

OBSAH

Předmluva	5
Meteorologie	6
Kde získávat informace o počasí	7
Letecké meteorologické zprávy a hlášení	10
METAR	12
Tabulka zkratk povětrnostních jevů ve zprávách METAR a TAF	14
Atmosféra Země	15
Jednotlivé meteorologické prvky	20
Teplota vzduchu	20
Přenos tepla	24
Atmosférická optika	26
Atmosférická akustika	29
Tlak vzduchu	32
Vyjádření výšky v letectví	34
Tlakové útvary	40
Vítr	42
Výškový vítr, jet-stream	52
Rozdíl větru při zemi a ve výšce	56
Větrné poměry ve střední Evropě v zimním období	60
Turbulence	62
Vlastnosti turbulence	70
Vlnové proudění	74
Vlhkost v atmosféře	80
Vypařování, kondenzace, sublimace	82
Termika, aerologický diagram, labilita a stabilita v atmosféře	84
Termika a denní a roční doba	104
Denní vývoj termiky	106
Co poznáme z kupovitých oblaků	114
Předpověď termiky	118
Jak číst v aerologickém diagramu	124
Vyhodnocení aerologického diagramu a jeho vztah k praxi	130
Předpověď přeháněk a bouřek	134
Vývoj kupovité oblačnosti	144
Dohlednost	150
Mlha	156
Oblačnost a její druhy	158
Srážky	172
Nebezpečné jevy	176
Námraza	176
Bouřka	178
Tornádo	186
Vzduchové hmoty	186
Atmosférické fronty	190

Teplá fronta	198
Okludovaná fronta	204
Počasí v anticyklóně	210
Počasí v cyklóně	212
Rejstřík	218