

Inhalt

1	Einleitung	6
2	Die Wettermaschine	7
2.1	Thermik	8
2.2	Wasserkreislauf Erde–Atmosphäre	8
2.3	Der Einfluss der Erdoberfläche auf das Wetter	11
3	Der Schmetterlings-Effekt	14
4	Das Wetter und die Statistik	18
5	Die Standard-Wetterelemente und ihre Bestimmung	23
5.1	Luftdruck	23
5.2	Temperatur	27
5.3	Luftfeuchtigkeit	30
5.4	Wind und Windgeschwindigkeit	33
6	Wettererscheinungen	38
7	Das elektrische Wetter	46
8	Das Wetter und der menschliche Organismus	52
9	Das Biowetter	58
10	Die Biowetterberichte	66
11	Meteorologische Dienste	70
12	Schlusswort	74
13	Anhang	76
13.1	Das Gewitter – geballte Elektrizität	76
13.2	Elektrosmog – Was ist das?	78
13.3	Die Atmosphäre und der Luftdruck	80
13.4	Wetter und Thermodynamik	82
13.5	Messung der Luftelektrizität	83