

INHALT

Erster Teil: Das bergische Klima im allgemeinen

Seite

1. Die Wetterbeobachtungsstationen	7
2. Wetter und Klima	7
3. Luftdruck und Wind	9
4. Einordnung des bergischen Klimas in die Klimabezirke Deutschlands	12
5. Temperatur	14
6. Luftfeuchtigkeit	16
7. Bewölkung und Sonnenschein	18
8. Niederschläge	21
9. Gewitter	29
10. Phänologische Beobachtungen	33
11. Klima und Leben	35

Zweiter Teil: Klimatische Eigentümlichkeiten des Wuppertals und seiner Nebentäler

1. Allgemeines	41
2. Ergebnisse der Temperaturbeobachtungen	48
3. Die Auswirkungen des Talklimas	54
4. Klimaverbessernde Maßnahmen	58
5. Die Niederschlagsverhältnisse	63
6. Die Großstadt Wuppertal	65
7. Zusammenfassung und Rückschau	67

Dritter Teil: Die natürlichen Witterungsabschnitte des Jahres

1. Klassische und moderne Klimatologie	69
2. Singularitäten und Witterungsabschnitte	70
3. Der systematische Aufbau der Witterungsabschnitte	72
4. Die natürlichen Witterungsabschnitte des Jahres	76
5. Die Ursachen der Wetterwellen	80
6. Das Wetter im letzten Jahrzehnt	83
7. Abschließende Betrachtungen	86