

Obsah

Obsah	2	Altostratus	31
Předmluva	4	Nimbostratus	32
Poděkování	5	Stratocumulus	33
Úvod	6	Stratus	34
Historie určování a klasifikace oblaků	6	Cumulus	35
Když se řekne oblak	7	Cumulonimbus	36
Oblak, oblačnost, mrak	7	Podoba a fyzikální popis ostatních skupin oblaků	37
Vznik oblaků	8	Orografické oblaky	37
Vzhled oblaků	8	Stratosférické a mezosférické oblaky	39
Jas oblaku	8	Zvláštní oblaky	41
Barva oblaku	8	Oblačné stěny	42
Vznik oblaků termickou konvekci	11	Písečné stěny	42
Vznik oblaků na atmosférických frontách	11	Umělé oblaky	43
Vznik oblaků v tropické zóně konvergence	13	Mlhy	48
Metamorfózy oblaků a vznik některých oblačných tvarů, odrůd a zvláštností	14	Oblačnost na jiných planetách	50
Srážková činnost oblaků	17	Atmosféra a oblaky na Venuši	50
Přístupy používané pro klasifikaci oblaků	19	Atmosféra a oblaky na Marsu	50
Klasifikace oblaků podle výšky	19	Atmosféra a oblaky na Jupiteru a Saturnu	51
Klasifikace oblaků podle složení	19	Atmosféra a oblaky na Uranu a Neptunu	53
Genetická klasifikace oblaků	22	OBRAZOVÁ ČÁST	57
Morfologická klasifikace oblaků	22	Cirrus	58
Určování oblaků podle morfologické klasifikace	23	Cirrocumulus	101
Definice oblačných druhů	23	Cirrostratus	117
Tvary oblaků	24	Altostratus	127
Odrůdy oblaků	24	Altostratus	167
Zvláštnosti oblaků a průvodní oblaky	25	Nimbostratus	179
Mateřské oblaky	26	Stratocumulus	182
Podoba a popis základních oblačných druhů	29	Stratus	223
Cirrus	29	Cumulus	241
Cirrocumulus	29	Cumulonimbus	263
Cirrostratus	30	Orografické oblaky	288
Altostratus	31	Jet Stream	293

Perleťové oblaky	294
Noční svítící oblaky	299
Donut Cloud	303
Hole-Punch Cloud	304
Kelvinova-Helmholtzova oblaka	307
Oblačné stěny	311
Kondenzační pruhy	321
Oblaky z požárů a havárií	324
Průmyslové oblaky	329
Oblaky ze sopečných výbuchů	332
Atomové hříby	336
Mlhy	339
Oblačnost na jiných planetách	342
Doplňující informace	357
Slovník použitých výrazů	358
Literatura	362
Doporučené odkazy	363
O autorovi	363
Rejstřík	364