

INHALTSVERZEICHNIS.

Dritter Teil: Das Wasser des Festlandes.

	Seite
Einleitung.	I
I. Die Verteilung und Anordnung des Wassers auf der Erdoberfläche	3
1. Die Vorgänge des Abflusses	3
2. Flußsysteme und Flußgebiete	8
3. Übersicht über die Stromsysteme der Erde	13
II. Schnee, Firn und Gletscher	17
1. Periodische Schneedecke und Schneeschmelze	17
2. Firn und Schneegrenze	20
3. Die Gletscher	23
4. Firn- und Gletschertypen	28
5. Die Verteilung von Firn und Gletschern über die Erde	35
III. Grundwasser und Quellen	39
1. Die Herkunft des Grundwassers und der Quellen	39
2. Die Ausbildung in verschiedenen Klimaten	41
3. Die Abhängigkeit vom Gebirgsbau	42
IV. Die Flüsse	47
1. Allgemeine Eigenschaften.	47
2. Die Flußtypen	49
3. Die Wasserfälle	53
V. Die Seen	55
1. Die Entstehung und Verbreitung der Seen	55
2. Gestalt und Umbildung der Seen	66
3. Sümpfe und Moore.	69
VI. Der Wasserhaushalt der Erde	70
1. Die Gesetze des Wasserhaushalts	70
2. Die klimatischen Typen des Wasserhaushalts	74
VII. Physik und Chemie der Gewässer	80
1. Bewegung und Transport	80
2. Die chemische Beschaffenheit.	82
3. Durchsichtigkeit und Farbe	83
4. Die Wärmeverhältnisse	83

Vierter Teil: Die Klimate der Erde.

Erste Abteilung: Die Klimaelemente.

Einleitung.	87
Die Klimatologie und ihre Methoden	89
1. Die klimatologische Beobachtung	89
2. Die klimatologische Darstellung	91
3. Die Erklärung des Klimas	92
4. Das System der klimatischen Erscheinungen	93
Literatur	93

	Seite
I. Die Sonnenstrahlung	95
1. Das mathematische Klima	95
2. Der Einfluß der Erdoberfläche	100
II. Die atmosphärische Zirkulation	103
1. Die Gesetze der atmosphärischen Zirkulation	104
2. Die allgemeine oder planetarische atmosphärische Zirkulation	106
3. Der Einfluß des Festlandes oder die kontinentale Zirkulation	111
4. Regionale und örtliche Ausbildung der atmosphärischen Zirkulation	117
Anhang: Die Meeresströmungen und die Temperatur der Meeresoberfläche	120
III. Die chemische Zusammensetzung und der Staubgehalt der Luft	125
IV. Wasserdampf, Bewölkung und Niederschläge	127
1. Die Vorgänge	129
2. Die allgemeinen Niederschlagstypen	134
3. Örtliche Niederschläge	142
V. Licht und Himmelsfarbe	143
VI. Die Wärme	145
1. Die Vorgänge und Typen der Wärme	147
2. Regionale und örtliche Ausbildung	155
VII. Das Klima	156

Zweite Abteilung: Die Klimate der Erde.

I. Die Klimate der Tropen	160
1. Das Äquatoralklima	162
2. Das außeräquatoriale Tropenklima	164
3. Das Monsunklima	166
4. Das Passatklima	169
II. Die subtropischen Klimate	170
1. Das Etesienklima	171
2. Das subtropische Trockenklima	172
3. Das subtropische Monsun- und monsunartige Klimate	173
III. Die außertropischen Klimate	174
1. Das außertropisch-ozeanische Klimate	176
2. Das außertropische Kontinentalklima	178
3. Das außertropische Prärienklimate	180
4. Das außertropische Trockenklimate	181
5. Außertropische Monsunklimate der Ostseiten	181
6. Das Polarklima	182
IV. Die Ausbildung der Klimate in den verschiedenen Erdteilen	184
1. Eurasien und Nord-Afrika	186
2. Afrika	194
3. Australien und die australische Inselwelt	196
4. Nord- und Mittel-Amerika	197
5. Süd-Amerika	200
6. Das antarktische Klimagebiet	202