von nah und fern umdrängten voller Neugierde die Arbeitsstätte und konnten nicht genug Worte des Lobes für die Geschicklichkeit der Europäer finden. Am 21. Mai 1883 fand der feierliche Stapellauf des schmucken Segelbootes unter zahlreicher und hülfsbereiter Beteiligung der Wadschidschi und der arabischen Kolonie statt, wobei dem Fahrzeug der Name „Morgenstern" gegeben wurde. Wir hoffen und wünschen, dafs Kapitän Hore viele glückliche Fahrten in dem neuen Boote auf den Wellen jenes grossen Binnensees machen möge.

Deutsche Schiffbrüchige in Uschuwia. — Unser korrespondierendes Mitglied Missionar Th. Bridges hatte auf seiner Feuerlandstation Uschuwia die Freude, am 3. August 1883 22 schiffbrüchigen deutschen Seeleuten ein gastliches Asyl gewähren und sie damit einem sicheren Untergange entreifsen zu können. Unsere Landsleute gehörten zu dem Schiff „Erwin", welches mit Kohlen von Birkenhead nach San Franzisko befrachtet war und an der Küste des Feuerlandes wegen Entzündung der Ladung verlassen werden mufste. Die Mannschaft, welche auf einem Ruderboote glücklich nach Uschuwia gelangt war, machte sich, soweit es die Kräfte zuliefsen, daselbst nützlich und wurde dann am 21. August von dem französischen Kriegsschiffe „Romanche" nach Punta Arenas weiter befördert.

---

## II.

### Meteorologische Litteratur Thüringens.

Von Dr. Lehmann in Rudolstadt.

Die nachfolgende Litteraturübersicht enthält diejenigen Schriften und Abhandlungen, welche die Meteorologie Thüringens behandeln, oder welche in Thüringen über meteorologische Themata geschrieben sind. Inbegriffen sind die Arbeiten über barometrische und thermometrische Höhenmessungen. Die Grundlage für die Zusammenstellung bildet das vorzügliche „Repertorium der deutschen Meteorologie von G. Hellmann, Leipzig 1883"; ausserdem hatte ich mich der freundlichen Beihilfe der Herren Archivrat Prof. Dr. Anemüller (Rudolstadt), Revisor Hermann (Meiningen), Dr. Regel (Jena), Dr. Riedel (Jena), Apotheker a. D. Wiegmann (Jena) zu erfreuen, denen ich für ihre Bemühungen meinen ergebensten Dank sage.

Hinsichtlich der Zeit habe ich mich an keine Grenzen gebunden und auch die Schriften aus früheren Jahrhunderten berücksichtigt. Für die älteste Litteratur (16. und 17. Jahrhundert) war ich fast ausschliefslich auf Hellmann angewiesen. Die Anordnung des Stoffes schliefst sich mit unwesentlichen Modifikationen an die von Hellmann befolgte an. Den Anfang bildet ein Schriftenkatalog in alphabetischer Reihenfolge der Autoren (die Vornamen der Autoren sind nur mit den An-

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

fangsbuchstaben zitiert; Titel und Angabe der Lebensverhältnisse sind, weil mit wenigen Ausnahmen bei Hellmann zu finden, fortgelassen). Es folgt dann ein möglichst gedrängtes Sachregister mit Verweisung auf die erste Zusammenstellung; den Schlufs bildet ein Verzeichnis der Stationen, der Beobachtungsreihen, der Beobachter und der einschlägigen Litteratur. In diesem dritten Abschnitte folgt auf den Namen die Angabe des Staates, der geographischen Lage und der Höhe, dann Angabe der Ordnung (fehlt diese, so ist die Station II. Ordnung), der Beobachtungsjahre und teilweise auch der Stunden und des oder der Beobachter. Nach dem Gedankenstrich sind diejenigen Zentralstellen genannt, an welche die Beobachtungen eingesendet werden. Hierzu ist zu bemerken, dafs für die meiningischen Stationen Meiningen, für die schwarzburg-rudolstädtischen Stationen Rudolstadt die Sammelstellen sind, von denen aus die Weitersendung nach Berlin und Magdeburg besorgt wird. Der Abschnitt „Litteratur" endlich gibt mit Hinweis auf den ersten Katalog diejenigen Schriften an, in denen entweder Zusammenstellungen der Beobachtungen oder Mitteilungen über das Klima des betreffenden Ortes zu finden sind. Angefügt ist eine Zusammenstellung der Stationen nach Staaten geordnet.

Bei der Abgrenzung des Gebietes habe ich mich streng an die zwischen den geographischen Gesellschaften von Halle und Jena getroffenen Vereinbarungen gehalten, sodafs die ganze Provinz Sachsen (mit Ausnahme der Gebiete Schmalkalden, Schleusingen und Ziegenrück) unberücksichtigt geblieben ist.

Ueber die benutzten Abbreviaturen ist nur weniges zu bemerken. Die Art der Verweisung im Sach- und Stationsregister auf den Schriftenkatalog ist wohl ohne weiteres verständlich. Die periodischen Zeitschriften sind nach Hellmanns Vorgang möglichst kurz, aber so zitiert, dafs eine Verwechslung nicht möglich ist. Abkürzungen, wie Beobb. (= Beobachtungen) s. l. e. a. (= sine loco et anno) u. s. w. bedürfen einer besonderen Erklärung nicht. Im Stationsverzeichnis sind die Staaten folgendermafsen bezeichnet:

K. P. = Königreich Preufsen.
G. H. W. = Grofsherzogtum S. Weimar-Eisenach.
H. A. = Herzogtum S. Altenburg.
H. G. = Herzogtum S. Koburg-Gotha.
H. M. = Herzogtum S. Meiningen.
R. Ä. L. = Fürstentum Reufs ältere Linie.
R. J. L. = Fürstentum Reufs jüngere Linie.
S. R. = Fürstentum Schwarzburg-Rudolstadt.
S. S. = Fürstentum Schwarzburg-Sondershausen.

Schliefslich bitte ich zur Ausfüllung der unvermeidlichen Lücken um gütige Übersendung von Notizen.



Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

## I. Schriftenkatalog.

**Aderholdt, A. E.** Die Theorie des Regenbogens in faſslicher Darstellung. Jena 1854. Qu.-Fol.

**Aenetius, Th.** 1. Meteorologicarum disputationum I de meteoris in genere. [Ioa. Schultesius resp.] Jenae 1628. 4°. — 2. Disp. IV de tonitru, fulgure, fulmine, phasmatibus et galaxia. [Barth. Pein resp.] Ib. 1628. 4°.

**Albrecht, J. S.** 1. Von der Wirkung des Blitzes mense Martio 1724. Breslauer Sammlung XXXI, 1725 p. 276. — 2. Vom Honigthau. Ib. XXXVI, 1726 p. 706. — 3. De meteoro quodam Annapoli viso. Commerc. Litt. 1733. — 4. Status meteorologicus et epidemicus Coburgi a. 1734—44. observatus. Ib. 1734—45. — 5. Obs. de aurora boreali. Ib. 1737. — 6. Obs. de hiemis h. a. frigore enormi. Ib. 1740. — 7. De phaenomeno quodam lucido in coelo apparente. Ib. 1740. (Nebensonne.) — 8. De corona lunari observata. Ib. 1743. — 9. De grandinibus variae extraordinariaeque figurae. Ib. 1743.

**Algoewer, J. J.** s. J. Ch. Stock 2.

**Apfelstedt, H. F. Th.** Heimatskunde für die Bewohner des Fürstentums Schwarzburg-Sondershausen. 1854. 8°.

Allgemeines über d. Klima p. 36 u. 37.

**Arzberger, Ch.** 1. Allgemeine geographische Ephemeriden, L., p. 30 sq. Barom. Höhenmessungen im Koburgischen. — 2. Über das Klima von Koburg. Schweigg. Journ. XXXV, 1822, p. 289. Fortsetzung und Erweiterung der vorigen Arbeit. Vergleichung der Höhen mit Jena und Halle.

**Assmann, R.** 1. Aufruf zur Bildung e. Vereins für landwirtschaftl. Wetterkunde. Magdeburger Ztg. 1880. Nov. 19. — 2. Dasselbe [als Broschüre, gerichtet an die landwirtschaftl. Vereine der Provinz Sachsen und der benachbarten Herzogtümer]. Magdeburg 1881. 8°. — 3. Statut des Vereins f. landwirtsch. Wetterkunde. Ib. 1881. 8°. — 4. Instruction f. eine Beobachtungsstation 3. [u. 4.] Ordnung. 2 Broschüren. [Magdeburg 1881.] 8°. — 5. Eine lokale Gewittercyklone. Zeitschr. österr. Ges. Meteorologie XVII, 1882, p. 337. (Schildert eingehend den Verlauf einer Gewittercyklone in Thüringen.) — 6. Kleinere Aufsätze über meteorolog. Gegenstände in der Magdeburger Ztg. — 7. Monatsschrift für praktische Witterungskunde, Organ des Vereins für landwirtschaftliche Wetterkunde in der Provinz Sachsen, den sächsischen Grofsherzog-, Herzog- und Fürstentümern, den Herzogtümern Anhalt und Braunschweig u. d. Ukermark. Magdeburg 1882 ff. 8°. (Erscheint seit 1. April 1882 monatlich. Enthält: allmonatlich Witterungsübersichten, Mitteilungen an die Beobachter und Vereinsnachrichten. Aufserdem: Die Lehre v. Wind u. Wetter 1882 Nr. 1—9; über d. Erfrieren d. Pflanzen Nr. 2; Wert d. meteorol. Beobb. f. d. Landwirtschaft Nr. 4; über die Ursachen des Verregnens unserer Getreideernten Nr. 5; die Wärme der Luft Nr. 10 ff.; Astronomie und Meteorologie Nr. 12; Phaenologische Beobb. in Arnstadt i. J. 1882, 1883 Nr. 1. 2; Moorrauch ib.; Einflufs d. Mondes auf d. meteorol. Elemente Nr. 3; der meteorol. Pavillon auf d. Ausstellung f. Hygiene u. Rettungswesen in Berlin Nr. 3 u. 4; über fehlerhafte Zeitangaben u. deren wahrscheinliche Ursache Nr. 4; Hilfsmittel zur Zeitbestimmung Nr. 5.) — 8. Extra-Beilage zur Monatsschrift für praktische Witterungskunde 1883. 8°. (Enthält die monatlichen Mittel von Jan.—Juni 1883 d. Stationen II.—IV. Ordnung.)

**Ausfeld, W.** Meteorologische Beobachtungen in Schnepfenthal i. J. 1856. Zeitschr. ges. Naturw. IX, 1857 p. 462; 1857 u. 1858. ib. XII, 1858 p. 468 u. 1859. ib. XIV, 1859 p. 490.

**Barth, J. M.** Von einer seltsamen Begebenheit, die sich im Voigtlande im Einsturz verschiedener Häuser durch eine darüber weggehende Wolke zugetragen. Regensburg 1739. 4°.

**Bechstein, W.** 1. Meteorol. Beobb. zu Altenburg von Okt. 1836 bis Dez. 1847. Mitth. aus d. Osterlande I, 1837—X, 1849. (Enthält in extenso die Beobachtungen d. Luftdruckes, der Temperatur u. d. Wetters.) — 2. Fortsetzung dieser Beobb. durch W. L. Bechstein vom Jan. 1848 bis Dez. 1867 [8 a u. 2 p in extenso]. Ib. X, 1849—XVIII, 1868.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

**Beck, F.** Result. d. meteorol. Beobb. zu Ohrdruf i. J. 1858. Zeitschr. ges. Naturw. XIII, 1859, p. 41.

**Behr.** Medizinische Annalen von Gera. Jahresb. naturw. Ver. Gera XI, 1868—XV, 1871. [Enthält auch eine reiche Witterungschronik von 807? an.]

**Berghaus.** Barometer-Beobachtung zwischen Lichtenfels, über den Thüringerwald, Gotha bis jenseits Weimar u. Halle, im September 1825. (Vergleichungspunkte Gotha u. Baireuth. Nach handschr. Mitteilung abgedruckt in v. Hoff, Höhenmessungen etc. p. 143 sq.)

**Berghaus u. v. Hoff.** Briefwechsel. Hertha V, 1826 p. 5. Mitteilungen betr. die Höhen von Gotha, Seeberg u. Inselsberg. Werden von Hoff selbst als wertlos bezeichnet (v. Hoff, Höhenmessungen etc. Gotha 1833 p. 13).

**Berlin.** Königlich Preufsisches Meteorologisches Institut. 1. Bericht üb. die in d. J. 1848 u. 1849 auf den Stationen des meteorologischen Institutes im preufsischen Staat angestellten Beobb. Berlin 1851. Folio. (Enthält u. a. Beobachtungsreihen zu Arnstadt [1823—49]. Mittl. Monatswärme zu Arnstadt [1823—49]. Mittl. Monatswärme von Ziegenrück [1846—50]). — 2. Ergebnisse der i. d. J. 1848—57 angestellten Beobb. d. meteorol. Instituts. Berlin 1858. Folio. (Enthält f. Ziegenrück: Mittl. Dunstspannung p. XVIII; mittl. Barometerstand p. XXI ff.; fünftägige Mittel d. Temperatur [1850—57] p. 25 ff. u. p. 120 ff.; abs. Extreme der Temperatur [1851—57] p. 80 u. 142; Mittel d. Jahre, Jahreszeiten u. Monate p. 84, 93, 144—147; Abweichungen v. Mittel p. 149; mittl. Luftdruck [1848—56] p. 103 u. 161; mittl. Dunstspannung p. 116 u. 178; Regenmenge [1848—57] p. 112 u. 163. — Für Gotha: Temper.-Mittel p. XIII, 84 u. 94; Temper.-Extreme p. XVII u. 81; Pentaden-Mittel p. 22; Niederschlag [1848—56] p. 112; mittl. Barometerstand p. XXI. — Für Arnstadt: Niederschlag p. 112.) — 3. Übersicht der Witterung im nördlichen Deutschland nach den Beobb. des meteorol. Institutes zu Berlin. Jahrgang 1860. Berlin. 4°. (Enthält: monatl. Mittel f. Arnstadt p. 5; Pentadenmittel für Arnstadt p. 22.) — 4. Die Witterungserscheinungen des nördlichen Deutschland im Zeitraum von 1858—1863, dargestellt v. H. W. Dove. Berlin 1864. 4°. (Preufsische Statistik VI.) (Enthält f. Arnstadt: Temperaturmittel p. 6; fünftägige Mittel [1848—61] p. 19 u. Anhang p. 39; Abweichungen v. Mittel p. 21; Regenhöhe p. 64; Windrosen p. 77; Beobb. f. 1861 Anhang p. 3. — Für Gotha: Wärmemittel [1848—62] p. 34; Regenhöhe p. 64. — Für Ziegenrück u. Koburg: Regenhöhe p. 64.) — 5. Klimatologie von Norddeutschland nach den Beobb. des preufs. meteorolog. Instituts von 1848 bis incl. 1867. I. Abth.: Luftwärme. Veröffentlicht von H. W. Dove. Berlin 1868. 4°. (Preufsischen Statistik XV, 1.) (Enthält: p. VIII. Temperaturmittel für Jena, Gotha, Altenburg, Ilmenau, Hohenleuben, Wartburg, Eisenach, Schöndorf, Koburg, Koburg Schlofs, Weimar, Arnstadt, Ziegenrück; p. XII. Mittl. Temp. d. Jahres u. d. Jahreszeiten f. Ziegenrück u. G.-Breitenbach; p. 16 ff. Monatsmittel f. Ziegenrück [1848—57], Grofs-Breitenbach [1866—67], Arnstadt [1848—67], Altenburg [1848—63], Jena [1848—64], Gotha [1848—64].) — 6. Klimatologie von Norddeutschland nach den Beobb. des preufs. meteorolog. Instituts von 1848 bis incl. 1867. II. Abth.: Regenhöhe (1848—70). Berlin 1871. 4°. (Preufsische Statistik XV, 2.) (Enthält: p. IX. Mittl. Regenhöhe f. Jena, Ziegenrück, Grofs-Breitenbach, Arnstadt, Schmalkalden, Gotha, Koburg; p. 24 ff.: Regenhöhen p. Monat u. Jahr f. Jena [1827—64], Ziegenrück [1850—57], Grofs-Breitenbach [1866—70], Arnstadt [1827—70], Schmalkalden [1857], Gotha [1846—59].) — 7. Monatliche Mittel des Jahrganges 1868 für Druck, Temperatur, Feuchtigkeit u. Niederschläge und fünftägige Wärmemittel sämtlicher mit dem meteorologischen Institut zu Berlin vereinigten deutschen Stationen. Veröffentlicht von H. W. Dove. Berlin 1869. 4°. (Preufsische Statistik XIX.) (Enthält f. Grofs-Breitenbach p. 1 monatl. Mittel, p. 23 Pentadenmittel.) — 8. Dasselbe für 1869. Veröffentlicht von H. W. Dove. Berlin 1870. 4°. (Preufsische Statistik XXIII.) (Enthält für Grofs-Breitenbach p. 2 monatliche Mittel, p. 26 Pentadenmittel.) — 9. Dasselbe für 1870. Veröffentlicht von H. W. Dove. Berlin 1871. 4°. (Preufsische Statistik XXIV.) (Enthält f. Grofs-Breitenbach p. 2 monatl. Mittel, p. 26 Pentadenmittel, p. 21 Regenhöhe [1868—70]; — f. Gotha p. 47 monatl. Mittel, p. 44 Abweichungen v. 20jährigen Mittel, p. 48 Pentadenmittel [April 1870], p. 21 Regenhöhe [1868—70]; — f. Arnstadt p. 21 Regenhöhe, p. 48 Pen-



Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

tadenmittel [1868—70].) — 10. Dasselbe für 1871. Veröffentlicht von H. W. Dove. Berlin 1872. 4°. (Preufsische Statistik XXV.) (Enthält: p. 2 monatl. Mittel, p. 27 Pentadenmittel, p. 55 Abweichungen vom 20jähr. Mittel f. Gotha u. Grofs-Breitenbach; — p. 42 Regenhöhe f. Arnstadt u. Neustadt a|R.; — p. 47 Mittelwerte d. meteorol. Elemente aus d. 15jähr. Beobb. 1855—69 v. Bertram [darunter Grofs-Breitenbach].) — 11. Dasselbe für 1872. Veröffentlicht von H. W. Dove. (Preufsische Statistik XXVII.) (Enthält: f. Gotha u. Grofs-Breitenbach p. 2 monatl. Mittel, p. 27 Pentadenmittel, p. 65 Abweichung v. 20jährigen Mittel; — p. 42 Regenhöhe f. Neustadt a|R.) — 12. Dasselbe für 1873. Veröffentlicht von H. W. Dove. Berlin 1874. 4°. (Preufsische Statistik XXXII.) (Enthält: f. Gotha u. Grofs-Breitenbach p. 2, 27 u. 45 dasselbe; — p. 50 Regenhöhe f. Neustadt a|R.) — 13. Klimatologie von Deutschland nach den Beobb. des preufs. meteorol. Institutes von 1848 bis 1872. Luftwärme. Veröffentlicht von H. W. Dove. Berlin 1874. 4°. (Preufsische Statistik XXXIII.) (Enthält: p. 7 reduz. 5tägige Temperaturmittel f. Grofs-Breitenbach [1868—72]; — f. Ziegenrück, Arnstadt, Gotha, Grofs-Breitenbach p. 17 direkt berechnete Mittel, p. 26 Monatsmittel, p. 57 Monatsmittel für die einzelnen Jahre.) — 14. Monatliche Mittel des Jahrganges 1874. Veröffentlicht von H. W. Dove. Berlin 1875. 4°. (Preufsische Statistik XXXIV.) (Enthält: f. Gotha u. Grofs-Breitenbach p. 2 monatl. Mittel, p. 27 Pentadenmittel, p. 51 Jahres- u. Jahreszeitenmittel; — f. Gotha p. 44 Abweichungen vom 20jähr. Mittel; — f. Grofs-Breitenbach Windrosen 1867—74 v. Bertram p. 87 [vgl. Zeitschr. österr. Ges. Meteorol. 1876, XI, p. 64]; — f. Neustadt a|R. p. 50 Regenhöhen; — f. Schweina, Salzungen, Poppenwind, Römhild p. 83 Bodenwärme [vgl. Knochenhauer 2].) — 15. Dasselbe für 1875. Veröffentlicht von H. W. Dove. (Preufsische Statistik XXXVII.) Berlin 1876. 4°. (Enthält: f. Grofs-Breitenbach p. 2 monatl. Mittel, p. 28 Pentadenmittel; — Regenhöhe p. 57 f. Neustadt a|R., p. 73 f. Grofs-Breitenbach, Gotha u. Neustadt a|R.) — 16. Dasselbe für 1876. Veröffentlicht von H. W. Dove. Berlin 1877. 4°. (Preufsische Statistik XLIV.) (Enthält: f. Grofs-Breitenbach p. 2 monatl. Mittel, p. 28 Pentadenmittel, p. 52 Regenhöhe, p. 63 Häufigkeit der Winde u. Schwanken des Barometers u. Thermometers v. Bertram; — Regenhöhen f. Neustadt p. 51 u. 53.) — 17. Dasselbe für 1877. Veröffentlicht von H. W. Dove. Berlin 1878. 4°. (Preufsische Statistik XLVII.) (Enthält: f. Grofs-Breitenbach monatl. Mittel p. 2, Pentadenmittel p. 28, Regenhöhe p. 59; — f. Meiningen monatl. Mittel [Dez. 1877] p. 2; — f. Neustadt Regenhöhe p. 59.) — 18. Monatl. Mittel d. Jahrg. 1878 f. Druck, Temperatur, Feuchtigkeit und Niederschläge und fünftägige Wärmemittel. Veröffentlicht vom meteorologischen Institute. Berlin 1879. 4°. (Preufsische Statistik XLIX.) (Enthält: f. Grofs-Breitenbach u. Meiningen monatl. Mittel p. 2, Pentadenmittel p. 29, Regenhöhen p. 56; — f. Neustadt a|R. Regenhöhe u. Temperatur p. 51 u. 56.) — 19. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1879. Veröffentlicht vom königlichen meteorologischen Institute. Berlin 1880. 4°. (Preufsische Statistik LIV.) (Enthält: f. Grofs-Breitenbach u. Meiningen monatl. Mittel p. 22, Eistage etc. p. 63, Pentadenmittel p. 70; — f. Neustadt a|R. Regenhöhe p. 62.) — 20. Dasselbe für 1880. Veröffentlicht vom königl. meteorol. Institute. Berlin 1881. 4°. (Preufsische Statistik LIX.) (Enthält: f. Grofs-Breitenbach u. Meiningen monatl. Mittel p. 38, Eistage etc. p. 78, Pentadenmittel p. 83; — f. Neustadt a|R. monatl. Mittel p. 76; — f. Eisenach Regenhöhe p. 77.) — 21. Dasselbe für 1881. Veröffentlicht vom königl. meteorol. Institute. Berlin 1882. 4°. (Preufsische Statistik LXIV.) (Enthält: monatl. Mittel f. Weimar, Jena, Grofs-Breitenbach p. 48, Ostheim p. 50, Eisenach p. 88, Neustadt p. 89; — Eistage etc. f. Jena, Weimar, Grofs-Breitenbach, Meiningen p. 90; — Pentadenmittel f. Jena, Grofs-Breitenbach, Meiningen p. 95.) — 22. Dasselbe für 1882. Veröffentlicht vom königl. meteorolog. Institute. Berlin 1883. 4°. (Preufsische Statistik LXXI.) (Enthält: monatl. Mittel f. Waltershausen, Weimar, Jena p. 48; Rudolstadt, Grofsbreitenbach, Meiningen p. 50, Schmiedefeld p. 86; Bucha, Blankenburg, Meura, Neuhaus p. 96; Eisenach p. 97; Stadtilm, Leutenberg, Oberhain p. 98; Katzhütte, Neustadt p. 99; — Eistage etc. f. Jena, Rudolstadt, Grofs-Breitenbach, Meiningen p. 101; — Pentadenmittel f. Jena, Rudolstadt, Grofs-Breitenbach, Meiningen, Schmiedefeld p. 109.)

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

**Bertram, W.** 1. Monatsmittel d. Temperatur, d. Barometerstandes u. d. Regenhöhe sowie des Unterschiedes d. absol. Extreme f. d. 15j. Zeitraum 1855—69 [für die Stationen des preufs. meteorol. Instituts]. Preufs. Statistik XXV, 1872. — 2. Windrose f. Grofsbreitenbach. Ib. XXXIV, 1875 u. XLIV, 1877.

**Blenck, E.** Statistische Korrespondenz. 4°. Gegründet 1867, erscheint seit 1875 monatlich 4 Mal u. enthält die Monatsmittel v. Grofsbreitenbach.

**Boerner, N.** Vgl. J. J. Frickius.

**Braun, K. J. H. E., Edler von,** aus Altenburg. Uber das Nordlicht. Abh. naturh. Ges. Nürnberg I, 1858 u. Mitteil. aus d. Osterlande XIV, 1859 [Zusatz von Ph. Spiller].

**Braune.** Protokollbericht über den Sturm v. 7. Dez. 1868. Jahresb. naturw. Ver. Gera XII, 1869, p. 7.

**Brehm, Ch. L.** 1. Merkwürdiger Sturm in Unter-Renthendorf. Mitteil. aus d. Osterlande III, 1859. — 2. Einige Bemerkk. üb. d. Möglichkeit, die Witterung durch genaue Beobachtung d. Betragens d. Vögel u. anderer Thiere im Voraus erkennen u. bestimmen zu können. Okens Isis 1841. — 3. Machte viele zoo-phaenol. Beobb.

**Brückner, G.** 1. Landeskunde des Herzogtums Meiningen. Meiningen 1851. 8°. 2 Bde. (Enthält p. 184—191 einiges über das Klima; Windrichtung f. Meiningen; Bedeckung f. Meiningen, Hildburghausen, Sonneberg, Koburg; Niederschlagsverhältnisse f. Meiningen, Hildburghausen, Sonneberg, Koburg; Temperatur f. Kamburg, Jena, Gotha, Eisenach, Meiningen, Hildburghausen, Koburg, Gräfenthal.) — 2. Volks- u. Landeskunde des Fürstentums Reufs j. L. Gera 1870. 8°. 2 Bde. (Enthält p. 53—70 Klimatisches, und zwar: Barometerstand f. Gera, Hohenleuben, Schleiz; Thermometerstand für dieselben u. Rothenacker, Ziegenrück, Lobenstein u. Saalburg; Phaenologisches; Windbeobachtungen f. Gera, Hohenleuben, Schleiz, Rothenacker; Bewölkung f. dieselben u. Gera, Hof, Arnstadt; Niederschlagsverhältnisse f. Gera, Hohenleuben, Schleiz, Rothenacker; Gewitter f. Gera u. Hohenleuben.)

**Bruhns, C.** Bericht über das meteorol. Büreau f. Wetterprognosen im K. Sachsen f. d. Jahr 1880. Leipzig 1881. 8°. (Enthält p. 21 die Prüfungsresultate der in Leipzig ausgegebenen Prognosen f. Rudolstadt.)

**Caselius, M.** Vgl. G. Cundisius 2.

**Charpentier, J. C. W.** Mineralogische Geographie der Chursächsischen Lande. Leipzig 1778. (Enthält u. a. barom. Höhenmessungen für einige thüringische Punkte.)

**Clauder, G.** 1. Thermoscopium noviter inventum. Misc. Ac. Nat. Cur. Dec. II, 1687. — 2. Thermometrum vivum ex pisce lampreta. Ib. Dec. II, 1687.

**Colerus, J. Ach.** Disp. [F. H. Stempel resp.] De ordinariis caloris et frigoris incrementis et decrementis per quatuor anni tempestates. Coburg 1696. 4°.

**Cundisius, G.** 1. Diss. [L. S. Rechtenbach resp.] De meteoris ignitis in genere. Lips. 1623. 4°. — 2. Diss. [M. Caselius resp.] De aëre. Viteb. 1628. 4°.

**Dove, H. W.** 1. Über die nichtperiodischen Änderungen d. Temperaturverteilung auf der Oberfläche der Erde. 6 Teile. I.: in dem Zeitraume v. 1789—1838. Abh. Ak. Berlin 1838. Separat: Berlin 1840. 4°. II.: 1792—1839. Ib. 1839. Separat: Berlin 1841. 4°. III.: 1782—1842. Ib. 1842. Separat: Berlin 1844. 8°. IV.: 1729—1843. Ib. 1845. Separat: Berlin 1847. 4°. V.: 1729—1851. Ib. 1852. Separat: Berlin 1853. 4°. VI.: 1729—1855. Ib. 1856. Separat: Berlin 1859. 4°; ferner Monatsb. Ak. Berlin 1840 u. 1845. Es finden Erwähnung: Brotterode V, p. 115; Gotha II, p. 83 u. VI, p. 273; Jena II, p. 21; Meiningen V, p. 123; Ohrdruf VI, p. 274; Schmalkalden VI, p. 274. — 2. Über die mittlere u. absol. Veränderlichkeit d. Temperatur d. Atmosphäre. Abh. Ak. Berlin 1866. 8°. (Wärmeverhältnisse v. Arnstadt p. 694.) — 3. Über d. Verteilung des Regens in d. jährlichen Periode im mittleren Europa. Monatsber. Ak. Berlin 1870. (Regenmenge von Arnstadt u. Grofs-Breitenbach.) — 4. Darstellung der Wärme-Erscheinungen durch fünftägige Mittel. 3 Teile. Abh. Ak. Berlin 1854, 1862, 1869. Separat: 1856, 1863, 1870. 4°. (Enthält: Pentadenmittel f. Arnstadt [20 Jahre] p. 11; ferner Abweichungen vom 20jähr. Mittel f. 1863 p. 34; 1864 p. 57; 1865 p. 83; 1866 p. 107; 1867 p. 129; 1868 p. 149 [mit Gotha]; 1869 p. 167 [Gotha ohne Arnstadt].) — 5. Über die Temperaturverteilung im Winter 1869/70. Ib. 1870. (Wärmeverhältnisse von Arnstadt u. Jena p. 25,

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

Gotha p. 26.) — 6. Über d. mittlere Fortschreiten ungewöhnlicher Wärmeerscheinungen über d. Erdoberfläche. Ib. 1874. (Wärmeverhältnisse v. Arnstadt p. 122.)

**Eberhard, E. F.** 1. Zur Klimatologie Koburgs u. seiner Umgebung. Einladungsschrift zur Feier des Stiftungsfestes des Gymnasii Casimiriani den 3. Juli 1846. 4°. Koburg. — 2. Klimatographie Koburgs. Programm der Realschule zu Koburg. 4°. 1856. (Erweiterung der vorhergehenden Arbeit. Titel der Abschnitte: Wärme. Wassergehalt der Luft. Regenmenge. Luftströmungen. Druck der Luftströmungen. Druck der Luft und seine Änderungen.)

**Eckenstein, A.** Populäre Witterungskunde. Ilmenau 1833. 8°.

**Eisenbinner**(us), **G.** Vgl. A. Libavius 2.

**Erfurth, Ch. B.** 1. Meteorol. Berichte d. medic.-naturw. Ver. zu Weimar. 10. Jahrg. 1868—80. (Weimar.) Fol. u. 8°. [Der 10. Bericht enthält Mittelwerte f. d. J. 1868—80. Das Beobachtungsjournal befindet sich in der grofsherzoglichen Bibliothek zu Weimar, ebenso die Jahresberichte von 1871 bis 1882. Bericht V ist abgedruckt im Korresp.-Bl. ärztl. Ver. Thüringen V, p. 133.] — 2. Phaenolog. Beobb. „Leben in der Natur", regelmäfsige Artikel der „Weimar. Ztg."

**Ferber.** Über die Meteoriten, deren Vorkommen, Geschichte und mutmafsliche Entstehung. Jahresb. nat. Ver. Gera 1859, II, p. 39—51. (Enthält den Pohlitzer Fall [b. Köstritz] vom 12. Oktober 1819.)

**Fils, A.** 1. Barometer-Nivellement in Thüringen, gemessen in den Monaten Junius u. Julius 1827. Hertha XII, 1828, p. 107. (Barom. Höhenmessung f. 107 Punkte Thüringens in Vergleichung mit Arnstadt u. Rudolstadt.) — 2. Fortgesetztes Barometer-Nivellement in Thüringen, vom J. 1829. (Vergleichungspunkt Arnstadt. Nach handschr. Mitteilung abgedruckt in v. Hoff, Höhenmessungen etc. p. 143 sq.) — 3. Barometrische Höhenmessungen i. J. 1832 in Thüringen angestellt. (Höhenbestimmung von 143 neuen Punkten. Nach handschr. Mitteilungen abgedruckt in v. Hoff, Höhenmessungen etc. p. 158 sq.) — 4. Höhenmessungen i. d. Grafschaft Henneberg preufs. Anteils. Weifsensee 1849. — 5. Höhenmessungen im Herzogtum Gotha; barometrisch bestimmt. Weifsensee 1850. 8°. (Höhenangabe aus den barom. Beobb. für 537 Punkte.) — 6. Höhen-Messungen in den schwarzburgischen Oberherrschaften Rudolstadt u. Arnstadt und in dem weimarischen Amte Ilmenau. Sondershausen 1854. 8°. (Höhenangabe aus barom. Beobb. für 1470 Punkte.) — 7. Höhenmessungen im Herzogtum Koburg, barometrisch bestimmt. Mit drei Kartenskizzen. Gotha 1855. 8°. (Höhenangabe aus den barom. Beobb. für 499 Punkte.)

**Fresenius, F. A.** Praktische Wetterkunde nach alten Bauernerfahrungen. Gotha 1799. 8°.

**Frickius, J. J.** Diss. [N. Boerner resp.] De rore marino. Jenae 1725. 4°.

**Friedrich Karl,** Fürst von Schwarzburg-Rudolstadt. 1. Witterungsbeobb. d. Monate Jan. u. Febr. 1776. Beschäftig. Ges. naturf. Frde. Berlin II, 1776, p. 574. — 2. Beobb. aus den Jahren 1785—92. Manuskr. d. fürstl. Bibliothek zu Rudolstadt. (Enthält Monatsübersichten, u. zwar graph. Darstellung der Barometerstände, Mittel, Max. u. Min. v. Barometer, Thermometer, Feuchtigkeit, Regenmenge nach Höhe u. Gewicht, Windbeobachtungen, Angabe der Tage mit u. ohne Sonnenschein, Nebel, Reif, Thau u. s. w.)

**Frommelt, M. Th.** Geographie u. Statistik des Herzogtums Sachsen-Altenburg. Leipzig 1841. 2 Teile. 8°. (Allgemeines über d. Klima II. Teil, p. 7.)

**Fuchs.** Über das Klima und die daraus entspringenden Vegetationsverhältnisse von Thüringen. Vortrag, gehalten in der VI. Versammlung des naturwissenschaftlichen Vereins für Thüringen in Liebenstein am 27. u. 28. Mai 1847. Referat s. Abh. d. Thüring. bot. Vereines Irmischia, 1882, Heft I u. II, p. 83.

**Gamme, S. G.** s. L. J. D. Suckow.

**Geinitz, H. B.** 1. Der Meteorsteinfall bei Nöbdenitz bei Schmölln. Neue Jahrb. Mineralogie 1868 p. 459 Tfl. III. — 2. dto. bei Eisenberg. Sitzungsber. naturw. Ges. Isis. Dresden 1874 p. 5. (1. u. 2. auch in A. Purgold, Meteoriten d. kön. mineral. Museums in Dresden. Abh. naturw. Ges. Isis. Dresden 1882, Abh. 8).

**Goebel.** Über das Cyanometer. Schweigg. Journ. XXIV, 1818.

**Göll, H.** Über eine im J. 1814 in der Nähe von Schleiz beob. höchst auffallende feurige Lichterscheinung. Jahresb. naturw. Ver. Gera 1864, VII p. 25—26.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

(Der Aufsatz enthält die Schilderung einer ca. $1\frac{1}{2}$ Ellen langen, hellen und schnell den Ort wechselnden Lichterscheinung, welche sich fast an jedem Abend im Herbste des genannten Jahres auf trockenen Anhöhen zeigte und vom Verf. (damals noch Schüler) in der Nähe beobachtet wurde, wobei derselbe Funkensprühen und Knacken, ähnlich wie bei brennendem Holze, wahrnahm).

**Goethe, J. W. v.** 1. Zur Farbenlehre. Tübingen 1810. 2 Bde. 8°. (Darüber Gilb Ann. XVII, XXXVII, XXXIX, XL, XLIX) u. Nachtrag dazu i. s. Ges. Werken LV, 1833. p. 1—69. [Meteorol. Optik]. — 2. Wolkengestalt nach Howard. Vollständige Ausgabe letzter Hand, Stuttgart u. Tübingen 1833. LI, p. 201—234. (Enthält p. 209 sq. G.s meteorologische Beobb. auf der Reise von Jena über Schleiz u. s. w. nach Karlsbad; besondere Berücksichtigung finden die Wolkenbildungen.) — 3. Üb. e. neue Wolkenform, paries, Wand. Bull. naturw. Sekt. Schles. Gesch. 1824. IX u. Kastners Archiv III, 1824. (Vergl. auch: Goethes Werke. Vollst. Ausg. letzter Hand. Stuttgart u. Tübingen 1833. LI p. 207). — 4. Aufforderung an d. Schlesische Ges. mit der meteorol. Anstalt zu Wartburg in Kommunikation zu treten. Bull. naturw. Sekt. Schles. Ges. 1822. III. — 5. Versuch einer Witterungslehre. 1825. Goethes Werke, 1833, LI. p. 254—290. (Enthält p. 259—261 Betrachtungen über die gleichmäfsigen Barometerschwankungen in Jena, Weimar, Schöndorf, Wartburg, Ilmenau u. Frankenhain). — 6. Versuch einer Witterungsdeutung. Briefwechsel zwisch. Goethe u. Zeller i. d. J. 1796—1832. Hrsg. v. T. W. Remer. Berlin 1834, V, p. 106; auch Kastners Archiv Chemie VIII, 1833. — 7. Seine „Naturw. Korrespondenz (1812—32)" hrsg. von F. Th. Bratanek. Leipzig 1874. 2 Bde. 8°. (Enthält auch viel Meteorologisches). — 8. Üb. d. Regenbogen. Goethes Werke. Stuttgart 1833, LV p. 86—96.

**Götz** (Goezius, Götzius) **G.** 1. De Cataclysmo Thuringiaco, vulgo, von der Thüringischen Sündfluth. Jenae 1670. [1690? Die „Thüringische Sündflut" fällt ins Jahr 1613]. 4°. — 2. Kuriose Relation, von der Thüringischen Sündfluth. Aus d. Lat. durch M. M. Dresden u. Leipzig 1701. 8°.

**Gotha.** Mitteilungen aus d. statistischen Bureau d. herzogl. Staats-Minist. zu Gotha für Landes- und Volkskunde, besonders bezügl. d. Herzogtums Gotha. Herausgegeben unter der persönl. Verantwortlichkeit des Vorstandes des statist. Bureaus, Reg.-Rat Hess. s. a. Fol. Heft 1. (Enthält p. 66—75 Klimatisches über Stadt Gotha, u. zwar: A. Windströmungen, Monats- u. Jahresmittel; B. Barometerstand, Max., Min. u. Mittel f. Monat u. Jahr; C. Temperatur wie B u. Pentadenmittel aus 14jährigem Durchschnitt; D. Niederschlagssummen f. Monat u. Jahr; E. Witterung im allgemeinen [Bevölkerung u. s w.]. A—E für 1846—59).

**Graeger, N.** Sonnenschein u. Regen u. ihre Einflüsse auf die ganze Schöpfung; eine populäre Witterungskunde für Nichtmeteorologen; mit e. Vorwort von H. W. Dove. Weimar 1870. 8°.

**Grebe, K. F. A.** Gebirgskunde, Bodenkunde u. Klimalehre in ihrer Anwendung auf Forstwirtschaft. Eisenach 1853. 8°. 3. Aufl. Ib. 1865. 8°. (Enthält p. 187—248 [I. Aufl.] eine forstliche Klimalehre).

**Gribner, K.** Diss. (Ch. Walther resp.) De meteoris eorumque caussis in genere. Jenae 1589. 4°.

**Günther, A. F.** Demonstration von Pfeiffers modifiziertem Daniellschen Hygrometer. Jahresb. Ges. Natur.- u. Heilk. Dresden 1872—73.

**Haberle, K. K.** 1. Kleine Witterungsanzeigen f. d. Bürger, Landmann u. jede Haushaltung, f. d. J. 1810. Weimar 1810. 8°. — 2. Meteorol. Hefte f. Beobb. und Untersuchungen zur Begründung d. Witterungslehre. Weimar 1810—12. 3 Hefte. 8°. — 3. Meteorol. Jahrbuch z. Beförderung gründl. Kenntnisse von allem, was auf Witterung u. Lufterscheinungen Einflufs hat. I. Theoret. Meteorol., II. Prakt. Meteorol. 2. Jahrgg. 1810—11. Weimar 1810—11. 8°. — 4. Schema zum Eintragen d. tägl. meteorol. Beobb. Weimar 1811. 8°. — 5. Mineral.-meteorol. Beobb., nebst Empfehlung e. neuen u. bequemen u. vollständ. tabellar. Schemas dazu. Weimar 1811. 8°. — 6. Meteorol. Tagebuch f. 1811. Weimar 1811. 8°. — 7. Neues geozentr. Planetarium, als e. meteorol. Konstellatorium. Weimar 1811. 8°. — 8. Über Witterungsbeurteilung u. Erspähung od. ausführl. Übersicht dessen, was bisher zur wissenschaftl. Begründung d. Meteorol. geschehen u. noch dafür zu thun ist. Weimar 1811. 4°. — 9. Meteorol. Aphorismen zur Erlernung wissenschaftl. Witterungsbeurteilung. Weimar 1812. 8°.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

**Hamberger, G. A.** 1. Diss. [J. C. Müller resp.] De frigore. Jenae 1698. 4°. — Diss. [J. Crügerus resp.] De barometris. Ib. 1701. 4°. — 3. Iridem diluvii Gen. IX, 13 seq., sub praes. Hamberger exponet Chr. Seyfried. Jenae 1708. 4°. (1—3 zusammen mit andern Dissertt. in s. Fasciculus diss. acad. physico-mathematicarum. Jenae 1708. 4°).

**—, G. E.** 1. Diss. physica de sole, coelo nubibus non tecto, splendorem amittente. Jenae 1722. 4°. — 2. Elementa physices. Jenae 1724. (5 A. Ib. 1761 enthalten e. neue Hypothese üb. die Barometeränderungen). — 3. Dissert. sur la cause de l'élévation des vapeurs. Récueil diss. couronnées Ac. Bordeaux N. S. I, 1740. — 4. De causis ascensus vaporum. Jenae 1743. 4°. [Defendet Adolph Friedrich Hamberger].

**Hatham, A. H. A.** 1. Der Thüringer Wald u. seine nächste Umgebung. Arnstadt 1838. 8°. (Enthält p. 11 ff. Höhenangaben). — 2. Schloſs u. Dorf Elgersburg am Fuſse des Thüringer Waldes mit seiner Wasserheilanstalt u. nächster Umgebung. Arnstadt u. Elgersburg 1841. 8°. (Enthält p. 85 ff. Luft- u. Wassertemperaturen).

**Hecker, J. Ch.** Predigt von der Majestät Gottes im groſsen Wasser. Jena 1761. 8°.

**Heinse, J. Ph.** Thüringens Merkwürdigkeiten der Vorzeit. Rudolstadt s. a. 8°. (Merkwürdige Naturereignisse p. 52—66 u. zwar Erdbeben p. 52, Nasse Jahre etc. p. 54, Groſse Dürre p. 57, Harte Winter p. 59, Gelinde Winter p. 62, Kometen etc. p. 63—66).

**Hermann, R.** 1. Witterungserscheinungen i. d. Residenzstadt Meiningen i. J. 1879 u. 1880. Jahresb. Ver. Pomologie u. Gartenbau zu Meiningen 1879 u. 1880. 8° u. 4°. (Enthält die monatl. Mittel für Druck, Wärme, Feuchtigkeit, Niederschläge u. Witterung, und Windrichtungen). — 2. Witterungserscheinungen in d. Residenzstadt Meiningen im Jahre 1879. 8°, 1880 u. 1881. 4°. (Inhalt wie 1.).

**Hess.** s. Gotha.

**Heyland.** 1. Barometerbeobachtungen d. naturwissenschaftlichen Vereins zu Schleiz. — 2. s. Maucke.

**Hildebrand, W.** 1. Zehnj. Progn. v. 1627 an bis 1638 s. l. 4°. — 2. Neunjähr. Progn. u. Prakt. v. 1628—38. s. l. e. a. 4°.

**—, B.** Statistik Thüringens. Jena 1866. 4°. 1. Klimatologisches Bd. I, Lfg. 1 p. 27—50 u. zwar I) Monatl. u. jährl. Temperatur, Mittel u. Extreme f. Jena 1821—64, Weimar 1821—27, Eisenach 1821—27, Schöndorf 1821—27, Weida 1821, 22, Wartburg 1821—27, Ilmenau 1821—27, Arnstadt 1823—62, Frankenheim 1824—27, Allstedt 1825—27, Altenburg 1837—63, Koburg 1845—55, Gotha 1846—64, Erfurt 1848—57, 61—63, Ziegenrück 1848—57, Hohenleuben 1854—61, Gera 1856—64, Sondershausen 1861—64, Schleiz 1863, 64. II) Fünftägige Temperatur-Mittel a) f. Jena in jedem einzelnen Jahre 1821—64, b) für Jena, Arnstadt, Gotha im mehrj. Durchschn. III) Stündliche Mittel (6. 9. 12. 3. 6. 9) f. d. Sternwarte in Jena 1833—64. IV) Höchste, mittlere, niedrigste Barometerstände f. Jena, Weimar, Eisenach, Schöndorf, Wartburg, Ilmenau, je 1821—27, Weida 1821, 22, Arnstadt 1823—62, Frankenheim 1824—27, Allstedt 1825—27, Altenburg 1837—63, Koburg 1843—55, Gotha 1846—59, Erfurt 1848—57, 61—63, Ziegenrück 1851—56, Sondershausen 1861—64, Schleiz 1863, 64. V) Menge d. Niederschläge f. Jena 1823—64, Arnstadt 1827—62, Koburg 1846—55, Gotha 1846—50, Erfurt 1848—63, Ziegenrück 1851—57, Sondershausen 1861—63. — 2. p. 51—68 Höhenbestimmungen i. Groſsherzogtum Sachsen-Weimar-Eisenach (darunter p. 56—68 Höhenangaben f. 937 Punkte v. H. Schrön).

**Höpfner, N.** 1. Die drei göttlichen Currierer, als da sind, der Wetter-Strahl, der Sturm-Wind, die Heuschrecken, welche der allmächtige Himmelskeyser in diesem 1693 Jahre in Deutschland abgeschicket u. s. w. Jena 1694. 4°. — 2. Das verkehrte Jahr, da der Winter im Sommer u. der Sommer im Winter war, benebenst vielen andern denkwürdigen Geschichten. Jena 1696. 4°.

**Hoff, K. E. A. v.** 1. Natur u. Ursprung der sog. Blitzröhren. Voigts Magaz. Naturk. XI, 1806. — 2. Sur une parélie très-remarquable. Zachs Korresp. X. 1824. — 3. Wechselnde Luftbeschaffenheit währ. d. Höhenrauches im Mai dieses Jahres. Kastners Archiv VIII, 1826. — 4. Über d. Natur d. Höhenrauches. Ib. VIII, 1826 u. XI, 1827. — 5. Verzeichnis v. Erdbeben, vulkanischen Ausbrüchen u. merkwürd. meteorol. Erscheinungen 1820—29. Poggend. Ann. VII,

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

IX, XII, XV, XVIII, XXI, XXV, XXIX u. XXXIV, 1826—35. — 6. Nachrichten über d. Gang d. Witterung zu Gotha [u. Koburg] 1828—32, Kastners Archiv XIV, 1828. Kastners Archiv. Chemie I u. II 1830. V. 1832. — 7. Wahrnehmung von Nebensonnen, Nebenmonden u. Halos zu Gotha, nebst einigen Bemerkk. über solche Erscheinungen. Kastners Archiv XVI, 1829 und XVIII, 1829. — 8. Briefl. Mitt. meteorol. Inhaltes [tägl. Barometerschwankungen; Witterung d. Jahres] Kastners Archiv. Chemie II, 1830. — 9. Das Nordlicht v. 7. Jan. beob. zu Gotha. Ib. III, 1831 u. Poggend. Ann. XXII, 1831. — 10. Höhenmessungen u. Bestimmungen einiger mittl. Temperaturen in u. um Thüringen. Ib. VII, 1833. — 11. Beobachtung üb. d. Nordlicht v. 18. Febr. 1837 in Gotha u. Halsbrücke. Poggend. Ann. XL, 137. — 12. Höhenmessung einiger Orte und Berge zwischen Gotha u. Koburg, durch Barometerbeobachtung versucht. Gotha 1828. Fol. mit einer illum. Steindrucktafel. (Nicht im Buchhandel erschienen). — 13. Über Höhenmessungen in Thüringen. Kastners Archiv XVIII, 1830, p. 401. (12 u. 13 enthält die Höhenbestimmungen von 42 resp. 63 Punkten durch Vergleichung mit Seeberg, Gotha und Koburg). — 14. Höhenmessungen in und um Thüringen. Gesammelt, verglichen u. mit einigen Bemerkungen begleitet. Mit zwei Steindruckblättern. Gotha 1833. 4°. (Enthält, aufser einem allgemeinen Teil, die Höhenangaben von 1076 Punkten, gleichzeitige Barometerbeobb. in extenso von Meiningen u. Gotha mit daraus abgeleitetem Höhenunterschied, Barometerbeobb. u. daraus abgeleitete Höhen von Berghaus, Fils, Mädler u. Müller). — 15. Zachs monatl. Korresp. XXV, p. 255 sq. Barom. Höhenmessungen f. Thüringen, mit Seeberg, Gotha, Inselsberg, Kreuzburg u. Gotha als Vergleichsstationen. — 16. Meteorol. Beobb. in Gotha. Berghaus Ann. III.

**Hoff** und **Jacobs.** Thüringerwald. (Enthält Abt. 1. H. I. Vorrede p. XI, p. 18 sq. u. p. 386 barom. Höhenmessungen aus Thüringen).

**Hoffmann, Fr.** 1. Barometer-Nivellement einer Linie von der Saale bei Halle über die Thüringische Hochfläche bis zur Weser bei Höxter. Berghaus' Annalen I. 1830, p. 48 sq. (Vergleichungspunkte Jena u. Halle). — 2. Querprofil über den Thüringerwald, von Stadtilm bis Lobenstein. (Die Höhen sind barometrisch durch Vergleichung mit Baireuth bestimmt).

**Hübschmann, J. M.** Vgl. J. F. Wucherer.

**Hundeshagen, J. Ch.** 1. Diss. [J. G. Fischer resp.]. De fulmine. Jenae 1664. 8°. — 2. Diss. [J. S. Schernhauer resp.]. De astrorum in haec inferiora influxu. Jenae 1663. 4°.

**Jena.** Grofsherzogliche Sternwarte. Siehe H. L. F. Schrön.

**Kanold, J.** Sammlung von Natur- u. Medicin-, wie auch hierzu gehörigen Kunst- u. Literatur-Geschichten, so sich An. 1717 in den 3 Sommermonaten [bis An. 1726 in den 3 Herbstmonaten] in Schlesien u. andern Ländern begeben. Herausgegeben mit Unterstützung von J. C. Kundmann u. J. G. Brunschwitz, das letzte Quartal von A. E. Büchner. 38 Quartalhefte. 4°. Breslau 1718 — Erfurt 1730. Ferner 4 Suppl. 1726—29 4° u. ein sehr ausführliches nach Autoren u. Materien geordnetes Register. Ib. 1776. 4°. (Enthält u. a. Wetterberichte aus Suhla, Weimar, Koburg [Okt. 1726]).

**Klinghammer, K.** Höhenbestimmungen einiger Punkte über Rudolstadt. Hertha XII, p. 110.

**Knochenhauer, K. W.** 1. Résumé seiner meteorol. Beobachtungen in den Progr. d. Realschule zu Meiningen 1846—53. — 2. Beobb. d. Bodenwärme im Herzogtum Meiningen (Schweina, Salzungen, Poppenwind, Römhild) 1871—73. Preufs. Statistik XXXIV, 1875 (posthum) p. 83—86.

**Köchler.** Oratio de causa cataclysmi thuringiaci. Jenae 1618. 4°.

**Körner, Fr. I.** 1. (Mit J. W. Döbereiner). Vereinfachung des Daniellschen Schwefel-Äther-Hygrometers. Gilb. Ann. LXX, 1822. — 2. Anleitung zur Verfertigung übereinstimmender Thermometer u. Barometer u. s. w. Jena 1824. 8°. — 3. Über thermometrisches Höhenmessen. Kastners Archiv Chemie IV, 1831.

— — II. Die Luft. Ihr Wesen, Leben u. Wirken mit Beziehung auf d. geograph. Verbreitung d. Pflanzen. Jena 1876. 8°.

**Kratzsch, K.** 1. Meteorol. Resultate d. Beobb. zu Gera. Jahresb. naturw. Ver. Gera. I. 1858 p. 23 (nebst Thermometerbeobb. in Hohenleuben durch Rud.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

Schmidt); ib. II 1859 p. 5—8 nebst Fortsetzung d. Thermometerbeobb. zu Hohenleuben und Kälteperioden i. d. kalten Jahreszeit 1854—59; ib. III 1860 p. 8; ib. IV 1861 p. 13; ib. V 1862 p. 14; ib. XVIII—XX p. 263—264 für 1876 u. 77. — 2. Über d. Nordlicht v. 12. Nov. 1871; ib. XIV u. XV 1871 u. 72 p. 12. — 3. Der Sternschnuppenfall v. 27. Nov. 1872; ib. XIV u. XV 1871 u. 72 p. 13—15. — 4. Viele Korrespondenznachrichten meteorol. Inhaltes in Jahns astron. Unterhalt. u. Heis' Wochenschrift.

**Kries, F. Ch.** 1. (Mit L. C. Lichtenberg) G. C. Lichtenbergs Verteidigung d. Hygrometers u. d. Deluesschen Regentheorie. Göttingen 1800. 8°. u. Antwort auf die Angriffe von J. D. O. Zylius. Gilb. Ann. VI, 1800. — 2. Mondregenbogen. Voigts Magaz. Naturkunde VIII, 1804. — 3. Über Luftspiegelung. Zachs Monatl. Korresp. XXIII, 1806. — 4. Ungewöhnlich tiefer Barometerstand a. 11. Jan. 1806. Voigts Magaz. Naturkde. XI, 1806. — 5. Üb. konvergente Sonnenstrahlen. Poggend. Ann. V, 1825. — 6. Üb. e. Wetterschlag auf d. Leuchtturm v. Genua. Ib. XII, 1828. — 7. Nordlichtbeobb. v. 7. Jan. 1831. Ib. XXII, 1831. — 8. Descriptio . . . aurorae borealis d. 7. Jan. 1831 observatae. Gothae 1831. 4°. [Progr. Gymn.]. — 9. De nexu inter terrae motus vel montium ignivomorum eruptiones et statum atmosphaerae. Nov. Act. Soc. Jablonowsk. IV 1832.

**Kunze, A.** Zur Geschichte d. Theorie d. Regenbogens. Progr. Gymn. Eisenach. 1870. 4°. (Giebt die Geschichte der Versuche, die Entstehung des Regenbogens zu erklären von den ältesten Zeiten bis Newton).

**von der Lage, G. W.** Die vollständigen Acta d. Thüringischen Sündflut d. J. 1613. Weimar 1720. 4°. (Ausführliche Zusammenstellung aller Berichte über diese grofse Überschwemmung).

**Lange, E. Th.** Welchen Einflufs hat das Ausroden d. Waldes auf das Klima u. d. Vegetation e. Gegend? Mitt. aus d. Osterlande I, 1837.

**Leipzig.** Königliche Universitäts-Sternwarte. Resultate aus den meteorol. Beobb. angestellt an den 25 kgl. sächsischen Stationen i. J. 1868. Nach den monatl. Zusammenstellungen im statistischen Bureau des kgl. Ministeriums d. Innern bearbeitet. V. Jahrg. Dresden 1870. 4°. (Dieser u. die folgenden Jahrgänge enthält auch die Beobb. v. Greiz).

**Libavius** (Libau), **A.** 1. De aquis, pluviis, fontanis etc. in colorem sanguineum vel alium rubrum e solido transmutatis. Coburg 1609. 4°. — 2. Disp. (Geo. Eisenbinnerus resp.). De natura fulminis, secundum historias admirandas et de opinione Paracelsi. Ib. 1615. 4°.

**Lichtenberg, L. Ch.** 1. Verhaltungsmafsregeln b. nahen Donnerwettern . . . Gotha 1774. 8°. 3. A. 1778. — 2. (Mit F. Ch. Kries u. G. Ch. Lichtenberg.) Verteidigung des Hygrometers u. der Deluc'schen Theorie vom Regen. Göttingen 1800. 8°. — 3. Beschreibung e. sonderbaren Erscheinung an e. Wetterwolke. Magaz. Neuste Physik I, 1, 1785. — 4. Meteorol. Beobb. in Gotha. Magaz. Neueste Physik I, II (1781 Jun.-Aug. in extenso, später Resumés).

**Lindenau, B. A. von.** 1. Üb. Höhenmessungen durchs Barometer nebst einigen dazu dienlichen Tafeln. Zachs Monatl. Corresp. XI, 1805 p. 515—550 u. XV, 1807. — 2. Beiträge z. e. Geschichte merkwürd. Winde. Ib. XIII, 1806. — 3. Über La Places Ausdruck f. Höhenmessungen durch Barometer. Ib. XIV, 1806, p. 52—57. — 4. Resultate einer Winterreise auf den Inselsberg am 17. Febr. 1808. Ib. XVII, 1808, p. 418 sq. (Bestimmung des Höhenunterschiedes zwischen dem Inselsberg und Kabarts am Fufs d. Bergs.) — 5. Tables barométriques pour faciliter le calcul des nivellements et des mesures des hauteurs par le baromètre. Gotha 1809. 4°. — 6. Barometr. Tafeln zur Erleichterung der Berechnung bei Nivellieren u. Höhenmessen mit d. Barometer. Gilb. Ann. XXXII, 1809. — 7. Über barometr. Höhenmessungen u. Hilfstafeln dafür. Zachs Monatl. Corresp. XXIII, 1811, p. 272—279. (Vgl. auch Ib. XXII p. 272.) — 8. Beiträge zur Klimatologie. Astr. Nachr. XXXV, 1853.

**v. Lindenau u. Encke.** Schumachers Astron. Nachrichten I, p. 189; Allgemeiner Anzeiger 1820, Nr. 355, p. 3929. (Barom. Höhenmesssung einiger Berggipfel des Thüringer Waldes.)

**Linke.** Sächsische Provinzialblätter Bd. V, Jan.-Juni 1799, p. 266. (Barom. Höhenmessungen im Schwarzburgischen.)

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

**Löwe, J. K. Ch.** Physikalisch-ökonomische Zeitung aufs Jahr 1785 mit e. Gesellschaft Naturforscher u. Ökonomen herausg. v . . . u. J(ohann) Riem. 2 Bde., oder 48 Stücke. Breslau 1785. 8°. (Auf p. 550 befindet sich eine Tabelle der Kälte-Extreme i. d. Wintern 1709, 1738, 1740, 1755, 1767, 1776 u. 1785 f. 39 europäische Orte, worunter Ilmenau.)

**Looff, Fr. W.** 1. Resultate der Witterungsbeobb. i. J. 1846. Progr. Realgymn. Gotha 1847. 4°. — 2. Die meteorol. Konstanten Gothas. Natur u. Kunst II, 1855 u. Jahns astron. Unterh. 1855. — 3. Zusammenstellung d. meteorol. Beobb. zu Gotha 1846—55. Gotha 1856 4° und Petermanns Mitt. 1860. — 4. Übersicht d. meteorol. Verhältnisse d. J. 1858 zu Gotha. Zeitschr. ges. Naturwiss. XIII, 1859; 1859 Ib. XIII, 1860. — 5. Statistik der Temperaturverhältnisse in Mitteldeutschland in den Jahren 1830—78. Korresp.-Bl. ärztl. Ver. Thüringen VIII, 1879, p. 115. (L. gibt auf Grund seiner Beobachtungen einen sog. Temperatur-Kalender, sowohl für die ganzen Monate, als auch für die Pentaden.)

**Lucas, H.** 1. Resultate meteorol. Beobb. zu Arnstadt. Kastners Archiv Chemie VIII, 1834. — 2. Einige Result. d. meteorol. Beobb. zu Arnstadt. Berghaus Ann. 3 R. I, 1836. — 3. Resultate meteorol. Beobb. zu Arnstadt 1849. — 4. Resultate meteorol. Beobb. angestellt zu Arnstadt in d. J. 1823—62. Halle 1864. 4°. — 5. Üb. d. Einwirkung d. Erderschütterung auf d. Luftdruck. Reclam's Kosmos II, 1858. — 6. Üb. d. Entstehung d. Hagels. Zeitschr. f. Meteorologie II, 1867. — 7. Üb. d. Änderungen d. mittl. Wärme in längeren Perioden. Ib. II, 1867, p. 422. — 8. Üb. atmosph. Ebbe u. Flut. Naturforscher I, 1868, Dez. — 9. Die Bestimmung der Mitteltemperat. d. Jahres aus einmaligen tägl. Beobb. d. Thermometers. Heis Wochenschr. 1869, p. 39.

**Lübben, K. H.** Beiträge zur Kenntnis der Rhön in medizinischer Hinsicht. Korresp.-Bl. ärztl. Ver. Thüringen 1881. Separ. Weimar 1881. 8°. (Klima p. 6—15.)

**Luedicke, O. C. F.** 1. Vergleichende Zusammenstellung d. Resultate meteorol. Beobb. angestellt zu Gotha i. d. J. 1846—59 v. Looff mit den Result. d. Beobb. angestellt zu Gotha i. J. 1868. Gotha 1869. 4°. — 2. Vergleichende Zusammenstellung der für Gesunde und Kranke wichtigsten, in Arnstadt u. Gotha beobachteten klimatischen Verhältnisse, nach 48- u. 40jährigen, bezw. 19- u. 5jährigen Beobachtungsreihen. Korresp.-Bl. ärztl. Ver. Thüringen I, 1872, p. 73. — 3. Üb. das Auftreten des Ozons in d. Atmosphäre. Zeitschr. f. Meteorol. VI, 1871. — 4. Die für den Gang der Garten- u. Landwirtschaft mafsgebendsten meteorischen Erscheinungen d. J. 1870 u. 71 in ihren Abweichungen von den 17- u. 18jähr. Mitteln. Zeitschr. ges. Naturw. XXXIX, 1872. — 5. Die sanitär wichtigsten klimatischen Verhältnisse einiger Orte d. Grofsherzogt. Weimar. Korresp.-Bl. ärztl. Ver. Thüringen III, 1874. — 6. Der sogenannte hundertjährige Witterungskalender und die beobachtende Meteorologie. Zeitschr. ges. Naturw. XLIII, 1874. — 7. Regen-, Sturm- u. Gewitter-Wahrscheinlichkeit, e. Beitrag zur Witterungsprognose. Ib. XLIII, 1874. — 8. Ein Beitrag zur Beurteilung der desinfizierenden Wirkung des atmosphärischen Ozons nach Beobachtungen in Gotha. Korresp.-Bl. ärztl. Ver. Thüringen III, 1874, p. 9. — 9. Jahresberichte über seine meteorol. Beobb. in Gotha 1868—74. Lithographiert. — 10. Ozonoskopische Untersuchungen. Korresp.-Bl. ärztl. Ver. Thüringen IV, 1875, p. 57.

**Major, J.** Gedenck und Erinnerungspredigt Von dem grausamen Gewitter . . darmit Thüringen heimgesuchet worden . . d 29 Maji 1613, Jehna 1613. 4°.

**Majus, S.** Vgl. W. Wolf.

**Mauke, R.** 1. Über ein schweres Gewitter, w. am 10. Juni 1864 die Stadt Schleiz betroffen hat. Jahresb. naturw. Ver. Gera 1864, VII, p. 26—29. (Während dieses Gewitters, wie seit dem J. 1819 keines beobachtet war, hatte der Blitz innerhalb 10 Minuten 16 Mal in Schleiz u. allernächster Umgebung eingeschlagen.) — 2. **Mauke, R. u. Heyland.** Hauptresultate der Thermometer- u. Barometer-Beobb. pro 1862/63 zu Schleiz. Ib. VI. Desgl. pro 1863/64. Ib. VII Tab. B. (Die Zusammenstellungen enthalten das Maximum u. Minimum für jeden Monat, das Monatsmittel u. Jahresmittel.)

**Meiningen.** Regierungsblatt f. d. Herzogtum Sachsen-Meiningen. 4°. 1. 1872, Nr. 61, 62, 64. (W. Hofsfeld) Über Regenfall u. Bodenwärme. — 2. 1874, Nr. 19. Regenmenge in Poppenwind. — 3. 1876, Nr. 68, p. 325 sq. (W. Hofsfeld) f. 1875 Niederschlagsmengen f. Untermassfeld u. Poppenwind; Erdwärme f. Schweina,

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

Salzungen, Poppenwind, Römhild. 1877, Nr. 37. Klima v. Meiningen v. 1876. Erdwärme bis zu $2\frac{2}{3}$ m Tiefe v. Schweina, Salzungen, Poppenwind, Römhild. — 4. 1882, Nr. 39. (Hermann) Ergebnisse der Bodenwärmebeobachtungen. — 5. Mitteilungen d. Vereins f. Wetterkunde in Meiningen 1882 ff. 4°. (Erscheinen monatlich und geben eine Übersicht der Beobachtungsresultate der Stationen i. Herzogtum Meiningen.)

**Müller, L.** Beobb. üb. Ankunft u. Abzug d. Wandervögel i. d. J. 1859—66. Jahresb. naturw. Ver. Gera II, 1859—VIII/IX, 1865/66.

**Müttrich, A.** Beobachtungs-Ergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königreich Preufsen, des Herzogtum Braunschweig, der thüringischen Staaten, der Reichslande, und dem Landesdirektorium der Provinz Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Jahrgang I—IX, 1875—83. 8°. (Erscheint in monatlichen Heften und enthält seit Oktober 1881 auch die Beobachtungen von Schmiedefeld.)

**Nicolai, J. Ch. W.** 1. Über Blitzableiter. Prog. Arnstadt, 1797. — 2. Über d. Beschaffenheit d. atmosph. Luft . . . Ib. 1797. — 3. Über-d. Entstehung d. wäfsrigen Meteore. Ib. 1800.

**Nöthlich, J. W.** 1. Astronomischer Wetterverkünder auf d. J. 1812. Jena s. a. 4°. — 2. Konjektureller Wetterverkündiger i. J. 1813. Jena 1813. 8°.

**Orphal, W. Ch.** Die Wetterpropheten im Thierreich, od. Musterung aller Thiere, die e. Witterungsveränderung anzeigen. Leipzig 1805. 8°.

**Orth.** 1. Oft versuchter u. meist richtig befundener Witterungsschlüssel 1725. (Enthält d. ersten meteorol Beobb. aus d. Umgegend von Gera; vgl. Jahresb. naturw. Ver. Gera V, 1862, p. 87.) — 2. Unvorgreifliche Gedanken über d. Sturmwind am 20. Febr. 1731. . (Ib.)

**Pater, P.** 1. Disp. (J. A. Schmidt praes.). De cruce in luna visa d. 30. Dec. a. 1680. Jenae 1681. 4°. (Auch übersetzt: kurze Beschreibung d. Creutzes so alhier umb d. Mond 30. Dec. 1680 gesehen wurde. Jena 1681. 4°.) — 2. Duo phaenomena rarissima, alterum crux in luna, alterum meteorum ignitum. Ib. 1681.

**Paullini** (Paulinus), **Ch.** 1. Zeitkürzende Lust. 3 Th. Frankf. 1692. 8°. — 2. Anmutige lange Weile. Ib. 1703. 8°. — 3. Kleine Bauern-Physik. Ib. 1705. 8°. — 4. Obss. medico-physicae. Lips. 1706. 8°. (1, 2, 4 sollen meteorol. Beiträge enthalten.) — 5. Bauern Physik. Frkf. u. Leipz. 1719. 8°. (posth. — Von Wetter- u. Bauern-Regeln handelnd.)

**Pein, B.** Vgl. Th. Aenetius 2.

**Pfeiffer, L.** Üb. s. modifiziertes Daniell'sches Hygrometer vgl. A. F. Günther.

**Posselt, J. F.** 1. Einige Nachrichten üb. d. Anstalten f. Witterungskunde im Grofsherzogtum Sachsen-Weimar-Eisenach (die er im Auftrage Goethe's einrichtete). Froriep's Notizen II. 1822. — 2. Bemerkk. u. Beobb. üb. Witterungskunde. Ib. III, 1828. — 3. Anwendung d. Methode v. Gaufs zur Bestimmung d. mittl. Lufttemperatur. Poggend. Ann. IV, 1825. — 4. cf. Schrön.

**Praetorius, H.** Disp. (Heningus Gotzalkolwsky resp.). De meteoris ignitis. Jenae 1631. 4°.

**Rechtenbach, L. S.** Vgl. G. Cundisius 1.

**Reichard, C. G.** Zach's Monatl. Correspondenz XVIII, p. 181. Barom. Höhenmessungen für verschiedene Punkte im Fürstentum Reufs, mit Lobenstein als Basis.

**Reichardt, E.** Untersuchung v. Hagel auf Ammoniak, Salpetersäure u. dgl. Archiv Pharmacie 2 R. CXIX, 1864.

**Reimann, A.** 1. Über d. Entstehung d. Höhenrauches. Progr. Realsch. Saalfeld 1859. 4°. (Erklärt die Entstehung und die Eigenschaften des Höhenrauches aus der Zersetzung der Kohlensäure.) — 2. Üb. d. Entstehung d. Hagels. Ib. 1865. 4°. (Erklärt die Entstehung des Hagels durch eine bei der Kondensation des Wasserdampfes plötzlich eintretende Temperaturerniedrigung, letztere hervorgerufen durch bedeutende Verdunstungskälte in den oberen Wolkenschichten.)

**Rodigast, S.** Disp. (S. R. praes.). De colore nivis proponit J. N. Trombsdorff. Jenae 1678. 4°.

**Rudolstadt.** In d. Schwarzburg-Rudolstädtischen Landeszeitung erscheinen die tägl. Beobb. v. Rudolstadt u. Monatsübersichten über die Beobb. aller Schwarzburg-Rudolstädtischen Stationen, letztere auch als S.-A.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

**Ruecker, A. M.** Diss. de natura aëris. Jenae 1719. 4°.

**Rücker, J. D.** Diss. (G. L. Rückerus resp.). De nubibus. Jenae 1702. 4°.

**Sartorius, G. Ch.** 1. Geognostische Beobachtungen u. Erfahrungen, vorzüglich in Hinsicht des Basaltes. Nebst Angabe mehrerer Höhenbestimmungen der vorzüglichsten Orte im Eisenacher Kreise. Eisenach 1821. 8°. (Enthält barom. Höhenmessung f. 118 Punkte in Thüringen, im Rhöngebirge u. einigen andern Gegenden Deutschlands.) — 2. Nachtrag zu den geognostischen Beobachtungen und Erfahrungen. Mit einer Höhencharte des Eisenacher Kreises. Eisenach 1823. 8°. (Berichtigung der Höhenangaben von 86 Punkten.)

**Sawern, M. J.** Pareliographia: Das ist: Warhafftige Beschreibung dreyer Sonnen, welche den 13 Maij . . . 1622 . . auff den Abendt von 4 an, bis umb 6 Vhr, zu Salfeldt in Thüringen vnd andern orten . . . gesehen worden. Geraw a. d. Elster 1622. 4°.

**Schaubach, J. K.** 1. Breiten- und Höhen-Bestimmungen einiger Örter der hiesigen (Meiningischen) Gegend. Eine Einladungsschrift zu einer Schulhandlung im Lyzeum zu Meiningen. 1807. (Enthält durch Barometerstände ermittelte Bestimmung des Höhenunterschiedes zwischen 38 Punkten u. Meiningen.) — 2. Über d. mittlere Barometerhöhe von Meiningen. Einladungsschrift. Meiningen 1826. 4°. (Berichtigung der Angaben in der vorigen Arbeit.) — 3. Über die Begriffe der Alten von der Bewegung der Erde, nach Ptolemaeus, nebst einem Nachtrag über die mittlere Barometerhöhe von Meiningen. Einladungsschrift u. s. w. Meiningen 1828. 4°. (Fortsetzung der Barometerbeobachtungen u. Höhenbestimmung von Meiningen daraus.)

**Schenck, H. Ch. F.** Die Wunder Gottes im Winter, oder Historische Nachricht, von Dem sehr strengen, . . . Winter Des 1739 u. 40. Jahres. 2 Th. Arnstadt und Leipzig 1741—42. 4°.

**Schernhauer, J. S.** Vgl. J. Ch. Hundeshagen 2.

**Schlegel, F.** Zur Klimatographie Koburgs und seiner Umgebung. Prog. Realsch. Koburg 1872. 4°. (Schliefst sich an das gleichnamige Programm v. Ernst Eberhard v. J. 1856 an u. enthält Temperaturbeobb. 1845—71 und von pg. 11 an eine Vergleichung der Temperaturen der Stadt u. d. Festung.)

**Schmid, E. E.** 1. Gewicht u. Gewichtsverhältnisse d. Atmosphäre. Poggend. Ann. LXXVIII, 1849 u. Arch. Pharmazie LXI, 1850. — 2. Lehrbuch der Meteorologie. Leipzig 1860. 8°. Nebst Atlas in Qu.-Fol. von 25 Tafeln. — 3. Grundrifs der Meteorologie. Ib. 1862. 8°. — 4. Über das Klima des Thüringer Beckens. Hildebrands Jahrb. f. Nationalökonomie u. Statistik I, 1863.

**Schmid** (Schmidt) **J. A.** 1. De luna in cruce, die 30 Dec. a. 1680 visa. Jenae 1681. 4°. Auch deutsch: Beschreibung des Creutzes umb d. Mond. Jena 1688. 8°. Vgl. P. Pater 1. — 2. Diss. [J. Diet. Winkelmann resp.]. De thermometris. Jenae 1684. 4°.

**Schmidt, Ch. H.** Die Anlegung d. Blitzableiter zu sicherem Schutze v. Türmen, Kirchen u. s. w. Weimar 1856. 8°.

—, **G. Ch.** Im 3. Tl. seiner „Sammlung gemeinnütziger Maschinen" Berlin 1778—84. 4° beshreibt er Blitzableiter „in Beziehung auf Erdbeben."

—, **Robert.** 1. Meteorol. Beobb. zu Gera 1853—55. Zeitschr. ges. Naturw. VIII, 1856. — 2. Über die Gewitter, welche 1853—58 in Gera beobachtet wurden. Jahresber. naturwissenschaftlichen Vereins in Gera. I, 1858, p. 5—11. (Enthält d. Anzahl, den 6jährigen Durchschnitt, geordnet nach d. Häufigkeit; gewitterreichste Monate u. gewitterfreie Sommer u. Wintergewitter, Dauer der Gewitter, Gesetz daraus; Tageszeiten, an welchen d. Gewitter auftreten, Steigerung der Wärme, welche die Gewitter brachten; Gewitterwindrose; Doppelgewitter u. bes. starke Gewitter. Verhalten zu Pancratius u. Servatius. Allerhand begleitende Erscheinungen). — 3. Über die Wetterbäume. Ib. II. 1859. p. 9—17. 1) Wolkenform; 2) Wetterbäume; 3) Folgen u. Wirkungen; 4) Verteilung im Jahre; 5) Verlauf des Wetterbaumes vom 29. Dezemb. 1859. — 4. Über d. Regenmenge von Gera für 1860 ib. III, 1860 p. 5—7; f. 1862 ib. V, 1862 p. 18; f. 1862|63 ib. VI 1863 p. 15. 16; f. 1863/64 ib. VII, 1864 p. 23—24; f. 1864|65 u. 1865/66 ib. VIII|IX, 1865|66 p. 11—13; f. 1866|67 ib. X, 1867 p. 7. 8; f. 1868 ib. XI, 1868 p. 7; f. 1869 ib. XII, 1869 p. 18; f. 1870 ib. XIII, 1870 p. 10; f. 1871|72 ib. XIV/XV 1871/72 p. 15—17; f. 1873 ib. XVI|XVII 1873|74 p. 11.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

— 5. Über das Vorhersagen der trockenen oder nassen Witterung eines Jahres sowie über die Regenmenge von Gera i. J. 1861. ib. IV. 1861. p. 7—13. (Nach den am Regenmesser erlangten Resultaten geprüft). — 6. Hauptresultate der Witterungsbeobb. zu Gera. Für 1862|63 ib. VI, 1863; f. 1863|64 ib. VII, 1864, Tabelle A; f. 1864|65 u. 1865|66 ib. VIII|IX. 1865|66 Tabelle A u. B; f. 1866|67 ib. X 1867, Tabelle A; f. 1868 ib. XI p. 8; f. 1869 ib XII 1869 p. 19; f. 1870 ib. XIII 1870 p. 11; f. 1871|72 ib. XIV|XV 1871|72 p. 13; f. 1873|74 ib. XVI|XVII 1872|73 p. 12. (Die Angaben beziehen sich auf Barometerstand, Temperatur, Windrichtung, Charakter d. Himmelsansicht, Meteore u. besond. Erscheinungen etc.; es schliefst sich an eine vergl. Zusammenstellung mit anderen Jahren). — 7. Result. phaenologischer Beobb. bezügl. d. Flora v. Gera, Hirschfeld u. Zeulenroda. Ib. VII, 1864. — 8. Über den Sturm v. 17. Nov. 1866. Ib. VIII|IX 1865/66 p. 14. (Der Aufsatz enthält die in Gera gemachten Beobachtungen). — 9. Phaenologische Beobb. aus Gera 1865—72. Ib. VIII, 1865 XVI/XVII 1873|74. — 10. Beobachtungen mit s. Holosteric-Barometer in Gera. Ib. X, 1867 p. 9. 10. — 11. Über die Gewitter, welche v. 1859 bis 1868 in Gera beobachtet wurden (mit 1 Tafel). Ib. XII, 1869 p. 9—18.

—, **Rudolf.** 1. Thermometerbeobb. in Hohenleuben vom Jahre 1854—60. Jahresb. naturw. Ver. Gera I, 1858—IV, 1861. — 2. Kälteperioden i. d. J. 1854—59. Ib. II, 1859.

**Schneider, C.** Wetterbeobb. in Jena. Aus allen Weltteilen. I, 1871. [Historische Skizze d. älteren meteorol. Beobachtungen in Jena].

**Schrön, H. L. F.** 1. Meteorol. Beobb. der J. 1822—27, aufgezeichnet in den Anstalten für Witterungskunde im Grofsherzogtum Sachsen-Weimar-Eisenach, mitgeteilt v. d. Grofsherzoglichen Sternwarte zu Jena. I—VI. Jahrg. Weimar u. Jena 1823—1828. 4°. Die letzten 3 Hefte führen auch den Titel: Meteorologisches Jahrbuch d. Grofsherzogtums Sachsen-Weimar-Eisenach. V. u. VI. Jahrg. (Die dreimal tägl. Beobb. (8. 2. 8) der Stationen Jena, Ilmenau u. Wartburg sind in extenso mitgeteilt; daran schliefsen sich die barom. u. thermom. Monatsmittel f. London, Halle, Weimar, Eisenach, Schöndorf, Weida, Regensburg, Genf, Ilmenau, Wartburg, St. Bernhard. Aufserdem enthält der I. Jahrg. p. 10—15 e. Notiz v. Posselt über die zweckmäfsigsten Beobachtungsst. f. d. Thermometer u. 98 Bestimmung der Höhe v. Jena über der Meeresfläche; der VI. Jahrgang p. 135—144 „Beschreibung, Gebrauch u. Eigenschaften des Hyetometers u. Atmometers" v. L. Schrön.) — 2. Die meteorol. Anstalten d. Grofsherzogt. Sachsen-Weimar-Eisenach. In Goethe: Zur Naturwissenschaft überhaupt. II, 4, 1824. — 3. Meteorol. Beobb. zu Jena, Ilmenau u. Schlofs Wartburg. Beilage zu Schweigg. Journ. XLVI, 1826—LIV, 1828 [teilweise auch in Frorieps Notizen]. — 4. Meteorol. Jahrbuch d. Sternwarte zu Jena. Jahrg. 1833. Abh. Leopold. Ak. XVII, Suppl. 1835 p. 1—118; Jahrg. 1834 ib. XVIII, 1835 Suppl. p. 1—83; Jahrg. 1835 ib. XIX Suppl. p. 1—76. (Die Beobb. sind in extenso mitgeteilt wie in 1). — 5. Vgl. Wackenroder, H. W. F.

**Schultesius, J.** Vgl. Th. Aenetius 1.

**Schumacher, H. Ch.** Über d. Temperatur von Jena. [Ein nicht gehaltener Vortrag]. Schumachers Jahrbuch f. 1838.

**Schwerdt H. u. A. Ziegler.** (Meyers Reisehandbücher). Thüringen, Hildburghausen 1871, 4°. Allgemeines üb. d. Klima p. XX—XXIII.

**Segner, J. A. von.** Progr. de mutationibus aëris a luna pendentibus. Jenae 1733. 4°.

**Seidel, J. C.** Über die Wetterscheiden (bei Gera). Jahresber. naturw. Ver. Gera. XVI|XVII p. 93—96.

**Sigismund.** Landeskunde d. Fürstentums Schwarzburg-Rudolstadt. Rudolstadt 1862. 2 Bde. 8°. (Enthält: Klima p. 19—22; Temperatur v. Schwarza. Phaenologisches).

**Soelling, Ch. H.** Vgl. J. A. Wedel.

**Spiess, F.** Physikalische Topographie von Thüringen. 8°. Weimar 1875. (Enthält einen Abrifs der Klimatologie Thüringens pg. 121—133).

**Steinbek, Ch. G.** Der 100jährige Kalender ohne Schnurrpfeifereien. Gera 1795. 8°. (Teil 2 von „Der aufrichtige Kalendermann").

**Stemler, J. G.** 1. Entwurf e. physisch-mediz. Topographie v. Zeulenroda. Neustadt 1820. 8°. 2. Aufl. Ib. 1821. — 2. Klinische Beobb. u. Erfahrungen aus

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

d. Bereich meiner Praxis . . . . nebst Witterungskonstitution d. J. 1821—23. Leipz. 1825. 8°.

**Stempel, F. H.** Vgl. J. A. Colerus.

**Stock, J. Ch.** 1. Diss. [Joa. Ferd. Waltsgott resp.]. De fulgure, tonitru ac fulmine. Jenae 1730. 4°. — 2. Diss. [Joa. Jac. Algoewer resp.]. De exhalationibus s. effluviis. Ib. 1773. 4°. — 3. De aëris verni regimine. Spec. I. II. Ib. 1758. 4°.

**Suckow. G.** 1. Die barometrische Hypsometrie. Darmstadt 1843. 8°. — 2. Üb. problemat. Hagelsteine. Zeitschr. ges. Naturw. XIV, 1859.

— (Succov) **L. J. D.** Diss. [S. G. Gamme resp.]. De expansione aëris per ignem indique cognoscenda ignis quantitate ad thermometron chimicum adplicata et meditationes de instrumento geometrico ad lineas in agris mensurandas. Jenae 1746. 4°.

**Thomas, F.** Phaenologisches v. d. Höhe des Thüringerwaldes. Irmischia III, p. 6. (Enthält phaenol. Beobb. v. 1882 aus Gehlberg (v. E. Gundlach). Verzögerung des Aufblühens gegen Giefsen 32 Tage).

**Töpfer, H.** Phaenologische Beobachtungen in Thüringen aus dem Jahre 1881. Abh. d. Thüringischen bot. Vereins Irmischia, 1882 I u. II. Heft p. 85—95. (Enthält p. 85—90 die Mittel u. a. für Grofsbreitenbach, Gotha, Jena, Arnstadt, Leutenberg).

**Treiber, J. F.** De figura et colore coeli apparente. Jenae 1668. 4°.

**Triller, J. M.** Mit der Vernunft und Erfahrung übereinstimmende Beschreibung derer an denen lebendigen Thieren wahrscheinlich wegen aufgehobenen Gleich-Gewichts der ausser ihren Körpern und in denenselbigen befindlichen Lufft gewöhnlich erscheinende ohne od. mit Gewitter nächstanfangenden Regenwetter-Zeichen, auch respektive Schnee- u. Thauwetter-Anzeigungen. Altenburg 1699. 4°.

**Trombsdorff, J. N.** Vgl. S. Rodigast.

**Voigt, Fr. S.** Giebt im 4. Bde. s. „Lehrbuch d. Zoologie". 6 Bde. Stuttgart 1835—40. 8° auf Grund eigner Beobb. ein ausführliches Exposé über die Bedeutung der Spinnen als Wetterpropheten.

—, **J. K. W.** Mineralogische Reisen durch das Herzogtum Weimar u. Eisenach. 1782. (Enthält Teil II, p. 49 barom. Höhenmessung des Inselsberges).

—, **F. W.** 1. Beitrag z. Verfertigung und Verbesserung d. Barometers. 2 Hefte. Leipzig 1795 u. 1799. 8°. — 2. Von e. neuen tragbaren Barometer. Voigt's Magaz. Naturk. II, 1799. — 3. Anzeige e. neuen Hygrometers. Gilb. Ann. III. 1800. — 4. Über das verbesserte Haassche Barometer. Ib. IV, 1800. — 5. Versuch kritischer Nachträge u. Zusätze zu Luz' Beschreibung älterer und neuerer Barometer u. anderer meteorol. Werkzeuge. Leipzig 1802. 8°.

—, **J. H.** 1. Von d. Kälte d. höheren Luftregionen Magaz. Neueste Physik I, 1. 1781. — 2. Etwas von Hrn. Gatterers meteorol. Grundjahr. Ib. I. 2, 1781. — 3. Übersicht d. vornehmsten meteorol. Instrumente. Gothaischer Hof- u. Taschenkalender f. 1796. — 4. Üb. d. Beschaffenheit d. Atmosph. in Beziehung auf d. Gesundheit unseres Körpers. Voigts Magaz. Naturk. II, 1798. — 5. Allgemeine Witterungslehre od. Entwicklung d. phys. Zustandes uns. Atmosphäre u. der daher rührenden Witterung. Rudolstadt 1808. 8°.

—, **J. K. W.** Nachricht von d. Blitzröhren. Voigts Magaz. Naturk. X, 1805.

**Wackenroder, H. W.** (Mit H. L. F. Schrön). Üb. das wahrscheinliche Gewicht der Atmosphäre. Arch. Pharmacie LX u. LXI, 1850.

**Walther, Ch.** Vgl. K. Gribner.

**Waltsgott, J. F.**. Vgl. J. Ch. Stock 1.

**Wedel, G. W.** Propempticon de mutationibus aëris. Jenae 1719. 4°.

—, **J. A.** 1. Propemticon inaug. quo descensum mercurii in barometro pluvio instante a guttarum casu derivari haud posse ostenditur. 2 Teile. Jenae 1718. 4°. — 2. De causis cur aër serenus gravior sit pluvio. Diss. Jenae 1730. 4°. — 3. De aëris frigidi in conclave irruentis accumulatione impedirenda. Jenae 1720. 4°. — 4. Diss. [Christ. Henr. Sölling resp.]. De meteororum actione in corpus humanum. Jenae 1746. 4°.

**Weimar.** Staats-Handbuch f. d. Grofsherzogtum Sachsen-Weimar-Eisenach. Weimar 1859. 8°. (Enthält p. 342—352 Höhenangaben für 393 Punkte von Schrön).

**Weiss.** Barometer-Beobachtungen im Thüringerwald im J. 1819, nach korrespondie-

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

renden Beobachtungen v. Gerstner in Baireuth, berechnet v. Berghaus. (Nach handschr. Mitteilungen abgedruckt in v. Hoff, Höhenmessungen etc. p. 143 sq.).

**Werneburg, J. F. Ch.** 1. Mehrfacher Regenbogen. Kastners Archiv VIII, 1826. — 2. Donner ohne Blitz. Ib. VIII, 1826.

**Wiedeburg** (Wideburg), **J. E. B.** 1. Diss. de causis diluvii physicis. Erlang. 1759. 4°. — 3. Diss. de aëre corpora mundana ambiente. Jenae 1763. 4°. — 3. Beobb. u. Mutmafsungen üb. die Nordlichter. Jena 1771. 8°. — 4. Üb. d. Erdbeben u. d. allgemeinen Nebel v. 1783. Ib. 1784. 4°.

**Wiesing, H.** Monatliche Zusammenstellungen der Witterungsverhältnisse (Meteorologische Mittel u. Summen) vom Jahre 1876 in Heiligenstadt, Nordhausen, Langensalza, Weringshausen, Weimar, Gr.-Breitenbach, Ilmenau. Korresp.-Bl. ärztl. Ver. Thüringen V. — 1877 Sangerhausen, Nordhausen, Langensalza, Wernighausen, Arnstadt, Ilmenau, Weimar, Grofsbreitenbach. Ib. VI. — 1878 (dieselben Stationen). Ib. VII. — 1879 (dieselben Stationen nebst Jena, Gera, Kaltennordheim u. Frankenheim vor der Rhön). Ib. VIII. — 1880 (dieselben mit Ostheim und ohne Frankenheim vor der Rhön). Ib IX. — 1881 (dieselben). Ib. X. — 1882 (dieselben mit Waltershausen und ohne Ostheim). Ib. XI. — 1883 (dieselben). Ib. XII.

**Wolf** (Wolff), **M.** Diss. [S. Majus resp.]. De vapore et fumo eorumque affectionibus, quae meteora dicuntur. Jenae 1614. 4°.

**Wucherer, J. F.** Diss. [J. M. Hübschmann resp.]. De meteoris igneis et quorundam ficta significatione. Von feurigen Luft-Geschichten. Jena 1722. 4°.

**Ziegler, A.** Zur Meteorologie von Koburg. Petermanns Mitt. 1864.

**Anonyma.** 1. Warhafftige newe Zeitung vnd Geschicht geschehen zu Aldenburg am 9. Aug. 1556. Erfurdt. 4 Bl. 4°. [Unwetter u. Wunderzeichen]. — 2. Warhafftige . . . Geschicht, welche gesehen worden ist, in einem Dorffe, genand stoltz, im Voitlande . . . 1556. 4°. — 3. Warhafftige geschicht eines grausamen Wetters, geschehen zu Burgkthonna in Thüringen 1558. 4 Blatt. 4°. — 4. Beschreibung d. erschreckl. u. grausam. Wasserfluth a. 12. Aug. 1773 im Voigtlande. 4°. — 5. P . . T . . Die Witterungsprophezeiungen unparteiisch beurteilt. Gera 1787. 8°. — 6. [Aus d. Franz.]. Lapostolle, Üb. Blitz- u. Hagelableiter aus Strohseilen. Weimar 1821. 8°. — 7. [Aus d. Franz.]. Arago, Über Gewitter. Weimar 1839. 8°. — 8. Chronik versch. Naturerscheinungen innerhalb Reufsenlands u. insbes. des Fürstentums Gera bis 1862 von d. Redakt. des Jahresber. Jahresb. naturw. Ver. Gera VI, 1863 p. 59—77. (Nach Mitteilung von 48 versch. Quellenschriften folgt eine vom J. 998 beginnende Chronik über interessante Naturerscheinungen (Erdbeben, Nordlichter, Feuerkugeln, Mondregenbogen, Blitzschläge, Hagelschläge, Überschwemmungen, Sturmwinde, Kältejahre, dürre Jahre, besondere Erscheinungen aus d. Tierwelt), woran sich ein Jahresbericht pr. 1863 über Meteorologisches, Mineralogisches, Botanisches u. Zoologisches schliefst). — 9. Chronik verschied. Naturerscheinungen in d. Umgegend Gera's pro 1863 nebt Anhang üb. e. Wirbelwind i. d. Nähe von Schleiz. Ib. VI, 1863, p. 77—83. — 10. Fata morgana in Zeulenroda. Ib. VII, 1864, p. 67. — 11. Der Sturm v. 7. Dez. 1868. Ib. XII, 1869. — 12. Üb. die hier im Jahre 1870 beobachteten Nordlichter. Ib. XII, 1870, p. 6—10. — 13. Ankunft u. Abgang unserer Wandervögel. Ib. XIV|XV 1871|72. — 14. Die Wetterwarte der „Magdeburgischen Zeitung" und d. Verein f. landwirtschaftliche Wetterkunde in Magdeburg. Zeitschr. österr. Ges. Meteorologie. XVI, 1881, p. 381. (Giebt Nachricht üb. d. Einrichtung d. Station in Magdeburg, d. Wetterdienst und die Organisation d. Vereines). — 15. Das Stationsnetz für Schwarzburg-Rudolstadt. Zeitschr. österr. Ges. Meteorologie. XVII, 1862, p. 152. (Betr. die Einrichtung von 11 Stationen in Schwarzburg-Rudolstadt).

## II. Sachregister.

**Atmometer** Schrön 1.

**Atmosphäre**, Beschaffenheit, Nicolai 2. — Einflufs a. d. Menschen, Voigt J. H. 4, Wedel J. A. 4. — Gewicht, Schmid E. E., Wackenroder. Vgl. Luft.

**Barometer**, Konstruktion, Hamberger G. A. 2, Körner I 2, Voigt F. W. 1. 2. 4. 5. — Holosteric-B., Schmidt Rob. 10.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

**Barometerschwankungen** Hamberger G. E. 2, Hoff 8.
**Barometerstand,** niedriger, Kries 4. — u. Regen, Wedel J. A. 1. Vgl. Luftdruck.
**Bauern-Physik** Paullini 3. 5.
**Bauern-Regeln** Fresenius.
**Beobachtungen,** gleichzeitige, Goethe 4.
**Beobachtungsjournal** Haberle 4. 5.
**Beobachtungsstunden,** beste, Schrön 1.
**Blitz** (Wetterstrahl, Wetterschlag) Aenetius 2, Albrecht 1, Höpfner 1, Hundeshagen 1, Kries 6, Libavius 2, Stock 1.
**Blitzableiter** Anonym 6, Nicolai 1, Schmidt Ch. H., Schmidt G. Ch.
**Blitzröhren** Hoff 1, Voigt J. K. W.
**Blutregen** Libavius 1.
**Cyanometer** Goebel.
**Donner,** allgemein, Aenetius 2, Stock 1. — ohne Blitz, Werneburg.
**Ebbe und Flut,** atmosphärische, Lucas 8.
**Erdbeben** Hoff 5, Heinse, Wiedeburg 4.
**Erfrieren der Pflanzen** Afsmann 6.
**Gewitter,** allgemein, Anonym 7, Major, Maucke 1, Schmidt Rob. 2. 11. — lokale, Afsmann 5. — Verhaltungsmafsregeln b. G., Lichtenberg 1.
**Grundjahr,** meteorologisches, Voigt J. H. 2.
**Hagel** Albrecht 9, Lucas 6, Reichardt, Reimann 2, Suckow G. 2.
**Hagelableiter** Anonym 6.
**Himmel,** Farbe, Treiber. — wolkenfreier, Hamberger G. E. 1.
**Höhenmessung,** barometrische, allgemein, Lindenau 1. 3. 7, Suckow G. 1. — Tafeln dazu, Lindenau 1. 5. 6. 7. — bestimmter Gegenden u. Orte: Arnstadt Hoff 14; Eisenach Hoff 14; Gotha Berghaus 2, Hoff 12. 14; Henneberg Fils 4; Jena Hoff 14; Ilmenau Fils 6; Inselberg Berghaus 2, Lindenau 4, Voigt J. K. W.; Koburg Arzberger 1. 2, Fils 5, Hoff 12. 14; Kreuzburg Hoff 14; Meiningen Hoff 14; Reufs Reichard; Rudolstadt Klinghammer, Hoff 14; S.-Meiningen Schaubach 1; S.-Koburg-Gotha Fils 5. 7; S.-Weimar Hildebrand 2, Weimar; Schwarzb.-Rud. Hoff 14, Linke, Fils 6; Schwarzb.-Sond. Fils 6; Seeberg Berghaus 2, Hoff 14; Thüringen überhaupt Berghaus 1, Charpentier, Fils 1—6, Hatham 1, Hoff 10. 13—16, Hoffmann 1. 2, Lindenau 9, Sartorius 1. 2, Weifs. — thermometrische Körner I, 3.
**Höhenrauch** Hoff 3. 4, Reimann 1.
**Honigtau** Albrecht 2.
**Hundertjähriger Kalender** Steinbeck, Luedicke 6.
**Hyetometer** Schrön 1.
**Hygrometer** Günther, Körner I 1, Kries 1, Lichtenberg 2, Pfeiffer, Voigt F. W. 3.
**Hypsometrie** s. Höhenmessung.
**Jahre,** dürre, Heinse; nasse, Heinse.
**Instruktionen,** meteorol., Afsmann 4.
**Instrumente,** meteorol., allgemein, Voigt F. W. 5, Voigt J. H. 3.
**Kälte,** abnorme, Albrecht 6, Heinse, Löwe. — allgemein, Hamberger G. A. 1. — Perioden, Kratzsch 1, Schmidt Rud. 2.
**Klima** derjenigen Orte, die im Stationenverzeichnis nicht vorkommen: Elgersburg Hatham 2; Hirschfeld Schmidt Rob. 7; Rhön Lübben; Lobenstein Brückner 2; Mitteldeutschland Looff 5; Reufs Brückner 2, Anonym 8; Saalburg Brückner 2; S.-Altenburg Frommelt; S.-Meiningen Brückner 1; S.-Weimar Luedicke 5; Schnepfenthal Ausfeld; Schwarzb.-Sond. Apfelstedt; Schwarzb.-Rud. Sigismund; Suhl (Suhla) Kanold; Thüringen überhaupt Fuchs, Schmid E. E. 4, Schwerdt, Spiefs, Wiesing 1. 2. 3. 4, Hoff 10.
**Klimalehre,** forstliche, Grebe. Vgl. Meteorologie, Lehrbücher.
**Luft,** allgemein, Cundisius 2, Körner II, Rücker A. M., Suckow L. F. — Änderungen d. L. Wedel G. W. — versch. Gewicht Wedel J. A. 2. 3. — Kälte d. L. Voigt J. H. 1. — mittl. Temperatur Posselt 3. Vgl. Atmosphäre.
**Luftdruck,** Beziehung z. Erdbeben, Kries 9, Lucas 5. — Bez. z. Mond, Segner. Vgl. Barometerstand.



Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

**Lufterscheinungen** (Meteore etc.) Aenetius 1, Anonym 1. 2, Albrecht 3, Cundisius 1, Ferber, Göll, Gribner, Heinse, Hoff 5, Pater 2, Praetorius, Wedel G. W., Wedel J. A. 4, Wolf, Wucherer.
**Luftspiegelung** Anonym 10, Kries 3.
**Meteorfall** b. Nöbdenitz Geinitz 1. — b. Eisenberg Geinitz 2. Vgl. Lufterscheinungen.
**Meteorologie** u. Astronomie Afsmann 6. — im Dienst d. Land- u. Forstwissenschaft Afsmann 1. 2. 3. 6, Grebe, Luedicke, Müttrich. — Instrumente, allgemein, Voigt F. W. 5, Voigt J. H. 3. — Leistungen Haberle 8. — Lehrbücher u. umfassende Abhandlungen Eckenstein, Fresenius, Graeger, Grebe, Goethe 5, Haberle 2. 3, Posselt 2, Schmid E. E. 2. 3, Voigt J. H. 5. — Zeitschriften u. periodische Veröffentlichungen Afsmann 6, Berlin, Meiningen, Rudolstadt.
**Mond,** Beziehung z. Luftdruck, Segner. — Einflufs a. d. Wetter Afsmann 6.
**Mondhof u. Mondring** Albrecht 8, Hoff 7, Pater 1. 2, Schmid J. A. 1.
**Mondregenbogen** Kries 2.
**Moorrauch** s. Höhenrauch.
**Nebel u. Erdbeben** Wiedeburg 4.
**Nebenmonde** Hoff 7.
**Nebensonnen** Albrecht 7, Hoff 2. 7, Sawern.
**Niederschläge,** Entstehung, Nicolai 3.
**Nordlichter** Albrecht 5, Anonym 12, Braun, Hoff 9. 11, Kratzsch 2, Kries 7. 8, Wiedeburg 3.
**Optik,** meteorologische, Goethe 1.
**Ozon** Luedicke 3. 8. 10.
**Paries,** Wolkenform, Goethe 3.
**Phaenologische Beobb.** Anonym 13, Brehm 3, Erfurth 2, Schmidt Rob. 7. 9, Thomas, Töpfer.
**Planetarium** als meteorol. Konstellatorium Haberle 7.
**Prognosen** s. Wetterprophezeiungen.
**Regen,** Theorie, Kries 1, Lichtenberg 2, Lindenau 2, Nicolai 3. — Blutregen, s. d.
**Regenbogen** Aderholdt, Goethe 8, Kunze, Werneburg. — u. Sündflut Hamberger G. A. 3.
**Schemata** zu Beobb. Haberle 4. 5.
**Schnee,** Farbe, Rodigast.
**Sommer,** kalte, Höpfner 2.
**Sonnenhöfe** Sawern.
**Stationen** Magdeburg Anonym 14, Rudolstadt Anonym 15, Korresp.-Bl. ärztl. Ver. Thüringen XI, 1882, p. 66, S.-Weimar Posselt 1, Schrön 2.
**Sterne,** Einflufs a. d. Wetter, Hundeshagen 2.
**Sternschnuppenfall** Kratzsch 3.
**Stürme** Anonym 11, Braune, Brehm 1, Höpfner 1, Orth 2, Schmidt Rob. 8.
**Temperatur,** mittlere, Posselt 3.
**Temperaturmittel** aus einmaligen Beobb. Lucas 9.
**Temperaturkalender** Looff 5.
**Tau** Albrecht 2, Frickius.
**Thermometer** (Thermoskop) Clauder 1, 2, Körner I 2, Schmid J. A. 2, Suckow L. J.
**Überschwemmungen,** Ursachen, Wiedeburg 1. — in Thüringen Götz 1. 2, Hecker, Köchler, Lage, Major, Anonym 4.
**Unwetter** Anonym 1. 3.
**Verregnen** d. Ernte Afsmann 6.
**Wärme,** Ab- u. Zunahme Colerus. — d. Luft Afsmann 6.
**Wärmeänderungen** in längeren Perioden Lucas 7.
**Wald,** klimatol. Bedeutung, Lange.
**Wandervögel** Anonym 13, Müller.
**Wasserdampf,** Aufsteigen d. W., Hamberger G. E. 3. 4.
**Wetterbäume** Schmidt Rob. 3.
**Wetterpropheten** a. d. Tierreich Brehm 2, Orphal, Triller, Voigt F. S.
**Wetterprophezeihungen** (Wetterprognosen) Anonym 5, Brehm 2, Bruhns, Haberle 1, Hildebrand W. 1. 2, Luedicke 7, Nöthlich 1. 2, Schmidt Rob. 5.
**Wettersäule** Barth.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

**Wetterscheiden** Seidel.
**Wetterwolke** Lichtenberg 3.
**Wind u. Wetter** Afsmann 6.
**Winde,** merkwürdige, Lindenau 2.
**Windhose** Barth.
**Winter,** kalte, Heinse, Schenck (1739|40), Kratzsch 1 (1854—59). — warme, Heinse, Höpfner 2.
**Wirbelwind** Anonym 9.
**Witterung** Orth 1 (1725), Stemler 2 (1821—23), Kratzsch 1 (1854—59), Luedicke 3 (1870|71).
**Witterungsdeutung** Goethe 6, Haberle 8. 9.
**Witterungskunde** (W.-lehre) s. Meteorologie.
**Wolken,** allgemein, Rücker J. D. — Gestalten, Goethe 2. 3, Schmidt Rob. 3.
**Wunderzeichen** Anonym 1.
**Zeitangaben,** fehlerhafte u. Bestimmung d. Zeit, Afsmann 6.
**Zeitschriften** u. periodische Veröffentlichungen s. Meteorologie.

## III. Stationsverzeichnis.

**Altenburg** (H. A., 50° 59′ N, 12° 26′ E, 180 m).
1836 Okt. — 67; 8. 2; Bechstein, W. u. Bechstein, W. L. —
Lit.: Bechstein 1. 2. Berlin 5. Hildebrand 1. Schrön 1.

**Altenstein, Schlofs,** (H. M., 50° 50′ N, 10° 22′ E, 390 m).
V. Ordg.; 1882 ff.; Kastellan Meusel. — Magdeburg.
Lit.: Assmann 7.

**Arnstadt** (S. S., 50° 50′ N, 10° 57′ E, 292 m).
a) 1823—70 Aug.; 8. 2. 8.
b) 1860 Dez. — 61 Dez. u. 1863. Mai — Aug.; 6. 2. 10; Salineninspektor Werner. — Berlin.
c) 1876 ff.; 6. 2. 10; Oberst a. D. Steltzer. — Magdeburg.
Lit.: Assmann 6. 7. Berlin 1—6. 9. 10. 13.
Brückner 2. Dove 2—6. Hildebrand 1.
Lucas 1—4. Luedicke 2. Töpfer. Wiesing 4.

**Berka** a. d. Werra (G. H. W., 50° 56′ N, 10° 4′ E).
III. O. 1882 ff.; Pfarrer Becker. — Magdeburg.
Lit.: Assmann 7.

**Bienstedt** (H. G., 51° 1′ N, 28° 31′ E, 360 m).
IV. O. 1882 ff.; Gutsbesitzer Dunkel. — Magdeburg.

**Blankenburg** i. Thür. (S. R., 50° 41′ N, 11° 16′ E, 226 m).
III. O. 1881 Mai ff. 8; Bürgermeister a. D. Dr. Hopfe. — Berlin, Magdeburg, Rudolstadt.
Lit.: Berlin 22. Assmann 7.

**Brotterode** (K. P., 50° 59′ N, 10° 25′ E, 580 m).
Temperatur; 4 Jahre; Fuchs. —
Lit.: Schrift. Ges. Naturw. Marburg VI, p. 121; Dove 1.

**Bucha** (S. R., 50° 38′ N, 11° 30′ E, 461 m).
III. O. 1882 Febr. ff. 8; Revierförster Schilling, Lehrer Hoffmann. — Berlin, Magdeburg, Rudolstadt.
Lit.: Berlin 22. Assmann 7.

**Camburg** (H. M., 51° 03′ N, 11° 43′ E, 124 m).
a) IV. O. 1882 ff. Strafsenbauaufseher Teuscher. — Meiningen, Magdeburg.



Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

b) Wasserstandsbeobachtungen der Saale (122,00 m) derselbe. — Meiningen.

Lit.: Assmann 7. Brückner 1. Meiningen 5.

**Dreifsigacker** (H. M., 50° 34′ N, 10° 24′ E, 425 m).

F. St. IV. Ordg.; 1877 ff.; Oberförster Abesser. — Meiningen.

Lit.: Meiningen 5.

**Eisenach** (G. H. W., 50° 59′ N, 10° 20′ E, 220 m).

a) 1821 Apr. — 30 März; 8. 2. 8.

b) 1880 ff.; 6 1|2. 2. 10; Rentier Propping i. Marienthal südl. v. d. Stadt. — Berlin, Magdeburg.

Lit.: Assmann 7. Berlin 5. 20—22. Brückner 1. Hildebrand 1. Schrön 1.

**Eisfeld** (H. M., 50° 26′ N, 10° 55′ E, 438 m).

IV. Ordg.: 1881 ff.; Förster Möller. — Meiningen, Magdeburg.

Lit.: Assmann 7. Meiningen 5.

**Frankenheim** (G. H. W. 50° 33′ N, 10° 4′ E, 760 m).

a) 1824 Mai — 34; 8. 2. 8.

b) 1879 ff.; 7. 2. 9; Pfarrer Wuttig.

Lit.: Hildebrand 1. Wiesing 4. Schrön 1.

**Friedelshausen** (H. M., 50° 40′ N, 10° 15′ E, 447 m).

III. Ordg.; 1881 ff. Lehrer Traut. — Meiningen, Magdeburg.

Lit.: Assmann 7. Meiningen 5.

**Friedrichroda** (H. G., 50° 54′ N, 10° 34′ E, 422 m).

III. Ordg.; 1882 ff.; Apotheker Riek. — Magdeburg.

Lit.: Assmann 7.

**Gera** (R. J. L., 50° 53′ N, 12° 4′ E, 188 m).

a) 1723—56; auf d. fürstl. Bibliothek zu Gera befinden sich Kalender für diese Jahre mit handschriftl. meteorol. Notizen, vgl. Orth 1.

b) 1852—72 [ob alles?]; 2mal tgl.; Schmidt, Rob., Kratzsch.

Lit.: Anonym 10. Behr. Brückner 2. Hildebrand 1. Kratzsch 1. Orth 1. Schmidt Rob. 1. 2. 4. 5. 6—11. Seidel. Wiesing 4.

**Gotha** (H. G., 50° 57′ N, 9° 43′ E, 307 m).

a) 1781—83 März, 8ª; Lichtenberg L. C.; Magaz. Neueste Physik I. II. (1781 Jun. — Aug. in extenso, später Resumés).

b) 1828—36; S A. 6. 8. 2. 8; Hoff.

c) 1846—64 Sept.; 7. 2. 9 bis 1852 Dez., 6. 2. 10; Looff.

d) 1868—74; 6. 2. 10; Luedicke. — Berlin.

e) IV. Ordg.; 1882 ff.; Zuckerfabrikbesitzer Wolff. — Magdeburg.

Lit.: Assmann 7. Berlin 2. 4—6. 9—15. Brückner 1. Dove 1. 4. 5. Gotha. Hildebrand 1. Hoff 6. 14. 17. Lichtenberg 4. Looff 1—4. Luedicke 1. 2. 9. Töpfer.

**Gräfenthal** (H. M., 50° 32′ N, 11° 19′ E, 399 m).

F. St. IV. Ordg. 1879 ff.; Oberförster Brand. — Meiningen.

Lit.: Brückner 1. Meiningen 5.

**Greiz** (R. Ä. L., 50° 39′ N, 12° 12′ E, 276 m).

1867 Dez. — 77; 6. 2. 10; Sanitätsrat Dr. Oettler. — Leipzig.

Lit.: Leipzig.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

**Grofsbreitenbach** (S. S., 50° 35′ N, 11° 1′ E, 630 m).
1866 März ff.; 6. 2. 10. Stadtrichter Bertram. — Berlin, Magdeburg.
Lit.: Assmann 7. Berlin 4—22. Bertram 2. Blenck. Dove 3. Töpfer. Wiesing 4.

**Heldburg** (eigentlich: Neuhof bei Heldburg, H. M., 50° 17′ N, 10° 44′ E, 301 m).
F. St. IV. Ordg.; 1877 Apr. — 1881 Mrz. Förster Liebmann. — Meiningen.
Lit.: Meiningen 5.

**Helmers** (H. M., 50° 44′ N, 10° 18′ E, 317 m).
F. St. IV. Ordg.; 1877 ff.; Oberförster Kiesewetter. — Meiningen.
Lit.: Meiningen 5.

**Hildburghausen** (H. M., 50° 25′ N, 10° 45′ E, 383 m).
a) 1836—8; G. Brückner.
b) III. Ordg.; 1874 ff.; Oberlehrer Rat Heine, Förster Rommel, Katasterkontroleur Krell. — Meiningen, Magdeburg.
Lit.: Assmann 7. Brückner 1. Meiningen 5.

**Hohenleuben** (R. J. L., 50° 43′ N, 12° 3′ E, 330 m).
a) 15jährige Beob. aus d. Anfange d. 19. Jahrh. v. Pastor Alberti erwähnt Schmidt in d. Pflege Reichenfels. 1827.
b) 1854—60; Schmidt, Rud.
Lit.: Berlin 5. Brückner 2. Hildebrand 1. Kratzsch 1. Schmidt Rud. 1. 2.

**Hohe Sonne** (G. H. W., bei Eisenach, 50° 56′ N, 10° 19′ E, 450 m).
II. Ordg. 1882 ff.; 8. 2. 8. eingerichtet durch Ingenieur Schäffer in Eisenach. — Magdeburg.

**Jena** (G. H. W., 50° 56′ N, 11° 35′ E, 160 m).
a) 1770—90; Pastor J. G. Ch. Zeissing; Gilb. Ann. XV, 1803 p. 106 u. 206.
b) 1780—1801; 8. 2. 8; Suckow L. J. D.;
c) 1813 Okt. — 16; 8. 12. 2. 10; Direkt. d. Sternwarte [1812 v. Goethe gegründet]. K. D. v. Münchow; Ms. d. Sternwarte i. Jena.
d) 1819 Okt. — 32; 8. 2. 8; Posselt, Schrön; Ms. d. Sternwarte i. Jena.
e) 1833—64; 6. 9. 12. 3. 6. 9; Schrön u. Kastellan d. Sternwarte; Ms. d. Sternwarte i. Jena.
f) 1865 ff.; 6. 2. 10; Schrön, Prf. Dr. Abbe, Assistent Dr. Riedel; Ms. d. Sternwarte i. Jena. — Berlin seit 1881, Magdeburg.
Lit.: Assmann 7. Berlin 5. 6. 21. 22. Brückner 1. Dove 1. 5. Hildebrand 1. Schneider. Schrön 1. 3. 4. Schumacher. Töpfer. Wiesing 4.

**Ilmenau** (G. H. W., 50° 41′ N, 10° 55′ E, 500 m).
a) 1821 Juni — 32 März; 8. 2. 8.
b) 1876—79; Dr. med. Preller.
c) IV. Ordg.; 1882 ff.; Oberrofsarzt Niebuhr. — Magdeburg.
Lit.: Assmann 7. Berlin 5. Hildebrand 1. Löwe. Schrön 1. 3. Wiesing 4.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

**Inselberg** (K. P. u. H. G., 50° 51′ N, 10° 28′ E, 914 m).
II. Ordg.; 1882 ff.; 8. 2. 8. Heyder. — Magdeburg.
Lit.: Assmann 7.

**Kalten-Nordheim** (G. H. W., 50° 38′ N, 10° 10′ E, 439 m),
V. Ordg.; 1882 ff.; Rektor Rabich. — Magdeburg.
Lit.: Assmann 7. Wiesing 4.

**Katzhütte** (S. R., 50° 33′ N, 11° 3′ E, 434 m).
III. Ordg.; 1882 Febr. ff.; 8. 2. 8. Rentier Bianchi, Forstsekretär v. Obstfelder. — Berlin, Magdeburg, Rudolstadt.
Lit.: Assmann 7. Berlin 22. Rudolstadt.

**Kisselhaus** (H. M., ungefähr 50° 49′ N, 20° 21′ E, 536 m).
III. Ordg.; 1877 ff.; Forstwart Dreyssing. — Meiningen.

**Koburg** (H. G., 50° 16′ N, 10° 58′ E, 295 m [Stadt], 458 m [Veste]).
a) Colerus, J. A. (1696).
b) 1777—93; Mg. Mt. Ab.; Herzog Ernst Friedrich von Koburg (auf der Veste).
c) 1828—32?; Hoff.
d) 1845—68 Aug.; 7. 2. 9; Eberhard, E. F.
e) 1860—72; 7. 2. 9; Schlegel, Gutsbesitzer August Rückert.
Lit.: Albrecht 4. Assmann 7. Arzberger 2. Berlin 4—6. Brückner 1. Hildebrand 1. Hoff 6. Eberhard 1. 2. Kanold. Schlegel. Ziegler.

**Kranichfeld** (H. M., 50° 50′ N, 11° 12′ E, 297 m).
IV. Ordg.; 1882 ff.; Ökonomierat Hofsfeld. — Meiningen, Magdeburg.
Lit.: Assmann 7.

**Krawinkel** (H. G., 50° 47′ N, 10° 47′ E, 496 m).
IV. Ordg.; 1882 ff.; Lehrer Gleichmar. — Magdeburg.
Lit.: Assmann 7.

**Lehesten** (H. M., 50° 29′ N, 11° 28′ E, 637 m).
IV. Ordg.; 1881 ff.; Bürgermeister Dürr, Forstassistent Menzel. — Meiningen, Magdeburg.
Lit.: Assmann 7. Meiningen 5.

**Leutenberg** (S. R., 50° 33′ N, 11° 27′ E, 302 m).
III. Ordg.; 1882 Febr. ff.; 8. 2. 8; Rentamtmann Truppel. — Berlin, Magdeburg, Rudolstadt.
Lit.: Assmann 7. Berlin 22. Töpfer. Rudolstadt.

**Marienthal** b. Eisenach s. Eisenach b.

**Meiningen** (H. M., 50° 34′ N, 10° 25′ E, 311 m).
a) 1845 Mai — 52; 6 (7). 10. 1. 6. 10; Knochenhauer.
b) 1876; meiningisches Regierungsblatt 1877 No. 37.
c) 1877 Dez. ff.; 7. 2. 9; Revisor Hermann. — Sammelstation f. d. meiningischen Stationen, Berlin, Hamburg, Magdeburg.
d) R. St. 1878 ff.; Regierungsrat Zetsche. — Meiningen.
e) Station f. Beobachtung des Wasserstandes; 284,48 m; Strafsen- u. Wasserbaumeister Fritze.
Lit.: Assmann 7. Berlin 17—22. Brückner 1. Dove 1. Hermann 1. 2. Hoff 14. Knochenhauer 1. 2. Meiningen 3. 5.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

**Meura** (S. R., 50° 35′ N, 11° 13′ E, 528 m).
III. Ordg.; 1882 Febr. ff.; 8 a; Apotheker Jahn. — Berlin, Magdeburg, Rudolstadt.
Lit.: Assmann 7. Berlin 22. Rudolstadt.

**Molsdorf** (H. G., 50° 54′ N, 10° 58′ E, 240 m).
IV. Ordg.; 1882; Oberamtmann Schunke. — Magdeburg.

**Möhra** b. Salzungen (H. M., 50° 54′ N, 10° 15′ E, ? m).
V. Ordg.; 1882 ff.; Lehrer Türk. — Magdeburg.
Lit.: Assmann 7.

**Neuhaus** a. Rennweg (S. R., 50° 31′ N, 11° 9′ E, 806 m).
III. Ordg.; 1882 Febr. ff.; 8 a; Revierförster Wetzel. — Berlin, Magdeburg, Rudolstadt.
Lit.: Assmann 7. Berlin 22. Rudolstadt.

**Neuhof** s. Heldburg.

**Neustadt** a. Rennweg (S. S., 50° 35′ N, 10° 56′ E, 801 m).
III. Ordg.; 1871 Okt. ff.; 6. 2. 10; Lehrer Saueracker u. Heinz. — Berlin.
Lit.: Berlin 10—12. 14—22.

**Oberhain** (S. R., 50° 38′ N, 11° 7′ E, 584 m).
III. Ordg.; 1882 Febr. ff.; 8. 2. 9; Lehrer Hauke. — Berlin, Magdeburg, Rudolstadt.
Lit.: Assmann 7. Berlin 22. Rudolstadt.

**Oberhof** (H. G., 50° 42′ N, 10° 44′ E, 797 m).
IV. Ordg.; 1882 ff.; Ida Grüber. — Magdeburg.
Lit.: Assmann 7.

**Oesterbehringen** (H. G., 50° 52′ N, 10° 31′ E, 290 m).
III. Ordg.; 1882 ff.; Pfarrer Leberl. — Magdeburg.
Lit.: Assmann 7.

**Ohrdruf** (H. G., 50° 49′ N, 10° 44′ E, 370 m).
a) 1858; 6. 2. 10; Beck, Fr.
b) IV. Ordg.; 1882 ff.; Lehrer Lencer, Kunstgärtner Schilling. — Magdeburg.
Lit.: Assmann 7. Beck. Dove 1.

**Osterburg** [Schlofs] s. Weida.

**Ostheim v. d. Rhön** (G. H. W., 50° 27′ N, 10° 14′ E, 292 m).
a) 1786—92 (mit Unterbr.); Dr. med. Scheidemantl, Beyträge zur Arzneykunde. Leipzig 1797. 2 Bde. 8°.
b) 1878—81 Dez.; 6. 2. 10; Dr. Lübben. — Berlin.
Lit.: Berlin 21. Wiesing 4.

**Poppenwind** (H. M., 50° 27′ N, 10° 50′ E, 443 m).
III. Ordg.; Station f. Beobachtung d. Bodenwärme; 1871 Febr. ff.; Lehrer Hofmann. — Meiningen.
Lit.: Berlin 14. Knochenhauer 2. Meiningen 2. 3. 5.

**Römhild** (H. M., 50° 24′ N, 28° 13′ E, ? m).
Stat. f. Beob. d. Bodenwärme; 1872—76.
Lit.: Berlin 14. Knochenhauer 2. Meiningen 3.

**Rothenacker** (R. J. L., 50° 28′ N, 11° 54′ E, 485 m).
1865—67; 3mal tgl.; Oswald, G. Brückner.
Lit.: Brückner 2.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

**Rudolstadt** (S. R., 50° 44′ N, 11° 0′ E, 217 m).
a) 1776—92; Friedrich Karl, Fürst v. Schwarzburg-Rudolstadt; Ms. d. Beobb. v. 1785—92 auf d. fürstl. Bibliothek zu Rudolstadt.
b) 1877 ff.; 8. 2. 8, dann 7. 2. 9; Prof. Regensburger, Premier-Lieutenant a. D. te Peerdt, Dr. Lehmann; Ms. d. meteorologischen Gesellschaft i. Rudolstadt. — Sammelstation der schwarzburg-rudolstädtischen Stationen, Berlin, Magdeburg.
Lit.: Assmann 7. Berlin 22. Bruhns. Friedrich Karl 1. 2. Rudolstadt.

**Saalfeld** (H. M., 50° 39′ N, 11° 22′ E, 233 m).
a) III. Ordg.; 1881 ff.; Hofgärtner Straubel. — Meiningen, Magdeburg.
b) Station f. Beobachtung des Wasserstandes, Strafsen- u. Wasserbaumeister Eichhorn.
Lit.: Assmann 7. Meiningen 5.

**Saargrund** (H. M., 50° 28′ N, 21° 0′ E, 538 m).
F. St. IV. Ordg.; 1876 ff.; Förster Brand u. Förster Schröder. — Meiningen.
Lit.: Meiningen 5.

**Salzungen** (H. M., 50° 49′ N, 10° 14′ E, 252 m).
a) II. Ordg.; ca. 1859 ff.; 8. 2. 8; Kommerzienrat Dr. Hoffmann. — Meiningen, Magdeburg.
b) Station f. Beobachtung der Bodenwärme; 284 m; 1871 ff.; Katasterkontroleur Halbig. — Meiningen.
Lit.: Assmann 7. Berlin 14. Knochenhauer 2. Meiningen 3. 5.

**Schleiz** (R. J. L., 50° 35′ N, 11° 48′ E, 440 m).
1863—67; 3mal tgl.; R. Maucke; Heyland.
Lit.: Anonym 9. Brückner 2. Heyland. Hildebrand 1. Maucke 1. 2.

**Schlofs Weifsenburg** (H. M., 50° 44′ N, 11° 27′ E, 227 m).
F. St. IV. Ordg.; 1881 ff.; Oberförster Berthot. — Meiningen.
Lit.: Meiningen 5.

**Schmalkalden** (K. P., 50° 43′ N, 10° 27′ E, 295 m).
1857; 6. 2. 10; Ms. d. meteorol. Instituts i. Berlin.
Lit.: Berlin 6. Dove 1.

**Schmiedefeld** (K. P., 50° 36′ N, 10° 48′ E, 680 m).
F. St. II. Ordg.; 1881 Okt. ff.
Lit: Berlin 22. Müttrich.

**Schnepfenthal** (H. G., 50° 53′ N, 10° 34′ E, 350 m).
1856—59; 6. 2. 10; Ausfeld.
Lit.: Ausfeld.

**Schöndorf** (G. H. W., 51° 1′ N, 11° 21′ E, 265 m).
1818 März — 29. Dez.; 8. 2. 8.
Lit.: Berlin 5. Hildebrand 1. Schrön 1.

**Schwarza** (S. R., 50° 41′ N, 11° 19′ E, 200 m).
1852—56; Pastor Heubel.
Lit.: Sigismund.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

**Schweina** (H. M., 50° 50′ N, 10° 22′ E, 315 m).
a) III. Ordg.; Station f. Beobachtung d. Bodenwärme; 1855 u. 56, 1870 Dez. — 80 Dez.; Kaufmann Sieber, Oberförster Völler. — Meiningen.
b) F. St. IV. Ordg.; 1878 ff.; Oberförster Völler. — Meiningen.
Lit.: Berlin 14. Knochenhauer 2. Meiningen 3. 5.

**Siegmundsburg** (H. M., 50° 28′ N, 11° 04′ E, 767 m).
Station f. Beobachtung der Bodenwärme; 1877 April ff.; Oberförster Habersang. — Meiningen.
Lit: Meiningen 5.

**Sonneberg** (H. M., 50° 22′ N, 11° 11′ E, 384 m).
a) 1841—43; Hensold?
b) IV. Ordg.; 1881 ff.; Stadtschreiber Gärtlein. — Meiningen, Magdeburg.
Lit.: Assmann 7. Brückner 1. Meiningen 5.

**Stadtilm** (S. R., 50° 47′ N, 11° 05′ E, 354 m).
III. Ordg.; 1882 Febr. ff.; 8. 2. 10; Rendant Key. — Berlin, Magdeburg, Rudolstadt.
Lit.: Assmann 7. Berlin 22. Rudolstadt.

**Stadtlengsfeld** (G. H. W., 50° 47′ N, 10° 07′ E, 271 m).
V. Ordg.; 1882 ff.; Pachter Schneider. — Magdeburg.
Lit.: Assmann 7.

**Stedten** (H. G., 50° 56′ N, 10° 59′ E, ? m).
III. Ordg.; 1882 ff.; Amtmann Scheibe. — Magdeburg.
Lit.: Assmann 7.

**Sulza** (G. H. W., 51° 6′ N, 11° 37′ E, 134 m).
II. Ordg.; 1882 ff.; 8. 2. 8; Apotheker Cramer. — Magdeburg.
Lit.: Assmann 7.

**Themar** (H. M., 50° 30′ N, 10° 38′ E, 328 m).
IV. Ordg.; 1881 ff.; Lehrer Jung. — Meiningen, Magdeburg.
Lit.: Assmann 7. Meiningen 5.

**Ummerstadt** (H. M., 50° 16′ N, 10° 49′ E, 286 m).
IV. Ordg.; 1881 ff.; Lehrer Schleder. — Meiningen, Magdeburg.
Lit.: Assmann 7. Meiningen 5.

**Untermafsfeld** (H. M., 50° 32′ N, 10° 26′ E, 295 m).
F. St. IV. Ordg.; 1881—82 Jan.; Domänenpächter Schellhas. — Meiningen.
Lit.: Meiningen 3.

**Viernau** (K. P., 50° 40′ N, 10° 34′ E, 480 m).
1866 Okt. — 68 Apr.; 7. 2. 10; Guericke; Ms. d. meteorol. Instituts i. Berlin.

**Waltershausen** (H. G., 50° 54′ N, 10° 33′ E, 332 m?)
II. Ordg.; 1882 ff.; 6. 2. 10; Amtsphysikus Dr. Lübben. — Berlin.
Lit.: Berlin 22. Wiesing 4.

**Wartburg** (G. H. W., 50° 58′ N, 10° 18′ E, 420 m).
1821 Apr. — 32 März; 8. 2. 8.
Lit.: Berlin 5. Hildebrand 1. Schrön 1. 3.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

**Wechmar** (H. G., 50° 54′ N, 10° 47′ E, 310 m).
IV. Ordg.; 1882 ff.; Forselius. — Magdeburg.

**Weida** [Schlofs Osterburg] (G. H. W., 50° 47′ N, 12° 04′ E, 270 m).
1821—26 Juni; 8. 2. 8. [Von 1822 an sind die Beobb. de facto in dem 5 km NE v. Weida gelegenen Kirchdorfe Mosen gemacht worden.]
Lit.: Hildebrand 1. Schrön 1.

**Weimar** (G. H. W., 50° 59′ N, 11° 19′ E, 225 m).
a) 1821 Febr. — 31 Apr.; 8. 2. 8.
b) 1868 ff.; 7. 2. 9; Hofkantor Erfurth. — Magdeburg.
Lit.: Assmann 7. Berlin 5. 21. 22. Erfurth 1. Haberle 6. Hildebrand 1. Kanold. Schrön 1. Wiesing 4.

**Werningshausen** (H. G., 51° 08′ N, 10° 0′ E, 153 m).
1868 ff.; 6. 2. 10; Pastor Beck.
Lit.: Wiesing 4.

**Wetzdorf** (G. H. W., 51° 6′ N, 11° 46′ E, 335 m).
V. Ordg.; 1882 ff.; Lehrer Scheide. — Magdeburg.
Lit.: Assmann 7.

**Wilhelmsthal** (G. H. W., 50° 55′ N, 10° 18′ E, 315 m).
V. Ordg.; 1882 ff.; eingerichtet durch Ingenieur Schäffer in Eisenach. — Magdeburg.

**Zeulenroda** (R. Ä. L., 50° 38′ N, 12° 0′ E, 360 m).
1821—23; Dr. med. Stemler.
Lit.: Anonym 10. Schmidt Rob. 7. Stemler 1.

**Ziegenrück** (K. P., 50° 37′ N, 11° 40′ E, 290 m?).
1848—57 März; 6. 2. 10; Dr. med. Heydloff, Dr. med. Krüger. — Berlin.
Lit.: Berlin 1. 2. 4—6. 13. Brückner 2. Hildebrand 1.

**Verteilung der Stationen nach Staaten.**

Königreich Preufsen: Brotterode, Inselberg, Schmalkalden, Schmiedefeld, Viernau, Ziegenrück.

Grofsherzogtum S. Weimar-Eisenach: Berka, Eisenach, Frankenheim, Hohe Sonne, Jena, Ilmenau, Kalten-Nordheim, Ostheim, Schöndorf, Stadt-Lengsfeld, Sulza, Wartburg, Weida, Weimar, Wetzdorf, Wilhelmsthal.

Herzogtum S. Altenburg: Altenburg.

Herzogtum S. Koburg-Gotha: Bienstedt, Friedrichroda, Gotha, Inselberg, Koburg, Crawinkel, Molsdorf, Oberhof, Oesterbehringen, Ohrdruf, Schnepfenthal, Stedten, Waltershausen, Wechmar, Werningshausen.

Herzogtum S. Meiningen: Altenstein, Camburg, Dreifsigacker, Eisfeld, Friedelshausen, Gräfenthal, Hildburghausen, Helmers, Heldburg, Kisselhaus, Kranichfeld, Lehesten, Meiningen, Möhra, Poppenwind, Römhild, Saalfeld, Saargrund, Salzungen, Schlofs-Weifsenburg, Schweina, Siegmundsburg, Sonneberg, Themar, Ummerstadt, Untermafsfeld.

Fürstentum Reufs ältere Linie: Greiz, Zeulenroda.

Fürstentum Reufs jüngere Linie: Gera, Hohenleuben, Rothenacker, Schleiz.

Fürstentum Schwarzburg-Rudolstadt: Blankenburg, Bucha, Katzhütte, Leutenberg, Meura, Neuhaus, Oberhain, Rudolstadt, Schwarza, Stadtilm.

Fürstentum Schwarzburg-Sondershausen: Arnstadt, Grofsbreitenbach, Neustadt.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft für Thüringen zu Jena

Jahr/Year: 1884

Band/Volume: 2

Autor(en)/Author(s): Lehmann

Artikel/Article: Meteorologische Litteratur Thüringens 152-178