

SYLVIE JOUSSAUME

GESTERN
HEUTE
MORGEN

KLIMA

Übersetzung Monika Huch

Mit 144 Abbildungen,
davon 68 in Farbe



Springer

Inhalt

Geleitwort 8

Danksagung 10

Bildnachweis 11

1 Einleitung 12

2 Vom Wetter zum Klima 16

3 Das Klima der Vergangenheit 30

Die Kleine Eiszeit 32

Die quartären Vereisungen 34

Die Geschichte des Klimas seit der Entstehung der Erde 52

4 Die Luft und das Wasser – die treibenden Elemente des Planeten 56

Die atmosphärische Zirkulation 64

Die ozeanische Zirkulation 77

5 Die Funktionsweise der Klimamaschine 88

Luft und Wasser treten in Aktion 90

Eis und Klima 95

Das Leben und das Klima 98

6 Der Mensch und das Klima 108

Die Treibhausgase 110

Folgen der Verstärkung des Treibhauseffektes 118

Das Ozon 132

7 Vorbereitung auf die Zukunft 138

Literaturverzeichnis 143