

OBSAH

K čemu je tato knížka a jak se v ní vyznat	4
Meteorologie, počasí, naše planeta, příroda a člověk	5
Co je to vlastně počasí?	6
Meteorologické stanice	11
Počasí a podnebí na Zemi	14
Atmosféra Země	16
Mezní vrstva atmosféry	20
Synoptické mapy	28
Tlak a hustota vzduchu	30
Vítr	34
Atmosférické srážky	49
Aerologická měření, aerologický diagram	54
Termická konvekce	56
Plachtařská aritmetika	67
Druhy oblaků	70
Letní bouřky	80
Dust devil	85
Optické zajímavosti v atmosféře	86
Zvuk v atmosféře, akustické stíny, anomální slyšitelnost	87
Vliv počasí na leteckou dopravu	88
Cyklóna, tlaková níže	93
Anticyklóna, tlaková výše	96
Teplá fronta	101
Studená fronta	103
Okludovaná fronta	108
Předpovědi počasí podle přírodních úkazů	109
Tornáda	115
Stručný pohled na světové klima	119
Obrazová příloha	121
Reference	220



Zvláštní poděkování se patří panu Ludkovi Frenclovi, kastelánu hradu Krivoklát.
www.krivoklat.cz