

O b s a h .

	Strana
Úvod	3
Vývoj meteorologické vědy	5
<u>Meteorologie a klimatologie / Pojem a rozdělení/</u>	7
Povětrnost a podnebí	
<u>I. ZÁKLADNÍ POZNATKY Z METEOROLOGIE OBECNÉ</u>	
Ovzduší / atmosféra /	13
Složení vzduchu	15
A. <u>Sluneční záření</u>	21
Zářivá energie na povrchu zemském	23
Tepelná bilance povrchu zemského	27
Měření slunečního záření / solarimetrie, aktino- metrie, etc. /.	30
B. <u>Světlo</u>	33
Slunečnost / doba slunečního svitu /	38
Oblačnost	39
C. <u>Teplota</u> / povšechně /	40
Teplota vzduchu	40
Charakteristická rozmezí teplotní	44
Vztah teploty k nadmořské výšce	45
Teplotní zvraty	47
Měření teploty vzduchu / termometrie /	50
Tepelný pocit - Katathermometry	52
D. <u>Vlhkost vzduchu</u> / Hygrometrie ovzduší /	55
Časový průběh vlhkosti	57
Hygrometrie	59
Výpar vody a výparová intensita	62
Měření intensity výparu	65
E. <u>Kondensace vodních par z ovzduší</u>	67
Kondenzační jádra	68
Hydrometeory	70

	Strana
Rosa, jiní, jinovatka	71 - 73
Mlhy	73
Námraza, ledovka	76 - 77
Mraky	78
Ovzdušné srážky	84
Děšť	86
Sníh	88
Kroupy a j.	89
Klasifikace srážek	92
Měření srážek / ombrometrie /	95
F. <u>Elektrina v atmosféře - Bouřky</u>	100
G. <u>Optické zjevy v ovzduší</u>	104
H. <u>Tlak vzduchu</u>	105
Měření barometrického tlaku	109
K. <u>Dynamika ovzduší</u>	111
1 Vzduchové hmoty	111
2 Všeobecná cirkulace vzduchu	117
3 Větr a jeho charakteristika	119
Přístroje na měření větru	123
4 Druhy větru	126
5 Povětrnost - Atmosferické poruchy	130
Povětrnostní fronty	133
Předpověď /prognosa/ povětrnosti	137
a/ Vědecká prognosa - synoptické mapy	138
b/ Lokální prognosa	140
c/ Předpověď mrazů	144
Ochrana proti nočním mrazům	147
II. <u>KLIMATOLOGIE OBECNÁ</u>	149
Organisace meteorologické služby výkonné	149
Fenologie - pomocná nauka klimatologie	153
Základy klimatologie obecné	158
Klasifikace podnebí	160
Pojem klimatologického sucha	166
Klimatografie Evropy	171

Klimatografie ČSR	Strana 175
III. <u>ÚVOD DO MIKROKLIMATOLOGIE</u>	187
1. Mikroklima atmosferického přízemku	188
Půdní mikroklima	193
2. Mikroklima reliefové	196
a/ mikroklima výšin	197
b/ mikroklima dolinové	201
3. Klima rostlinné / fytoklima /	207
Vliv výšky a hustoty porostů na porostové klima	210
4. Klima umělé	212
5. Úprava mikroklimatu / incl. větrolamy /	216
6. Mikroklima vodních ploch	222
Přístupná knižní literatura	224
Obsah	225 - 227