

Leitfäden
für den Gebrauch an der
Wetterdienstschule

3

*Literatur-Hilfsmittel
des
praktischen Meteorologen*

Bearbeiter:
O. Reg. Rat Dr. Keil

3
Berlin
1941

I. S. 15

Vorwort

Für den Unterricht an der Wetterdienstschule hat sich die Herausgabe von Leitfäden als notwendig erwiesen, die den Lehrstoff der verschiedenen Lehrgänge in kurzer Form zusammenfassen.

Die Bearbeitung dieser Leitfäden lag in den Händen der betreffenden Fachlehrer, im Inhalt der Leitfäden sind die Erfahrungen des Lehrkörpers der Wetterdienstschule niedergelegt, sie stellen daher im Ganzen betrachtet eine Gemeinschaftsarbeit dar.

Die Leitfäden sollen die bereits bestehenden zusammenfassenden Bearbeitungen nicht ersetzen, sie dienen lediglich dem Unterricht an der Wetterdienstschule und der Unterweisung der Angehörigen des Reichswetterdienstes, werden daher auch nicht im Buchhandel erscheinen.

Der Leiter der Wetterdienstschule

zu 57340

Leitfäden für den Gebrauch an der Wetterdienstschule

3

*Literatur-Hilfsmittel
des
praktischen Meteorologen*

Wetterdienst-
Bibliothek

Bearbeiter:
O. Reg. Rat Dr. Keil

3
Berlin
1941

Literatur-Hilfsmittel des praktischen Meteorologen

In zwei verschiedenen Richtungen tritt die Literatur in das Leben des Meteorologen wirksam hinein, einmal als Mittel zur Fortbildung, das andere Mal als Hilfsmittel für die Festlegung von Einzelheiten, als „Quelle“. Beide Richtungen sind gleich bedeutsam, denn in einer Wissenschaft, die sich so in voller Entwicklung befindet wie die Meteorologie, bringt jeder Tag neue Erkenntnisse und neue Methoden, die für die Weiterentwicklung von grundlegender Bedeutung werden können, die der einzelne Meteorologe daher einer Prüfung unterziehen muß, um auf seinem Gebiet festzustellen, inwieweit er diese Neuigkeiten für seine Arbeiten nutzbar machen kann.

Andererseits aber ist es für den Einzelnen heute schon längst nicht mehr möglich, alle Tatsachen im Kopfe zu behalten, die über das Wetter in den verschiedensten Teilen der Erde festgestellt worden sind und die für die Praxis eines Tages Bedeutung erhalten. Dann wird er in die Notwendigkeit versetzt, zu wissen, „wo es steht“.

Die ideale Grundlage für die Arbeit in jeder Richtung ist eine große Bibliothek, leider aber können große Bibliotheken bei den Dienststellen des Reichswetterdienstes im allgemeinen nicht eingerichtet werden, da die Aufstellung und Erhaltung vieler solcher Bibliotheken wirtschaftlich unzweckmäßig wäre. Als daher im Jahre 1934 mit der Schaffung des Reichswetterdienstes die Frage nach der Schaffung einer meteorologischen Zentralbibliothek auftauchte, wurden als wichtige Arbeitsgesichtspunkte für diese Bibliothek aufgestellt:

1. Sammlung des in- und ausländischen meteorologischen Schrifttums in möglicher Vollständigkeit.
2. Bearbeitung von Literaturübersichten, um die Neuerscheinungen allgemein bekannt zu machen.
3. Beratung der Dienststellen des Reichswetterdienstes in Fragen der meteorologischen Literatur.
4. Leihverkehr mit den Dienststellen des Reichswetterdienstes.

Die erste Aufgabe ist vom Jahre 1934 an mit der Bibliothek des ehemaligen Preussischen Meteorologischen Institutes als Grundstock regelmäßig durchgeführt worden. Die besonderen Eigenschaften der meteorologischen Literatur, daß ihre Veröffentlichungen zum großen Teil als amtliche Publikationen in nur kleinen Auflagen erscheinen, lassen diesen Grundstock besonders bedeutsam erscheinen, weil es tatsächlich bereits nach verhältnismäßig kurzer Zeit nicht mehr möglich ist, früher Erschienenes nachzubeschaffen, und weil gerade im Preussischen Meteorologischen Institut besonderer Wert darauf gelegt worden war, diese amtlichen Veröffentlichungen regelmäßig zu sammeln und zu erhalten. Diese Bibliothek bot daher auf ihrem Fachgebiet bei weitem mehr Material als irgend eine andere Bibliothek im Reich.

Die zweite Aufgabe wird vorläufig in der Weise erledigt, daß die Literaturschau der „Meteorologischen Zeitschrift“ an Hand der Neueingänge der

Bibliothek des Reichsamts für Wetterdienst bearbeitet wird. Daneben gibt das Reichsamt für Wetterdienst für einige Grenzgebiete nach der biologischen Seite zu besondere Bibliographien heraus.

Die dritte Aufgabe ist eine besonders schwierige, weil zu ihrer Durchführung Vertrauen gehört. Wenn nämlich jemand über ein bestimmtes Thema arbeiten will, wird er von vornherein nicht an die große Glocke hängen, daß er eine solche Arbeit in Aussicht genommen hat. Er muß bei einer Inanspruchnahme der Beratung also wissen, daß die Berater nicht in seine Arbeit hineinarbeiten werden. Gerade diese Aufgabe ist aber für den Bibliothekar mit die schönste, wenn auch nicht leichteste. In falscher Auffassung der Aufgabe einer derartigen Beratung ist allerdings auch schon versucht worden, die Bibliothek zu ersuchen, umgehend eine vollständige Literaturübersicht über dies oder jenes Thema zu liefern — solche Versuche wurden abgelehnt.

Die vierte Aufgabe schließlich hat heute schon einen sehr großen Umfang angenommen, sie setzt bei den Teilnehmern vor allen Dingen Rücksichtnahme voraus, d. h. unbedingte Einhaltung der Leihfristen, wenn es auch manchmal schwer fallen mag.

Wenn so für die besonderen Fälle also der Rückgriff auf die zentrale Wetterdienstbibliothek möglich ist, so bleiben doch immer noch eine Reihe von Fragen, die z. B. aus zeitlichen Gründen an Ort und Stelle geklärt werden müssen. Dieser Aufgabe dienen die Handbüchereien der Dienststellen, die im einzelnen einen sehr wechselnden Umfang haben.

Eine Hilfe dabei, wo im einzelnen Falle die eine oder andere Angabe gefunden werden kann, sollen die folgenden Seiten geben. Ihr Zweck ist es nicht, den Grundstock einer Wetterdienstbücherei zu nennen, sondern darauf hinzuweisen, welch umfangreiches Schrifttum heute schon für den Meteorologen beachtenswert ist. Bewußt ist dabei ausländische Literatur nur in besonderen Fällen genannt worden, wenn nämlich keine entsprechenden deutschen Werke vorhanden sind.

Die Zusammenstellung ist nach folgender Ordnung vorgenommen:

- A. Zeitschriften
- B. Literaturberichte
- C. Bibliographien
- D. Statistik
- E. Tabellenwerke der Grenzgebiete
- F. Tabellenwerke Meteorologie
- G. Anleitungen
- H. Lehrbücher
 - a. Physik — b. Instrumentenkunde — c. Meteorologie — d. Biometeorologie — e. Wettervorhersage — f. Theoretische Meteorologie — g. Flugwetterdienst — h. Klimatologie
- J. Klimawerke
 - a. Allgemeines — b. Klimatologie einzelner Gebiete
- K. Wetterregeln, Wettersprüche
- L. Organisation und Geschichte

A. ZEITSCHRIFTEN

1. Meteorologische Zeitschrift, Braunschweig, Vieweg & Sohn (Deutsche Meteorologische Gesellschaft, München, Gabelsberger Straße 55)
2. Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie, Berlin, Mittler & Sohn
3. Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre, Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft
4. Zeitschrift für angewandte Meteorologie, Das Wetter, Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft
5. Zeitschrift für Geophysik, Braunschweig, Vieweg & Sohn (Deutsche Geophysikalische Gesellschaft, Potsdam)
6. Beiträge zur Geophysik, Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft
7. Reichsamt für Wetterdienst, Wissenschaftliche Abhandlungen, Berlin, J. Springer
8. Deutsche Seewarte, Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte und des Marineobservatoriums, Hamburg, Selbstverlag
9. Preussisches Meteorologisches Institut, Berichte über die Tätigkeit (1907-33), Berlin, J. Springer

B. LITERATURBERICHTE

1. Literaturberichte erscheinen in den unter A 1, 2, 5 und 6 angegebenen Zeitschriften
Über das Grenzgebiet nach der Geographie berichten:
2. Petermanns Mitteilungen, Gotha, Justus Perthes
3. Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, Berlin, Selbstverlag
4. Zeitschrift für Erdkunde, Frankfurt a. Main, Diesterweg
Über das Grenzgebiet nach der Biologie berichtet:
5. Bioklimatische Beiblätter zur Meteorologischen Zeitschrift, Braunschweig, Vieweg & Sohn

C. BIBLIOGRAPHIEN

1. Geographisches Jahrbuch, Gotha, Justus Perthes
2. Bibliographie météorologique, Paris 7, Office National Météorologique
3. Bibliography of meteorological Literature, London SW 7, Royal Meteorological Society
4. Bibliographie der aerologischen Literatur, Berlin, J. Springer
5. Bibliographie der agrarmeteorologischen Literatur, Berlin, Reichsamt für Wetterdienst
6. Bibliographie Klima und Mensch, Berlin, Reichsamt für Wetterdienst
7. Index des Publications météorologiques des Instituts centraux en cours, Lausanne, Sekretariat der Internationalen Meteorologischen Organisation, 1935

D. STATISTIK

1. Statistisches Jahrbuch für das Deutsche Reich, Berlin, Statistisches Reichsamt
2. Zeitschrift: Wirtschaft und Statistik, Berlin SW 68, Verlag für Sozialpolitik, Wirtschaft und Statistik

E. TABELLENWERKE DER GRENZGEBIETE

1. Landolt-Börnstein, Physikalisch chemische Tabellen, Berlin W 9, J. Springer

2. Kohlrausch, Praktische Physik, Leipzig, Teubner, 1935
3. v. Angerer, Technische Kunstgriffe, Braunschweig, Vieweg & Sohn, 1936
4. Funkwetter, Berlin SW 68, Gebr. Radetzki
5. Les Messages synoptiques du temps, Lausanne, Sekretariat der Internationalen Meteorologischen Organisation
6. Lugeon, Tables crépusculaires, Warschau, Panstwowy Instytut Meteorologiczny, 1934
7. Pilgrim, Dämmerungsjahrbuch, Württbg. Statistisches Landesamt, Stuttgart 1928
8. Schütte, Wann geht die Sonne auf und unter?, Berlin, Dümmler, 1940
9. Berliner-Scheel, Physikalisches Handwörterbuch, Berlin, J. Springer, 1932

F. TABELLENWERKE METEOROLOGIE

1. Linke, Meteorologisches Taschenbuch, Band I-V, Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1931-39
2. Liste des Stations climatologiques, Europe, Lausanne, Sekretariat der Internationalen Meteorologischen Organisation, 1935
3. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch (ab 1934)
Teil I: Tägliche Beobachtungen
„ II: Monats- und Jahresübersichten
„ III: Niederschlagsbeobachtungen
„ IV: Beobachtungen der Observatorien
„ V: Aerologische Beobachtungen, Berlin W 9, J. Springer
Über die Vorgänger dieses Deutschen Meteorologischen Jahrbuchs in den einzelnen Ländern, s. d. Jahrbuch, 1934, Band I, S. V-VII
4. Aerologische Berichte 1926-1935, Berlin SW 29, Reichsamt für Wetterdienst
5. Das Höhenwetter (2. XI. 1936 — 8. VI. 1937), Berlin SW 29, Reichsamt für Wetterdienst
6. Ergebnisse aerologischer Aufstiege an internationalen Tagen, Berlin SW 29, Internat. Aerologische Kommission
7. World Weather Records, Washington, Smithsonian Institution, 1927, Nachtrag 1934
8. Assmann und Berson, Wissenschaftliche Luftfahrten, Braunschweig, Vieweg & Sohn, 1899/1900
9. Leitung des Flugwetterdienstes, Wetterstatistik, Berlin, Reichsamt für Wetterdienst, 1926-1929
10. Reichsamt für Wetterdienst, Aspirationspsychrometer-Tafeln, Braunschweig, Vieweg & Sohn, 1939
11. Reichsamt für Wetterdienst, Die Niederschläge in Deutschland, Monats- und Jahreskarten 1934 bis 1938, Berlin, Selbstverlag

G. ANLEITUNGEN

1. Anleitung für die Beobachter an den Wetterbeobachtungsstellen des deutschen Reichswetterdienstes, Ausgabe für den Klimadienst, Allgemeiner Teil für die Stationen I.-III. Ordnung, Berlin, Reichsamt für Wetterdienst
2. Anleitung für die Beobachter an den Niederschlagsmeßstellen des deutschen Reichswetterdienstes, Berlin, Reichsamt für Wetterdienst
3. Phänologische Anleitungen, Berlin, Reichsamt für Wetterdienst

4. Vorschriften für die einheitliche Ausarbeitung von Wetterkarten, Berlin, Reichsamt für Wetterdienst, 1940
5. Wetterschlüssel, Berlin SW 68, Gebr. Radetzki
6. Beschreibung der Beobachtungsstellen des Funkwetterdienstes, Berlin, Reichsamt für Wetterdienst, 1928
7. *Weickmann*, Die aerologischen Diagrammpapiere, Berlin, J. Springer, 1938
8. Internationale Kommission für das Studium der Wolken, Internationaler Atlas der Wolken und Himmelsansichten, Vollständige Ausgabe, Paris, Gauthier-Villars, 1932
9. Dasselbe, Auszug für den Gebrauch des Beobachters, Paris, Gauthier-Villars, 1930
10. Reichsamt für Wetterdienst, Anweisung zur Berücksichtigung meteorologischer Beobachtungsstellen, Berlin SW 29, Selbstverlag, 1936
11. Fernmeldebetriebsordnung für die Verkehrsflugsicherung, Reichsluftfahrtministerium, Berlin SW 68, E. S. Mittler & Sohn, 1938
12. Betriebsordnung für den internationalen Flugwetterdienst, Reichsverkehrsministerium, Berlin SW 68, Gebr. Radetzki, 1929
3. *Mohn*, Meteorologie, Berlin, Dietrich Reimer, 1887
4. *v. Ficker*, Wetter und Wetterentwicklung, Berlin, J. Springer, 1940
5. *Gutenberg*, Lehrbuch der Geophysik, Berlin, Gebr. Borntraeger, 1929
6. *Habermehl*, Handbuch der Fliegerwetterkunde, Band II: Maritime Meteorologie, Berlin SW 68, Gebr. Radetzki, 1939
7. *Kassner*, Wolken und Niederschläge, Leipzig, Quelle und Meyer, 1926
8. *Sürling*, Die Wolken, Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1936
9. *Kassner*, Gerichtliche und Verwaltungsmeteorologie, Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1921
10. *Brückmann*, Leitfaden der Wetterkunde, Braunschweig, Vieweg & Sohn, 1927
11. *Kähler*, Einführung in die atmosphärische Elektrizität, Berlin, Gebr. Borntraeger, 1929
12. *Noth*, Wetterkunde für Flieger und Freunde der Luftfahrt, Berlin, Klasing & Co., 1939
13. *König, Willi*, Grundzüge der Meteorologie, Leipzig und Berlin, B. G. Teubner, 1927

H. LEHRBÜCHER

a. Physik

1. *Wien - Harms*, Handbuch der Experimentalphysik, Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, (darin Band 25, Teil 1-3: Geophysik)
2. *Geiger - Scheel*, Handbuch der Physik, Berlin, J. Springer (darin in Band IX: „Die kinetische Theorie der Gase und Flüssigkeiten“ und „Temperaturmessung“, in Band XI: „Thermodynamik der Atmosphäre“ und „Hygrometrie“)
3. *Grimsehl - Tomaschek*, Lehrbuch der Physik, Teubner, Leipzig, 1936/39
4. *Westphal*, Physik, Berlin W 9, J. Springer, 1930
5. *Bjerknes, V. u. a.*, Physikalische Hydrodynamik, Berlin, J. Springer, 1933

b. Instrumentenkunde

1. *Kleinschmidt*, Handbuch der Instrumentenkunde, Berlin, J. Springer, 1934
2. *Habermehl*, Handbuch der Fliegerwetterkunde, Band III: Die Meßgeräte des Wetterdienstes, Berlin SW 68, Gebr. Radetzki, 1939
3. *Bongards*, Feuchtigkeitsmessung, München, Oldenbourg, 1926
4. *Robitzsch*, Die Beobachtungsmethoden des modernen Meteorologen, Berlin, Borntraeger, 1925
5. *Keil*, Über Meteorographen für aerologische Zwecke, Berlin, J. Springer, 1938
6. Internationale Aerologische Kommission, Über Radiosondekonstruktionen, Berlin, J. Springer, 1937 (Nachtrag 1939)
7. *Robitzsch*, Ausführliche barometrische Reduktions- und Höhentafeln, Leipzig, Keller, 1939
8. Zeitschrift für Instrumentenkunde, Berlin, J. Springer

c. Meteorologie

1. *Hann-Sürling*, Lehrbuch der Meteorologie, Leipzig, Keller, 1939
2. *Sürling*, Leitfaden der Meteorologie, Leipzig, Tauchnitz, 1927

d. Biometeorologie

1. *Brezina - Schmidt*, Das künstliche Klima in der Umgebung des Menschen, Stuttgart, Enke, 1937
2. *Linke und de Rudder*, Medizinisch-meteorologische Statistik, Berlin SW 11, Mannstaedt & Co., 1936
3. *Woltereck*, Klima, Wetter, Mensch, Leipzig, Quelle und Meyer, 1938
4. *Kratzer*, Stadtklima, Braunschweig, Vieweg & Sohn, 1937
5. *Hellpach*, Geopsyche, Leipzig, W. Engelmann, 1939
6. *Holdfleiß*, Agrarmeteorologie, Berlin, Parey, 1930

e. Wetterkunde und Wettervorhersage

1. *Bergeron*, Über d. dreidimensional verknüpfende Wetteranalyse, Oslo, Geofysiske Publikasjoner, Vol. V., Nr. 6, 1928
2. *Schinze*, Die praktische Wetteranalyse, Archiv der Seewarte, Band 52, Heft 1, Hamburg, 1932
3. *Mügge*, Wetterkunde und Wettervorhersage, Berlin, F. A. Herbig, 1936
4. *Schmauss*, Das Problem der Wettervorhersage, Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1937
5. *Baur*, Einführung in die Großwetterforschung, Leipzig, Teubner, 1937
6. *Defant*, Wetter und Wettervorhersage, Leipzig, Deuticke, 1926
7. *van Bebber*, Die Wettervorhersage, Stuttgart, Enke, 1898
8. *Chromov*, Einführung in die synoptische Wetteranalyse, Deutsch bearbeitet von G. Swoboda, Wien, J. Springer, 1940

f. Theoretische Meteorologie

1. *Bjerknes, V.*, Dynamische Meteorologie, Braunschweig, Vieweg & Sohn, 1912/13
2. *Koschmieder*, Dynamische Meteorologie, Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1933
3. *Exner*, Dynamische Meteorologie, Berlin W 9, J. Springer, 1925

4. *Sprung*, Lehrbuch der Meteorologie, Hamburg, Hoffmann & Campe, 1885
5. *Ertel*, Methoden und Probleme der dynamischen Meteorologie, Berlin W 9, J. Springer, 1938
6. *Wegener, A.*, Thermodynamik der Atmosphäre, Leipzig, Barth, 1928
7. *Wegener, A. und K.*, Vorlesungen über Physik der Atmosphäre, Leipzig, Barth, 1935
8. *Stüve*, Thermodynamik der Atmosphäre, Dynamik der Atmosphäre, Die atmosphärische Zirkulation, Handbuch der Geophysik, Band IX, Lief. 2, Berlin, Gebr. Borntraeger, 1937

g. Flugwetterdienst

1. Erfahrungsberichte des Deutschen Flugwetterdienstes, Band 1-10, Berlin SW 29, Reichsamt für Wetterdienst
2. *Georgii*, Flugmeteorologie, Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1927
3. *Wörner*, Fliegerwetterkunde in: Vogelsang, Handbuch des Motor- und Segelfliegens, Band 2, Potsdam, Akademische Verlagsgesellschaft Athenion, 1935
4. *Stöbe*, Wetterkunde für Flieger in: Schulz, Fliegerhandbuch, Hamburg, P. Hartung, 1937
5. *Habermehl*, Handbuch der Fliegerwetterkunde, Berlin SW 68, Gebr. Radetzki, 1939
6. *Georgii*, Der Segelflug und seine Kraftquellen im Luftmeer, Berlin W 9, Klasing & Co., 1935
7. *Burghardt*, Fliegerwetterkunde, Berlin W 62, R. C. Schmidt & Co., 1926
8. Flugklimatologische Arbeiten des Reichsamts für Wetterdienst

h. Klimatologie

1. *Hann*, Handbuch der Klimatologie, Stuttgart, J. Engelhorn, 1908/11
2. *Knoch*, Handbuch der Klimatologie, Band 1, Stuttgart, J. Engelhorns Nachfolger, 1932
3. *Knoch*, Klima und Klimaschwankung, Leipzig, Quelle und Meyer, 1930
4. *Köppen*, Grundriß der Klimakunde, Leipzig, Walter de Gruyter, 1931
5. *Geiger*, Das Klima der bodennahen Luftschicht, Braunschweig, Vieweg & Sohn, 1927

J. KLIMAWERKE

a. Allgemeines

1. *Köppen-Geiger*, Handbuch der Klimatologie, Berlin, Gebr. Borntraeger
 Inhalt der einzelnen Teile:
 Band I, Teil A: *Milankowitsch, M.*, Mathematische Klimalehre und astronomische Theorie der Klimaschwankungen
 Band I, Teil B: *Conrad, V.*, Die klimatologischen Elemente und ihre Abhängigkeit von terrestrischen Einflüssen
 Band I, Teil C: *Köppen, W.*, Das geographische System der Klimate
 Band I, Teil D: *Geiger, R.*, Mikroklima und Pflanzenklima
 Band I, Teil E: Einfluß des Klimas auf den Menschen
 I. Medizinische Klimatologie von *W. Borchardt*

II. Klima und Kultur

von *K. Wegener* und *W. Köppen*

- Band I, Teil F: *Wagner, A.*, Klimatologie der freien Atmosphäre
- Band II, Teil G: *Knoch, K.*, Klimakunde von Südamerika
- Band II, Teil H: *Sapper, K.*, Klimakunde von Mittelamerika
- Band II, Teil I: *Ward, R. De C.*, and *Ch. F. Brooks*, Climatology of the West Indies
- Band II, Teil J: The Climates of North America
 Erster Teil: Mexico, United States, Alaska by *R. De C. Ward* and *Ch. F. Brooks*
 Zweiter Teil: Canada by *A. J. Connor*
- Band II, Teil K: Klima des Kanadischen Archipels und Grönlands
 I. Übersicht über das Klima des Polar-meeres und des Kanadischen Archipels. Von *H. U. Sverdrup*
 II. Klima der Küsten von Grönland. Von *H. Petersen*
 III. Klima des Grönländischen Inlandeises. Von *F. Loewe*
- Band III, Teil L: *Birkeland, B. J.*, and *N. J. Föyn*, Klima von Nordwesteuropa und den Inseln von Island bis Franz-Joseph-Land
- Band III, Teil M: *Alt, E.*, Klimakunde von Mittel- und Südeuropa
- Band III, Teil N: Klimakunde von Rußland in Europa und Asien. (Teil N₁, *W. v. Poletika*, noch nicht erschienen) Teil N₂: Tabellen von *W. Köppen*
- Band IV, Teil R: *Braak, C.*, Klimakunde von Hinterindien und Insulinde
- Band IV, Teil S: Australien und Neuseeland
 I. Climatology of Australia von *G. Taylor*
 II. Climatology of New Zealand von *E. Kidson*
- Band IV, Teil T: *Schott, G.*, Klimakunde der Südseeinseln
- Band IV, Teil U: *Meinardus, W.*, Klimakunde der Antarktis
- Band V, Teil X: *Robertson, C. L.*, and *N. P. Sellick*, The Climate of Rhodesia, Nyassaland and Moçambique Colony
- Band IV, Teil O: *Weickmann, L.*, Vorderasien (noch nicht erschienen)
- Band IV, Teil P: *Walker, G. T.*, and *C. W. B. Normand*, British India and Ceylon (noch nicht erschienen)
- Band IV, Teil Q: *Okada, T.*, und *S. Fujiwhara*, Japan und China (noch nicht erschienen)
- Band V, Teil V: *Semmelhack, W.*, West- und Zentralafrika (noch nicht erschienen)
- Band V, Teil W: *Cox, G. W.*, Südafrika (noch nicht erschienen)
- Band V, Teil Y: *Castens, G.*, Ostafrika (noch nicht erschienen)
- Band V, Teil Z: *Kuhlbrodt, E.*, und *R. Becker*, Ozeane (noch nicht erschienen)

- b. *Klimatologie einzelner Gebiete*
 1. Reichsamt für Wetterdienst, Klimakunde des Deutschen Reiches, Berlin, Dietrich Reimer, 1939
 2. *Hellmann*, Klima-Atlas von Deutschland, Berlin, Dietrich Reimer, 1921
 3. *Klimatographie von Österreich*, I-X, Wien, Braumüller, 1904/30
 4. *Alt*, Klima von Mittel- und Südeuropa, Berlin, Gebr. Borntraeger (s. J. a., Nr. 1 Band III, Teil M, 1932)
 5. *Schmidt, W.*, Das Klima Deutschlands, Halle, Akademie der Naturf., 1927
 6. *Werth*, Klima und Vegetationsgliederung in Deutschland, Berlin, Biolog. Reichsanstalt, 1927
 7. *Hoffmeister, J.*, Das Klima Niedersachsens, Hannover, Wirtschaftswissenschaftliche Gesellschaft zum Studium Niedersachsens e. V., 1930
 8. *Ridder*, Klimaregionen und -typen in Nordwestdeutschland, Diss. Münster, 1935
 9. *Nehls*, Das Klima des Ostseegebietes, Greifswald, Geogr. Ges. Pommern, 1934
 10. *Glawion*, Wetter und Klima Vorpommerns, Greifswald, Geogr. Ges. Pommern, 1933 (Diss. Greifswald)
 11. *Reichwaldt* und *Quednau*, Klima und Wetter des Mauerseegebietes im Rahmen Ostpreußens, Langensalza, J. Beltz, 1929
 12. *Schulz, L.*, Wetter und Klima im Harz in: Schröder, Der Harz als Kurgel, Braunschweig, Appelhaus & Co., 1936
 13. *Schulz, L.*, Der Einfluß des Harzes auf Wetter und Witterung im Frühjahr 1936, Berlin W 9, J. Springer, 1939
 14. *Schneider, K.*, Darstellung typischer Wetterlagen zur Klimatographie Thüringens, Altenburg 1931, Mitteilungen aus d. Osterlande
 15. *Polis, P.*, Klima und Niederschlagsverhältnisse im Rheingebiet, Berlin-Grünwald, Vowinkel, 1928
 16. *Thost*, Das Klima des nördlichen Württemberg, Stuttgart, Fleischhauer und Spohn, 1930
 17. *Elwert*, Das Klima des Bodenseegebietes, Öhringen, Hohenlohesche Buchhdlg., F. Rau, 1935
 18. *Erhardt*, Das Klima von Mecklenburg, Mitt. Geogr. Gesellsch. zu Rostock, 1938
 19. *Sieger*, Das Klima des Brockens unter besonderer Berücksichtigung homogener Luftmassen, Diss. Berlin, 1936
 20. *Tschierske*, Die geographische Verbreitung troposphärischer Luftmassen in Europa, Leipzig, Mitt. Ges. Erdkunde, Leipzig, 1933
 21. *Tschierske*, Geographische Grenzen der Luftmassen, Leipzig, Mittlg. d. Vereins d. Geogr. an der Universität
 22. *Huber*, Erstes und letztes Auftreten bestimmter Temperaturtagesmittel im Jahresverlauf, München, Jahrb. Bayern 1928
 23. *Knoch*, Die Eintrittszeiten der Spät- und Frühfröste in Norddeutschland, Berlin, Abh. Met. Inst., Bd. VIII, 10, 1927
 24. *Reichel*, Anzahl und Dauer der Frost- und Kälteperioden im norddeutschen Flachland, Berlin, Tät. Ber. Met. Inst. Nr. 372, 1930
 25. *Dieckmann*, Der Frost in Württemberg und Baden, Öhringen, Hohenlohesche Buchhdlg. F. Rau, 1937
 26. *Scultetus*, Die Beobachtungen der Erdbodentemperaturen im Beobachtungsnetz des Preussischen Meteorologischen Instituts, Abhdl. Pr. Met. Inst. IX, Nr. 5, Berlin, J. Springer, 1930
 27. *Knoch* und *Reichel*, Verteilung und jährlicher Gang der Niederschläge in den Alpen, Abhandl. Pr. Met. Inst. IX, Nr. 6, Berlin, J. Springer, 1930
 28. *Häuser*, Die Niederschlagsverhältnisse in Bayern und in den angrenzenden Staaten, München, Th. Riedel, 1920
 29. *Wussow*, Die Häufigkeit zu nasser und zu trockener Sommermonate im mittleren Norddeutschland, Berlin, J. Springer, Abhandl. Pr. Met. Inst. IX, Nr. 4, 1929
 30. *Kottwitz*, Der Schwarzwald im Regenwetter, Tübingen, F. F. Heine, 1935
 31. *Hebner*, Die Dauer der Schneedecke in Deutschland, Stuttgart, J. Engelhorn's Nachf., 1928
 32. *Dieckmann*, Schneeklemmen, Öhringen, Hohenlohesche Buchhdlg. F. Rau, 1936
 33. *Hellmann*, Der Nebel in Deutschland, Berlin, Sitz. Ber. Akad., 1921
 34. *Soltan*, Die geographische Verbreitung und Bedeutung des Nebels in Schleswig-Holstein und Dänemark, Breslau, F. Hirt, 1927
 35. *Dreyling*, Das Auftreten von Bergnebel in Abhängigkeit von der Windrichtung, Wi. Abhandl. RfW., Bd. II, Nr. 5, Berlin, J. Springer, 1936
 36. *Haude u. a.*, Ergebnisse von Nebeluntersuchungen in Schlesien während des Frühjahres 1936, Wi. Abhdl. RfW. III, Nr. 1, Berlin, J. Springer, 1937
 37. *Arendt*, Die mittlere jährliche und monatliche Verteilung der Gewitter in Nord- und Mitteldeutschland, Mittlg. der öffentlichen Feuerversicherungsanstalten, 47. Jahrg., Nr. 19/20, 1915, Seite 396-405
 38. *Alt* und *Weickmann*, Untersuchungen über Gewitter und Hagel in Süddeutschland, München, Bayr. Met. Jahrb. 1909
 39. *Eckhart*, Geographische und jahreszeitliche Verteilung der Gewitterhäufigkeit in den Alpen, Beitr. Geophysik 46, 1936, S. 62-90
 40. *Arendt*, Die geographische Verbreitung des Hagels in Nord- und Mitteldeutschland, Petermanns Mitt. 1922, S. 241-244
 41. *Hellmann*, Die Sonnenscheindauer in Deutschland, Berlin, Sitz. Ber. Akad. 1922
 42. *Moese*, Stau und Föhn als Haupteffekte für das Klima Schlesiens im Riesengebirge, Breslau, Priebsch, 1937
 43. *Reiche*, Niederschlagsverteilung und Wetterlage in Sachsen und Nachbargebieten, Diss. Dresden, 1938
 44. *Hölke*, Der Einfluß der Höhenlage auf die Niederschläge in Thüringen, Mitt. Thür. Landesw. H 2, Weimar, 1930
s. auch Abschnitt H g Nr. 8

K. WETTERREGELN, WETTERSPRÜCHE

1. *Heimeran*, Echter 100-jähriger Kalender, München, E. Heimeran, 1934
2. *Michelson*, Wissenschaftliche Wetterregeln, Braunschweig, Vieweg & Sohn, 1906
3. *Pastor*, Deutsche Volksweisheit in Wetterregeln und Bauernsprüchen, Berlin SW 11, Deutsche Landbuchhandlung, 1934

L. ORGANISATION UND GESCHICHTE

1. *Hellmann*, Repertorium der deutschen Meteorologie, Leipzig, W. Engelmann, 1883
2. *Hellmann*, Beiträge zur Geschichte der Meteorologie, Berlin, Behrend & Co., 1914/22
3. *Hellmann*, Neudrucke von Schriften und Karten über Meteorologie und Erdmagnetismus, Berlin, Asher & Co., 1893/1904
4. *Keil*, Ein Beitrag zur Geschichte der Meteorologie in Preußen, Berlin, J. Springer, 1938

5. Sekretariat der Internationalen Meteorologischen Organisation, Les Offices Météorologiques du Monde, Lausanne, Selbstverlag, 1938
6. *Keil*, Resolutionen über die Zusammenarbeit auf aerologischem Gebiet, Berlin W 9, J. Springer, 1937
7. *Hellmann* und *Hildebrandsson*, Internationaler Meteorologischer Kodex, Berlin, Behrend & Co., 1911
8. Internationale Aerologische Kommission, Über die Durchführung von aerologischen Flugzeugaufstiegen in den verschiedenen Ländern, Berlin W 9, J. Springer, 1936/38
9. *Weickmann*, Über die Rückgabe aerologischer Meßinstrumente, Berlin W 9, J. Springer, 1936
10. Sekretariat der Internationalen Meteorologischen Organisation, Protokolle der Sitzungen der Direktorenkonferenzen, des Komitees und der Kommissionen, Lausanne, Selbstverlag

NACHTRAG

Zu H. c. 8. *Süring*, Die Wolken, 2. Aufl. 1941

14. *Kähler*, Wolken und Gewitter, Barth, Leipzig, 1940

Zu H. h. 6. *Wagner*, Klimaänderungen und Klimaschwankungen, Vieweg, Braunschweig, 1940

