

Inhalt

Das Wetterjahr	6
Der Wetterkalender	7
Januar	9
Wetter und Natur: Die Niagara-Fälle im Winter	10
Wetterwissen: Extremwetter auf dem Mt. Washington	11
Typische Wetterlagen	12
Wetterkalender	12
Monatsthema: Licht- und Schattenspiele am Himmel	18
Februar	23
Wetter und Natur: Regenzeit in Namibia	24
Wetterwissen: Vereisung der Ostsee	25
Typische Wetterlagen	26
Wetterkalender	27
Monatsthema: Das Messfeld einer Wetterstation	32
März	35
Wetter und Natur: Frühlingsschnee im Tagesgang	36
Wetterwissen: Ozonschwund in der Arktis	37
Typische Wetterlagen	38
Wetterkalender	39
Monatsthema: Atmosphärischer Ferntransport	44
April	47
Wetter und Natur: Der Waldbrandgefahrenindex	48
Wetterwissen: Die Dauer der Dämmerung	49
Typische Wetterlagen	50
Wetterkalender	50
Monatsthema: Mit Wolkenthermik unterwegs	56
Mai	61
Wetter und Natur: Folgenreiche Spätfröste	62
Wetterwissen: Die „Tornado Alley“ in den USA	63
Typische Wetterlagen	64
Wetterkalender	65
Monatsthema: Die wichtigsten Wolkentypen	70
Juni	75
Wetter und Natur: Jahresringe von Tropenbäumen	76
Wetterwissen: Siebenschläfer und Sommerwetter	77
Typische Wetterlagen	78
Wetterkalender	79
Monatsthema: Sonnenstrahlung und Sonnenspektrum	84

Juli	87
Wetter und Natur: Gasbildung im Laacher See	88
Wetterwissen: Absinkinversion	89
Typische Wetterlagen	90
Wetterkalender	90
Monatsthema: Wald und Klimawandel	96
August	99
Wetter und Natur: Express-Flaschenpost	100
Wetterwissen: Die regenreichsten Orte der Erde	101
Typische Wetterlagen	102
Wetterkalender	103
Monatsthema: Städte als Wärmeinseln	108
September	111
Wetter und Natur: Der „Indian Summer“ in Nordamerika	112
Wetterwissen: Staubstürme in Australien	113
Typische Wetterlagen	114
Wetterkalender	115
Monatsthema: Von der Wetter- zur Klimavorhersage	120
Oktober	123
Wetter und Natur: Windsee und Dünung	124
Wetterwissen: Der Westeuropa-Orkan	125
Typische Wetterlagen	126
Wetterkalender	127
Monatsthema: Südföhn in den Alpen	132
November	137
Wetter und Natur: Die Frostresistenz von Fichten	138
Wetterwissen: Wetterschiffe	139
Typische Wetterlagen	140
Wetterkalender	141
Monatsthema: Die Geschichte der Wetterkarte	146
Dezember	149
Wetter und Natur: Eisberge als Nährstofflieferanten	150
Wetterwissen: Gewitter auf dem Saturn	151
Typische Wetterlagen	152
Wetterkalender	152
Monatsthema: Sonnenwind und Weltraumwetter	158
Service	161
Register	174
Ratgeber Funk-Wetterstationen Text: Conrad Electronic	176