

# Obsah

Předmluva	5
Lidstvo a jeho kosmická loď Země	8
Pozorování Země z vesmíru	14

---

Země v pohledu z vesmíru	18
Země v proměnách denních dob	20
Země v proměnách ročních období	22
Sídelní a hospodářské oblasti Země	24
Reliéf Země	26
Reliéf mořského dna	28
Desková tektonika	30
Zlom San Andreas	32
Zemětřesení a vulkanizmus	34
Mount Saint Helens	36
Horké skvrny na Havaji	38
Atmosférická cirkulace	40
Rozšiřování pouští (desertifikace)	42
Ohrožené životní prostředí Sahelu	44
Čadské jezero se zazemňuje	48
Rozdělení oblaků	50
Hurikán „Andrew“ nad Floridou	52



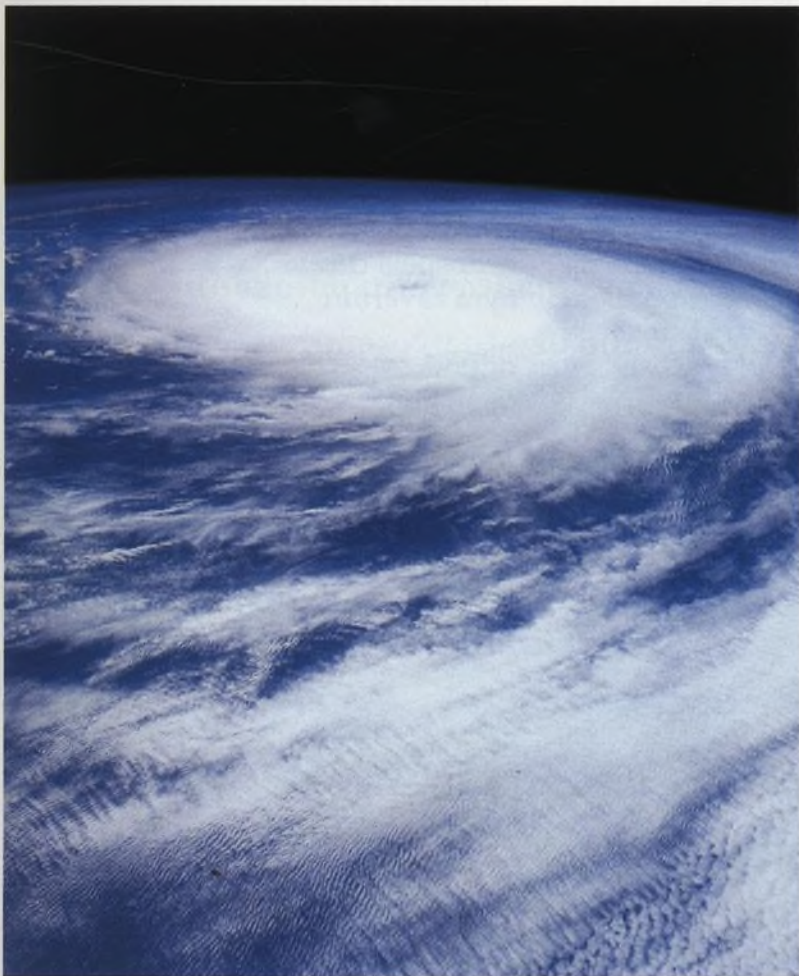
Delta Mississippi v Mexickém zálivu



Alžírsko: Rozeklané Tassili na Saahaře

Válka o ropu	54
Rozdělení srážek	56
Nebezpečí bouří na Zemi	58
Písečná bouře nad Perským zálivem	60
Bangladéš, země zátop	62
Ozonová díra nad jižní polokoulí	64
Ozonová díra nad severní polokoulí	66
Příliš mnoho ozonu při zemi, stále méně ve výšce	68
Rozdělení teplot	70
Jižní vítr – fén v Alpách	72
Globální změny při dvojnásobném obsahu CO <sub>2</sub> na simulačním modelu	74
Ústup horských ledovců: Großglockner	76
Rychlosti větru nad oceány	78
Výška oceánských vln	80
Rozdělení teplot na mořské hladině v létě	82
Rozdělení teplot na mořské hladině v zimě	84
Klimatický jev El Niño	86
Led v Severním ledovém oceánu	88

Rozdělení fytoplanktonu v oceánech	90
Odliv a příliv na březní plošině	92
Koberec řas v Jaderském moři	94
Mořské proudy	96
Golfský proud	98
Nehoda tankeru u severního pobřeží Španělska	100
Rozsah sněhového pokryvu na severní polokouli	102
Rozloha mořského ledu v Antarktidě	104
Krajinné pásy Země	106
Rozdělení vegetace	108
Agrární kolonizace v Rondónii/Brazílie	110
Mýcení tajgy v Rusku	114
Lesní požáry v Mandžusku	116
Půdní eroze v Bad Lands	118
Zavodňování v Saúdské Arábii	120
Ohrožené korálové útesy	122



Hurikán Feba nad Tichým oceánem v srpnu 1991



Obláčný vír nad ostrovem Jan Mayen v severním Atlantiku

Největší vodní elektrárna na světě	124
Vysýchání Aralského jezera	126
Aglomerace Mexico City	128

Evropa v pohledu z vesmíru	130
Sídelní a hospodářské oblasti Evropy	132
Digitální model geomorfologie Evropy	134
Digitální model geomorfologie Alp	136
Skalní říčení na Bischofsmütze	138
Alpy: zalednění v risské době ledové	140
Aletschský ledovec	142
Evropská vodstva	144
Nizozemsko: boj s mořem a povodněmi	146
Vodní dílo na Dunaji	148
Rozdělení teplot a srážek	150
Znečištění ovzduší v Porúří	152
Znečištění ovzduší leteckou dopravou	154
Lesní porosty	156
Lesní škody v Krušných horách	158
Údaje o družicových snímcích	160