

O B S A H.

	Str.
Předmluva	3
Úvod	5
Světlo	7
Působení světla na rostlinstvo	7
Působení světla na živočišstvo	9
Zdroje světla	10
Intensita světla. — Měření světla	11
Tepló	14
Zdroje tepla	14
Vliv teploty na rostlinstvo	17
Vliv extrémních teplot na vegetaci	20
Vliv teploty na živočišstvo	22
Vliv tepelných paprsků na půdu	23
Vliv tepelných paprsků na vodní plochy	24
Vlivy tepla v ovzduší	26
Změny tepla dle výškového položení	26
Kolísání teplot dle zeměpisného položení	28
Rozdělení rostlinstva dle zeměpisných pásem tepelných	29
Zeměpisné polohy přímořské a vnitrozemské	29
Kolísání teploty dle času	31
Nepravidelnosti v kolísání teploty	32
Pozorování a měření teplot	34
Teploměry	34
Extrémní teploměry	36
Určování průměrných teplot denních	37
Pozorování teploty při zemi a noční ochlazení	38
Měření teploty v půdě	38
Měření teplot pro agro-meteorologii	39
Vlhkost vzdušná	40
Vliv vlhkosti vzdušné na rostlinstvo	41
Vliv vlhkosti vzdušné na živočišstvo	44
Poměry vlhkosti v ovzduší	46
Vliv moře a mořských proudů na vlhkost vzdušnou	47
Vliv vegetace na vlhkost vzdušnou	48
Sytostní doplněk vlhkosti vzdušné	49
Bod rosný	51
Určování vlhkosti vzdušné a bodu rosného	52
Vlhkost maximální	52
Vlhkoměry „hygrometry“	53
Psychrometry	56
Psychrometry aspirační	57
Zvláštní určování bodu rosného	57
Pozorování vlhkosti na stanicích agro-meteorologických	60
Různé tvary srážení se par v ovzduší	61
Rosa a jinovatka	61
Mlhy a oblaka	62
Tvary mrakové	64

	Str
Zatažení oblohy	67
Děšť a sníh	67
Bioklimatický vliv srážek	69
Thermický ráz a intenzita dešťů	71
Krupky, kroupy a krupobíť	75
Ochrana proti krupobíť	76
Měření srážek dešťových a sněhových	77
Měření výšky pokrývky sněhové	80
Poznamenávání různých tvarů srážkových	80
Tlak vzduchu	81
Účinek tlaku na rostlinstvo a živočišstvo	81
Pojem barometrického tlaku	82
Okruh minima tlaku	84
Okruh maxima tlaku	86
Měření barometrického tlaku	87
Aneroidy. — Barografy	90
Místní průměrný tlak	90
Větry	90
Místní ráz větrů	92
Měření směru a síly větru	94
Souvislost tlaku vzduchu s jinými úkazy přírodními	97
Elektrina a radioaktivita	99
Bouřky a bouře	100
Meteorologická pozorování	102
Rozdělení a vybavení stanic	104
Stanice agro-meteorologické	104
Phenologická pozorování	107
Předpověď povětrnosti	110
Všeobecná prognosa povětrnosti	110
Signalisování povětrnosti	115
Místní čili lokální předpověď počasí	116
Předpověď nočních mrazů	117
Jiné známky pro lokální předpověď počasí	118
Pozorování větrů	118
Pozorování mraků	118
Pozorování vlhkosti, mlh, rosy, průzračnosti oblohy	119
Pozorování západu a východu slunce, měsíce a červánků	120
Pozorování teploty	120
Pozorování tlaku vzduchu	120
Předpovědi počasí dle pozorování živočišstva a rostlinstva	120
Setrvačnost povětrnosti	121
liné způsoby prognosy povětrnosti	122
Planetární předpověď „stoletý kalendář“	122
Měsíc a počasí	123
Falbova předpověď	123
Působnost slunce na počasí	123
Zengrova teorie	124
Lidová úsloví a rčení „pranostiky“ povětrnosti	124