

Obsah.

	Strana
Úvod	3
Výběr z děl, poučujících o meteorologii a klimatologii	3

I. Část všeobecná:

Základní stavové veličiny suchého vzduchu	5
Měření tlaku a teploty vzduchu	6
Výška a složení atmosféry	8
Vliv osídlení na složení ovzduší	9
Výpar	10
Vlhkost vzduchu a její měření	11
Základní statické a thermodynamické rovnice a definice	12
Stavové změny vlhkého vzduchu. Kondensace	16
Kondenzační zplodiny	20
Tlak vzduchu a vítr	21
Měření větru. Tlak větru. Výsledná rychlost a směr vzdušného proudu . .	25
Charakter větru. Závislost na nadmořské výšce	27
Zářivá energie na povrchu Země a její proměny	28
Tepelná bilance a pohyb tepla na Zemi	32
Elektrina v ovzduší	33
O atmosférických poruchách	35
Schema cirkulace vzduchu na zeměkouli	41

Část klimatická:

Teplota vzduchu	42
Tlak vzduchu	46
Vlhkost vzduchu	47
Vodní srážky na povrchu zemském a v ovzduší. Osvětlení	48
Vlastní atmosférické srážky	51
Bouřky a krupobití	54
Vítr	56
Metody klimatického prozkumu pro technickou praxi	59

