# Niederschläge im Kanton Thurgau in den Jahren 1884 und 1885

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft**

Band (Jahr): **7 (1886)**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

**Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

# Niederschläge im Kanton Thurgau
## in den Jahren 1884 und 1885.

Von

Dr. Cl. Hess in Frauenfeld.

---

Die Zusammenstellung der im Jahre 1884 auf unsern kantonalen Regenstationen gemessenen Niederschläge ergibt, dass sich die Jahressummen von denjenigen des Jahres 1883 nur wenig unterscheiden, aber ganz bedeutend unter den Niveaux der 82er Regenmengen liegen. Im obern Thurgau sind die Summen etwas gestiegen, im untern und hintern Thurgau um einige Centimeter gefallen. Das Mittel aus allen Stationen ist 81 cm, die geringste Höhe aus unsern fünfjährigen Beobachtungen; anno 1880 war dasselbe 108 cm, 1881 : 91 cm, 1882 : 120 cm und 1883 : 84 cm; das Berichtsjahr war also trocken. Was die Vertheilung der Niederschläge anbelangt, so ist dieselbe mit den Vorjahren fast völlig übereinstimmend; die gleichen Orte treten wieder als Maximal- und Minimalzentren auf. Zu den mit Regen reichlich gesegneten Orten gehören Frauenfeld (103 cm) und Sulgen (97 cm); erstere Station hat die Ehre, die grösste Regenmenge des ganzen Kantons gemessen zu haben und beide Orte überbieten sogar den Hinterthurgau, da Oberwangen sich bloss mit 87 cm präsentirt. Im Allgemeinen haben die Rhein- und Unterseestationen Diessenhofen (61 cm), Eschenz (72 cm) und Steckborn (64 cm) geringere Niederschlagshöhen, als die Stationen Müllheim (76 cm), Uetweilen (78 cm), Weinfelden (81 cm) und Sulgen (97 cm) im Thurthale, und diese hinwieder kleinere als die Grenzstationen der Nachbarkantone Zürich und St. Gallen; denn Sternenberg hat 133 cm,

10741
126545

Flawyl 100 cm, Herisau 115 cm und die Stadt St. Gallen selbst 127 cm; Weinfelden hielt sich in Bezug auf die Niederschläge, seiner Lage entsprechend, genau auf der mittlern Höhe (81 cm). Begünstigt durch reichen Regenfall gegenüber ihren Nachbarn erscheinen diejenigen Stationen, welche am W- und NW-Fusse einer bedeutendern territorialen Erhebung liegen; die im „Windschatten“ genannter Erhöhung gelegenen Stationen stehen dann entsprechend im Rückstande; es ist dieses die allbekannte Föhnwirkung bei stauenden Gebirgsmassen. So hat Frauenfeld 103 cm, Thundorf aber nur 94 cm und Affeltrangen 89 cm; dann hat Bischofszell (85 cm) wieder weniger als Sulgen (97 cm) und Hosenruck (91 cm) auf dem Nollen.

Der wasserreichste Monat war der Juli, dann folgen in absteigender Reihe: Juni, August, Dezember, Mai, September, Februar, Januar, April, Oktober, November und schliesslich der März; im Juli hatte Arbon (20 cm) die grösste und im März Steckborn (1 cm) die kleinste Regenmenge.

Die bedenklichste Regenperiode suchte uns vom 16. bis 19. Juli heim und von diesen Tagen war der letzte der schlimmste; dazumal fielen innert 24 Stunden in Amrisweil 48, Arbon 56, Bischofszell 40, Diessenhofen 63, Frauenfeld 27, Kreuzlingen 29, Mühlberg 40, Nollen 31, Oberwangen 29, Sulgen 44, Uetweilen 53 und ebenso in Weinfelden 53 mm. Die grösste tägliche Regenmenge war 67 mm; sie fiel am 5. Juli in Affeltrangen.

Die Niederschläge des Jahres 1885 übertreffen an allen Stationen diejenigen des Jahres 1884; das Mittel aus sämmtlichen Jahressummen beträgt 105 cm und liegt zwischen den entsprechenden achtziger und einundachtziger Regenmengen. Was hingegen die Vertheilung anbelangt, so ist dieselbe der oben beschriebenen so ähnlich, dass ich eine Erläuterung derselben für überflüssig erachte; die beigefügte Isohyeten-Karte ersetzt eine solche zur Genüge und passt hinwiederum auch für das Jahr 1884, wenn von den beigeschriebenen Jahressummen abgesehen wird.

Die Monats- und Jahressummen der einzelnen Stationen, ausgedrückt in Millimetern, sind in den nachfolgenden Tabellen zusammengestellt.

# Niederschläge im Jahre 1884.

| Station | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | Summe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aadorf . . . | 48,4 | 60,0 | 16,2 | 30,0 | 84,2 | 127,0 | 129,8 | 111,5 | 58,8 | 31,0 | 11,6 | 35,0 | 743,5 |
| Affeltrangen . | 51,6 | 66,7 | 23,2 | 32,9 | 71,8 | 136,5 | 188,9 | 117,9 | 55,1 | 34,4 | 26,1 | 82,4 | 887,5 |
| Altnau . . . | 51,9 | 60,4 | 17,7 | 58,3 | 67,9 | 92,3 | 149,3 | 105,8 | 65,9 | 32,4 | 23,7 | 100,7 | 826,3 |
| Amrisweil . . | 55,7 | 55,5 | 17,1 | 54,9 | 60,8 | 113,6 | 155,8 | 112,3 | 55,9 | 40,2 | 27,0 | 83,9 | 832,7 |
| Arbon . . . . | 69,7 | 51,5 | 27,2 | 63,9 | 46,2 | 105,0 | 201,3 | 107,5 | 52,3 | 63,6 | 22,5 | 88,1 | 898,8 |
| Birwinken . . | 83,8 | 65,7 | 15,3 | 48,2 | 74,4 | 134,3 | 160,9 | 91,8 | 66,5 | 31,3 | 24,4 | 85,1 | 881,7 |
| Bischofszell . . | 47,2 | 49,8 | 25,8 | 49,5 | 56,0 | 119,7 | 173,5 | 112,6 | 57,4 | 51,1 | 29,6 | 79,4 | 851,8 |
| Diessenhofen . | 39,2 | 31,5 | 9,1 | 29,2 | 81,1 | 66,6 | 114,2 | 58,4 | 41,4 | 23,3 | 16,3 | 100,2 | 610,5 |
| Eschenz . . . | 50,5 | 54,0 | 14,2 | 21,1 | 81,5 | 87,2 | 125,3 | 86,0 | 51,5 | 27,8 | 23,0 | 97,5 | 719,6 |
| Eschlikon . . | 47,2 | 67,8 | 17,1 | 34,3 | 84,4 | 136,7 | 157,8 | 132,4 | 65,5 | 42,6 | 27,3 | 131,1 | 944,2 |
| Frauenfeld . . | 43,0 | 56,6 | 15,1 | 30,0 | 119,1 | 178,4 | 192,8 | 136,2 | 92,8 | 47,1 | 29,9 | 89,6 | 1030,0 |
| Kalchrain . . | 32,9 | 38,3 | 12,8 | 23,7 | 90,6 | 94,3 | 110,1 | 83,2 | 50,6 | 21,1 | 10,8 | 59,5 | 627,9 |
| Kreuzlingen . . | 35,9 | 46,3 | 14,0 | 35,2 | 63,7 | 93,4 | 117,6 | 88,2 | 55,0 | 27,8 | 19,3 | 83,6 | 680,0 |
| Mühlberg . . | 49,4 | 46,3 | 17,8 | 17,2 | 77,6 | 96,5 | 196,2 | 97,6 | 55,1 | 25,0 | 32,6 | 90,7 | 802,0 |
| Müllheim . . . | 44,9 | 52,6 | 18,2 | 20,4 | 76,5 | 111,7 | 144,6 | 97,3 | 60,6 | 28,3 | 25,9 | 76,7 | 757,7 |
| Niederneunforn | 37,6 | 40,1 | 12,0 | 24,6 | 81,9 | 82,15 | 113,7 | 56,4 | 57,5 | 27,2 | 17,3 | 72,0 | 622,45 |
| Nollen . . . | 47,4 | 59,3 | 27,1 | 32,0 | 71,6 | 125,7 | 179,6 | 147,8 | 61,4 | 39,9 | 30,9 | 84,2 | 906,9 |
| Oberwangen . | 37,7 | 63,9 | 15,9 | 30,2 | 60,5 | 107,1 | 160,9 | 118,1 | 57,6 | 51,1 | 21,5 | 141,9 | 866,1 |
| Romanshorn . | 39,5 | 48,6 | 20,5 | 66,6 | 72,1 | 96,7 | 148,2 | 106,5 | 63,8 | 48,3 | 20,8 | 69,0 | 800,6 |
| Steckborn . . | 46,4 | 42,3 | 10,8 | 25,6 | 76,45 | 54,9 | 105,9 | 91,3 | 41,8 | 24,3 | 21,1 | 99,2 | 640,05 |
| Sulgen . . . | 48,4 | 62,1 | 20,8 | 57,1 | 91,6 | 140,1 | 156,4 | 150,9 | 82,4 | 54,9 | 21,1 | 84,0 | 969,8 |
| Thundorf . . . | 53,9 | 66,9 | 16,0 | 32,8 | 73,3 | 125,8 | 153,4 | 113,9 | 57,2 | 30,6 | 25,9 | 90,6 | 840,3 |
| Uetweilen . . | 43,7 | 56,3 | 17,2 | 31,9 | 72,4 | 111,3 | 158,7 | 103,8 | 52,5 | 32,8 | 20,2 | 78,4 | 779,2 |
| Wängi . . . | 36,1 | 61,1 | 18,9 | 29,4 | 76,6 | 126,4 | 154,9 | 117,0 | 56,5 | 36,9 | 15,2 | 89,1 | 818,1 |
| Weinfelden . . | 43,95 | 61,8 | 15,95 | 32,0 | 63,4 | 156,9 | 138,1 | 97,8 | 56,1 | 36,7 | 25,0 | 82,9 | 810,6 |
| Stationsmittel | 47,4 | 54,6 | 17,4 | 36,4 | 75,0 | 112,8 | 148,3 | 105,7 | 58,8 | 36,4 | 22,8 | 87,0 | 805,9 |

# Niederschläge im Jahre 1885.

| Station | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | Summe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Affeltrangen . | 11,2 | 58,7 | 82,6 | 58,1 | 141,6 | 56,4 | 104,1 | 146,0 | 121,5 | 131,0 | 51,7 | 83,6 | 1046,5 |
| Altnau . . . | 13,8 | 69,5 | 74,8 | 37,9 | 136,0 | 65,6 | 123,6 | 106,3 | 133,6 | 97,6 | 32,9 | 88,0 | 979,6 |
| Amrisweil . . | 16,6 | 56,1 | 71,5 | 48,8 | 130,5 | 71,2 | 159,5 | 111,6 | 129,8 | 121,8 | 37,5 | 85,4 | 1039,9 |
| Arbon . . . . | 16,2 | 56,6 | 109,2 | 47,6 | 128,4 | 52,7 | 176,1 | 96,8 | 161,9 | 128,3 | 39,6 | 94,2 | 1107,6 |
| Birwinken . . | 17,3 | 64,1 | 70,5 | 45,2 | 148,5 | 75,5 | 125,5 | 103,0 | 120,1 | 113,5 | 34,5 | 77,0 | 994,7 |
| Bischofszell . . | 13,1 | 40,4 | 78,1 | 39,4 | 126,9 | 67,5 | 123,5 | 138,5 | 131,7 | 134,9 | 38,3 | 89,1 | 1021,4 |
| Diessenhofen . | 13,0 | 50,9 | 89,6 | 37,2 | 116,2 | 55,6 | 93,8 | 78,7 | 113,0 | 121,4 | 28,1 | 80,0 | 877,5 |
| Eschenz . . . | 17,3 | 69,4 | 81,0 | 42,7 | 120,1 | 58,7 | 81,4 | 150,8 | 115,1 | *112,0 | 27,6 | 84,5 | 960,6 |
| Eschlikon . . | 14,6 | 52,3 | 100,2 | 27,0 | 153,1 | 131,5 | 84,3 | 133,4 | 138,8 | 170,9 | 67,4 | *114,5 | 1188,0 |
| Frauenfeld . . | 15,2 | 58,9 | 120,7 | 75,4 | 207,3 | 145,1 | 149,2 | 174,5 | 185,4 | 197,8 | 26,5 | 78,0 | 1434,0 |
| Kalchrain . . | 23,6 | 47,9 | 67,8 | 34,8 | 116,8 | 75,5 | 92,0 | 132,2 | 112,9 | 91,6 | 29,3 | 63,1 | 887,5 |
| Kreuzlingen . | 16,2 | 67,3 | 82,4 | 35,4 | 121,7 | 75,9 | 109,6 | 110,5 | 108,0 | 102,7 | 19,5 | 80,5 | 929,3 |
| Mühlberg . . | 15,1 | 52,2 | 90,5 | 39,0 | 175,0 | 69,5 | 126,2 | 89,7 | 125,5 | 129,5 | 36,5 | 92,5 | 1041,2 |
| Müllheim . . | 14,2 | 67,9 | 75,7 | 35,5 | 123,2 | 97,3 | 104,1 | 89,6 | 130,5 | 122,4 | 26,5 | 90,1 | 977,0 |
| Niederneunforn | 15,7 | 44,5 | 78,5 | 32,0 | 110,0 | 45,9 | 89,0 | 155,2 | 108,5 | 101,1 | 25,5 | 74,3 | 880,2 |
| Nollen . . . . | 11,8 | 54,4 | 81,7 | 45,6 | 198,7 | 97,8 | 114,7 | 138,6 | 123,4 | 134,7 | 38,7 | 94,7 | 1134,8 |
| Oberwangen . | 14,2 | 61,0 | 92,5 | *31,0 | *143,0 | 171,5 | 78,4 | 136,7 | 170,5 | 211,5 | 78,7 | 142,9 | 1331,9 |
| Romanshorn . | 16,2 | 53,1 | 88,2 | 34,0 | 133,4 | 60,9 | 170,7 | 110,0 | 138,6 | 111,5 | 37,0 | 84,0 | 1037,6 |
| Steckborn . . | 16,5 | 61,2 | 73,4 | 41,6 | 135,1 | 79,8 | 102,2 | 152,6 | *108,4 | 113,8 | 23,6 | 84,0 | 992,2 |
| Sulgen . . . | 14,3 | 50,1 | 69,2 | 39,1 | 139,3 | 91,8 | 168,8 | 157,0 | 154,4 | 150,1 | 47,5 | 115,9 | 1197,5 |
| Thundorf . . . | 17,3 | 63,8 | 95,6 | 45,0 | 141,6 | 112,7 | 111,8 | 137,3 | 117,4 | 123,8 | 32,6 | 83,8 | 1082,7 |
| Uetweilen . . | 12,8 | 59,0 | 73,7 | 33,8 | 118,5 | 95,4 | 120,1 | 98,1 | 117,2 | 115,1 | 35,4 | 82,3 | 961,4 |
| Wängi . . . | 12,7 | 49,8 | 81,3 | 33,3 | 128,8 | 134,9 | 80,9 | 117,6 | 128,8 | 139,7 | 29,0 | 86,0 | 1022,8 |
| Weinfelden . . | 15,25 | 62,4 | 77,8 | 37,8 | 120,8 | 118,0 | 118,8 | 109,2 | 119,2 | 120,5 | 31,8 | 74,3 | 1005,85 |
| Stationsmittel | 15,2 | 57,1 | 83,5 | 40,7 | 138,1 | 87,8 | 117,0 | 123,9 | 129,8 | 129,0 | 36,5 | 88,4 | 1047,2 |

* interpolirt.