

Berichte
des
Deutschen Wetterdienstes

Nr. 43
(Band 6)

DK 551.582.2 : 551.506.3

Klimawerte von Frankfurt/Main
1857–1956

von

Hans Mollwo

(mit 45 Tabellen im Text)

Inhalt

	Seite
1. Einleitung	5
2. Geschichte der meteorologischen Beobachtungen in Frankfurt/M.	6
3. Tabellen	9
3.1. Temperatur	
Tab. 1 100-jährige Mittelwerte (1857—1956) der Lufttemperatur für jeden Kalendertag	9
" 2 Mittlere Monats- und Jahresmittel der Lufttemperatur sowie extreme Monats- und Jahresmittel 1857—1956	10
" 3 Monats- und Jahresmittel der Lufttemperatur für die Jahre 1857 bis 1956	11
" 4 Mittlere Tages-, Monats- und Jahresmaxima der Lufttemperatur sowie absolute Monatsmaxima 1857—1956 ..	13
" 5 Monats- und Jahresmaxima der Lufttemperatur für die Jahre 1857 bis 1956	14
" 6 Mittlere Tages-, Monats- und Jahresminima der Lufttemperatur sowie absolute Monatsminima 1857—1956 ..	16
" 7 Monats- und Jahresminima der Lufttemperatur für die Jahre 1857 bis 1956	17
" 8 Mittlere monatliche und jährliche Zahl der Tage mit einer Höchsttemperatur von 30 Grad oder mehr sowie extreme Monats- und Jahressummen 1870—1956	19
" 9 Mittlere monatliche und jährliche Zahl der Sommertage sowie extreme Monats- und Jahressummen 1857—1956	19
" 10 Monats- und Jahressummen der Tage mit einer Höchsttemperatur von 30 Grad oder mehr für die Jahre 1870 bis 1956	20
" 11 Monats- und Jahressummen der Sommertage für die Jahre 1857 bis 1956	20
" 12 Mittlere Zahl der Frosttage pro Monat und Winterhalbjahr sowie extreme Monats- und Wintersummen 1857 bis 1956	22
" 13 Mittlere Zahl der Eistage pro Monat und Winterhalbjahr sowie extreme Monats- und Wintersummen 1857 bis 1956	22
" 14 Mittlere und extreme Daten des ersten und letzten Frostes in 2 m Höhe über dem Erdboden 1857—1956	22
" 15 Extreme Daten des ersten und letzten Frostes in 5 cm Höhe über dem Erdboden 1946—1956.....	22
" 16 Monats-, Jahres- und Wintersummen der Frosttage für die Jahre 1857 bis 1956	23
" 17 Monats-, Jahres- und Wintersummen der Eistage für die Jahre 1857 bis 1956	23
" 18 Längste Perioden mit Dauerfrost während des Zeitraums 1870 bis 1956	25
" 19 Kältesummen für die Winter 1896/97 bis 1955/56	26
" 20 100-jährige Fünftagemittel (1857—1956) der Lufttemperatur sowie Abweichungen vom Mittel für alle Pentaden der Jahre 1881 bis 1956	27
3.2. Niederschlag	
Tab. 21 Mittlere Monats- und Jahressummen des Niederschlags sowie extreme Monats- und Jahressummen 1857—1956	35
" 22 Monats- und Jahressummen des Niederschlags für die Jahre 1857 bis 1956	36
" 23 Größte Niederschlagsmenge eines Tages für die Monate der Jahre 1866 bis 1956	38
" 24 Mittlere monatliche und jährliche Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag sowie extreme Monats- und Jahressummen 1879—1956	40
" 25 Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag pro Monat und Jahr für die Jahre 1879 bis 1956	41
" 26 Längste Regenperioden während des Zeitraums 1880 bis 1956	43
" 27 Längste Trockenperioden während des Zeitraums 1880 bis 1956	44

	Seite
3.3. Sonnenschein und Bewölkung	
Tab. 28 Mittlere Monats- und Jahressummen der Sonnenscheindauer sowie extreme Monats- und Jahressummen 1908 bis 1956	45
„ 29 Mittlere Monats- und Jahresmittel der Bewölkung (0—10) zwischen Sonnenaufgang und Sonnenuntergang 1908—1956	45
„ 30 Monats- und Jahressummen der Sonnenscheindauer für die Jahre 1908 bis 1956	46
3.4. Feuchtigkeit	
Tab. 31 Mittlere Monats- und Jahresmittel und mittlere Tiefstwerte der relativen Feuchtigkeit, extreme Monats- und Jahresmittel sowie absolute Tiefstwerte 1880—1956	47
„ 32 Mittlere Monats- und Jahresmittel des Dampfdruckes, extreme Monats- und Jahresmittel sowie extreme Einzelwerte 1880—1956	47
„ 33 Monats- und Jahresmittel des Dampfdruckes für die Jahre 1880 bis 1956	48
3.5. Gewitter	
Tab. 34 Mittlere monatliche und jährliche Zahl der Tage mit Gewitter sowie extreme Monats- und Jahressummen 1857—1956	50
„ 35 Monats- und Jahressummen der Tage mit Gewitter für die Jahre 1857 bis 1956	51
3.6. Schnee	
Tab. 36 Mittlere Zahl der Tage mit Schneefall pro Monat und Winterhalbjahr sowie extreme Monats- und Wintersummen 1857—1956	53
„ 37 Mittlere und extreme Daten des ersten und letzten Schneefalls 1857—1956	53
„ 38 Monats-, Jahres- und Wintersummen der Tage mit Schneefall für die Jahre 1857 bis 1956	54
„ 39 Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke pro Monat und Winterhalbjahr sowie größte Monats- und Wintersummen 1867—1957	56
„ 40 Absolut größte zum Frühtermin gemessene Schneehöhe pro Monat und Winterhalbjahr 1867—1956	56
„ 41 Monats-, Jahres- und Wintersummen der Tage mit Schneedecke für die Jahre 1867 bis 1956	57
„ 42 GröÖte zum Frühtermin gemessene Schneehöhe pro Monat für die Jahre 1867 bis 1956	57
3.7. Wind	
Tab. 43 Mittlere Windverteilung in Prozenten 1857—1956	59
„ 44 Zahl der Tage mit Windgeschwindigkeiten von 15 m/s und mehr während des Zeitraumes September 1951 bis August 1956	59
3.8. Luftdruck	
Tab. 45 Mittleres Jahresmittel des Luftdruckes sowie Extremwerte 1857—1956	59
4. Literatur	60

Anschrift des Verfassers:

Dr. H. Mollwo, Frankfurt/M., Mörfelder Landstraße 206

1. Einleitung

Das Beobachtungsmaterial der meteorologischen Station Frankfurt/Main-Stadt war schon früher mehrfach Gegenstand allgemeiner Bearbeitungen, die einen Überblick über die Klimaverhältnisse in Frankfurt entsprechend den damaligen Möglichkeiten vermittelten. Unter ihnen sind vor allem die ausführlichen Zusammenstellungen von Ziegler und König (1, 2) für den Zeitraum 1857—1895 zu nennen, die von Heideprim (3) bis 1907 ergänzt und von Wachter (4) bis zum Jahre 1936 weitergeführt wurden. Inzwischen sind weitere 20 Jahre vergangen und für die Mehrzahl der meteorologischen Elemente liegen jetzt 100-jährige Reihen vor. Diese sind zwar, wie innerhalb einer schnell wachsenden Großstadt nicht anders zu erwarten, nicht streng homogen, dürften aber doch auch keine einschneidenden Unstetigkeiten enthalten und reizen daher um so mehr zu einer Neuberechnung der langjährigen Mittelwerte. Derartige meteorologische Daten gehören auch heute noch zu den Seltenheiten, so daß ein über den örtlichen Rahmen hinausgehendes Interesse angenommen werden kann.

Einzelheiten über die im Laufe der Jahre zweimal innerhalb des Stadtgebietes verlegte Station, die Instrumente und ihre Aufstellung sowie über die wechselnden Vorschriften für die Berechnung von Mittelwerten sind in dem Abschnitt „Geschichte der meteorologischen Beobachtungen in Frankfurt/M.“ enthalten. Hier aber sei darauf hingewiesen, daß sich, wie schon Wachter schreibt, infolge der mannigfachen, nachträglich z. T. unkontrollierbar veränderten Einflüsse in einer Großstadt (Bebauung, Asphaltierung benachbarter Straßen, Ausholzungen von Gärten usw.) eindeutige Reduktionszahlen auch mit Hilfe von Nachbarstationen nicht bestimmen ließen. Bei der Berechnung der neuen Mittelwerte wurden lediglich die von Wachter durchgeführte Reduktion der Plattformmessungen auf Bodenaufstellung für die Zeit von Januar 1914 bis März 1926 sowie seine Umrechnung der Temperaturtagesmittel aus den Jahren 1857 bis 1892 auf die seitdem übliche Form $(7 + 14 + 2 \times 21) : 4$ übernommen. Bei allen Bedenken, die jede Verlegung einer meteorologischen Station mit sich bringt, hat der zweimalige Wechsel zusammen mit anderen, sich wahrscheinlich gegenseitig weitgehend aufhebenden Einflüssen dazu geführt, daß die nunmehr vorliegenden langjährigen Durchschnittswerte als repräsentativ anzusehen sind für die Klimaverhältnisse am nordwestlichen Rande der Innenstadt, in einem durch Gärten aufgelockerten Wohnbezirk.

Die veröffentlichten Einzelwerte sind nicht korrigiert und infolgedessen immer unter Berücksichtigung des jeweiligen Standortes der Station zu betrachten. Sie sind in erster Linie auf Grund der Original-Klimatabellen zusammengestellt. Außerdem wurden aber auch die Arbeiten von Ziegler und König, Heideprim und Wachter sowie die meteorologischen Jahrbücher und Zusammenstellungen (5—14) herangezogen. So ergab sich für den überwiegenden Teil des ganzen Zeitraumes die Möglichkeit, die unabhängig voneinander berechneten Monatswerte zu vergleichen und gelegentlich Rechen- oder Druckfehler auszumerzen. Leider sind die Originalaufzeichnungen aus der Zeit vor 1870 nicht mehr auffindbar und aus den Jahren 1870 bis 1878 nur unvollständig vorhanden. Neben einzelnen Monatstabellen fehlt insbesondere das

ganze Jahr 1878. Die Zusammenstellungen von Ziegler und König sowie die Jahrbücher vor 1895 enthalten aber keine Angaben über die „Zahl der Tage mit einer Höchsttemperatur von 30 Grad oder mehr“ und die „Zahl der Tage mit einer Niederschlagshöhe von mindestens 0.1 mm“. Erstere ließen sich noch aus den Klimatabellen bis 1870 bestimmen, wobei die Werte für das Jahr 1878 interpoliert wurden. Die Reihe für die Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag mußte aber mit 1879 abgebrochen werden, da sich zeigte, daß die früheren Jahrgänge zu viele Lücken aufwiesen und die Niederschlagsmessungen hin und wieder auch nicht täglich ausgeführt wurden. Die Zahlen für die „Größte Niederschlagsmenge eines Tages“ sind ab 1866 überliefert. Dampfdruckwerte liegen ab 1880 vor, da erst damals regelmäßige Psychrometermessungen aufgenommen wurden. Die Angaben über „Zahl der Tage mit Schneedecke“ und „Zum Frühtermin gemessene Schneehöhe“ reichen bis 1867 zurück, wobei zu beachten ist, daß die Beobachtungen vor 1892 nicht an der Station selbst, sondern in der nordwestlichen Außenstadt (etwa dem heutigen Grüneburgpark) angestellt und der Vermerk über die Schneedecke entsprechend den Verhältnissen um 12 Uhr mittags gemacht wurden. Um Zweifel auszuschließen soll schließlich noch erwähnt werden, daß in den Zahlen „Tage mit Schneefall“ auch alle die Tage enthalten sind, an denen Schnee nicht meßbarer Menge gefallen ist, und daß bei der Auszählung der „Tage mit Gewitter“ die mit Gewitter an der Station und diejenigen mit Ferngewitter (Donner hörbar) in gleicher Weise berücksichtigt wurden.

Ausgehend von Erfahrungen, die sich aus der Praxis des hiesigen Wetteramtes ergaben, wurden die tabellarischen Zusammenstellungen der langjährigen und monatlichen Mittelwerte durch verschiedene spezielle Auszählungen und Berechnungen ergänzt. Es mehren sich beispielsweise von Jahr zu Jahr die Anfragen, ob und wann bestimmte meteorologische Werte schon einmal gemessen wurden oder auffallende Witterungsperioden geherrscht haben. Meist sind dabei die bisherigen Extremwerte von besonderem Interesse. Daher wurden diese in übersichtlicher Weise den jeweiligen Mittelwerten gegenübergestellt, wodurch sich ein langwieriges Suchen in den Tabellen der Einzelwerte erübrigt. Sie sind fast durchweg für die Jahre bis 1906 und ab 1907 gesondert aufgeführt und lassen so die im allgemeinen nur geringen Unterschiede zwischen den beiden Hälften des bearbeiteten Zeitraums erkennen. Außerdem wurde eine Übersicht über die markantesten Trocken- und Regenperioden seit 1880 angefertigt. Bei der Auszählung dieser Witterungsperioden wurden Tage mit entgegengesetztem Vorzeichen zugelassen, sofern sie vereinzelt in größeren Abständen auftraten und ihre Summe höchstens $\frac{1}{6}$ des gesamten Zeitraums — meist wesentlich weniger — ausmachte. Neben den jetzt hundertjährigen Mitteltemperaturen für jeden Tag und Fünftagemitteln der Lufttemperatur sind die für alle Pentaden seit 1881 angegebenen Temperaturabweichungen vom Durchschnittswert, die mit freundlicher Unterstützung durch Herrn G. Köbke berechnet wurden, in zweierlei Hinsicht sehr wertvoll. Sie zeigen einmal analog zu den Trocken- und Regenperioden die zu warmen und zu kalten Zeiten. Außerdem werden sie aber auch in manchen Fällen mit Vorteil bei mittelfristigen Überlegungen benutzt werden können. Als Ergänzung sind

schließlich noch Zusammenstellungen der längsten Perioden mit Dauerfrost seit 1870 und der Kältesummen beigefügt.

Eine meteorologische Beobachtungsreihe wie die unsrige bietet immer die Möglichkeit zu so vielen Berechnungen, Auszählungen und Spezialuntersuchungen, daß die vorliegende Zusammenstellung unmöglich den Anspruch auf eine erschöpfende Bearbeitung des zur Verfügung stehenden Materials erheben kann. Einige Teilgebiete sind letzthin in anderen Veröffentlichungen (15, 16) behandelt worden. Die hier mitgeteilten Werte dürften aber doch schon einen recht guten Überblick über die Klimaverhältnisse in Frankfurt/M vermitteln und vielleicht auch zu weiteren Untersuchungen anregen.

2. Geschichte der meteorologischen Beobachtungen in Frankfurt/M.

Ausführliche Mitteilungen zum Thema dieses Abschnittes finden wir in den Arbeiten von Ziegler und König (1, 2) und dem dazu gehörenden 3. Nachtrag von Wachter (4). Wenn hier trotzdem nochmal eine allerdings wesentlich knapper gehaltene Darstellung der Entwicklungsgeschichte gegeben wird, so deshalb, weil die genannten Veröffentlichungen nur noch in wenigen Exemplaren vorhanden und meist schwer erreichbar sind, es aber bei der Benutzung von Mittelwerten unerlässlich ist, sich über das Zustandekommen der verarbeiteten Einzelbeobachtungen im klaren zu sein.

Aus früheren Jahrhunderten sind im wesentlichen nur allgemeine Angaben über außergewöhnliche Erscheinungen wie große Kälte, Hitze, Trockenheit, heftige Stürme, schwere Gewitter, große Niederschläge, Überschwemmungen usw. überliefert. Die älteste derartige Mitteilung bezieht sich auf den Winter 879/80, von dem es heißt, daß man allenthalben über den Rhein und Main wanderte und beide Flüsse lange Zeit zugefroren gewesen seien. Die erste wirkliche Temperaturangabe bezieht sich auf Ende Januar 1695; sie spricht von 17 „Grad“ Kälte, sagt aber nichts darüber, mit welcher Art Thermometer dieser Wert gemessen wurde. Es folgen dann einzelne Temperaturangaben aus den Jahren 1709, 1740 und 1755. Diese Werte sind auf Grund fremder Messungen von dem Kaufmann Peter Meermann zusammengestellt und auf eine eindeutig definierte Skala umgerechnet worden. Meermann selbst war der erste, der nach zunächst unvollständigen, zwei Jahre umfassenden Temperaturbeobachtungen von 1758 an regelmäßig bis mindestens 1786 täglich Messungen der höchsten und tiefsten Lufttemperatur durchführte. Weitere von ihm stammende Aufzeichnungen lassen sich zeitlich leider nicht einwandfrei ordnen, da sie kein Datum tragen, doch reichen seine Angaben über die jährlich größte Kälte und Hitze eindeutig bis zum Sommer 1798, 4 Jahre vor seinem Tode. Er benutzte ein von ihm als „kleines Thermometer“ oder „Thermoskop“ bezeichnetes, mit Quecksilber gefülltes Instrument, das leider nicht erhalten ist. In seinen Papieren ist jedoch eine ausführliche Beschreibung zu finden. Der Nullpunkt, der die „mittelmäßige Luftwärme“ bezeichnen sollte, lag bei +10 Grad Celsius. Dem Gefrierpunkt des Wassers entsprach der 40. Kältegrad, dem Siedepunkt der 360. Hitzegrad. Das Instrument umfaßte jedoch nur 280 Grad („Abteilungen“), von denen die eine Hälfte über, die andere unter dem Nullpunkt lag. Da 1 Grad nach Meermann $\frac{1}{40}$ Celsius gleichzusetzen ist, reichte der Meßbereich seines Thermometers also von +45 bis -25 Grad Celsius. Der 100. Grad über Null (+35° C) sollte die „alleräußerste ordentliche Hitze“, der 100. Grad unter Null (-15° C) die „alleräußerste ordentliche Kälte des Wetters“ bezeichnen. Bis 1766 hing die-

ses Instrument im ersten Stock des Meermannschen Hauses in der „Schnurgasse“, dann von 1767 bis 1787 in der Straße „unter den neuen Krämen“ und in den letzten Jahren vermutlich an der „Allee“, dem jetzigen Goetheplatz, jeweils im zweiten Stock, 30 rheinische Schuh ($9\frac{1}{2}$ m) über dem Erdboden und stets nach Norden in freier Luft. Im Sommer wurde, besonders morgens, viele Jahre hindurch in der Gartenwohnung vor dem „Schaumaintor“ am Sachsenhäuser Mainufer beobachtet. Maximum- und Minimumthermometer standen ihm damals noch nicht zur Verfügung und so hielt Meermann folgende Termine gewissenhaft ein: Für die Tiefsttemperatur im Januar 8, im Februar 7 $\frac{3}{4}$, März 7 $\frac{1}{4}$, April 7, Mai 6 $\frac{3}{4}$, Juni und Juli 6 $\frac{1}{2}$, August 6 $\frac{3}{4}$, September 7, Oktober 7 $\frac{1}{4}$, November 7 $\frac{3}{4}$ und Dezember 8 Uhr, für die Höchsttemperatur im Winter 2 und im Sommer 3 Uhr nachmittags. Hin und wieder wurden auch noch Zwischenmessungen gemacht.

Die damaligen Messungen haben in der vorliegenden Zusammenstellung keine Verwendung gefunden. Wenn sie trotzdem auch hier in dieser Ausführlichkeit erörtert werden, so deshalb, weil sie die erste längere Reihe wertvoller Temperaturaufzeichnungen in Frankfurt/M darstellen. Die Art, wie Meermann aus seinen Ablesungen Tagesmittel bildete, ist zwar absurd und braucht hier nicht beschrieben zu werden. Darüber ist nachzulesen in einer Arbeit von Ziegler in den Jahresberichten des Physikalischen Vereins in Frankfurt (17). In ebendieser Arbeit sind aber auch die Originalwerte auf Celsiusgrad umgerechnet, nach der Formel (Max + Min) : 2 gemittelt und zu 25-jährigen Mittelwerten 1757—1783 verarbeitet worden. Es ergaben sich dabei folgende mittleren Monatsmitteltemperaturen:

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
-0.1	2.8	5.6	9.9	14.5	17.5	19.0	18.8	15.5	10.0	5.0	2.0

In den Jahren von 1789 bis 1825 sind von verschiedenen Frankfurter Bürgern teils einzeln, teils über einige Jahre hinweg Temperaturmessungen gemacht worden. Sie sind aber abgesehen davon, daß sie bereits von Anfang an lückenhaft waren, nicht vollständig überliefert und es ist vielfach nicht bekannt, mit welchen Instrumenten oder unter welchen Bedingungen die Beobachtungen gemacht sind. Eine Bearbeitung ist daher nicht möglich. Es läßt sich lediglich näherungsweise eine fortlaufende Reihe der jährlichen Höchst- und Tiefsttemperaturen zusammenstellen.

Vom Jahre 1826 an wurden dann wieder regelmäßige und auch wesentlich umfangreichere meteorologische Beobachtungen gemacht, und zwar von dem im Jahre 1824 in Frankfurt/M gegründeten Physikalischen Verein. Sie wurden bis 1867 wöchentlich in der „Frankfurter Oberpostamtszeitung“ veröffentlicht und umfaßten: Höchste und tiefste Lufttemperatur, die Lufttemperatur im Schatten zu drei oder auch vier verschiedenen Terminen, Luftdruck, Luftfeuchtigkeit nach den Angaben eines Hygrometers, Windrichtung, Niederschlagshöhe, Bewölkung sowie die auch heute noch üblichen Hydrometeore und eine Reihe anderer Besonderheiten. Bis Anfang 1853 sind die Beobachtungsreihen aber alles andere als homogen. Die Instrumente wurden mehrfach gegen neue Modelle ausgetauscht, ihre Aufstellung wechselte anfangs stark und die Barometerablesungen wurden zunächst auf 10 Grad Reaumur, ab 1. 1. 1836 auf Null Grad Celsius reduziert. Die Beobachtungstermine waren im Jahre 1826: 8a, 2p und 8p; von 1827—1835: 9a, 12a, 3p und 10p; von 1836—1853: 9a, 3p und 10p; vom 1. 4. 1853 an: 6a, 2p und 10p. Auch die täglichen Mittelwerte wurden in sehr verschiedener Weise berechnet. So beispielsweise beim Luftdruck anfangs aus den Ablesungen von 9a

und 3p, später aus denen von 6a und 2p, stets unter Vernachlässigung der Abendmessungen, und bei der Temperatur im Jahre 1826 nach der Formel $(8a + 8p + \text{Max} + \text{Min}) : 4$, von 1827 — 1853 nach der Formel $(9a + 3p + 10p + \text{Min}) : 4$, ab 1854 in der Kombination $(6a + 2p + 10p) : 3$. Nichtsdestoweniger berechnete Greiss (18) für den Zeitraum 1837 — 1856 Durchschnittswerte für beide Elemente, wobei er allerdings neue Tagesmitteltemperaturen (Mittel der dem Thermographen entnommenen Extremwerte) benutzte. Er erhielt dabei folgende mittleren Monatsmittel der Lufttemperatur:

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
-0.6	1.1	4.0	9.4	14.3	18.0	19.0	18.8	14.4	10.1	4.8	1.1

Die neue Klimabearbeitung von Ziegler und König aus den neunziger Jahren, in der einheitlich die 1854 eingeführte Art der Mittelbildung angewendet wurde, schließt unmittelbar an die von Greiss an. Zur Berücksichtigung früherer Jahre schien zwar zunächst das notwendige Material in den Monats- und Jahresübersichten der Vereinsberichte vorhanden zu sein. Eine Nachprüfung ergab aber, daß die Zahlen voller Druck- und Rechenfehler steckten und nicht als Grundlage für neue Berechnungen brauchbar waren. So wurde 1857 als erstes Jahr einer grundlegenden neuen Reihenuntersuchung gewählt, die nunmehr bis 1956 weitergeführt einen Zeitraum von 100 Jahren umfaßt.

Von großer Bedeutung für die meteorologische Station in Frankfurt/M war die Mitte des vorigen Jahrhunderts aufgenommene Zusammenarbeit mit dem „Meteorologischen Institut“ im Königlich Preussischen Statistischen Bureau in Berlin, auf dessen Vorschlag vom 1. 4. 1853 an als Beobachtungstermine 6a, 2p und 10p eingehalten wurden. Zugleich übernahm das Institut auch die von Zeit zu Zeit durchzuführenden Vergleichsmessungen der Barometer und Thermometer mit den Berliner Normalinstrumenten.

Die Beobachtungen wurden sämtlich im Gelände der „Dr. Senckenbergischen Stiftung“ (102 m NN) ausgeführt, das sich bis zum Winter 1907/08 östlich des Eschenheimer Turmes befand und dort von der Bleichstr., Brönnerstraße, der damaligen Senckenberg- (jetzigen Stephan-)straße und der Stiftstraße begrenzt wurde. Der Luftdruck wurde von 1853 bis 1881 mit einem Heberbarometer von Greiner (Berlin) in Pariser Zoll, dann bis 1893 mit einem Gefäß-Heber-Barometer und anschließend (bis heute) mit einem Gefäß-Barometer (Stationsbarometer), beide von Fuess, in Millimeter gemessen. Reduktion erfolgte auf 0° C, während die Schwerekorrektion noch nicht angebracht wurde. Die Höhe des Barometergefäßes betrug bis zum 30. 11. 1907 immer zwischen 103.0 und 103.5 m NN.

An Thermometern wurden bis 1879 solche mit einer Teilung nach $\frac{1}{5}^{\circ}$ Reaumur benutzt, wobei an den Ablesungen mit Sicherheit ab 1870 die jeweils gültigen Instrumentenkorrekturen angebracht wurden. In der Zeit von 1879 bis 1886 waren dann Instrumente mit Zehntelteilung nach Celsius in Gebrauch, mit denen jetzt auch laufend Psychrometermessungen gemacht wurden. Sie wurden 1886 durch geeichte Stationsthermometer von Fuess ersetzt. An Stelle der bislang benutzten Maximum- und Minimumthermometer wurden am 1. 1. 1888 neue Instrumente, ebenfalls von Fuess, in Dienst gestellt. Alle Thermometer waren zunächst an der Nordseite des Bibliotheksgebäudes in 2 m Höhe aufgestellt und durch kleine Schirme gegen direkte Strahlen und Niederschläge geschützt. Ende 1887 wurden sie in einem drehbaren Schutzbehälter untergebracht, der neben der Freitreppe an der Nordseite des neuen physikalisch-chemischen Instituts in

3 m Höhe aufgestellt war. Die neue Anordnung war freier als die bisherige und gegen Reflexe besser geschützt. Es war anfangs jedoch nicht vollständig ausgeschlossen, daß je nach Tages- und Jahreszeit durch direkte Bestrahlung außerhalb der Beobachtungstermine Temperatursteigerungen eintraten. Um diese besonders für die Höchsttemperatur nachteilige Störung auszuschalten, wurde in westlicher Richtung ein ebenfalls drehbarer großer Zinkblechschirm angebracht, der in den Sommermonaten gegen Abend vorgelegt wurde und sich angeblich gut bewährte.

Für die Niederschlagsmessung waren anfangs verschiedene, in Pariser Kubikzoll pro Quadratfuß bzw. Pariser Linien geeichte Apparate in Gebrauch, deren Auffangfläche sich ztw. 2 m über dem Erdboden befand. Sie wurden Anfang Januar 1885 durch den Regenmesser nach Hellmann mit einer Auffangfläche von 200 qcm in 1 m Höhe ersetzt. Vergleiche mit den früheren Instrumenten ergaben nur verschwindend kleine Unterschiede.

Die Windrichtung ließ sich mit Hilfe zahlreicher Windfahnen in der nächsten Umgebung bestimmen. In den weitaus meisten Fällen wurde die auf dem Eschenheimer Turm (48 m ü. Grd.) benutzt, die in Anbetracht lokalhistorischer Bedeutung stets in gutem Zustand erhalten und wiederholt erneuert wurde. Die Windstärke wurde geschätzt.

Noch in die Zeit der Beobachtungen an der Stiftstraße fällt die mit Januar 1893 erfolgte einheitliche Umstellung der Beobachtungstermine auf 7a, 2p und 9p Frankfurter Ortszeit (MEZ + 25 Minuten) und der Berechnung der Tagesmitteltemperaturen auf die Formel $(7a + 2p + 2 \times 9p) : 4$. Außerdem wurde Ende 1897 auch eine englische Hütte aufgestellt, in der vom folgenden Januar an sämtliche Temperaturmessungen gemacht wurden. Leider wurden aber nur während des ersten Monats Vergleichsmessungen durchgeführt, so daß keine einwandfreien Reduktionswerte vorhanden sind.

Im Winter 1907/08 siedelte die ganze Station aus dem allmählich schon zur Innenstadt gehörenden Gelände am Eschenheimer Turm zu dem neuen Gebäude des Physikalischen Vereins in der heutigen Robert-Mayer-Straße um. Das Barometer (Stationsbarometer von Fuess) befand sich jetzt in 102 m NN. Die Thermometer (geeichte Instrumente von Fuess) waren in der englischen Hütte untergebracht, die ihrerseits in dem Institutsgarten (97 m NN) stand, der in seiner geringsten Ausdehnung 30 m maß. Absolute wie relative Feuchtigkeit wurden wie schon seit 1879 aus den Ablesungen des trockenen und feuchten Thermometers berechnet. Zur Niederschlagsmessung wurde jetzt das 1886 verbesserte Modell des Hellmannschen Regenmessers benutzt und zur Bestimmung der Windrichtung war auf dem Gebäude des Phys. Vereins in freier Höhe über dem Dach eine Windfahne aufgestellt. Die Windstärke wurde weiterhin geschätzt. Zusätzlich zu den bisherigen Instrumenten, die hier nur so weit aufgezählt werden als die mit ihnen gemachten Messungen in der vorliegenden Arbeit aufgeführt sind, wurde im September 1907 ein Sonnenscheinautograph nach Campbell-Stokes in Betrieb genommen, der in gut 26 m Höhe auf der Brüstung einer das Dach des Vereinsgebäudes frei überragenden Plattform montiert war. Trotz den mit der Verlegung der Station verbundenen erheblichen Änderungen wurden Anschlußmessungen leider versäumt.

Als dann ab 1913 das Stationsgelände durch die Errichtung hoher Gebäude in der Nähe mehr und mehr eingeeengt zu werden drohte, wurde die englische Hütte am 1. 12. 1913 auf die schon erwähnte, etwa 20 qm große und 25 m hohe Plattform gesetzt. Die Aufstel-

lung war ebenso wie die vorherige recht frei, die Einflüsse der neuen Umgebung von denen im Garten aber doch wesentlich verschieden. Jetzt wurden glücklicherweise ein Jahr lang Vergleichsmessungen durchgeführt, deren Ergebnisse bei der Berechnung der 80-jährigen Mittelwerte durch Wachter Berücksichtigung fanden. Auf die Bedeutung der neuen Aufstellung auch für die Feuchtigkeitsmessungen ist noch kürzlich hingewiesen worden (16). Die neue Höhe des Barometers betrug vom 1. 1. 1914 bis 31. 3. 1919: 117 m, vom 1. 4. 1919 bis 31. 3. 1926: 120 m NN. An der Aufstellung des Regenmessers, des Sonnenscheinautographen und der Windfahne wurde nichts geändert.

Als 1926 das meteorologisch-geophysikalische Institut der Universität in das neu erworbene Haus Feldbergstraße 47 umzog, wurde auch die meteorologische Station am 1. 4. 1926 in den dortigen Institutsgarten (103 m NN) verlegt. Hier werden die Beobachtungen heute noch ausgeführt. Auch diesmal wurden wieder ein Jahr lang Vergleichsmessungen durchgeführt. Über die daraus bestimmten Korrekturen schreibt Wachter: Diese Werte stimmen auffallend schlecht mit den bei der Reduktion der Plattform- auf Bodenaufstellung (Robert-Mayer-Straße) gefundenen Zahlen überein, so daß also auch die Aufstellung Feldbergstr. beweist, wie sehr lokale Eigenheiten eine Rolle spielen und selbst auf kurze Entfernungen und bei ähnlichen äußeren Verhältnissen große Unterschiede bedingen können. Da es sich um einen Übergang von einer Plattformaufstellung zu einer sonst üblichen Bodenaufstellung handelte, wurden an den letzteren, d. h. ab April 1926 gewonnenen Werten keinerlei Änderungen vorgenommen.

Die Instrumente entsprechen nach Art und Aufstellung den für eine Klimastation II. Ordnung geltenden Vorschriften. Sie wurden im März 1949 durch einen registrierenden Regenmesser nach Hellmann-Fuess ergänzt, und seit September 1946 wird täglich die Tiefsttemperatur 5 cm über dem Erdboden in den Klimatabellen vermerkt. Die Windfahne befindet sich mit 25 m über dem Beobachtungsgelände in freier Höhe über den benachbarten Hausdächern. Die Windstärke wurde zunächst noch im allgemeinen geschätzt. Erst Anfang April 1951 wurde als neues Windmeß-

gerät der mechanisch registrierende Böenschreiber von Fuess (Universal) in Betrieb genommen, so daß nur für die letzten 5 Jahre einwandfreie Aufzeichnungen der Windgeschwindigkeit vorliegen. Die Höhe des Gebers beträgt wie vorher die der Windfahne 25 m über Grund. Der Sonnenscheinautograph war zunächst wieder auf der Brüstung der Dachplattform 17 m über dem Gartengelände angebracht. Er wurde dort aber im Nordosten und Osten durch Dächer und einen Baum in etwa 30 m Entfernung etwas überragt, so daß während der Sommermonate in den Morgenstunden die Registrierung nicht ganz einwandfrei war. Um diesen Übelstand zu beseitigen, ist das Instrument nach einer kurzen, nur wenig besseren Zwischenlösung seit Juni 1955 am Windmast in 24 m Höhe über Grund in ringsum freier Weise montiert. Zu den Sonnenscheinregistrierungen ist allgemein zu sagen, daß in der trüben Großstadtluft die Schwächung der Sonnenstrahlung oft sehr starke Ausmaße annimmt und die Aufzeichnungen nicht unwesentlich beeinträchtigt. Im Dezember ist beispielsweise selbst mittags bei wolkenlosem Himmel hin und wieder keine Brennspar festzustellen.

Schließlich ist noch eine Ungenauigkeit zu vermerken, die sich erst herausstellte, als nach dem letzten Krieg das heutige Wetteramt seine Arbeit aufnahm. Auf Grund einer 1926 von Institutsangehörigen durchgeführten Vermessung des im ersten Stock des Hauses aufgehängten Stationsbarometers wurden über 20 Jahre lang 111 m NN als Höhe des Quecksilbergefäßes in die Rechnungen eingesetzt. Eine amtliche Vermessung des auch heute noch an der gleichen Stelle hängenden Barometers ergab dann aber im Dezember 1947 nur 109 m NN. Infolge dieses damals nicht bekannten Fehlers hat Wachter bei seinen Mittelbildungen alle aus der Zeit vor 1926 stammenden Luftdruckwerte auf 111 m reduziert und durch Kombination mit den ab 1926 in Wirklichkeit in 109 m Höhe gemachten Messungen nicht ganz zutreffende Mittelwerte erhalten. Diese Unstimmigkeit ist in der vorliegenden Arbeit beseitigt worden.

Vom 24. März bis zum 31. Mai 1945 wurden wegen der Kriegsereignisse keine meteorologischen Beobachtungen und Messungen durchgeführt.

3. Tabellen

Tab. 1
100jährige Mittelwerte (1857—1956) der Lufttemperatur (C°) für jeden Kalendertag

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1.	0.6	1.2	3.8	8.1	11.6	16.9	18.4	19.2	16.6	12.8	6.6	3.0
2.	0.6	1.5	3.6	8.2	12.0	17.2	18.5	18.8	16.9	12.5	6.5	2.5
3.	0.9	1.5	3.8	8.5	12.5	17.3	19.0	18.9	17.0	12.2	6.5	2.4
4.	0.9	1.4	4.0	8.6	12.6	17.7	19.0	18.8	16.7	11.8	6.8	2.6
5.	0.8	1.4	4.2	8.6	12.7	17.5	18.9	18.9	16.8	11.5	6.7	2.5
6.	0.4	1.5	4.5	8.8	12.9	17.4	18.9	19.0	16.8	11.2	6.7	2.6
7.	0.6	1.1	4.3	9.1	12.9	17.6	18.6	18.7	16.5	11.2	6.4	2.3
8.	0.3	1.4	4.4	8.9	12.7	17.5	18.8	18.7	16.2	11.2	6.0	2.0
9.	0.5	1.4	4.5	9.0	13.0	17.6	18.9	18.9	16.1	11.0	5.6	1.8
10.	0.8	1.5	4.3	9.1	13.1	17.1	18.8	18.9	15.8	10.4	5.2	1.9
11.	1.1	1.2	4.5	8.9	13.5	16.9	18.9	18.7	15.4	10.2	5.1	1.8
12.	0.6	1.2	4.7	9.2	14.2	17.0	19.3	18.6	15.4	10.2	5.1	2.0
13.	0.6	1.1	4.4	9.4	14.1	17.0	19.3	18.5	15.2	10.1	5.2	1.9
14.	0.4	1.4	5.0	9.7	14.2	16.9	19.4	18.6	14.8	10.1	5.0	1.9
15.	0.4	1.8	5.3	10.1	14.0	16.5	19.8	18.6	14.9	9.8	4.6	2.1
16.	0.6	2.3	5.5	10.0	14.2	16.9	19.6	18.5	14.6	9.5	4.6	1.7
17.	0.6	2.3	5.8	9.7	14.3	17.2	19.6	18.2	14.7	9.6	4.5	1.6
18.	0.7	2.4	5.9	9.6	14.6	17.2	19.3	18.2	14.7	9.6	4.3	1.3
19.	0.7	2.4	6.0	10.3	14.6	17.6	19.3	18.4	14.2	9.0	3.9	1.2
20.	0.9	2.2	6.0	10.4	14.8	17.9	19.4	18.2	14.0	8.9	3.8	1.1
21.	0.9	2.2	5.9	10.7	15.1	18.0	19.6	18.0	13.6	8.9	3.6	0.7
22.	0.4	2.6	6.2	10.8	15.3	18.0	19.6	17.7	13.4	8.8	3.6	0.5
23.	0.6	2.9	6.2	10.6	15.8	18.2	19.3	17.6	13.3	8.6	3.7	0.9
24.	0.6	2.9	6.4	10.9	15.7	18.0	19.1	17.6	13.5	8.2	3.3	0.8
25.	0.4	3.2	6.8	11.1	16.0	17.8	19.5	17.7	13.4	7.8	3.3	0.8
26.	0.4	3.5	7.1	10.9	15.9	17.8	19.6	17.6	13.2	7.8	3.5	0.8
27.	0.5	3.6	7.2	11.1	15.9	18.0	19.1	17.6	13.2	7.5	3.5	1.0
28.	0.8	3.5	7.3	11.4	16.1	18.5	19.0	17.5	13.5	7.4	3.6	1.2
29.	0.9		7.6	11.3	16.6	18.7	18.8	17.5	13.1	7.3	3.7	1.3
30.	1.4		7.8	11.2	16.7	18.6	18.8	17.1	13.0	7.2	3.4	1.4
31.	1.7		7.8		16.8		19.0	17.1		7.0		0.9

Tab. 2
Mittlere Monats- und Jahresmittel der Lufttemperatur
(C°) 1857—1956 sowie extreme Monats- und Jahres-
mittel 1857—1906 und 1907—1956

	mittlere Mittel	höchste Mittel	Jahr	tiefste Mittel	Jahr
Januar	0.6	4.3 5.6	66,02 1921	-5.4 -8.0	1893 1940
Februar	2.0	6.8 7.4	1869 1926	-4.9 -7.5	1895 1929
März	5.5	8.2 9.3	1882 1938	0.5 2.0	1883 1917
April	10.0	13.1 13.1	1865 1949	6.4 6.5	1903 1917
Mai	14.5	19.2 17.9	1868 1917	10.6 11.0	1902 1941
Juni	17.8	22.2 20.7	1858 1947	14.6 12.9	1871 1923
Juli	19.3	23.8 21.8	1859 1921	15.9 15.8	1888 1919
August	18.4	22.0 21.9	1857 11,44	15.8 15.2	1896 1924
September	15.0	17.9 18.5	1865 1947	11.5 10.8	1877 1912
Oktober	9.7	12.0 13.2	1857 1921	6.0 6.5	1881 1922
November	4.9	7.6 8.5	1899 1913	-1.0 0.7	1858 1921
Dezember	1.6	6.1 6.8	1868 1934	-7.9 -2.2	1879 1933
Jahr	9.9	11.3 11.2	1868 1934	8.2 8.6	1871 1940

höchstes Tagesmittel: 30.2 am 28. 7. 1921

tiefstes Tagesmittel: -17.9 am 18. 1. 1940

Tab. 3
Monats- und Jahresmittel der Lufttemperatur in C°

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
1857	0.0	0.6	4.9	8.8	14.9	18.8	21.2	22.0	16.5	12.0	4.7	2.5	10.6
58	-1.7	-1.0	3.5	9.7	12.9	22.2	19.0	19.1	17.4	9.8	-1.0	2.3	9.4
59	1.7	4.2	7.9	9.9	15.1	19.5	23.8	21.6	15.3	11.7	3.8	-1.0	11.1
60	3.1	-0.6	3.4	8.7	15.6	17.3	17.6	17.0	14.5	9.5	2.6	0.5	9.1
1861	-5.2	4.2	6.5	8.3	13.4	19.9	19.5	20.4	15.2	11.5	5.1	1.1	10.0
62	-0.5	2.3	7.6	12.2	17.3	16.7	18.7	18.2	15.8	11.4	5.0	2.6	10.6
63	3.5	2.9	5.8	10.1	14.2	17.2	18.0	19.8	13.4	10.7	4.6	3.5	10.3
64	-3.5	0.2	6.4	8.5	13.2	17.0	18.2	16.6	14.4	8.8	3.1	-2.9	8.3
65	0.8	-1.4	0.8	13.1	17.9	17.3	21.3	17.8	17.9	11.1	6.5	0.1	10.3
1866	4.3	5.1	4.8	10.7	11.4	19.3	17.7	16.8	15.8	8.4	5.9	3.8	10.3
67	0.4	6.0	3.7	9.7	13.9	17.2	17.1	18.8	15.8	8.6	4.4	0.1	9.6
68	-0.1	5.0	5.4	9.3	19.2	19.4	21.2	20.0	16.9	9.6	3.4	6.1	11.3
69	-0.2	6.8	2.8	12.6	14.6	15.3	20.8	17.0	16.3	7.6	4.3	0.2	9.8
70	0.5	-2.5	3.2	10.2	15.1	18.1	21.2	16.9	13.4	9.1	5.1	-3.6	8.9
1871	-4.3	1.3	6.8	9.3	11.8	14.6	19.4	19.1	15.8	6.9	1.8	-4.4	8.2
72	1.5	3.0	6.4	10.9	14.2	17.2	20.3	17.5	15.8	10.6	7.2	4.3	10.7
73	3.6	1.1	7.2	9.0	12.0	18.7	21.3	19.6	14.1	11.1	5.1	2.2	10.4
74	2.5	1.0	5.7	11.6	11.6	18.1	22.0	17.2	16.6	9.5	2.5	-0.5	9.8
75	2.6	-1.8	3.0	9.7	15.5	19.1	19.2	20.6	15.5	8.5	4.2	-0.8	9.6
1876	-2.4	2.7	5.8	10.7	11.3	18.8	20.4	20.0	14.0	11.6	3.4	4.7	10.1
77	4.0	5.1	4.0	8.5	11.9	20.6	18.6	19.0	11.5	8.2	7.2	2.0	10.0
78	1.0	3.7	4.8	10.7	15.3	17.7	18.4	18.6	15.6	10.4	4.3	-0.2	10.0
79	-0.5	2.4	4.1	8.6	12.2	17.8	17.0	19.0	15.3	9.2	2.7	-7.9	8.3
80	-2.6	1.7	6.7	10.6	14.4	16.9	20.1	19.2	15.9	9.1	4.9	5.5	10.2
1881	-3.7	2.3	5.7	8.2	14.6	17.8	21.4	18.0	13.5	6.0	7.1	2.0	9.4
82	0.6	2.9	8.2	9.9	14.4	16.5	18.1	16.7	14.0	10.5	5.8	2.4	10.0
83	1.1	4.4	0.5	8.6	14.8	18.6	17.9	17.9	14.4	9.3	5.7	2.3	9.6
84	4.1	4.1	7.0	8.0	14.5	15.0	20.5	19.1	15.7	9.1	3.2	3.2	10.3
85	-1.3	4.4	4.4	11.3	11.4	18.4	19.0	16.3	14.0	8.4	4.1	0.2	9.2
1886	0.6	-0.5	2.4	10.8	14.4	15.7	18.8	18.9	16.9	11.0	6.3	2.3	9.8
87	-3.0	0.9	2.6	8.9	11.7	17.8	20.9	17.5	12.9	6.6	3.9	0.3	8.4
88	-0.9	-0.4	3.4	7.6	13.6	17.3	15.9	16.1	13.8	7.2	5.2	0.7	8.3
89	-0.6	-0.8	2.8	8.8	17.2	20.0	17.9	16.7	12.9	9.0	3.5	-0.7	8.9
90	3.4	-0.3	5.7	8.2	15.4	15.7	16.4	17.7	14.6	8.3	4.6	-3.2	8.9
1891	-2.8	1.2	4.7	7.2	14.0	16.1	17.5	16.3	15.1	11.1	3.8	3.2	8.9
92	-0.2	2.3	2.4	9.0	14.1	16.7	17.4	19.6	14.6	8.1	4.6	-1.0	9.0
93	-5.4	4.1	6.8	12.0	14.9	18.0	18.9	18.5	13.8	10.8	3.2	1.1	9.7
94	-0.6	3.6	6.7	12.4	12.8	16.2	19.3	17.0	12.5	9.5	5.7	1.6	9.7
95	-2.5	-4.9	3.5	10.5	14.0	17.6	18.8	18.0	17.4	8.2	6.5	1.6	9.1
1896	0.9	1.2	7.8	7.9	13.2	18.6	18.7	15.8	14.1	9.6	3.1	1.0	9.3
97	-1.0	3.7	7.0	9.1	12.7	18.7	18.5	18.5	13.4	9.1	3.5	2.1	9.6
98	2.7	3.2	4.9	9.6	12.7	16.9	16.5	19.8	15.1	10.8	5.6	4.2	10.2
99	3.8	4.0	5.0	9.4	13.3	16.9	19.0	19.4	14.3	9.0	7.6	-1.0	10.1
1900	3.0	3.7	3.0	9.5	13.1	18.1	20.6	17.8	15.3	10.0	6.1	3.9	10.3
1901	-2.2	-2.1	4.5	10.4	15.2	18.1	20.2	18.2	14.8	9.9	4.2	2.8	9.5
02	4.3	1.5	6.4	11.1	10.6	17.8	18.4	17.1	14.5	8.5	3.1	-0.3	9.4
03	2.1	5.5	7.7	6.4	14.7	17.3	18.4	17.7	15.9	11.7	6.4	0.9	10.4
04	-0.2	3.6	5.4	11.6	14.9	17.7	21.5	18.6	13.8	10.3	4.5	3.5	10.4
05	0.0	3.5	7.3	9.2	14.4	19.6	21.8	19.1	14.4	6.5	5.0	2.4	10.3
1906	3.2	2.6	4.6	10.7	15.1	17.0	19.5	18.6	14.3	11.8	7.5	-0.1	10.4

Tab. 3 (Fortsetzung)
Monats- und Jahresmittel der Lufttemperatur in C°

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
1907	1.8	0.6	5.5	8.7	15.0	16.9	16.6	18.1	15.5	12.3	5.4	2.9	10.0
08	-2.4	2.7	4.6	7.6	15.1	19.3	19.2	15.9	13.4	8.8	2.6	0.8	9.0
09	-0.5	-0.2	4.2	10.4	13.6	15.4	16.8	18.3	14.2	11.1	3.4	3.5	9.2
10	2.6	4.2	5.4	9.7	14.2	17.9	17.2	17.7	13.2	11.1	3.8	3.8	10.1
1911	-0.3	3.3	6.4	9.2	14.9	16.7	21.6	21.9	16.1	10.0	6.0	4.6	10.9
12	1.2	4.0	8.3	9.3	14.7	17.4	19.8	15.3	10.8	7.7	4.1	3.1	9.6
13	1.6	3.4	8.4	9.6	14.3	16.5	15.9	16.8	14.4	10.8	8.5	3.0	10.3
14	-2.4	4.1	6.7	12.4	12.6	16.1	18.6	19.1	13.8	9.7	4.5	5.5	10.1
15	2.1	3.3	4.3	8.9	15.4	19.8	18.2	17.2	13.8	8.3	2.9	5.6	10.0
1916	5.5	2.9	6.6	10.2	15.3	14.2	17.5	17.7	13.7	10.0	5.6	2.8	10.2
17	-1.0	-1.9	2.0	6.5	17.9	20.5	19.1	17.8	16.5	8.2	6.1	-0.8	9.2
18	1.5	3.4	6.4	10.4	16.2	14.8	18.6	18.0	14.2	8.9	4.1	5.4	10.2
19	2.1	1.5	5.0	7.0	14.2	17.4	15.8	18.3	16.5	7.0	2.6	2.6	9.2
20	3.7	4.4	7.8	10.6	16.0	17.6	19.0	16.5	14.7	9.3	2.1	1.8	10.3
1921	5.6	3.4	7.6	10.1	15.8	17.1	21.8	19.0	16.0	13.2	0.7	1.5	11.0
22	-0.4	0.8	5.3	7.0	16.1	18.0	17.3	17.1	12.7	6.5	4.1	3.1	9.0
23	2.7	3.8	7.5	9.0	13.0	12.9	20.7	17.8	14.8	11.2	3.9	0.6	9.8
24	-2.1	-0.3	4.8	8.7	15.8	16.9	18.3	15.2	14.7	10.6	3.9	2.3	9.1
25	3.6	5.4	3.3	10.2	15.8	17.2	19.5	17.9	12.0	10.1	3.2	0.9	9.9
1926	1.9	7.4	6.3	11.8	12.4	15.4	19.0	17.6	16.4	9.4	7.2	1.4	10.5
27	3.4	3.3	7.6	9.6	13.8	16.0	18.4	17.8	15.0	9.9	4.2	-0.9	9.8
28	3.6	4.8	5.5	9.5	12.2	16.1	20.5	17.9	14.2	9.9	7.2	1.1	10.2
29	-3.2	-7.5	5.1	7.1	15.4	16.8	19.6	19.1	17.5	11.0	5.3	5.4	9.3
30	3.3	2.3	6.8	10.7	13.8	20.1	17.8	17.5	14.6	9.9	7.8	1.9	10.5
1931	2.0	0.8	3.2	8.1	17.2	18.4	18.2	16.8	11.7	8.5	5.6	0.9	9.3
32	3.1	0.4	3.5	8.9	14.0	16.7	19.0	20.3	16.4	9.6	5.6	0.6	9.8
33	-0.9	2.6	7.3	9.7	13.7	16.2	20.3	19.2	15.4	9.9	3.7	-2.2	9.6
34	1.7	2.6	5.8	12.8	15.5	18.5	20.3	17.9	17.0	10.8	4.6	6.8	11.2
35	1.2	3.8	5.6	9.4	12.7	18.7	20.1	18.5	15.1	9.8	6.5	1.8	10.3
1936	5.0	2.4	7.4	8.3	15.0	17.7	18.1	18.1	14.6	8.1	5.5	2.5	10.2
37	1.6	4.5	5.2	10.4	17.1	18.4	19.4	19.4	14.9	10.3	4.9	1.3	10.6
38	3.3	2.7	9.3	7.5	12.6	18.5	18.4	19.1	15.2	9.8	8.1	-0.7	10.3
39	4.8	2.6	4.2	11.0	12.3	18.3	18.7	19.0	14.9	8.2	7.2	0.2	10.1
40	-8.0	-1.4	5.5	10.5	14.6	18.6	17.7	16.4	14.4	8.9	7.2	-1.4	8.6
1941	-3.0	2.2	6.5	8.4	11.0	18.5	20.4	16.5	14.0	9.7	4.2	2.8	9.2
42	-5.9	-3.8	4.4	10.8	14.1	16.6	17.8	19.1	16.9	12.9	5.1	2.3	9.2
43	0.9	4.2	7.8	11.7	15.0	15.9	19.8	19.7	15.2	11.2	4.0	1.3	10.6
44	4.4	0.9	3.6	11.6	14.4	15.8	18.8	21.9	13.8	10.5	5.6	0.8	10.2
45	-3.9	5.3	(7.9)	(11.7)	(16.2)	18.9	20.4	17.9	16.3	11.2	5.3	2.5	(10.8)
1946	-1.1	4.8	6.2	12.5	15.8	16.3	19.8	18.1	15.6	9.0	5.2	-1.2	10.1
47	-2.7	-4.6	4.8	12.1	16.8	20.7	21.2	21.8	18.5	8.9	6.6	3.0	10.6
48	5.2	2.7	8.2	12.1	15.8	17.9	17.8	17.7	14.7	10.0	4.6	0.6	10.6
49	2.4	2.3	5.1	13.1	14.0	16.2	20.7	18.7	17.8	11.7	4.8	4.1	10.9
50	0.6	4.7	7.0	8.9	15.8	19.7	20.3	18.9	14.4	9.0	5.6	-0.8	10.3
1951	3.8	4.4	4.8	9.2	13.8	17.0	19.5	18.8	16.0	8.8	7.7	2.7	10.6
52	1.7	1.4	5.7	12.9	15.0	17.6	21.4	19.7	11.8	8.6	3.4	1.4	10.0
53	0.5	2.4	7.7	11.6	16.0	17.8	19.1	18.6	15.4	11.6	5.6	4.1	10.9
54	-1.4	-0.5	7.1	8.9	14.4	18.2	16.5	17.7	14.7	11.1	5.7	4.6	9.8
55	-0.5	0.5	3.2	10.2	12.6	17.3	19.6	18.4	14.9	9.2	4.8	3.6	9.5
1956	2.0	-7.2*	6.2	8.5	15.1	15.1	18.8	16.1	15.1	9.6	4.3	3.7	8.9

() = interpolierte Werte

* Temperaturmittel 1. — 28. 2. 1956: -7.5

Tab. 4

Mittlere Tages- und Monatsmaxima der Lufttemperatur (C°) 1857—1956 sowie absolute Monatsmaxima 1857—1906 und 1907—1956

	mittlere Tages- Monats- Maxima		absolute Maxima	am
Januar	2.9	9.8	16.2 14.1	9. 1.1877 10. 1.1936
Februar	5.1	11.5	19.0 17.1	25. 2.1900 29. 2.1912
März	9.8	18.0	23.4 23.7	27. 3.1903 29. 3.1949
April	14.9	23.3	28.5. 30.5	26. 4.1862 18. 4.1949
Mai	19.9	28.4	34.8 34.4	28. 5.1892 24. 5.1922
Juni	23.0	30.6	34.6 38.2	22. 6.1861 27. 6.1947
Juli	24.7	32.2	36.6 38.1	21. 7.1865 2. 7.1952
August	23.9	31.3	36.8 37.5	18. 8.1892 23. 8.1944
September	20.2	27.3	32.0 34.6	2. 9.1903 3. 9.1911
Oktober	13.8	20.9	25.2 26.6	1.10.1903 9.10.1921
November	7.3	13.8	20.0 19.0	5.11.1899 3.11.1945
Dezember	3.6	10.7	15.6 16.5	6.12.1868 11.12.1915

mittleres Jahresmaximum: 33.8

absolutes Jahresmaximum: 38.2

Tab. 5
Monats- und Jahresmaxima der Lufttemperatur in C°

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
1857	7.5	10.8	15.0	22.6	30.0	32.0	33.8	35.8	27.5	21.9	15.8	9.6	35.8
58	6.2	7.2	18.2	23.9	25.0	34.0	31.2	32.0	28.0	20.8	8.8	9.0	34.0
59	10.1	12.2	17.5	22.8	27.8	31.2	36.2	35.0	27.0	24.8	17.5	11.2	36.2
60	12.5	7.5	15.0	19.4	27.9	30.2	30.8	29.6	24.1	19.4	13.2	9.5	30.8
1861	7.5	13.1	19.2	19.5	30.2	34.6	31.9	32.9	30.8	23.0	13.2	11.2	34.6
62	11.0	12.5	20.0	28.5	30.5	32.5	31.8	28.8	26.1	23.8	15.0	9.2	32.5
63	11.2	9.9	16.2	20.8	28.8	31.0	28.9	36.0	23.1	22.5	14.8	10.8	36.0
64	9.1	9.5	15.8	22.5	27.2	28.0	29.4	31.6	26.4	20.6	11.2	5.8	31.6
65	10.6	8.8	8.8	25.8	30.0	29.1	36.6	32.6	29.4	22.9	16.2	7.0	36.6
1866	10.8	13.1	14.8	26.2	21.9	31.0	32.5	28.8	25.0	23.2	15.2	11.6	32.5
67	10.8	13.8	15.0	23.8	30.6	30.9	29.6	32.0	30.0	17.8	15.0	11.2	32.0
68	11.0	14.4	14.5	21.4	30.9	32.0	33.8	33.2	28.8	17.1	12.5	15.6	33.8
69	11.1	14.4	11.9	26.1	23.9	28.9	33.4	28.8	31.2	21.0	12.8	12.5	33.4
70	11.2	12.9	14.1	22.5	31.4	32.1	35.0	28.2	26.9	18.8	13.8	12.5	35.0
1871	4.2	13.1	22.1	20.0	27.5	29.8	29.4	31.0	29.8	17.5	9.8	4.6	31.0
72	8.8	11.9	22.1	23.1	25.0	27.0	34.1	25.4	30.0	21.2	15.8	12.4	34.1
73	9.4	11.9	20.9	23.8	22.5	29.5	31.8	31.9	25.6	23.8	12.9	9.9	31.9
74	11.9	10.1	17.2	25.6	28.8	30.2	33.4	28.2	29.4	25.0	11.2	10.2	33.4
75	10.8	5.0	15.4	25.0	28.5	30.2	30.0	33.8	26.9	20.8	16.5	11.2	33.8
1876	7.2	14.9	18.6	22.2	27.2	31.5	32.2	33.1	26.6	23.8	11.5	13.1	33.1
77	16.2	12.9	15.6	23.2	27.0	33.6	31.8	30.9	25.0	18.5	16.9	9.8	33.6
78	9.6	14.5	14.8	22.5	28.8	29.0	29.9	29.6	27.2	21.0	12.5	11.5	29.9
79	10.6	12.0	14.5	19.8	25.4	31.0	28.8	31.8	26.8	17.1	10.9	5.2	31.8
80	8.3	12.5	17.5	23.7	30.5	28.2	32.0	27.3	29.3	19.9	12.2	11.9	32.0
1881	7.0	10.0	17.2	20.8	25.0	32.4	36.2	31.3	23.0	15.9	14.2	11.4	36.2
82	9.8	14.8	18.3	23.5	30.1	30.2	29.5	29.6	24.0	20.6	13.6	12.3	30.2
83	12.6	11.0	13.3	21.4	28.5	29.8	32.0	28.7	24.2	18.5	12.4	10.0	32.0
84	12.0	11.7	19.7	21.2	28.8	27.0	34.1	32.8	26.0	20.7	14.4	10.5	34.1
85	7.8	15.7	15.6	24.8	29.5	31.0	30.2	28.6	25.7	18.6	15.1	13.8	31.0
1886	8.4	6.6	20.2	25.2	31.5	27.5	31.7	31.7	30.7	23.9	12.2	11.4	31.7
87	3.1	9.8	11.5	22.3	22.0	27.6	32.8	30.5	24.5	15.0	12.6	10.5	32.8
88	7.8	7.3	16.6	20.3	28.7	30.6	26.0	28.3	24.2	15.8	14.7	8.8	30.6
89	7.4	11.4	12.6	22.5	32.0	32.8	32.0	28.0	26.5	17.8	12.2	7.4	32.8
90	12.0	5.8	22.5	21.5	28.7	29.3	31.4	31.3	23.4	22.5	13.5	4.2	31.4
1891	6.5	11.5	15.5	22.6	26.0	31.9	32.2	29.0	29.5	22.3	11.9	12.5	32.2
92	10.0	9.7	17.7	24.0	34.8	32.2	32.3	36.8	24.7	21.8	12.3	9.0	36.8
93	7.4	11.8	17.4	25.8	27.5	31.5	31.7	32.2	25.2	22.2	12.4	10.4	32.2
94	10.4	11.4	19.2	23.5	28.7	29.6	35.8	28.5	25.4	15.7	14.9	6.6	35.8
95	7.4	3.9	15.0	22.1	27.5	30.4	33.5	30.3	31.9	23.7	16.9	11.4	33.5
1896	7.0	10.4	20.9	20.2	24.4	29.9	31.5	24.0	24.6	20.7	8.7	6.5	31.5
97	6.4	14.4	21.4	25.2	27.7	32.4	31.8	29.5	22.5	23.2	11.6	10.4	32.4
98	10.1	11.1	13.6	21.5	27.3	27.4	27.2	31.8	28.8	20.2	11.9	11.7	31.8
99	12.2	18.3	19.2	21.1	25.9	28.9	33.9	33.2	28.7	20.6	20.0	11.2	33.9
1900	10.0	19.0	16.6	26.7	26.2	30.2	35.0	30.2	28.2	23.1	14.2	14.1	35.0
1901	9.3	9.6	15.4	21.1	29.8	31.6	31.7	31.0	27.3	23.7	12.6	12.1	31.7
02	11.0	12.5	17.4	24.0	29.8	33.1	32.9	29.8	30.8	19.3	12.4	11.2	33.1
03	12.0	17.2	23.4	18.7	29.4	33.0	32.2	28.6	32.0	25.2	11.6	9.5	33.0
04	9.8	11.5	19.4	27.4	32.9	31.7	35.6	33.0	23.6	19.6	12.6	12.6	35.6
05	8.9	9.2	17.8	21.7	30.0	33.8	33.2	34.2	27.8	16.2	16.4	12.1	34.2
1906	11.6	10.9	19.6	25.2	26.2	31.8	31.6	32.0	31.5	20.8	13.8	9.4	32.0

Tab. 5 (Fortsetzung)
 Monats- und Jahresmaxima der Lufttemperatur in C°

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
1907	9.3	9.6	19.0	18.6	30.6	30.0	28.2	33.6	27.2	22.2	14.4	10.6	33.6
08	8.0	10.0	15.1	20.8	28.2	31.4	33.1	27.1	25.2	25.1	10.7	12.4	33.1
09	9.9	8.9	18.9	25.5	30.4	31.2	27.1	32.4	23.7	21.3	10.8	12.5	32.4
10	11.2	15.0	16.1	23.4	29.6	30.1	28.6	29.1	22.7	24.1	11.9	11.2	30.1
1911	7.7	12.8	23.6	24.1	26.6	27.5	37.5	33.1	34.6	19.2	14.3	9.5	37.5
12	9.9	17.1	20.6	21.8	29.7	31.8	31.7	27.0	19.1	18.8	9.7	13.2	31.8
13	9.3	12.1	23.2	27.8	29.7	30.2	28.7	29.6	25.9	22.6	14.9	11.7	30.2
14	6.9	12.7	18.1	25.1	28.8	27.3	30.1	31.9	26.6	17.9	12.3	15.3	31.9
15	11.5	10.0	17.6	23.8	26.6	33.1	30.4	28.4	25.2	17.9	13.1	16.5	33.1
1916	13.3	11.8	19.7	22.4	28.8	29.1	28.1	30.0	24.6	19.0	17.2	14.0	30.0
17	11.3	6.4	12.3	18.7	30.5	31.1	32.2	29.5	27.7	23.9	12.3	9.0	32.2
18	12.7	12.2	19.9	21.3	30.1	25.8	34.5	33.1	26.0	17.6	14.4	14.9	34.5
19	11.8	11.5	18.6	17.2	26.4	31.3	28.0	29.9	31.5	21.3	11.4	12.3	31.5
20	12.3	13.5	20.7	20.1	27.5	28.7	30.5	28.1	23.7	20.4	14.0	13.5	30.5
1921	12.7	12.8	20.4	23.0	28.0	31.3	36.0	34.7	27.8	26.6	12.2	12.9	36.0
22	11.2	16.7	18.5	25.0	34.4	28.8	29.3	27.8	22.4	17.3	10.2	11.1	34.4
23	10.7	11.8	22.1	20.7	29.3	23.5	35.3	31.8	29.4	23.5	12.6	8.8	35.3
24	7.7	7.7	16.8	24.3	29.3	27.3	33.0	28.2	25.2	21.0	16.7	9.6	33.0
25	13.7	12.6	14.7	20.0	28.0	31.4	33.2	31.4	23.7	22.0	14.4	15.6	33.2
1926	10.3	14.6	18.7	28.9	25.4	27.2	32.3	28.3	30.0	19.9	16.4	6.7	32.3
27	9.9	13.7	19.5	24.9	27.8	31.1	30.7	31.7	28.2	19.0	17.2	12.0	31.7
28	9.6	13.4	19.5	25.1	27.5	27.8	36.4	31.3	30.5	21.8	14.5	10.4	36.4
29	3.6	3.8	18.8	23.1	31.4	30.5	35.7	33.0	34.0	24.9	13.0	14.4	35.7
30	11.8	14.1	18.4	26.3	29.2	32.3	32.2	32.9	26.5	19.8	16.3	10.7	32.9
1931	11.4	10.0	17.5	19.2	32.8	30.5	30.8	31.1	22.5	21.2	18.5	13.1	32.8
32	11.0	9.5	14.6	25.0	30.0	29.0	31.2	34.1	28.2	20.6	14.3	7.7	34.1
33	7.9	11.5	21.2	22.0	25.4	29.4	34.2	33.4	27.6	23.2	11.3	5.4	34.2
34	12.4	12.6	17.7	29.4	30.7	33.2	33.4	28.5	30.2	23.1	14.3	13.4	33.4
35	9.6	14.6	21.5	23.5	25.0	32.3	32.2	32.0	29.0	20.4	18.2	10.4	32.3
1936	14.1	13.2	20.6	20.3	26.7	32.1	31.1	30.6	27.7	16.1	13.1	12.9	32.1
37	10.1	12.9	13.6	21.5	31.5	34.8	31.0	34.5	29.7	23.1	15.3	8.8	34.8
38	11.5	10.3	21.0	20.5	28.8	31.4	32.1	34.5	25.8	18.4	16.7	9.1	34.5
39	12.9	11.4	15.3	25.7	24.5	33.0	31.7	30.7	28.8	20.0	17.5	13.5	33.0
40	0.8	11.0	19.3	27.0	27.6	29.8	29.6	29.9	28.3	17.7	15.0	5.9	29.9
1941	6.7	11.5	18.0	21.1	24.5	33.7	34.6	28.0	26.9	21.7	10.9	11.8	34.6
42	5.1	5.1	17.2	22.3	26.5	30.3	30.7	33.6	30.9	25.1	15.9	9.4	33.6
43	12.7	14.0	19.8	26.1	32.0	29.0	33.1	35.3	29.5	22.7	18.5	11.1	35.3
44	11.5	11.3	14.6	24.6	34.2	28.5	32.4	37.5	26.4	19.5	(13.0)	8.2	37.5
45	3.9	13.2	—	—	—	32.4	34.6	31.2	28.4	22.3	19.0	12.8	34.6
1946	12.0	11.9	22.2	26.6	28.6	31.3	34.7	32.4	27.2	20.1	13.0	8.0	34.7
47	9.4	3.6	20.5	26.2	31.3	38.2	37.1	35.4	34.3	25.7	14.6	10.6	38.2
48	12.7	12.2	20.8	27.1	29.1	34.0	33.4	34.3	28.7	24.0	14.1	9.9	34.3
49	10.5	13.0	23.7	30.5	27.1	29.5	35.4	33.0	32.9	22.3	12.5	12.1	35.4
50	11.1	12.1	17.7	21.2	28.1	33.0	33.3	32.9	25.4	19.2	14.9	9.8	33.3
1951	9.5	10.9	17.6	27.3	27.4	27.3	33.0	33.7	30.5	19.8	14.1	9.0	33.7
52	9.7	10.9	18.0	26.5	28.1	34.8	38.1	34.2	23.4	16.3	11.5	10.3	38.1
53	8.3	15.0	22.8	24.5	33.0	29.7	31.1	33.3	32.9	22.5	12.8	12.0	33.3
54	12.0	8.3	19.1	20.0	30.1	33.0	27.1	33.0	30.9	21.6	14.4	11.7	33.0
55	9.7	10.5	21.2	30.0	28.6	29.6	32.5	29.8	26.3	19.3	18.4	13.5	32.5
1956	11.3	4.3	21.0	21.4	30.3	25.4	30.8	28.7	25.5	24.2	10.7	11.8	30.8

() = unsicherer Wert

Tab. 6
Mittlere Tages- und Monatsminima der Lufttemperatur (C°) 1857—1956 sowie absolute Monatsminima 1857—1906 und 1907—1956

	mittlere Tages- Monats- Minima		absolute Minima	am
Januar	—1.8	—10.0	—21.2 —23.8	7. 1.1861 19. 1.1940
Februar	—0.9	—3.1	—19.4 —21.5	8. 2.1895 12. 2.1929
März	1.6	—4.3	—11.0 —10.8	2. 3.1877 3. 3.1929
April	5.2	—0.6	—4.2 —4.5	8. 4.1864 5. 4.1911
Mai	9.1	2.7	—0.5 —1.8	8. 5.1902 2. 5.1935
Juni	12.5	7.2	3.8 4.0	1. 6.1873 2. 6.1936
Juli	14.3	9.6	7.1 6.2	13. 7.1902 4. 7.1911
August	13.7	9.0	5.0 5.7	28. 8.1864 30. 8.1940
September	10.7	4.8	0.0 0.8	27. 9.1877 30. 9.1936
Oktober	6.3	—0.2	—6.9 —6.2	30.10.1869 7.10.1912
November	2.4	—4.0	—14.6 —12.7	23.11.1858 28.11.1915
Dezember	—0.6	—8.6	—18.8 —17.8	10.12.1879 30.12.1939

mittleres Jahresminimum: —13.1
absolutes Jahresminimum: —23.8

Tab. 7
Monats- und Jahresminima der Lufttemperatur in C°

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
1857	-8.8	-11.4	-5.2	1.2	3.8	6.5	12.4	11.1	5.6	4.1	-4.6	-4.4	-11.4
58	-14.2	-10.2	-6.5	-0.8	3.2	8.5	8.8	9.4	8.0	-2.8	-14.6	-6.2	-14.6
59	-10.0	-3.2	-2.1	-2.5	4.4	8.0	12.4	13.0	2.9	-0.1	-5.0	-14.9	-14.9
60	-4.8	-10.0	-7.2	0.5	3.0	7.5	8.2	10.1	5.0	1.1	-3.2	-11.2	-11.2
1861	-21.2	-4.0	-2.0	-0.9	0.0	10.0	10.1	11.9	7.6	-2.5	-5.1	-6.2	-21.2
62	-13.8	-10.0	-5.6	0.0	7.4	8.6	9.1	11.0	5.5	0.0	-10.5	-5.6	-13.8
63	-1.6	-5.0	-0.4	0.0	5.0	7.8	7.8	10.2	6.0	0.0	-3.5	-4.6	-5.0
64	-13.8	-6.8	-1.9	-4.2	1.2	7.5	7.5	5.0	4.9	-1.0	-5.8	-12.5	-13.8
65	-12.2	-14.0	-10.0	-1.9	2.8	7.4	8.9	10.0	7.0	1.2	-3.2	-8.1	-14.0
1866	-0.8	-5.8	-4.0	1.2	3.1	7.5	8.8	8.0	4.8	-2.5	-2.6	-3.1	-5.8
67	-10.8	-2.5	-5.0	0.5	1.9	7.1	8.6	9.8	0.8	1.2	-4.4	-15.8	-15.8
68	-14.8	-2.8	-2.9	0.6	4.4	9.4	9.2	10.0	4.2	0.5	-5.0	-2.1	-14.8
69	-15.0	-0.8	-5.6	-0.8	3.1	3.9	12.1	7.5	5.0	-6.9	-8.8	-11.2	-15.0
70	-11.2	-15.0	-5.2	-1.4	0.6	7.5	11.2	8.2	4.1	1.0	-2.0	-18.2	-18.2
1871	-19.5	-15.0	-4.6	-1.9	0.0	4.8	10.0	9.2	2.0	-1.2	-4.8	-18.2	-19.5
72	-6.2	-5.2	-3.2	1.9	2.5	9.2	9.5	9.8	1.2	0.6	-4.4	-4.0	-6.2
73	-4.2	-8.1	-3.1	-2.8	3.1	3.8	10.9	10.2	5.0	1.2	-2.8	-6.9	-8.1
74	-7.1	-13.2	-4.2	0.6	1.9	6.2	11.2	6.2	4.8	-1.6	-7.1	-13.8	-13.8
75	-13.1	-9.5	-7.5	-1.9	5.4	9.4	8.9	10.5	2.9	1.2	-5.4	-16.0	-16.0
1876	-13.2	-10.9	-3.8	-1.6	0.5	7.1	9.6	6.8	4.2	1.0	-6.5	-10.4	-13.2
77	-2.8	-5.5	-11.0	-0.8	0.4	9.5	8.2	9.6	0.0	-1.2	0.0	-4.8	-11.0
78	-9.8	-6.6	-3.5	-1.0	5.2	7.2	8.6	10.0	4.6	0.9	-2.5	-9.6	-9.8
79	-9.4	-5.9	-7.9	-1.6	0.6	10.0	9.8	9.0	7.1	-1.4	-7.6	-18.8	-18.8
80	-19.2	-11.5	-2.0	0.0	1.8	5.9	10.1	10.0	5.3	-2.0	-2.3	-2.6	-19.2
1881	-20.0	-7.8	-4.3	-1.7	2.9	5.2	10.4	7.6	2.3	-3.0	-1.3	-5.1	-20.0
82	-6.8	-7.4	-0.9	-3.8	2.4	4.8	10.8	8.5	6.8	2.3	-3.8	-7.3	-7.4
83	-8.8	-2.4	-10.0	-0.8	3.0	7.8	9.5	8.1	5.3	1.5	-2.6	-9.5	-10.0
84	-6.1	-3.8	-1.6	-1.2	3.0	7.3	10.0	9.0	6.5	1.3	-8.4	-7.5	-8.4
85	-10.6	-4.2	-3.9	0.5	2.0	6.7	10.5	7.5	5.6	1.5	-4.2	-14.8	-14.8
1886	-11.9	-9.5	-10.6	1.3	0.8	7.1	9.0	8.4	4.5	1.8	-1.5	-6.5	-11.9
87	-10.9	-8.5	-6.9	-2.3	2.8	8.3	9.7	8.2	1.9	-4.9	-10.2	-17.6	-17.6
88	-19.2	-15.4	-6.8	-1.5	3.5	8.0	7.3	7.2	6.4	-1.8	-5.1	-6.4	-19.2
89	-8.5	-16.7	-8.3	0.2	6.2	11.1	9.3	8.0	2.5	2.4	-2.8	-9.8	-16.7
90	-5.7	-6.6	-10.0	-0.8	7.3	4.9	9.5	6.7	5.4	-1.6	-12.2	-15.2	-15.2
1891	-13.3	-7.8	-4.1	-3.2	2.1	6.5	11.0	9.8	4.6	-1.4	-5.2	-8.3	-13.3
92	-13.0	-13.1	-8.0	0.0	0.8	6.8	9.7	8.5	6.1	-1.6	-3.4	-10.1	-13.1
93	-10.6	-7.1	-1.4	-0.1	2.8	4.5	11.0	7.9	3.4	2.2	-4.2	-8.5	-19.6
94	-14.5	-6.5	-0.3	4.0	2.0	5.7	11.0	8.5	4.7	-0.4	-0.6	-5.1	-14.5
95	-16.2	-19.4	-10.8	-0.5	4.2	6.8	9.6	8.9	6.0	-1.3	-4.6	-10.9	-19.4
1896	-8.1	-6.3	-0.6	-1.5	4.1	8.5	9.2	7.1	3.5	1.2	-7.2	-5.0	-8.1
97	-8.0	-4.6	0.4	-1.9	2.0	6.0	10.7	11.1	7.0	0.5	-4.9	-6.1	-8.0
98	-4.6	-4.0	-1.4	-0.9	4.7	6.4	8.2	7.7	3.1	4.1	-1.3	-6.4	-6.4
99	-5.0	-6.9	-7.4	0.3	4.0	8.5	10.2	9.9	6.0	0.2	-1.0	-12.2	-12.2
1900	-8.9	-7.7	-6.9	-3.1	2.3	9.3	8.8	9.3	6.2	-1.0	0.0	-2.6	-8.9
1901	-12.6	-15.4	-5.6	0.4	4.9	8.5	11.5	7.9	5.8	2.0	-3.0	-8.3	-15.4
02	-3.5	-6.0	-2.5	0.2	-0.5	5.8	7.1	7.8	4.2	-1.4	-8.8	-13.2	-13.2
03	-8.6	-5.0	-1.1	-0.2	2.1	7.2	10.4	9.6	5.2	1.7	0.3	-9.2	-9.2
04	-9.0	-5.0	-2.2	0.2	3.3	7.9	11.4	8.9	4.0	-1.8	-4.0	-6.2	-9.0
05	-13.4	-4.1	0.8	-2.1	3.7	10.8	13.1	10.3	6.3	-3.5	-2.8	-6.2	-13.4
1906	-9.4	-3.2	-7.7	0.0	2.3	6.6	10.5	9.0	2.4	3.1	-1.6	-11.4	-11.4

Tab. 7 (Fortsetzung)
 Monats- und Jahresminima der Lufttemperatur in C°

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
1907	-14.8	-8.2	-2.8	0.0	3.1	7.6	9.3	8.5	4.8	4.9	-3.7	-6.6	-14.8
08	-15.8	-6.2	-2.1	-1.8	6.3	6.5	10.5	8.2	4.4	-4.7	-8.6	-12.1	-15.8
09	-13.1	-8.8	-6.2	-1.7	0.9	5.3	8.1	8.3	4.8	2.3	-6.8	-6.4	-13.1
10	-5.7	-3.8	-2.3	-1.2	0.5	8.0	9.2	8.6	5.7	2.3	-4.4	-12.7	-12.7
1911	-11.1	-6.9	-2.7	-4.5	4.1	5.5	6.2	10.8	5.1	-1.4	-0.2	-1.5	-11.1
12	-9.0	-13.0	0.4	-2.7	0.4	8.4	9.9	7.4	3.9	-6.2	-2.2	-7.5	-13.0
13	-8.0	-7.0	-3.6	-3.6	3.6	7.1	8.4	8.4	4.7	1.3	0.6	-6.1	-8.0
14	-11.2	-6.6	-0.5	2.0	1.3	4.5	7.7	10.0	4.0	1.9	-5.4	-2.2	-11.2
15	-8.4	-4.2	-6.7	-2.1	3.2	6.5	8.7	7.5	3.4	0.8	-12.7	-4.3	-12.7
1916	-1.7	-5.9	-3.1	-0.1	3.5	6.8	7.0	8.8	5.3	-2.8	-3.0	-3.8	-5.9
17	-11.6	-16.4	-5.6	-2.0	3.6	8.8	10.2	10.5	5.4	-1.9	-2.4	-11.3	-16.4
18	-9.5	-6.8	-5.1	0.1	4.5	5.1	7.8	8.9	6.2	-1.0	-5.8	-4.1	-9.5
19	-5.8	-11.3	-2.4	-0.8	-1.3	4.7	8.3	7.0	5.8	-2.6	-8.9	-11.9	-11.9
20	-4.7	-4.5	-2.7	4.3	2.5	5.1	9.5	6.5	6.2	-5.4	-6.6	-9.2	-9.2
1921	-5.3	-2.8	-3.7	-2.2	0.4	6.0	8.4	8.0	3.1	-0.3	-9.8	-10.6	-10.6
22	-13.2	-16.7	-3.0	-2.0	2.5	8.0	7.8	9.1	3.2	-2.1	-4.5	-7.3	-16.7
23	-3.6	-7.7	-0.3	-1.5	2.3	5.0	10.1	7.2	5.7	3.7	-3.5	-17.0	-17.0
24	-14.6	-8.7	-3.7	0.1	2.9	7.1	10.9	9.3	4.0	1.0	-5.0	-5.0	-14.6
25	-3.8	-1.4	-8.1	2.3	1.4	7.7	9.2	10.6	4.5	0.0	-6.5	-16.4	-16.4
1926	-9.1	0.6	-3.0	1.6	0.4	6.3	8.1	8.6	4.8	-0.9	-0.9	-9.0	-9.1
27	-2.0	-5.0	-0.4	0.4	2.1	6.1	9.7	9.6	4.6	1.4	-3.5	-15.0	-15.0
28	-8.0	-2.6	-4.1	0.2	1.6	4.6	9.5	9.0	3.1	-2.4	0.0	-9.5	-9.5
29	-13.2	-21.5	-10.8	-4.4	2.8	5.8	7.9	9.3	4.6	3.6	-2.0	-6.8	-21.5
30	-2.2	-5.4	-1.6	1.3	3.3	9.3	9.4	8.9	5.1	2.1	-1.4	-6.8	-6.8
1931	-9.2	-9.4	-8.2	-3.5	1.6	9.8	10.0	9.0	1.3	-2.8	-2.0	-9.4	-9.4
32	-11.2	-11.5	-6.1	-1.0	2.0	6.6	11.0	10.4	4.6	2.4	-1.8	-5.7	-11.5
33	-11.0	-8.9	-2.7	-1.3	4.6	7.4	11.8	9.0	6.4	0.2	-2.0	-12.2	-12.2
34	-6.4	-9.5	-2.2	-0.1	3.1	6.5	8.1	9.9	4.9	2.9	-2.8	-0.9	-9.5
35	-6.4	-9.0	-6.3	0.0	-1.8	7.9	8.2	7.9	3.9	0.6	-1.3	-6.5	-9.0
1936	-4.0	-9.9	-2.2	-1.8	5.7	4.0	8.4	9.4	0.8	-3.1	-3.0	-3.2	-9.9
37	-7.7	-2.0	-1.5	2.1	5.4	7.2	10.1	10.1	5.7	2.6	-1.6	-5.8	-7.7
38	-10.3	-4.3	-1.7	-1.9	0.6	7.0	9.0	8.6	4.3	-0.8	0.2	-13.7	-13.7
39	-4.1	-6.6	-5.2	3.4	2.4	6.7	9.4	10.8	1.9	0.3	-3.7	-17.8	-17.8
40	-23.8	-15.6	-3.6	-0.2	4.1	8.4	8.6	5.7	4.0	-0.8	-1.4	-11.5	-23.8
1941	-12.1	-6.8	-3.6	-0.6	-0.1	6.3	11.1	8.9	4.3	-1.4	-3.6	-13.4	-13.4
42	-22.2	-16.8	-6.7	1.1	-0.5	7.5	10.1	7.8	7.0	3.3	-2.2	-7.2	-22.2
43	-15.1	-2.4	-2.2	1.6	2.7	7.5	10.7	9.2	3.2	1.2	-4.2	-6.1	-15.1
44	-2.6	-7.1	-4.1	-1.6	1.5	6.6	10.9	12.0	3.2	-0.3	-3.3	-10.0	-10.0
45	-16.2	-2.0	—	—	—	10.0	8.7	10.1	7.5	2.8	-3.1	-9.3	-16.2
1946	-10.6	-2.6	-3.1	-1.0	3.8	7.2	9.8	8.5	8.2	-3.3	-1.9	-13.0	-13.0
47	-16.0	-11.4	-8.4	-0.6	5.8	7.6	10.6	8.2	7.8	-2.3	-2.6	-7.6	-16.0
48	-1.5	-10.7	-1.3	2.6	4.6	8.0	8.7	8.8	1.4	1.7	-5.0	-10.3	-10.7
49	-5.6	-7.5	-6.5	1.1	1.3	5.5	9.3	9.1	8.9	0.9	-4.4	-3.3	-7.5
50	-10.0	-5.5	-4.8	1.6	4.1	9.1	10.8	9.6	7.4	-4.0	-2.6	-12.1	-12.1
1951	-5.4	-1.6	-4.6	1.0	2.2	8.7	8.7	8.9	4.0	0.3	0.0	-3.9	-5.4
52	-4.3	-8.6	-3.7	-1.8	4.7	9.0	11.3	10.4	5.1	-1.1	-3.4	-7.1	-8.6
53	-8.7	-11.3	-2.2	2.1	0.2	5.5	11.7	8.8	4.2	1.2	-2.4	-2.7	-11.3
54	-13.6	-15.4	-2.3	0.0	3.9	9.0	9.7	8.5	3.6	2.2	-4.0	-1.8	-15.4
55	-6.8	-12.7	-7.8	0.1	1.6	5.5	10.7	10.4	4.2	-0.8	-4.4	-5.9	-12.7
1956	-15.9	-19.3	-5.1	-2.0	2.6	6.4	12.0	7.9	6.6	-0.7	-7.0	-6.0	-19.3

Tab. 8

Mittlere Zahl der Tage mit einer Höchsttemperatur von 30 Grad oder mehr 1870 — 1956 sowie extreme Monats- und Jahressummen 1870 — 1906 und 1907 — 1956

	mittlere Zahl	größte Zahl	Jahr	kleinste Zahl	Jahr
März	.	.	.	.	.
April	0.02	1	49,55	.	.
Mai	0.6	5 6	1892 1953	.	.
Juni	1.9	7 9	77,02 1947	.	.
Juli	3.7	10 14	1900 1911	.	.
August	2.3	9 12	76, 92,98 11,44 47	.	.
September	0.5	3 9	86, 95,06 1947	.	.
Oktober	.	.	.	.	.
Jahr	9.0	19 42	1892 1947	1 0	1888 1940

Tab. 9

Mittlere Zahl der Tage mit einer Höchsttemperatur von 25 Grad oder mehr (Sommertage) 1857 — 1956 sowie extreme Monats- und Jahressummen 1857 — 1906 und 1907 — 1956

	mittlere Zahl	größte Zahl	Jahr	kleinste Zahl	Jahr
März	.	.	.	.	.
April	0.8	5 6	1865 1952	.	.
Mai	5.1	21 12	1868 31,47 53	0 0	5mal 39,41
Juni	9.9	25 19	1858 17,30 47	3 0	71,86 1923
Juli	13.8	29 23	1859 1949	1 2	1888 1954
August	11.2	26 27	57,59 44,47	0 1	1896 1912
September	4.3	15 17	1895 1947	.	.
Oktober	0.1	1 4	74,03 1921	.	.
Jahr	45.2	89 99	1868 1947	21 20	1888 1916

Tab. 10

Zahl der Tage mit einer Höchsttemperatur von 30 Grad oder mehr

	A	M	J	J	A	S	Jahr
1857							
58							
59							
60							
1861							
62							
63							
64							
65							
1866							
67							
68							
69							
70		3	4	4			11
1871					2		2
72				6		1	7
73				6	3		9
74			2	7			9
75			1	1	4		6
1876			1	5	9		15
77			7	3	2		12
78	(.)	(.)	(1)	(1)	(2)	(.)	(4)
79			1		2		3
80		1		3			4
1881			1	8	1		10
82		1	1				2
83				4			4
84				5	2		7
85			3	1			4
1886		2		2	3	3	10
87				6	3		9
88			1				1
89		1	5	1			7
90				3	2		5
1891			2	1			3
92		5	2	3	9		19
93			2	2	4		8
94				6			6
95			2	2	2	3	9
1896				2			2
97			4	2			6
98					9		9
99				3	5		8
1900			1	10	1		12
1901			2	3	1		6
02			7	4		1	12
03			2	3		2	7
04		1	1	7	2		11
05		1	3	8	2		14
1906			1	3	4	3	11

() = interpolierte Werte

Tab. 11

Zahl der Tage mit einer Höchsttemperatur von 25 Grad oder mehr (Sommertage)

	M	A	M	J	J	A	S	O	Jahr
1857			7	16	24	26	5		78
58			2	25	14	13	9		63
59			8	15	29	26	6		84
60			6	9	8	4			27
1861			6	16	12	15	4		53
62		3	10	6	11	10	5		45
63			3	7	12	20			42
64			7	5	14	9	1		36
65		5	15	9	21	7	12		69
1866		1		20	9	6	1		37
67			9	13	8	19	8		57
68			21	17	22	18	11		89
69		2		6	24	8	9		49
70			8	10	24	6	1		49
1871			3	3	12	13	9		40
72			1	5	19	2	7		34
73				14	23	15	1		53
74			2	3	11	28	7	1	59
75		1	2	19	13	19	5		59
1876			1	12	21	21	1		56
77			2	17	16	14	1		50
78	(.)	(.)	1	10	9	11	3		34
79			1	7	5	11	3		27
80		1	5	4	19	12	7		47
1881			1	12	19	9			41
82			4	8	7	5			24
83			7	11	11	10			39
84			5	4	20	14	4		47
85			3	16	12	4	2		37
1886		1	5	3	12	15	12		48
87				10	21	10			41
88			4	11	1	5			21
89			12	21	11	9	2		55
90			8	5	7	9			29
1891			4	9	7	4	4		28
92			8	7	12	17			44
93		1	6	12	12	13	1		45
94			4	5	13	5	1		28
95			2	13	14	10	15		54
1896				11	13				24
97		1	3	16	11	12			43
98			1	5	3	17	5		31
99			3	8	15	17	4		47
1900		2	3	9	17	8	3		42
1901			8	12	19	11	2		52
02			4	9	11	7	4		35
03			6	9	8	6	7	1	37
04		3	6	9	22	11			51
05			4	12	24	12	2		54
1906		1	8	8	12	10	7		46

Tab. 10. (Forts.)

Zahl der Tage mit einer Höchsttemperatur von 30 Grad oder mehr

Tab. 11. (Forts.)

Zahl der Tage mit einer Höchsttemperatur von 25 Grad oder mehr (Sommertage)

	Tab. 10. (Forts.)						Jahr	Tab. 11. (Forts.)								Jahr
	A	M	J	J	A	S		M	A	M	J	J	A	S	O	
1907	.	1	1	.	1	.	3	.	.	8	6	3	12	9	.	38
08	.	.	3	2	.	.	5	.	.	4	16	13	2	1	1	37
09	.	1	1	.	1	.	3	.	1	6	4	5	10	.	.	26
10	.	.	1	.	.	.	1	.	.	5	9	5	5	.	.	24
1911	.	.	.	14	12	5	31	.	.	2	6	21	25	11	.	65
12	.	.	2	5	.	.	7	.	.	4	7	19	1	.	.	31
13	.	.	1	.	.	.	1	.	3	6	9	4	7	1	.	30
14	.	.	.	3	1	.	4	.	1	2	6	13	14	4	.	40
15	.	.	4	1	.	.	5	.	.	3	18	6	4	1	.	32
1916	1	.	1	.	.	4	2	6	8	.	.	20
17	.	1	3	2	.	.	6	.	.	11	19	9	4	6	.	49
18	.	1	.	3	2	.	6	.	.	8	1	8	8	1	.	26
19	.	.	3	.	.	3	6	.	.	1	12	4	13	9	.	39
20	.	.	.	1	.	.	1	.	.	5	4	10	7	.	.	26
1921	.	.	3	11	3	.	17	.	.	8	8	22	16	5	4	63
22	.	4	.	.	.	.	4	.	2	10	9	9	3	.	.	33
23	.	.	.	9	3	.	12	.	.	3	.	15	9	5	.	32
24	.	.	.	2	.	.	2	.	.	8	4	10	2	2	.	26
25	.	.	1	3	2	.	6	.	.	7	7	12	6	.	.	32
1926	.	.	.	5	.	1	6	.	1	2	1	11	10	12	.	37
27	.	.	1	1	3	.	5	.	.	8	7	11	11	6	.	43
28	.	.	.	8	2	1	11	.	2	5	10	22	8	4	.	51
29	.	3	1	7	4	5	20	.	.	9	7	17	17	13	.	63
30	.	.	4	5	3	.	12	.	1	1	19	8	10	1	.	40
1931	.	3	2	3	1	.	9	.	.	12	12	9	6	.	.	39
32	.	2	.	4	10	.	16	.	1	7	9	13	18	5	.	53
33	.	.	.	5	5	.	10	.	.	2	7	20	19	5	.	53
34	.	1	4	4	.	1	10	.	4	7	14	20	12	14	.	71
35	.	.	7	8	2	.	17	.	.	1	13	20	16	3	.	53
1936	.	.	4	1	1	.	6	.	.	4	13	6	9	1	.	33
37	.	2	6	2	5	.	15	.	.	9	14	15	17	8	.	63
38	.	.	2	4	6	.	12	.	.	4	14	13	10	2	.	43
39	.	.	5	2	1	.	8	.	2	.	13	11	15	7	.	48
40	0	.	3	3	15	7	10	6	.	44
1941	.	.	7	7	.	.	14	.	.	.	14	18	2	4	.	38
42	.	.	3	1	7	1	12	.	.	4	9	11	17	12	1	54
43	.	2	.	6	7	.	15	.	3	6	4	20	15	5	.	53
44	.	4	.	2	12	.	18	.	.	7	5	13	27	2	.	54
45	(.)	(2)	6	8	1	.	(17)	(.)	(1)	(7)	15	20	7	7	.	(57)
1946	.	.	1	6	3	.	10	.	5	7	5	16	9	5	.	47
47	.	1	9	11	12	9	42	.	2	12	19	20	27	17	2	99
48	.	.	7	7	2	.	16	.	5	7	11	9	5	4	.	41
49	1	.	.	9	3	3	16	.	5	4	5	23	16	12	.	65
50	.	.	7	4	2	.	13	.	.	7	14	19	15	1	.	56
1951	.	.	.	2	4	1	7	.	1	1	7	18	12	9	.	48
52	.	.	2	10	5	.	17	.	6	4	9	21	20	.	.	60
53	.	6	.	1	5	1	13	.	.	12	9	13	12	6	.	52
54	.	1	3	.	4	1	9	.	.	9	9	2	9	4	.	33
55	1	.	.	3	.	.	4	.	3	2	8	17	15	4	.	49
1956	.	1	.	1	.	.	2	.	.	7	1	11	3	2	.	24

() = interpolierte Werte

Tab. 12

Mittlere Zahl der Tage mit einer Tiefsttemperatur unter Null Grad (Frosttage) 1857 — 1956 sowie extreme Monats- u. Wintersummen 1857 — 1906 und 1907 — 1956

	mittlere Zahl	größte Zahl	Jahr	kleinste Zahl	Jahr
Januar	17.5	31	1887 31 1940	3	1866 3 1951
Februar	14.2	27	1895 28 29,47 56	1	1869 0 1926
März	9.1	27	1883 23 1931	0	97,05 0 1912
April	1.5	6	1887 7 1917	.	.
Mai	0.05	1	1902 1 19,35 41,42	.	.
Oktober	1.3	10	1869 6 08,47	.	.
November	7.4	23	1858 21 1920	0	77, 00,03 0 13,28 38,51
Dezember	14.8	29	1879 25 1933	1	1868 1 1934
Oktober — Mai	65.8	99	90/91 99 08/09	37	65/66 37 26/27

Tab. 13

Mittlere Zahl der Tage mit einer Höchsttemperatur unter Null Grad (Eistage) 1857 — 1956 sowie extreme Monats- u. Wintersummen 1857 — 1906 und 1907 — 1956

	mittlere Zahl	größte Zahl	Jahr	kleinste Zahl	Jahr
Januar	7.7	20	1861 29 1940	0	63, 66,02 0 10mal
Februar	3.5	17	1895 22 47,56	.	.
März	0.3	4	90,92 3 1917	.	.
April	.	.	.	.	.
Mai	.	.	.	.	.
Oktober	.	.	.	.	.
November	0.6	7	1858 5 1921	.	.
Dezember	5.7	27	1879 15 1933	0	5mal 0 9mal
Oktober — Mai	17.8	49	79/80 48 46/47	3	62/63 1 09/10

Tab. 14

Mittlere und extreme Daten des ersten und letzten Frostes in 2 m Höhe über dem Erdboden 1857 — 1956

	mittleres Datum	frühester Termin	spätester
erster Frost	1857—1906 1907—1956	2.11.	4.10.1864 12.10.1936
letzter Frost	1857—1906 1907—1956	6. 4.	1. 3.1863 5. 3.1950
			1.12.1903 12.12.1951 8. 5.1902 3. 5.1941

Tab. 15

Extreme Daten des ersten und letzten Frostes in 5 cm Höhe über dem Erdboden 1946 — 1956

	frühester Termin	spätester
erster Bodenfrost	1946—1956	8.10.1951
letzter Bodenfrost	1946—1956	30.10.1948, 30.10.1956
		29. 3.1948
		12. 5.1955

Tab. 16
Zahl der Tage mit Tiefsttemperaturen
unter Null Grad (Frosttage)

	J	F	M	A	M	O	N	D	Jahr	H.-F.
1857	19	19	8	.	.	.	10	11	67	82
58	25	20	14	2	.	2	23	9	95	63
59	17	7	3	2	.	1	13	19	62	75
60	9	22	11	.	.	.	12	16	70	68
1861	25	10	1	4	.	1	7	17	65	68
62	22	15	6	.	.	.	8	10	61	39
63	5	15	1	.	.	.	8	8	37	68
64	27	16	5	4	.	2	12	27	93	98
65	18	18	19	2	.	.	4	17	78	37
1866	3	8	5	.	.	7	3	9	35	57
67	19	3	16	.	.	.	8	22	68	62
68	17	7	8	.	.	.	9	1	42	47
69	18	1	17	1	.	10	8	20	75	97
70	20	24	13	2	.	.	3	25	87	91
1871	30	14	14	5	.	4	13	28	108	84
72	18	12	9	.	.	.	5	8	52	43
73	12	14	1	3	.	.	9	16	55	67
74	13	19	10	.	.	2	13	19	76	93
75	12	26	19	2	.	.	10	20	89	79
1876	27	14	7	1	.	.	13	6	68	45
77	8	5	11	2	.	4	.	16	46	57
78	14	12	10	1	.	.	4	22	63	75
79	24	10	13	2	.	.	12	29	90	91
80	26	16	8	.	.	2	9	4	65	73
1881	28	12	13	5	.	5	6	13	82	64
82	21	14	1	4	.	.	7	18	65	82
83	22	7	27	1	.	.	5	13	75	43
84	6	11	4	4	.	.	15	10	50	74
85	27	9	13	.	.	.	12	23	84	97
1886	16	26	20	.	.	.	1	14	77	90
87	31	22	16	6	.	7	5	15	102	85
88	21	17	15	5	.	3	10	25	96	94
89	23	20	13	.	.	.	12	24	92	78
90	10	24	7	1	.	3	6	28	79	99
1891	26	24	10	2	.	2	9	10	83	67
92	20	10	16	.	.	3	7	25	81	75
93	28	4	7	1	.	.	14	16	70	64
94	21	12	1	.	.	1	5	17	57	89
95	26	27	11	2	.	3	9	14	92	59
1896	12	18	2	1	.	.	11	15	59	67
97	27	12	.	2	.	.	10	13	64	52
98	12	8	8	1	.	.	2	9	40	49
99	11	13	14	.	.	.	1	20	59	56
1900	5	12	16	2	.	1	.	5	41	60
1901	23	22	9	.	.	.	12	12	78	56
02	7	17	7	.	1	2	10	18	62	58
03	15	8	4	1	.	.	.	18	46	53
04	23	7	5	.	.	2	10	9	56	53
05	20	9	.	3	.	3	3	12	48	56
1906	10	15	13	.	.	.	2	20	60	56

Tab. 17
Zahl der Tage mit Höchsttemperaturen
unter Null Grad (Eistage)

	J	F	M	N	D	Jahr	H.-F.
10	6	.	.	.	3	19	21
10	7	1	.	7	.	25	13
6	.	.	.	12	.	18	19
1	6	.	.	9	.	16	29
20	.	.	.	4	.	24	21
12	5	.	.	2	1	20	3
.	.	.	.	1	.	1	22
16	5	.	.	10	.	31	27
4	12	1	.	6	.	23	6
.	.	.	.	3	.	3	16
13	.	.	.	1	10	24	24
13	.	.	.	.	.	13	10
10	.	.	.	1	10	21	32
9	12	.	.	22	.	43	45
19	4	.	.	22	.	45	24
2	.	.	.	.	.	2	8
1	7	.	.	3	.	11	11
4	4	.	.	1	11	20	22
2	8	.	.	3	14	27	38
14	7	.	.	2	3	26	7
1	.	1	.	2	.	4	7
5	.	.	.	10	.	15	24
12	2	.	.	5	27	46	49
14	3	.	.	.	.	17	20
18	2	.	.	3	.	23	13
9	1	.	.	3	.	13	9
4	.	2	.	3	.	9	4
1	.	.	.	3	.	4	14
10	1	.	.	6	.	17	17
6	3	2	.	4	.	15	25
18	1	2	2	7	.	30	25
10	5	1	5	.	.	21	25
8	9	3	3	15	.	38	29
3	4	4	5	21	.	37	44
16	2	.	.	8	.	26	25
10	3	4	1	9	.	27	30
19	1	.	.	6	.	26	18
11	1	.	.	3	.	15	38
16	17	2	.	4	.	39	9
3	2	.	.	2	1	8	14
11	.	.	.	1	2	14	8
5	.	.	.	4	.	9	6
1	1	.	.	14	.	16	19
2	2	1	.	.	.	5	25
14	11	.	.	4	.	29	6
.	2	.	.	4	12	18	25
9	.	.	.	5	.	14	16
10	1	.	.	3	.	14	10
7	.	.	.	1	.	8	6
5	.	.	.	10	.	15	23

H. — F. = Herbst bis Frühjahr

Tab. 16 (Forts.)
Zahl der Tage mit Tiefsttemperaturen unter Null Grad (Frosttage)

	J	F	M	A	M	O	N	D	Jahr	H.-F.
1907	11	16	7	.	.	.	8	9	51	62
08	24	10	9	2	.	6	14	14	79	99
09	23	24	14	4	.	.	13	9	87	53
10	11	9	8	3	.	.	10	7	48	62
1911	23	13	4	5	.	1	1	4	51	41
12	19	10	.	6	.	5	5	14	59	69
13	21	15	3	6	.	.	.	12	57	47
14	24	8	3	.	.	.	9	5	49	52
15	13	10	13	2	.	.	14	10	62	51
1916	5	14	7	1	.	3	7	13	50	94
17	23	23	18	7	.	1	3	23	98	69
18	22	14	6	.	.	1	11	6	60	56
19	12	15	6	4	1	3	13	15	69	55
20	10	9	5	.	.	4	21	17	66	65
1921	4	12	5	2	.	1	17	16	57	86
22	24	14	8	6	.	5	5	8	70	42
23	10	11	1	2	.	.	8	16	48	87
24	27	21	15	.	.	.	10	15	88	51
25	9	4	13	.	.	.	17	17	60	55
1926	14	.	7	.	.	2	1	14	38	37
27	7	12	1	.	.	.	9	24	53	68
28	10	9	16	.	.	2	.	16	53	93
29	30	28	12	5	.	.	6	7	88	48
30	13	18	4	.	.	.	2	15	52	72
1931	11	18	23	3	.	3	8	18	84	86
32	12	22	22	1	.	.	3	21	81	78
33	22	19	9	4	.	.	5	25	84	64
34	14	15	4	1	.	.	9	1	44	52
35	19	8	14	.	1	.	1	15	58	45
1936	6	14	8	1	.	1	8	19	57	53
37	16	2	7	.	.	.	4	18	47	54
38	8	15	4	5	.	2	.	15	49	45
39	6	14	8	.	.	.	6	17	51	87
40	31	22	8	3	.	1	2	20	87	74
1941	25	15	7	3	1	2	9	11	73	88
42	26	27	12	.	1	.	3	14	83	51
43	17	13	4	.	.	.	5	18	57	60
44	5	19	12	1	.	1	3	15	56	(58)
45	29	6	(3)	(1)	(.)	.	2	11	(52)	50
1946	26	6	4	1	.	3	2	15	57	86
47	24	28	13	1	.	6	5	10	87	43
48	4	14	4	.	.	.	11	17	50	72
49	17	15	12	.	.	.	8	10	62	51
50	20	8	5	.	.	2	4	23	62	50
1951	3	6	12	.	.	.	.	13	34	50
52	13	13	9	2	.	1	10	15	63	70
53	24	12	8	.	.	.	4	5	53	47
54	19	16	3	.	.	.	6	4	48	74
55	27	17	20	.	.	3	11	12	90	79
1956	14	28	9	2	.	1	7	13	74	2

Tab. 17 (Forts.)
Zahl der Tage mit Höchsttemperaturen unter Null Grad (Eistage)

	J	F	M	N	D	Jahr	H.-F.
	4	9	.	.	5	18	18
	13	.	.	.	7	20	20
	7	5	1	.	1	14	1
	.	.	.	2	1	3	10
	6	1	.	.	.	7	6
	3	3	.	.	5	11	9
	4	.	.	.	2	6	18
	16	.	.	.	.	16	6
	5	.	1	3	.	9	4
	.	1	.	.	.	1	26
	13	10	3	.	12	38	19
	6	1	.	.	.	7	15
	6	9	.	2	7	24	11
	2	.	.	1	6	9	8
	1	.	.	5	8	14	32
	10	7	2	.	2	21	4
	.	2	.	2	4	8	24
	11	7	.	.	5	23	10
	3	.	2	1	8	14	16
	7	.	.	.	5	12	5
	.	.	.	.	11	11	14
	2	.	1	.	7	10	44
	19	18	.	.	2	39	2
	.	.	.	.	3	3	14
	4	6	1	.	8	19	14
	2	4	.	.	5	11	19
	14	.	.	.	15	29	21
	5	1	.	.	.	6	11
	6	4	1	.	6	17	6
	.	.	.	.	.	.	3
	3	.	.	.	4	7	9
	4	1	.	.	12	17	15
	.	3	.	.	9	12	47
	29	9	.	.	11	49	35
	20	4	.	.	4	28	44
	22	17	1	.	1	41	8
	7	.	.	.	3	10	6
	.	3	.	.	7	10	28
	21	.	(.)	.	4	25	15
	11	.	.	.	11	22	48
	15	22	.	.	1	38	5
	.	4	.	1	9	14	14
	2	1	1	.	1	5	8
	7	.	.	.	8	15	8
	.	.	.	.	3	3	8
	2	3	.	.	3	8	10
	5	2	.	.	.	7	23
	16	7	.	.	.	23	11
	9	2	.	1	1	13	26
	2	22	.	.	5	29	

H. — F. = Herbst bis Frühjahr
() = interpolierte Werte

Tab. 18
Längste Perioden mit Dauerfrost 1870—1956

		Zahl der Tage	Temp.- Min.	am
November (— Dezember)				
1879	26.11. — 11.12., 13.12. — 28.12.	(33)	—18.8	10.12.
1921	26.11. — 6.12.	11	—10.6	6.12.
Dezember (— Januar — Februar)				
1870	1.12. — 12.12.	12	—12.5	4.12.
1870	21.12. — 5. 1.	16	—19.5	3. 1.
1871	2.12. — 15.12.	14	—18.3	8.12.
1890	8.12. — 19.12.	12	—12.0	19.12.
1890	24.12. — 3. 1.	11	—15.2	30.12.
1892	23.12. — 9. 1., 11.1. — 20.1.	(28)	—19.6	17. 1.
1893	29.12. — 12. 1.	15	—14.5	5. 1.
1899	9.12. — 23.12.	15	—12.2	14.12.
1902	4.12. — 15.12.	12	—13.2	6.12.
1927	13.12. — 21.12.	9	—15.0	20.12.
1933	4.12. — 6.12., 8.12. — 18.12.	(15)	—12.2	15.12.
1938	17.12. — 27.12.	11	—13.7	19.12.
1939	28.12. — 7. 1., 9. 1. — 2. 2.	(37)	—23.8	19. 1.
1940	15.12. — 27.12.	13	—11.5	24.12.
1946	15.12. — 25.12.	11	—13.0	22.12.
Januar (— Februar)				
1870	19.1. — 26.1.	8	— 8.8	26. 1.
1880	17.1. — 29.1.	13	—19.2	20. 1.
1895	27.1. — 17.2.	22	—19.4	8. 2.
1914	11.1. — 17.1., 19.1. — 24.1.	(14)	—12.4	25. 1.
1917	20.1. — 9.2.	21	—16.4	4. 2.
1929	26.1. — 31.1., 2.2. — 5.2., 8.2. — 18.2.	(23)	—21.5	12. 2.
1941	2.1. — 11.1., 13.1. — 18.1.	(17)	—12.1	11. 1.
1942	7.1. — 24.1., 26.1. — 27.1.	(21)	—22.2	27. 1.
1942	30.1. — 10.2.	12	—16.8	3. 2.
1946	1.1. — 9.1.	9	—10.6	7. 1.
1947	22.1. — 11.2., 13.2. — 21.2., 23.2. — 25.2	(35)	—12.5	28. 1.
1954	24.1. — 7.2.	15	—15.4	1. 2.
1956	31.1. — 5.2.	6	—19.3	1. 2.
Februar (— März)				
1870	5.2. — 15.2.	11	—15.0	10. 2.
1922	5.2. — 11.2.	7	—16.7	8. 2.
1940	10.2. — 15.2.	6	—15.6	13. 2.
1956	9.2. — 25.2.	17	—16.3	10. 2.

Während der zweitägigen Unterbrechung im Februar 1929 wurde der Gefrierpunkt nur mittags für kurze Zeit um weniger als 1.5 Grad, während der übrigen eintägigen Unterbrechungen um weniger als 1 Grad überschritten.

Tab. 19
 Summen der negativen Tagesmittel der Lufttemperatur (**Kältesummen**)
 für die Winterhalbjahre 1896/97 — 1955/56

Nach den Kältesummen geordnet:				Nach der Jahresfolge geordnet:			
K.S.	Winter	K.S.	Winter	Winter	K.S.	Winter	K.S.
394	1939/40	68	1896/97	1896/97	68	1926/27	28
354	1928/29	68	1918/19	1897/98	28	1927/28	86
339	1941/42	64	1904/05	1898/99	38	1928/29	354
339	1946/47	59	1910/11	1899/00	122	1929/30	16
239	1955/56	58	1950/51	1900/01	203	1930/31	74
227	1921/22	56	1952/53	1901/02	29	1931/32	88
215	1940/41	53	1942/43	1902/03	156	1932/33	107
203	1900/01	51	1911/12	1903/04	83	1933/34	113
179	1916/17	49	1949/50	1904/05	64	1934/35	45
175	1923/24	45	1934/35	1905/06	32	1935/36	31
173	1944/45	44	1920/21	1906/07	123	1936/37	28
161	1953/54	44	1912/13	1907/08	137	1937/38	42
156	1902/03	43	1919/20	1908/09	138	1938/39	105
138	1908/09	42	1937/38	1909/10	19	1939/40	394
137	1907/08	39	1951/52	1910/11	59	1940/41	215
123	1906/07	38	1898/99	1911/12	51	1941/42	339
122	1899/00	37	1947/48	1912/13	44	1942/43	53
116	1913/14	36	1914/15	1913/14	116	1943/44	33
116	1925/26	33	1943/44	1914/15	36	1944/45	173
113	1933/34	33	1924/25	1915/16	30	1945/46	102
107	1932/33	32	1905/06	1916/17	179	1946/47	339
105	1938/39	31	1935/36	1917/18	95	1947/48	37
102	1945/46	30	1915/16	1918/19	68	1948/49	90
95	1917/18	29	1901/02	1919/20	43	1949/50	49
90	1948/49	28	1897/98	1920/21	44	1950/51	58
88	1931/32	28	1936/37	1921/22	227	1951/52	39
86	1927/28	28	1926/27	1922/23	22	1952/53	56
83	1903/04	22	1922/23	1923/24	175	1953/54	161
74	1954/55	19	1909/10	1924/25	33	1954/55	74
74	1930/31	16	1929/30	1925/26	116	1955/56	239

Mittelwert (1896 — 1956): 102

Tab. 20
100jährige Fünftagemittel (1857 — 1956) der Lufttemperatur
sowie Abweichungen vom Mittel für alle Pentaden 1881 — 1956

	Nr.	Mittel 1857-1956	1881	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
Januar	1—5	1	0.8	-2.0	1.6	5.2	-0.7	-0.7	3.7	-4.7	-5.5	-4.0	-1.9
	6—10	2	0.5	-2.6	4.0	-2.0	5.0	-1.1	-2.3	-1.9	3.4	-1.3	1.7
	11—15	3	0.6	-6.2	0.4	-1.0	3.4	-0.1	-2.7	-5.7	-0.3	-1.4	4.4
	16—20	4	0.7	-6.3	-2.3	0.6	4.3	-3.1	0.7	-5.1	-3.6	-2.7	4.4
	21—25	5	0.6	-10.4	-1.2	-1.7	2.7	-6.2	-2.5	-0.4	1.7	-0.9	4.5
	26—30	6	0.8	0.1	-3.0	2.7	4.8	-1.7	1.9	-4.1	-2.7	1.1	3.9
Februar	31—4	7	1.5	1.2	-3.8	3.5	5.1	4.1	0.8	0.2	-8.1	2.7	-3.4
	5—9	8	1.4	1.9	-1.2	0.6	2.4	1.5	-4.9	-0.7	2.2	-2.6	-2.9
	10—14	9	1.3	-1.0	-0.7	3.6	4.5	0.8	-1.8	-1.5	2.6	-7.0	-1.2
	15—19	10	2.2	-0.2	3.3	1.5	4.9	5.2	-1.9	-1.7	-1.2	1.3	-0.4
	20—24	11	2.6	1.1	2.4	3.1	4.2	-0.5	-3.4	-0.5	-5.4	-3.6	-2.2
	25—1	12	3.5	-1.8	5.3	2.1	1.7	3.3	-4.6	-0.1	-5.3	-7.3	-5.0
März	2—6	13	4.0	-1.6	2.3	-2.0	0.9	1.8	-4.6	0.3	-4.4	-7.2	-6.9
	7—11	14	4.4	5.4	5.5	-5.7	1.6	-1.7	-8.8	-0.9	3.0	-0.3	0.6
	12—16	15	5.0	-0.4	3.7	-6.7	5.3	-0.8	-7.9	-6.2	-0.8	-4.6	2.0
	17—21	16	5.9	1.9	4.4	-4.7	4.7	-0.5	-3.5	-6.8	-6.8	-0.8	1.4
	22—26	17	6.5	-2.1	-1.2	-7.2	-2.3	-5.1	2.9	-1.5	-2.4	-1.6	1.7
	27—31	18	7.5	-1.0	1.1	-3.5	-0.8	-0.8	4.7	-2.4	0.4	-0.7	4.3
April	1—5	19	8.4	-3.8	0.6	0.0	4.3	-0.1	4.1	-1.6	-4.5	-3.1	-1.0
	6—10	20	9.0	-1.3	-1.6	-3.0	0.9	-1.9	0.6	-1.3	-6.1	0.1	-1.9
	11—15	21	9.5	2.0	-1.0	-2.8	-1.7	-1.5	-1.7	-1.4	-2.6	-2.1	-3.1
	16—20	22	10.0	0.3	0.2	2.1	-5.7	4.4	-0.2	-3.0	1.7	-1.8	0.2
	21—25	23	10.8	-4.3	2.9	-3.7	-6.2	4.6	2.0	1.4	0.0	0.8	-2.1
	26—30	24	11.2	-2.5	-0.9	1.2	-2.6	3.3	1.2	0.3	-0.7	0.1	-2.1
Mai	1—5	25	12.3	-0.3	2.4	-0.6	-1.5	-1.9	-4.7	1.3	-1.6	3.6	0.6
	6—10	26	12.9	-1.0	0.3	1.7	-0.7	-3.3	0.1	0.0	-0.2	4.7	2.7
	11—15	27	14.0	-0.8	-2.1	-0.1	4.3	-6.2	-0.9	-4.7	-3.4	1.8	1.7
	16—20	28	14.5	0.3	-4.2	0.9	2.1	-4.7	1.0	-3.3	5.2	1.2	3.4
	21—25	29	15.6	1.2	1.0	0.1	0.4	-3.7	5.0	-7.1	-0.4	3.8	2.3
	26—30	30	16.2	1.8	3.0	2.0	-3.3	2.0	-0.4	-2.5	-2.5	1.9	-2.8
Juni	31—4	31	17.2	2.6	0.6	4.1	-2.2	-1.8	1.3	-1.1	1.0	4.8	-4.0
	5—9	32	17.5	-2.4	-1.2	3.0	-4.7	4.6	-0.7	0.8	0.9	4.5	-2.5
	10—14	33	17.0	-4.4	-4.7	-0.3	-0.6	-0.4	-0.4	0.3	0.5	2.7	-1.7
	15—19	34	17.1	2.1	-3.1	-1.1	-4.3	0.6	-5.3	1.8	-4.6	1.0	-3.0
	20—24	35	18.0	3.9	1.4	-1.5	-4.0	-2.4	-5.0	-0.2	2.0	1.0	-1.1
	25—29	36	18.2	0.1	0.4	1.7	0.1	4.1	-0.5	-0.2	1.4	1.6	-0.3
Juli	30—4	37	18.7	2.3	-0.6	5.0	2.8	-1.0	-0.5	1.7	-4.1	-0.2	-4.2
	5—9	38	18.8	2.7	-2.0	2.6	3.6	0.8	0.9	-0.2	-2.7	0.9	-4.2
	10—14	39	19.1	1.4	-2.3	-0.1	4.0	3.2	-2.6	3.0	-6.6	2.5	-4.0
	15—19	40	19.5	5.6	1.7	-5.3	2.4	-0.5	-1.8	-0.3	-2.6	-3.5	1.0
	20—24	41	19.4	1.7	0.6	-3.3	-1.0	-1.3	3.0	0.2	-1.0	-2.3	-3.8
	25—29	42	19.2	-1.2	-2.4	-4.8	-2.5	-0.6	-1.8	3.8	-1.5	-3.4	-2.7
August	30—3	43	18.9	2.8	-2.6	-2.6	1.1	-1.1	-1.2	2.5	-3.0	-1.3	0.7
	4—8	44	18.8	2.8	-3.4	-1.5	1.8	0.8	-2.8	0.9	-5.0	-0.2	-0.2
	9—13	45	18.7	-0.5	1.1	-2.9	1.9	-0.2	1.1	-1.7	2.5	-3.0	1.0
	14—18	46	18.4	-3.1	-1.2	-1.1	1.4	-3.3	-0.9	-2.2	-3.2	-1.8	1.5
	19—23	47	18.0	-0.7	-1.7	1.8	0.6	-4.1	2.6	-4.1	-3.3	-0.7	-0.1
	24—28	48	17.6	-0.6	-2.0	2.1	-1.7	-2.7	2.4	1.3	0.1	-4.4	-3.3
29—2	49	17.0	-1.5	-1.8	1.1	0.0	-3.7	5.5	1.3	-2.3	1.4	-5.2	
September	3—7	50	16.8	-0.6	0.5	-2.7	-1.7	-0.9	5.4	0.4	-1.0	0.3	-2.6
	8—12	51	15.8	-2.1	0.1	-1.9	-0.2	-3.1	3.1	-1.8	-2.7	-0.4	-1.3
	13—17	52	14.8	-1.8	-2.1	2.1	2.8	2.3	1.8	-2.8	0.1	-3.4	-1.7
	18—22	53	14.0	2.0	-1.1	0.2	2.9	1.7	-0.2	-2.2	-0.6	-5.0	2.2
	23—27	54	13.3	-3.7	-0.9	0.3	-0.5	-1.9	-2.3	-3.4	0.4	-3.2	2.1
	28—2	55	13.0	-3.2	0.2	-2.3	0.5	-2.4	2.8	-4.0	-2.8	-3.3	1.8
Oktober	3—7	56	11.6	-5.2	0.6	-4.0	-1.0	-1.1	4.2	-0.7	-4.6	-0.7	1.6
	8—12	57	10.6	-2.1	1.9	-1.1	-2.4	-1.8	2.0	-1.7	-3.6	-0.1	-1.8
	13—17	58	9.8	-1.8	-2.1	1.3	-0.5	-0.2	0.2	-5.8	-1.3	-2.5	-0.1
	18—22	59	9.0	-3.6	1.1	-0.4	2.1	-1.6	2.0	-1.9	-4.5	-0.8	-3.5
	23—27	60	8.0	-3.1	1.2	1.3	-1.3	-0.2	-1.2	-6.1	-1.1	-0.1	-2.8
	28—1	61	7.1	-6.3	1.4	2.1	-0.5	-2.6	-0.4	-1.8	4.1	0.7	-2.2
November	2—6	62	6.6	-1.4	3.9	1.2	2.2	-3.6	2.8	-0.1	-1.4	1.8	1.3
	7—11	63	5.7	1.8	2.7	1.8	1.7	0.0	1.3	0.0	-6.2	1.0	0.0
	12—16	64	4.9	5.0	-2.3	-0.9	-3.3	-1.6	2.3	-4.2	-3.1	-3.4	1.7
	17—21	65	4.0	1.1	-3.0	1.1	-2.8	-4.2	1.8	-3.6	4.1	-1.5	4.0
	22—26	66	3.5	5.2	4.7	3.4	-5.7	-0.1	1.0	1.1	5.0	-2.9	0.5
	27—1	67	3.4	3.9	-1.1	-0.9	-2.7	6.4	0.5	2.1	4.7	-4.0	-10.0
Dezember	2—6	68	2.5	1.7	-2.4	-1.2	1.2	0.9	-3.0	-0.2	0.0	-4.6	-1.1
	7—11	69	2.0	0.7	-0.8	-4.2	5.5	-4.4	2.5	2.0	-1.5	-4.2	-5.6
	12—16	70	1.9	0.0	-2.1	3.3	4.0	-4.9	5.4	1.5	-3.8	-2.3	-7.8
	17—21	71	1.2	3.1	0.8	1.4	1.1	0.1	0.0	2.1	-2.1	-3.9	-5.0
	22—26	72	0.8	-0.9	2.3	4.0	-0.1	0.0	-0.8	-2.9	1.9	4.4	-2.3
	27—31	73	1.2	-2.9	7.8	0.9	-1.0	-1.4	0.1	-10.7	-0.2	-3.1	-7.4

Tab. 20 (Fortsetzung)
100jährige Fünftagemittel (1857 — 1956) der Lufttemperatur
sowie Abweichungen vom Mittel für alle Pentaden 1881 — 1956

		Nr.	Mittel 1857-1956	1891	92	93	94	95	96	97	98	99	1900
Januar	1—5	1	0.8	-5.8	1.6	-9.3	-9.1	-3.1	0.8	-1.8	1.6	3.1	5.4
	6—10	2	0.5	-7.2	-1.3	-3.7	-5.4	-5.4	-2.1	-0.9	3.8	1.8	2.6
	11—15	3	0.6	-2.5	-4.9	-9.4	-2.9	-2.8	-1.3	-0.5	0.9	4.8	-3.2
	16—20	4	0.7	-8.8	-3.4	-15.0	4.7	1.9	3.8	-0.6	-2.8	6.4	2.0
	21—25	5	0.6	0.7	-1.8	-1.4	2.3	0.4	0.6	-5.2	3.9	4.7	5.8
	26—30	6	0.8	1.0	3.9	0.7	1.3	-9.2	-0.1	-1.7	4.0	-1.2	2.0
Februar	31—4	7	1.5	2.2	2.8	1.5	3.9	-9.1	-0.4	1.1	3.2	-2.7	0.7
	5—9	8	1.4	-2.0	2.9	-1.2	5.1	-10.7	-0.8	0.9	0.2	3.5	-2.2
	10—14	9	1.3	-3.5	1.3	3.3	4.5	-10.1	3.6	2.1	0.5	8.2	-1.7
	15—19	10	2.2	-1.1	-6.1	3.6	-3.8	-4.4	-1.0	-2.1	2.2	4.7	2.8
	20—24	11	2.6	-0.3	1.4	2.1	-2.7	-2.3	-3.5	3.0	1.6	0.3	3.8
	25—1	12	3.5	0.9	0.6	3.7	3.2	-3.3	-2.2	5.0	-0.2	-3.1	4.6
März	2—6	13	4.0	3.2	-8.2	1.8	0.6	-6.3	2.4	0.2	-1.3	0.1	-5.6
	7—11	14	4.4	3.4	-6.6	2.6	2.9	-3.5	2.3	-0.9	-0.6	1.6	0.4
	12—16	15	5.0	-0.4	-3.1	5.1	0.8	-1.7	1.2	1.1	0.8	4.0	-0.6
	17—21	16	5.9	-1.2	-0.6	-3.0	-1.5	-1.2	5.5	2.6	1.9	-3.7	-1.3
	22—26	17	6.5	-5.4	0.4	0.8	1.1	1.2	6.2	5.2	-2.5	-7.3	-3.3
	27—31	18	7.5	-4.9	-0.2	0.2	3.2	-0.7	-3.5	0.7	-1.9	2.3	-4.2
April	1—5	19	8.4	-3.5	4.0	3.6	3.3	-2.7	-4.4	-3.3	-3.0	3.3	-4.5
	6—10	20	9.0	-2.2	4.1	3.6	5.1	0.0	1.1	-2.6	2.7	-1.0	-2.5
	11—15	21	9.5	-4.5	-2.0	-2.0	3.9	-1.2	-3.5	0.3	-1.2	-1.5	1.8
	16—20	22	10.0	-3.7	-4.6	2.3	1.9	2.9	-3.1	-1.0	0.1	-1.1	0.7
	21—25	23	10.8	-2.5	-1.5	4.1	0.5	3.9	-2.4	-2.1	-2.0	-1.6	3.2
	26—30	24	11.2	0.6	-4.4	1.3	0.6	1.0	0.7	4.7	2.1	-0.8	-0.7
Mai	1—5	25	12.3	3.3	-4.4	0.2	-3.5	-0.3	-2.1	-1.7	2.7	-4.4	3.9
	6—10	26	12.9	1.9	-3.7	-1.5	0.0	2.5	0.6	-3.6	-2.1	-0.9	1.4
	11—15	27	14.0	2.8	1.4	2.6	-0.5	2.7	1.1	-6.8	-3.6	2.2	-1.2
	16—20	28	14.5	-5.3	-2.5	3.2	2.8	-7.4	-2.0	2.5	-1.9	1.9	-4.2
	21—25	29	15.6	-2.2	-0.1	3.1	-2.7	-0.5	-3.5	-1.4	0.0	-0.9	-0.6
	26—30	30	16.2	-2.5	7.4	-2.7	-4.8	0.3	-0.4	0.2	-4.0	-4.6	-2.1
Juni	31—4	31	17.2	-0.4	2.3	-3.3	-1.4	0.1	1.5	4.7	-5.4	1.5	0.8
	5—9	32	17.5	-1.7	-1.8	-0.6	-2.1	1.8	0.1	0.0	1.8	1.0	1.5
	10—14	33	17.0	-5.5	0.3	0.3	-4.4	-1.8	1.7	0.9	1.4	-2.5	3.0
	15—19	34	17.1	-3.3	-3.8	5.6	-2.0	-1.5	5.1	-1.9	-0.9	-1.9	1.4
	20—24	35	18.0	-1.0	-1.7	-0.3	0.0	0.7	-0.4	-1.0	0.4	-0.9	-1.7
	25—29	36	18.2	2.4	1.9	-0.4	-0.1	0.3	-1.8	4.2	-2.2	-0.8	-2.5
Juli	30—4	37	18.7	2.6	-0.5	3.4	3.4	1.4	-3.3	2.4	-2.1	-4.6	-0.7
	5—9	38	18.8	-2.8	0.2	2.5	1.3	-1.8	0.7	-1.8	-3.4	-3.0	-4.8
	10—14	39	19.1	-3.3	-1.1	-0.5	-1.2	-1.4	1.1	-0.8	-4.0	2.2	0.7
	15—19	40	19.5	-0.5	-4.9	-3.3	-3.6	0.0	-1.0	-0.5	-0.7	0.6	5.3
	20—24	41	19.4	-1.7	-4.4	0.8	2.0	-2.1	0.5	-0.3	-2.1	3.9	3.5
	25—29	42	19.2	-2.4	-0.5	-2.2	0.6	3.6	0.1	-1.0	-1.7	0.1	5.2
August	30—3	43	18.9	-3.4	-0.8	-4.4	-0.6	-1.1	-2.3	-0.4	-2.9	1.1	-0.1
	4—8	44	18.8	-4.5	-2.1	-1.2	0.4	-3.3	-2.6	1.8	1.1	3.4	-3.2
	9—13	45	18.7	-2.4	-1.7	1.3	-3.4	0.3	-2.9	-0.1	-1.0	-0.9	-3.0
	14—18	46	18.4	-0.2	6.1	2.7	-3.2	-2.6	-2.3	1.2	5.1	1.8	1.6
	19—23	47	18.0	-2.0	5.0	4.3	-3.8	3.2	-1.8	-1.2	5.7	-2.0	1.9
	24—28	48	17.6	-0.2	1.5	-1.7	3.0	0.7	-3.3	-0.7	0.5	2.2	-0.5
29—2	49	17.0	0.3	1.9	-3.3	-0.3	1.7	-1.3	0.2	-2.9	1.4	-0.3	
September	3—7	50	16.8	0.1	-4.2	-2.1	-4.8	1.8	-1.5	-3.7	1.4	2.8	-2.6
	8—12	51	15.8	0.3	-3.2	-2.8	-4.9	2.5	0.0	-4.2	4.1	-1.3	-0.9
	13—17	52	14.8	1.6	1.8	1.9	-2.9	-1.1	1.6	-1.3	2.0	-1.0	1.4
	18—22	53	14.0	0.6	1.2	-0.2	0.0	2.4	-1.0	-2.9	0.8	-1.4	1.6
	23—27	54	13.3	-1.8	0.6	-3.0	0.8	4.2	-1.4	2.4	-3.4	-1.2	1.2
	28—2	55	13.0	0.1	1.1	0.6	-4.1	3.9	-2.0	2.6	-2.2	-0.9	3.4
Oktober	3—7	56	11.6	0.5	0.2	1.8	-0.7	0.9	0.0	-4.3	0.9	-1.0	2.3
	8—12	57	10.6	1.9	-1.4	3.2	-0.4	1.3	1.7	-2.9	-0.1	-2.0	1.0
	13—17	58	9.8	3.4	-0.5	2.5	-2.9	-0.9	0.8	1.5	-0.8	-2.1	-3.0
	18—22	59	9.0	2.7	-5.2	-0.7	-1.0	-3.8	-0.9	2.4	1.1	-2.3	-2.5
	23—27	60	8.0	3.2	-5.1	0.6	2.7	-4.3	-0.8	1.2	4.5	-1.4	0.4
	28—1	61	7.1	-3.3	2.2	-0.4	2.6	-4.1	-0.7	-3.7	2.3	4.4	2.9
November	2—6	62	6.6	-5.4	1.3	0.7	1.7	1.6	-2.8	-2.8	1.3	6.0	0.4
	7—11	63	5.7	-3.3	1.3	-5.7	1.1	7.9	-2.8	-2.9	-0.7	4.3	1.8
	12—16	64	4.9	1.8	1.5	-2.1	3.6	5.0	1.1	-0.5	1.0	1.1	0.1
	17—21	65	4.0	4.1	-0.1	0.0	1.8	3.1	0.5	2.1	0.3	-0.4	2.5
	22—26	66	3.5	-1.1	-3.5	-1.6	-1.6	-3.8	-1.3	-1.9	0.2	3.2	1.4
	27—1	67	3.4	-1.8	-2.0	-0.4	-1.5	-2.3	-5.7	-0.4	1.9	2.4	1.0
Dezember	2—6	68	2.5	5.9	-2.2	-3.8	-1.3	3.5	-2.2	-0.5	5.6	2.1	4.3
	7—11	69	2.0	5.0	-4.0	-1.9	-0.8	0.4	1.3	2.3	4.1	-5.3	0.1
	12—16	70	1.9	3.9	1.9	2.5	-1.8	-0.3	-0.1	4.6	3.8	-9.3	2.6
	17—21	71	1.2	-5.2	-0.9	1.1	2.6	-0.2	-1.8	-0.9	4.1	-4.9	0.9
	22—26	72	0.8	-4.0	-5.2	1.5	1.1	-1.1	-0.5	-2.0	-3.6	-2.2	2.5
	27—31	73	1.2	3.8	-5.9	-3.3	-0.3	-3.1	-0.1	-1.2	1.6	3.4	3.4

Tab. 20 (Fortsetzung)
100jährige Fünftagemittel (1857 — 1956) der Lufttemperatur
sowie Abweichungen vom Mittel für alle Pentaden 1881 — 1956

		Nr.	Mittel 1857-1956	1901	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Januar	1—5	1	0.8	-8.7	7.2	6.3	-4.2	-5.9	0.2	3.1	-10.4	-3.0	1.1
	6—10	2	0.5	-6.0	3.4	7.2	-0.1	2.7	5.8	3.3	-1.9	-1.8	3.3
	11—15	3	0.6	-4.9	2.2	-2.5	3.2	-0.6	3.9	4.4	-7.3	2.9	3.8
	16—20	4	0.7	-4.6	4.3	-1.4	0.2	-1.9	4.6	4.0	0.5	0.1	4.3
	21—25	5	0.6	4.4	5.1	-2.0	-2.2	-0.9	-3.0	-6.5	-2.4	-3.1	0.2
	26—30	6	0.8	2.3	0.6	3.9	-2.4	1.8	3.4	-1.1	2.5	-2.2	-0.1
Februar	31—4	7	1.5	-0.7	-0.8	1.6	1.7	3.2	0.7	-4.3	-2.4	0.7	-0.7
	5—9	8	1.4	-2.4	1.5	4.1	3.7	4.0	-0.8	-3.9	1.0	-0.8	2.2
	10—14	9	1.3	-4.5	-2.1	4.5	5.3	-1.0	0.8	-2.7	0.2	-3.1	-0.3
	15—19	10	2.2	-7.8	-2.8	-0.8	1.5	2.5	0.8	2.3	1.6	-1.5	3.6
	20—24	11	2.6	-8.9	0.5	6.5	2.2	0.7	0.1	-1.1	3.1	-3.2	5.3
	25—1	12	3.5	1.5	0.7	4.0	-4.9	-0.7	2.2	0.8	-0.6	-6.4	1.4
März	2—6	13	4.0	2.8	2.0	3.1	-1.2	-0.5	2.2	0.0	-0.1	-4.0	1.1
	7—11	14	4.4	-0.6	0.5	-0.5	1.9	2.0	3.5	-2.0	0.9	-1.5	3.0
	12—16	15	5.0	1.0	0.3	0.5	-1.0	3.5	-1.8	-1.7	-4.0	-4.3	1.1
	17—21	16	5.9	0.5	3.7	1.8	-0.3	2.1	0.3	1.0	-1.8	0.4	-2.1
	22—26	17	6.5	-5.9	-0.6	5.6	0.5	1.3	-5.7	-0.9	0.0	1.1	-0.4
	27—31	18	7.5	-4.8	-1.1	2.9	0.4	2.8	-2.4	3.8	0.2	1.5	-3.0
April	1—5	19	8.4	2.0	0.7	-2.5	-1.4	0.4	-1.1	2.4	-2.2	-0.9	-0.2
	6—10	20	9.0	2.2	-1.3	-2.2	0.5	-3.7	3.0	-0.6	-1.9	1.7	-1.5
	11—15	21	9.5	-1.8	3.9	-4.3	4.9	3.7	7.5	0.3	-1.5	-0.1	3.6
	16—20	22	10.0	-2.3	2.8	-6.6	5.2	-2.3	2.7	-3.6	-2.8	3.1	1.5
	21—25	23	10.8	3.2	3.6	-3.6	1.0	-3.6	-2.8	-0.2	-3.6	3.3	-0.7
	26—30	24	11.2	-0.2	-2.2	-1.3	0.7	1.6	-2.1	-4.7	-1.9	-0.5	-3.3
Mai	1—5	25	12.3	0.9	-3.8	0.9	-0.3	0.6	-0.7	-1.9	2.0	-3.7	-3.7
	6—10	26	12.9	-2.0	-6.0	0.6	-3.0	1.4	4.6	3.9	1.7	-1.3	-5.4
	11—15	27	14.0	3.4	-6.7	-2.3	0.6	-0.7	3.6	5.0	0.9	-3.1	0.4
	16—20	28	14.5	-1.9	-4.5	-4.3	1.9	1.1	-3.5	-5.5	3.2	0.4	5.8
	21—25	29	15.6	0.3	-4.8	2.8	-0.8	-5.2	-1.0	1.9	-3.2	4.4	2.6
	26—30	30	16.2	3.8	1.8	3.9	3.7	2.1	1.1	0.2	-0.9	-1.8	0.3
Juni	31—4	31	17.2	4.5	7.3	0.6	-1.0	4.4	-3.9	-2.0	5.4	1.6	0.6
	5—9	32	17.5	2.6	-3.2	-0.8	1.9	-0.1	-2.2	-1.6	-2.8	-2.0	4.2
	10—14	33	17.0	-0.8	-2.9	-0.4	2.4	0.8	-1.9	1.0	0.9	-4.8	2.3
	15—19	34	17.1	-4.4	-3.3	-1.8	2.5	3.4	1.8	0.0	5.1	-0.7	0.1
	20—24	35	18.0	2.1	-0.3	-2.7	-1.0	2.0	1.0	-0.4	0.2	-1.4	-1.5
	25—29	36	18.2	-0.7	3.3	4.5	-3.2	1.3	3.2	0.3	1.6	-4.2	-3.2
Juli	30—4	37	18.7	-0.3	0.7	2.6	0.3	7.6	-1.2	-3.9	2.2	-3.6	-4.5
	5—9	38	18.8	1.3	2.8	-3.4	2.6	2.3	0.0	-2.7	-1.8	-3.9	-4.3
	10—14	39	19.1	4.0	-2.3	0.4	3.0	2.3	-2.2	-4.3	1.0	-4.4	-1.0
	15—19	40	19.5	2.0	0.7	1.2	4.7	0.9	3.3	-1.9	-2.6	-0.9	0.3
	20—24	41	19.4	-0.1	-4.7	-1.5	2.9	0.9	-0.5	-3.4	-1.4	-0.6	-1.4
	25—29	42	19.2	-0.1	0.1	-1.9	0.0	3.0	1.0	1.0	2.9	-1.8	-2.6
August	30—3	43	18.9	1.1	-2.2	-2.7	3.3	2.4	4.2	-2.5	-0.8	-1.7	0.8
	4—8	44	18.8	-1.1	0.3	-0.9	2.9	1.7	-0.1	2.4	-0.9	0.7	-2.4
	9—13	45	18.7	2.8	-5.2	0.6	-0.3	1.3	-0.4	1.3	-4.0	1.9	-0.7
	14—18	46	18.4	-0.2	-1.1	-1.2	1.4	1.9	-1.1	-0.4	-4.5	1.7	0.4
	19—23	47	18.0	0.6	-0.8	-0.4	-1.2	0.5	0.7	-2.5	-0.6	-0.7	0.5
	24—28	48	17.6	-1.2	0.4	-0.4	-2.3	-0.4	0.2	-1.1	-1.2	-0.9	-1.5
29—2	49	17.0	-2.8	2.2	2.3	0.0	-2.1	1.7	1.7	-2.8	-3.1	-1.5	
September	3—7	50	16.8	-4.5	1.9	4.9	-1.1	1.9	3.8	-1.7	-3.4	-3.3	-3.2
	8—12	51	15.8	0.0	0.9	-2.1	0.0	1.1	0.2	2.1	-1.9	0.5	-1.6
	13—17	52	14.8	-2.1	-2.5	-3.8	0.1	-1.6	-1.9	0.2	-2.1	-0.9	-0.8
	18—22	53	14.0	1.7	-2.7	0.7	-3.8	-0.8	-2.4	-1.3	-0.6	0.4	-2.8
	23—27	54	13.3	4.2	0.5	1.8	-1.3	-1.7	-3.1	1.2	-0.4	1.5	-1.2
	28—2	55	13.0	3.2	-4.0	4.2	0.2	-1.7	-1.4	3.2	1.8	-0.2	1.6
Oktober	3—7	56	11.6	0.8	-4.4	4.6	2.0	-2.5	3.2	0.9	1.3	4.1	1.8
	8—12	57	10.6	-1.6	0.9	1.5	-3.2	-3.3	1.9	3.3	2.7	2.1	2.3
	13—17	58	9.8	-0.8	1.2	2.2	-2.8	-3.4	0.9	3.5	0.4	1.9	0.7
	18—22	59	9.0	2.1	0.0	-1.0	3.3	-5.0	4.0	3.0	-6.0	2.0	1.4
	23—27	60	8.0	0.6	-2.3	1.3	4.0	-5.7	2.0	2.3	-4.0	-0.5	-0.6
	28—1	61	7.1	-0.8	-0.2	2.6	0.4	2.1	1.9	3.3	-1.0	2.2	2.7
November	2—6	62	6.6	-3.8	-0.7	2.3	0.7	1.9	2.7	-0.6	-4.4	0.2	-1.5
	7—11	63	5.7	1.2	1.6	1.4	2.0	0.6	1.5	-2.5	-7.2	-2.6	-0.1
	12—16	64	4.9	0.4	-0.5	2.3	0.4	-0.9	-0.1	2.6	-1.6	-0.6	0.6
	17—21	65	4.0	0.8	-7.3	-0.2	-1.1	-1.6	1.2	-0.5	-0.4	-3.5	-2.3
	22—26	66	3.5	-1.7	-3.6	3.4	-2.5	0.5	4.3	-0.1	2.4	-2.8	-3.1
	27—1	67	3.4	0.1	0.5	-0.7	-0.9	0.1	4.3	4.0	-1.8	0.9	0.1
Dezember	2—6	68	2.5	0.4	-7.5	-3.4	5.0	-1.0	3.0	1.3	-2.8	2.5	1.0
	7—11	69	2.0	2.0	-8.3	2.4	2.4	4.0	-1.0	4.4	3.1	0.9	2.8
	12—16	70	1.9	-0.7	-5.0	2.3	2.4	1.7	0.0	2.4	4.0	-1.0	5.3
	17—21	71	1.2	-2.0	4.6	-0.2	2.8	0.2	-2.4	2.4	0.7	-1.1	4.5
	22—26	72	0.8	2.6	-0.2	-0.1	0.0	1.7	-5.3	2.4	0.2	4.5	1.6
	27—31	73	1.2	4.3	4.4	-5.1	-0.2	-1.6	-5.3	-4.9	-9.5	4.0	-1.9

Tab. 20 (Fortsetzung)
 100jährige Fünftagemittel (1857—1956) der Lufttemperatur
 sowie Abweichungen vom Mittel für alle Pentaden 1881—1956

	Nr.	Mittel 1857-1956	1911	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Januar	1-5	1	0.8	-0.4	5.3	0.9	-2.4	3.1	7.8	7.1	-2.9	5.2	-1.1
	6-10	2	0.5	-0.7	1.6	0.4	1.3	5.4	5.0	1.2	-1.7	4.1	1.3
	11-15	3	0.6	-4.0	-0.7	-2.8	-5.8	4.5	2.8	-0.4	1.0	3.2	6.4
	16-20	4	0.7	-0.7	-3.0	1.6	-5.2	0.4	5.3	-2.6	4.8	1.6	5.3
	21-25	5	0.6	-1.3	1.7	4.9	-6.8	0.0	5.2	-6.9	5.9	-0.8	2.3
	26-30	6	0.8	1.4	-1.3	0.4	0.0	-3.5	4.1	-7.5	-1.6	-3.2	3.1
Februar	31-4	7	1.5	-1.2	-6.3	4.7	0.3	-0.3	0.0	-10.6	-2.5	-4.1	2.7
	5-9	8	1.4	-0.7	0.7	5.1	0.6	1.2	3.1	-7.8	3.6	-4.8	1.3
	10-14	9	1.3	-0.5	2.9	4.4	3.0	3.0	1.5	-3.2	5.8	-4.2	4.5
	15-19	10	2.2	3.4	1.7	-2.9	3.6	2.5	2.4	-4.3	-3.5	2.1	2.0
	20-24	11	2.6	3.4	5.4	-2.6	3.5	1.0	-3.5	-1.6	3.1	4.9	1.2
	25-1	12	3.5	2.2	6.2	-1.5	0.7	-1.5	0.4	-0.8	1.9	1.8	2.8
März	2-6	13	4.0	1.8	4.5	3.9	3.1	2.0	-0.4	-4.1	0.0	4.8	4.6
	7-11	14	4.4	-0.3	2.3	1.9	3.1	-5.1	-2.6	-4.0	0.6	3.3	-1.3
	12-16	15	5.0	-1.3	3.2	3.8	3.0	2.4	5.0	-0.6	1.8	0.8	0.4
	17-21	16	5.9	-2.6	1.0	1.3	-0.4	1.4	6.5	-1.3	3.2	-2.9	2.4
	22-26	17	6.5	0.2	3.3	2.8	-1.3	1.3	-0.8	-6.3	2.1	-4.0	2.7
	27-31	18	7.5	4.4	1.9	4.7	-0.3	-6.1	-0.8	-5.1	-1.6	-5.0	4.7
April	1-5	19	8.4	-2.8	-1.8	2.0	3.5	-1.3	3.7	-2.9	2.3	-3.4	-1.4
	6-10	20	9.0	-5.7	-0.4	-2.7	0.3	-2.6	1.3	-3.7	2.8	0.6	2.4
	11-15	21	9.5	-1.6	-5.0	-7.1	3.3	-2.3	-3.4	-2.6	2.5	-0.6	3.2
	16-20	22	10.0	4.3	1.5	-1.5	1.7	0.4	-3.6	-4.9	-3.4	-1.1	1.9
	21-25	23	10.8	3.9	2.6	1.0	4.1	-3.7	0.0	-4.3	-2.0	-5.1	0.9
	26-30	24	11.2	0.3	-0.2	1.5	2.6	4.1	4.2	-1.6	1.7	-7.1	-2.4
Mai	1-5	25	12.3	-0.5	-0.7	-1.5	-1.7	1.9	6.1	4.9	0.5	-2.8	1.0
	6-10	26	12.9	1.5	3.4	-1.7	-1.8	2.2	-0.6	0.4	3.1	0.7	-1.0
	11-15	27	14.0	3.1	4.3	3.3	-4.3	-0.5	-2.5	7.6	0.6	2.5	1.8
	16-20	28	14.5	-0.1	-0.7	-1.3	3.0	-0.2	1.5	3.8	6.2	-2.4	1.7
	21-25	29	15.6	-1.7	-0.7	-1.3	0.7	3.3	3.0	3.6	3.1	1.0	2.8
	26-30	30	16.2	1.0	-3.1	4.8	-6.0	0.6	-1.4	2.0	1.8	-0.5	4.5
Juni	31-4	31	17.2	1.7	-2.4	3.0	-2.9	0.7	-2.5	0.5	-2.7	-2.0	-2.1
	5-9	32	17.5	1.7	-0.3	-1.4	-6.7	6.4	-4.3	4.1	-1.1	1.4	-5.5
	10-14	33	17.0	-3.4	0.2	-2.4	0.3	3.7	-6.5	4.5	0.6	3.1	1.9
	15-19	34	17.1	-1.8	-0.9	2.4	0.3	-0.4	-3.5	7.6	-3.0	4.1	2.1
	20-24	35	18.0	-0.5	1.8	-1.9	-1.7	1.1	-0.8	-0.7	-5.1	-0.6	-0.2
	25-29	36	18.2	-2.3	1.2	-4.2	0.8	1.3	-2.1	1.5	-4.2	-5.0	2.9
Juli	30-4	37	18.7	-3.6	-3.2	-3.9	2.7	1.9	-0.7	0.4	-2.9	-4.9	1.6
	5-9	38	18.8	1.5	0.2	-4.8	-1.8	2.7	-0.4	-1.3	-0.3	-0.5	-0.4
	10-14	39	19.1	2.0	4.4	-1.8	3.1	-2.7	-3.7	-1.2	-0.5	-4.7	0.7
	15-19	40	19.5	0.0	1.6	-2.9	-0.5	-3.2	-4.7	0.4	3.9	-2.0	2.5
	20-24	41	19.4	5.1	-1.3	-5.9	1.3	-0.9	-2.2	-1.1	-0.5	-5.1	-0.3
	25-29	42	19.2	6.6	1.9	-0.8	-6.0	-2.4	0.7	2.9	-3.9	-4.1	-1.6
August	30-3	43	18.9	6.1	-1.2	-0.8	-0.1	-1.1	2.6	-1.4	-1.5	-1.8	-1.2
	4-8	44	18.8	4.4	-2.4	-2.7	-1.3	0.3	-2.2	0.8	-2.3	-2.1	-1.1
	9-13	45	18.7	6.5	-4.5	-1.3	3.2	0.8	-0.3	-0.7	-1.1	3.2	-1.3
	14-18	46	18.4	1.5	-3.4	-2.6	-1.6	-3.1	0.0	-0.5	1.5	1.1	1.6
	19-23	47	18.0	2.9	-3.2	-0.5	-0.7	-3.7	-2.6	2.1	3.8	1.7	-4.2
	24-28	48	17.6	2.9	-3.0	0.6	2.0	1.3	-0.2	-0.6	-1.5	-1.6	-3.4
29-2	49	17.0	2.3	-2.6	2.0	2.6	-3.2	0.0	-2.0	-3.1	-1.6	-3.6	
September	3-7	50	16.8	4.0	-4.5	0.0	-0.2	-2.9	-1.7	-0.4	-1.3	1.9	-2.4
	8-12	51	15.8	1.9	-5.3	-1.5	1.7	-1.8	-0.3	1.8	-1.7	4.5	-2.0
	13-17	52	14.8	0.7	-2.9	-0.3	-1.2	1.7	-3.9	-0.2	1.3	5.6	1.7
	18-22	53	14.0	0.7	-4.3	-0.6	-3.1	-1.9	-3.7	3.5	1.2	-2.1	0.7
	23-27	54	13.3	0.4	-4.9	-1.7	-2.1	1.7	0.4	3.6	-1.0	2.5	1.2
	28-2	55	13.0	-3.2	-0.4	0.5	-2.7	-3.5	-0.8	1.9	-3.6	-1.7	2.1
Oktober	3-7	56	11.6	-0.9	-7.1	3.4	-2.1	-2.3	2.2	-0.4	-0.4	1.1	2.5
	8-12	57	10.6	-1.2	-3.9	0.4	-2.2	0.5	3.9	-2.3	-2.0	-4.1	1.0
	13-17	58	9.8	1.8	-3.3	-1.9	-0.1	0.5	0.4	-2.0	0.3	-4.1	1.3
	18-22	59	9.0	2.6	-1.4	-1.0	1.1	-1.5	-5.3	-1.8	0.2	-2.4	-3.0
	23-27	60	8.0	2.4	-0.5	2.1	3.0	-2.9	-0.9	-0.9	0.9	-2.7	-1.2
	28-1	61	7.1	-1.2	2.8	4.9	2.3	-1.5	3.8	-2.9	-2.8	-5.6	-5.6
November	2-6	62	6.6	0.3	-2.8	3.0	1.5	-0.3	4.4	-0.2	1.6	-5.9	-3.8
	7-11	63	5.7	0.8	-1.6	2.5	1.2	0.5	1.5	0.1	1.8	-2.1	-4.0
	12-16	64	4.9	2.2	-0.4	3.6	0.5	-0.6	0.0	-1.3	-1.3	-5.6	1.8
	17-21	65	4.0	3.4	1.2	3.9	-3.3	-2.6	-1.6	3.6	-3.6	-1.4	-2.3
	22-26	66	3.5	-1.2	-0.7	3.6	-3.5	-3.1	0.6	2.8	-3.3	3.4	-3.5
	27-1	67	3.4	2.2	0.3	5.4	2.5	-5.4	-1.8	3.6	-0.2	-0.5	-2.8
Dezember	2-6	68	2.5	1.1	-2.8	2.7	4.9	7.4	-0.8	-4.1	2.9	3.9	-0.2
	7-11	69	2.0	2.1	-3.8	2.4	7.5	7.8	0.1	-0.3	4.7	-3.2	-2.7
	12-16	70	1.9	1.5	5.7	4.3	4.5	-0.8	1.1	0.2	7.3	-4.4	-6.1
	17-21	71	1.2	3.1	0.2	-0.2	3.5	-1.0	-0.8	-4.3	3.1	1.2	-1.5
	22-26	72	0.8	4.5	3.4	-0.2	0.1	4.6	4.1	-4.2	0.7	3.3	4.1
	27-31	73	1.2	5.1	6.2	-1.6	2.1	6.2	4.3	-3.1	4.7	5.5	7.5

Tab. 20 (Fortsetzung)
100jährige Fünftagemittel (1857 — 1956) der Lufttemperatur
sowie Abweichungen vom Mittel für alle Pentaden 1881 — 1956

		Nr.	Mittel 1857-1956	1921	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Januar	1-5	1	0.8	7.6	2.4	2.8	-7.7	7.7	5.4	2.2	-1.1	-2.9	4.8
	6-10	2	0.5	5.9	-0.7	3.4	-4.3	2.5	3.8	4.5	6.2	-3.8	1.6
	11-15	3	0.6	4.9	-0.8	1.4	-1.1	-1.9	-4.4	5.0	5.4	-4.8	6.2
	16-20	4	0.7	1.3	-2.4	-0.3	0.6	3.2	-3.9	1.3	2.8	-3.4	2.3
	21-25	5	0.6	5.3	-3.5	1.2	-2.8	1.7	1.1	1.0	3.3	-1.5	0.7
26-30	6	0.8	6.0	-2.0	2.6	-1.1	3.5	4.6	2.7	1.2	-6.0	0.7	
Februar	31-4	7	1.5	2.9	-0.7	6.7	0.0	4.6	5.6	2.7	1.0	-9.0	1.9
	5-9	8	1.4	0.4	-10.6	2.1	1.9	4.3	5.6	0.0	3.0	-7.1	0.0
	10-14	9	1.3	0.1	-4.2	1.1	-1.9	5.9	5.7	0.1	4.8	-16.0	-0.5
	15-19	10	2.2	3.6	0.0	-2.3	-5.6	3.2	4.3	1.1	5.6	-11.7	-0.1
	20-24	11	2.6	0.8	3.5	0.6	-2.9	-0.7	5.9	-0.3	0.9	-5.6	-0.5
25-1	12	3.5	0.4	6.4	3.5	-1.1	3.6	4.5	5.3	0.5	-7.3	1.4	
März	2-6	13	4.0	1.7	5.0	1.1	0.0	0.5	1.1	3.7	1.1	-5.2	2.0
	7-11	14	4.4	0.5	2.2	-0.5	-1.9	-1.5	2.6	1.6	-2.3	0.4	1.0
	12-16	15	5.0	4.2	2.2	-0.2	-2.4	-5.9	2.4	0.0	-3.5	-1.3	0.3
	17-21	16	5.9	1.0	-0.4	0.7	-3.4	-3.6	-2.9	2.7	-1.9	0.9	-0.2
	22-26	17	6.5	3.9	-5.9	6.2	4.3	-2.4	-1.3	3.1	4.2	2.7	1.6
27-31	18	7.5	1.3	-5.4	4.5	-0.3	-1.5	2.7	0.4	2.0	2.0	2.9	
April	1-5	19	8.4	3.3	-4.8	-0.7	-3.3	1.4	5.7	-1.1	-0.6	-6.1	1.3
	6-10	20	9.0	0.4	-3.6	-2.4	-1.5	3.9	3.2	0.4	2.5	-2.7	0.1
	11-15	21	9.5	1.9	3.8	2.3	-2.1	1.5	1.8	-1.2	-0.7	-2.6	0.3
	16-20	22	10.0	-4.9	-2.6	-2.2	-0.7	-0.5	-0.4	0.7	-5.2	0.1	-3.3
	21-25	23	10.2	-1.9	-5.5	-1.8	0.5	-1.0	0.2	1.7	-2.7	-4.5	2.2
26-30	24	11.2	2.6	-3.1	-0.2	0.6	-3.0	1.3	-1.6	4.9	-0.5	4.7	
Mai	1-5	25	12.3	-3.7	-3.1	5.9	-1.6	-1.3	0.0	2.5	4.0	-1.5	1.9
	6-10	26	12.8	0.3	1.4	3.8	-2.0	0.0	-5.1	4.7	-3.0	2.3	-3.2
	11-15	27	14.0	3.6	-3.7	-5.0	3.5	4.0	-1.5	-4.8	-4.7	1.3	-2.4
	16-20	28	14.5	4.7	3.0	-6.0	4.4	5.8	-4.3	0.4	-5.7	-2.6	0.1
	21-25	29	15.6	3.4	9.0	-2.6	1.7	1.1	-1.4	-3.6	-5.2	2.7	-1.5
26-30	30	16.2	0.3	3.0	-3.6	1.6	-0.5	0.3	-3.5	0.7	4.3	1.6	
Juni	31-4	31	17.2	2.9	2.5	-4.4	-0.4	0.4	-3.1	2.0	-1.3	-0.9	0.8
	5-9	32	17.5	1.2	1.7	-5.1	-2.3	3.0	-1.9	-4.9	-0.9	-2.2	0.6
	10-14	33	17.0	-2.9	-0.5	-3.1	-1.4	3.7	-2.5	-0.9	0.3	1.5	5.2
	15-19	34	17.1	-1.6	1.0	-5.9	0.2	-1.2	-1.9	1.5	-5.5	2.5	5.0
	20-24	35	18.0	-4.6	1.1	-4.2	-0.2	-5.2	-0.5	-2.2	-0.4	-1.5	3.4
25-29	36	18.2	2.3	-2.2	-5.3	1.3	-3.3	-3.3	-4.6	-0.7	-4.1	0.2	
Juli	30-4	37	18.7	-3.4	-0.5	-2.1	0.7	1.5	0.4	-2.4	0.0	0.4	4.6
	5-9	38	18.8	-0.5	0.5	5.2	0.2	-1.5	1.1	0.8	-1.1	-3.5	1.6
	10-14	39	19.1	4.5	-3.1	6.9	3.1	-1.2	0.6	0.7	3.9	0.2	-5.0
	15-19	40	19.5	2.9	-5.5	0.3	-1.4	1.8	2.6	-2.8	3.1	3.9	-3.2
	20-24	41	19.4	3.8	-0.6	1.1	-1.6	3.3	-0.4	-2.1	0.6	5.6	-2.6
25-29	42	19.2	7.6	-3.5	-1.3	-5.1	-1.1	-4.0	-0.1	1.9	-2.9	-1.9	
August	30-3	43	18.9	4.6	-0.5	-1.5	-1.6	-2.7	-2.8	2.4	1.2	-1.7	-1.6
	4-8	44	18.8	1.5	-0.7	1.4	-1.8	-0.7	-2.7	3.2	-1.2	0.5	-2.9
	9-13	45	18.7	-1.4	-2.4	2.3	-1.0	2.8	-1.4	-0.3	0.6	0.0	-1.8
	14-18	46	18.4	-1.8	-2.2	-0.9	-3.1	0.5	1.9	-2.8	-1.8	2.0	-3.5
	19-23	47	18.0	0.8	-0.8	-0.7	-5.0	-1.1	0.2	-2.5	-1.2	-1.9	0.0
24-28	48	17.6	2.1	-1.3	-2.4	-5.0	-0.8	-0.4	-2.9	1.6	2.8	2.2	
29-2	49	17.0	0.3	0.0	-1.6	-2.2	-0.3	2.0	2.5	-2.0	5.9	1.3	
September	3-7	50	16.8	0.3	-3.2	-1.9	-0.7	-6.1	3.8	2.8	-0.1	4.3	-0.4
	8-12	51	15.8	1.9	-5.0	1.5	-1.2	-4.1	2.2	-0.9	2.8	2.7	0.4
	13-17	52	14.8	2.9	-3.2	2.4	-0.2	-3.8	1.2	-1.2	0.1	4.6	-0.3
	18-22	53	14.0	0.6	-0.2	-2.5	3.3	0.5	3.5	2.4	-0.1	2.4	0.6
	23-27	54	13.3	1.7	0.0	-0.5	-0.4	-2.1	-1.0	-1.4	-4.0	-0.6	-0.4
28-2	55	13.0	-0.7	-2.0	3.8	-1.2	-0.5	-2.3	-2.2	-3.1	3.2	-1.9	
Oktober	3-7	56	11.6	5.1	0.2	-2.0	0.6	1.2	0.9	-2.7	-2.1	3.9	-1.4
	8-12	57	10.6	7.5	-2.9	1.6	1.6	-1.9	3.2	-1.0	0.6	0.7	-0.3
	13-17	58	9.8	3.9	-3.3	-1.8	0.4	-3.8	3.4	-1.3	-4.9	1.5	0.7
	18-22	59	9.0	4.2	-3.7	3.8	0.2	1.6	-4.5	0.6	3.6	0.9	1.9
	23-27	60	8.0	-1.1	-6.1	4.1	-0.8	3.1	-3.4	3.4	4.8	0.6	-1.0
28-1	61	7.1	2.3	-3.1	2.6	5.4	2.0	-0.1	3.4	2.4	0.6	3.9	
November	2-6	62	6.6	1.0	-2.8	1.0	1.3	3.4	0.7	4.9	1.0	-1.5	0.2
	7-11	63	5.7	-5.3	0.9	-1.7	-2.2	-0.6	2.9	-1.0	-0.8	0.2	1.9
	12-16	64	4.9	-5.8	-3.5	0.3	-3.4	-3.2	3.7	-3.4	5.0	-0.3	1.5
	17-21	65	4.0	-2.0	1.1	-0.5	-3.1	-3.2	5.5	-1.1	3.3	-1.1	3.4
	22-26	66	3.5	-5.1	0.2	-3.8	-0.5	-3.0	2.7	-2.9	4.4	1.5	5.7
27-1	67	3.4	-8.8	0.2	-1.1	1.3	-4.0	-1.1	-1.1	1.8	5.7	4.9	
Dezember	2-6	68	2.5	-7.4	3.3	-0.7	2.6	-10.2	-0.3	-1.5	1.2	7.0	-1.3
	7-11	69	2.0	2.1	-2.0	1.1	0.7	-4.8	-0.2	-0.5	-0.5	5.1	0.2
	12-16	70	1.9	-6.5	-1.7	0.7	-2.3	-2.5	1.1	-7.0	-3.4	6.4	0.6
	17-21	71	1.2	6.0	3.9	1.6	1.1	1.0	2.0	-10.0	-3.7	-2.9	0.5
	22-26	72	0.8	2.3	1.3	-1.1	-2.2	2.9	-2.6	5.1	0.3	1.4	-2.3
27-31	73	1.2	3.8	3.9	-7.4	3.3	9.0	-0.9	1.2	1.9	4.7	3.1	

Tab. 20 (Fortsetzung)
100jährige Fünftagemittel (1857 — 1956) der Lufttemperatur
sowie Abweichungen vom Mittel für alle Pentaden 1881 — 1956

		Nr.	Mittel 1857-1956	1931	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Januar	1-5	1	0.8	3.6	2.2	2.7	1.2	4.5	5.7	4.9	-4.3	1.7	-9.1
	6-10	2	0.5	-2.4	4.6	3.5	-1.2	-0.7	6.6	2.1	1.0	2.5	-8.0
	11-15	3	0.6	-2.6	4.5	-1.4	2.0	-1.4	2.3	0.0	6.6	4.1	-7.3
	16-20	4	0.7	2.8	4.0	-2.4	5.0	0.2	2.2	1.5	4.6	9.5	-11.4
	21-25	5	0.6	4.3	-0.1	-6.7	-1.5	2.4	3.3	1.3	5.3	6.4	-10.6
	26-30	6	0.8	1.8	-0.8	-5.7	1.0	-1.5	5.5	-4.9	2.6	1.6	-6.6
Februar	31-4	7	1.5	-0.1	3.1	3.2	-3.2	2.0	3.4	2.1	3.4	-2.8	-3.9
	5-9	8	1.4	-6.2	-0.4	7.3	0.2	-2.6	-1.2	4.5	1.3	-2.8	-3.4
	10-14	9	1.3	0.5	-6.7	2.2	0.9	-0.7	-4.1	1.1	0.9	5.4	-10.4
	15-19	10	2.2	-1.5	-0.7	-2.6	1.9	5.2	1.7	3.3	-1.5	1.5	-5.1
	20-24	11	2.6	-0.6	-0.3	-4.5	3.1	3.9	3.3	0.9	-1.2	0.7	-3.8
	25-1	12	3.5	0.7	-4.0	-2.5	-0.3	1.7	-0.4	1.8	2.1	1.5	0.7
März	2-6	13	4.0	-3.1	-2.3	3.2	-0.2	-2.0	1.5	-0.3	3.4	3.9	-2.0
	7-11	14	4.4	-7.4	-3.3	1.6	0.4	-5.0	2.7	0.0	4.1	1.0	-1.7
	12-16	15	5.0	-2.6	-2.0	3.0	1.5	1.1	-2.6	1.3	2.0	-2.6	1.7
	17-21	16	5.9	0.3	-2.1	1.7	0.9	4.0	0.6	2.1	5.6	-5.2	1.3
	22-26	17	6.5	2.4	-3.6	-1.3	-0.2	4.4	5.0	-1.1	5.0	-3.3	4.2
	27-31	18	7.5	-3.2	1.1	3.1	0.3	-2.4	4.4	-3.8	2.4	-1.9	-1.9
April	1-5	19	8.4	-1.3	1.7	1.5	1.9	-3.6	1.3	1.9	0.6	3.0	0.8
	6-10	20	9.0	-0.6	-1.1	1.2	1.7	1.2	-0.9	3.8	-2.0	2.3	-2.0
	11-15	21	9.5	-0.8	-4.2	2.2	4.2	-0.6	-3.7	3.0	-0.5	5.5	-3.7
	16-20	22	10.0	-3.3	-2.7	-2.8	6.3	0.0	-3.0	-0.9	-4.5	0.5	0.4
	21-25	23	10.8	-1.2	-1.2	-3.4	0.4	2.1	-3.3	-2.5	-4.5	-0.4	5.9
	26-30	24	11.2	-3.1	2.0	0.6	3.2	-1.5	0.3	-2.2	-3.0	-3.8	2.6
Mai	1-5	25	12.3	1.1	0.1	3.7	5.4	-2.0	1.4	3.3	-3.2	-1.8	2.5
	6-10	26	12.9	-0.1	-4.2	2.5	0.6	0.7	4.2	0.3	-1.8	-1.5	1.0
	11-15	27	14.0	3.6	2.3	-3.7	2.2	-3.0	0.8	1.6	2.1	-2.0	-1.4
	16-20	28	14.5	2.4	3.6	-2.1	-0.4	-6.4	2.3	3.6	-1.0	-3.7	-1.9
	21-25	29	15.6	4.0	-0.2	0.8	1.2	0.1	-3.5	3.4	-4.2	-2.0	1.4
	26-30	30	16.2	6.6	-2.9	-3.7	-2.1	0.8	-0.3	4.4	-2.2	-1.6	0.9
Juni	31-4	31	17.2	-0.6	-1.7	-0.4	0.3	-2.4	-4.5	-0.4	-1.5	1.8	-1.3
	5-9	32	17.5	-0.5	-5.0	1.4	-2.9	0.3	-5.4	5.5	2.7	4.0	3.4
	10-14	33	17.0	4.6	2.5	-2.1	1.9	3.0	-0.4	6.5	-1.1	-2.1	2.7
	15-19	34	17.1	1.0	1.1	-1.2	4.0	-2.0	3.8	-2.9	-1.5	0.6	1.5
	20-24	35	18.0	0.0	-3.0	-2.4	0.8	2.1	4.0	-1.4	2.6	1.2	2.1
	25-29	36	18.2	-0.3	-0.1	-2.9	0.9	5.3	2.5	-0.9	3.7	-0.9	-2.9
Juli	30-4	37	18.7	6.0	0.7	-0.5	0.4	2.6	0.1	0.9	-2.0	-1.4	2.4
	5-9	38	18.8	-1.4	2.1	2.2	2.2	-0.9	1.8	1.6	-1.6	2.4	-0.8
	10-14	39	19.1	0.4	2.9	0.8	1.4	4.4	-3.0	-1.2	-3.1	-1.4	-2.4
	15-19	40	19.5	-3.7	-2.3	-1.6	1.6	1.8	0.2	1.5	-0.8	0.2	-1.9
	20-24	41	19.4	-1.2	-3.1	2.5	0.9	-0.6	-2.3	1.7	0.4	-1.8	-2.1
	25-29	42	19.2	-1.8	-1.5	3.7	0.3	1.2	-2.2	-2.8	1.5	-1.9	-2.9
August	30-3	43	18.9	1.4	0.1	-0.7	1.4	-2.2	-2.5	0.6	5.5	0.4	-0.6
	4-8	44	18.8	2.0	-1.1	4.1	0.0	1.6	-2.1	3.4	5.2	-2.2	2.1
	9-13	45	18.7	-4.5	2.7	2.7	-1.6	1.8	-0.5	3.5	0.4	-0.7	-1.0
	14-18	46	18.4	-3.4	5.3	1.6	-1.4	-2.2	1.9	-1.7	0.3	-0.2	-2.1
	19-23	47	18.0	-2.5	4.7	-1.4	2.1	1.3	0.1	-1.6	-2.2	2.8	-4.6
	24-28	48	17.6	-2.9	1.6	-0.9	0.2	0.3	-0.2	1.7	-1.7	3.8	-2.6
September	29-2	49	17.0	0.7	0.3	-0.4	-3.1	0.1	1.2	2.8	-1.4	3.7	-2.2
	3-7	50	16.8	-4.0	-0.1	-1.1	0.3	-1.0	0.1	2.5	-3.6	2.4	1.0
	8-12	51	15.8	-4.5	2.6	0.6	3.2	-4.0	-1.9	-1.2	-0.8	2.3	-2.4
	13-17	52	14.8	-2.8	3.0	-0.6	4.3	1.8	0.1	-1.5	-1.2	-0.3	-1.7
	18-22	53	14.0	-2.2	0.8	0.4	1.9	2.5	2.6	-1.7	2.1	-0.6	1.8
	23-27	54	13.3	-3.8	2.2	2.6	1.4	-1.2	0.5	1.0	3.5	-2.9	0.0
Oktober	28-2	55	13.0	-1.9	1.1	3.3	4.6	1.3	-5.3	-0.5	3.0	-3.9	-3.5
	3-7	56	11.6	0.6	-3.3	-0.3	1.1	0.9	-5.4	0.6	-0.2	-3.4	0.4
	8-12	57	10.6	1.2	0.1	4.5	0.7	0.5	-5.5	-0.5	2.2	-2.3	-1.4
	13-17	58	9.8	-0.4	0.3	-1.2	-1.1	0.1	0.7	-0.3	2.1	2.2	1.4
	18-22	59	9.0	-3.3	1.6	-1.2	0.7	-1.1	-0.1	-1.4	0.9	0.6	0.0
	23-27	60	8.0	-2.9	1.9	0.4	2.8	-2.0	3.1	2.2	-3.8	-2.2	-2.6
November	28-1	61	7.1	-2.6	-1.1	-1.8	0.6	3.2	0.3	4.5	-0.6	-3.6	-2.9
	2-6	62	6.6	1.9	1.7	-2.1	-1.6	1.8	0.6	2.4	4.4	0.4	4.1
	7-11	63	5.7	2.4	-0.2	-2.3	0.9	3.1	2.8	-0.5	3.4	4.9	0.4
	12-16	64	4.9	1.5	-1.0	-1.6	-0.6	2.0	3.6	-1.4	4.4	4.9	3.6
	17-21	65	4.0	-2.0	0.1	1.2	-0.4	1.5	2.0	-0.4	2.6	3.0	4.1
	22-26	66	3.5	2.1	3.4	-0.2	-0.6	-0.7	-3.5	-0.3	4.7	-2.1	2.2
Dezember	27-1	67	3.4	-0.1	1.6	-2.0	1.6	2.3	-1.2	-0.2	1.4	-2.2	-1.0
	2-6	68	2.5	1.5	1.5	-6.5	6.3	0.8	1.8	1.9	3.2	3.5	-1.4
	7-11	69	2.0	1.1	-2.1	-7.5	5.7	-1.3	-1.4	-0.1	2.4	1.5	1.0
	12-16	70	1.9	0.6	-2.5	-8.1	4.2	-2.5	0.8	-0.5	0.4	-1.4	-2.9
	17-21	71	1.2	-3.9	-3.5	-1.1	5.6	-1.0	4.1	-1.3	-10.2	-2.5	-8.2
	22-26	72	0.8	-2.5	-0.3	0.2	4.1	-0.4	-0.1	0.9	-7.7	-3.7	-5.1
	27-31	73	1.2	-1.3	0.1	-0.3	6.5	4.6	0.2	-3.3	-2.7	-8.2	-0.1

Tab. 20 (Fortsetzung)
 100jährige Fünftagemittel (1857—1956) der Lufttemperatur
 sowie Abweichungen vom Mittel für alle Pentaden 1881—1956

		Nr.	Mittel 1857-1956	1941	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Januar	1-5	1	0.8	-8.1	1.7	0.3	2.8	-3.5	-4.8	-4.1	7.3	3.4	1.7
	6-10	2	0.5	-6.5	-5.5	6.0	3.4	-4.9	-4.2	-7.0	4.5	0.7	2.8
	11-15	3	0.6	-5.4	-7.9	0.1	3.2	-6.1	3.1	3.0	6.1	0.8	4.2
	16-20	4	0.7	-2.1	-10.5	0.2	1.8	-2.1	-2.9	0.9	1.9	6.5	-1.5
	21-25	5	0.6	3.7	-11.9	3.1	5.0	-5.9	-3.1	-3.9	1.6	1.4	-3.8
26-30	6	0.8	-3.2	-6.2	3.6	6.4	-6.4	0.4	-8.6	4.4	-2.7	2.2	
Februar	31-4	7	1.5	-3.0	-6.4	4.6	4.1	2.3	4.8	-6.2	7.2	-2.3	-0.4
	5-9	8	1.4	-0.3	-8.6	1.6	1.0	3.9	5.8	-6.8	5.6	-1.2	3.2
	10-14	9	1.3	3.0	-2.4	4.7	-0.4	4.4	3.0	-5.7	4.7	0.6	5.8
	15-19	10	2.2	2.2	-6.2	2.1	-3.4	3.1	3.8	-8.8	-1.8	0.2	4.0
	20-24	11	2.6	3.1	-6.1	0.6	-4.6	1.1	0.1	-5.8	-7.5	3.2	3.1
25-1	12	3.5	-0.1	-2.4	0.2	-2.7	4.3	-2.4	-6.1	-2.2	0.9	-2.1	
März	2-6	13	4.0	4.5	-3.0	2.1	-3.1	-0.7	-1.6	-3.8	1.9	-6.0	-1.4
	7-11	14	4.4	3.3	-3.7	0.9	-1.5	1.6	-1.2	-3.3	5.1	-3.1	2.0
	12-16	15	5.0	1.4	-3.1	2.1	-1.7	3.4	-1.0	-2.2	3.3	1.8	1.3
	17-21	16	5.9	-2.1	1.5	2.5	-1.0	3.2	-0.7	2.2	2.7	-3.1	5.3
	22-26	17	6.5	-1.1	2.4	4.5	-2.2	-	4.0	1.2	0.9	1.9	2.9
27-31	18	7.5	-0.5	1.0	1.3	-2.1	-	5.1	2.7	2.5	6.2	-0.1	
April	1-5	19	8.4	-1.2	0.4	1.0	0.5	-	6.5	-0.1	0.6	5.5	-1.0
	6-10	20	9.0	-3.2	1.6	-2.1	0.9	-	-0.5	-0.1	-0.8	-0.9	0.9
	11-15	21	9.5	-0.2	0.3	2.8	5.0	-	1.9	2.7	0.4	5.3	-2.2
	16-20	22	10.0	1.0	2.5	5.9	2.6	-	2.8	5.8	6.1	6.9	0.0
	21-25	23	10.8	-2.5	2.0	3.9	2.7	-	1.1	3.7	5.3	3.1	-1.1
26-30	24	11.2	-2.4	-1.0	-0.3	-1.1	-	4.4	1.6	2.1	-0.4	-2.4	
Mai	1-5	25	12.3	-4.2	-5.4	1.2	1.8	-	3.6	-1.2	-0.6	3.4	1.6
	6-10	26	12.9	-4.9	3.0	-2.0	-3.2	-	2.1	3.9	4.9	-3.4	1.4
	11-15	27	14.0	-4.1	1.0	4.3	1.2	-	-0.6	5.5	4.5	-1.6	3.7
	16-20	28	14.5	-2.7	2.6	1.1	-1.8	-	0.1	-1.9	3.4	0.5	1.3
	21-25	29	15.6	-1.6	-1.2	-0.5	-3.9	-	1.8	1.8	0.5	0.2	3.4
26-30	30	16.2	-1.9	-0.3	-0.4	5.2	-	1.7	5.4	-2.9	-0.1	-2.0	
Juni	31-4	31	17.2	0.0	-0.7	-2.2	0.0	1.1	-1.4	8.5	-4.1	-2.3	1.7
	5-9	32	17.5	-0.4	2.0	-2.4	-4.5	3.3	3.1	-2.5	2.2	1.5	5.1
	10-14	33	17.0	-3.1	-1.8	-2.2	-1.4	-1.2	-2.6	0.3	8.0	-1.7	2.0
	15-19	34	17.1	0.9	-3.7	-3.6	-2.4	1.1	-2.8	1.1	2.5	-4.3	1.5
	20-24	35	18.0	5.9	0.0	1.1	-1.6	5.0	-4.5	2.2	-3.0	-1.8	-1.2
25-29	36	18.2	1.8	-2.9	-2.1	0.4	-0.5	0.2	9.7	-3.1	0.1	2.4	
Juli	30-4	37	18.7	0.4	1.5	-1.0	-0.1	-3.7	5.3	3.2	-4.7	0.9	5.6
	5-9	38	18.8	4.1	1.7	-1.6	2.0	0.7	-0.3	0.0	-4.2	-1.0	1.6
	10-14	39	19.1	4.8	-2.7	-1.0	-2.7	2.5	0.9	-1.8	-4.0	4.4	-0.9
	15-19	40	19.5	-0.4	-4.6	0.7	-0.8	2.9	-2.3	2.2	-3.3	0.9	0.8
	20-24	41	19.4	-1.0	-2.9	0.7	-0.9	2.8	-0.3	1.8	0.0	-0.3	1.6
25-29	42	19.2	0.9	-0.1	3.8	0.8	2.3	1.6	6.5	4.6	4.2	0.4	
August	30-3	43	18.9	-2.4	-0.1	7.0	0.2	-1.2	0.1	5.3	4.4	1.3	-1.7
	4-8	44	18.8	-3.6	-3.6	-0.4	1.3	0.2	2.7	1.2	0.3	1.9	-0.1
	9-13	45	18.7	-1.9	-1.1	-0.9	3.3	-2.3	0.8	3.1	-2.5	-2.7	1.5
	14-18	46	18.4	-0.3	1.0	0.1	2.3	-1.2	-0.8	6.7	-0.5	-0.7	-0.7
	19-23	47	18.0	-2.1	1.7	4.4	3.8	-1.8	-2.6	4.4	-1.6	-0.5	1.7
24-28	48	17.6	-0.8	3.4	0.9	6.6	1.9	-0.7	3.0	-0.4	3.0	2.9	
29-2	49	17.0	-2.0	4.9	-0.8	-0.4	2.2	-2.0	0.8	-0.9	3.3	0.4	
September	3-7	50	16.8	0.4	2.4	-1.3	0.0	2.2	-0.7	1.6	-1.1	5.3	-0.9
	8-12	51	15.8	-3.6	3.5	2.3	-3.5	0.8	-1.1	3.8	1.7	1.4	0.4
	13-17	52	14.8	-3.5	2.5	4.3	0.0	2.4	1.1	8.5	0.2	2.1	0.6
	18-22	53	14.0	-1.3	2.3	0.6	1.5	4.5	0.5	6.1	-1.6	0.7	-2.3
	23-27	54	13.3	2.5	0.1	-1.5	-1.8	-1.2	3.4	0.5	-2.1	5.0	-0.9
28-2	55	13.0	1.1	3.3	-1.6	-3.0	0.1	3.5	-1.0	2.4	1.7	-0.1	
Oktober	3-7	56	11.6	2.8	3.4	-0.3	-0.6	-1.1	1.4	-0.1	-0.8	2.1	-0.3
	8-12	57	10.6	1.5	1.4	1.7	0.8	1.2	-1.2	3.8	-0.9	3.2	1.2
	13-17	58	9.8	-1.0	1.9	-2.1	2.2	1.0	-0.8	1.7	1.9	2.7	1.5
	18-22	59	9.0	3.4	2.9	3.9	1.8	0.9	1.2	-2.6	1.8	4.2	1.6
	23-27	60	8.0	-2.7	4.4	3.8	2.5	4.8	-5.1	-2.9	1.6	3.2	-3.6
28-1	61	7.1	-4.4	5.8	1.2	-0.4	4.3	-1.3	-2.4	-2.3	-3.7	-6.2	
November	2-6	62	6.6	-4.6	3.1	-0.5	0.4	4.4	-0.2	2.1	2.7	-5.8	-2.1
	7-11	63	5.7	-0.8	0.6	-2.8	-0.2	0.7	-4.1	3.8	-2.8	0.0	1.1
	12-16	64	4.9	-0.7	-2.4	-0.5	-1.7	-1.4	-0.7	2.7	0.2	2.0	1.3
	17-21	65	4.0	2.9	1.1	-1.9	2.0	-0.3	2.7	-0.4	4.7	1.7	2.3
	22-26	66	3.5	2.2	-1.7	0.4	4.2	-1.5	4.1	4.5	-1.4	3.2	1.9
27-1	67	3.4	-1.9	0.1	1.3	-0.2	0.0	1.9	-2.4	-5.4	-0.3	2.6	
Dezember	2-6	68	2.5	-2.0	-1.3	-0.6	1.4	1.3	1.5	-0.1	-2.6	2.4	-0.2
	7-11	69	2.0	3.8	1.8	-2.4	1.8	-6.6	0.7	1.4	0.2	4.2	-2.9
	12-16	70	1.9	6.6	2.1	-3.8	0.6	0.9	-4.8	0.4	3.3	-1.2	-0.2
	17-21	71	1.2	1.6	3.2	1.1	1.3	2.6	-9.4	-1.3	0.1	5.4	-3.0
	22-26	72	0.8	1.8	0.7	1.4	-5.0	4.0	-5.9	5.1	-4.4	1.3	-3.0
27-31	73	1.2	1.8	0.0	2.0	-5.8	3.0	0.0	3.0	-1.7	3.5	-6.7	

Tab. 20 (Fortsetzung)
 100jährige Fünftagemittel (1857 — 1956) der Lufttemperatur
 sowie Abweichungen vom Mittel für alle Pentaden 1881 — 1956

	Nr.	Mittel 1857-1956	1951	52	53	54	55	56	
Januar	1—5	1	0.8	1.0	2.6	-0.7	-4.5	-2.7	1.7
	6—10	2	0.5	3.5	0.6	-0.5	-3.7	-3.0	0.1
	11—15	3	0.6	4.9	3.1	-3.1	4.5	0.8	4.4
	16—20	4	0.7	5.1	1.8	-1.2	4.0	-0.5	2.8
	21—25	5	0.6	3.3	-1.0	0.4	-1.5	-0.4	3.2
	26—30	6	0.8	2.3	-1.3	3.9	-8.7	-1.6	-1.1
Februar	31—4	7	1.5	1.6	0.0	-0.2	-8.0	2.6	-11.4
	5—9	8	1.4	4.1	0.4	-4.0	-1.6	3.5	-6.9
	10—14	9	1.3	4.2	-3.2	0.6	1.9	-0.8	-10.8
	15—19	10	2.2	1.9	-3.2	-1.3	-2.4	-4.7	-11.0
	20—24	11	2.6	2.2	1.3	4.3	-2.1	-3.9	-10.7
	25—1	12	3.5	-1.3	0.8	2.8	1.0	-6.5	-4.4
März	2—6	13	4.0	-3.6	2.8	1.3	1.1	-3.5	2.6
	7—11	14	4.4	-1.7	-0.1	-0.7	1.7	-4.1	-3.3
	12—16	15	5.0	4.0	-1.5	0.2	0.5	-3.0	-2.8
	17—21	16	5.9	2.0	3.5	3.6	3.7	-4.9	1.1
	22—26	17	6.5	-1.6	0.8	5.4	3.0	3.6	3.4
	27—31	18	7.5	-2.9	-4.3	3.6	0.2	-2.9	3.3
April	1—5	19	8.4	-0.8	-4.0	3.9	1.3	0.7	-1.3
	6—10	20	9.0	-0.5	4.5	0.0	-2.1	1.5	-3.1
	11—15	21	9.5	-2.6	8.4	0.0	-0.5	-0.3	2.0
	16—20	22	10.0	0.2	7.0	1.9	-4.6	-2.7	-5.1
	21—25	23	10.8	1.1	2.6	3.6	0.1	-2.8	-1.3
	26—30	24	11.2	-1.1	0.2	1.0	0.0	5.8	0.9
Mai	1—5	25	12.3	1.4	4.0	4.7	-0.5	2.2	0.1
	6—10	26	12.9	0.4	3.3	-3.8	2.3	1.5	4.4
	11—15	27	14.0	-2.7	1.1	-2.1	2.9	-3.6	-0.9
	16—20	28	14.5	-0.6	1.0	7.7	-2.4	-4.5	-2.9
	21—25	29	15.6	0.6	-2.6	7.4	-2.8	-4.0	0.5
	26—30	30	16.2	-2.1	-2.8	-2.4	4.2	-2.4	3.1
Juni	31—4	31	17.2	-1.4	0.5	-6.5	-2.6	-1.4	0.9
	5—9	32	17.5	0.3	-2.3	1.5	0.1	0.1	-2.2
	10—14	33	17.0	0.2	1.1	0.3	-0.3	-5.2	-2.0
	15—19	34	17.1	1.1	0.6	-0.1	2.6	1.4	-3.2
	20—24	35	18.0	0.5	-1.9	2.4	4.3	2.2	-4.3
	25—29	36	18.2	-3.7	1.5	2.0	-0.6	1.8	-3.6
Juli	30—4	37	18.7	0.0	9.1	2.4	-2.7	-0.9	-0.3
	5—9	38	18.8	0.3	6.9	1.5	-3.3	-1.7	3.2
	10—14	39	19.1	2.7	2.2	-1.6	-2.8	2.1	-1.0
	15—19	40	19.5	-1.6	-1.6	-1.6	-3.7	3.8	-1.3
	20—24	41	19.4	-1.0	0.9	0.6	-1.5	0.6	-2.7
	25—29	42	19.2	-0.5	-1.1	1.0	-0.9	-0.6	1.2
August	30—3	43	18.9	5.4	1.4	-2.9	-0.4	-1.1	-3.1
	4—8	44	18.8	1.1	2.8	-1.9	2.2	-2.7	-3.8
	9—13	45	18.7	-1.4	3.2	3.5	-2.1	-1.3	-0.4
	14—18	46	18.4	-1.7	2.0	2.1	-2.8	-0.2	-1.0
	19—23	47	18.0	-0.3	-2.6	-0.5	-2.1	3.2	-2.0
	24—28	48	17.6	0.8	0.8	-0.9	-0.8	1.4	-2.5
29—2	49	17.0	1.4	1.9	3.4	3.0	1.9	-1.8	
September	3—7	50	16.8	1.7	-3.3	-0.3	2.9	0.5	-2.1
	8—12	51	15.8	4.9	-4.8	0.2	0.7	1.0	0.3
	13—17	52	14.8	2.1	-2.6	-1.3	-0.5	-2.7	-1.2
	18—22	53	14.0	-2.9	-4.5	0.8	-1.0	0.0	0.2
	23—27	54	13.3	0.5	-1.1	1.7	-1.9	1.7	2.6
	28—2	55	13.0	1.3	-2.7	0.2	-2.3	-2.2	3.6
Oktober	3—7	56	11.6	-0.9	-1.8	0.1	0.4	-0.1	-1.9
	8—12	57	10.6	-3.2	-3.2	-2.5	-2.2	1.6	-3.2
	13—17	58	9.8	-1.3	-3.9	4.0	1.1	-0.4	1.2
	18—22	59	9.0	-2.0	-1.8	5.2	4.3	-0.4	4.0
	23—27	60	8.0	0.4	2.4	3.4	2.4	-0.3	0.0
	28—1	61	7.1	1.0	1.9	1.9	2.8	-3.4	-3.2
November	2—6	62	6.6	0.9	1.0	1.8	0.2	0.7	0.1
	7—11	63	5.7	3.6	-1.1	-1.6	1.8	3.3	0.1
	12—16	64	4.9	3.7	-4.0	3.0	0.6	0.8	1.1
	17—21	65	4.0	4.3	-2.6	-0.4	-2.3	-1.5	-0.3
	22—26	66	3.5	4.2	-1.8	-1.0	0.6	-1.1	-3.4
	27—1	67	3.4	1.8	-0.6	4.0	5.1	-1.9	-0.5
Dezember	2—6	68	2.5	2.9	-2.7	4.8	2.8	0.9	4.4
	7—11	69	2.0	1.7	-4.1	2.3	1.7	2.3	5.6
	12—16	70	1.9	-2.9	0.5	2.0	2.3	1.0	6.9
	17—21	71	1.2	1.2	1.9	0.2	1.6	0.2	2.1
	22—26	72	0.8	1.3	4.1	3.3	4.0	3.0	-2.1
	27—31	73	1.2	1.7	-0.5	0.7	5.4	5.3	-3.4

Tab. 21

Mittlere Monats- und Jahressummen des Niederschlags (mm) 1857 — 1956
sowie extreme Monats- und Jahressummen 1857 — 1906 und 1907 — 1956
und größte Tagesmengen 1866 — 1906 und 1907 — 1956

	mittlere Summen	größte Summen	Jahr	kleinste Summen	Jahr	größte Tages- mengen	am
Januar	47.6	88.5	1890	5.0	1889	23.2	1. 1.1883
		106.3	1948	8.8	1953	33.7	4. 1.1936
Februar	36.8	86.4	1893	0.8	1896	20.7	7. 2.1902
		100.1	1946	3.0	1917	20.2	5. 2.1946
März	39.9	110.2	1876	12.1	1879	26.5	4. 3.1880
		102.0	1914	3.3	1929	16.2	18. 3.1940
April	39.1	105.7	1867	0.0	1893	33.2	29. 4.1871
		103.8	1935	4.9	1921	27.3	25. 4.1935
Mai	50.2	103.6	1878	4.4	1896	32.0	13. 5.1890
		113.5	1923	2.1	1944	55.0	8. 5.1931
Juni	65.7	196.3	1861	11.5	1858	64.0	17. 6.1885
		145.8	1946	13.4	1920	65.0	14. 6.1930
Juli	69.7	208.1	1862	15.3	1904	60.7	4. 7.1875
		191.1	1940	1.0	1921	48.2	13. 7.1938
August	67.7	173.2	1860	21.3	1861	62.8	10. 8.1870
		213.6	1922	5.5	1947	77.6	16. 8.1922
September	50.6	102.3	1899	0.7	65,90	39.9	13. 9.1902
		125.9	1940	8.8	1921	37.5	14. 9.1909
Oktober	54.3	147.4	1880	2.0	1861	44.4	23.10.1894
		169.0	1923	3.9	1908	34.3	3.10.1929
November	52.8	153.3	1872	10.7	1867	24.2	10.11.1872
		124.5	1950	7.9	1953	41.2	27.11.1939
Dezember	52.1	105.5	1868	1.1	1890	21.4	18.12.1860
		129.8	1947	7.5	1933	40.9	4.12.1884
Jahr	626.5	938.4	1882	366.4	1864	64.0	17. 6.1885
		890.0	1922	359.7	1921	77.6	16. 8.1922

ergiebigster Dauerregen: 14. 8. 1922 17 Uhr fast ununterbrochen bis
16. 8. 1922 2 Uhr = 148.9 mm
(15. 8. 1922 00 — 24 Uhr: 142 mm)

intensivste Starkregen 1949 — 1956:

Datum	mm	min	mm/min
16.6.1950	4.7	1.5	3.1
9.6.1949	5.5	2	2.8
26.7.1950	12.8	5	2.6
17.6.1950	16.7	8	2.1
23.6.1953	24.8	14	1.8
2.7.1952	18.6	24	0.8

Tab. 22
Monats- und Jahressummen des Niederschlags in mm

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
1857	55.8	15.6	24.0	35.9	61.3	36.2	37.9	44.0	58.2	42.3	23.4	14.9	449.5
58	42.0	9.1	30.5	43.0	69.0	11.5	52.8	65.6	18.9	31.5	53.5	50.4	477.8
59	24.0	33.8	24.0	57.2	58.2	51.8	22.7	67.7	66.3	52.1	90.0	56.2	604.0
60	71.7	52.8	46.0	17.6	64.6	119.1	37.2	173.2	60.9	77.1	41.3	(54.5)	816.0
1861	(39.9)	11.2	81.9	7.1	40.3	196.3	106.9	21.3	69.4	2.0	94.1	22.3	692.7
62	83.2	14.9	25.0	11.2	41.0	124.5	208.1	23.0	-20.0	73.7	21.7	71.1	717.4
63	39.9	17.6	58.9	23.4	56.2	76.8	19.3	46.4	65.6	29.1	50.8	47.7	531.7
64	15.9	12.2	33.5	8.1	43.3	79.2	31.1	35.5	28.8	12.2	60.2	6.4	366.4
65	67.7	71.7	32.8	2.4	31.8	21.3	74.1	46.0	0.7	73.8	55.2	7.4	484.9
1866	64.6	83.9	74.4	69.4	47.7	56.8	95.1	70.9	56.6	4.0	70.5	55.5	749.4
67	85.2	62.0	53.9	105.7	91.2	51.3	132.5	47.6	23.1	81.4	10.7	54.1	798.7
68	54.5	15.2	43.4	46.8	17.7	55.8	60.0	44.0	44.0	75.8	46.6	105.5	609.3
69	29.4	41.0	33.3	16.5	73.1	14.3	34.3	35.2	26.4	61.1	107.3	56.4	528.3
70	31.5	10.1	32.9	7.9	13.0	32.7	107.5	114.6	46.7	124.9	37.7	58.9	618.4
1871	38.5	38.6	12.6	92.1	10.6	135.2	137.7	45.9	59.7	43.3	13.0	19.7	646.9
72	44.9	33.0	35.9	56.6	84.1	72.0	41.2	63.3	34.7	61.9	153.3	74.6	755.5
73	46.2	21.3	45.3	27.1	33.8	56.3	92.8	57.2	49.9	70.5	19.8	7.1	527.3
74	20.6	9.6	18.6	14.8	66.9	66.4	35.4	45.8	39.4	24.7	45.1	58.9	446.2
75	74.2	10.2	17.5	4.1	51.6	102.3	149.8	33.0	31.0	51.1	104.8	31.2	660.8
1876	13.2	76.6	110.2	45.8	19.6	45.5	69.3	54.7	91.3	14.9	38.3	75.3	654.7
77	77.4	60.6	64.2	34.2	47.3	33.6	97.6	40.7	49.4	30.4	59.7	52.0	647.1
78	48.2	21.1	54.6	45.9	103.6	79.4	41.9	131.4	59.4	69.6	57.8	70.1	783.0
79	55.2	77.3	12.1	63.5	44.8	77.7	104.9	97.3	61.4	56.4	48.3	42.0	740.9
80	9.7	29.5	31.0	47.4	5.3	115.1	48.7	43.9	52.4	147.4	38.7	98.4	667.5
1881	32.9	63.6	85.3	23.1	9.7	29.9	49.0	66.0	31.6	82.6	18.3	37.6	529.6
82	14.2	23.7	32.3	58.3	58.5	79.8	200.2	72.4	90.0	85.1	152.0	71.9	938.4
83	44.6	24.8	28.3	6.1	31.6	26.6	85.1	51.5	61.4	72.6	76.3	42.7	551.6
84	48.3	31.3	16.5	27.3	49.5	33.4	65.6	71.6	32.6	45.3	18.1	100.9	540.4
85	20.9	56.4	54.2	21.0	69.2	100.8	53.9	26.3	54.8	103.9	64.4	35.1	660.9
1886	40.2	21.8	41.8	22.8	49.5	77.0	70.5	26.1	27.3	60.4	38.3	102.4	578.1
87	10.2	12.0	50.1	15.7	92.0	21.6	42.4	29.3	55.2	32.5	43.7	80.5	485.2
88	18.1	18.8	105.2	19.9	28.1	103.6	120.9	81.6	31.0	46.1	18.1	15.7	607.1
89	5.0	55.0	35.8	14.4	70.8	56.2	54.9	49.9	31.3	45.8	41.2	55.2	515.5
90	88.5	1.4	20.6	45.1	67.0	51.4	106.4	92.7	0.7	66.7	56.3	1.1	597.9
1891	32.8	1.5	50.8	43.4	64.6	127.2	53.2	42.5	37.6	59.3	52.0	63.9	628.8
92	36.3	35.9	31.1	7.7	16.1	64.4	35.9	29.4	45.5	52.6	20.7	43.0	418.6
93	40.0	86.4	17.8	0.0	27.1	55.2	113.1	31.1	59.9	79.2	66.8	35.9	612.5
94	28.0	37.0	28.6	21.6	42.7	46.7	70.8	54.3	71.6	108.8	36.5	33.2	579.8
95	53.6	12.4	44.5	35.4	37.8	46.2	49.7	49.1	2.0	59.1	55.7	75.0	520.5
1896	29.4	0.8	43.4	51.9	4.4	53.7	89.2	87.9	69.7	53.6	18.9	25.1	528.0
97	28.4	47.5	40.8	46.4	41.9	52.4	36.2	56.6	75.6	8.7	14.4	47.4	496.3
98	14.9	48.8	41.0	65.4	81.0	67.1	105.0	28.6	14.4	49.4	14.0	18.2	547.8
99	81.7	19.6	23.1	62.3	34.8	68.2	60.7	23.3	102.3	34.4	18.2	37.1	565.7
1900	82.0	46.2	18.7	23.6	37.2	66.0	82.9	73.1	34.5	78.5	41.9	53.7	638.3
1901	30.0	21.7	63.7	47.6	24.7	35.6	42.9	127.9	93.3	82.3	25.3	60.6	655.6
02	34.9	49.2	53.0	10.1	53.5	31.9	31.5	67.6	56.5	32.8	18.7	76.4	516.1
03	52.1	12.0	23.6	39.1	24.4	16.1	62.4	93.1	27.6	67.8	50.8	18.8	487.8
04	39.7	69.2	50.2	39.2	52.0	55.9	15.3	22.0	79.6	62.6	32.1	37.2	555.0
05	37.1	36.4	74.9	23.7	18.3	62.5	39.1	81.2	52.6	60.3	49.5	30.4	566.0
1906	61.1	26.0	88.6	22.6	77.7	34.3	57.4	83.0	14.6	15.6	55.4	60.3	596.6

() = unsichere Werte

Tab. 22 (Forts.)
Monats- und Jahressummen des Niederschlags in mm.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
1907	39.3	24.9	39.2	32.3	40.8	42.3	93.5	54.9	28.5	55.7	46.8	54.8	553.0
08	15.1	38.9	29.2	50.0	97.1	31.9	85.3	97.3	46.7	3.9	35.1	15.8	546.3
09	31.1	30.1	25.8	38.2	52.7	61.7	99.6	77.6	81.4	58.3	27.6	77.5	661.6
10	52.6	62.1	12.8	18.8	61.0	55.6	71.6	81.2	32.1	15.6	116.2	53.2	632.8
1911	11.6	17.9	38.2	17.0	76.3	35.4	15.7	18.2	35.1	34.4	53.5	75.4	428.7
12	52.3	53.0	54.8	8.3	51.1	42.4	58.7	91.9	41.9	94.9	41.2	49.5	640.0
13	49.9	24.1	22.6	30.9	59.4	95.4	43.5	16.1	63.3	34.7	77.6	54.4	571.9
14	29.8	45.6	102.0	21.3	109.2	76.2	80.4	52.4	61.5	32.7	46.4	53.7	711.2
15	50.6	22.2	42.9	58.9	27.7	24.2	41.2	60.7	26.5	17.5	33.1	118.0	523.5
1916	44.7	59.7	46.0	50.4	62.0	77.1	45.8	127.3	55.1	58.2	34.3	71.5	732.1
17	32.7	3.0	51.9	21.8	29.1	69.2	52.7	89.3	19.1	116.2	24.1	14.3	523.4
18	71.7	14.1	31.6	69.4	32.2	43.5	42.7	49.4	92.8	43.1	18.0	86.8	595.3
19	32.6	52.6	56.1	52.1	27.3	18.2	123.9	47.6	42.1	29.4	91.7	84.9	658.5
20	93.3	20.3	28.6	80.6	30.8	13.4	111.2	62.9	62.9	19.5	14.3	62.0	599.8
1921	68.5	12.4	19.0	4.9	64.3	30.4	1.0	68.1	8.8	20.1	28.0	34.2	359.7
22	52.3	43.2	50.1	101.4	22.6	47.6	59.2	213.6	109.2	50.8	72.9	67.1	890.0
23	40.2	54.2	26.8	18.1	113.5	53.5	52.5	44.5	62.6	169.0	70.6	61.3	766.8
24	32.8	29.3	29.8	58.8	69.8	125.3	87.3	146.5	73.8	34.3	82.8	17.5	788.0
25	40.6	33.7	24.7	42.9	24.3	27.4	66.5	72.4	82.1	48.7	61.1	89.3	613.7
1926	59.1	60.5	22.1	31.9	71.6	97.2	50.6	33.5	14.2	78.7	56.1	24.5	600.0
27	50.1	48.5	57.2	51.6	28.9	75.7	50.0	110.3	74.5	19.3	79.3	41.1	686.5
28	49.9	64.0	36.1	101.3	31.3	46.7	26.4	83.2	23.2	89.9	103.1	59.8	714.9
29	30.4	28.7	3.3	23.6	18.7	68.4	66.2	15.9	22.4	92.5	52.9	82.8	505.8
30	33.6	34.8	46.1	45.2	75.6	134.7	122.1	92.7	53.5	92.8	112.2	40.5	883.8
1931	80.4	48.3	17.5	59.9	97.2	85.3	91.8	199.2	40.0	42.7	28.3	52.2	842.8
32	56.9	3.5	23.5	55.2	74.7	59.8	115.3	111.4	100.4	131.3	50.2	9.5	791.7
33	35.0	30.8	33.3	7.6	73.6	97.6	27.9	47.9	60.6	53.5	38.8	7.5	514.1
34	42.0	9.7	50.9	34.8	31.9	102.7	34.9	71.1	65.9	76.4	44.0	56.8	621.1
35	49.2	59.6	20.8	103.8	50.9	119.6	9.9	80.3	70.7	52.2	35.6	65.5	718.1
1936	91.6	52.0	27.6	78.5	19.4	72.6	105.7	75.9	87.9	45.6	40.4	41.1	738.3
37	85.2	93.8	44.2	87.0	23.3	82.0	24.3	37.0	39.3	14.9	17.7	37.3	586.0
38	91.7	28.7	10.1	24.2	66.5	14.7	104.6	127.5	29.9	71.4	56.5	37.9	663.7
39	93.0	15.0	56.1	53.9	51.8	53.0	60.9	67.6	67.0	143.1	120.5	36.3	818.2
40	39.0	42.5	74.1	60.1	46.7	45.5	191.1	40.4	125.9	32.4	97.6	52.7	848.0
1941	87.8	50.8	67.4	38.4	56.6	65.2	75.5	158.4	14.3	63.8	33.1	47.0	758.3
42	54.3	21.0	42.8	26.7	72.4	72.9	107.8	16.4	45.7	34.7	47.3	21.5	563.5
43	41.9	21.7	18.4	47.8	36.1	73.8	61.2	50.3	51.9	5.5	85.0	19.9	513.5
44	50.0	46.7	26.2	22.4	2.1	120.8	71.5	21.0	81.5	49.6	117.0	92.4	701.2
45	70.1	80.3	(8.0)	(46.0)	(75.0)	95.2	38.3	152.6	47.0	7.8	29.9	63.4	(713.6)
1946	37.6	100.1	23.9	22.9	75.1	145.8	27.6	48.7	77.3	25.9	31.2	52.4	668.5
47	36.3	42.7	98.9	42.6	41.1	36.1	96.0	5.5	12.8	15.8	89.8	129.8	647.4
48	106.3	50.5	25.1	41.5	86.7	43.7	91.5	99.8	15.5	38.9	26.1	17.8	643.4
49	25.4	19.8	38.0	17.3	68.7	29.0	10.5	117.1	32.7	47.6	40.9	68.2	515.2
50	19.2	72.0	5.2	85.8	66.4	96.4	96.8	77.1	60.4	19.5	124.5	76.0	799.3
1951	77.4	37.9	58.7	37.4	60.7	81.3	31.1	47.5	60.1	10.3	74.7	29.1	606.2
52	80.6	47.2	83.0	39.2	24.2	66.8	42.7	56.7	97.2	75.8	113.2	96.3	822.9
53	8.8	38.4	5.2	49.6	44.0	111.1	62.5	40.1	23.5	47.3*	7.9	26.5	464.9
54	47.9	26.1	24.4	35.3	39.7	45.2	61.3	75.9	97.7	59.8	37.9	99.6	650.8
55	54.8	62.3	31.1	9.6	65.8	82.6	72.3	58.8	38.9	30.2	26.4	98.6	631.4
1956	69.5	12.4	22.6	75.4	53.5	106.4	87.9	107.6	56.1	64.9	46.0	38.0	740.3

* Niederschlagssumme 1. — 28. 10. 53: 3.2 mm
() = interpolierte Werte

Tab. 23
Größte Niederschlagsmenge eines Tages in mm

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
1866	6.7	14.7	11.3	11.5	7.5	12.1	21.1	13.9	23.4	1.7	11.7	7.5	23.4
67	9.8	17.5	8.8	20.7	29.9	11.7	20.3	17.1	7.5	21.6	2.7	10.5	29.9
68	5.3	5.3	5.1	9.8	4.6	14.5	21.5	5.8	20.1	20.3	16.6	15.8	21.5
69	12.5	11.8	5.6	7.5	19.0	4.8	9.0	14.1	8.0	15.6	18.9	21.4	21.4
70	7.9	3.2	16.2	2.5	7.0	6.3	59.8	62.8	19.2	22.3	8.3	15.5	62.8
1871	17.4	12.0	5.0	33.2	2.7	32.7	32.7	18.9	19.4	16.9	6.3	6.5	33.2
72	12.2	9.5	10.6	26.6	17.6	24.6	11.3	14.0	19.2	13.1	24.2	14.2	26.6
73	15.1	10.2	9.5	10.8	9.7	15.6	34.6	24.6	7.2	35.0	4.3	1.8	35.0
74	6.1	5.2	4.3	7.7	20.6	16.5	20.5	17.1	17.1	11.7	12.2	9.2	20.6
75	11.5	2.9	7.9	3.8	10.6	28.6	60.7	6.3	12.0	16.5	21.9	12.2	60.7
1876	4.5	9.9	22.1	29.3	9.0	19.2	22.1	14.3	14.3	7.4	11.3	10.6	29.3
77	17.8	10.8	10.4	12.4	12.6	23.2	21.7	15.1	11.5	8.8	17.4	9.0	23.2
78	6.8	9.3	8.7	9.9	19.3	20.2	13.7	28.9	32.1	17.6	11.0	12.7	32.1
79	8.2	15.1	3.4	16.6	13.9	11.8	20.4	28.6	36.3	23.6	13.0	14.2	36.3
80	3.4	8.4	26.5	24.4	2.6	29.6	14.7	11.7	14.0	23.0	9.9	18.9	29.6
1881	5.9	13.2	17.0	11.6	3.8	9.3	28.9	20.8	6.6	41.9	7.0	10.6	41.9
82	6.2	5.9	9.8	22.9	13.9	14.9	45.8	13.7	24.7	19.6	19.2	17.5	45.8
83	23.2	5.4	10.6	4.3	5.5	5.8	19.6	28.7	21.8	13.8	16.6	7.3	28.7
84	11.8	5.3	3.6	10.3	10.2	17.6	12.2	21.5	14.4	9.3	6.1	21.4	21.5
85	9.5	16.5	12.1	7.1	19.5	64.0	20.6	8.6	8.8	24.5	15.1	15.6	64.0
1886	7.6	9.6	18.2	4.4	12.8	12.4	16.7	6.9	10.3	18.2	5.1	13.5	18.2
87	4.7	4.1	11.9	6.3	15.2	8.9	15.9	16.0	13.0	5.1	14.7	11.6	16.0
88	5.8	6.4	14.4	9.3	9.2	16.5	13.8	14.8	9.0	20.0	4.3	6.1	20.0
89	1.7	10.6	7.5	5.3	26.2	17.2	8.5	12.3	9.0	9.6	15.4	17.7	26.2
90	22.8	1.3	9.2	8.7	32.0	13.0	23.1	16.0	0.4	19.9	10.6	0.8	32.0
1891	8.8	0.6	14.7	9.6	14.0	39.5	11.4	13.6	8.8	14.9	13.0	12.5	39.5
92	8.6	7.3	14.4	2.8	9.8	16.6	21.7	16.9	9.1	12.8	7.1	16.8	21.7
93	10.4	19.0	4.0	0.0	16.8	16.1	24.5	14.9	15.2	12.5	17.8	7.9	24.5
94	11.8	9.0	10.1	5.6	13.4	9.1	15.6	8.6	19.2	44.4	15.7	6.1	44.4
95	6.2	3.5	11.3	9.6	24.1	20.7	17.3	16.5	1.0	23.6	15.2	9.4	24.1
1896	9.3	0.7	8.1	12.9	2.6	12.1	26.2	32.2	16.9	15.5	5.2	4.2	32.2
97	7.7	15.4	7.2	7.6	10.9	32.2	8.3	9.3	21.5	2.9	7.6	12.3	32.1
98	7.2	9.3	13.4	19.4	12.5	22.1	31.5	12.4	11.9	11.6	5.4	4.7	31.5
99	17.2	6.6	11.3	12.5	17.5	20.1	19.6	14.4	17.2	18.2	4.8	12.2	20.1
1900	10.1	13.6	5.4	5.5	16.5	14.4	30.4	18.6	11.9	15.2	6.4	14.6	30.4
1901	13.1	4.1	13.3	10.2	8.3	8.6	10.5	36.1	23.3	23.2	7.9	18.9	36.1
02	9.1	20.7	8.5	2.6	11.3	6.7	8.6	18.2	39.9	7.1	6.9	17.9	39.9
03	15.8	6.9	6.6	7.7	8.3	4.0	9.0	22.1	7.3	19.4	9.4	4.2	22.1
04	10.8	15.2	17.3	22.5	15.8	23.3	5.3	14.5	31.7	42.2	11.4	16.9	42.2
05	13.0	9.1	22.3	9.3	8.4	23.4	18.4	18.1	14.5	10.3	11.4	7.7	23.4
1906	10.6	5.7	15.8	9.2	18.5	9.8	23.6	16.0	4.4	5.4	10.0	10.6	23.6

Tab. 23 (Fortsetzung)
Größte Niederschlagsmenge eines Tages in mm

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
1907	8.2	11.2	6.7	16.8	8.8	6.8	22.5	11.3	9.0	15.2	14.5	11.1	22.5
08	5.2	7.4	7.2	9.0	24.9	14.4	18.9	26.6	9.7	3.9	9.2	7.8	26.6
09	6.9	8.2	5.4	7.5	30.2	13.1	37.5	21.9	37.5	15.0	6.6	11.4	37.5
10	14.4	9.3	6.0	7.6	18.6	14.3	15.8	26.0	8.3	6.1	26.1	13.3	26.1
1911	5.7	5.9	12.8	8.4	53.3	8.0	4.2	11.5	10.4	5.6	12.0	11.5	53.3
12	22.4	13.2	8.5	1.9	12.3	14.7	16.4	19.4	17.4	21.0	5.9	9.7	22.4
13	10.6	10.0	6.0	6.1	12.1	29.4	7.0	8.3	11.9	8.6	14.6	29.1	29.4
14	9.3	13.5	11.6	7.4	38.0	28.8	14.2	10.0	18.6	8.8	11.8	10.4	38.0
15	14.0	4.3	15.3	18.4	8.6	14.3	7.6	12.6	10.4	6.4	6.8	19.1	19.1
1916	8.9	13.8	10.5	8.8	9.7	14.4	6.7	59.7	27.3	19.8	17.0	15.8	59.7
17	8.4	1.6	13.4	6.2	11.0	20.1	15.7	19.0	6.5	17.7	6.7	2.8	20.1
18	20.5	2.9	6.4	16.6	6.9	19.3	15.9	12.4	28.0	13.8	5.0	15.7	28.0
19	8.6	8.7	13.4	8.4	13.2	6.8	24.4	15.3	8.9	7.6	13.7	11.5	24.4
20	18.6	6.5	12.2	13.5	11.8	7.9	29.6	12.4	16.1	7.4	8.5	12.9	29.6
1921	8.8	6.4	9.7	1.6	33.3	20.4	0.6	15.8	6.4	6.5	13.4	10.0	33.3
22	15.8	10.6	10.9	18.4	7.3	14.1	11.5	77.6	33.8	19.3	32.1	20.1	77.6
23	9.4	8.7	5.3	4.2	25.5	12.5	17.9	12.8	14.5	32.8	15.6	10.4	32.8
24	8.8	6.6	10.4	8.3	17.5	35.0	20.0	35.7	18.5	14.0	36.9	10.8	36.9
25	12.4	6.3	6.2	14.1	4.5	8.1	16.1	12.5	10.8	10.6	12.0	30.4	30.4
1926	9.4	18.4	5.3	11.8	19.9	20.1	11.1	14.4	5.0	16.3	12.5	4.5	20.1
27	5.9	7.5	7.2	11.3	13.9	22.6	9.5	14.5	17.8	9.2	23.1	15.7	23.1
28	12.2	10.4	14.1	16.5	8.2	10.0	15.3	26.5	11.6	22.2	32.9	15.5	32.9
29	9.8	18.2	3.0	6.4	11.4	24.7	13.4	4.7	10.6	34.3	14.8	10.4	34.3
30	9.6	10.8	14.5	9.2	13.3	65.0	23.9	26.5	10.9	30.5	23.7	8.6	65.0
1931	16.8	9.1	7.6	13.6	55.0	20.0	15.0	33.2	12.3	12.9	7.9	10.6	55.0
32	15.9	1.6	7.7	9.8	9.6	12.3	38.7	42.5	20.7	28.3	12.7	5.4	42.5
33	13.3	10.1	12.4	3.5	14.4	11.3	8.2	13.1	14.6	16.3	9.6	2.7	16.3
34	8.0	2.9	10.1	13.9	12.4	32.7	17.2	17.0	35.8	15.6	17.4	7.5	35.8
35	17.2	8.4	6.4	27.3	14.0	21.4	4.1	40.5	23.4	13.1	17.2	22.1	40.5
1936	33.7	15.0	6.5	22.0	6.2	15.4	14.1	19.5	15.3	20.1	7.1	14.0	33.7
37	17.5	19.2	9.1	25.9	9.7	53.3	9.8	9.5	8.6	7.3	3.6	9.2	53.3
38	11.0	9.1	2.9	13.0	13.7	5.0	48.2	25.3	15.9	15.3	12.0	9.2	48.2
39	17.7	3.8	11.0	11.3	8.8	21.5	15.9	10.8	13.7	19.3	41.2	9.5	41.2
40	20.9	8.7	16.2	8.4	32.1	13.3	43.8	11.7	28.9	10.4	28.0	11.3	43.8
1941	23.1	14.4	9.5	8.7	37.4	32.6	26.1	18.7	5.6	9.7	12.0	11.3	37.4
42	20.6	5.9	15.5	9.3	20.5	25.9	22.1	5.0	19.3	7.4	15.2	10.0	25.9
43	13.8	5.3	11.1	13.1	12.4	16.5	38.2	24.4	24.5	1.9	24.1	3.3	38.2
44	7.3	14.4	4.9	7.1	1.6	55.3	21.1	12.2	26.2	10.7	20.3	22.3	55.3
45	15.6	15.1	—	—	—	31.4	8.8	46.3	28.3	2.5	9.5	13.9	46.3
1946	14.2	20.2	8.7	6.5	17.7	28.4	4.5	12.9	14.9	12.3	7.3	19.6	28.4
47	10.4	12.3	15.5	9.8	10.0	13.2	35.2	4.1	7.9	4.5	13.8	40.9	40.9
48	14.9	12.8	14.0	11.8	34.2	11.3	19.4	22.8	5.2	11.6	9.5	7.5	34.2
49	6.5	6.5	12.9	5.8	18.0	9.1	4.7	37.2	15.8	26.9	9.7	16.0	37.2
50	9.8	10.8	1.4	15.2	13.4	25.2	36.3	16.7	6.7	5.6	22.9	17.0	36.3
1951	16.0	14.4	13.0	6.5	20.7	13.9	8.6	10.8	15.6	3.4	14.7	8.3	20.7
52	18.8	13.0	14.9	9.2	8.2	16.4	26.4	13.8	13.1	16.5	21.5	18.8	26.4
53	2.7	11.8	1.5	11.9	10.8	41.7	19.0	19.7	5.3	27.8	5.3	6.6	41.7
54	7.1	12.1	7.6	10.6	12.8	12.5	6.9	14.0	20.8	9.9	12.0	21.7	21.7
55	11.5	13.8	7.7	4.2	10.8	35.4	28.4	14.2	9.1	9.9	7.4	20.0	35.4
1956	12.3	4.4	8.0	23.0	21.1	26.9	24.1	25.1	14.5	19.3	7.7	5.9	26.9

Tab. 24

Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag 1879—1956 sowie extreme Monats- und Jahressummen 1879—1906 und 1907—1956

	mittlere Zahl	größte Zahl	Jahr	kleinste Zahl	Jahr
Januar	15.1	28	1895	6	82,89
		26	1939	7	46,53
Februar	13.5	24	1889	2	90,96
		24	1946	5	1920
März	12.9	24	1888	7	1880
		25	1914	2	1929
April	13.2	23	1899	0	1893
		22	1922	5	1933
Mai	12.9	22	1887	4	1880
		22	1932	4	1944
Juni	13.6	22	1886	6	1887
		22	27,56	4	1915
Juli	14.2	25	1888	7	85, 87,04
		26	1936	3	1921
August	13.7	22	1890	6	1904
		27	1941	4	11,47
September	12.5	22	96,99	3	1890
		23	1925	4	1921
Oktober	14.0	21	80,85	6	1906
		25	1932	1	1908
November	14.9	24	1882	6	1897
		25	1910	4	1920
Dezember	16.3	26	80,86	2	1890
		26	1929	7	1932
Jahr	166.8	176	86, 94,00	126	1904
		209	1939	103	1921

Tab. 25
Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
1879	15	19	11	14	12	13	19	14	10	13	15	9	164
80	8	12	7	14	4	18	13	11	13	21	15	26	162
1881	15	14	15	8	7	9	12	13	16	15	10	13	147
82	6	9	11	10	12	13	20	20	12	20	24	14	171
83	9	10	12	5	10	12	18	8	13	13	19	18	147
84	18	9	12	8	10	10	15	11	8	17	10	17	145
85	7	14	11	8	18	8	7	12	16	21	12	14	148
1886	22	6	13	10	12	22	16	10	7	12	20	26	176
87	7	9	15	7	22	6	7	8	14	16	18	22	151
88	9	13	24	10	9	16	25	12	7	12	11	8	156
89	6	24	14	10	10	15	17	14	13	18	12	8	161
90	18	2	12	13	11	17	22	22	3	12	22	2	156
1891	16	4	17	15	16	18	14	15	9	11	14	16	165
92	13	15	8	7	9	14	9	11	12	15	12	14	139
93	15	22	12	0	10	10	16	10	16	17	16	13	157
94	12	14	11	12	12	16	17	20	15	19	10	18	176
95	28	13	14	13	10	12	11	12	4	18	15	21	171
1896	10	2	14	21	5	13	16	17	22	16	10	19	165
97	14	15	19	17	14	10	12	15	18	8	6	14	162
98	10	21	13	14	19	16	12	8	4	15	12	12	156
99	17	7	9	23	13	12	10	7	22	10	12	16	158
1900	22	19	10	13	8	14	14	15	8	17	16	20	176
1901	9	19	17	18	10	11	12	13	12	12	13	18	164
02	16	8	18	11	20	12	12	19	9	14	12	18	169
03	12	6	8	20	11	11	16	14	9	18	17	9	151
04	8	18	12	12	14	9	7	6	9	8	11	12	126
05	10	16	19	9	8	10	11	12	16	17	15	11	154
1906	18	12	15	8	21	11	12	11	8	6	16	19	157

Tab. 25 (Fortsetzung)
Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
1907	16	12	14	12	11	16	17	15	7	13	10	23	166
08	8	19	14	17	21	7	13	15	12	1	10	12	149
09	11	16	15	11	7	14	18	13	11	16	13	20	165
10	16	16	7	11	13	13	17	16	13	6	25	18	171
1911	8	12	13	8	15	15	8	4	9	15	15	24	146
12	9	14	21	10	11	18	12	22	13	18	23	18	189
13	15	8	12	13	16	16	15	7	13	10	21	17	163
14	12	12	25	8	17	11	14	12	15	13	9	19	167
15	21	13	15	14	11	4	15	18	6	11	14	22	164
1916	20	17	13	13	14	20	18	16	12	14	8	14	179
17	17	6	15	16	7	12	14	17	6	17	12	8	147
18	15	11	10	20	10	13	14	17	18	13	12	25	178
19	13	15	20	18	7	10	20	11	11	14	23	21	183
20	17	5	10	19	13	6	18	11	14	5	4	15	137
1921	23	8	7	7	11	6	3	11	4	6	6	11	103
22	14	14	18	22	9	11	17	14	20	9	14	17	179
23	18	18	13	13	20	17	10	14	16	24	16	20	199
24	14	12	12	17	20	13	18	23	18	16	6	10	179
25	12	20	16	18	15	11	16	19	23	16	17	23	206
1926	20	19	15	12	18	20	17	8	10	20	18	18	195
27	22	15	18	20	9	22	20	23	21	7	16	10	203
28	19	19	10	19	12	18	9	19	5	17	18	20	185
29	15	9	2	11	9	16	17	7	5	17	18	26	152
30	13	10	12	13	18	13	20	17	20	19	23	16	194
1931	22	15	5	16	15	15	20	25	17	10	11	18	189
32	13	7	7	19	22	12	16	13	18	25	15	7	174
33	13	12	11	5	19	19	11	8	9	16	17	11	151
34	18	7	13	14	8	15	8	15	13	18	13	19	161
35	18	17	10	16	14	19	5	10	17	16	16	20	178
1936	21	13	13	20	14	14	26	11	17	12	17	17	195
37	18	23	18	21	13	14	12	11	14	11	15	17	187
38	24	11	6	7	16	8	15	17	5	15	14	16	154
39	26	10	21	21	18	11	19	15	15	23	17	13	209
40	12	18	19	15	13	14	22	9	18	10	18	14	182
1941	17	17	16	19	10	12	13	27	5	21	14	19	190
42	15	11	11	8	16	13	16	7	10	14	16	10	147
43	15	14	8	15	15	17	10	12	14	8	16	12	156
44	19	13	16	11	4	19	15	6	14	17	24	13	171
45	19	18	(5)	(9)	(11)	13	10	16	11	9	10	17	(148)
1946	7	24	10	6	16	20	13	15	17	11	17	14	170
47	15	13	21	16	12	9	15	4	6	6	23	20	160
48	25	19	7	13	15	13	18	16	6	11	9	13	165
49	14	9	11	11	14	10	4	12	11	13	16	17	142
50	8	21	10	20	13	13	12	14	21	12	24	19	187
1951	18	16	17	14	16	16	10	16	11	7	22	18	181
52	24	15	16	11	11	14	4	15	21	20	20	20	191
53	7	14	6	16	12	20	14	9	10	7	6	12	133
54	17	8	9	14	10	12	17	17	21	17	18	21	181
55	15	23	12	7	18	14	15	15	14	15	13	21	182
1956	23	9	10	14	11	22	15	22	14	21	16	21	198

() = interpolierte Werte

Tab. 26

Längste Regenperioden 1880—1956

Zahl der Tage mit weniger als 0.1 mm Niederschlag höchstens 1/6 des jeweiligen Zeitraums

Januar (— Febr.)			Februar (— März)			März (— April)		
	Zahl der Tage			Zahl der Tage			Zahl der Tage	
1886	1.1.—20.1.	20	1893	18.2.—3.3.	14	1887	16.3.—29.3.	14
1889	30.1.—2.3.	32	1904	3.2.—22.2.	20	1888	9.3.—19.3.	11
1897	22.1.—15.2.	25	1908	15.2.—15.3.	29	1896	1.3.—12.3.	12
1900	15.1.—1.2.	18	1916	7.2.—24.2.	18	1897	1.3.—12.3.	12
1918	7.1.—24.1.	18	1919	15.2.—28.2.	14	1907	8.3.—21.3.	14
1925	27.1.—21.2.	26	1925	24.2.—17.3.	22	1914	4.3.—17.3.	14
1927	4.1.—22.1.	19	1927	25.2.—11.3.	15	1927	22.3.—16.4.	26
1938	6.1.—23.1.	18	1937	15.2.—1.3.	15	1932	28.3.—12.4.	16
1939	10.1.—28.1.	19	1946	17.2.—2.3.	14	1934	9.3.—22.3.	14
1948	27.1.—16.2.	21	1955	3.2.—25.2.	23	1941	22.3.—7.4.	17
						1955	17.3.—26.3.	11
April (— Mai)			Mai (— Juni)			Juni (— Juli)		
	Zahl der Tage			Zahl der Tage			Zahl der Tage	
1891	5.4.—18.4.	14	1898	10.5.—20.5.	11	1880	5.6.—16.6.	12
1896	1.4.—20.4.	20	1898	31.5.—10.6.	11	1883	16.6.—25.6.	10
1899	5.4.—19.4.	15	1914	4.5.—14.5.	11	1886	7.6.—23.6.	17
1920	1.4.—11.4.	11	1923	8.5.—20.5.	13	1890	27.6.—12.7.	16
1922	21.4.—2.5.	12	1926	29.5.—19.6.	22	1899	15.6.—27.6.	13
1924	26.4.—9.5.	14	1928	15.5.—25.5.	11	1907	28.6.—7.7.	10
1925	7.4.—17.4.	11	1932	22.5.—7.6.	17	1909	21.6.—2.7.	12
1928	12.4.—22.4.	11	1939	9.5.—20.5.	12	1910	22.6.—9.7.	18
1930	12.4.—25.4.	14	1942	21.5.—31.5.	11	1916	5.6.—15.6.	11
1936	16.4.—28.4.	13	1952	25.5.—3.6.	10	1918	17.6.—26.6.	10
1937	14.4.—27.4.	14	1955	4.5.—21.5.	18	1933	17.6.—30.6.	14
						1956	6.6.—30.6.	25
Juli (— August)			August (— Sept.)			September (— Okt.)		
	Zahl der Tage			Zahl der Tage			Zahl der Tage	
1883	5.7.—18.7.	14	1882	14.8.—31.8.	18	1880	12.9.—23.9.	12
1888	3.7.—2.8.	31	1903	15.8.—25.8.	11	1883	21.9.—5.10.	15
1891	28.7.—7.8.	11	1915	9.8.—22.8.	14	1888	30.9.—13.10.	14
1893	25.7.—6.8.	13	1924	12.8.—3.9.	23	1893	21.9.—7.10.	17
1894	13.7.—23.7.	11	1927	12.8.—27.8.	16	1899	6.9.—2.10.	27
1906	2.7.—12.7.	11	1931	11.8.—26.8.	16	1914	9.9.—22.9.	14
1925	23.7.—6.8.	15	1941	5.8.—20.8.	16	1918	27.9.—8.10.	12
1927	7.7.—18.7.	12	1946	26.8.—5.9.	11	1923	15.9.—26.9.	12
1936	4.7.—22.7.	19	1954	7.8.—24.8.	18	1927	7.9.—19.9.	13
1938	1.7.—13.7.	13	1956	23.8.—8.9.	17	1930	6.9.—27.9.	22
						1937	10.9.—22.9.	13
						1954	7.9.—22.9.	16
						1956	26.9.—9.10.	14
Oktober (— Nov.)			November (— Dez.)			Dezember (— Jan.)		
	Zahl der Tage			Zahl der Tage			Zahl der Tage	
1882	21.10.—29.11.	40	1892	29.11.—16.12.	18	1880	9.12.—1.1.	24
1886	7.10.—19.10.	13	1895	30.11.—14.12.	15	1886	6.12.—31.12.	26
1894	19.10.—31.10.	13	1903	19.11.—2.12.	14	1887	6.12.—20.12.	15
1896	11.10.—23.10.	13	1913	1.11.—19.11.	19	1894	30.12.—2.2.	35
1910	30.10.—23.11.	25	1915	29.11.—12.12.	14	1906	25.12.—8.1.	15
1923	3.10.—15.10.	13	1919	5.11.—26.11.	22	1907	2.12.—16.12.	15
1924	20.10.—4.11.	16	1929	26.11.—17.12.	22	1909	18.12.—1.1.	15
1925	13.10.—28.10.	16	1936	4.11.—19.11.	16	1916	29.12.—17.1.	20
1926	21.10.—9.11.	20	1944	6.11.—26.11.	21	1918	9.12.—23.12.	15
1932	9.10.—5.11.	28	1950	2.11.—24.11.	23	1921	23.12.—10.1.	19
1933	25.10.—8.11.	15	1954	29.11.—16.12.	18	1925	20.12.—8.1.	20
1941	18.10.—3.11.	17				1931	24.12.—18.1.	26
1956	18.10.—7.11.	21				1947	15.12.—14.1.	31

Tab. 27

Längste Trockenperioden 1880—1956

Zahl der Tage mit Niederschlag höchstens 1/8 des jeweiligen Zeitraums

Januar (—Febr.)			Februar (—März)			März (—April)		
		Zahl der Tage			Zahl der Tage			Zahl der Tage
1880	23.1.— 9.2.	18	1886	6.2.— 26.2.	21	1880	9.3.— 31.3.	23
1882	11.1.— 14.2.	35	1887	12.2.— 9.3.	26	1892	4.3.— 26.3.	23
1883	4.1.— 25.1.	22	1890	1.2.— 5.3.	33	1892	31.3.— 20.4.	21
1885	15.1.— 31.1.	17	1891	15.2.— 2.3.	16	1893	21.3.— 6.5.	47
1887	9.1.— 31.1.	23	1899	17.2.— 7.3.	19	1894	16.3.— 12.4.	28
1896	28.1.— 28.2.	32	1909	18.2.— 11.3.	22	1906	25.3.— 18.4.	25
1897	3.1.— 17.1.	15	1913	9.2.— 6.3.	26	1910	20.3.— 7.4.	19
1908	10.1.— 25.1.	16	1917	2.2.— 17.2.	16	1929	8.3.— 22.3.	15
1911	14.1.— 10.2.	28	1930	18.2.— 9.3.	20	1932	11.3.— 27.3.	17
1929	29.1.— 12.2.	15	1943	17.2.— 17.3.	29	1934	23.3.— 8.4.	17
1930	17.1.— 31.1.	15	1952	23.2.— 15.3.	22	1938	2.3.— 22.3.	21
						1956	15.3.— 30.3.	16

April (—Mai)			Mai (—Juni)			Juni (—Juli)		
		Zahl der Tage			Zahl der Tage			Zahl der Tage
1881	7.4.— 25.4.	19	1880	8.5.— 2.6.	25	1885	1.6.— 14.6.	14
1883	2.4.— 22.4.	21	1881	6.5.— 26.5.	21	1887	7.6.— 4.7.	28
1885	10.4.— 23.4.	14	1888	6.5.— 4.6.	30	1893	7.6.— 22.6.	16
1891	19.4.— 6.5.	18	1899	29.5.— 14.6.	17	1902	22.6.— 8.7.	17
1900	24.4.— 7.5.	14	1908	30.5.— 19.6.	21	1904	28.6.— 24.7.	27
1904	19.4.— 2.5.	14	1909	3.5.— 24.5.	22	1923	29.6.— 14.7.	16
1911	1.4.— 25.4.	25	1915	23.5.— 23.6.	32	1925	4.6.— 17.6.	14
1912	15.4.— 4.5.	20	1919	13.5.— 17.6.	36	1938	17.6.— 30.6.	14
1914	11.4.— 29.4.	19	1934	16.5.— 1.6.	17	1943	22.6.— 4.7.	13
1917	23.4.— 5.5.	14	1937	21.5.— 7.6.	24	1949	15.6.— 15.7.	31
1955	17.4.— 1.5.	15	1944	8.5.— 31.5.	24	1952	27.6.— 17.7.	21

Juli (—August)			August (—Sept.)			September (—Okt.)		
		Zahl der Tage			Zahl der Tage			Zahl der Tage
1885	16.7.— 4.8.	20	1880	16.8.— 5.9.	21	1884	9.9.— 2.10.	24
1887	24.7.— 15.8.	23	1895	16.8.— 10.9.	26	1898	1.9.— 27.9.	27
1900	11.7.— 27.7.	17	1899	10.8.— 25.8.	16	1900	3.9.— 23.9.	21
1901	6.7.— 19.7.	14	1906	20.8.— 13.9.	25	1910	23.9.— 27.10.	35
1904	28.7.— 24.8.	27	1911	24.8.— 13.9.	21	1915	3.9.— 25.9.	23
1911	4.7.— 24.7.	21	1913	18.8.— 4.9.	18	1921	14.9.— 20.10.	37
1911	29.7.— 20.8.	23	1929	25.8.— 12.9.	19	1928	2.9.— 21.9.	20
1916	26.7.— 10.8.	16	1942	15.8.— 12.9.	29	1931	30.9.— 19.10.	20
1921	19.7.— 2.8.	15	1944	2.8.— 26.8.	25	1948	17.9.— 14.10.	28
1945	21.7.— 5.8.	16	1947	7.8.— 20.9.	45	1951	29.9.— 21.10.	23

Oktober (—Nov.)			November (—Dez.)			Dezember (—Jan.)		
		Zahl der Tage			Zahl der Tage			Zahl der Tage
1884	30.10.— 17.11.	19	1885	1.11.— 21.11.	21	1888	2.12.— 23.12.	22
1888	14.10.— 29.10.	16	1888	5.11.— 16.11.	12	1889	26.12.— 9.1.	15
1897	14.10.— 25.11.	42	1894	18.11.— 5.12.	18	1890	1.12.— 3.1.	34
1901	26.10.— 9.11.	15	1902	11.11.— 23.11.	13	1893	27.12.— 11.1.	16
1903	25.10.— 9.11.	16	1914	17.11.— 30.11.	14	1897	16.12.— 4.1.	20
1904	13.10.— 7.11.	26	1920	18.11.— 30.11.	13	1903	13.12.— 7.1.	26
1908	1.10.— 11.11.	42	1921	9.11.— 7.12.	29	1906	25.12.— 8.1.	15
1920	16.10.— 13.11.	29	1924	6.11.— 18.11.	13	1933	1.12.— 18.12.	18
			1941	21.11.— 2.12.	12	1944	13.12.— 27.12.	15
			1953	27.11.— 9.12.	13			

Tab. 28

Mittlere Monats- u. Jahressummen der Sonnenscheindauer (Std.) 1908-1956 sowie extreme Monats- und Jahressummen 1908-1956 und deren Vergleich mit der astronomisch möglichen Sonnenscheindauer in ‰

	mittlere Summen	größte Summen	Jahr	kleinste Summen	Jahr	astronomisch pro Monat	mögl. Dauer pro Tag
Januar	40.3 15‰	98.5 37‰	1954	8.5 3‰	1944	264.4	8.5
Februar	66.9 24‰	137.3 49‰	1929	32.2 12‰	1914	279.4	10.0
März	116.0 32‰	208.8 57‰	1953	49.8 14‰	1913	365.7	11.8
April	146.8 36‰	248.0 60‰	1946	82.2 20‰	1913	410.5	13.7
Mai	214.5 45‰	295.1 62‰	1922	125.5 26‰	1939	475.7	15.3
Juni	214.0 44‰	308.4 63‰	1930	106.4 22‰	1923	487.1	16.2
Juli	215.2 44‰	324.9 66‰	1949	101.9 21‰	1913	492.0	15.9
August	193.5 43‰	301.1 67‰	1947	31.2 7‰	1912	447.5	14.4
September	139.8 37‰	203.9 54‰	1928	59.9 16‰	1912	378.8	12.6
Oktober	87.1 26‰	176.1 53‰	1951	31.3 9‰	1939	333.1	10.7
November	36.3 14‰	94.8 35‰	1920	2.0 1‰	1912	270.5	9.0
Dezember	27.0 11‰	62.3 25‰	1933	2.8 1‰	1912	250.1	8.1
Jahr	1497.4 34‰	1886.6 42‰	1921	937.8 21‰	1913	4454.8	12.2

Tab. 29

Mittlere Monats- und Jahresmittel der Bewölkung in Zehnteln zwischen Sonnenaufgang und Sonnenuntergang 1908-1956 entsprechend den Werten der Sonnenscheindauer

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
8.5	7.6	6.8	6.4	5.5	5.6	5.6	5.7	6.3	7.4	8.6	8.9	6.6

Tab. 30
Monats- und Jahressummen der Sonnenscheindauer in Stunden

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr.
1907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
08	61.4	42.3	96.2	126.5	146.7	264.6	254.8	164.2	143.1	142.7	52.3	9.8	1504.6
09	73.9	78.1	61.3	181.9	269.9	159.7	124.0	173.4	103.3	66.2	32.4	18.9	1343.0
10	26.5	33.0	91.4	151.2	196.9	160.7	154.7	178.4	84.2	77.2	24.5	18.6	1197.3
1911	27.1	61.1	83.0	148.7	187.2	186.8	322.8	230.9	148.6	100.4	15.2	17.3	1529.1
12	39.2	38.8	82.2	170.5	179.3	175.6	123.0	31.2	59.9	55.0	2.0	2.8	959.5
13	9.9	67.1	49.8	82.2	143.1	139.5	101.9	134.4	125.2	49.3	23.1	12.3	937.8
14	24.1	32.2	54.8	183.8	145.3	196.6	185.1	225.3	164.8	43.7	24.8	23.7	1304.2
15	25.7	42.4	75.3	166.7	253.2	301.4	222.5	148.7	129.4	69.3	35.8	20.4	1490.8
1916	25.2	55.0	86.6	139.4	217.7	160.5	198.7	168.4	116.4	75.5	33.6	10.1	1287.1
17	50.5	84.0	57.1	107.5	272.9	291.1	239.9	183.5	179.6	70.3	11.8	36.5	1584.7
18	22.8	64.4	136.6	82.3	240.3	196.8	207.1	183.2	108.5	72.9	43.4	16.1	1374.4
19	25.5	46.3	66.3	112.0	289.5	229.8	162.0	236.3	165.5	66.2	15.8	10.9	1426.1
20	21.6	113.0	104.5	94.4	236.2	213.2	250.1	187.7	97.8	154.6	94.8	7.8	1575.7
1921	30.5	83.0	149.4	178.4	253.6	246.5	291.9	233.2	186.9	146.2	56.1	30.9	1886.6
22	25.8	85.1	95.8	98.3	295.1	197.6	189.2	191.8	78.1	67.0	30.7	13.6	1368.1
23	24.6	37.2	102.0	135.0	158.5	106.4	273.3	243.6	129.4	32.9	29.9	35.6	1308.4
24	47.1	74.8	145.2	129.2	235.5	232.2	237.9	122.0	128.9	97.8	80.5	19.5	1550.6
25	23.7	51.6	72.8	122.1	247.1	245.5	200.7	113.7	102.2	88.3	28.7	28.8	1325.2
1926	53.7	34.8	113.8	155.8	139.9	169.1	161.5	232.1	184.9	47.8	38.6	30.9	1362.9
27	16.8	74.8	95.9	97.0	240.9	193.1	175.2	163.9	107.2	96.7	18.0	40.2	1319.7
28	30.3	106.6	129.8	142.7	224.8	213.1	318.5	165.3	203.9	83.2	28.2	3.8	1650.2
29	56.5	137.3	137.1	145.2	271.2	209.2	217.2	232.6	190.9	75.2	29.1	50.7	1752.2
30	50.5	129.3	125.0	136.7	169.5	308.4	183.6	212.8	108.9	86.2	38.1	47.1	1596.1
1931	40.4	42.7	196.5	129.4	228.9	244.9	185.0	146.9	120.2	142.0	61.0	45.7	1583.6
32	33.6	117.8	175.5	109.4	166.6	232.2	173.9	246.5	142.5	69.1	43.4	32.1	1542.6
33	69.9	69.9	201.9	152.8	172.8	208.5	275.7	269.8	178.1	96.8	44.0	62.3	1802.5
34	35.6	64.8	99.5	204.0	268.9	271.4	295.8	197.3	196.6	57.4	21.7	14.5	1727.5
35	19.8	62.9	166.1	93.4	228.2	271.4	300.2	244.9	154.6	79.8	37.3	20.1	1678.7
1936	30.0	100.0	129.4	145.0	228.5	190.1	152.2	197.4	98.0	66.8	37.5	15.6	1390.5
37	51.3	35.8	68.6	86.5	249.9	225.7	205.3	212.4	136.5	71.2	29.2	27.0	1399.4
38	23.0	91.4	151.8	140.1	209.4	217.0	181.6	147.0	145.9	76.2	23.6	33.1	1440.1
39	20.9	56.4	92.3	138.4	125.5	223.2	182.5	208.5	118.1	31.3	35.6	21.8	1254.5
40	64.3	55.9	77.7	120.4	191.9	233.5	144.8	152.8	110.2	59.1	44.2	56.4	1311.2
1941	25.8	44.5	112.7	113.1	165.0	202.9	234.2	124.1	185.9	63.6	47.6	27.7	1347.1
42	88.9	53.7	127.7	216.1	191.7	251.9	185.6	234.4	175.7	75.9	32.9	30.1	1664.6
43	45.8	85.7	162.9	167.4	219.7	168.8	238.7	197.5	137.4	137.6	22.7	11.2	1595.4
44	8.5	57.8	84.9	119.9	198.7	143.6	155.6	256.7	120.3	57.0	16.6	51.5	1271.1
45	35.9	47.0	(125.0)	(180.0)	(210.0)	247.3	277.9	164.2	137.9	99.2	21.7	15.9	(1562.0)
1946	78.6	33.3	100.8	248.0	191.1	164.7	192.8	177.5	139.3	85.9	29.5	42.8	1484.3
47	82.2	44.8	69.0	188.6	191.7	262.0	286.5	301.1	196.5	158.6	25.2	33.6	1839.8
48	24.3	77.4	152.1	161.6	249.3	214.8	181.7	179.9	144.9	125.5	44.4	41.8	1597.7
49	47.9	93.3	168.5	175.4	159.1	238.3	324.9	231.5	189.4	120.0	55.9	25.5	1829.7
50	73.8	49.2	132.2	103.7	243.3	285.7	273.6	234.5	64.3	107.6	17.0	15.7	1600.6
1951	17.1	46.2	86.1	167.0	212.4	199.2	250.3	190.8	162.3	176.1	23.8	17.2	1548.5
52	22.6	39.7	101.1	173.8	236.9	230.2	276.9	185.6	90.6	77.6	29.3	29.4	1493.7
53	19.0	66.7	208.8	224.0	262.1	202.7	226.1	265.7	196.8	106.4	51.5	32.4	1862.2
54	98.5	84.5	148.2	191.1	244.1	239.1	152.0	179.4	121.0	101.7	70.8	25.1	1655.5
55	51.9	57.5	173.3	213.9	229.0	210.2	192.0	190.6	171.0	108.3	71.5	46.0	1715.2
1956	69.5	127.9	156.3	143.9	228.4	109.6	204.1	188.1	166.5	50.8	51.8	43.7	1540.6

() = interpolierte Werte

Tab. 31

Mittlere Monats- und Jahresmittel und mittlere Tiefstwerte der relativen Feuchtigkeit 1880—1956 sowie extreme Monats- und Jahresmittel und absolute Tiefstwerte 1880—1956

	mittlere Mittel	größte Mittel	Jahr	kleinste Mittel	Jahr	mittlere Tiefstwerte	absolute Tiefstwerte	Jahr
Januar	83	95	1908	75	1954	53	36	92,54
Februar	80	89	09,14	71	1903	45	23	1948
März	74	88	1909	60	1880	32	14	1880
April	68	81	1937	47	1893	27	14	1892
Mai	66	82	1898	53	1880	26	9	1922
Juni	68	78	1904	56	1915	30	20	1934
Juli	70	79	26,27 36	51	1921	33	16	1911
August	72	81	1931	53	1947	33	14	1947
September	77	86	1936	59	1921	38	20	1953
Oktober	82	89	1907	73	20,21 47	44	23	1947
November	84	94	1906	76	81,20 30	52	29	01,20
Dezember	85	95	1907	79	1938	59	39	1933
Jahr	76	81	27,30	67	1921	22	9	1922

Tab. 32

Mittlere Monats- und Jahresmittel des Dampfdruckes (mm) 1880 — 1956 sowie extreme Monats- und Jahresmittel und extreme Einzelwerte 1880 — 1956

	mittlere Mittel	größte Mittel	Jahr	kleinste Mittel	Jahr	größte Einzelwerte	Jahr	kleinste Einzelwerte	Jahr
Januar	4.2	5.8	21,48	2.1	1940	10.0	1939	0.6	1940
Februar	4.4	6.5	1926	2.2	1956	10.3	1914	0.7	29.56
März	5.0	6.5	1927	3.5	1883	12.3	1909	1.2	1883
April	6.1	7.6	1937	4.7	1893	13.3	1926	1.6	1887
Mai	8.1	10.7	1937	6.4	96,02	17.6	1937	1.6	1880
Juni	10.0	12.7	1930	7.7	1918	19.5	1937	3.5	1924
Juli	11.3	15.5	1904	9.5	02,15	23.6	1904	4.7	1911
August	11.1	13.6	1944	9.2	85,87	22.7	1904	4.9	1947
September	9.7	11.4	32,49	7.4	1912	18.9	1945	3.8	1903
Oktober	7.5	9.6	1907	5.3	1881	15.4	1937	1.6	1920
November	5.7	7.3	1913	4.0	1921	11.9	1927	1.2	1890
Dezember	4.7	6.7	1934	3.0	1890	10.4	1915	0.9	1923
Jahr	7.3	8.3	1930	6.5	1887	23.6	1904	0.6	1940

Tab. 33
Monats- und Jahresmittel des Dampfdruckes in mm

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
1880	3.4	4.3	4.4	6.1	6.5	10.5	11.5	12.5	10.2	7.1	5.1	5.8	7.3
1881	3.1	4.4	4.8	4.9	6.8	9.3	11.4	10.9	9.2	5.3	6.4	4.6	6.8
82	4.2	4.6	5.7	5.6	8.2	9.9	11.9	10.9	10.0	8.2	6.0	4.9	7.5
83	4.2	5.1	3.5	5.1	7.9	9.9	11.5	10.5	9.6	7.2	5.9	4.7	7.1
84	5.3	4.9	5.3	5.2	8.2	8.9	11.4	11.5	9.9	6.9	5.0	4.9	7.3
85	3.4	5.2	4.6	6.2	7.1	10.4	11.3	9.2	9.5	6.9	5.3	4.1	6.9
1886	4.0	3.3	4.2	6.1	7.9	10.0	11.1	11.2	10.4	8.1	6.1	4.6	7.2
87	3.2	3.8	4.3	5.2	7.6	9.4	11.6	9.2	8.6	5.9	5.3	4.2	6.5
88	3.9	3.8	4.8	5.6	7.1	10.2	10.3	10.4	9.1	6.3	5.4	4.4	6.8
89	3.7	3.7	4.4	6.0	9.6	11.3	10.6	10.1	8.2	7.2	5.2	3.9	7.0
90	5.1	3.3	5.3	5.5	8.3	8.8	10.5	11.6	9.2	6.7	5.9	3.0	6.9
1891	3.3	4.0	4.8	5.1	7.9	10.4	10.9	10.2	9.8	8.4	5.3	5.1	7.1
92	3.9	4.6	3.8	4.9	7.2	9.9	9.7	11.0	9.7	6.7	5.7	3.7	6.7
93	2.9	5.0	4.7	4.7	7.2	8.7	10.6	10.9	9.2	8.3	4.9	4.4	6.8
94	4.0	4.7	5.0	6.6	7.5	9.5	11.4	11.4	8.7	7.5	6.0	4.4	7.2
95	3.4	2.7	4.6	6.6	7.7	9.6	11.0	10.7	9.7	6.7	6.5	4.5	7.0
1896	4.1	3.9	5.7	5.9	6.4	10.5	11.2	10.3	10.2	7.6	4.9	4.3	7.1
97	3.7	5.1	5.9	6.3	7.8	11.3	10.8	11.7	9.7	7.0	4.9	4.7	7.4
98	4.9	4.6	5.0	6.6	8.5	10.2	10.0	13.0	10.0	8.5	6.0	5.5	7.7
99	5.1	4.7	4.3	6.1	7.4	9.3	11.4	10.9	9.5	6.8	6.5	3.7	7.1
1900	5.0	4.9	4.0	5.1	6.6	10.1	12.3	10.9	9.7	7.6	6.2	5.4	7.3
1901	3.2	3.3	4.7	6.0	7.5	9.2	11.2	10.7	10.0	7.6	4.8	4.8	6.9
02	5.2	3.9	5.0	5.8	6.4	8.7	9.5	10.0	8.9	6.8	4.7	4.0	6.6
03	4.4	4.8	5.0	4.9	7.5	8.5	10.1	10.3	10.0	8.1	5.9	4.7	7.0
04	4.2	5.1	5.5	7.2	9.1	11.7	15.5	11.7	9.5	7.7	5.5	5.4	8.2
05	4.1	4.8	5.6	6.0	8.3	11.7	13.7	10.8	9.9	6.1	5.5	5.0	7.6
1906	5.0	4.5	4.8	6.3	9.6	10.0	12.0	11.4	9.3	8.5	6.6	4.0	7.7

Tab. 33 (Fortsetzung)
Monats- und Jahresmittel des Dampfdruckes in mm

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
1907	4.4	4.0	4.8	5.6	8.3	9.4	10.1	11.1	10.6	9.6	6.2	5.5	7.5
08	3.9	4.7	5.5	5.4	9.2	11.5	11.4	10.2	8.9	7.4	4.9	4.5	7.3
09	4.0	4.1	5.6	7.0	6.7	8.8	10.0	11.2	10.4	8.3	5.1	5.1	7.2
10	4.9	5.2	5.0	5.4	8.0	10.8	10.9	10.9	9.1	8.0	5.1	5.3	7.4
1911	4.0	4.6	5.2	5.5	8.6	9.3	10.7	10.0	8.7	7.3	6.0	5.6	7.1
12	4.3	5.4	6.3	5.4	8.2	10.0	11.1	9.9	7.4	6.5	5.2	5.3	7.1
13	4.4	4.6	6.1	6.5	8.6	9.9	10.5	10.1	9.8	8.4	7.3	5.1	7.6
14	3.6	5.5	6.0	7.1	8.0	9.8	11.9	11.7	8.8	7.5	5.6	5.7	7.6
15	4.5	4.7	4.9	5.7	8.0	9.6	9.5	10.5	8.2	6.7	4.9	6.0	6.9
1916	5.6	4.6	5.4	6.3	8.2	8.3	10.7	10.7	9.1	7.6	5.9	4.9	7.3
17	3.9	3.4	4.3	4.8	8.7	10.2	10.7	10.8	9.8	6.6	6.1	3.7	6.9
18	4.6	4.8	5.0	7.3	8.6	7.7	9.7	10.4	9.5	7.1	5.5	6.2	7.2
19	4.7	4.5	5.2	5.5	6.9	8.9	9.6	10.1	9.9	6.4	5.0	5.0	6.8
20	5.1	5.0	5.7	7.0	8.5	8.6	10.3	9.7	9.6	6.9	4.1	4.9	7.1
1921	5.8	4.5	4.8	5.3	8.4	8.2	9.7	9.6	7.9	8.4	4.0	4.4	6.8
22	3.8	4.3	5.0	5.3	7.4	9.5	9.7	10.3	8.7	6.1	5.2	5.1	6.7
23	4.8	5.0	5.6	5.6	7.7	7.9	10.9	9.5	9.0	8.6	5.2	4.3	7.0
24	3.5	3.7	4.8	5.8	8.8	9.1	10.7	10.1	9.9	7.8	5.2	4.7	7.0
25	5.0	5.3	4.4	6.2	8.1	8.6	10.9	11.4	8.4	7.7	5.1	4.5	7.1
1926	4.6	6.5	5.3	7.4	8.5	10.2	12.9	11.4	11.1	7.8	6.7	4.6	8.1
27	5.4	5.2	6.5	6.9	8.2	10.2	12.5	12.0	10.5	7.4	5.6	3.9	7.9
28	5.0	5.2	4.9	6.5	7.3	9.3	11.4	11.3	8.6	7.8	6.7	4.6	7.4
29	3.1	2.3	5.0	5.0	8.1	10.0	11.9	11.5	10.8	8.4	6.2	5.9	7.4
30	5.2	4.5	5.8	7.3	9.0	12.7	12.0	11.7	10.7	8.2	6.9	4.9	8.3
1931	4.6	4.3	4.1	5.7	10.2	11.3	11.6	11.7	8.5	6.8	5.9	4.3	7.4
32	5.2	3.8	4.0	5.9	8.5	9.6	12.2	13.1	11.4	7.6	5.9	4.2	7.6
33	3.7	4.5	5.1	5.7	8.1	9.4	12.0	11.4	9.9	7.9	5.2	3.3	7.2
34	4.5	4.5	5.2	6.9	8.4	10.0	11.2	11.3	11.3	8.5	5.6	6.7	7.8
35	4.4	4.9	4.8	6.5	7.2	11.3	10.9	10.5	10.1	7.8	6.4	4.5	7.5
1936	5.5	4.5	6.0	6.2	8.7	10.6	12.3	12.2	11.0	7.1	6.1	5.1	7.9
37	4.5	5.6	5.4	7.6	10.7	11.9	12.0	12.3	10.0	7.9	5.7	4.6	8.2
38	5.4	4.6	6.4	5.8	7.0	9.8	11.3	12.5	10.3	7.5	7.0	3.8	7.6
39	5.5	4.5	4.7	6.8	7.5	10.0	10.7	11.9	10.5	7.2	6.7	4.2	7.5
40	2.1	3.6	5.2	6.7	8.3	10.2	11.4	10.5	10.0	7.3	6.5	3.6	7.1
1941	3.2	4.6	5.3	5.8	6.9	11.1	12.4	11.1	9.2	7.9	5.1	4.9	7.3
42	2.6	2.9	4.8	5.6	8.2	9.2	11.0	11.6	10.6	9.3	5.6	4.9	7.2
43	4.2	4.9	5.2	6.8	8.3	9.8	11.2	11.5	10.0	8.0	5.2	4.5	7.5
44	5.3	3.8	4.3	6.7	7.8	10.0	12.3	13.6	9.6	8.0	5.9	4.3	7.6
45	3.0	5.6	(6.0)	(6.8)	(10.2)	11.3	12.2	12.1	11.1	7.9	5.7	5.0	(8.1)
1946	3.6	5.2	5.3	6.5	9.3	9.8	12.3	10.8	10.5	7.1	5.7	3.8	7.5
47	3.3	2.6	5.2	6.6	9.1	10.7	12.0	10.2	9.9	6.4	6.3	5.0	7.3
48	5.8	4.5	5.6	6.8	9.0	9.7	11.4	11.7	9.8	7.2	5.8	4.4	7.6
49	4.7	4.4	4.5	6.8	8.0	8.8	9.7	11.0	11.4	8.5	5.5	5.4	7.4
50	4.0	5.3	5.3	6.0	9.0	10.9	11.9	11.5	10.0	7.2	5.8	3.7	7.6
1951	5.0	4.9	4.6	5.6	8.0	10.5	11.3	11.5	10.6	6.4	6.6	5.0	7.5
52	4.4	4.2	5.1	7.1	8.0	9.8	11.3	11.3	8.3	7.1	5.1	4.4	7.2
53	4.1	4.3	4.7	6.4	8.8	11.0	11.7	10.7	8.9	8.3	5.8	5.4	7.5
54	3.4	3.5	5.4	5.1	6.9	10.2	10.5	11.4	10.6	8.7	5.9	5.6	7.3
55	3.8	3.9	4.3	5.6	7.0	9.9	12.3	12.0	10.0	7.2	5.5	5.2	7.2
1956	4.4	2.2	4.8	5.5	8.1	9.4	12.0	10.2	10.7	8.0	5.3	5.4	7.2

() = interpolierte Werte

Tab. 34
Mittlere Zahl der Tage mit Gewitter 1857 — 1956
sowie extreme Monats- und Jahressummen 1857 — 1906
und 1907 — 1956

	mittlere Zahl	größte Zahl	Jahr	kleinste Zahl	Jahr
Januar	0.1	1	5mal 13,20 21,53	.	.
Februar	0.2	2 1	1866 10mal	.	.
März	0.5	2 4	1857 1916	.	.
April	1.2	4 5	1871 1916	0	21mal 11mal
Mai	3.9	8 10	1872 11,24	0	63,64 71,76 18,54
Juni	5.0	10 13	1889 1953	0	1902 5mal
Juli	5.3	10 12	1873 1956	1	58,60 79,85 09,21 54
August	4.3	11 12	1878 1939	0	85,87 1940
September	1.8	6 8	57,76 1932	.	.
Oktober	0.4	2 3	6mal 23,28	.	.
November	0.07	1 1	70, 82,97 13,28 29,30	.	.
Dezember	0.07	1 2	63,69 83,91 1954	.	.
Jahr	22.8	34 40	1878 1950	9	64,03 1909

Tab. 35
Zahl der Tage mit Gewitter

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
1857	.	.	2	.	6	3	4	5	6	.	.	.	26
58	1	6	1	5	.	.	.	.	13
59	7	6	2	7	.	.	.	.	22
60	.	1	.	1	4	3	1	6	1	2	.	.	19
1861	.	.	1	.	2	7	7	2	3	.	.	.	22
62	.	.	.	1	7	4	3	2	1	1	.	.	19
63	1	.	.	1	.	3	3	6	1	.	.	1	16
64	3	3	1	2	.	.	.	9
65	7	2	4	3	.	.	.	.	16
1866	.	2	.	2	2	6	4	4	1	.	.	.	21
67	.	.	.	1	4	5	4	3	3	.	.	.	20
68	.	.	.	1	7	4	8	3	.	.	.	.	23
69	.	.	1	.	5	1	4	2	1	1	.	1	16
70	1	1	9	4	1	1	1	.	18
1871	.	.	1	4	.	3	9	4	1	.	.	.	22
72	1	.	.	3	8	2	3	4	.	.	.	.	21
73	1	.	.	1	5	5	10	4	1	.	.	.	27
74	.	.	.	1	2	4	5	2	.	.	.	.	14
75	5	5	8	7	.	.	.	.	25
1876	.	.	1	1	.	6	4	2	6	2	.	.	22
77	.	.	1	.	2	5	5	3	1	.	.	.	17
78	.	.	.	2	6	8	5	11	2	.	.	.	34
79	.	.	.	2	3	8	1	3	3	.	.	.	20
80	.	.	.	1	1	5	5	3	3	2	.	.	20
1881	.	.	1	1	1	2	6	3	2	.	.	.	16
82	2	2	6	4	.	2	1	.	17
83	3	6	8	2	2	.	.	1	22
84	3	2	9	5	3	1	.	.	23
85	.	.	.	2	6	5	1	.	1	.	.	.	15
1886	.	.	.	1	4	8	3	4	3	.	.	.	23
87	.	.	.	1	4	2	5	.	2	.	.	.	14
88	.	.	1	.	1	9	8	5	.	.	.	.	24
89	6	10	6	4	2	.	.	.	28
90	.	.	.	1	6	3	5	7	.	.	.	.	22
1891	.	.	.	1	6	8	6	5	2	.	.	1	29
92	.	.	1	.	1	4	3	3	4	2	.	.	18
93	1	8	6	3	2	.	.	.	20
94	.	.	.	2	4	3	6	5	3	.	.	.	23
95	.	.	1	3	4	6	4	6	1	1	.	.	26
1896	2	3	7	2	3	1	.	.	18
97	1	.	1	2	4	7	4	3	.	.	1	.	23
98	.	.	1	1	5	6	2	3	1	.	.	.	19
99	.	1	.	2	2	8	4	6	4	.	.	.	27
1900	.	.	.	2	1	7	6	4	2	2	.	.	24
1901	1	.	.	2	7	6	7	3	.	1	.	.	27
02	.	.	.	1	3	.	3	5	3	.	.	.	15
03	3	2	2	2	.	.	.	.	9
04	.	.	.	2	2	1	3	2	.	.	.	.	10
05	3	4	2	2	2	.	.	.	13
1906	7	2	3	7	.	.	.	.	19

Tab. 35 (Fortsetzung)
Zahl der Tage mit Gewitter

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
1907	.	1	.	1	5	8	4	4	1	1	.	.	25
08	3	6	6	4	2	.	.	.	21
09	.	.	.	1	2	2	1	5	1	.	.	.	12
10	.	.	.	2	9	11	9	6	1	.	.	.	38
1911	.	1	3	1	10	7	6	2	4	.	.	.	34
12	.	.	1	1	3	5	7	6	.	.	.	.	23
13	1	.	1	2	3	5	3	3	2	.	1	.	21
14	.	.	1	1	3	6	7	3	.	1	.	.	22
15	.	.	3	2	4	4	3	7	.	.	.	.	23
1916	.	.	4	5	4	5	3	6	1	.	.	.	28
17	3	10	5	6	.	1	.	.	25
18	.	1	.	1	.	3	6	4	2	.	.	.	17
19	.	1	1	1	1	3	5	3	2	.	.	.	17
20	1	1	1	1	4	1	5	2	.	.	.	.	16
1921	1	.	.	1	5	3	1	3	.	.	.	.	14
22	.	.	1	3	3	7	9	3	2	.	.	.	28
23	.	.	1	.	3	1	5	2	3	3	.	.	18
24	.	.	.	3	10	5	8	5	2	.	.	.	33
25	.	.	.	2	3	1	5	3	3	.	.	.	17
1926	.	.	3	1	3	5	7	2	3	.	.	1	25
27	.	1	3	1	3	6	9	9	3	1	.	.	36
28	.	1	.	2	4	4	6	5	.	3	1	.	26
29	1	4	9	2	5	.	1	.	22
30	.	.	1	1	7	7	7	4	4	.	1	.	32
1931	.	.	.	2	7	6	5	11	2	.	.	.	33
32	.	.	.	1	7	5	6	10	8	.	.	.	37
33	.	.	.	1	8	6	10	7	3	.	.	.	35
34	.	.	.	3	3	9	9	6	3	2	.	.	35
35	.	.	.	3	6	12	3	3	4	1	.	.	32
1936	.	.	2	.	4	6	8	5	3	.	.	.	28
37	.	.	1	1	4	5	4	5	.	1	.	.	21
38	.	1	.	2	4	2	6	10	2	.	.	.	27
39	.	.	1	3	2	6	7	12	1	.	.	.	32
40	.	.	1	3	4	5	4	1	2	.	.	.	20
1941	2	1	6	5	.	.	.	.	14
42	.	.	1	2	8	6	5	3	5	.	.	.	30
43	.	.	1	2	2	8	8	3	1	.	.	.	25
44	.	.	2	.	1	6	5	3	.	.	.	.	17
45	.	.	(1)	(2)	(4)	3	3	3	2	.	.	.	(18)
1946	4	6	6	3	2	1	.	.	22
47	.	.	2	1	4	6	6	2	2	.	.	.	23
48	.	1	.	3	8	5	3	5	1	.	.	.	26
49	.	1	.	3	6	3	4	5	4	.	.	.	26
50	.	.	.	1	8	9	10	9	3	.	.	.	40
1951	.	.	1	.	6	10	6	5	2	.	.	.	30
52	.	.	.	1	6	7	3	4	4	1	.	.	26
53	1	.	.	1	4	13	8	3	.	.	.	.	30
54	.	.	1	.	.	1	1	6	2	.	.	2	13
55	.	.	2	.	2	5	8	9	4	.	.	.	30
1956	.	.	.	2	5	2	12	6	.	.	.	.	27

() = interpolierte Werte

Tab. 36

Mittlere Zahl der Tage mit Schneefall 1857 — 1956
sowie extreme Monats- und Wintersummen 1857 — 1906
und 1907 — 1956

	mittlere Zahl	größte Zahl	Jahr	kleinste Zahl	Jahr
Januar	7.3	21	1895	0	1864
		20	1929	1	16,20 50
Februar	6.3	21	1889	0	68,84
		20	1942	0	14,26 43
März	4.8	14	65,00	0	5mal
		12	25,39 44	0	21,27 43,48
April	1.3	5	1871	.	.
		5	11,12 22,35	.	.
Mai	0.1	1	5mal	.	.
		2	1909	.	.
Oktober	0.3	3	69,92	.	.
		2	5mal	.	.
November	2.7	9	1874	0	10mal
		11	15,25	0	8mal 68,73
Dezember	5.8	16	1878	0	88,98
		15	50,52	0	11,34 48
Oktober— Mai	28.6	54	78/79	8	81/82
		60	52/53	11	20/21

Tab. 37

Mittlere und extreme Daten des ersten und letzten Schneefalls 1857—1956

		mittleres Datum	frühester Termin	spätester
erster Schneefall	1857—1906	18. 11.	5.10.1881	12.1.1889
	1907—1956		13.10.1952	9.1.1949
letzter Schneefall	1857—1906	4. 4.	10. 2.1880	15.5.1902
	1907—1956		22. 2.1927	10.5.1928

Tab. 38
Zahl der Tage mit Schneefall

	J	F	M	A	M	O	N	D	Jahr	Herbst — Frühjahr
1857	7	1	5	2	.	.	1	1	17	24
58	8	4	6	3	1	.	7	3	32	23
59	4	3	4	2	.	.	4	5	22	37
60	5	15	6	2	.	.	6	13	47	30
1861	3	2	5	1	.	.	1	2	14	16
62	8	1	3	1	.	.	2	7	22	15
63	3	1	2	.	.	.	1	2	9	17
64	.	10	.	3	1	.	1	6	21	40
65	12	7	14	.	.	.	.	1	34	11
1866	4	3	3	.	.	.	4	2	16	21
67	7	1	7	.	.	.	5	12	32	36
68	12	.	4	3	.	.	1	.	20	12
69	1	1	9	.	.	3	3	6	23	30
70	6	5	6	1	.	.	2	11	31	34
1871	9	4	3	5	.	.	8	9	38	28
72	7	2	2	.	.	.	2	3	16	15
73	1	6	.	3	.	.	1	.	11	12
74	2	4	5	.	.	.	9	13	33	40
75	4	8	6	.	.	.	4	6	28	32
1876	4	9	9	.	.	.	5	1	28	29
77	6	6	9	2	.	.	1	7	31	33
78	8	5	12	.	.	1	3	16	45	54
79	10	12	9	3	.	1	7	8	50	26
80	8	2	.	.	.	2	2	2	16	24
1881	11	3	3	1	.	1	.	4	23	8
82	1	1	.	1	.	.	7	9	19	34
83	3	3	11	1	.	.	.	5	23	14
84	3	.	3	3	.	.	6	7	22	23
85	5	3	2	.	.	.	.	6	16	37
1886	17	7	7	.	.	.	.	13	44	33
87	6	7	5	2	.	1	2	10	33	37
88	5	7	10	2	.	.	.	.	24	33
89	4	21	6	2	.	.	3	6	42	22
90	4	4	4	1	.	.	4	4	21	34
1891	15	2	9	.	.	.	3	3	32	30
92	8	9	4	2	1	3	.	11	38	33
93	14	1	4	.	.	.	4	5	28	18
94	3	5	1	.	.	.	1	5	15	49
95	21	17	4	1	.	.	1	10	54	23
1896	7	2	1	2	.	.	1	7	20	31
97	11	5	3	3	1	.	2	3	28	22
98	2	8	6	1	.	.	.	.	17	18
99	6	4	6	2	.	.	.	8	26	36
1900	7	6	14	1	.	1	.	1	30	34
1901	8	18	6	.	.	.	4	6	42	26
02	6	6	3	.	1	.	2	4	22	14
03	1	2	1	4	.	.	3	3	14	24
04	7	9	2	.	.	.	2	1	21	19
05	5	8	.	3	.	2	1	4	23	21
1906	3	4	7	.	.	.	1	12	27	38

Tab. 38 (Fortsetzung)
Zahl der Tage mit Schneefall

	J	F	M	A	M	O	N	D	Jahr	Herbst — Frühjahr
1907	7	11	7	.	.	.	1	2	28	19
08	4	5	7	.	.	1	1	1	19	36
09	6	13	11	1	2	.	5	4	42	31
10	13	7	2	.	.	.	10	6	38	41
1911	9	5	6	5	.	.	2	.	27	20
12	7	4	2	5	.	.	3	6	27	24
13	7	2	2	4	.	.	.	9	24	24
14	11	.	4	.	.	.	6	2	23	28
15	5	7	8	.	.	.	11	6	37	32
1916	1	9	4	1	.	.	3	3	21	38
17	15	4	10	3	.	1	2	10	45	32
18	13	1	5	.	.	.	1	3	23	25
19	6	6	7	2	.	1	10	6	38	20
20	1	1	1	.	.	.	.	5	8	11
1921	2	2	.	2	.	.	2	2	10	36
22	15	5	7	5	.	1	4	5	42	28
23	6	9	2	1	.	.	3	11	32	39
24	7	10	5	3	.	.	1	1	27	22
25	5	3	12	.	.	.	11	13	44	35
1926	7	.	4	.	.	.	2	7	20	25
27	11	5	.	.	.	.	5	6	27	26
28	3	3	6	2	1	.	2	12	29	46
29	20	7	2	3	.	.	2	3	37	16
30	2	6	3	.	.	.	1	5	17	36
1931	13	12	5	.	.	1	.	7	38	26
32	2	9	6	1	.	.	.	3	21	23
33	6	11	1	2	.	.	5	8	33	30
34	8	6	3	.	.	.	1	.	18	31
35	14	4	6	5	1	.	2	12	44	28
1936	4	6	2	2	.	.	2	6	22	23
37	6	5	4	.	.	.	2	14	31	36
38	7	8	1	4	.	.	.	9	29	32
39	7	4	12	.	.	2	2	7	34	42
40	10	10	9	2	.	2	3	13	49	37
1941	10	5	4	.	.	2	3	7	31	46
42	11	20	3	.	.	.	1	3	38	16
43	10	.	.	2	.	.	1	3	16	37
44	3	18	12	.	.	.	6	5	44	(34)
45	19	1	(3)	(.)	(.)	.	1	4	(28)	15
1946	4	5	1	.	.	.	1	8	19	43
47	13	15	6	.	.	.	7	10	51	31
48	7	7	.	.	.	.	.	.	14	16
49	4	3	8	1	.	.	1	4	21	17
50	1	7	2	2	.	2	1	15	30	39
1951	7	3	9	2	.	.	.	5	26	48
52	19	17	5	2	.	1	9	15	68	60
53	18	15	2	.	.	.	.	8	43	27
54	10	6	1	2	.	.	1	5	25	44
55	11	17	9	1	.	.	6	4	48	46
1956	11	18	4	3	.	2	4	7	49	

(.) = interpolierte Werte

Tab. 39

Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke 1867 — 1956 sowie größte Monats- u. Wintersummen 1867 — 1906 und 1907 — 1956

	mittlere Zahl	größte Zahl	Jahr
Januar	7.9	31 31	71,93 1940
Februar	5.3	28 [29 28]	1895 1956 29,42
März	1.8	20 18	1886 1942
April	0.1	1 1	(5mal) 7mal
Mai	0.01	1	1902

Oktober	0.1	3 2	1869 1950
November	1.0	6 8	87,02 1919
Dezember	5.5	30 24	1879 1950
Oktober— Mai	21.7	68 67	94/95 28/29

() = unsicherer Wert

Tab. 40

Größte zum Frühtermin gemessene Schneehöhen (cm) 1867 — 1906 und 1907 — 1956

	größte Schneehöhe	Jahr
Januar	21 32	93,97 1945
Februar	36 40	1889 1942
März	16 20	1886 1942
April	12 8	1869 1924
Mai	0	1902

Oktober	9 (3)	1869 1941
November	13 9	1880 1919
Dezember	22 30	1874 1950
Oktober — Mai	36 40	88/89 41/42

() = unsicherer Wert

Tab. 41

Zahl der Tage mit Schneedecke

	J	F	M	A	M	O	N	D	Jahr	H.-F.
1867	—	—	—	—	—	.	2	10	—	22
68	10	.	.	.	.	.	1	.	11	2
69	.	.	1	.	.	3	4	21	29	40
70	8	4	.	.	.	.	.	20	32	57
1871	31	6	.	.	.	.	1	21	59	37
72	13	1	1	.	.	.	1	1	17	6
73	.	4	.	.	.	.	.	.	4	3
74	.	3	.	.	.	.	3	12	18	32
75	6	9	2	.	.	.	5	13	35	37
1876	8	11	.	.	.	.	3	3	25	11
77	.	1	4	.	.	.	.	7	12	29
78	10	11	1	.	.	.	.	21	43	47
79	18	4	4	.	.	.	.	30	56	55
80	15	10	.	.	.	.	3	1	29	27
1881	18	3	2	.	.	.	.	.	23	0
82	.	.	.	.	.	.	2	7	9	21
83	1	.	11	.	.	.	.	7	19	7
84	.	.	.	.	.	.	1	1	2	19
85	17	.	.	.	.	.	.	13	30	61
1886	19	9	20	.	.	.	.	12	60	50
87	30	3	5	.	.	.	6	12	56	39
88	12	5	4	.	.	.	.	.	21	26
89	.	24	2	.	.	.	1	21	48	24
90	.	.	2	.	.	.	2	2	6	23
1891	18	.	1	.	.	.	.	.	19	32
92	19	10	3	.	.	.	.	9	41	41
93	31	.	1	.	.	.	2	7	41	14
94	4	1	.	.	.	.	.	5	10	68
95	29	28	6	.	.	.	3	9	75	17
1896	5	.	.	.	.	.	.	11	16	25
97	10	4	.	.	.	.	1	.	15	7
98	.	5	1	.	.	.	.	.	6	7
99	3	1	3	.	.	.	.	17	24	36
1900	7	6	6	.	.	.	.	.	19	37
1901	3	24	10	.	.	.	2	2	41	11
02	3	3	.	.	1	.	6	10	23	17
03	1	.	.	.	.	.	.	3	4	10
04	2	2	3	.	.	.	2	.	9	5
05	.	2	.	1	.	.	1	2	6	8
1906	1	1	3	.	.	.	.	9	14	17

1867 — 1891 Schneedecke in der nordwestlichen Außenstadt mittags 12 Uhr

H.- F. = Herbst bis Frühjahr

Tab. 42

Größe zum Frühtermin gemessene
Schneehöhe in cm

	J	F	M	A	M	O	N	D
—	—	—	—	—	—	.	.	8
14	.	.	3	.	.	9	12	15
0	.	4	12	.	.	.	0	11
7	5	1	.	.	.	.	.	.
12	8	0	.	.	.	.	4	11
3	1	4	.	.	.	.	6	3
.	1	.	.	.	.	.	1	.
.	3	.	.	.	.	.	5	22
16	4	1	.	.	.	.	5	16
1	12	0	.	.	.	.	4	1
.	0	4	.	.	.	.	.	5
4	8	1	.	.	.	.	.	16
10	16	14	4	.	.	.	0	15
5	4	.	.	.	.	.	13	3
10	4	7	.	.	.	.	2	.
.	.	.	.	.	.	.	1	10
1	.	9	.	.	.	.	.	4
.	.	2	.	.	.	.	3	.
5	1	.	.	.	.	.	.	10
6	9	16	.	.	.	.	.	18
11	2	15	.	.	.	.	5	17
14	4	5	1	.	.	.	.	.
.	36	2	.	.	.	.	9	16
1	.	6	.	.	.	.	2	2
18	.	0	.	.	.	.	.	.
9	17	2	.	.	.	.	.	8
21	.	0	.	.	.	.	1	5
1	0	.	.	.	.	.	.	3
12	19	1	.	.	.	.	5	10
3	.	.	.	.	.	.	.	3
21	17	.	.	.	.	.	0	.
.	12	0	.	.	.	.	.	.
3	3	1	.	.	.	.	.	4
5	4	2	.	.	.	.	.	.
0	12	7	.	.	.	.	0	1
2	4	.	.	0	.	.	9	5
2	.	.	.	.	.	.	.	3
0	(2)	2	.	.	.	.	1	.
.	2	.	0	.	.	.	1	2
2	6	7	.	.	.	.	.	12

() = unsicherer Wert

Tab. 41 (Fortsetzung)
Zahl der Tage mit Schneedecke

	J	F	M	A	M	O	N	D	Jahr	H.-F.
1907	5	3	.	.	.	.	1	4	13	17
08	8	3	1	.	.	.	.	.	12	18
09	6	8	4	.	.	.	2	1	21	5
10	2	.	.	.	.	.	3	5	10	34
1911	26	.	.	.	.	.	.	.	26	4
12	1	2	.	1	.	.	.	1	5	14
13	9	3	.	1	.	.	.	3	16	10
14	7	.	.	.	.	.	.	.	7	11
15	7	3	1	.	.	.	6	2	19	14
1916	.	3	3	.	.	.	1	.	7	13
17	8	.	4	.	.	.	.	4	16	19
18	14	.	1	.	.	.	.	1	16	12
19	5	4	2	.	.	.	8	5	24	13
20	.	.	.	.	.	.	.	3	3	4
1921	1	.	.	.	.	.	1	1	3	29
22	15	12	.	.	.	.	2	1	30	13
23	5	5	.	.	.	.	2	11	23	51
24	27	8	2	1	.	.	.	.	38	5
25	.	.	5	.	.	.	7	16	28	33
1926	10	.	.	.	.	.	.	.	10	5
27	1	4	.	.	.	.	2	8	15	11
28	.	.	1	.	.	.	.	13	14	67
29	17	28	8	1	.	.	.	3	57	5
30	.	2	.	.	.	.	.	5	7	20
1931	2	12	1	.	.	.	.	11	26	15
32	2	1	1	.	.	.	.	.	4	0
33	.	.	.	.	.	.	1	4	5	18
34	6	7	.	.	.	.	.	.	13	10
35	6	3	.	1	.	.	.	3	13	5
1936	.	1	.	1	.	.	.	.	2	8
37	6	2	.	.	.	.	.	2	10	10
38	7	1	.	.	.	.	.	11	19	16
39	3	.	2	.	.	.	1	4	10	61
40	31	25	.	.	.	.	1	10	67	47
1941	27	9	.	.	.	1	2	5	44	65
42	11	28	18	.	.	.	.	2	59	11
43	9	.	.	.	.	.	.	1	10	20
44	1	12	6	.	.	.	2	4	25	(39)
45	27	5	(1)	(.)	.	.	.	.	(33)	7
1946	1	6	.	.	.	.	.	8	15	52
47	13	26	5	.	.	.	3	7	54	19
48	2	7	.	.	.	.	.	.	9	5
49	3	.	2	.	.	.	.	1	6	4
50	1	2	.	.	.	2	.	24	29	35
1951	7	1	1	.	.	.	.	.	9	22
52	6	14	2	.	.	.	1	4	27	30
53	16	9	.	.	.	.	.	1	26	13
54	9	3	.	.	.	.	.	.	12	36
55	6	15	15	.	.	.	.	2	38	40
1956	7	29	1	1	.	.	.	7	45	

() = unsichere Werte

H.—F. = Herbst bis Frühjahr

Tab. 42 (Fortsetzung)
Größe zum Frühtermin gemessene
Schneehöhe in cm

J	F	M	A	M	O	N	D
2	2	.	.	.	.	(1)	10
10	6	2	.	.	.	.	.
5	5	2	.	.	.	(2)	(1)
2	.	.	.	.	.	4	4
7	.	.	.	.	.	.	.
7	3	.	1	.	.	.	1
19	2	.	1	.	.	.	10
10	.	.	.	.	.	.	.
3	3	(1)	.	.	.	4	7
.	4	2	.	.	.	(0)	.
4	.	6	.	.	.	.	4
10	.	(1)	.	.	.	.	5
2	5	3	.	.	.	9	6
.	.	.	.	.	.	.	2
8	.	.	.	.	.	1	1
6	8	.	.	.	.	0	0
8	11	.	.	.	.	4	25
18	16	15	8	.	.	.	.
.	.	5	.	.	.	8	5
12	.	.	.	.	.	.	.
2	11	.	.	.	.	1	4
.	.	2	.	.	.	.	5
22	10	7	3	.	.	.	7
.	1	.	.	.	.	.	6
1	9	3	.	.	.	.	4
5	1	4	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	2	4
2	4	.	.	.	.	.	.
5	3	.	0	.	.	.	3
.	1	.	0	.	.	.	.
10	5	.	.	.	.	.	3
11	7	.	.	.	.	.	17
13	.	7	.	.	.	4	5
25	30	.	.	.	.	(0)	6
18	9	.	.	.	(3)	6	6
29	40	20	.	.	.	.	3
8	.	.	.	.	.	.	(1)
(0)	4	(1)	.	.	.	(2)	2
32	18	(1)	(.)	.	.	.	.
2	(2)	.	.	.	.	.	3
5	9	5	.	.	.	1	8
2	4	.	.	.	.	.	.
2	.	2	.	.	.	.	4
1	2	.	.	.	1	.	30
22	1	0	.	.	.	.	.
3	4	10	.	.	.	4	8
6	6	.	.	.	.	.	0
13	7	.	.	.	.	.	.
5	17	10	.	.	.	.	4
11	21	4	0	.	.	.	4

Tab. 43
Mittlere Windverteilung in Prozenten 1857—1956

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Januar	7.0	14.6	9.7	4.9	8.9	32.8	8.9	2.7	10.5
Februar	9.6	17.0	9.4	4.1	6.0	28.2	11.6	4.0	10.1
März	11.6	17.3	8.9	4.4	5.2	25.1	11.1	6.2	10.2
April	13.1	18.7	9.6	3.7	4.9	21.7	11.8	7.8	8.7
Mai	15.5	19.9	9.1	3.7	5.2	19.3	10.9	7.1	9.3
Juni	14.2	15.4	7.4	3.0	5.4	21.4	13.4	9.0	10.8
Juli	11.1	11.7	6.4	3.1	6.5	25.9	15.2	7.5	12.6
August	8.4	11.6	6.5	3.2	6.9	27.6	13.0	5.9	16.9
September	9.4	12.9	8.1	3.6	7.3	25.8	9.2	4.6	19.1
Oktober	8.9	14.2	7.8	4.2	7.8	27.5	8.9	3.3	17.4
November	8.8	13.4	8.9	5.2	8.4	29.5	9.2	3.2	13.4
Dezember	7.5	14.2	8.2	4.8	8.4	34.2	8.6	2.6	11.5
Jahr	10.4	15.1	8.3	4.0	6.8	26.6	11.0	5.3	12.5

Tab. 44
Zahl der Tage mit Windgeschwindigkeiten von 15 m/s und mehr während des 5jährigen Zeitraumes September 1951—August 1956

	Mindestgeschwindigkeit m/s										
	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0	29.0	31.0	33.0	35.0
Dez.—Febr.	83	44	26	14	10	4	3	2	1	1	1
März—Mai	55	26	11	5	4	1					
Juni—Aug.	43	15	5	4	3	1					
Sept.—Nov.	36	15	3								
ganzer Zeitraum	217	100	45	23	17	6	3	2	1	1	1

höchste Spitzen: 35.8 m/s am 23.12.1954
29.8 m/s am 13.12.1952
28.0 m/s am 17. 1.1955

Tab. 45
Mittleres Jahresmittel des Luftdruckes 1857—1956 sowie beobachtete Extremwerte 1857—1906 u. 1907—1956 sämtlich auf 0° Celsius, Normalschwere u. 109 m NN reduziert

	mittleres Jahres-Mittel	höchster Wert		tiefster Wert	
		am	am	am	am
1857—1906	752.7 mm 1003.6 mb	777.1 mm 1036.1 mb	23.12.1879	722.7 mm 963.6 mb	2.1.1899
1907—1956		776.0 mm 1034.7 mb	27. 1.1932	722.3 mm 963.1 mb	25.1.1910

4. Literatur

- (1) Ziegler, J. und König, W.: Das Klima von Frankfurt am Main. Frankfurt a. M. 1896
- (2) Ziegler, J. und König, W.: Das Klima von Frankfurt am Main, Nachtrag. Frankfurt a. M. 1901
- (3) Heideprim, P.: Das Klima von Frankfurt am Main, Nachtrag II. Frankfurt a. M. 1910
- (4) Wachter, H.: Das Klima von Frankfurt am Main, Nachtrag III. Ber. Meteor.-Geophys. Inst. Frankfurt a. M. Nr. 5 (1939)
- (5) Meteorologisches Institut, Berlin: Monatliche Mittel für Druck, Temperatur, Feuchtigkeit und Niederschläge 1870—1878
- (6) Königl. Preußisches Meteorologisches Institut, Berlin: Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen 1879—1890
- (7) Königl. Preußisches Meteorologisches Institut, Berlin: Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II. und III. Ordnung 1891—1912
- (8) Preußisches Meteorologisches Institut, Berlin: Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II. und III. Ordnung 1913—1933
- (9) Reichsamt für Wetterdienst, Berlin: Deutsches Meteorologisches Jahrbuch 1934—1936
- (10) Deutscher Wetterdienst in der US-Zone, Bad Kissingen: Deutsches Meteorologisches Jahrbuch 1937—1944
- (11) Deutscher Wetterdienst in der US-Zone, Bad Kissingen: Deutsches Meteorologisches Jahrbuch, US-Zone, 1945—1950
- (12) Deutscher Wetterdienst, Bad Kissingen: Deutsches Meteorologisches Jahrbuch, US-Zone, 1951—1952
- (13) Deutscher Wetterdienst, Bad Kissingen: Deutsches Meteorologisches Jahrbuch, Bundesrepublik, 1953—1955
- (14) Reichsamt für Wetterdienst, Berlin: Klimakunde des Deutschen Reiches, Bd. II: Tabellen, Berlin 1939
- (15) Mollwo, H.: Temperaturminimum und Taupunkt. Meteor. Rdsch. 4, 175—178 (1951)
- (16) Mollwo, H.: Dampfdruck und Gewitter. Meteor. Rdsch. 6, 96—98 (1953)
- (17) Ziegler, J.: Über Peter Meermanns Lufttemperatur-Beobachtungen. Jber. Physik. Verein, Frankfurt am Main, 1883/84
- (18) Greiss, C. B.: Über die Verhältnisse der Temperatur und des Luftdrucks zu Frankfurt am Main. Jber. Physik. Verein, Frankfurt am Main, 1859/60