

OBSAH.

	Stránka
Úvod	1
I. Ovzduší	3
II. Teplo.	
Poměry tepla v ovzduší a na povrchu zemském	4
Kterak místní vlivy při zahřívání vzduchu a země působí	7
Teploměry. Měření tepla, důležitost a význam jeho pro praxi meteorologickou	9
Kterak z teploty vzdušné možno souditi o změně povětrnosti?	12
III. Větry	14
Větry pravidelné	15
Větry mírného podnebí	16
Postup větru	17
Účinek větrů na povětrnost	18
Jakou praktickou důležitost má pozování větrů?	19
Kterak z pozorování větru možno souditi o změně povětrnosti	20
IV. Tlak vzduchu	23
O příčinách změny tlaku vzdušného	24
Pravidelné změny tlaku vzdušného	25
Nepřavidelné změny tlaku vzdušného	26
Mapka povětrnosti	29
Kterak tlakoměr umístí a pozorovati. Praktické zařízení škály povětrnosti na tlakoměru rtuťovém a vodním	31
Kterak z tlaku ovzdušného možno předvídati změnu povětrnosti	33
Zvěsti povětrné z isobarův odvozené	37
V. Vlhkost ovzduší a mračna neb oblaky	40
Vlhkoměry jako přímí hlasatelé povětrnosti	47
Tabulka k určení relativní (vztažné) vlhkosti vzduchu z největší rozpínací vosti (expanse) při určité teplotě a z psychromérného rozdílu	48 a 49
Mlhy	50
Oblaky. Mračna	51
Kterak z vlhkosti ovzdušné možno předvídati změnu povětrnosti	55
Výjevy světelné neboli světlovidy	61
Švéto denní a blankyt oblohy	61
Červánky ranní a večerní	62
Kola neb okolky kolem slunce a měsíce	62
Kterak ze světlovidu možno předpovídati změnu povětrnosti	63
Srážky ovzdušné	66
Rozdělení a měření srážek ovzdušných	69
Výjevy elektrické: bouřka	70
Kterak počínati si při bouřce?	73
Kterak ze srážek ovzdušných možno předvídati změnu povětrnosti?	74
Zdaž živočichové, rostliny a nerosty také změnu povětrnosti ukazují?	75

