

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.

1888.

2

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 — $\frac{19}{2}$ — 67



op. 31-867

STUTTGART.

VERLAG VON J. ENGELHORN.

1883.

Das Recht der Uebersetzung in fremde Sprachen wird vorbehalten.

Druck von Gebrüder Kröner in Stuttgart.

Inhalt.

	Seite
Einleitung. Begriff und Aufgabe der Klimatologie. Die klimatischen Faktoren und die Hilfsmittel der Klimatographie	1— 54
<hr style="width: 10%; margin: 5px auto;"/>	
Allgemeine Klimatologie , 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 style="width: 10%; margin: 5px auto;"/>	
Specielle Klimatologie (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