work. The equations of these curves permit to calculate, with good approximation, the function of mean amounts of rainfall. The envelopping curves of rainfall maximum give, on the basis of the values from 1 to 365 days, the maximum amounts occurring from 1 to 24 hours. Besides, the envelopping curves of rainfall maximum give, on the basis of the values from 1 hour to 60 days, the maximum amounts until 365 days, if the observations are made in the course of a sufficient number of years.*

RIASSUNTO: Nel presente lavoro sono state studiate le curve segnalatrici delle possibilità pluviometriche massime e minime, da un'ora a trecentosessantacinque giorni, relative a cinque stazioni dell'Italia Settentrionale, assumendo come unità di base dei tempi il giorno. Le equazioni di queste curve permettono di calcolare con buona approssimazione, la funzione degli importi medi. Le curve inviluppo degli importi massimi, permettono, conoscendone soltanto i valori relativi ad intervalli di tempo da uno a trecentosessantacinque giorni, di risalire ai valori orari. Inoltre le curve inviluppo degli importi massimi, relative ad intervalli di tempo da un'ora a sessanta giorni, permettono di estrapolarne i valori fino a trecentosessantacinque giorni, purché le osservazioni siano state fatte per un numero sufficiente di anni.

TERMINI-CHIAVE: precipitazione atmosferica - minimi quadrati - regressione statistica.