

Quellen mit Bild sind durch (B) gekennzeichnet.  
Bei Mehrfachnennungen behandeln fett gedruckte Verweise ein Thema am ausführlichsten.

- A**  
Aletschgletscher 108(B), 109(B), 111(B)  
anaerob 159  
Anrissgebiet 19, **22**  
Atlantropa 43(B), **44**  
Aufwind **56ff**, 75, 127
- B**  
Bauernregeln 146ff  
Becherkristalle 19  
Bienen im Winter 138  
Biowetter 163  
Blattfärbung und Blattfall 132  
Blauthermik 58  
Blaue Stunde 33  
Blitze (weltweite Verteilung) 75  
Bodenwetterkarte **25**, 168
- C**  
C3-/C4-Pflanzen 96  
CO<sub>2</sub> 74, 96, 135, 156, 160  
CO<sub>2</sub>-Düngeeffekt 96  
CO<sub>2</sub>-Kreislauf 74  
Contrail 35
- D**  
Distrail 35, **38(B)**
- E**  
Eisblumen 153  
Eisschilde 69(B), 70  
El Niño 138
- F**  
Fata Morgana 82, **83**  
Fließlawine 20(B)  
Föhn **60**, 84, 137 (B), 140  
Fotosynthese 45, 74, **96**, 159, 160  
Frostblumen 139(B)
- G**  
Gartentipp  
- Ahornblätter (August) 105  
- Atlantische Hasenglöckchen (April) 51  
- Azaleen (Februar) 30  
- Bogenhanf/Sensevieria (Juni) 78  
- Dahlien (Oktober) 131  
- Keimen (März) 41  
- Platanen (Mai) 67
- Rhododendron (November) 143  
- Weiße Fliege (Juli) 92  
- Winterharte Eisblumen (Dezember) 155  
- Wunderblumen (September) 119  
- Zimmerpflanzen (Januar) 14  
GAW-Globalstation 126  
Gewitter 58(B), **75**, 89(B), 90(B), 122, 151(B)  
Geoengineering 44ff  
Gletscher 70, **108ff**  
Gletschermühle 72  
Grüner Strahl 82, 85(B)
- H**  
Hadley-Zirkulation 136  
Hangaufwind 56  
Hector-Gewitter 151  
Holozän 70  
Hundertjähriger Kalender 146  
Hundstage 100  
Hurrikan 120, **122ff**, 125, 132
- I**  
Iguaçu-Wasserfälle 77  
Innertropische Konvergenzzone 37
- J**  
Jahreszeiten in der Natur 166
- K**  
Karbonzeitalter 160(B)  
Kasatochi (Vulkanausbruch) **114**, 116(B), 117(B)  
Klimawandel 70 (IPCC), 72, 96, 110, 112  
Kondensstreifen 35  
Konvektionszellen (offene, geschlossene) 127  
Kryosphäre (Erde) 70,  
Kryosphäre (Venus) 135
- L**  
Larsen B-Schelfeis 72  
Lawinen 14, **18ff**, 22, 109  
Leewellen 60  
Lenticularis-Wolken 60, 137  
Lichtbrechung 82  
Lostage 148  
Luftspiegelungen 82ff
- M**  
Mammatus-Wolken 90(B)  
Meereis 43, 46(B), 70, 71, 139  
Meeresspiegelanstieg 70ff  
Moazagotl-Wolke 59(B)  
Monsun(zeit) 91, 95, 150, 151

- N**  
Nährgebiet 109  
Nebensonne 9(B)
- O**  
Ozonschicht 31, **32**, 45, 159
- P**  
Pendle Hill-Versuch 27  
Perlmutterwolken 33(B), 59, 60  
Permafrost 70  
Pfannkucheneis 139(B)  
Pflanzenatmung 74  
Pinatubo (Vulkanausbruch) 44  
Planetenjahr 147  
Platanen 67, 126(B)  
Polartief 11  
Polarwirbel **33**, 34  
Pollenflug 162  
ppm 96  
Purpurdämmerung 117  
Primordialatmosphäre 158
- R**  
Reifkristalle 19  
Rissaga-Flutwelle 79
- S**  
Sarytschew (Vulkanausbruch) 73  
Schelfeis(decke) 71ff  
Schmelzdynamik 70ff  
Schneebrettlawine 17(B), 19(B)  
Schneegrenze (klimatische) 108  
Schneekristalle 18, 150, 153  
Schneekristallmuseum 150  
Schneelumwandlungen 18ff  
Schwerewellen 56, **59**  
Schwalbenrettung 130  
Schwimmschnee 19, 22  
Seenebel 63  
Segelflug 56ff  
Sequestrierung 44  
Sommervariabilität 98  
Sonnenscheinautograph 115  
Sonnenschein(dauer) 16, 53, 107, 110, 115  
Stadtklimaeffekt 48  
Staublawinen 20, 21(B)  
Staubsturm 125  
Staueffekte 88, 112, 142  
Strahlung 109ff, 134, 143, 158, 159
- Stratosphäre 32ff  
Stratosphärenenerwärmung 34  
Superrotation 136  
Supralateralbogen 9(B)
- T**  
Taifune 103, 123, **124**  
Teerfleckenkrankheit 105  
thermische Aufwinde 57  
Thermosphäre 135  
Torfbrände 100  
Treibhauseffekt 135  
Triebschnee 19, 109  
Tropen (Wetter) 37  
Tropische Wirbelstürme 122ff  
- „Gordon“ 120  
- „Morakot“ 103  
- „Tracy“ 150  
- „Wilma“ 132  
Troposphäre 32, 89, 135  
Tropopause 32, 75, **89**, 151  
Turbulenz 56, 66, 86
- U**  
UV-Index 164
- V**  
Venus 134ff  
Verdunstung und Versickerung 49  
Vulkanismus 44, 73, 114, 134, 141, 158ff
- W**  
Wachstumsregeln 148  
Wärmeregulation (von Pinguinen) 10  
Waldpilze 102  
Wandernde Felsen 24  
Wasserbilanz (in Deutschland) 49  
Weinlese 120  
Wellenaufwind 59  
Wellenwolken 137  
Wind- und Regenbrücken 91  
Windumwandlung 19  
Wisperwind 106  
Witterungsregeln 148  
WMO 28
- Y**  
Yellowstone-Nationalpark 160(B)
- Z**  
Zehrgebiet 109  
Zyklone 123, **124**, 150