

Rocznik

---

# **Wetter und Klima in Deutschland**

---

Ein meteorologisches Jahreszeitenbuch  
mit aktuellen Wetterthemen

**3. Auflage**

bearbeitet von G. Müller-Westermeier  
unter Mitarbeit von H. Staiger

Mit 30 Abbildungen und 17 Tabellen



S. Hirzel Verlag Stuttgart · Leipzig 1995

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> . . . . .	5
--------------------------	---

## **Teil 1. Das „Monatsklima“ in Deutschland**

<b>Einführung</b> . . . . .	11
<b>Das Wetter</b>	
– im Januar . . . . .	13
– im Februar . . . . .	18
– im März . . . . .	23
– im April . . . . .	27
– im Mai . . . . .	31
– im Juni . . . . .	36
– im Juli . . . . .	40
– im August . . . . .	45
– im September . . . . .	48
– im Oktober . . . . .	52
– im November . . . . .	56
– im Dezember . . . . .	60

## **Teil 2. Aktuelle Wetterthemen**

<b>Zwölf Luftmassen gestalten das Wetter in Deutschland</b> . . . . .	67
<b>Mittteleuropäische Großwetterlagen, ihre Struktur und Auswirkung</b> . . . . .	73
<b>Die schmutzige Atmosphäre – ein Problem unserer Zeit</b> . . . . .	84
<b>Die Sonnenflecken und ihre Beziehung zum Wetter</b> . . . . .	88
<b>Vorhersage von nassen und trockenen Sommern</b> . . . . .	94
<b>Strenge Winter – heiße Sommer</b> . . . . .	98
<b>Wetterstreß, Wetterföhligkeit und ihre Ursachen</b> . . . . .	102
<b>Das Bioklima in Deutschland</b> . . . . .	112
<b>Der Mond und das Wetter</b> . . . . .	117
<b>Rund um den „Hundertjährigen Kalender“</b> . . . . .	121
<b>Alte und neue Wetterregeln</b> . . . . .	125

---

**Teil 3. Das Klima von Deutschland in Zahlen**

---

Der Wandel der Temperaturverhältnisse in Mitteleuropa . . . . .	129
Der Wandel der Niederschlagsverhältnisse in Deutschland . . . . .	137
Die Temperaturverhältnisse in acht deutschen Großstädten . . . . .	143
Die Niederschlagsverhältnisse in acht deutschen Großstädten . . . . .	143
Die Temperaturverhältnisse in Deutschland . . . . .	144
Die Niederschlagsverhältnisse in Deutschland . . . . .	147
Die Datumsgrenzen von Frost und Schneefall in Deutschland . . . . .	149
Die wärmsten und kältesten Monate und Jahreszeiten in Mitteleuropa . . . . .	151
Die nässesten und trockensten Monate und Jahreszeiten in Deutschland zwischen 1851 und 1990 . . . . .	151
Die Temperaturverhältnisse auf Mitteleuropas Bergen . . . . .	152
Die Niederschlagsverhältnisse im mitteleuropäischen Bergland . . . . .	153
Die Sonnenscheindauer in acht deutschen Großstädten . . . . .	154
Die Sonnenscheinverhältnisse auf Mitteleuropas Bergen . . . . .	154
Die Schneehöhen in den Alpen . . . . .	155
Zehnjahres-Mittelwerte von Temperatur und Niederschlag . . . . .	156
Sonnenaufgangszeiten in sechs deutschen Großstädten . . . . .	156
Sonnenuntergangszeiten in sechs deutschen Großstädten . . . . .	157
<b>Literaturverzeichnis . . . . .</b>	159
<b>Sachverzeichnis . . . . .</b>	161