

MARIO PINNA

I CLIMI MONTANI UN INVITO A RICERCHE SISTEMATICHE

SUMMARY: PINNA M. Mountain Climate: a proposal for sistematic Research (ISSN 0084-8948, 1989).

Althoug remarkable progress has been made in these last decades, still very poor are our knowledges of the climatic conditions of the mountain regions. Nevertheless it is necessary to know much more about the mountain climatic environment, because a great number of economic activities are nowadays developping. After having briefly mentioned the first studies on mountain meteorology and climatology, the author affirms that these researches are today still hindered by the adverse climatic environment in altitude. Nowadays there are many studies on the Alps, but we still have poor knowledges about the climate of other great mountain chains, such as Hymalaya, Andes, etc. At the end the author wants to invite climatologists to carry out systematic studies on mountainous regions.

KEY-WORDS: Mountain meteorology and climatology, Temperature lapse rate, Windchill.

RIASSUNTO: PINNA M., I climi montani. Un invito a ricerche sistematiche (ISSN 0084-8948, 1989).

Nonostante i notevoli progressi compiuti negli ultimi decenni, le nostre conoscenze sulle condizioni climatiche delle aree montane sono ancora molto scarse. Eppure molteplici attività economiche richiedono conoscenze sempre più avanzate sull'ambiente climatico montano. L'Autore, dopo aver ricordato in breve le prime ricerche sulla meteorologia e la climatologia di montagna, afferma che tali ricerche sono ancor oggi ostacolate dall'ambiente ostile in altitudine. Attualmente esiste un buon numero di studi sulle Alpi, ma rimangono scarse le conoscenze che abbiamo su altre grandi catene montuose (Ande, Himalaya, ecc.). L'Autore conclude invitando i climatologi a condurre ricerche sistematiche sulle regioni montane.

TERMINI CHIAVE: Meteorologia e Climatologia di montagna, Gradiente termico, Potere refrigerante del vento.