

# BIBLIOTHEK

# GEOGRAPHISCHER HANDBÜCHER

HERAUSGEGEBEN VON

PROF. DR. FRIEDRICH RATZEL.

Unter Mitwirkung von

Dr. Georg v. Boguslawski, Sektionschef im Hydrographischen Amt der Kaiserl. Admiralität in Berlin; Professor Dr. Oskar Drude, Direktor des Botanischen Gartens in Dresden; Dr. Karl v. Fritsch, Professor an der Universität in Halle; Dr. Julius Hann, Professor an der Wiener Universität und Redakteur der Zeitschrift für Meteorologie; Albert Heim, Professor an der Universität und am Eidgenössischen Polytechnikum in Zürich; Dr. Benjamin Vetter, Professor an der technischen Hochschule in Dresden.

STUTTGART.

VERLAG VON J. ENGELHORN.

1883.

U 208  
HANDBUCH

DER

# KLIMATOLOGIE

VON

DR. JULIUS HANN,

Direktor der meteorol. Zentralanstalt und Professor an der Universität in Wien, wirkl. Mitglied d. Kaiserl. Akad. d. Wissensch., der Kgl. Gesellsch. d. Wissensch. in Upsala und der deutschen Leop.-Karol.-Akad., Ehrenmitglied d. Royal Soc. of Edinburgh, der Meteorol. Soc. in London, der Allgem. schweizer. naturf. Gesellsch. und des Schweizer Alpenklub, der Associazione Meteorol. Italiana, der Soc. Ouralienne d. Sc. nat. in Katharinenburg, der Gesellsch. d. Wissensch. in Gothenburg etc.

8 —  $\frac{19}{2}$  — 68



op. 31-867

STUTTGART.

VERLAG VON J. ENGELHORN.

1883.

*Das Recht der Uebersetzung in fremde Sprachen wird vorbehalten.*

Druck von Gebrüder Kröner in Stuttgart.

60

# Inhalt.

	Seite
Einleitung. Begriff und Aufgabe der Klimatologie. Die klimatischen Faktoren und die Hilfsmittel der Klimatographie . . . . .	1— 54
<hr/>	
<b>Allgemeine Klimatologie</b> , das solare oder mathe- matische Klima und die Hauptformen des physi- schen Klimas . . . . .	55—228
I. Das solare Klima . . . . .	57— 79
Anhang. Berechnung der Intensität der Sonnenstrahlung . . . . .	77— 79
II. Die Hauptformen des tellurisch modifizierten oder des sogen. physischen Klimas . . . . .	79—228
A. Das Land- und Seeklima . . . . .	80—134
Anhang. Forbes' Untersuchung über die Temperatur einer Land- und einer Wasser- hemisphäre . . . . .	134—136
B. Das Höhenklima . . . . .	136—228
<hr/>	
<b>Spezielle Klimatologie</b> (Klimatographie) . . . . .	229—754
Einleitung. Ueber die Einteilung der Erd- oberfläche in Klimazonen . . . . .	231—235
I. Klimatographie der Tropenzone . . . . .	236—404
A. Das tropische Afrika . . . . .	236—280
B. Das südasiatische Tropengebiet oder das Gebiet des SW-Monsuns . . . . .	280—319
C. Das hinterindisch-australische Tropen- gebiet oder das Gebiet des NW-Monsuns . . . . .	319—334
D. Die Inseln im tropischen Pacific . . . . .	334—342
E. Das amerikanische Tropengebiet . . . . .	342—377
F. Allgemeine Charakteristik des Tropen- klimas . . . . .	377—404

	Seite
II. Klimatographie der Gemässigten Zonen . . . .	404—713
Die nördliche gemässigte Zone . . . .	404—609
A. Klima des Subtropengebietes der alten Welt . . . .	404—449
B. Klima von West- und Nordwest-Europa (das atlantische Klimagebiet) . . . . .	449—472
C. Klima von Mitteleuropa . . . . .	472—492
D. Europäisch - asiatisches Kontinentalklima (Klima des europäischen Russland und Westsibirien) . . . . .	492—522
E. Klima von Ostasien ausserhalb der Tropen (Ostsibirien, China, Japan) . . . . .	522—544
F. Nordamerika südlich vom Polarkreis . . . .	544—609
Die südliche gemässigte Zone . . . .	609—698
A. Südafrika ausserhalb der Tropen . . . .	609—624
B. Das ektropische Australien . . . . .	625—656
C. Das ektropische Südamerika . . . . .	656—694
D. Die oceanischen Inseln der südlichen gemässigten Zone . . . . .	694—698
Allgemeine Charakteristik des Klimas der gemässigten Zonen . . . . .	698—711
Anhang. Einfluss der Erdrotation auf die Luftströmungen . . . . .	711—713
III. Klimatographie der Polarregionen . . . . .	713—754
A. Die Uferländer und Inseln des europäischen Eismeeres . . . . .	713—725
B. Das polare Asien . . . . .	725—732
C. Das amerikanische Polargebiet . . . . .	732—742
D. Das antarktische Polargebiet . . . . .	742—743
Allgemeine Charakteristik des Polarklimas . . .	743—754