



Inhaltsverzeichnis

I. Das Beobachtungsmaterial	
A. Beschaffung, Kritik und Güte der Meßreihen	1
B. Die Säkular-Reihen der Haupt-Klimaelemente	7
1. Der Luftdruck	7
a) Allgemeines	7
b) Zur Luftdruck-Reduktion	10
2. Die Temperatur	16
3. Der Niederschlag	21
4. Schneefall und Schneedecke	26
5. Die Strahlung	30
6. Wind und Zirkulation	34
7. Der Stadteinfluß	52
8. Die Auswertung der Beobachtungsreihen und die Bezugszeiträume	60
II. Begriff und Spektrum der Klimaschwankungen	
A. Einordnung der heutigen Schwankungen des Klimas in gültige Maßstäbe innerhalb der großen Ereignisse im Klimageschehen	63
B. Definition der Klimaschwankungen	69
C. Periodenforschung und Persistenz	73
III. Der zeitliche Ablauf der Klimaschwankungen in Europa	
A. Kurze Literatur-Auswahl	80
B. Klimaschwankungen in historischer Zeit (von Professor Dr. phil. nat. <i>H. Flohn</i>)	81
C. Der räumliche und zeitliche Ablauf der Haupt-Klimaelemente seit dem Beginn der Instrumenten-Beobachtungen und sein Verhältnis zu den Perioden 1851 (1901) bis 1950	90
1. Der Zeitraum bis 1700	90
2. Die erste Hälfte des 18. Jahrhunderts	102
3. Die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts	125
4. Das 19. Jahrhundert, erste Hälfte	137
5. Die zweite Hälfte des 19. Jahrhunderts	151
6. Das 20. Jahrhundert	167
D. Zeitweilige Schwankungen des Klimas im Jahresablauf, Verschiebungen der Witterungsregelfälle (Singularitäten)	208
E. Echte Klimaschwankungen der letzten 300 Jahre	221
F. Die wahrscheinlichsten Ursachen der Klimaschwankungen während der vergangenen 300 Jahre. Rückblick und Ausblick	246
IV. Tabellenanhang	261
V. Literatur-Verzeichnis	306
VI. Sachverzeichnis	353