

OBSAH

Editorial autor	5
Editorial Letecká meteorologie	6
Zemská atmosféra pohledem historického vývoje	8
Zemská atmosféra, současný stav	20
Atmosféra mezinárodní standardní	28
Atmosféra, záření a teplo	35
Šíření tepla	48
Teplota vzduchu, denní průběh	57
Teplotní inverze	60
Atmosférický tlak	70
Vyjadřování výšky	95
Hustota vzduchu	98
Hustotní výška	101
Atmosférická vlhkost	102
Kondenzační hladina	108
Adiabatická změna teploty	112
Vertikální teplotní gradient, stabilita, instabilita	115
Oblačnost	119
Vznik oblaků	120
Druhy oblaků	121
Tvary oblaků	123
Odrůdy oblaků	128
Zvláštnosti oblaků	131
Oblaky: Cirrus	134
Oblaky: Cirrocumulus	137
Oblaky: Cirrostratus	139
Oblaky: Altostratus	142
Oblaky: Altocumulus	144
Oblaky: Stratocumulus	147
Oblaky: Cumulus	152
Oblaky: Stratus	161
Oblaky: Nimbostratus	164
Oblaky: Cumulonimbus	167
Oblaky: Noční svítící oblaky (NLC)	171
Kondenzační pruhy za letadly, contrails	173
Padající srážky	184
Bouřky	192
Tornádové jevy	204
Námraza	211
Dohlednost	214
Kouřmo, zákal, mlha	217
Dohlednost snižená pevnými částicemi. Vulkanický prach	221
Vítr	222
Turbulence	256
Polární vortex	258
Optické jevy v atmosféře	263
Akustické jevy v atmosféře	268
Šíření rádiových vln	271
Družicová meteorologie, satelitní snímky oblačnosti	275
Radarová meteorologie, radarové snímky oblačnosti	277
Atmosférické fronty	282
Tlakové útvary	294
Vlnové proudění	311

Termika	316
Všeobecná cirkulace atmosféry	381
Klimatografie světa	384
Podnebí Evropy	387
Podnebí Asie	391
Podnebí Afriky	396
Podnebí severní a střední Ameriky	398
Podnebí jižní Ameriky	402
Podnebí Austrálie	404
Podnebí Arktidy a Antarktidy	405
El Niño, La Niña	406
Meteorologické zprávy	408
Předpověď TAF	423
Předpověď TREND	428
Předpověď pro vzlet	429
Oblastní předpověď pro lety v nízkých hladinách	429
Oblastní předpověď	430
Předpověď pro sportovní létání	432
Výstrahy	433
Kategorie letišť ICAO	444
Meteorologické organizace	445
Meteorologické observatoře, pozorování počasí	448
Často používané zkratky	451