

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

## A

Aerosole 58, 68  
Airglow 111(B)  
Alpines Pumpen 97  
Apfelblüte 122(B)  
Aphel **13**, 55  
Argo-Messbojen 23(B)

## B

Bakterien 58  
Ballonaufstiege 66(B)ff  
Bergsturz 39, **96**  
Biowetter 163  
Blitzeis 146  
Böenfaktor 35

## C

Chinook 15  
Chromosphäre 90ff  
Coromuel 70

## D

Datenanalyse 18(B)ff  
Dropsonde 107ff

## E

Edelkastanien 125  
Eisschmelze (Arktis) 118(B)ff  
Eisstoß 22(B)  
Eisstraße 148(B)  
Eiszapfen 9(B)  
Eiszeiten **54ff**, 158  
Elefanten (Wärmeregulierung) 70  
Elgygytgyn 65(B)  
Elmsfeuer 77(B)

## F

Föhnsturm 134ff  
Frostschutzberegnung 46(B)

## G

Gammastrahlung 91  
Gartentipp  
- Apfelernte (November) 142  
- Bodenfeuchtigkeit (April) 50  
- Bohnen (Mai) 64  
- Buchsbaum (März) 40(B)

- Frostverträglichkeit (Oktober) 128  
- Gehölze umpflanzen (September) 116  
- Kamelien (Januar) 14(B)  
- Schnecken (Juli) 89(B)  
- Sonnenblumen (August) 99(B)  
- Stauden (Februar) 27  
- Usambaraveilchen (Dezember) 154  
- Zitruspflanzen (Juni) 74  
Glatteis 146ff  
Gletscher 55(B), 121, 138(B)  
Golf von Carpentaria 109, 160  
Golfstrom 79(B)  
Granulation 92(B)  
Großer Roter Fleck (Jupiter) 151(B)

## H

Hochdruck-Front 116  
Höhenwettermessung 66ff  
Hurricane Hunters 104(B)ff  
Hurrikane 68, **104(B)**, 110  
Hydrologisches Jahr 121

## J

Jahreszeiten in der Natur 166  
Jökulhlaup 138(B)

## K

Kahlfrost 30  
Kältewellen 30ff  
Kármánsche Wirbelstraße 69(B)  
Kelvin-Helmholtz-Instabilität 155(B)  
Kernfusion 90ff  
Keschdezeit 125  
Klareis 10  
Klimadaten 18(B)ff  
Klimageschichte **54**, 65  
Klimakatastrophe 158ff  
Klimarekonstruktion  
- Baumringe 159  
- Eisbohrkerne 158(B)ff  
- Sedimentbohrkern 65  
- Weinchroniken 110  
Klimawandel 32  
Kohlendioxid 18ff, 78ff  
Kontinentalverschiebung 55  
Korona 90(B)ff

## M

Makrelen-Himmel 157(B)  
Meereis 118(B)ff  
Meereshöhe 82

Meeresspiegel 56  
 Meeresströmungen **79ff**, 82  
 Meereszirkulation 55  
 Meteoriteneinschläge 55, 65, 159ff  
 Milankovič-Zyklen 55  
 Milchstraße 137  
 Morning Glory 109(B)

**N**

Nebeleis 146

**O**

Orkane  
 - „Kyrill“ 39, 134  
 - „Lothar“ 39, 134  
 - „Märzorkan 1876“ 39  
 Osterinsel 34  
 Ozeane 23, **78ff**

**P**

Perihel **13**, 55  
 Photosphäre 90ff  
 Planetarischer Nebel 94(B)  
 Pollen(flug) 29, 162  
 Protuberanz 93(B)

**R**

Radiosonden 66(B)ff  
 Raueis 10(B)  
 Raureif 10  
 Regenschauer 62(B)  
 Regentropfen 59(B)  
 Reif 146ff  
 Reifglätte 146ff  
 Rekorde  
 - Höhe (Drachenaufstieg) 67  
 - Regenmenge 32, 144  
 - Temperatur 52, 83, 87, 100(B), 142  
 - Temperaturänderung 15  
 Roaring Forties 123  
 Roter Riese 90, 94

**S**

Saharastaub 45(B), 71(B), 110  
 Satellitenmessungen 68(B)  
 Schattenbachlawine 25(B)  
 Schelfeis (Antarktis) 11, 21(B)  
 Schneeglätte 146ff  
 Schneeränder 143  
 Simoom 87(B)  
 Sonne (Aufbau) 90(B)ff

Sonne (Entwicklung) 90(B)ff  
 Sonnenaktivität 19, **92ff**  
 Sonnenflecken 92(B)  
 Statistiktricks 18(B)ff  
 Staubteufel 95(B)  
 Strahlungsreif 147  
 Straßenglätte 146ff  
 Sturmhäufigkeit 139

**T**

Thermohaline Zirkulation 80  
 Thermokline 79  
 Thermosphäre 111  
 Tornados 57, 64, 75(B), 105, 113  
 Treibhauseffekt 19  
 Treibhausgase 19, 32, 55ff  
 Tropische Wirbelstürme  
 - „Fay“ 108(B)  
 - „Gordon“ 102  
 - „Hugo“ 106  
 - „Katrina“ 107(B)  
 - „Melor“ 126  
 - „Neoguri“ 51(B)  
 - „Vicente“ 88  
 - „Wanda“ 51  
 Tsunami-Wolken 155(B)

**U**

UV-Index 164  
 UV-Strahlung 94, 111

**V**

Vertikale Feuchteverteilung 47  
 Vulkanausbrüche 55, 138, 158ff

**W**

Wasserwirtschaftsjahr 121  
 Weißer Zwerg 90, 94  
 Wendelstein (Wetterwarte) 130(B)ff  
 Wespen 103  
 Wetterfahnen 53(B)  
 Whiteout-Effekt 11(B)  
 Windatlas 43  
 Windenergie 42ff  
 Windstärken 169  
 Wintergetreide 150  
 Wolkenlöcher 69(B)

**Z**

Zecken 34  
 Zwischeneiszeiten 54ff