



Stephan Siegrist nad oblačností v Zemi královny Maud, Antarktida. Foto: Thomas Senf

**Úvodní slovo
od Gerlinde Kaltenbrunerové
a Ralfa Dujmovitse 7**

Předmluva 8

**Katastrofy v horách způsobené
počasím 10**

Pozorování počasí v průběhu staletí 13

Ponaučení z katastrof způsobených
počasím 16

**Atmosféra-
vzduch k dýchání i pro život 24**

Troposféra 25

Ozonosféra 26

UV-index 28

Tlak vzduchu 30

Teplota vzduchu 42

Vlhkost vzduchu 45

Kondenzační hladina 46

Sluneční záření 47

Vítr 48

Energetická bilance sněhové pokrývky ... 53

**Emoce neklamou: pozorování
a vnímání počasí 54**

Oblačnost 55

Meteorologické družice 60

Srážky 62

Meteorologický radar 67

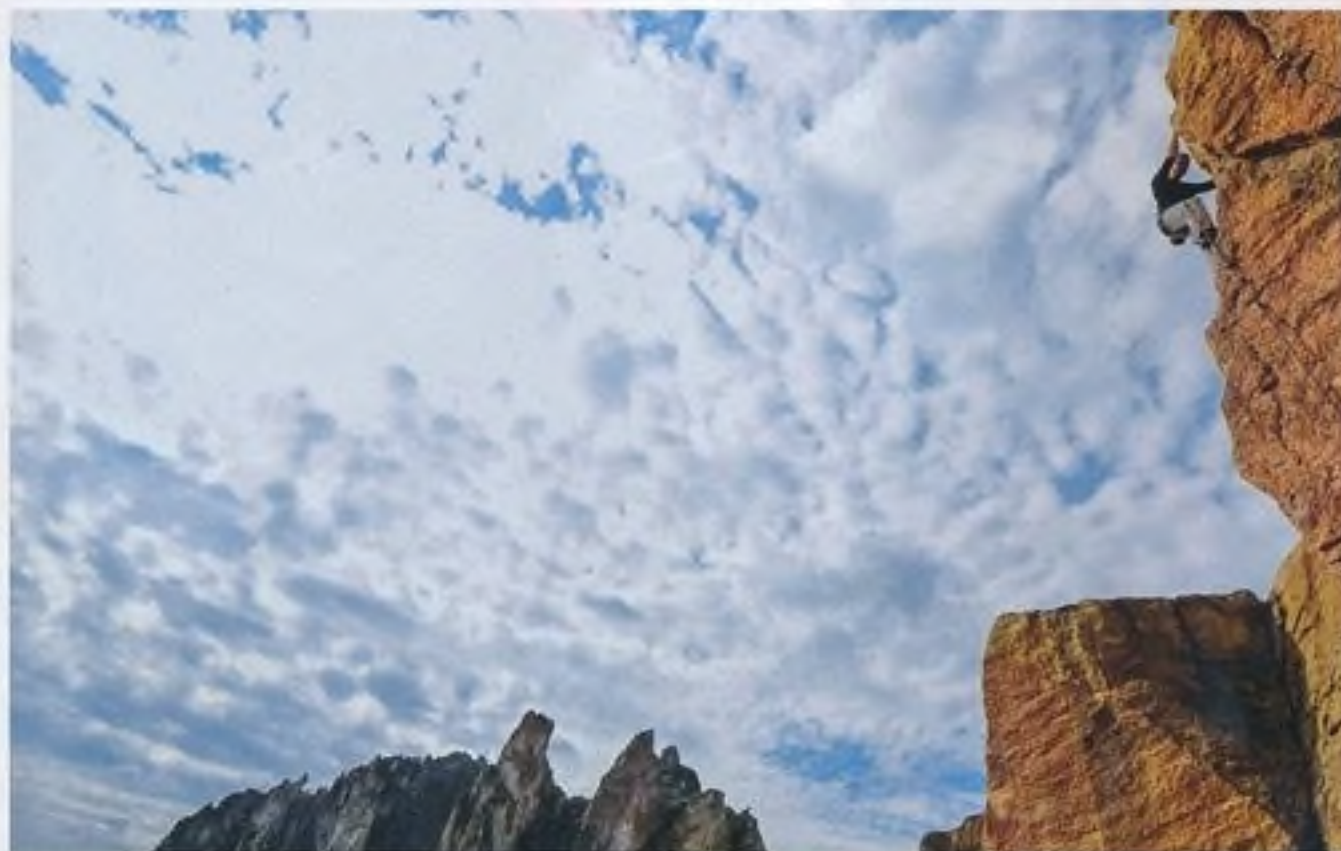
Teplota a vlhkost 68

Pocitová teplota 69

**Meteorologická mapa
a povětrnostní situace 72**

Meteorologické mapy 74

Tlakové výše a níže – anticyklóny a cyklóny	81	Bouřky na celém světě.....	140
Fén	101	Blesky a hromy.....	142
Povodně	110	Strategie při bouřkách: nahoru nebo dolů?	149
Počasi na horách celého světa	112	Plánování a strategie podle předpovědi počasí.....	162
Intertropická zóna konvergence.....	113	Na túru podle předpovědi počasí.....	163
Pasáty	115	Analýza počasí	164
Pás vysokého tlaku vzduchu v subtropích.....	116	Které zprávy o počasí jsou nejlepší?.....	167
Pásmo západních větrů	117	Interpretace předpovědi počasí	167
Tlakové výše v polárních oblastech	119	Strategie podle předpovědi počasí.....	173
Jet stream (tryskové proudění)	120	Nebezpečí při túrách na poslední chvíli.....	181
Monzuny	126	Dodatky.....	183
Smrtelná nebezpečí: hurikány, tajfuny, cyklóny	130	Webové adresy o počasí	183
Bouřky- něco jako laviny, ale v atmosféře... 134		Klimatologické tabulky	185
Vznik bouřek	136	Rejstřík	191
Klasifikace bouřek	138	Tiráž	192



Gerlinde Kaltenbrunnerová pod vrstvou mraků v parku Smith Rock, Oregon. Foto: Ralf Dujmovits