

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	6
Definition und Entstehung der Wolken	8
Klassifikation der Wolken	11
Hohe Wolken	
- Cirrus	22
- Cirrocumulus	52
- Cirrostratus	58
Mittelhöhe Wolken	
- Altocumulus	66
- Altostratus	94
Tiefe Wolken	
- Stratocumulus	104
- Stratus	126
Wolken mit großer vertikaler Erstreckung	
- Cumulus	132
- Cumulonimbus	152
- Nimbostratus	182
Optische Erscheinungen, Regenbögen und Blitze	
- Optische Erscheinungen an Eiskristallen	186
- Optische Erscheinungen an Wassertröpfchen	205
- Regenbögen	218
- Blitze	224
Besondere Wolken und Erscheinungen	228
Fallende und abgesetzte Niederschläge	246
Erstaunliche Zahlen und Fakten	266

Inhaltsverzeichnis

Astronomischer Teil

- Sonne, Mond und Sterne	276
- Die Sonne im Weißlicht	278
- Die Sonne im H-Alpha-Licht	280
- Venus- und Merkurtransit	282
- Ringförmige und totale Sonnenfinsternis	284
- Der Mond	288
- Mondphase	290
- Die Mondfinsternis	292
- Haloerscheinungen am Mond	296
- Nordlichter (Polarlichter)	300
- Kometen	302
- Der Große Orionnebel, M42	308
- Die Plejaden, M45	310
<i>Erläuterung der Fachausdrücke</i>	314
<i>Schematische Darstellung der Atmosphäre</i>	318
<i>Bildnachweis</i>	319
<i>Impressum</i>	320