



Berichte des Deutschen Wetterdienstes

174

**Das Klima ausgewählter Orte der Bundesrepublik Deutschland
Karlsruhe**

von
Karl Höschele
Margret Kalb

2., verbesserte Auflage



Zitationsvorschlag:

Höschele, Karl; Kalb, Margret: Das Klima ausgewählter Orte der Bundesrepublik Deutschland : Karlsruhe. – 2., verbesserte Aufl. - Offenbach am Main: Selbstverlag des Deutschen Wetterdienstes, 1988.
(Berichte des Deutschen Wetterdienstes ; 174)

ISSN der Onlineausgabe: 2194-5969

ISSN der Druckausgabe: 0072-4130

Nutzungsbedingungen



Dieses Dokument steht unter folgender Creative Commons-Lizenz

Sie dürfen das Werk bzw. den Inhalt unter folgenden Bedingungen vervielfältigen, verbreiten und öffentlich zugänglich machen: Sie müssen den Namen des Autors/Rechteinhabers in der von ihm festgelegten Weise nennen. Dieses Werk bzw. dieser Inhalt darf nicht für kommerzielle Zwecke verwendet werden und es darf nicht bearbeitet, abgewandelt oder in anderer Weise verändert werden.

Mit der Verwendung dieses Dokumentes erkennen Sie die Nutzungsbedingungen an.

Herausgeber und Verlag: :

Deutscher Wetterdienst
Frankfurter Straße 135
D- 63067 Offenbach am Main

Internet: www.dwd.de
Mail: bibliothek@dwd.de

Inhalt

Zusammenfassung / Abstract.....	5
1 Vorwort	5
2 Die Beobachtungsreihe.....	6
2.1 Klimabeobachtungen in Karlsruhe.....	6
2.2 Repräsentanz und Homogenität der Beobachtungsdaten.....	7
2.3 Kollektive der Klimadaten.....	9
3 Die Klimaelemente.....	9
3.1 Luftdruck.....	9
3.2 Lufttemperatur	10
3.2.1 Monats- und Jahresmittel.....	10
3.2.2 Tagesmittel und Tagesgang.....	10
3.2.3 Extremwerte und Schwankungen.....	11
3.2.4 Häufigkeitsverteilungen, Grenzwertüberschreitungen, Andauerzeiten.....	11
3.2.5 Temperaturwerte am und im Erdboden.....	12
3.3 Luftfeuchte.....	13
3.3.1 Dampfdruck.....	13
3.3.2 Relative Luftfeuchte.....	13
3.3.3 Feuchttemperatur.....	13
3.3.4 Enthalpie.....	14
3.4 Bewölkung	14
3.5 Sichtweite, Nebel.....	15
3.6 Sonnenscheindauer	16
3.6.1 Ergebnisse der Beobachtungen.....	16
3.6.2 Sonnenstand.....	16
3.7 Niederschlag.....	17
3.7.1 Monatliche und jährliche Niederschlagshöhen.....	17
3.7.2 Häufigkeit und Höchstwerte.....	17
3.7.3 Schnee.....	17
3.8 Wind.....	18
3.9 Lufttemperatur und andere Größen.....	19
3.9.1 Lufttemperatur und Relative Luftfeuchte.....	19
3.9.2 Lufttemperatur und Feuchttemperatur.....	19
3.9.3 Lufttemperatur und Windgeschwindigkeit.....	19
3.10 Heiztechnische Kenngrößen.....	19
4 Schlußbetrachtung	20
5 Literatur.....	20
6 Anhang.....	23
6.1 Gelber Teil: Zusammenfassende Darstellung ausgewählter Daten in Abbildungen und Zahlenübersichten.....	23
6.2 Datenkatalog.....	45

Zusammenfassung

Die Darstellung des Klimas von Karlsruhe setzt eine 1976 begonnene Reihe ähnlicher Bearbeitungen der Beobachtungsreihen einzelner, für ausgewählte Orte der Bundesrepublik Deutschland repräsentativer Klimastationen fort. Nach einem kurzen Rückblick auf die Geschichte der hier vor mehr als 200 Jahren begonnenen meteorologischen Beobachtungen werden die bis heute vorliegenden Beobachtungsreihen kritisch gewürdigt. In einem umfangreichen Datenkatalog werden Monats- und Jahreswerte einiger Klimaelemente für 1881–1980 einzeln und in Zusammenfassungen wiedergegeben. Eine weitergehende und vervollständigte, auch tageszeitliche Gänge besser erfassende Bearbeitung stützt sich auf die Beobachtungsdaten von 1951–1980. Die in etwa 180 Tabellen enthaltenen Beobachtungsergebnisse werden in einem herausgehobenen Teil durch 18 Abbildungen sowie einige Zahlenübersichten ergänzt und anschaulich gemacht. Im vorausgehenden Textteil werden die Daten interpretiert, die zum Verständnis erforderlichen meteorologischen Zusammenhänge erläutert und Hinweise für die Anwendung gegeben.

Abstract

The "Climate of Karlsruhe" continues a series of similar descriptions, which was started in 1976. It is based on the observations of individual climatic stations, representing selected sites in the Federal Republic of Germany. A short review of the more than 200 years of meteorological observations in Karlsruhe is followed by a critical assessment of the existing bulk of observations. In a voluminous compilation monthly and annual data of common climatic elements for the period 1881–1980 are presented in extensive and condensed form. A more comprehensive treatment, including hourly values, is based on data for the period 1951–1980. The presentation of results contains about 180 tables and, in a special part, 18 complementary figures and a synopsis of selected data. The preceding text comprises an interpretation of important results and refers to problems and possibilities of application.

1 Vorwort

Im Jahre 1976 erschien in den Berichten des Deutschen Wetterdienstes „Das Klima von Hamburg — Analyse für Zwecke der angewandten Klimatologie mit Datenkatalog“ (CAPPEL, KALB 1976). Für die Veröffentlichung einer Klimaanalyse wurde Hamburg mit einem besonders umfangreichen klimatologischen Datenkollektiv ausgewählt. Es sollte hiermit nicht nur das Klima von Hamburg eingehend beschrieben, sondern dem Anwender ein Musterkatalog statistischer Auswertungen in die Hand gegeben werden. Neben der Erleichterung, die diese Publikation für die Auskunft- und Beratungstätigkeit brachte, zeigte sich, daß hiermit einem dringenden Bedürfnis nach neueren und ausführlicheren klimatologischen Statistiken nachgekommen worden war. Die verstärkte Nachfrage nach Auswertungen anderer Orte führte zu dem Plan, weitere Monographien zu bearbeiten. So erschien bereits im Jahre 1977 die Klimaanalyse von Hannover in den Berichten des Deutschen Wetterdienstes erstmals unter dem Titel „Das Klima ausgewählter Orte der Bundesrepublik Deutschland — Hannover — Statistische Auswertungen und Erläuterungen für Zwecke der angewandten Klimatologie“ (KALB, SCHMIDT 1977). Im Jahre 1981 wurden die entsprechenden Berichte von München (SCHAEFER 1982) und Bremen (BAETJER, HEINEMANN 1983) veröffentlicht.

Im Bericht von Hannover wurden erstmalig neben den meteorologischen Grundbegriffen, d. h. Definitionen, Meßmethodik usw., vor den jeweiligen Elementbeschreibungen auch die Grundlagen der statistischen Auswertungen näher erläutert. Damit sollten dem Anwender die erforderlichen Informationen zur Interpretation der Tabellen in die Hand gegeben werden. Wie bereits in der Veröffentlichung von München angedeutet, sind diese allgemeinen Ausführungen auf der Basis der Berichte von Hamburg und Hannover vereinheitlicht worden und erschienen in Kapitel 2 unter dem Titel „Klimatologische und statistische Grundlagen“. Damit ließ sich die textliche Bearbeitung erheblich vereinfachen. Kapitel 3 (bzw. 2) enthält nur die Angaben zur Stationsgeschichte, zur Lage der Station und zum jeweiligen Meßprogramm, entsprechend Kapitel 2 von Hamburg. Auch die Beschreibung der einzelnen Klimaelemente in Kapitel 4 (bzw. 3) nimmt nur noch Bezug auf die örtlichen klimatischen Besonderheiten. Das Kapitel „Klimatologische und statistische Grundlagen“ ist 1983 als Sonderdruck erschienen und wird den neueren Monographien als Beilage hinzugefügt.

Die alphabetische Anordnung wurde gewählt, um das Auffinden der Begriffe zu erleichtern. Die Zugehörigkeit zu den meteorologischen Elementen bleibt dadurch gewährleistet, daß auf diese verwiesen wird und die zugehörigen Ausführungen jeweils bei den in Frage kommenden Elementen erfolgen.

Aufgrund des unterschiedlichen Meßprogramms an den einzelnen Beobachtungsstationen sowie der unterschiedlichen Beobachtungsdauer können keine einheitlichen Datenkataloge für alle Orte erstellt werden. So liegen nur von einigen Stationen vollständige stündliche Registrierauswertungen von verschiedenen Elementen bzw. stündliche synoptische Beobachtungen vor. Um aber einen Vergleich mit den Werten von Orten, von denen nur Klimabeobachtungen vorhanden sind, zu ermöglichen, erscheinen im Datenkatalog z. T. ähnliche statistische Auswertungen aus verschiedenen Datenkollektiven, wie z. B. Stärkewindrosen aus Stundenmitteln, synoptischen Meldungen oder Klimabeobachtungen. Die Vergleichbarkeit der Monographien wird also lediglich durch die Disposition gewahrt.

Anforderungen von Tabellen für andere Orte, die noch nicht bearbeitet sind, sollten sich daher jeweils auf die Angabe einer bestimmten Veröffentlichung beziehen, d. h. z. B. auf Bericht Nr. 141 oder Hamburg, Tabelle 100.

Nach einer Definition der WMO ist das Klima der langfristige Aspekt des Wetters. Es handelt sich um eine komplexe Größe, deren Betrachtung am zweckmäßigsten durch eine Aufteilung in die einzelnen Elemente erfolgt, die die gleichen wie beim Wetter sind. Der Zeitraum, der zur Charakterisierung der meteorologischen Verhältnisse verwendet wird, sollte hinreichend lang sein, um alle an diesem Ort bzw. in der betrachteten Region zu beobachtenden atmosphärischen Vorkommnisse in statistisch abgesicherter Form, d. h. als Mittelwerte, Extremwerte, Häufigkeiten usw., wiedergeben zu können. Vielfach wird — aufgrund einer Empfehlung der Weltorganisation für Meteorologie — derzeit weltweit der Zeitraum 1931–1960 als Bezugszeitraum verwendet. Durch die kriegsbedingten Lücken läßt sich die Verwendung dieser 30jährigen Periode nur bei den Mittelwerten einiger Elemente verwirklichen, für die geeignete Reduktionsverfahren vorliegen. Ganz abgesehen davon, daß es ein solches Verfahren, z. B. für Extremwerte nicht geben kann, muß deutlich darauf hingewiesen werden, daß für die zeitliche

Repräsentanz von Extremwerten ein Zeitraum von 30 Jahren erheblich zu kurz ist.

Wenn trotzdem in dieser Serie bisher nur ein 20jähriger Beobachtungszeitraum, d. h. 1951–1970 gewählt wurde, so hing diese Maßnahme vom Datenmaterial ab, das von vielen Orten erst ab 1951 in weitgehend homogener Form vorliegt. Bei der Klimanalyse von Karlsruhe wird erstmalig der 30jährige Zeitraum 1951–1980 verwendet. Um der Forderung nach Vergleichbarkeit mit den bisherigen Berichten nachzukommen, erscheint ebenfalls der Zeitraum 1951–1970.

Erfreulicherweise steht von Karlsruhe auch eine historische Klimareihe zur Verfügung. Sie wurde — soweit die Daten verwendbar sind — mit veröffentlicht, so daß neben dem international vereinbarten Bezugszeitraum 1931–1960 auch ein hundertjähriger Mittelwert von den wichtigsten Elementen berechnet werden konnte. Der vorliegende Bericht enthält dadurch einen sehr umfangreichen Tabellenteil. Trotzdem sei bereits hier darauf hingewiesen, daß bei gewissen Fragestellungen diese Tabellen die Beratung durch einen Meteorologen nicht ersetzen können.

Die Klimanalyse von Karlsruhe, die nunmehr mit einer Textbearbeitung abgeschlossen wurde, stellt letztlich ein großes Gemeinschaftswerk dar. Genannt sei hier zunächst die selbstlose Tätigkeit der zahlreichen Beobachter, die über viele Jahrzehnte mitgewirkt haben. Weiterhin waren viele unbenannte Mitarbeiter an der Sammlung, Aufarbeitung, Prüfung und Bearbeitung des Datenmaterials beteiligt. Ihnen allen sei an dieser Stelle gedankt. Besonderer Dank sei Frau Uta Hartwig ausgesprochen, die in mühevoller Kleinarbeit die Zusammenstellung des Tabellenteils vorbereitet hat.

2 Die Beobachtungsreihe

2.1 Klimabeobachtungen in Karlsruhe

Der Beginn regelmäßiger Klimabeobachtungen in einem weltweiten Stationsnetz ist durch die Gründung der Societas Meteorologica Palatina in Mannheim im Jahr 1780 markiert. Bereits ein Jahr zuvor hatte J. L. BÖCKMANN, Professor der Physik am Lyzeum, die erste zusammenhängende Beobachtungsreihe in Karlsruhe begonnen. Die gleichzeitig begründete *Badische Witterungsanstalt* mit ihren 16 Stationen verkümmerte allerdings im Schatten der neuen Mannheimer Organisation nach wenigen Jahren. Die Beobachtungen in Karlsruhe hat BÖCKMANN bis 1784 lückenlos weitergeführt, danach folgen zunehmend größer werdende Unterbrechungen. Auch die Mannheimer Meteorologische Gesellschaft hat ihre Tätigkeit 1792, in den durch die Französische Revolution ausgelösten Wirren, wieder eingestellt. Schon vorher war die einheitliche Methodik zum Teil wieder verloren gegangen (CAPPEL 1980).

Im Jahr 1798 hat C. W. BÖCKMANN, der Sohn des Begründers und Nachfolger im Amt als Physikprofessor, die regelmäßigen Beobachtungen in Karlsruhe wieder aufgenommen und bis 1821 weitergeführt. An seine Stelle trat dann G. F. WUCHERER, auch er Professor der Physik, zugleich auch Mitbegründer und erster Direktor der 1825 geschaffenen Polytechnischen Schule, der späteren Technischen Hochschule Karlsruhe. Ihre Vertreter des Fachgebiets Physik übernahmen jeweils die Betreuung der Klimastation, zunächst ab 1841 Ph. F. STIEFFEL, der die *Mannheimer Stunden* (7, 14, 21 Uhr MOZ) für die Beobachtungstermine wieder einführt, und ab 1850 O. EISENLOHR. Während des größten Teils dieser Zeit war die Beobachtungssta-

tion im ersten Obergeschoß des Lyzeums/Polytechnikums am Marktplatz untergebracht; vor 1803 in einem Wohnhaus am Schloßplatz, ebenfalls im Obergeschoß (SCHULTHEISS 1900; A. PEPLER 1922, 1931 b).

Im Jahr 1868 begann mit der Einrichtung eines staatlichen Dienstes, der *Badischen Meteorologischen Zentralstation*, ein neuer Abschnitt in der Geschichte der Klimabeobachtungen. Die Leitung übernahmen auch jetzt die jeweiligen Physikprofessoren des Polytechnikums. In das bereits 1836 errichtete eigene Gebäude dieser Schule — heute das Hauptgebäude der Universität, Kaiserstraße 12 — wurde auch die Karlsruher Beobachtungsstation verlegt. Hier blieb sie, mit einigen internen Verlegungen, bis zum Jahr 1921 in einer nach Norden zunächst noch unverbauten Stadtrandlage. Der Beobachtungsdienst wurde mit großer Stetigkeit über viele Jahrzehnte fortgeführt. Auch die im Jahr 1883 mit der Wegberufung von L. SOHNCKE nach Jena vorgenommene Trennung des praktischen meteorologischen Dienstes von der Hochschulphysik tat dieser Beständigkeit an der Beobachtungsstation keinen Abbruch. Sie gehörte nun zu dem innerhalb der Wasser- und Straßenbauverwaltung neu geschaffenen *Zentralbureau für Meteorologie und Hydrographie*. Die Leitung übernahm zunächst M. HONSELL und als sein Nachfolger der *Landesmeteorologe* Ch. SCHULTHEISS.

Mit dem Jahr 1914 begann für die Klimastation eine unruhigere Periode. Die Beobachter mußten während des ersten Weltkriegs häufig ausgewechselt werden; die Beobachtungsdaten für diesen Zeitraum sind deshalb zum Teil nicht ganz zuverlässig.

Eine erneute Umorganisation des meteorologischen Dienstes unter der neuen Bezeichnung *Landeswetterwarte* führte nach dem 1. Weltkrieg zu einer Verlegung der Beobachtungsstation in das neu zugewiesene Dienstgebäude in der Durlacher Allee 56. In diesem mit einem für Beobachtungen geeigneten Flachdach versehenen freistehenden Gebäude am östlichen Stadtrand verblieb die als Observatorium ausgerüstete und betriebene Station von 1921 bis 1937. Damit begann auch wieder die engere Verknüpfung des meteorologischen Dienstes mit der Hochschule. Das 1929 gegründete Meteorologische Institut der TH hatte hier seine Räume und wurde wie die Landeswetterwarte von A. PEPLER geleitet.

Mit der Schaffung des Reichswetterdienstes 1933/34 und der Auflösung der Landeswetterwarte bahnten sich allerdings neue Stationsverlegungen an: 1936/1937 wurde die Station wieder zur TH verlegt; gleichzeitig wurde am Flugplatz im Nordwesten der Stadt in Verbindung mit der Flugwetterwarte eine zweite Klimastation in Betrieb genommen. Beide Stationen arbeiteten bis zum Jahr 1944. Nach dem Kriegsende, im September 1945, wurde am Flugplatz (Erzbergerstraße) eine neue *Wetterwarte* eingerichtet, die im Dezember 1946 ein eigenes Meßfeld am Rande des grasbewachsenen Flugplatzgeländes erhielt. Im November 1977 wurde die Wetterstation etwa 2 km weiter nach Nordwesten in das neu errichtete Gebäude der heutigen Landesanstalt für Umweltschutz in der Hertzstraße verlegt. Die Diensträume sind im obersten 8. Geschoß untergebracht; das Meßfeld liegt auf dem sich nach Nordwesten anschließenden Gelände.

Die in diesem Band ausführlicher wiedergegebenen Daten stützen sich auf die synoptischen und Klima-Beobachtungen von 1951 bis 1980, die überwiegend am Standort Erzbergerstraße und während der letzten drei Jahre am Standort Hertzstraße vorgenommen wurden. Die zugehörigen geographischen Koordinaten und die Geländehöhen über NN sind

Erzbergerstraße 49° 01' 28" N und 08° 23' 06" E, 114 m
Hertzstraße 49° 02' 21" N und 08° 21' 54" E, 112 m

Aus den Längenangaben ergeben sich die Termine der Klimabeobachtungen für die Erzbergerstraße (Hertzstraße) 07.26(27) Uhr, 14.26(27) Uhr und 21.26(27) Uhr Mitteleuropäischer Zeit (MEZ).

2.2 Repräsentanz und Homogenität der Beobachtungsdaten

Klimastationen sollen Beobachtungsdaten liefern, die für einen weiteren Umkreis charakteristisch sind. Die angestrebte Ausdehnung der durch eine Station repräsentierten Fläche ergibt sich aus den Abständen zwischen den Meßstellen. Im stark gegliederten Südwesten der Bundesrepublik ist das Meßnetz relativ dicht, die Maschenweite liegt in der Größenordnung von 20 km. Eine Station sollte demnach etwa eine Fläche von 400 km² repräsentieren. Die unregelmäßige Anordnung der Meßstellen spiegelt jedoch im einzelnen nicht nur die örtliche Variabilität des Klimas. Sie ist auch das Ergebnis einer historischen Entwicklung, in der verschiedene Interessen und praktische Erwägungen eine Rolle gespielt haben.

Von der Station Karlsruhe ausgehend beträgt die Entfernung zu der im Süden benachbarten Klimastation Forchheim nur etwa 8 km. Sie gehört zu einer landwirtschaftlichen Versuchsanstalt. Der Abstand von hier zur nächsten, in südlicher Richtung rheinaufwärts gelegenen Station Freistett beträgt allerdings 40 km. Die anderen benachbarten Stationen sind 25 bis 30 km von Karlsruhe entfernt: Bad Bergzabern im Westen, am Rand des Pfälzerwalds, Philippsburg im Norden, im Rheintal, Knittlingen im Osten, im Hügelland am Ostrand des Kraichgaus.

Für viele Fragestellungen reicht die durch das Stationsnetz gegebene räumliche Auflösung in Teilflächen von etwa 20 km x 20 km nicht aus. Auch die nächste, noch zum Bereich des Mesoklimas gehörende Größenordnung der Auflösung in Teilflächen von 2 km x 2 km genügt meist noch nicht. Für die Regional-, Stadt- oder Standortplanung werden z. B. Auflösungen von 200 m x 200 m oder mehr gewünscht, die geeignet sind, das Muster der Grobstrukturen des Mikroklimas abzubilden.

Bei einer genaueren Untersuchung der von einer Klimastation abzudeckenden Fläche, etwa durch ein engmaschiges Meßnetz, werden für einzelne Klimaelemente in größeren zusammenhängenden Gebieten Abweichungen von den Daten der Klimastation beobachtet. Sie können durchaus die Unterschiede zwischen benachbarten Klimastationen noch übertreffen. Eine Begründung und z. T. auch die Möglichkeit einer quantitativen Abschätzung dieser räumlichen Variationen in dem durch eine Klimastation repräsentierten Gebiet ergibt sich, wenn die vorhandene naturräumliche Gliederung und die Landnutzung als die beiden wesentlichen Einflußgrößen berücksichtigt werden.

Die naturräumliche Gliederung führt zu Landschaftsräumen mit annähernd einheitlichen Standort- und damit auch Klimabedingungen. Sie gehören im Umkreis der Station Karlsruhe insgesamt zum Nördlichen Oberrhein-Tiefland und seinen Randzonen und sind im wesentlichen parallel zum Rheinstrom angeordnet (MEYNEN und SCHMITHÜSEN 1962).

Der Hauptteil der städtischen Siedlungsgebiete mit den wechselnden Standorten der Klimastation gehört zum Landschaftsraum der Hardtebenen auf der Niederterrasse. Im Südteil des Kartenausschnitts der Abbildung 1 ist die Niederterrasse mit einer Geländehöhe von 115–118 m durch die Höhenstufe 112,5 m

erfaßt, im Nordteil sinkt die Geländehöhe auf 110 m ab. Die Böden sind sandig, der kieshaltige Untergrund ist durchlässig, der mittlere Grundwasser-Flurabstand vergrößert sich nach Westen, zum Rheinstrom hin, von etwa 5 auf 7 m.

Auf der vorwiegend trockenen, etwa 6–8 km breiten Niederterrasse, sind neben den Siedlungsgebieten ausgedehnte Kiefern-mischwälder erhalten. Sie wird im Westen durch das in einzelnen Bogen verlaufende steil abfallende Hochgestade begrenzt. Die anschließende, etwa 10 m tiefer gelegene Rheinniederung ist ausgesprochen feucht. Sie erstreckt sich beiderseits des Stroms und hat eine Gesamtbreite, die ebenfalls bei 6–8 km liegt. Ihre Kennzeichen sind: fruchtbare Böden auf kiesigem Untergrund, sehr hohe, wechselnde Grundwasserstände, gelegentliche Überschwemmungen, ein großer Anteil freier Wasserflächen (Altrheinarme und Kiesseen) und eine üppige natürliche Vegetation (Auwälder). Im Bereich Karlsruhe/Wörth ist ein großer Teil der Niederung durch Dämme und Aufschüttungen in Industriegelände verwandelt worden (Hafengebiete, Kraftwerke, Raffinerien).

Auch im Osten schließt sich an die Niederterrasse eine feuchte Landschaft an, die Alb-Pfinz-Saalbach-Niederung. Die Trennung ist nicht sehr scharf; die Eintiefung beträgt zwar nur wenige Meter, der vom Rheinstrom zum Talrand ansteigende Grundwasserspiegel kommt allerdings nahe an die Oberfläche. In dieser etwa 4 km breiten östlichen Randzone des Oberrhein-Tieflands wechseln flache Mulden und wenig durchlässige Böden mit trockeneren sandigen Platten.

Weiter nach Osten folgt als Begrenzung des Rheingrabens, zwischen dem Schwarzwald im Süden, etwa ab Ettlingen, und dem Odenwald im Norden, das Hügelland des Kraichgaus. Seine Randhöhen erreichen nur etwa 250 m ü. NN. An den Hangzonen und den Einmündungen der Seitentäler in das Rheintal entstehen nächtliche Lokalwinde, die allerdings nur 0,5 bis 1,5 km in die Rheinebene hineinreichen (HÖSCHELE 1980; HELDT 1984).

Auf der linken Rheinseite schließt sich an die Niederung, durch das 10–15 m hohe Hochufer getrennt, ebenfalls eine *Niederterrasse* an: das Vorderpfälzer Tiefland. Das Gebiet ist jedoch im Vergleich zu seinem östlichen Gegenstück mit etwa 20 km sehr viel breiter, zum Rheinstrom hin abfallend. Wasserläufe und Geländeformen sind in West-Ost-Richtung orientiert, Böden und Grundwasserverhältnisse sind sehr unterschiedlich.

Vor der westlichen Begrenzung des Rheintals durch das sich 300 bis 400 m über den Talgrund erhebende Pfälzer Bergland, das Haardtgebirge, liegt eine schmale Vorhügelzone, der Haardttrand. Klimatisch geprägt ist dieses zusammenhängende Weinbaugebiet durch die föhnigen Begleiterscheinungen der ins Rheintal einfallenden westlichen Luftströmung, die abgeschwächt auch in das Vorderpfälzer Tiefland hineinreichen. In diesem Gebiet liegen die Beobachtungsstationen Bad Bergzabern und Neustadt/Weinstraße.

Die Landnutzung im Gebiet um die Klimastation Karlsruhe ist durch einen hohen Anteil von Siedlungsflächen und durch ausgedehnte zusammenhängende Waldgebiete geprägt. In der Abbildung 1 sind nur wenige zusammengefaßte Nutzungsklassen dargestellt: 1.) Gewässer, 2.) Waldgebiete, 3.) Siedlungs- und Industrieflächen und 4.) alle übrigen Nutzungen (Acker, Grünland, Obst, Wein). Besonders im zusammenhängend dicht bebauten Stadtgebiet ist mit größeren Abwandlungen des örtlichen Klimas zu rechnen, die sich bei einzelnen Größen auch in den Monats- oder Jahresmittelwerten bemerkbar machen. Die Standorte der Klimastation in der Erzberger- und in der Hertzstraße liegen am nordwestlichen Stadtrand in der Nachbar-

schaft von locker bebauten Siedlungen und größeren Freiflächen. Durch den geringen Stadteinfluß sind z. B. die Mittelwerte der Lufttemperatur im Vergleich zu weiter entfernten Freiflächen um wenige Zehntel K angehoben. Am Rande der Innenstadt ist die mittlere Lufttemperatur um 0,5 K, im Stadtkern um 1,5 K höher als an der Klimastation (HÖSCHELE 1973).

Deutlicher als bei den Mittelwerten zeigen sich die Einflüsse der Siedlungsgebiete, der Vegetation, der Geländeform oder des Grundwasserstands auf das örtliche Klima in den typischen Tagesgängen oder den Extremwerten der einzelnen Größen. Als Beispiel dient die Darstellung der flächenhaften Verteilung der Lufttemperatur und der Relativen Luftfeuchte, wie sie im Spätsommer, bei heiterem Wetter mit Windstille oder nur schwacher Luftbewegung am Abend, etwa gegen 21 Uhr, zu erwarten ist (Abb. 2 und 3). Sie überdeckt denselben Kartenausschnitt von 21 km x 16 km im Maßstab 1:100 000 wie Abbildung 1. Als Grundlage für die Berechnung der synthetischen Karten dienten Landnutzungsdaten in einem 50 m-Raster, die aus Szenen des Erdkundungssatelliten LANDSAT erarbeitet wurden (QUIEL 1984) und Höhenwerte aus einer topographischen Datenbank im selben Raster. Zur Wiedergabe in den Karten wurde ein vergrößertes 100 m x 100 m-Raster benutzt (GERTH 1986).

Aus vorhandenen Daten der Lufttemperatur und -feuchte, die im Gebiet des Kartenausschnitts hauptsächlich bei Meßfahrten erfaßt worden sind, wurden Korrelationen mit den Landnutzungsarten ermittelt. Sie wurden zusammen mit einer aus den Stationen Forchheim und Dobel abgeleiteten Höhenabhängigkeit auf die Flächenelemente des Gesamtgebiets übertragen. Die so entstandene Temperatur- und Feuchteverteilung wurde durch eine Mittelung über die unmittelbar benachbarten Rasterflächen zusätzlich geglättet. Das Ergebnis sind Karten mit der Verteilung der Lufttemperatur in fünf Stufen, von unter 17 °C bis über 20 °C und der Relativen Feuchte in vier Stufen von unter 70% bis über 90%.

Als kühle und feuchte Gebiete zeichnen sich die Waldflächen und die wassernahen Zonen ab, wo die geringere Aufheizung am Tag sich auch am Abend noch bemerkbar macht. Auf den übrigen Freiflächen ist die Verdunstung über dem sommerlich ausgetrockneten Untergrund herabgesetzt und die tägliche Aufheizung relativ groß. Die Siedlungsgebiete, insbesondere die dicht bebauten Stadtgebiete und die Industrieflächen, heben sich als ausgeprägte Inseln mit erhöhter Lufttemperatur und erniedrigter Relativer Feuchte von der Umgebung ab.

Im Gegensatz zu den kleinräumig, von der jeweiligen Unterlage her beeinflussten bodennahen Lufttemperatur- und -feuchtwerten, mit ausgeprägten Unterschieden bei geeigneten Wetterlagen und Tageszeiten, die aber im Jahresmittel verhältnismäßig klein bleiben, stehen in dem betrachteten Gebiet die Niederschlagshöhen. Als Fernwirkung der Randgebirge des Rheintals steigt die mittlere jährliche Niederschlagshöhe von 700 mm im Leegebiet des Pfälzer Berglands, im Nordwesten des Kartenausschnitts, nach Südosten zunächst gleichmäßig an und erreicht im Luv des Nordschwarzwalds, am Rand des dargestellten Gebiets, schließlich 900 mm (SCHIRMER 1979; SCHIRMER, VENT-SCHMIDT 1979).

Die Lage des Rheintals quer zur vorherrschenden großräumigen Anströmung führt nicht nur zu Luv- und Lee-Effekten, sondern auch zu einer Umlenkung des bodennahen Winds in Talrichtung (HÖHNDORF 1928; FIEDLER 1983). Dazu kommt eine Abbremsung, die allerdings nicht so groß ist wie in ausgesprochenen Kessellagen oder in tiefer eingeschnittenen, engen Tälern.

Mit einer Mitteltemperatur von 10 °C, die es seiner südlichen Lage in einer Tiefebene verdankt, gehört das Gebiet um Karlsruhe zu den wärmsten Regionen der Bundesrepublik.

Der Vergleich mit einigen Temperaturwerten von Hamburg und München zeigt auch den innerhalb Mitteleuropas von Nordwesten nach Südosten abnehmenden maritimen Charakter des Klimas als Folge des schwächer werdenden Einflusses durchziehender atlantischer Störungen. Ein Maß dafür gibt die mittlere jährliche Schwankung der Lufttemperatur, die im maritim geprägten Hamburg kleiner, im mehr kontinental beeinflussten München größer ist als in Karlsruhe.

	Lufttemperatur (°C) 1951–1970		
	Hamburg	Karlsruhe	München
Jahresmittel	8,3	10,0	7,9
Monatsmittel			
Januar	0,2	0,8	-2,0
Juli	16,5	19,3	17,5
Jahresschwankung (K)	16,3	18,5	19,5

Der Vergleich der Mittelwerte für Hamburg, Karlsruhe und München zeigt auch, daß die festgestellten lokalen Unterschiede zwischen der Lufttemperatur an der Klimastation und in der Innenstadt von im Mittel 1 bis 2 K nicht unterschätzt werden sollten (Stadteinfluß).

Eine mit der räumlichen Repräsentanz vergleichbare Rolle spielt das zeitliche Verhalten der Beobachtungsreihen einer Station. Da ist zunächst die Frage der Homogenität, die Forderung, daß alle Daten einer Zeitreihe unter gleichen Bedingungen gewonnen wurden. Homogene Klimareihen können erwartet werden, wenn die Station und ihre Umgebung unverändert bleiben, ebenso die Instrumente und die Beobachtungsvorschriften. Wenn die Ursachen für eine Inhomogenität vorhersehbar oder bekannt sind, z. B. eine Stationsverlegung, kann mit Hilfe von Parallelmessungen oder durch den Vergleich mit gleichzeitigen Beobachtungen an Nachbarstationen eine „Homogenisierung“ durch Reduktion der gestörten Reihe vorgenommen werden. Auch die Prüfung einer vorhandenen Reihe auf Homogenität mit Hilfe statistischer Testverfahren benutzt die Daten von Nachbarstationen in vergleichbarer Lage. Die von nichtmeteorologischen Einflüssen der Meßbedingungen befreite homogene Reihe kann allerdings ähnliche Unstetigkeiten enthalten wie eine nichthomogene Reihe: in diesem Fall sind die Parameter zur Beschreibung der Verteilungen wie Mittelwerte oder Streuungen zeitabhängig; die Reihen sind nicht stationär. Die Ursache können langperiodische Klimaschwankungen sein, von denen auch die zur Homogenisierung (Reduktion) herangezogenen Nachbarstationen betroffen sind (SCHÖNWIESE 1985).

Bei Vergleichen zwischen verschiedenen Orten oder in Klimakarten sollen die räumlichen Variationen der klimatischen Größen ohne den störenden Einfluß zeitlicher Variationen der zwar homogenen, aber möglicherweise instationären Reihen dargestellt werden. Diesem Zweck dient die Verfahrensregel der Klimatologie, die zunächst die Festlegung einer einheitlichen Beobachtungsperiode fordert (KEIL 1981). Sie wird auch hier in der Reihe der Klimamonographien eingehalten, indem neben den ausführlichen Daten für 1951–1980 auch gesondert die Daten für 1951–1970 zum Vergleich mit den vorausgegangenen Bearbeitungen angegeben werden.

Die Beobachtungen in Karlsruhe wurden bis Ende 1977 an der Station Erzbergerstraße vorgenommen. Lediglich die Daten der letzten drei Jahre aus der 30jährigen Reihe 1951–1980 stammen von der in die Hertzstraße verlegten Station, die sich in den natürlichen Gegebenheiten und in der Lage zum städtischen Siedlungsgebiet nur wenig unterscheidet. Erkennbare Gründe für Inhomogenitäten liegen nicht vor; das bestätigt auch die Mehrzahl der durchgeführten statistischen Tests.

Ein Hauptzweck der Sammlung von Klimadaten, dem auch diese Bearbeitung dient, ist die Gewinnung von Schätzwerten für das zukünftige Klima. Als Folge ihrer instationären Eigenschaften, besonders hinsichtlich der Mittelwerte, eignen sich dazu jüngere Reihen von 20 oder 30 Jahren Dauer ebenso gut oder besser als sehr lange, etwa 100- oder 200jährige Statistiken (SABIN und SHULMAN 1985). Für die Streuung und die damit zusammenhängenden Extremwerte geben längere Reihen zuverlässigere Aussagen. Soll die Wahrscheinlichkeit des Eintretens bestimmter Extremwerte aus kürzeren Reihen abgeschätzt werden, müssen zusätzliche Annahmen über die Form der zugrunde liegenden Verteilungsfunktion in dem interessierenden Bereich gemacht werden.

Lange und einigermaßen homogene Beobachtungsreihen über die letzten 100 bis 200 Jahre dienen nicht nur der Absicherung der Extremwertstatistik oder der Untersuchung der in einem entsprechenden Zeitmaßstab ablaufenden Klimaschwankungen. Sie bilden auch die Grundlage für die Kenntnis der Witterungsgeschichte dieser Zeit und ihrer Verknüpfungen mit anderen Lebensbereichen. In die vorliegende Bearbeitung sind deshalb auch Daten aus einigen längeren Reihen der Größen Luftdruck, Lufttemperatur, Relative Feuchte, Bewölkung und Niederschlag einbezogen worden.

2.3 Kollektive der Klimadaten

Grundlage aller Aussagen über das Klima eines Ortes oder Gebietes sind die Einzelbeobachtungen an einer oder mehreren Stationen.

Gemessen werden die Elemente Luftdruck, Lufttemperatur, Relative Luftfeuchte, Sonnenschein, Strahlung, Niederschlag und Wind mit Instrumenten. Hinzu kommen noch viele Angaben, die ohne Meßinstrumente gewonnen werden und daher als Augenbeobachtungen bezeichnet werden. Hierzu zählen Bewölkung nach Art, Menge und Höhe der Untergrenze, Sichtweite, Erdbodenzustand sowie besondere Witterungserscheinungen wie z. B. Niederschlagszeiten, Gewitter, Tau, Reif, Nebel/Nebelfrost.

Auch der Wind, nach Richtung und Stärke, wird oft nur nach Augenbeobachtungen geschätzt, während andererseits sich einige der oben angeführten Parameter heute bereits messen lassen, wie z. B. die Sichtweite und die Höhe der Wolkenuntergrenze, die vor allem für den Flugwetterdienst von besonderer Bedeutung sind.

Für die Beschreibung des Klimas an der Station Karlsruhe wurden Datenkollektive verwendet, die aus den verschiedenen Meßnetzen des Deutschen Wetterdienstes zur Verfügung stehen.

Ein Kollektiv von Klimadaten setzt sich zusammen aus den Ergebnissen der Beobachtungen und Messungen zu den 3 Klimaterminen, die regelmäßig und über einen langen Zeitraum durchgeführt werden. Ein weiteres Kollektiv entsteht bei der Verarbeitung der sogenannten synoptischen Beobachtungen, wie sie an allen hauptamtlichen Stationen des Wetterdienstes

ausgeführt werden. Alle 3 Stunden werden Wetternachrichten weltweit ausgetauscht, wobei die einzelnen Wetterelemente in verschlüsselter Form übermittelt werden.

Der Verlauf aller wichtigen Klimaelemente kann aber auch mit Registriergeräten fortlaufend aufgezeichnet werden, um eine zeitliche Verdichtung der Aussagen zu erhalten. Diese Auswertung geschieht nach besonderen Methoden, etwa durch Ableitung von Punktwerten einer Kurve zu jeder Stunde (wie z. B. bei der Lufttemperatur) oder von Mittelwerten für Stundenabschnitte (z. B. bei Wind). Somit erhält man ein drittes Kollektiv mit stündlichen Daten.

Alle Kollektive werden auf Datenträgern gespeichert, geprüft und können nach Vorliegen eines ausreichend langen Zeitraumes statistisch ausgewertet werden, indem z. B. für bestimmte Elemente oder Elementkombinationen Mittelwerte und Häufigkeiten berechnet werden.

Für Karlsruhe liegen Bearbeitungen aller 3 genannten Datenkollektive vor. Ihre Verwendung ist den einzelnen Tabellenbeschreibungen jeweils zu entnehmen. Die synoptische Datei fand jedoch nur wenig Anwendung aufgrund der fehlenden Nachttermine.

Da keine weiteren Meßstationen im Karlsruher Raum existieren, um eine Beurteilung der Repräsentanz der Daten an der Station für den Bereich abgeben zu können, wurden erstmalig temporäre Messungen herangezogen (s. Abschn. 2.2).

3 Die Klimaelemente

3.1 Luftdruck

Als Klimaelement spielt der Luftdruck eine zweitrangige Rolle; er wird in erster Linie mit dem täglichen Wettergeschehen in Verbindung gebracht. Eine Ausnahme bilden die Verhältnisse im Hochgebirge, wo der stark erniedrigte Druck — genauer der Sauerstoffpartialdruck — das Leben unmittelbar beeinflusst. Es gibt aber doch eine Reihe von Problemen der angewandten Klimatologie, für die mittlere und extreme Luftdruckwerte eines Ortes gebraucht werden. Häufig spielt dabei die aus Luftdruck und -temperatur zu berechnende Luftdichte eine Rolle.

Der Luftdruck nimmt mit der Höhe sehr stark ab, etwa um 12 hPa je 100 m im hier interessierenden Wertebereich. Deshalb muß bei der Übernahme von Daten sehr genau auf die zugehörigen Höhenangaben geachtet werden. Bei der Anbringung der Barometer in den Stationsräumen wird davon ausgegangen, daß eine Umrechnung auf ein Vergleichsniveau von jeder Meßhöhe aus notwendig und möglich ist. In der Geschichte der Beobachtungsstationen sind aus diesem Grund gerade die Barometerhöhen sehr häufig geändert worden. In der 100jährigen Reihe für Karlsruhe von 1881–1980 sind 10 Höhenänderungen zu berücksichtigen (s. Tab. 1, oben). Die letzte fällt mit der Verlegung der Station in die Hertzstraße, im November 1977, zusammen. Sie brachte mit einer Höherlegung um 25 m, die einer Absenkung des Luftdrucks an der Station um etwa 3 hPa entspricht, den größten Sprung in der Luftdruckreihe.

Tabelle 1 enthält zunächst auf Meeresebene umgerechnete und damit innerhalb der Karlsruher Reihe und mit anderen Stationen vergleichbare Monats- und Jahresmittel und ihre Zusammenfassungen von 1881–1980. In den langjährig gemittelten Monatswerten ist ein Jahresgang angedeutet, mit einem Höchstwert von 1019,1 hPa im Januar und einem Tiefstwert von 1014,1 hPa im April, bei einem Jahresmittel von 1016,7 hPa. Im Einzelfall sorgen die von Monat zu Monat wechselnden Wetterlagen

für Abweichungen, welche die schwach ausgeprägte Jahresperiodik weit übertreffen.

Einen weitergehenden Einblick in die vorkommenden Schwankungen geben die Tabellen 2 bis 5 mit den aus Terminbeobachtungen erhaltenen monatlichen und jährlichen Extremwerten des Luftdrucks in Stationshöhe. Die höchsten und die tiefsten Werte werden im Winter erreicht, wenn auch die räumlichen Druckunterschiede in unserer Breitenzone am stärksten ausgebildet sind. Im Sommer geht die Variationsbreite auf etwa die Hälfte zurück. Der niedrigste Wert innerhalb der 100jährigen Reihe wurde am 2. Dezember 1976 mit 955,4 hPa, der höchste am 17. Januar 1882 mit 1032,6 hPa beobachtet. Wenn die jeweiligen Barometerhöhen berücksichtigt werden, vergrößert sich die Spanne zwischen diesen Extremen von 77,2 auf 77,7 hPa. Dem Muster der wandernden räumlichen Druckgebilde entsprechend sind auch die im Zeitverlauf an einem Ort kurzfristig auftretenden extrem tiefen Druckwerte weiter vom Mittelwert (etwa 1002 hPa in 120 m Stationshöhe) entfernt als die in einem flacheren Verlauf erreichten Höchstwerte.

3.2 Lufttemperatur

Der Bedeutung der Lufttemperatur als Klimaelement entsprechend wurden die in 2 m Höhe gemessenen Daten in den Tabellen 6 bis 57 nach verschiedenen Fragestellungen aufbereitet sehr ausführlich wiedergegeben. Dazu kommen die Tabellen 58 bis 70 mit den Temperaturminima am Erdboden.

3.2.1 Monats- und Jahresmittel

Aus den Ergebnissen der Terminbeobachtungen werden zunächst Tagesmittel und daraus Monats- und Jahresmittel gebildet. Diese Daten (Tab. 6 und 7) bilden eine wesentliche Grundlage für Klimabeschreibungen oder -klassifikationen.

Die Zusammenfassungen über einige Jahrzehnte geben jeweils ein sehr einheitliches Bild des annähernd sinusförmigen mittleren Jahresgangs. Für die 100jährige Reihe liegt das Januar-Mittel bei 1,1 °C, das Juli-Mittel bei 19,3 °C, das Jahresmittel beträgt 10,0 °C. Extreme Monatswerte reichen in einzelnen Wintermonaten von -8,3 °C (Februar 1956) bis +7,7 °C (Februar 1926) und in den Sommermonaten von +13,4 °C (Juni 1923) bis +22,3 °C (Juli 1959). Die Jahresmittel selbst schwanken zwischen 8,6 °C (1887) und 11,1 °C (1934).

3.2.2 Tagesmittel und Tagesgang

Ähnlich wie beim Luftdruck sind auch bei der Temperatur die Schwankungen im Winter größer als im Sommer. Noch deutlicher als bei den Monatsmitteln zeigt sich dies bei den extremen Tagesmitteln für die einzelnen Monate (Tab. 8 bis 11). Im Winter kommen Tagesmittel vor zwischen -18,5 °C (18.1.1940) und +14,6 °C (16.2.1885). Sie überschneiden sich mit der Spanne im Sommer, die im wärmsten Monat Juli von 10,4 °C (8.7.1903) bis 30,5 °C (2.7.1952) reicht.

Als Ergänzung zu den Zahlenwerten der Tabellen gibt Abbildung 4 einen anschaulichen Überblick über den mittleren Jahresverlauf der Tagesmittel der Lufttemperatur und ihre Variationsbreite. Die Kurve der langjährig gemittelten Werte enthält einige größere Abweichungen vom jahresperiodischen Verlauf, die auf die Existenz von *Singularitäten* hindeuten: die Schafkälte, Mitte Juni, und den Frühwinter, um den 20. Dezember mit

dem anschließenden Weihnachtstauwetter (FLOHN 1954). Die sogenannten Eiseiligen, Mitte Mai, sind nicht zu erkennen.

Als Beispiel für den tatsächlichen Verlauf der Tagesmittel in einem Einzeljahr enthält die Abbildung 4 zusätzlich die Daten für das Jahr 1973. Vom Witterungsverlauf her handelt es sich um ein weitgehend *normales* Jahr (JURKSCH 1983). Häufigkeit und Abfolge der Großwetterlagen zeigen keine auffälligen Besonderheiten. Das Jahresmittel der Temperatur (10,1 °C) und auch die Jahressumme der Niederschläge (757 mm) kommen in Karlsruhe den langjährigen Mittelwerten sehr nahe.

Im Spektrum der Temperaturschwankungen zeigt sich der Einfluß der von wenigen Tagen bis zu einigen Wochen reichenden Andauer gleichbleibender oder verwandter Wetterlagen. So herrschten im April über etwa 3 Wochen Nordlagen vor, die kalte Polarluft heranführten. Es kam zu einem der für diesen Monat typischen Kälterückfälle mit ausgedehnten Schneefällen und Nachfrösten; die Tagesmitteltemperaturen sanken bis auf wenige Grad über Null ab. Ende April stellte sich die Wetterlage auf eine südwestliche Anströmung um. In der sehr warmen Luft erreichte die Tagesmitteltemperatur Anfang Mai fast 20 °C. Auffällig im Temperaturverlauf 1973 ist auch der frühe Winter einbruch im Zusammenhang mit einer Nordlage, die sich Ende November einstellte und über 8 Tage, bis Anfang Dezember, anhielt. Mit einem Tagesmittel von -10,2 °C am 2. Dezember wurde für dieses Datum innerhalb der langen Reihe ein neuer Rekord erzielt.

Die Zahlenwerte für die mittleren täglichen Lufttemperaturen, allerdings im Gegensatz zu Abbildung 4 nur für den kürzeren Zeitraum von 1951-1980, sind in Tabelle 12 angegeben. Durch den kleineren Umfang der Reihe sind die zufallsbedingten Schwankungen von Tag zu Tag größer, die Singularitäten zeichnen sich weniger deutlich ab.

Für den gleichen Zeitraum sind in Tabelle 13 die Monats- und Jahresmittel der Lufttemperatur zu den vollen Stunden angegeben. Sie enthält demnach eine Überlagerung des bereits bekannten Jahresgangs mit dem Tagesgang. Eine anschauliche Darstellung ergeben die aus den Daten der Tabelle 13 errechneten Isoplethen der Abbildung 5. Der bei Vorgängen in der Atmosphäre bestehende Zusammenhang zwischen zeitlichen und räumlichen Skalen läßt beim Jahresgang erwarten, daß Einflüsse über Horizontalentfernungen bis zu einigen 1000 km wirksam sind. In diesem Maßstab spielt sich der Übergang vom maritim zum kontinental beeinflussten Klima ab. Mit dem schwächer werdenden Einfluß der thermisch trägen ozeanischen Wassermassen wachsen die Amplituden der Temperatur-Jahresperiode an; gleichzeitig wird die zeitliche Verschiebung der Extremwerte gegenüber dem Zeitpunkt der geringsten und größten Einstrahlung im Dezember und im Juni auf die Monate Januar/Februar und Juli/August geringfügig verkleinert. Der Tagesgang richtet sich mehr nach den Einflüssen der näheren Umgebung, im Umkreis bis zu etwa 100 km Entfernung. Im Gegensatz zur Jahresperiode sind bei der Tagesperiode Amplituden und Phasenverschiebungen sehr stark von der Höhe innerhalb der bodennahen Luftschicht abhängig. Die Verschiebung der mittleren Eintrittszeit der Maxima gegenüber dem Zeitpunkt der größten Einstrahlung und der höchsten Bodentemperatur (12-13 Uhr MEZ), im Winter um 1 bis 2 Stunden, im Sommer um 2 bis 3 Stunden, ist demnach eine Folge der Meßhöhe von 2 m ü. Grund. Bei den Minima sind die zeitlichen Verschiebungen wegen des mehr abrupten Wechsels der Wärmebilanzen in den betroffenen unteren Luftschichten nach Sonnenaufgang kleiner als bei den Maxima (KRAUS 1966).

Die Amplituden der Tagesperiode folgen im Jahresverlauf weitgehend dem Gang der Intensität der Sonnenstrahlung. Sie sind im Dezember mit 2,5 K (1951–1970 : 2,6 K) am kleinsten, im Juni/Juli mit 8,8 (8,9) K am größten. Die sommerlichen Tagesamplituden sind größer als in München (8,2 K), das aufgrund der größeren Jahresamplituden im Vergleich zu Karlsruhe als mehr kontinental beeinflusst eingestuft wird.

3.2.3 Extremwerte und Schwankungen

Im Gegensatz zu dem durch ein Synchronisationsverfahren (TAUBENHEIM 1969) aus Dauerregistrierungen ermittelten Tagesgang der Lufttemperatur in Tabelle 13, mit seinen tageszeitlich festgelegten Extremwerten, beruhen die Maxima und Minima in den Tabellen 14 bis 29 auf den unabhängig von der Tageszeit aufgetretenen täglichen Temperaturextremen, die üblicherweise mit Maximum- und Minimumthermometern erfaßt werden. Die Tabellen 14 bis 19 enthalten für die täglichen Maxima, die Tabellen 20 bis 25 für die täglichen Minima, dieselben Informationen wie die Tabellen 6 bis 11 für die täglichen Mittelwerte. Schließlich folgen, der Tabelle 12 entsprechend, die Tabellen 26 für die mittleren Maxima und 27 für die mittleren Minima jedes Kalendertags für den Zeitraum 1951–1980. In allen drei Fällen werden die niedrigsten Werte Mitte Januar, die höchsten Anfang August erreicht. Aus den Differenzen zwischen den täglichen Maxima und Minima ergibt sich die mittlere (unperiodische) Tagesschwankung (Tab. 28 und 29). Sie ist mit 5,2 K im Dezember, 11,2 K im Mai und 10,9 K im Juli für 1951–1980 erheblich größer als die periodische Schwankung in Tabelle 13. Diese aus den Extremwerten hergeleitete Größe wird in verkürzten tabellarischen Klimaübersichten meist als Maß für die Spanne des Tagesgangs (daily range) benutzt.

3.2.4 Häufigkeitsverteilungen, Grenzwertüberschreitungen und Andauerzeiten

Mittel- und Extremwerte, auch Streuungsmaße wie die Standardabweichung reichen nicht aus, um die Häufigkeitsverteilungen meteorologischer Größen wie der Lufttemperatur zu beschreiben. Ihre Form weicht zum Teil sehr stark von der einfacher Zufallsverteilungen ab. Ein Hinweis z. B. auf die Schiefe der Temperaturverteilungen ergab sich bereits aus den unterschiedlichen Abweichungen der Extreme vom Mittelwert, die zur kälteren Seite jeweils größer waren als zur wärmeren. Auch die Verteilung der Andauer bestimmter Temperaturbedingungen kann nicht nach den Gesetzmäßigkeiten eines einfachen Zufallsprozesses ermittelt werden. Da aber für viele praktische Fragestellungen Angaben zu Häufigkeiten und Andauerzeiten gebraucht werden, sind die in dieser Hinsicht sehr ausführlich bearbeiteten Beobachtungsdaten in den folgenden Tabellen 30 bis 57 wiedergegeben. Bis einschließlich Tabelle 47 wird zunächst für jeden Monat die Zahl der Tage angegeben, an denen bestimmte Temperaturgrenzwerte erreicht und über- oder unterschritten werden:

- Heiße Tage, Maximum mindestens 30,0 °C, Tabelle 30/31
Die Bedingung wird im Mittel nur von etwa 3% aller Tage erfüllt (106 Tage in 10 Jahren im Zeitraum 1951–1980). Der geringen mittleren Häufigkeit entsprechend sind die Unterschiede von Jahr zu Jahr sehr groß: Die Jahre 1912, 1913 und 1915 hatten überhaupt keine, das Jahr 1947 hatte 44 heiße Tage. Selbst die 30jährigen Mittelwerte unterscheiden sich noch erheblich (129 Tage in 10 Jahren im Zeitraum

1931–1960). Vereinzelt treten heiße Tage schon im April auf (einmal in 10 Jahren), die größte Häufigkeit liegt im Juli, gefolgt vom August. Im Oktober sind in der langjährigen Reihe keine Fälle aufgetreten.

- Sommertage, Maximum mindestens 25,0 °C, Tabelle 32/33
Auch bei dieser weniger extremen Bedingung schwankt die Anzahl der Fälle von Jahr zu Jahr noch sehr stark: 1916 sind es nur 19, 1947 dagegen 98 Sommertage. Die langjährigen Mittelwerte schwanken um 50 Fälle je Jahr, die zwischen April und Oktober vorkommen.
- Tage mit einem Minimum von mindestens 15,0 °C, Tabelle 34/35
Zwischen Mai und Oktober kommen im Mittel je Jahr etwa 30 Fälle derartiger warmer Nächte vor.
- Frosttage, Minimum unter 0,0 °C, Tabelle 36/37
Für die mit Ausnahme der Monate Juni, Juli und August während des ganzen Jahres vorkommenden Frosttage ergibt sich ebenfalls eine große Schwankung der Anzahl je Monat und je Jahr, selbst bei langjährigen Mittelwerten. Die besonders im Monat Mai interessierenden Frosttage gingen von 7 in 10 Jahren im Zeitraum 1931–1960 auf 2 in 10 Jahren im Zeitraum 1950–1980 zurück. Die Anzahl je Jahr ging von etwa 80 auf 74 zurück.
- Tage mit Minimum von höchstens –5,0 °C, Tabelle 38/39
Mit den extremer werdenden Bedingungen werden die Unterschiede zwischen den Jahren noch größer. Im Jahr 1974 gab es keinen Fall, im Jahr 1963 gab es 61 Fälle mit einem solchen Minimum. Die langjährigen Mittel liegen bei 20 Tagen je Jahr.
- Tage mit Minimum von höchstens –10,0 °C, Tabelle 40/41
Während eine ganze Reihe von Jahren keine derartigen Fälle aufweist, hält das Jahr 1963 den Rekord mit 33 Tagen. Wenn statt der Kalenderjahre die Winterhalbjahre zusammengefaßt werden, kommt der Winter 1962/63 sogar auf 40 Tage mit einem derartig strengen Frost. Im langjährigen Mittel sind es je Jahr 7,5 Tage (1931–1960) bzw. 5,6 Tage (1951–1980).
- Eistage, Maximum unter 0,0 °C, Tabelle 42/43
Auch hier ist die Anzahl der Tage, in denen diese Bedingung erfüllt wird, von Jahr zu Jahr sehr unterschiedlich. Als Extreme tauchen wieder die Jahre 1974 (kein Eistag) und 1963 (49 Eistage) auf, dazu 1940 mit 50 Eistagen. Die langjährigen Mittelwerte gehen von 14,5 bis 16,5 Eistagen je Jahr.

In den folgenden Tabellen wird statt der täglichen Extreme das Temperatur-Tagesmittel als Grenzwert verwendet.

- Tage mit einem Mittelwert unter 0,0 °C, Tabelle 44/45
Als extreme Jahre treten auch hier 1974 mit 2 und 1963 mit 75 Fällen auf, die langjährigen mittleren Häufigkeiten sind 35 (1931–1960) bzw. 32 (1951–1980) Tage je Jahr.
- Tage mit einem Mittelwert von mindestens 20,0 °C, Tabelle 46/47
Die mittlere Häufigkeit ist mit 34 bis 35 Tagen je Jahr ähnlich groß wie beim vorausgehenden winterlichen Gegenstück. Die geringeren sommerlichen Temperaturschwankungen machen sich auch in den von Jahr zu Jahr auftretenden Unterschieden bemerkbar, deren Spannweite ebenfalls reduziert ist. Sie reicht von 14 Tagen (1916) bis zu 62 Tagen (1947).

Aus der Zusammenfassung der Tagesmittel und -extreme für den Zeitabschnitt 1951–1980, getrennt für die Monate Januar bis Dezember, ergeben sich Verteilungen, aus denen die mittleren Häufigkeiten für beliebige Schwellenwerte oder Temperaturstufen entnommen werden können. Für die Grenzen der Temperaturklassen gilt:

T = -1	entspricht	-1,9 bis -1,0 °C	
T = -0	entspricht	-0,9 bis -0,1 °C	
T = 0	entspricht	0,0 bis 0,9 °C	
T = 1	entspricht	1,0 bis 1,9 °C	u.s.w.

— Häufigkeitsverteilung der Tagesmittel, Tabelle 48

Die Mittelwerte und die Grenzen dieser monatlichen Häufigkeitsverteilungen mit ihrem charakteristischen Jahresgang sind für verschiedene Zeitabschnitte bereits in den Tabellen 7 bis 11 enthalten. Aus der Überlagerung der Verteilungen mit ihrem im Jahresverlauf annähernd sinusförmigen Gang der Mittelwerte ergibt sich eine Häufigkeitsverteilung mit zwei Höckern bei 6 °C und bei 16 °C und einem flacheren Abfall zur kälteren Seite.

— Häufigkeitsverteilung der Tagesmaxima und -minima, Tabelle 49 u. 50

Auch hier sind die Jahresverteilungen zweigipflig und schief. Mittelwerte und Grenzen derartiger Verteilungen für verschiedene Zeiträume sind in den Tabellen 15 bis 25 enthalten.

— Häufigkeitsverteilung der Tagesschwankung, Tabelle 51

Der Jahresgang der mittleren Tagesschwankung, die im Sommer etwa doppelt so groß ist wie im Dezember/Januar, ist bereits in Tabelle 29 enthalten. Die Verteilungen sind unsymmetrisch, mit einem steileren Abfall zur unteren Grenze, die durch die Schwankung Null gegeben ist. Die Überlagerung der monatlichen zu einer jährlichen Verteilung ergibt ein Häufigkeitsmaximum um 6 bis 7 K bei einem arithmetischen Mittel von 8,9 K. In den Monaten April bis Oktober ist in dem langsam abfallenden Verlauf der Häufigkeiten zu größeren Tagesschwankungen ein zweites Maximum im Bereich um 15 K angedeutet. Es ist typisch für heitere Tage, das Hauptmaximum dagegen für die häufigeren trüben Tage. Dazwischen liegende Bedeckungsgrade kommen seltener vor (sog. U-Verteilung) (s. Abschn. 3.4).

Im Gegensatz zu den vorausgehenden Zusammenstellungen verschiedener Tageswerte beruhen die Häufigkeitsverteilungen der Tabelle 52, 1–13 auf Stundenwerten. Im Sommer ist die Streubreite innerhalb der einzelnen Tagesstunden kleiner als im Winter; dafür ist der periodische Tagesgang größer, so daß die über alle Tagesstunden zusammengefaßten Verteilungen in allen Monaten eine ähnliche Spanne (etwa 33 K) abdecken.

Auch die Daten der folgenden Tabellen 53 bis 57 beruhen auf stündlichen Auswertungen. Sie enthalten Angaben über die Andauer von Folgen, in denen die Lufttemperatur unterhalb bzw. oberhalb bestimmter Schwellen blieb. Derartige Angaben sind z. B. für die Auslegung von Heiz- oder Kühleinrichtungen nützlich.

Längere Folgen mit Temperaturwerten unter -9,9 °C und einer Andauer bis zu 24 Stunden treten zwischen Dezember und Februar auf (Tab. 53). Während der 30jährigen Beobachtungszeit ergaben sich im Mittel 5 derartige Folgen je Jahr mit einer mittleren Andauer von 9 Stunden.

Für die Temperaturschwelle -5,0 °C (Tab. 54) steigt die Zahl der Folgen auf etwa 15 je Jahr und die mittlere Andauer auf 13 Stunden; extreme Andauerwerte gingen über 4 Tage hinaus.

Noch größere Zahlen bringt eine weitere Anhebung der Temperaturschwelle auf 0,0 °C (Tab. 55).

Die Folgen mit Temperaturwerten von 20,0 °C und mehr (Tab. 56) erreichen in den Sommermonaten Andauerzeiten bis zu mehreren Tagen. Im Durchschnitt wurde eine Folge je Jahr mit einer Andauer von mehr als 24 Stunden beobachtet (Diese Perioden mit extrem langer Andauer sind in Tabelle 68 einzeln aufgeführt).

Mit der Anhebung der Schwelle auf 25,0 °C gehen die größten Andauerzeiten unter 18 Stunden zurück (Tab. 57).

3.2.5 Temperaturwerte am und im Erdboden

Die in 5 cm Höhe über dem Boden gemessenen Tagesminima der Lufttemperatur (Erdbodenminima) liegen besonders in *Strahlungsnächten* erheblich niedriger als die in 2 m Höhe in der Wetterhütte gemessenen Werte. Ein Grund ist die unter diesen Bedingungen vorhandene Abnahme der Lufttemperatur zum Boden hin, ein anderer der fehlende Strahlungsschutz des Thermometers. Die praktische Bedeutung liegt vor allem in der Beurteilung der Frostgefährdung in Bodennähe.

Der Vergleich der mittleren Minima in 5 cm (Tab. 59) und in 2 m Höhe (Tab. 21) ergibt einen Unterschied von 1,7 K im langjährigen Mittel. In windstillen heiteren Nächten können Differenzen bis zu 5 K, über einer Schneedecke bis zu mehr als 10 K auftreten.

Die niedrigsten Werte der täglichen Minima für jeden Monat des Zeitraums 1951–1980 enthält die Tabelle 62. Die Zusammenfassung (Tab. 63) zeigt, daß lediglich die Monate Juli und August frei von Bodenfrost bleiben. Über die Anzahl der Tage mit Bodenfrost im Jahresverlauf gibt Tabelle 64 und 65 Auskunft.

Die Tabellen 66/67 und 68/69 enthalten die Zahl der Tage mit einem höheren Risiko für Frostschäden, an denen das Minimum -4,9 °C bzw. -9,9 °C unterschritt.

Den Abschluß bildet die Tabelle 70 mit den Häufigkeitsverteilungen der Minima am Erdboden für die Monate und das Jahr. Die besonders im Winter sehr große Streubreite ist geringfügig größer als die Streubreite der Minima in 2 m Höhe (Tab. 50), besonders in Richtung der tiefen Temperaturwerte.

Das Eindringen der von der Bodenoberfläche ausgehenden jährlichen Temperaturwelle in den Erdboden für die Schicht bis 1 m Tiefe kann aus den Monatsmittelwerten der Tabelle 71 entnommen werden. Die Jahresmittel liegen mit 11,2 °C über der Lufttemperatur. Sie sind in allen Tiefen gleich groß und zeigen damit an, daß im langjährigen Mittel die im Sommer nach unten, im Winter nach oben gerichteten Wärmeströme sich aufheben. Die Jahresschwankung nimmt von 22 K in 2 cm Tiefe auf 15 K in 1 m Tiefe ab, die Jahresminima und -maxima sind dort um einen Monat, von Januar auf Februar, bzw. von Juli auf August verschoben. Unter der Annahme ähnlicher Bodeneigenschaften unterhalb 1 m Tiefe würde die Jahresschwankung in etwa 8 m Tiefe auf 1 K abnehmen mit einem Minimum im Juli und einem Maximum im Januar.

Bei den Extremwerten der Terminbeobachtungen bewirkt die bis in etwa 35 cm Tiefe eindringende Tageswelle und die damit verbundene zeitliche Verschiebung der Tagesextreme (in 20 cm Tiefe um etwa 6 Stunden), daß die tatsächlich aufgetretenen Extremwerte in den oberen Schichten nicht voll erfaßt werden. Interessant ist das Auftreten von Temperaturwerten < 0 °C, das während der 30jährigen Beobachtungsperiode gerade bis 1 m Tiefe reicht (-0,1 °C). Nach Tabelle 72 sind in dieser Zeit 4 Tä-

ge mit Frost in 1 m Tiefe beobachtet worden (im Januar 1963), d. h. etwa 1 Tag je 10 Jahre. In 50 cm Tiefe sind es bereits 34 Tage je 10 Jahre, in 2 cm knapp 50 Tage je Jahr im Mittel. Als Höchstwert wurden 100 Tage mit Frost in 2 cm Tiefe in einem Winter beobachtet.

3.3 Luftfeuchte

3.3.1 Dampfdruck

Für die Festlegung des Wasserdampfgehalts der Luft werden eine Reihe verschiedener Größen benutzt, die nach Kenntnis der zugehörigen Randbedingungen wie Lufttemperatur oder Luftdruck ineinander übergeführt werden können. Dem Anteil am Gesamtvolumen der feuchten Luft entspricht das Verhältnis des Partialdrucks oder hier des Wasserdampfdrucks e zum Gesamtdruck p . Wegen der Begrenzung der tatsächlichen Dampfdruckwerte durch den mit sinkender Temperatur abnehmenden Sättigungsdampfdruck E kommen die niedrigsten Werte für e im Januar/Februar, die höchsten im Juli vor. Die Spanne geht in den Karlsruher Beobachtungsdaten von weniger als 1 hPa bis zu mehr als 25 hPa, d. h. bei einem angenommenen Luftdruck um 1000 hPa von unter 0,1 bis 2,5 Volumprozent; der Mittelwert um 10 hPa entspricht 1 Volumprozent.

Die Tabelle 73 enthält die einzelnen Monatsmittelwerte des Dampfdrucks für die 100jährige Beobachtungsreihe, die in Tabelle 74 zu langjährigen Mittelwerten zusammengefaßt sind. Der Jahresverlauf des Dampfdrucks folgt zwar weitgehend dem der Lufttemperatur; für gleiche Temperaturwerte ist jedoch der Dampfdruck im Frühjahr kleiner als im Herbst. Die Absenkung ist z. T. mit der intensiveren vertikalen Vermischung der feuchten bodennahen Luft mit trockener Luft aus der Höhe zu erklären. Der Verlauf scheint im Vergleich zur Temperatur verzögert, das Maximum tritt erst Ende Juli/Anfang August auf.

Während beim Fehlen von Registrierinstrumenten Extremthermometer die Erfassung der Höchst- und Tiefstwerte der Temperatur unabhängig von der Tageszeit ermöglichen, müssen beim Dampfdruck die monatlichen Extreme aus den Terminablesungen herangezogen werden. Die Daten der 100jährigen Reihe (Tab. 75 und 77) und ihre langjährigen Mittelwerte (Tab. 76 und 78) ergeben die bereits weiter oben genannten Höchstwerte von über 25 hPa im Juli und August und als Tiefstwerte 0,7 hPa im Januar und Februar.

Einen aus Tageswerten zusammengesetzten mittleren Jahresgang des Dampfdrucks über 30 Jahre enthält Tabelle 79. Der Vergleich mit den entsprechenden Daten der Lufttemperatur (Tab. 12) zeigt die bereits genannte geringe zeitliche Verschiebung der Jahreskurve des Dampfdrucks, die in der ersten Augushälfte ihr Maximum erreicht. Mit den über 5 Tage geglätteten Daten der Tabelle 79 wurde der Jahresgang des Dampfdrucks in Abbildung 7 gemeinsam mit dem auf die gleiche Weise geglätteten Jahresgang der im folgenden Abschnitt behandelten Relativen Luftfeuchte dargestellt.

3.3.2 Relative Luftfeuchte

Die Relative Luftfeuchte, das Verhältnis des Dampfdrucks e zum Sättigungsdampfdruck E bei der betreffenden Temperatur, wird von den gebräuchlichen Haarhygrometern direkt angezeigt. Sie ist wohl deshalb das allgemein am häufigsten benutzte Feuchtemaß. Für ihre genaue Bestimmung zu den Beobachtungsterminen der Klimastationen werden wie beim Dampfdruck die Psychrometermessungen benutzt. Die funktionelle Temperaturabhängigkeit des Sättigungsdampfdrucks E führt,

bei einem im Tagesverlauf nur wenig veränderlichen Dampfdruck e , zu einem Tagesgang der Relativen Luftfeuchte, der als Spiegelbild der Temperaturkurve erscheint. Das Feuchtemaximum nahe 100% wird regelmäßig zur Zeit des Temperaturminimums am frühen Morgen erreicht, die Absenkung der Relativen Luftfeuchte im Verlauf des Tages hängt vom Ausmaß der Erwärmung ab. Im Gegensatz dazu ist der Jahresgang der Relativen Luftfeuchte, wegen der zum Teil gleichsinnigen Änderung von e und E in diesem Zeitmaßstab, nicht so stark ausgeprägt.

Die arithmetische Mittelung der drei Terminwerte eines Tages ergibt die Tagesmittel. Die daraus gebildeten Monatsmittel der 100jährigen Reihe (Tab. 80/81) zeigen im langjährigen Durchschnitt den relativ flachen Jahresgang mit Werten um 85% von November bis Januar und knapp unter 70% von April bis Juli.

Mit dem 14 Uhr-Termin werden annähernd die niedrigsten Werte der Relativen Luftfeuchte des Tages erfaßt. In den Monatsmitteln (Tab. 82/83) macht sich die im Sommer stärkere Tageschwankung bemerkbar, die den Jahresgang zum 14 Uhr-Termin im Vergleich zu dem der Tagesmittel vergrößert.

Einen feiner aufgelösten Jahresgang, aus den langjährigen Mittelwerten für jeden Kalendertag, enthält Tabelle 84. Wie bei den entsprechenden Daten für den Dampfdruck (Tab. 79) sind die kurzzeitigen Schwankungen zum Teil durch die zeitliche Begrenzung der Beobachtungsperiode (1951–1980) bedingt. Durch die Glättung über fünf Tage werden diese Schwankungen verkleinert (Abb. 7).

Die stündlichen Daten der folgenden Tabellen sind aus den Registrierungen von Hygrographen ermittelt. Die Aufgliederung nach Tagesstunden und Monaten ergibt eine Übersicht des mittleren Tages- und Jahresgangs (Tab. 85 und Abb. 6). Erwartungsgemäß treten im Tagesverlauf der einzelnen Monate die Feuchtemaxima zur Zeit der Temperaturminima auf, im Winter vor 8 Uhr, im Sommer vor 5 Uhr (vergl. Tab. 13), die Feuchteminima zur Zeit der Temperaturmaxima zwischen 14 und 16 Uhr. Im Jahresverlauf ändern sich die nächtlichen Feuchtwerte nur wenig, die Mittelwerte liegen bei 85 bis 90%, in der Nähe der Sättigung. Die Jahresschwankung der Nachmittagswerte (vergleichbar mit den Daten des 14 Uhr-Termins, Tabelle 83) ist um ein mehrfaches höher. Auffällig ist, daß die niedrigen Werte von 52% von April, Mai und Juli unterbrochen werden durch 55% im Juni.

In der Tabelle 86.1 bis 86.13 werden für jeden Monat und jede Tagesstunde sowie für das Jahr Häufigkeitsverteilungen wiedergegeben.

Die Klassenbreite beträgt 5%, z. B. 90–94%, 95–99%, lediglich der Wert 100% erhielt eine eigene Klasse. Die Verteilungen sind durch die Begrenzungen, insbesondere die obere, bei 100%, abgeschnitten; von den Mittagsstunden abgesehen handelt es sich um schiefe Verteilungen mit einem langsam abfallenden Plateau. In allen Monaten hat die Klasse 90–94% die größte Häufigkeit in der Verteilung für den ganzen Tag. Werte unter 30% Relativer Luftfeuchte treten am häufigsten im April mit etwa 2,5% auf. Diese niedrigen Feuchten stellen sich ein, wenn herangeführte kontinentale Kaltluft mit niedrigen Dampfdruckwerten stark erwärmt wird, so daß der Sättigungsdampfdruck hohe Werte annimmt.

3.3.3 Feuchttemperatur

Die Bedeutung der Feuchttemperatur für die Abkühlung der Luft oder eines nassen Körpers im Luftstrom wird durch die Bezeichnung Kühlgrenztemperatur erhellt: sie wird mit guter Näherung am feuchten Thermometer des Psychrometers erreicht.

Die Differenz zwischen Trocken- und Feuchttemperatur („psychrometrische Differenz“) nimmt mit zunehmendem Wasserdampfgehalt ab; bei Sättigung ist sie gleich Null. Die Feuchttemperatur ist ein Maß für den Wärmeinhalt oder auch für das *Kühlpotential* eines durch verschiedene Kombinationen von Temperatur und Wasserdampfgehalt gegebenen Luftzustands.

Im Tagesverlauf nimmt mit zunehmender Lufttemperatur und wenig veränderlichem Dampfdruck auch die Feuchttemperatur zu. Der 14 Uhr-Wert kann angenähert als Tageshöchstwert angesehen werden, der für technische Fragestellungen, aber auch für die Beurteilung der Wärmebelastung des Menschen besonders interessant ist. Tabelle 87 enthält die Monatsmittel dieser Terminwerte für die 30jährige Beobachtungsperiode, Tabelle 88 die entsprechenden langjährigen Mittelwerte.

An Tagen mit einer starken abendlichen Zunahme des Dampfdrucks kann allerdings die Feuchttemperatur gegen 21 Uhr noch einmal über den 14 Uhr-Wert hinaus anwachsen. Für wolkenlose Hochsommertage hat dies SCHMIDT (1934) am Beispiel der mit der Feuchttemperatur verknüpften Äquivalenttemperatur (s. Abschn. 3.3.4) mit Beobachtungsdaten von Karlsruhe gezeigt.

Als kritische untere Grenze für das Einsetzen der Wärmebelastung des Menschen gilt die Feuchttemperatur von 18 °C (BECKER 1972). Beispiele für zugehörige Kombinationen von Lufttemperatur und Relativer Luftfeuchte sind
20 °C / 82%, 25 °C / 50%, 30 °C / 30%, 36 °C / 15%

(Eine Häufigkeitsverteilung der beobachteten Wertekombinationen enthält Tabelle 175).

Andere Maßzahlen für die Wärmebelastung bewerten die in der Feuchttemperatur enthaltene Luftfeuchte weniger hoch. Neuere Modellrechnungen zeigen den großen Einfluß der Luftbewegung und vor allem der Strahlungsbedingungen (JENDRITZKY 1986). Wegen der zwischen den verschiedenen Einflußgrößen vorhandenen Korrelationen ergeben einfache Maße wie die Feuchttemperatur unter insgesamt ähnlichen klimatischen Bedingungen trotzdem brauchbare Anhaltspunkte für die Wärmebelastung. Als Maß für Vergleiche kann die Anzahl der Tage mit Feuchttemperatur zum 14 Uhr-Termin von mindestens 18 °C je Monat bzw. Jahr benutzt werden, wie sie in den Tabellen 89 und 90 enthalten ist. In den einzelnen Jahren des Zeitraums 1951–1980 schwanken diese Zahlen zwischen 16 und 51 Tagen je Jahr. Die langjährigen Mittelwerte liegen mit 33 Tagen je Jahr wesentlich über den entsprechenden Daten von Bremen, München oder Hannover, die knapp unter 20 Tagen je Jahr bleiben.

Der jahreszeitliche Verlauf ist in Abb. 8a auf der Grundlage der mittleren und extremen Monatswerte dargestellt. Als Ergänzung ist in Abbildung 8b die aus Tabelle 176 entnommene Anzahl der Stunden je Monat enthalten, in denen die Feuchttemperaturgrenzen überschritten werden. Hier sind die Werte für August als Folge der kürzer werdenden Tage deutlich kleiner als die für Juli. Zum Vergleich sind in Abbildung 8c die mit einem Wärmehaushaltmodell aus den Daten für 16 Uhr MEZ berechneten Zahlen der Tage mit Wärmebelastung dargestellt. Bei den hier angenommenen Belastungsgrenzen liegen sie mit 27 Tagen je Jahr etwas niedriger als die Zahlen aus der Feuchttemperatur in Abbildung 8a. Das geringere Gewicht der Luftfeuchte in den Modellrechnungen macht sich allerdings in den etwas höheren Werten für die Wärmebelastung im Mai und im Oktober bemerkbar. In diesen Monaten spielen die anderen Faktoren, die Strahlung oder z. B. die geringere Windgeschwindigkeit im Oktober, eine größere Rolle.

STAIGER et al. (1980) haben für eine Reihe von Klimastationen das Überschreiten der angegebenen Grenze der Feuchttemperatur im Zeitraum 1951–1970 genauer untersucht. Im Vergleich zu 34 Tagen je Jahr für den 14 Uhr-Termin in Karlsruhe geben sie 5 Tage für den 7 Uhr-Termin und 14 Tage für den 21 Uhr-Termin an. Die längsten zusammenhängenden Perioden mit derartig hohen Werten der Feuchttemperatur betragen in diesem Zeitraum in Karlsruhe 109 Stunden (1969) und 96 Stunden (1952).

Tabelle 91 enthält die mittleren 14 Uhr-Werte für jeden Kalendertag der Periode 1951–1980. Ähnlich wie bei den anderen Feuchtgrößen liegt hier das Maximum in der ersten Augusthälfte. Die Häufigkeitsverteilungen der aus den Terminwerten gebildeten Tagesmittel für jeden Monat zeigt Tabelle 92.

Ebenfalls auf die Messungen zu den Klimaterminen stützen sich die monatlichen Höchst- und Tiefstwerte in den Tabellen 93 bis 96. Die Variationsbreite der über 30 Jahre zusammengefaßten Daten geht von –21,1 °C (im Februar 1956) bis 24,1 °C (im Juli 1957). Ähnliche Grenzen liefert die Tabelle 176, die auf stündlichen Werten beruht.

3.3.4 Enthalpie

Das eigentliche Maß für den Wärmeinhalt der Luft ist die spezifische Enthalpie, die nach DIN 1304 in der Thermodynamik mit dem Symbol *h* (früher *i*) bezeichnet wird.

Der Zusammenhang zwischen *h* in kJ/kg und der im vorausgehenden Abschnitt behandelten Feuchttemperatur *t_f* in °C kann in vereinfachter Form für einen Luftdruck um 1000 hPa durch

$$h = c_p(t_f + 1,5 E(t_f))$$

mit dem Sättigungsdampfdruck *E* in hPa beschrieben werden. Da der Zahlenwert für die spezifische Wärme der trockenen Luft *c_p* nahe 1 liegt, wird mit guter Annäherung

$$h = t_f + 1,5 E(t_f)$$

und damit die spezifische Enthalpie zahlenmäßig gleich der Äquivalenttemperatur, wobei statt *t_f* jeweils auch die betreffende Trockentemperatur *t* und statt *E* der tatsächliche Dampfdruck *e* eingesetzt werden kann. Die als Grenze der Wärmebelastung des Menschen benutzten Werte der Äquivalenttemperatur um 50 °C (BECKER 1972) entsprechen etwa der Feuchttemperatur von 18 °C und näherungsweise auch einer spezifischen Enthalpie von 50 kJ/kg.

Die aus stündlichen Daten der Lufttemperatur und des Wasserdampfdrucks errechneten Monatsmittel des Zeitraums 1951–1980 und die zusammengefaßten langjährigen Mittel sind in den Tabellen 97 und 98 wiedergegeben. Eine Korrelation zwischen stündlichen Daten der Lufttemperatur und der spezifischen Enthalpie mit einer Abgrenzung des Feldes der vorkommenden Wertepaare ist in Abbildung 9 dargestellt. Sie wird ergänzt durch eine Darstellung der Häufigkeitssummen der spezifischen Enthalpie in Abbildung 10.

Die größten vorkommenden Werte der spezifischen Enthalpie gehen bis etwa 70 kJ/kg; sie entsprechen Feuchttemperaturwerten über 24 °C. Die zugehörigen Werte der Trockentemperatur liegen bevorzugt im Bereich um 30 °C. Dasselbe Ergebnis zeigt ein Vergleich mit der Tabelle 176, die im Abschnitt 3.9.2 „Lufttemperatur und Feuchttemperatur“ beschrieben ist. Die angegebenen Belastungsgrenzen *t_f* = 18 °C oder *h* = 50 kJ/kg werden in etwa 4 % der Stundenwerte, d. h. der Gesamtzeit, überschritten.

3.4 Bewölkung

Aus den Wolkenbeobachtungen zu den Klimaterminen für den

100jährigen Zeitraum wird hier nur die Bewölkungsmenge angegeben, als Prozentanteil der bedeckten an der gesamten Himmelsfläche. Wolkenarten, Dichte oder Höhererstreckung werden nicht berücksichtigt. Die monatlichen Mittelwerte, getrennt für 7 Uhr, 14 Uhr und 21 Uhr Ortszeit, geben einen Hinweis auf den Tagesgang des Bedeckungsgrads: im Winter zeigt der Frühtermin, im Sommer der Mittagstermin den größeren Bedeckungsgrad (Tab. 99 bis 104). Ursachen sind die im Winter sich tagsüber auflösenden Nebel und Hochnebel, im Sommer die mittags aufkommende Quellbewölkung.

Die aus den Terminwerten gebildeten Tagesmittel, zusammengefaßt zu Monats- und Jahresmitteln, bilden den Inhalt der Tabellen 105/106. Sie spiegeln den Witterungscharakter der einzelnen Monate und Jahre. Das überwiegend von zyklonalen Wetterlagen bestimmte Jahr 1977 erreicht eine mittlere Bewölkung von 74%. Einen Kontrast dazu bildet das von Hochdrucklagen beherrschte Jahr 1949, in dem die mittlere Bewölkung auf 58% zurückgeht. Das langjährige Mittel liegt bei 67%. Auch der mittlere Jahresgang läßt den Einfluß des typischen Ablaufs der Jahreswitterung mit einem Minimum der Bewölkung im August/September und einem Maximum in den Wintermonaten erkennen. Tabelle 111 zeigt den mittleren Jahresgang in einer feineren zeitlichen Auflösung. Die Werte für jeden Kalendertag sind jedoch trotz der Mittelbildung über 30 Jahre noch mit großen zufälligen Schwankungen behaftet. Der Verlauf wird in Abbildung 11 durch gleitende Mittel über 5 Tage dargestellt; durch diese Glättung wird ein Teil der Zufallsschwankungen herausgefiltert.

Bei der Bewölkungsmenge sind Mittelwerte über Monate oder Jahre als Repräsentanten für die zwischen den Grenzen 0 und 100% im mittleren Bereich u-förmig verlaufende Verteilung wenig geeignet. Sie werden deshalb in den Tabellen 107–110 durch die Häufigkeit der Tage in den extremen Bewölkungsklassen ergänzt; dabei werden heitere Tage (< 20%) und trübe Tage (> 80%) unterschieden. Besonders die Häufigkeiten in der schwach besetzten Klasse der heiteren Tage (etwa 40 je Jahr) zeigen sehr viel stärkere Variationen als die zugehörigen Mittelwerte. Die oben erwähnten extremen Jahre 1977 und 1949 haben 16 bzw. 63 heitere Tage. In der 100jährigen Reihe fällt ein den jährlichen Schwankungen überlagerter allmählicher Rückgang von anfangs mehr als 50 auf weniger als 40 heitere Tage je Jahr auf. Die mittlere Bewölkung hat sich in derselben Zeit von 65/66% auf 67/68% erhöht. Es ist denkbar, daß neben den Einflüssen subjektiver Schätzfehler und langperiodischer Änderungen des großräumigen Witterungsablaufs die zunehmende Verschmutzung der Luft im regionalen Bereich, insbesondere mit aerosolbildenden Spurengasen, zu diesem beobachteten Trend beiträgt. In einer Reihe von Untersuchungen an verschiedenen Orten wurden Beobachtungsreihen auch verwandter Größen wie der Sonnenscheindauer, der Globalstrahlung, der Sichtweite oder der Niederschlagsmengen analysiert; zum Teil wurden von Stadtregionen ausgehende Einflüsse bestätigt (LANDSBERG 1981).

Die dem Rückgang der heiteren Tage entgegengesetzte Vermehrung der trüben Tage zeigt sich in den Mittelwerten für die letzten 4 Jahrzehnte, die von 142 auf 160 Tage je Jahr in ziemlich gleichmäßigen Stufen ansteigen. Auch das vorausgehende Jahrzehnt 1931–1940 liegt mit 146 Tagen etwa auf dem „Ausgangsniveau“. In der weiter zurückliegenden Zeit von 1881 bis 1930 jedoch pendeln die Werte etwa zwischen 150 und 155, d. h. auf dem ähnlichen Niveau wie 1951 bis 1980. Der damit auf den ersten Blick offensichtlich vorhandene Trend innerhalb der letzten 40 bis 50 Jahre ergibt in diesem größeren Zusammenhang ein weniger eindeutiges Bild.

In den genannten extremen Jahren 1977 und 1949 lag die Zahl der trüben Tage bei 186 bzw. 111.

Ähnlich wie die Niederschlagsmengen (s. Abschn. 2.2) zeigt auch die Bewölkung im regionalen Maßstab eine vom Nordwesten, vom Leegebiet des Pfälzer Berglands, nach Südosten, zum Staubegebiet des Nordschwarzwalds, allerdings nur leicht ansteigende Tendenz der Jahresmittel.

3.5 Sichtweite, Nebel

Die Sichtverhältnisse in der Atmosphäre werden hauptsächlich durch feste und flüssige Schwebeteilchen beeinträchtigt. Hohe Luftfeuchte läßt die vorhandenen Teilchen anwachsen, die Sicht geht dann weiter zurück; im Extremfall entsteht aus einem trockenen Dunst dichter Nebel. Im täglichen Wetterablauf wechselt die Sichtweite mit den herangeführten Luftmassen, z. B. ist gute Sicht typisch für frische, trockene Polarluft. Unter dem Einfluß der von Großstädten oder Industrieanlagen ausgehenden Luftverunreinigung kann die Sicht über die natürlichen Schwankungen hinaus herabgesetzt werden. Schon frühzeitig wurden Langzeitänderungen der Fernsicht mit einer zunehmenden Luftverschmutzung, etwa im Rheintal, in Zusammenhang gebracht (LÖHLE 1941). Innerhalb eines Stadtgebiets selbst kann jedoch die Verminderung der relativen Feuchte die Bildung von Nebel verhindern und damit die Sichtweite im Vergleich zum umgehenden Freiland zeitweise verbessern.

Nach Untersuchungen von W.-P. GERTH (1983) für die Bundesrepublik Deutschland trat u. a. auch an der Station Karlsruhe ein signifikanter Trend zur Abnahme der Nebelhäufigkeit im Zeitraum 1951–1980 auf, der aber möglicherweise auf eine Abnahme der nebelreichen Großwetterlagen und eine Zunahme der nebelärmeren zyklonalen Wetterlagen in diesem Zeitraum zurückzuführen ist.

Von entscheidender Bedeutung sind die Sichtverhältnisse für den Flug-, den Schiffs- und den Straßenverkehr. Dabei interessiert vor allem der extreme Rückgang der Sicht im Nebel. Als Maß für die Sichtqualität dient die über mehrere Größenordnungen gehende Sichtweite, die von unter 10 m im dichten Nebel oder im Schneetreiben bis zu mehr als 100 km bei außergewöhnlicher Fernsicht in einer sehr reinen Atmosphäre reicht.

Die in Tabelle 112 zusammengefaßten Daten der im Rahmen des synoptischen Beobachtungsprogramms ermittelten Sichtweiten — Häufigkeitsverteilungen für jeden Kalendermonat mit jeweils acht Terminen je Tag — ergeben ein Bild des mittleren Tages- und Jahresgangs der Sichtverhältnisse. Die Abbildung 12 enthält eine anschauliche Darstellung des Jahresgangs der Häufigkeit der verschiedenen Sichtstufen. Die Spanne des Tagesgangs ist aus der getrennten Darstellung für den Früh- und den Nachmittagstermin ersichtlich. Der Zusammenhang mit dem Jahres- und Tagesgang der relativen Feuchte (Tab. 85 und Abb. 6) ist offensichtlich: die größere Häufigkeit (etwa 20%) der Sichtweiten < 1 km zum Frühtermin fällt mit dem Maximum der relativen Feuchte im Tages-/Jahresgang im Oktober zusammen. Am Nachmittag ist im Juni die Sichtweite etwas geringer, die relative Feuchte höher als im Mai und im Juli. Für diese Korrelation zwischen relativer Feuchte und Sichtweiten sind neben der Beeinflussung der Größe der Teilchen durch die Feuchte auch gemeinsame Faktoren verantwortlich, welche die Ansammlung von Wasserdampf und von Teilchen in der bodennahen Luft begünstigen, z. B. eine geringe vertikale Durchmischung.

Die Zusammenfassung aller Sichtweite-Beobachtungen des Zeitraums 1951–1980 in einer Häufigkeitsverteilung enthält Ab-

bildung 13. Die Darstellung der Häufigkeitssummen im Wahrscheinlichkeitsnetz mit einer logarithmisch geteilten Merkmalskala ergibt im mittleren Teil, etwa von 2 bis 20 km, nur geringe Abweichungen von einer Geraden, d. h. die Logarithmen der Sichtweiten sind hier annähernd normal verteilt. Dagegen nehmen die Häufigkeiten in Richtung kleiner Sichtweiten, d. h. bei Nebel, langsamer ab, während bei den großen Sichtweiten die Häufigkeiten schneller zurückgehen — wohl im Zusammenhang mit der theoretischen Begrenzung der Sichtweite auch in sehr reiner Luft. Der als repräsentativer Wert für die Verteilung besser als das arithmetische Mittel geeignete Zentral- oder 50%-Wert liegt bei einer Sichtweite von 13 km. Sichtweiten über etwa 50 km und unter 1 km (Nebel) machen jeweils etwa 3% aus.

Bei der Zahl der „Tage mit Nebel“ in den Tabellen 113 und 114 wird über die Andauer im Verlauf des Beobachtungstags nichts ausgesagt. Im 30jährigen Mittel ergeben sich 41 Tage je Jahr. Das gut ausgeprägte Maximum liegt wie bei den entsprechenden morgendlichen Sichtweiten mit fast 9 Tagen im Oktober. Hier wirkt sich das Zusammentreffen ruhiger Hochdruckwetterlagen mit der im Verlauf des Jahres schwächer werdenden Sonneneinstrahlung aus. Das Minimum der Zahl der Tage mit Nebel liegt, wie das der geringen Sichtweiten, im Juli.

3.6 Sonnenscheindauer

Ein Gegenstück zu dem aus Wolkenbeobachtungen ermittelten Bedeckungsgrad bildet die Sonnenscheindauer, die als gemessene Größe eine größere Zuverlässigkeit besitzt. Für Vergleiche mit den Bewölkungsdaten oder für Vergleiche zwischen verschiedenen Orten ist zusätzlich zur tatsächlich gemessenen Sonnenscheindauer die ohne die Abschirmung durch Bewölkung zu erwartende, von der geographischen Breite und der Jahreszeit abhängige astronomisch mögliche oder die durch Horizontüberhöhungen eingeschränkte effektiv mögliche Sonnenscheindauer heranzuziehen.

3.6.1 Ergebnisse der Beobachtungen

Für den Zeitraum 1951–1980 zeigen die monatlichen und jährlichen Summen der Sonnenscheindauer in den Tabellen 115 und 116 die vorkommenden Schwankungen und die langjährigen Mittelwerte. Nach Division durch die Zahl der Tage (je Monat/je Jahr) ergibt sich die jeweilige mittlere tägliche Dauer. Die mittleren Jahressummen um 1700 Stunden entsprechen demnach 4,65 Stunden je Tag. Die mittlere Jahresperiode geht von 1,4 Stunden je Tag im Dezember bis zu 7,7 Stunden je Tag im Juli. Bezogen auf die astronomisch mögliche Dauer (s. Abb. 11) ergibt sich eine relative Sonnenscheindauer von 17% im Dezember und 50% im Juli. Sie ergänzt sich mit den zugehörigen Bewölkungsmengen (Tab. 106) von 79% im Dezember und 60% im Juli nicht genau zu 100%. Die Ursache liegt vor allem in der höheren, dünne Wolkenschichten durchdringenden Strahlungsintensität im Sommer.

Das bereits genannte extrem wolkenreiche Jahr 1977 und das ähnlich wie 1949 sehr wolkenarme Jahr 1959 stellen auch bei der Sonnenscheindauer die Extremwerte mit 1474 bzw. 2067 Stunden (4,0 bzw. 5,7 Stunden je Tag). Im Vergleich zu diesen zeitlichen Schwankungen sind die örtlichen Unterschiede im regionalen Bereich verhältnismäßig klein.

Wie bei den Bewölkungsdaten zeigt sich auch bei der Sonnenscheindauer in den letzten Jahrzehnten von 1951–1980 eine dem Rückgang der heiteren Tage entsprechende Abnahme von 1770

auf 1660 Stunden je Jahr, die den Schwankungen von Jahr zu Jahr überlagert ist. Für die Zeit von 1895 bis 1937 gibt allerdings R. REIDAT (1958) einen Mittelwert von 1674 Stunden je Jahr an. Damit ergibt sich, wie bei den Bewölkungsdaten, eine veränderte Beurteilung der Entwicklung der vergangenen Jahrzehnte, in die auch der Beitrag der großräumigen Klimaschwankung einzubeziehen ist; sie hat in Mitteleuropa in der ersten Hälfte dieses Jahrhunderts eine Erwärmung, anschließend bis etwa 1970 eine Abkühlung gebracht (SCHÖNWIESE 1979).

Der Jahresgang der Sonnenscheindauer, auf der Basis der Kalendertage (Tab. 117), ist wie die Bewölkung mit derselben zeitlichen Glättung in Abbildung 11 dargestellt.

Die Höchstwerte der täglichen Sonnenscheindauer (Tabelle 118 und 119) kommen sehr nahe an die astronomisch mögliche Sonnenscheindauer heran, z. B. im Dezember 8,1/8,1, im Juni 15,3/15,9 Stunden. Das Gegenstück bilden die Tage ohne Sonnenschein, deren Anzahl für die einzelnen Monate in Tabelle 120 und 121 einen extremen Jahresgang zeigt. Im Dezember ist etwa die Hälfte aller Tage, im Juli nur 1 Tag im langjährigen Durchschnitt ganz ohne Sonne. Daraus ergeben sich auch die Tage mit Sonnenschein bei einer sehr niedrigen Zeitschwelle ($\geq 0,1$ Stunden) in Tabelle 122 und 123: im Dezember etwa die Hälfte, im Juli 30 Tage. In den folgenden Tabellen 124 bis 129 werden die zeitlichen Schwellen auf eine Stunde, auf fünf und schließlich auf 10 Stunden je Tag angehoben. Diese Grenze liegt in den Monaten November bis Februar bereits oberhalb der astronomisch möglichen Sonnenscheindauer.

Eine Kombination des Tages- und Jahresgangs auf der Grundlage von Werten für jede Tagesstunde in den einzelnen Monaten enthalten die Tabellen 130 und 131, einmal als Stunden je Monat und einmal als Relativwert. Abgesehen von der äußersten Randzone des Zahlenfelds, in die der Sonnenauf- bzw. -untergang hineinspielen kann, entsprechen die Prozentzahlen der Relation tatsächlicher zu astronomisch möglicher Sonnenscheindauer, die weiter oben mit 17% für Dezember und 50% im Juli angegeben wurde. Der allgemeine Anstieg dieser Zahlen in den Mittagsstunden auf über 25% im Dezember und auf mehr als 60% in den Monaten Juli bis September und die Unsymmetrien zwischen Vormittag und Nachmittag kommen aus einer Überlagerung der Wirkungen der Strahlungsintensität und der bereits erwähnten täglichen Gänge des Bedeckungsgrads im Sommer und im Winter zustande.

3.6.2 Sonnenstand

Die Angabe der Sonnenscheindaten in wahrer (WOZ) statt in der für die Klimatermine gültigen mittleren Ortszeit (MOZ) ergibt sich aus dem Meßverfahren, bei dem die Zeitskala durch den tatsächlichen Sonnenstand vorgegeben wird. Die Abweichungen WOZ — MOZ betragen bis zu einer Viertelstunde, wie aus Abbildung 14 zu ersehen ist. Die Darstellung zeigt die scheinbaren täglichen Sonnenbahnen für den Standpunkt eines Beobachters auf der Erde, wie er durch die angegebenen geographischen Koordinaten festgelegt ist. Auf der senkrechten Achse des Diagramms ist die Höhe des Gestirns über der Horizontebene des Beobachters von 0° am Horizont bis 90° im Zenit angegeben. Die waagerechte Achse gibt die Azimutwinkel in der Horizontebene an, von 0° Süd über 90° West, 180° (—180°) Nord und 270° bzw. —90° Ost. Die sieben eingezeichneten Kurven geben die Änderung der Sonnenbahnen von Monat zu Monat wieder: von der geringsten Mittagshöhe (jeweils über dem Azimutwinkel 0°) am 21. Dezember (ganz unten) bis zur größten Mittagshöhe am 21. Juni (ganz oben) und wieder zu-

rück. Von den extremen Bahnen abgesehen repräsentiert jede einzelne zwei Termine, z. B. 21. Januar und 22. November.

Auf den Bahnkurven ist durch verbundene Quermarkierungen zunächst die durch den Stundenwinkel, den Winkelabstand der Sonne vom Meridian gegebene Sonnenzeit oder wahre Ortszeit (WOZ) eingezeichnet (12.00 WOZ über 0° Süd, 18.00 WOZ am 21. 3. und 23. 9. bei 90° West). Durch zusätzliche Berücksichtigung der im Jahresverlauf eine Doppelschwingung durchlaufenden, die Ungleichmäßigkeiten dieser Zeitbestimmung korrigierenden Zeitgleichung Z ergibt sich der Sonnenstand für die mittlere Ortszeit ($MOZ = WOZ - Z$) in Form einer langgestreckten 8 mit der Markierung für WOZ als Mittellinie. Sie ist jedoch nicht eingezeichnet; zuvor berücksichtigt ein nächster Schritt den Unterschied zwischen der Zonenzeit, hier der auf $\lambda_z = 15^\circ$ ö. L. bezogenen mitteleuropäischen Zeit (MEZ), und der mittleren Ortszeit ($MEZ = MOZ - A = WOZ - Z - A$). Die Zeitdifferenz A ergibt sich aus der Abweichung der geographischen Längen $A = (\lambda - \lambda_z) \cdot 4$ in (Zeit-)Minuten.

Die eingezeichnete 8förmige Markierung für MEZ enthält demnach die wechselnde Korrektur durch die Zeitgleichung und die gleichbleibende Korrektur für den Unterschied zwischen der geographischen Länge des Standorts und der Bezugslänge der Zonenzeit. Als Beispiel ergibt sich, daß die Sonne am 21. Februar ($Z = -14$ min) nach MEZ um etwa 1/2 Stunde später (12.41 Uhr) genau im Süden steht als am 22. Oktober (12.12 Uhr für $Z = +15$ min). Die längenbedingte Abweichung A beträgt in beiden Fällen -27 min.

Das Diagramm veranschaulicht die astronomisch mögliche Sonnenscheindauer, nach Einzeichnung einer Horizontüberhöhung die effektiv mögliche Sonnenscheindauer und die Besonnung bzw. Abschattung nach Jahres- und Tageszeit.

3.7 Niederschlag

3.7.1 Monatliche und jährliche Niederschlagshöhen

Auf die räumlichen Unterschiede der mittleren Niederschlagshöhen unter dem Einfluß des Geländereiefs wurde bereits im Abschnitt 2.2 bei der Erörterung der Repräsentanz hingewiesen. Über kürzere Zeiten führt die scharfe räumliche Abgrenzung einzelner Niederschläge zu extrem gegensätzlichen Resultaten benachbarter Meßstellen. Entsprechend groß sind auch die zeitlichen Unterschiede. Tabelle 132 mit den Daten ab 1876 zeigt Monatswerte, die von nahe Null bis zu mehr als 250 mm reichen (Mai 1978). Die Monats- und Jahreswerte vor 1888 waren gerätebedingt zu hoch. Hier wurden die von A. PEPPLER (1931a) reduzierten Daten übernommen. Die große Variabilität schlägt auch noch auf die Jahreswerte durch, die sich zwischen 462 mm (1971) und 1115 mm (1931) bewegen. Selbst die 30jährigen Monats- und Jahresmittel (Tab. 133) zeigen noch deutliche Unterschiede.

Während in den einzelnen Jahren die unregelmäßigen Schwankungen von Monat zu Monat vorherrschen, ist der Jahresgang in den langjährigen Mitteln deutlich erkennbar. Das Maximum im Juni, fast doppelt so hoch wie das Minimum im März, zeigt den größeren Beitrag der sommerlichen Schauerniederschläge (Konvektionsniederschläge) wie er für Stationen in der Ebene typisch ist.

3.7.2 Niederschlagshäufigkeit und Höchstwerte

Die den Monats- und Jahreswerten der Niederschlagshöhen entsprechenden Zahlen für die Häufigkeit der Tage mit Nieder-

schlag oberhalb verschiedener Schwellenwerte, zwischen 0,1 und 20 mm/d, sind in den Tabellen 134 bis 147 enthalten. Mit dem untersten Schwellenwert 0,1 mm/d wird durchschnittlich jeder zweite Tag des Jahres zum Niederschlagstag. Die für viele praktische Anwendungen ausreichende Schwelle von 1 mm/d führt zu entsprechenden Niederschlägen an jedem dritten Tag. Die höchste Schwelle von 20 mm/d wird an etwa 4 Tagen je Jahr überschritten.

Die Unterschiede zwischen „nassen“ und „trockenen“ Jahren sind bei Verwendung eines niedrigen Schwellenwerts von z. B. 1 mm/d etwas geringer als die z. T. von einzelnen Starkniederschlägen geprägten Jahreswerte. Die bei der Niederschlagshöhe genannten Jahre 1971 und 1931 weisen 80 bzw. 144 Niederschlagstage auf und erreichen damit auch hier annähernd die in der langen Zeitreihe aufgetretenen Extremwerte.

Die Höchstwerte der täglichen Niederschlagshöhen für die einzelnen Monate ab 1891 (Tab. 148) und ihre langjährige Zusammenfassung (Tab. 149) zeigen, daß durchaus an einem Tag die normalerweise einem Monat entsprechende Niederschlagshöhe erreicht werden kann. Dabei kommen sehr hohe Tageswerte in allen Jahreszeiten vor, auch im Winter.

Der absolute Höchstwert wird bei den Monatswerten im Mai 1978 mit annähernd 89 mm erreicht. Durch die Aufteilung in Zeiteinheiten von einem Tag (von 07 Uhr bis 07 Uhr) werden über mehrere Tage dauernde Niederschlagsereignisse willkürlich aufgetrennt. So fielen im Mai 1978, nachdem die Rekordhöhe von 89 mm erreicht war, am Folgetag weitere 84 mm. Die Wasserwirtschaft benötigt Daten über die Niederschlagshöhen oder -intensitäten über eine breite Zeitskala, die von sehr kurzen, nur einige Minuten dauernden Schauern bis zu den über mehrere Tage gehenden Dauerniederschlägen reicht. In Tabelle 150 sind die nach der u. a. von SCHIRMER (1979) beschriebenen Methode aus Aufzeichnungen des Regenschreibers ermittelten Grenzwerte enthalten. Die Niederschlagsdauern reichen von 5 Minuten bis zu 3 Tagen, die Überschreitungshäufigkeiten von zwei mal je Jahr bis zu ein mal in 100 Jahren. Die Grenzwerte sind als Niederschlagshöhe N und auch als Intensitätsmaß *Niederschlagsspende* R angegeben. Eine Multiplikation der Zahlenwerte für R mit 0,36 oder eine Division der Zahlenwerte für N durch die zugehörige Dauer in Stunden führt zu dem besser vertrauten Intensitätsmaß mm/h.

Die außergewöhnlich hohe und auch örtlich begrenzt aufgetretene Niederschlagshöhe in Karlsruhe von 173 mm in 2 Tagen im Mai 1978 liegt noch oberhalb des mit der Überschreitungshäufigkeit 0,01 angegebenen Grenzwerts in dieser durch ein Glättungsverfahren aus allen Niederschlagsdaten ermittelten Verteilung. Der Inhalt der Tabelle 150 ist zusätzlich in Abbildung 15 graphisch dargestellt.

3.7.3 Schnee

Unter den klimatischen Bedingungen von Karlsruhe fällt nur ein geringer und von Jahr zu Jahr stark wechselnder Anteil der im Abschnitt 3.7.1 behandelten Niederschlagsmengen als Schnee. Auch schwächere Schneefälle haben jedoch erhebliche Auswirkungen auf verschiedene Lebensbereiche (Verkehr, Wintersport) und, durch die Veränderung der Erdoberfläche, auch auf andere klimatische Größen, z. B. die nächtlichen Minimumtemperaturen oder die reflektierte Sonnenstrahlung.

Die Tabellen 151 und 152 enthalten die Monats- und Jahreswerte der täglich gemessenen Neuschneehöhen und die Mittelwerte für den Zeitraum 1951–1980. Die Jahreshöhen gehen von 0 bis etwa 100 cm. Der Mittelwert um 30 cm entspricht bei einer an-

genommenen Dichte des Neuschnees um $150 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$ einer Niederschlagshöhe von 45 mm, das sind etwa 6% der Jahreshöhe. Die Zahl der Tage mit meßbarem Neuschnee (Tab. 153 und 154) ist vergleichbar mit der Zahl der Tage mit meßbarem Niederschlag (Tab. 134 und 135). Die 15 Tage mit Neuschnee je Jahr entsprechen etwa 8% der Niederschlagstage (184 je Jahr). Der im Vergleich dazu etwas niedrigere Prozentsatz des Schneeanteils an den Niederschlagshöhen folgt aus den im Winter geringeren Niederschlagshöhen je -tag.

Die höchsten Tageswerte der Neuschneehöhen (Tab. 155 und 156) in dem 30jährigen Zeitraum decken einen Bereich bis zu 20 cm ab. In der Zahl der Tage mit Schneefall (einschließlich Schnee mit Regen) sind auch die Fälle enthalten, in denen der Schnee nicht liegen bleibt, d.h. kein Neuschnee gemessen wird. Die Zahlen in Tabelle 157 sind deshalb erheblich höher als in den Tabellen 153 und 154. Neben dem Schneefall und der Neuschneehöhe wird täglich auch die Höhe der Gesamtschneedecke gemessen. In Tabelle 158 ist lediglich die Zahl der Tage mit einer Schneedecke enthalten, die im 30jährigen Mittel bei 24 je Jahr liegt.

3.8 Wind

Vorangestellt sind die Beobachtungen (Schätzungen) der Windstärke nach der Beaufort-Skala zu den Klimaterminen, die in das Geschwindigkeitsmaß m/s umgerechnet wurden. Aus den Tabellen 159, 161 und 163 mit den im Zeitraum 1951–1980 ermittelten Monatswerten läßt sich erkennen, daß die unregelmäßigen witterungsbedingten Schwankungen vorherrschen. Erst in der Zusammenfassung zu langjährigen Mitteln über 10 oder besser über 30 Jahre (Tabellen 160, 162 und 164) wird ein periodischer Jahresgang sichtbar: am deutlichsten bei den Daten des Abendtermins, die von 1,5 m/s im August auf 2,8 m/s im Dezember ansteigen. Er entspricht dem Jahresgang der die großräumigen Luftströmungen verursachenden räumlichen Unterschiede des Luftdrucks über Mitteleuropa, die im Winter am größten sind (vergl. Abschn. 3.1, Tab. 3 und 5). In derselben Richtung wirkt die Belaubung der Bäume in der näheren und ferneren Umgebung, die im Sommer die bodennahen Windgeschwindigkeiten herabsetzt. Bereits zum 7 Uhr-Termin und noch mehr zum 14 Uhr-Termin sorgt die zum Sommer hin sich verstärkende thermische Turbulenz für eine Kompensation. Die damit verbundene engere Ankopplung der bodennahen an die Höhenströmung und die größere Luftunruhe führen dazu, daß die Windgeschwindigkeiten um die Mittagszeit während des ganzen Jahres ähnlich hoch sind.

Genauere und vollständigere Angaben als diese Terminbeobachtungen liefern die in Stundenintervallen ausgewerteten Meßergebnisse der Windrichtung und -geschwindigkeit. Der Windmesser war bei der Station Erzbergerstraße bis einschließlich November 1977 in 17 m Höhe über Grund auf einem Mast in 5 m Höhe über der Oberkante eines turmartigen Gebäudeteils angebracht. Die Reduktion der mittleren Geschwindigkeiten auf die Normhöhe von 10 m durch BENESCH et al. (1978) ergab eine Erniedrigung des Jahresmittels um 11%, d.h. von 2,7 auf 2,4 m/s. Nach der Verlegung der Station in die Hertzstraße, ab Dezember 1977, ist der Windmesser auf einem Mast in 10 m Höhe über Grund montiert. Die Meßwerte werden dadurch geringfügig verändert, für die folgenden Statistiken über den Zeitraum 1951 und 1980 sind die Auswirkungen jedoch vernachlässigbar klein.

Die Zuordnung der Windgeschwindigkeiten zu den in acht Sektoren eingeteilten Windrichtungen (Tab. 165) bietet für die ein-

zelnen Monate ein ähnliches Bild wie für das Jahr: hohe Windgeschwindigkeiten in den westlichen und niedrigere in den östlichen Sektoren und bei den „umlaufenden“ Winden. Die Windstillen sind in diesen Daten nicht enthalten, deshalb sind die Mittelwerte für die Monate (letzte Spalte) um etwa 0,2 m/s höher als die Mittelwerte in den Tabellen 166 und 167.

Eine vollständige Übersicht des mittleren Tages- und Jahresgangs der Windgeschwindigkeit aufgrund von Stundenmitteln bietet die Tabelle 167. Die Monatsmittel, letzte Spalte, ergeben einen mittleren Jahresgang mit dem Minimum im Oktober (2,3 m/s) und dem Maximum im Dezember (3,1 m/s). Sie entsprechen den Angaben der Tabelle 166.

Statt der Mittelwerte wie in Tabelle 165 sind in der folgenden Tabelle 168 die Häufigkeitsverteilungen der Windgeschwindigkeiten in den Richtungssektoren für die Monate und das Jahr enthalten. Die Klassengrenzen der Windgeschwindigkeit sind dabei an die Windstärken der Beaufort-Skala angepaßt. Die Häufigkeiten sind in Stunden je Monat bzw. je Jahr angegeben. Damit ergibt sich auch, jeweils in der unteren Zeile, die Häufigkeitsverteilung der Windrichtungen, die sich im Verlauf des Jahres nur geringfügig ändert. Ein anschauliches Bild gibt die Darstellung des Tabelleninhalts in der Form von Windrosen (Abb. 16) für die einzelnen Jahreszeiten und für das Jahr. Eindeutig bevorzugt ist die Südwestrichtung, die etwa 1/3 der Gesamtzeit einnimmt. Die geringste Häufigkeit haben die quer zum Verlauf des Rheintals gerichteten Strömungen aus Nordwesten und Südosten, die meist nur über kurze Zeit andauern und besonders im Fall der Südostwinde selten hohe Geschwindigkeiten erreichen.

Eine feinere Aufteilung der Windrichtung in 36 Sektoren mit jeweils 10 Grad Breite enthält die Abbildung 17, die das Ergebnis von Windmessungen in 40 m Höhe über Grund am Meßmast des Kernforschungszentrums Karlsruhe über 10 Jahre wiedergibt (HÜBSCHMANN 1986). Eine weitergehende Windstatistik für 60 m Höhe über Grund mit einer Aufteilung nach Ausbreitungskategorien und Klassen der Niederschlagsintensität hat VOGT (1983) zusammengestellt. Die Abbildung 17 zeigt eine sehr scharfe Bündelung bei 220/230 Grad im Südwesten und eine Auffächerung zwischen Norden und Osten, mit einem andeuteten Minimum der Häufigkeiten bei 20 Grad und einem Maximum bei 60 Grad, d.h. etwa an der Grenze zwischen dem Nordost- und Ostsektor der achteiligen Richtungsskala. An weiter nördlich gelegenen Meßstellen ist die Aufspaltung der Nordostrichtungen noch stärker ausgeprägt; sie deutet auf eine Umströmung des Odenwalds auf dem bevorzugten Weg über den Kraichgau.

Der Vergleich zwischen den in Abbildung 17b dargestellten Windrosen zeigt, wie die Häufung an der Grenze der Richtungssektoren bei der groben 8teiligen Darstellung zwischen Nordosten und Osten aufgeteilt wird.

Auch bei südwestlichen Winden im Rheintal macht sich das Abströmen über den verhältnismäßig niedrigen Kraichgau bemerkbar. Messungen am oberen Talrand bei Durlach lieferten ein Häufigkeitsmaximum der Windrichtungen zwischen Südwesten und Westen, bei 240/250 Grad. Auch hier ergibt sich in der 8teiligen Windrose eine Aufteilung auf die benachbarten Sektoren.

Diese Modifikation der Windströmung im Umkreis von Karlsruhe ist in Abbildung 18 für ein Gebiet von 35 km x 45 km dargestellt, das über den eingezeichneten Ausschnitt der Abbildungen 1 bis 3 hinausgeht. Die mit Abbildung 17b vergleichbaren 8teiligen Windrosen wurden, von der großräumigen Anströmung ausgehend, mit dem dreidimensionalen Karlsruher me-

soskaligen Modell (KAMM) berechnet (ADRIAN 1987). Sie repräsentieren jeweils die mittleren Verteilungen der Windrichtung in 40 m über Grund für Flächen von 5 km x 5 km; kleinere topographische Strukturen sind nicht berücksichtigt. Die Drehung der Hauptwindrichtung von Südwesten in Richtung Westen am Rand des Kraichgaus ebenso wie die bei den Messungen beobachtete, vom Kraichgau ins Rheintal hineinreichende Betonung der Ostkomponente, ist in den Ergebnissen der Modellrechnungen deutlich erkennbar.

In Tabelle 169 sind anstelle der Mittelwerte in Tabelle 167 die Häufigkeitsverteilungen der Windgeschwindigkeiten für die Tagesstunden im Verlauf des Jahres angegeben (als Anzahl der Stunden je Monat bzw. je Jahr). Den Abschluß dieser Windauswertung bilden Tabellen der Andauer von *Flauten* oder Schwachwindlagen mit verschiedenen Obergrenzen der Windgeschwindigkeit (entsprechend Windstärke 1, 2 und 3 nach Beaufort) und von Starkwindlagen mit den Untergrenzen der Windstärken 5 und 6 (Tab. 170 bis 174). Angegeben sind die Anzahl der Fälle in den Andauerklassen mit einer zusätzlichen Aufteilung nach der Tageszeit in 3 Stunden-Intervallen. Bei den Flauten in der Tabelle 170 ist deutlich zu erkennen, daß die Anzahl der Fälle *Z* je Monat und auch die Gesamtzahl der Andauerstunden *N* um die Zeit des Sonnenuntergangs stark ansteigt. In der Zusammenfassung für das Jahr setzen die meisten Flauten ($Z = 115,7$ Fälle je Jahr) im Zeitintervall von 18.00 Uhr bis 21.00 Uhr ein; insgesamt beträgt die Andauer der in diesem Zeitintervall beginnenden Fälle $N = 866,6$ Stunden je Jahr. Daraus ergibt sich eine mittlere Andauer $N/Z = 7,5$ Stunden. Vormittags einsetzende Flauten haben eine mittlere Andauer von nur 3,5 Stunden. Interessanter als diese Mittelwerte der extrem schiefen Häufigkeitsverteilung mit ihrem Maximum bei sehr kurzen Andauerzeiten ist das Auftreten besonders langer, z. B. über mehr als 48 Stunden anhaltender Schwachwindlagen. Sie kommen nur in den Monaten Oktober bis Januar vor, mit einer mittleren Häufigkeit von 1,6 Fällen je Jahr. Besonders im Dezember und Januar kann an Tagen mit geringer horizontaler Luftbewegung auch der vertikale Austausch unterdrückt sein, so daß bei genügend langer Andauer die meteorologischen Vorbedingungen für die Entwicklung von Smogsituationen gegeben sind (HÖSCHELE 1984).

Die Häufigkeit der Fälle mit hohen Windgeschwindigkeiten und ihre Andauer (Tab. 173 und 174) richten sich weitgehend nach dem Jahres- und Tagesgang der mittleren Windgeschwindigkeiten. Auf geringe Werte von Juni bis Oktober folgt ein steiler Anstieg zu einem Maximum im Dezember. Im Tagesverlauf sind, besonders im Frühjahr und Sommer, die Mittagsstunden bevorzugt.

3.9 Lufttemperatur und andere Größen

Für die Berechnung oder Abschätzung thermischer Prozesse in der Klimatechnik oder in der Bioklimatologie werden häufig Kombinationen der Lufttemperatur mit zusätzlichen Größen benötigt. Als Beispiel für die Bereitstellung derartiger Daten werden in den folgenden Tabellen auf der Basis von stündlichen Werten beider Größen zweidimensionale Häufigkeitsverteilungen für jeden Monat und für das Jahr wiedergegeben, die vorhandene Korrelationen der betreffenden Größen mit der Lufttemperatur aufzeigen.

3.9.1 Lufttemperatur und Relative Luftfeuchte (Tab. 175, 1–13)

Die im Tagesverlauf zu beobachtende enge negative Korrelation zwischen Lufttemperatur und Relativer Luftfeuchte verschwin-

det in der Zusammenfassung der Wintermonate fast ganz. Der Einfluß der entgegengerichteten Tagesschwankungen mit ihrer relativ kleinen Amplitude wird durch die Wirkungen wechselnder Wetterlagen mit unterschiedlichen Temperatur-/Feuchtekombinationen überdeckt. In den übrigen Jahreszeiten mit ihrem besser ausgeprägten Tagesgang ist die Zunahme der Relativen Luftfeuchte mit abnehmenden Lufttemperaturen deutlich sichtbar, auch in der Zusammenfassung für das Jahr. Die Klasseneinteilung wurde aus den Tabellen für die Temperatur bzw. für die Relative Luftfeuchte übernommen (Abschn. 3.2.4 und 3.3.2). Auch die Häufigkeiten in der Spalten- bzw. in der Summenzeile sind dort bereits enthalten: in Tabelle 52, 1–13 für die Lufttemperatur, in Tabelle 86, 1–13 für die Relative Luftfeuchte.

3.9.2 Lufttemperatur und Feuchttemperatur (Tab. 176, 1–13)

Die Häufigkeitsverteilung der Feuchttemperatur *TF* in Abhängigkeit von der Lufttemperatur (Trockentemperatur) *T* erhält eine scharfe linear verlaufende Begrenzung durch die Bedingung $TF \leq T$. Aus den mit abnehmender Temperatur kleiner werdenden Differenzen zwischen tatsächlichem und Sättigungsdampfdruck folgt auch eine Verkleinerung der Differenzen zwischen Feucht- und Trockentemperatur, die Korrelation wird enger. Die für das Einsetzen der Wärmebelastung des Menschen angegebene kritische Grenze der Feuchttemperatur von 18 °C wird in den Monaten Mai bis Oktober erreicht und überschritten. Nach der Jahresverteilung sind dies etwa 380 Stunden, die zusammengesetzt etwa 16 Tage ergeben. Nach Tabelle 90 wurde die Belastungsgrenze an 33 Tagen je Jahr zum 14 Uhr Termin überschritten (s. Abschn. 3.3.3).

3.9.3 Lufttemperatur und Windgeschwindigkeit (Tab. 177, 1–13)

Der Zusammenhang mit der Windgeschwindigkeit interessiert vor allem wegen ihres Einflusses auf den Wärmeübergang zwischen Oberflächen und darüberströmender Luft. Auch der Luftwechsel in Innenräumen und der damit verbundene Wärmeaustausch steigt mit zunehmender Windgeschwindigkeit an. Die Tabellen enthalten Geschwindigkeitsklassen von 0–0,9 bis 9,0–9,9 m/s in 1-m-Stufen, darüber in 2-m-Stufen. Die letzte besetzte Klasse geht von 16,0 bis 17,9 m/s. Die Häufigkeitsverteilungen zeigen zunächst keine Korrelation zwischen den beiden Größen, jedoch eine deutliche Verkleinerung des Temperaturbereichs mit zunehmender Windgeschwindigkeit in Richtung auf mittlere, in den Wintermonaten auf mildere Temperaturen. Dies läßt sich aus der Verknüpfung hoher Geschwindigkeiten mit westlichen Richtungen und die damit verbundene Heranführung maritimer Luftmassen erklären. Dazu kommt die intensive vertikale Durchmischung, die ebenfalls die Entstehung extremer Temperaturen in Bodennähe hemmt.

3.10 Heiztechnische Kenngrößen

Der Energiebedarf für die Gebäudeheizung hängt weitgehend von der Differenz zwischen der angestrebten Raumtemperatur und der Temperatur der Außenluft ab. Die nach einem einheitlichen Verfahren auf der Basis von Tagesmitteln der Lufttemperatur errechneten Kenngrößen ermöglichen Vergleiche des Heizenergiebedarfs für verschiedene Zeitabschnitte (z. B. strenge und milde Winter) und für verschiedene Orte. Die VDI-Richtlinie 2067, Blatt 1, setzt als Raumtemperatur 20 °C fest; daneben

wird eine Heizgrenztemperatur von 15 °C festgelegt: Tage mit einer mittleren Lufttemperatur unter dieser Grenze werden als Heiztage bezeichnet. Ihre Anzahl während eines Zeitabschnitts, z. B. eines Monats, wird als Z, die mittlere Temperatur dieser Heiztage als TZ bezeichnet. Die wichtigste Größe, die mit dem Heizenergiebedarf in Zusammenhang gebracht wird, ist die Heizgradtagzahl $GT = Z(20 - TZ) = \Sigma(20 - TZ_i)$, dabei entspricht TZ_i den Tagesmitteln der Temperatur der einzelnen Heiztage (JURKSCH und HOFFMANN 1985). Aus den Tabellen 178/179 mit den Mittelwerten der vom Juni bis zum Mai des Folgejahrs laufenden *Heizjahre* 1951/52 bis 1980/81 ergeben sich je Jahr 256,4 Heiztage mit einer mittleren Temperatur von 6,4 °C, daraus folgt die Gradtagzahl 3477. Zusätzlich sind noch die Zahlen für die *Heizperiode* angegeben, in der jeder Kalendertag, ohne Unterbrechung, als Heiztag zählt.

Es gibt keinen Monat ohne *Heiztage*; im Juli ist $Z = 3$. Dies zeigt auch ein Vergleich mit der Häufigkeitsverteilung der Tagesmittel der Temperatur in Tabelle 48. Dort ist ebenfalls zu erkennen, daß von November bis März praktisch alle Tage auch Heiztage sind, d. h. TZ entspricht dem Monatsmittel der Lufttemperatur. In den einzelnen Heizjahren des 30jährigen Zeitraums variiert die Gradtagzahl zwischen 3103 (1960/61) und 4095 (1962/63).

4 Schlußbetrachtung

Mit dieser Beschreibung des Klimas von Karlsruhe sollte zunächst die vorhandene erfolgreiche Reihe vergleichbarer Bearbeitungen für ausgewählte Orte in der Bundesrepublik Deutschland fortgesetzt werden. Die erste dieser Beschreibungen für Hamburg wurde vor mehr als 10 Jahren abgeschlossen (CAPPEL und KALB 1976). Ohne die Vergleichbarkeit zu beeinträchtigen, konnten jetzt einige Ergänzungen und Abwandlungen eingeführt werden. So wurde der Zeitraum, für den ausführliche Daten unter Verwendung der synoptischen Beobachtungen wiedergegeben werden, von 20 auf 30 Jahre (von 1951 bis 1980 statt bis 1970) erweitert. Mit dem Teil „Abbildungen und Zahlenübersichten“ werden wesentliche Ergebnisse für die verschiedenen Klimaelemente zusammengefaßt und in gedrängter Form, leicht auffindbar dargestellt. Für den Anwender werden Hinweise auf räumliche Modifikationen der Klimaelemente gegeben. Sie sollen als Beispiele von Ergebnissen dienen, die auf der Grundlage von Beobachtungsdaten mit modernen Verfahren erzielt werden können. Zum besseren Verständnis der Daten der Sonnenstrahlung und der verschiedenen Zeitskalen wurde ein Diagramm der scheinbaren Sonnenbahnen für Karlsruhe aufgenommen und im Textteil beschrieben. Aus der Hydrometeorologie wurden Daten zur Niederschlagshöhe in Abhängigkeit von der Niederschlagsdauer übernommen. Schließlich wurde der Datenkatalog am Schluß mit einer Tabelle „Heiztechnische Kenngrößen“ erweitert.

Im überwiegenden Teil bleibt die Darstellung zwangsläufig konventionell: die Klimabeobachtungen verlangen wegen der örtlichen und zeitlichen Vergleichbarkeit die Einhaltung von Vereinbarungen und Festlegungen über längere Zeit und auch die meisten Anwender lösen ihre Probleme mit Hilfe von Richtlinien und Normen, die auf konventionellen Daten aufgebaut sind.

Der Datenkatalog enthält ein umfangreiches Zahlenmaterial, das von Interessenten nach eigenen Gesichtspunkten weiter verarbeitet werden kann. Die vorgenommene Aufbereitung soll einen größeren Teil der wachsenden Anzahl von Nachfragen nach

Klimadaten beantworten. Die Literaturhinweise vermitteln den Zugang zu weiteren Daten und fachlichen Informationen. In manchen Fällen wird es angebracht sein, das Ausgangsmaterial für eine vorgesehene Bearbeitung beim Deutschen Wetterdienst auf geeigneten Datenträgern anzufordern oder dort spezielle Auswertungen vornehmen zu lassen. Viele Aufgaben, zu deren Lösung klimatologische Daten gebraucht werden, verlangen allerdings eine fachkundige Bearbeitung und eine entsprechende Beurteilung der Ergebnisse.

Wir hoffen, daß diese Klimabeschreibung nicht nur als Quelle für dringend benötigte Zahlenangaben dient, sondern auch zum besseren Verständnis der mit den Klimabeobachtungen erfaßten atmosphärischen Umweltbedingungen beiträgt.

5 Literatur

- ADRIAN, G., 1987: Was können numerische Modelle für die mesoskalige Klimatologie leisten? *Promet* 17, H. 3/4, S. 58–63
- AHRENS, D., 1970: Vergleich der Windrichtung in der freien Atmosphäre und am Boden in der Oberrheinebene. *Meteorol. Rdsch.* 23, S. 135–138.
- BARTELS, H., FUCHS, H., JURKSCH, G., MELCHIOR, J., SÜSSENGUTH, G., 1982: Klimatologische Beschreibung des Oberrheingebietes im Hinblick auf Abwärmeprobleme. *Ber. d. Dt. Wetterd.* Nr. 160, Offenbach am Main.
- BÄTJER, D. und HEINEMANN, H.-J., 1983: Das Klima ausgewählter Orte der Bundesrepublik Deutschland, Bremen. *Ber. d. Dt. Wetterd.* Nr. 164, 251 S., Offenbach am Main.
- BECKER, F., 1972: Bioklimatische Reizstufen für eine Raumbeurteilung zur Erholung. *Forsch.- u. Sitzber. d. Akademie Raumforsch. u. Landesplanung Hannover.*
- BECKER, U. u. DILGER, H., 1979: 10-Jahresstatistik der Windrichtungs- und Windgeschwindigkeitsmessungen am Kernforschungszentrum Karlsruhe. *KfK 2823, Karlsruhe.*
- BENESCH, W., DUENSING, G., JURKSCH, G., ZÖLLNER, W., 1978: Die Windverhältnisse in der Bundesrepublik Deutschland im Hinblick auf die Nutzung der Windkraft. *Ber. d. Dt. Wetterd.* Nr. 147, Offenbach am Main.
- CAPPEL, A. und KALB, M., 1976: Das Klima von Hamburg. *Ber. d. Dt. Wetterd.* 18, Nr. 141, 247 S., Offenbach am Main.
- CAPPEL, A., 1980: *Societas Meteorologica Palatina (1780–1795)*. *Ann. d. Meteorol.* NF Nr. 16, S. 10–27.
- DEUTSCHER WETTERDIENST (DWD), 1953: *Klima-Atlas von Baden-Württemberg*. Bad Kissingen.
- DIEM, M., 1971: Windschichtung und Temperaturgradient in den untersten Atmosphärenschichten der Rheinebene. *Meteorol. Rdsch.* 24, S. 11–19.
- EISENLOHR, O., 1837: Untersuchungen über den Einfluß des Windes auf den Barometerstand, die Temperatur, die Bewölkung des Himmels und die verschiedenen Meteore — nach 43jährigen zu Karlsruhe angestellten Beobachtungen, 112 S. K. Groos, Heidelberg u. Leipzig.
- FIEDLER, F., 1983: Einige Charakteristika der Strömung im Oberrheingraben. *Wiss. Ber. d. Meteorol. Inst. Karlsruhe*, Nr. 4, S. 113–123.
- FLOHN, H., 1954: *Witterung und Klima in Mitteleuropa*. 214 S., Hirzel, Stuttgart.

- GAUTIER, F., 1914: Die Temperaturverhältnisse von Karlsruhe — auf Grundlage langjähriger Beobachtungen. Verh. d. Naturwiss. Vereins Karlsruhe Bd. 26, s. a. Met.Z. 1919, S. 228–230.
- GERTH, W.—P., 1983; Zur Nebelhäufigkeit in der Bundesrepublik Deutschland. Meteorol. Rdsch. 36, S. 249–252.
- GERTH, W.-P., 1986: Klimatische Wechselwirkungen in der Raumplanung bei Nutzungsänderungen. Ber. d. Dt. Wetterd. Nr. 171, Offenbach am Main.
- HELDT, K., 1984: Räumliche und zeitliche Struktur von Kaltluftabflüssen am Rheinalrand bei Karlsruhe. Dipl.-Arb. Meteorol. Inst. Karlsruhe.
- HÖHNDORF, F., 1928: Die Luftströmung in der Oberrheinischen Tiefebene bei westlichen Winden. Beitr. Phys.fr. Atm. 14, S. 198–213
- HÖSCHELE, K., 1973: Unterlagen für die Stadtplanung Karlsruhe. Bericht des Meteorol. Instituts, Universität Karlsruhe, für das Stadtplanungsamt (nicht veröffentlicht)
- HÖSCHELE, K., 1980: Einfluß charakteristischer Geländestrukturen auf die Strömung am Ostrand des Oberrheintals. Ann. d. Meteorol. NF Nr. 16, S. 72-74.
- HÖSCHELE, K., 1984: Abschätzung der Häufigkeit von Smog-situationen in Karlsruhe (Austauscharme Wetterlagen) in Stadt Karlsruhe — Rechtsreferat — (Herausg.): Umweltbericht 1984 — Bereich Luft — S. 5–8.
- HÜBSCHMANN, W., 1986: Pers. Mitt.
- HUMMEL, F., 1931: Ein Beitrag zum Klima Badens. Z. angew. Meteorol., 48, S. 293–307.
- JENDRITZKY, G., 1986: Kurortklimatologie: Die thermische Reizstärke in der Bundesrepublik Deutschland im Jahresablauf. In V. Faust (Herausg.): Wetter — Klima — menschliche Gesundheit. S. 102–116. Hippokrates Verlag, Stuttgart.
- JURKSCH, G., 1983: Einige meteorologische Anmerkungen zum Test-Referenzjahr. Heizung, Lüftung, Haustechnik 34, S. 252–258.
- JURKSCH, G. und HOFFMANN, K., 1985: Einige Bemerkungen zur Berechnung der Heizgradtagzahlen. Heizung Lüftung Haustechnik 36, S. 80–82.
- KALB, M. und SCHMIDT, H., 1977: Das Klima ausgewählter Orte der Bundesrepublik Deutschland, Hannover. Ber. d. Dt. Wetterd. 18, Nr. 143, 273 S., Offenbach am Main.
- KEIL, K., 1981: Sollen CLINO-Werte Klimanormalwerte sein? Meteorol. Rdsch. 34, S. 62–63.
- KIENLE, J. v.: Die Niederschlagsverhältnisse in Baden aufgrund der 45jährigen Beobachtungen von 1888–1932. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1933, Baden, S. 113–117.
- KRAUS, H., 1966: Wie entsteht der Tagesgang der Lufttemperatur? Z. f. Meteorol. 17, S. 339–342.
- KRAUTH, J., 1934: Der singuläre Gang des Niederschlags in Karlsruhe nach 64jährigen Beobachtungen 1869–1932. Deutsches Meteorol. Jahrbuch für 1933, Baden, S. 109–112.
- KRAUTH, J., 1934: Der jährliche Gang von Sonnenscheindauer, Niederschlag und Temperatur in Karlsruhe. Z. angew. Meteorol. 51, S. 232–238.
- LANDSBERG, H. E., 1981: The Urban Climate. 275 S., Academic Press, New York.
- LÖHLE, F., 1941: Sichtbeobachtungen vom meteorologischen Standpunkt. 119 S., J. Springer, Berlin.
- LAYER, H.-G., 1962: Der Albtalwind. Beitr. z. naturkundl. Forsch. in SW-Deutschl. 21, S. 19–31.
- MALSCH, W., 1927: Die Schneedecke in Baden. Abh. d. Bad. Landeswetterwarte Nr. 7, S. 7–18.
- MALSCH, W., 1927: Mittlere Wolkenhöhen über Karlsruhe. Das Wetter, 44, S. 196–201.
- MALSCH, W., 1953: Die Bodenwindverhältnisse in Karlsruhe. Beitr. z. naturkundl. Forsch. in SW-Deutschl. 12, S. 120–127.
- MAYER, H., 1974: Temperatur und Feuchte in der bodennahen Atmosphäre über Karlsruhe. Diss. Univ. Karlsruhe.
- MEYER, A. und SCHIRMER, H., 1985: Das Klima der Bundesrepublik Deutschland. Lieferung 3: Mittlere Lufttemperaturen für Monate und Jahr. Zeitraum 1931–1960. Deutscher Wetterdienst, Offenbach am Main.
- MEYNEN, E. u. SCHMITHÜSEN, J., 1962: Handbuch der naturräumlichen Gliederung Deutschlands, Bd. 1. Bundesanst. f. Landesk. u. Raumforsch., Bad Godesberg.
- PEPPLER, A., 1922: Die Badische Landeswetterwarte Karlsruhe, ihre Einrichtungen und Arbeiten, 70 S., G. Braun, Karlsruhe.
- PEPPLER, A. u. PEPPLER, W., 1925: Beiträge zum Strahlungsklima Badens. Abh. der Bad. Landeswetterwarte Nr. 4.
- PEPPLER, A., 1927: Ergebnisse von Sichtmessungen in Karlsruhe mit vergleichenden Untersuchungen. Abh. d. Bad. Landeswetterwarte Nr. 6, G. Braun, Karlsruhe.
- PEPPLER, A., 1930: Die Temperaturverhältnisse von Karlsruhe an heißen Sommertagen. Deutsches Meteorol. Jahrbuch für 1929, Baden, S. 59–60.
- PEPPLER, A., 1930: Luftschiffhäfen und Windverhältnisse in der Rheinebene von Freiburg bis Frankfurt. Z. angew. Met. 47, S. 357–366.
- PEPPLER, A., 1931a: Niederschlag, Temperatur und Druck in Karlsruhe nach langjährigen Beobachtungen. Deutsches Meteorol. Jahrbuch für 1930, Baden, S. 100–112.
- PEPPLER, A., 1931b: Die Entwicklung der meteorologischen Beobachtungen seit der Mitte des 17. Jahrhunderts. Z. angew. Meteorol. 48, S. 20–29 u. 48–58.
- PEPPLER, A., 1939: Der singuläre Jahresgang des Luftdrucks in Karlsruhe nach 60jährigen Beobachtungen (1876–1935). Z. angew. Meteorol. 56, S. 241–248.
- PEPPLER, W., 1922: Die Niederschlagsverhältnisse in Baden. Abh. d. Bad. Landeswetterwarte Nr. 1.
- PEPPLER, W., 1924: Die Temperaturverhältnisse von Baden. Abh. der Bad. Landeswetterwarte Nr. 3.
- PEPPLER, W., 1924: Ein Beitrag zur Kenntnis des Nebels, besonders in Südwestdeutschland. Das Wetter, 41, S. 143–150, 173–176.
- QUIEL, F., 1984: Landnutzungskarte für Baden-Württemberg aus LANDSAT-Daten. Praxis Geographie 14, S. 33–37.
- REICHSAMT für Wetterdienst (Hrsg.), 1939: Klimakunde des Deutschen Reiches, 560 S. — D. Reimer, Berlin.
- REIDAT, R., 1958: Klimadaten für Bauwesen und Technik, Nr. 8, Karlsruhe. Dt. Wetterd. Hamburg.

- RUDLOFF, H. v., 1952: Die Tagesmitteltemperaturen von Karlsruhe 1871–1950. Meteorol. Rdsch. 5, S. 175–181.
- RUDLOFF, H. v., 1967: Die Schwankungen und Pendelungen des Klimas in Europa seit dem Beginn der regelmäßigen Instrumentenbeobachtungen (1670), 370 S., Vieweg, Braunschweig.
- SABIN, Th. E. and SHULMAN, M. D., 1985: A Statistical Evaluation of the Efficiency of the Climatic Normal as a Predictor. J. Climatol. 5, S. 63–77.
- SCHÄFER, P. J., 1982: Das Klima ausgewählter Orte der Bundesrepublik Deutschland, München. Ber. d. Dt. Wetterd. Nr. 159, 256 S., Offenbach am Main.
- SCHIRMER, H., 1979: „Niederschlag“ in U. de Haar et al. (Hrsg.): Hydrologischer Atlas der Bundesrepublik Deutschland, Textband. Im Auftr. d. Dt. Forsch.gemeinsch., 365 S. H. Boldt Verlag, Boppard.
- SCHIRMER, H. und VENT-SCHMIDT, V., 1979: Das Klima der Bundesrepublik Deutschland. Lieferung 1: Mittlere Niederschlagshöhen für Monate und Jahr. Zeitraum: 1931–1960. Deutscher Wetterdienst, Offenbach a. M.
- SCHMIDT, K., 1927: Der tägliche Gang der Lufttemperatur in Karlsruhe. Abh. der Bad. Landeswetterwarte Nr. 7.
- SCHMIDT, K., 1932: Der tägliche Gang des Luftdrucks in Karlsruhe. Deutsches Meteorol. Jahrbuch für 1931, Baden, S. 77–79.
- SCHMIDT, K., 1934: Der tägliche Gang der Luftfeuchtigkeit und Äquivalenttemperatur in Karlsruhe. Deutsches Meteorol. Jahrbuch für 1933, Baden, S. 87–91.
- SCHÖNWIESE, C. D., 1979: Klimaschwankungen. 181 S., Springer Verlag, Berlin.
- SCHÖNWIESE, C. D. u. MALCHER, J., 1985: Nicht-Stationarität oder Inhomogenität? Ein Beitrag zur statistischen Analyse klimatologischer Zeitreihen. Wetter und Leben, 37, S. 181–193.
- SCHULTHEISS, Chr., 1900: Die Niederschlagsverhältnisse des Grossherzogthums Baden, zweite Bearb. auf Grund der Beob. d. J. 1888–1897. Beitr. z. Hydrographie des Grossherzogthums Baden, 10. Heft.
- STAIGER, H., REINKE, R., JENDRITZKY, G., 1980: Wärmebelastung — Andauer und abendliche Abkühlung. Z. f. Bäder- und Klimaheilk. 27, S. 284–299.
- TAUBENHEIM, J., 1969: Statistische Auswertung Geophysikalischer und Meteorologischer Daten, 386 S., AVG Leipzig.
- VOGT, S., 1983: Three- and Four-parameter Diffusion Statistics as a Basis for Calculating Long-term Pollution Load. KfK 3477, Kernforschungszentrum Karlsruhe.
- ZEDLER, P., 1967: Zur Struktur der Niederschläge II. Andauer und Intensität der Regen von Karlsruhe. Arch. Met. Geoph. Biokl. B, 15, S. 274–286.

6 Anhang

6.1 Zusammenfassende Darstellung ausgewählter Daten in Abbildungen und Zahlenübersichten

Verzeichnis

- Abb. 1:* Höhen- und Landnutzungsdaten im Raum Karlsruhe mit Standorten von Beobachtungsstationen: H Hertzstraße, E Erzbergerstraße, KfK Kernforschungszentrum, UNI Universität (s. Abschn. 2.2)
- Abb. 2:* Lufttemperatur im Raum Karlsruhe an Sommerabenden (s. Abschn. 2.2 u. 3.2.2)
- Abb. 3:* Relative Luftfeuchte im Raum Karlsruhe an Sommerabenden (s. Abschn. 2.2 u. 3.3.2)
- Abb. 4:* Jahresverlauf der Tagesmitteltemperaturen, für das langjährige Mittel (mit Schwankungsbereich) und für das Jahr 1973 (s. Abschn. 3.2.2)
- Abb. 5:* Mittlerer Tages- und Jahresgang der Lufttemperatur, Zeitraum 1951–1980 (s. Abschn. 3.2.2)
- Abb. 6:* Mittlerer Tages- und Jahresgang der relativen Luftfeuchte, Zeitraum 1951–1980 (s. Abschn. 3.3.2)
- Abb. 7:* Mittlerer Jahresgang des Wasserdampfdrucks und der relativen Luftfeuchte, gleitende Mittel über 5 Tage, Zeitraum 1951–1980 (s. Abschn. 3.3.1 u. 3.3.2)
- Abb. 8:* Monatliche Werte der Überschreitung einer Feuchttemperatur von 18 °C als Maß für den jahreszeitlichen Gang der Wärmebelastung. Vergleich mit Ergebnissen von Modellrechnungen (JENDRITZKY 1986). Zeitraum 1951–1980 (s. Abschn. 3.3.3)
- Abb. 9:* Zusammenhang zwischen Lufttemperatur und spezifischer Enthalpie aufgrund von stündlichen Werten, Zeitraum 1951–1980 (s. Abschn. 3.3.4)
- Abb. 10:* Häufigkeitssummen stündlicher Werte der spezifischen Enthalpie, Zeitraum 1951–1980 (s. Abschn. 3.3.4)
- Abb. 11:* Mittlerer Jahresgang der Bewölkung und der Sonnenscheindauer, gleitende Mittel über 5 Tage, Zeitraum 1951–1980. Zum Vergleich Monatswerte der astronomisch möglichen Sonnenscheindauer. (s. Abschn. 3.4 u. 3.6.1)
- Abb. 12:* Mittlere Jahresgänge von 5 Stufen der Sichtweite für den Morgentermin mit minimaler und den Nachmittagstermin mit maximaler Sicht innerhalb des Tages, Zeitraum 1951–1980 (s. Abschn. 3.5)
- Abb. 13:* Häufigkeitssummen-Verteilung der Sichtweiten aus der Gesamtheit der 3stündlichen Beobachtungen. Zeitraum 1951–1980 (s. Abschn. 3.5)
- Abb. 14:* Tages- und Jahresgang des Sonnenstands mit verschiedenen Zeitskalen (s. Abschn. 3.6.2)
- Abb. 15:* Niederschlagshöhen, Niederschlagsdauern und Überschreitungshäufigkeiten, Zeitraum 1951–1980 (s. Abschn. 3.7.2)
- Abb. 16:* Stärkewindrosen in Promille für Monate und Jahr, Zeitraum 1951–1980 (s. Abschn. 3.8)
- Abb. 17:* Häufigkeitsverteilung der Windrichtung/Windgeschwindigkeit für 10 Grad-Sektoren in linearen Koordinaten (a) und Vergleich der Darstellungen als 36teilige und als 8teilige Windrose (b). Meßort: Kernforschungszentrum 40 m Höhe. Zeitraum 1973–1982 (s. Abschn. 3.8)
- Abb. 18:* Mit dem Modell KAMM berechnete Verteilungen der Windrichtung für 40 m Höhe über Grund. Gitterpunktabstand 5 km. Die Abgrenzung der zentralen Fläche entspricht dem Kartenausschnitt der Abb. 1 bis 3. Die Endpunkte der Achsen entsprechen einer Häufigkeit von 20%. (ADRIAN 1987, s. Abschn. 3.8)
- Übersicht 1:* Mittlere und extreme Monats- und Jahreswerte der Klimaelemente für den Zeitraum 1951–1980
- Übersicht 2:* Mittel- und Extremwerte verschiedener Klimaelemente für die Einzeljahre ab 1951
- Übersicht 3:* Häufigkeit, Andauer, erstes und letztes Auftreten von Tagen, die bestimmte Grenzwerte der Temperatur oder des Niederschlags überschreiten. Zeitraum: 1881–1980

KIK

JNI

E

H

Höhen- und Landnutzungsdaten im Raum Karlsruhe
Maßstab 1 : 100 000
Entwurf : DEUTSCHER WETTERDIENST

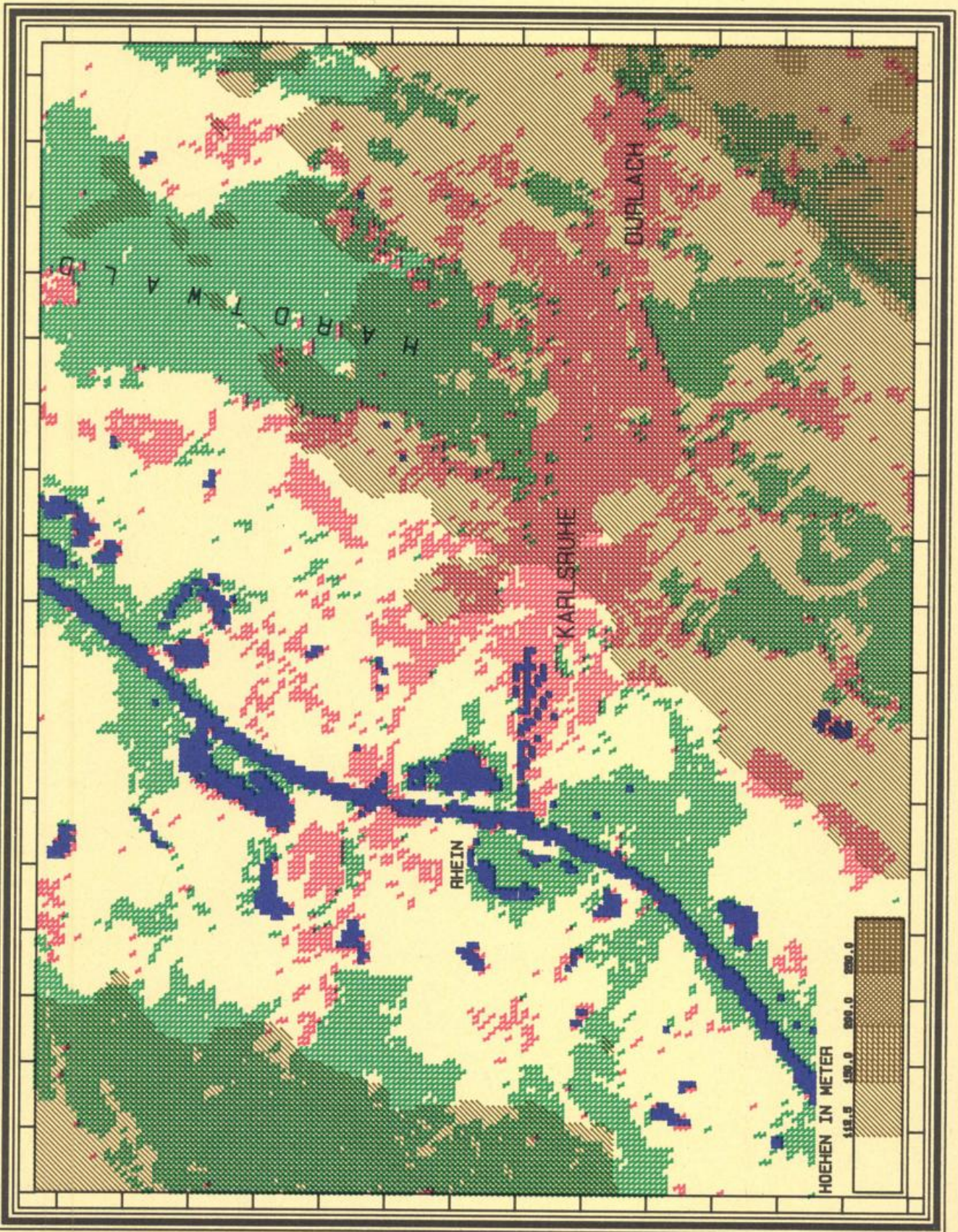


Abb. 1: Höhen- und Landnutzungsdaten im Raum Karlsruhe mit Standorten von Beobachtungsstationen: H Hertzstraße, E Erzbergerstraße, KfK Kernforschungszentrum, UNI Universität (s. Abschn. 2.2)

Lufttemperatur im Raum Karlsruhe an Sommerabenden
(ermittelt auf der Grundlage von digitalisierten Höhen- und Landnutzungsdaten)
Maßstab 1 : 100 000

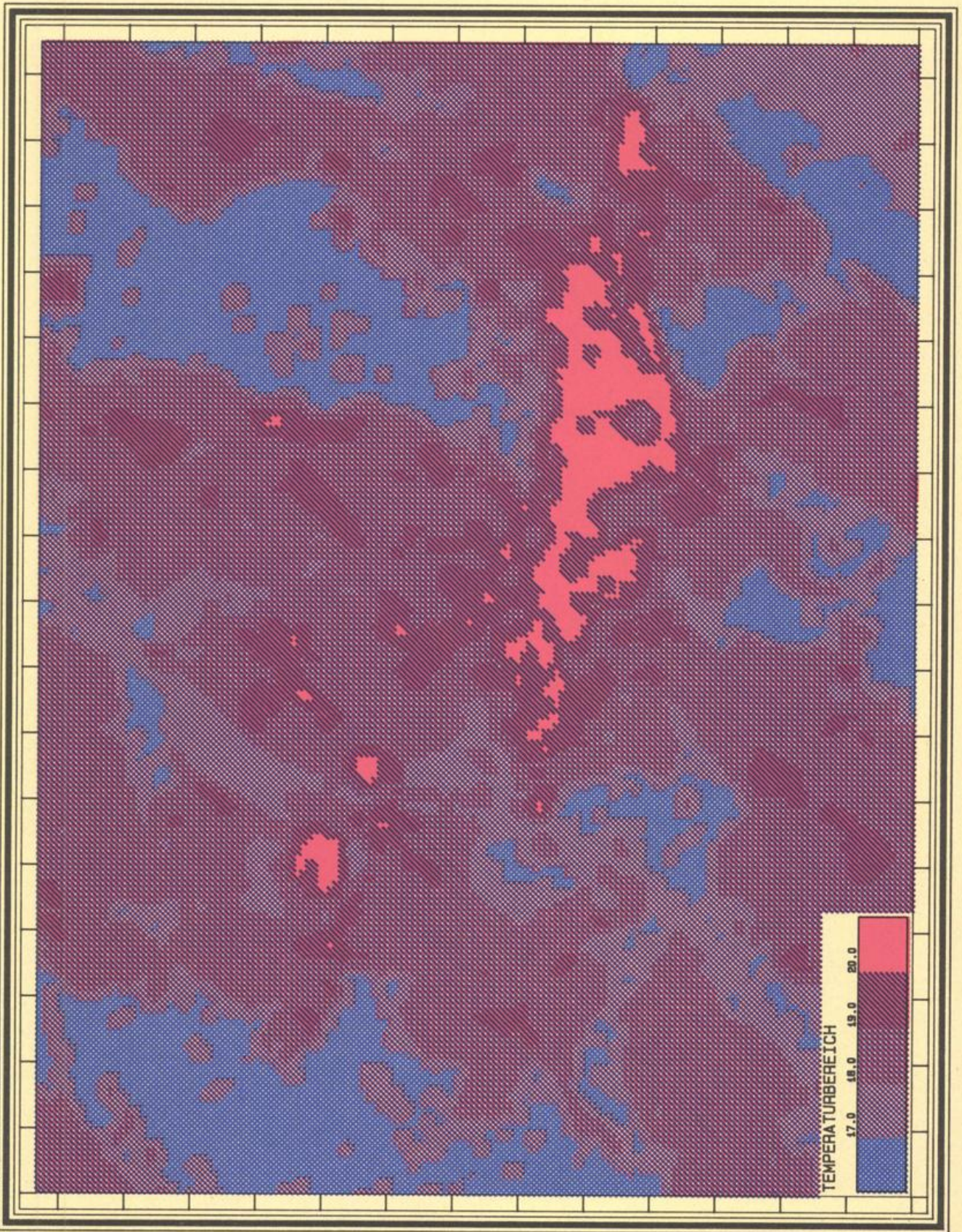


Abb. 2: Lufttemperatur im Raum Karlsruhe an Sommerabenden (s. Abschn. 2.2 u. 3.2.2)

Relative Feuchte im Raum Karlsruhe an Sommerabenden
(ermittelt auf der Grundlage von digitalisierten Höhen- und Landnutzungsdaten)
Maßstab 1 : 100 000

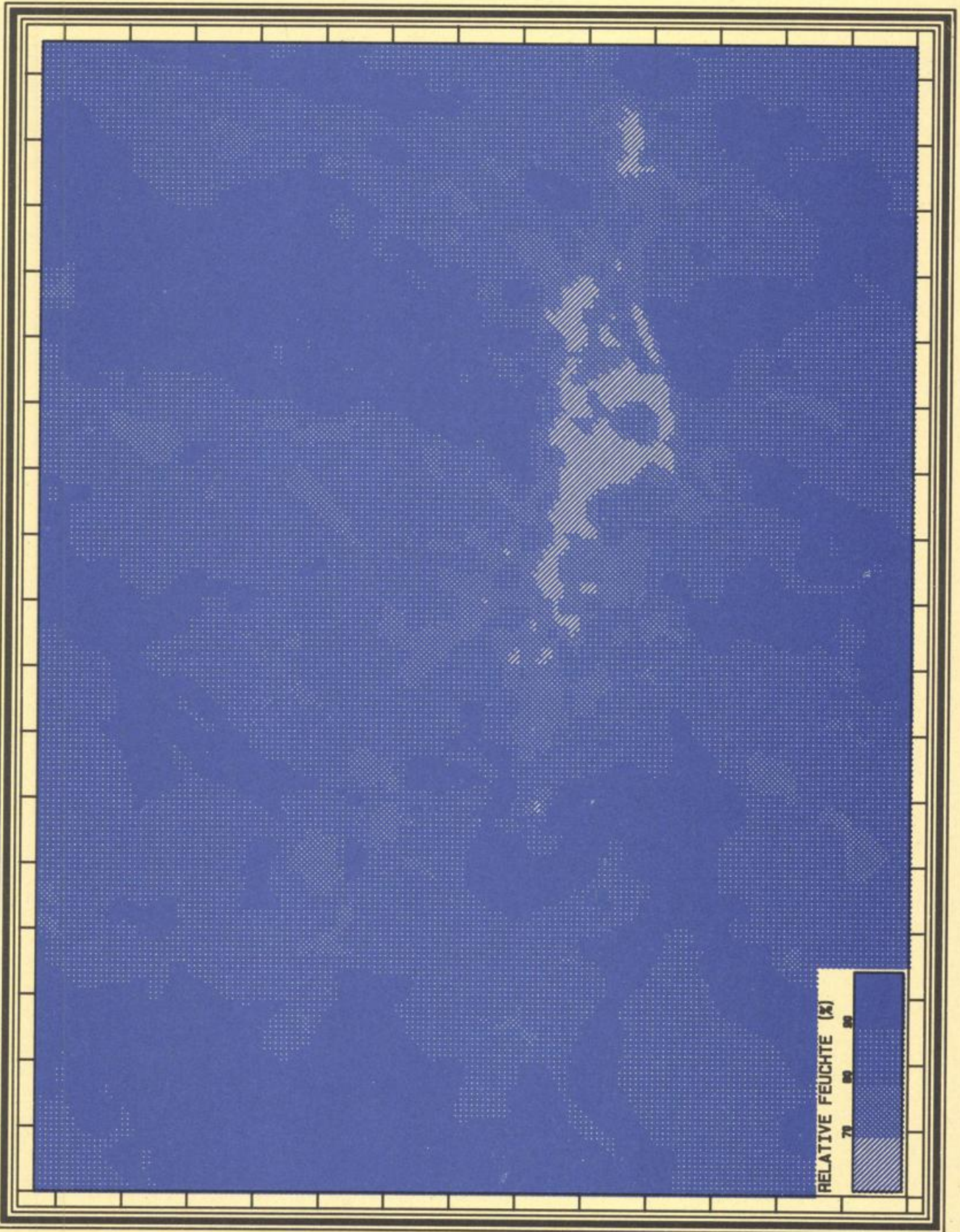


Abb. 3: Relative Luftfeuchte im Raum Karlsruhe an Sommerabenden (s. Abschn. 2.2 u. 3.3.2)

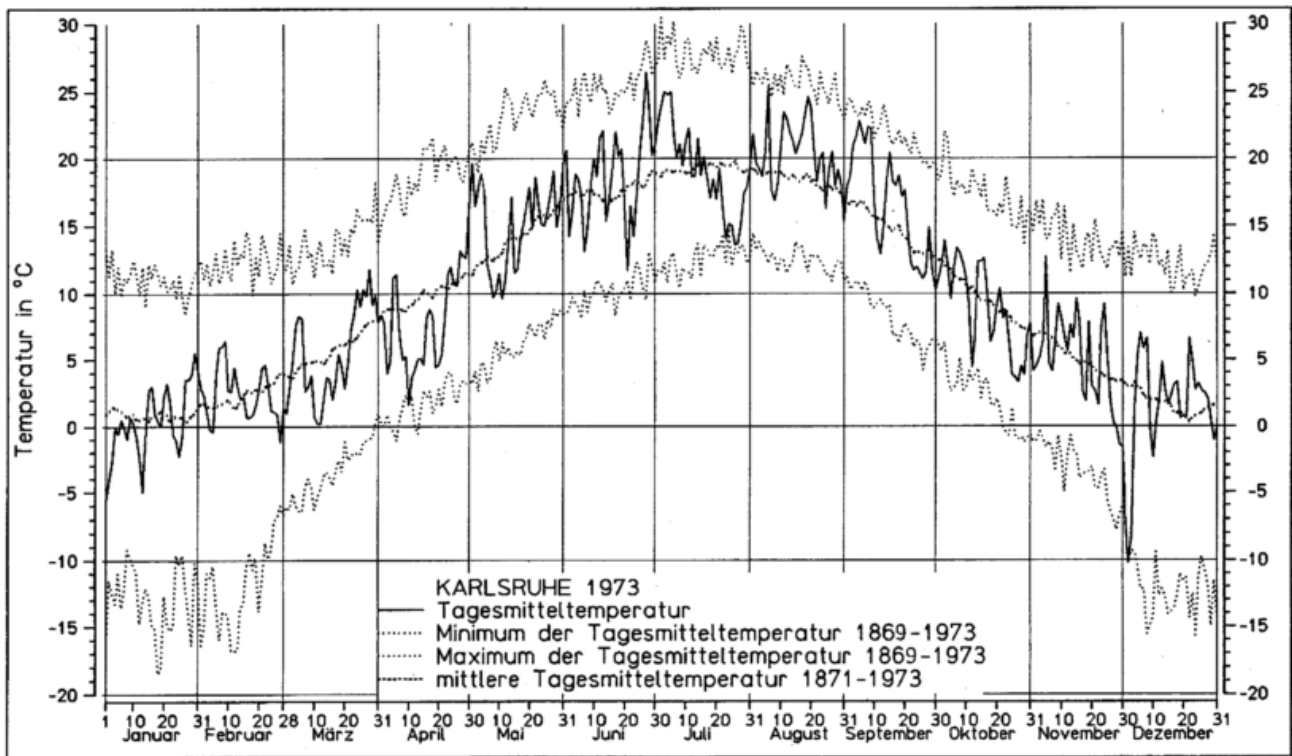


Abb. 4: Jahresverlauf der Tagesmitteltemperaturen, für das langjährige Mittel (mit Schwankungsbereich) und für das Jahr 1973 (s. Abschn. 3.2.2)

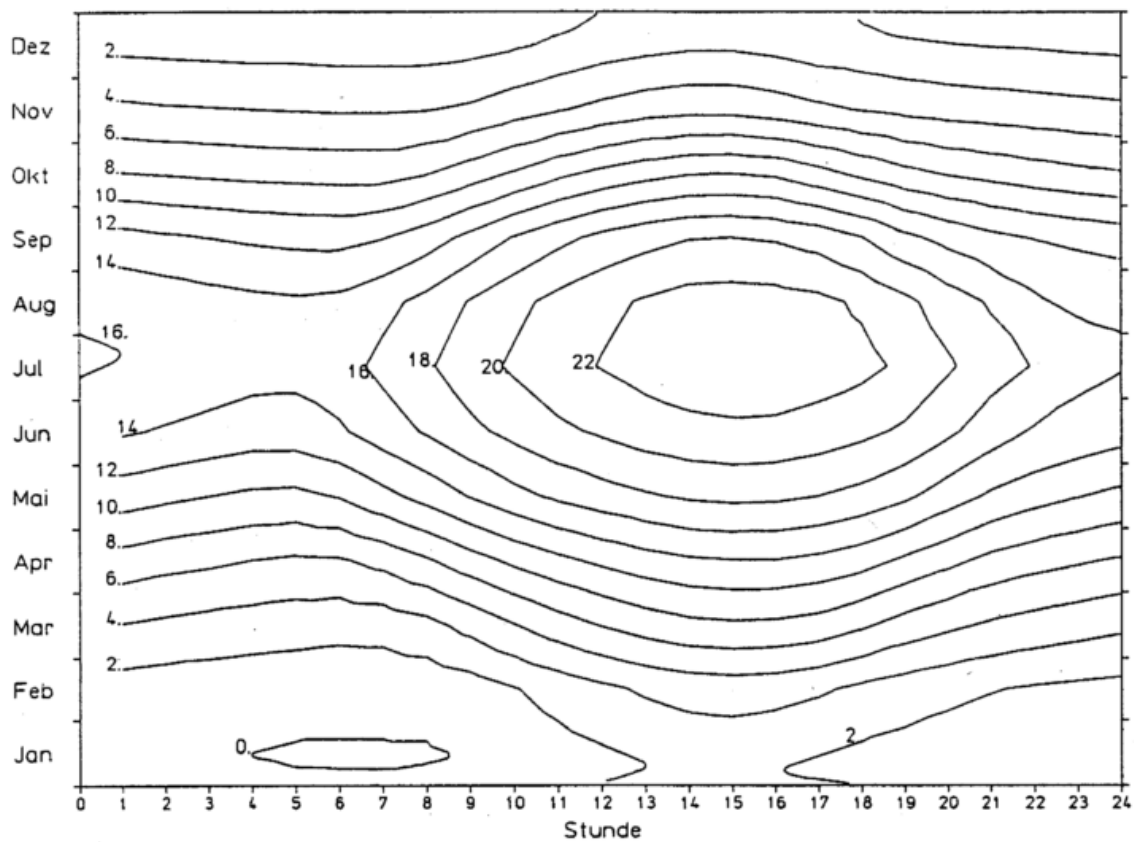


Abb. 5: Mittlerer Tages- und Jahresgang der Lufttemperatur, Zeitraum 1951-1980 (s. Abschn. 3.2.2)

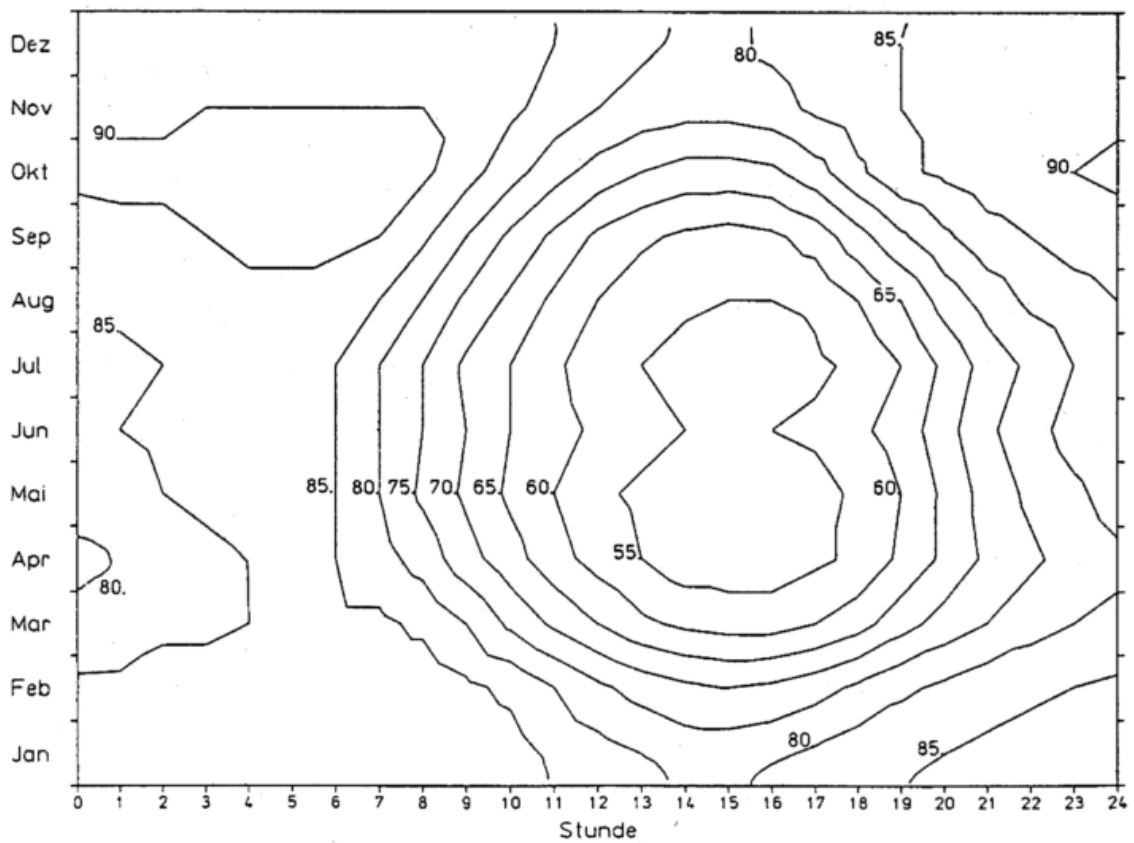


Abb. 6: Mittlerer Tages- und Jahresgang der relativen Luftfeuchte, Zeitraum 1951-1980 (s. Abschn. 3.3.2)

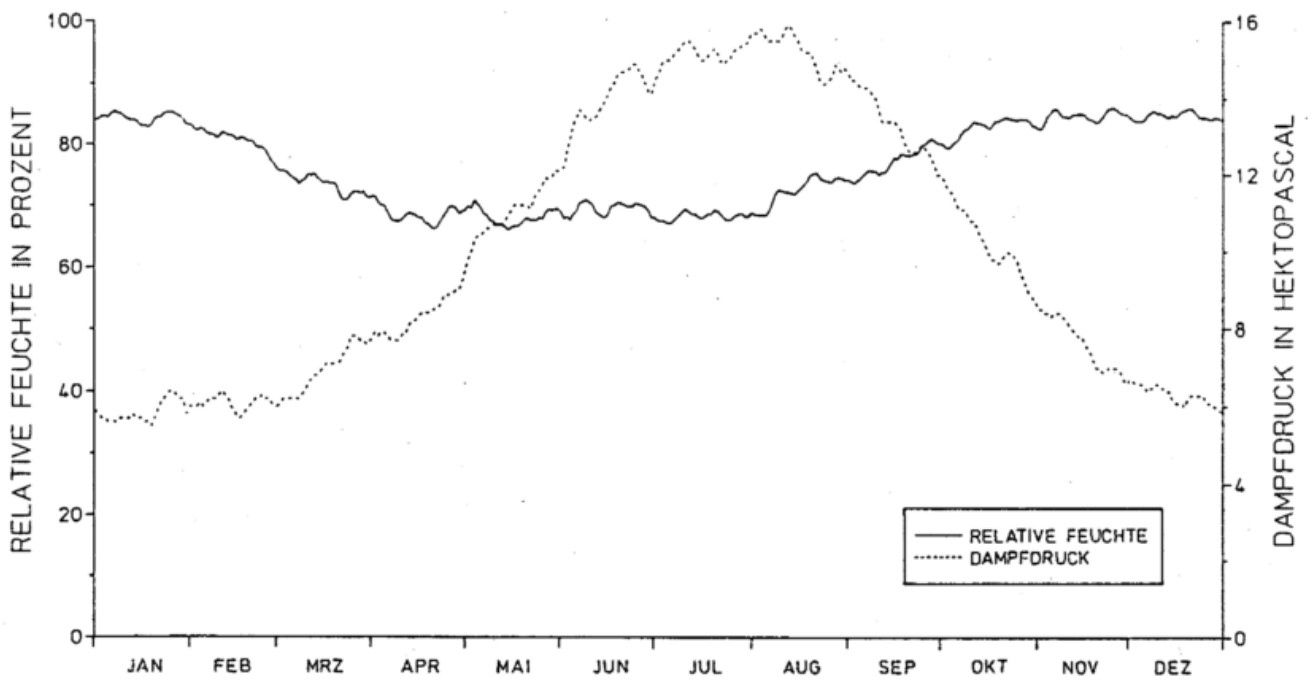


Abb. 7: Mittlerer Jahresgang des Wasserdampfdrucks und der relativen Luftfeuchte, gleitende Mittel über 5 Tage, Zeitraum 1951-1980 (s. Abschn. 3.3.1 u. 3.3.2)

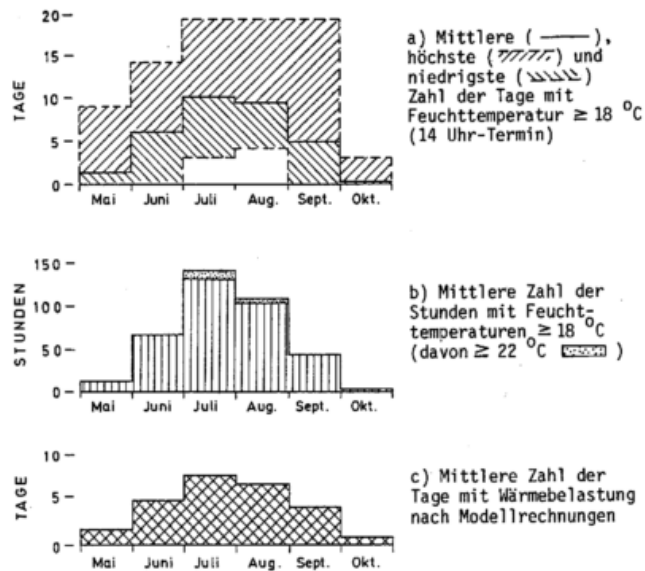


Abb. 8: Monatliche Werte der Überschreitung einer Feuchttemperatur von 18°C als Maß für den jahreszeitlichen Gang der Wärmebelastung. Vergleich mit Ergebnissen von Modellrechnungen (JENDRITZKY 1986). Zeitraum 1951–1980 (s. Abschn. 3.3.3)

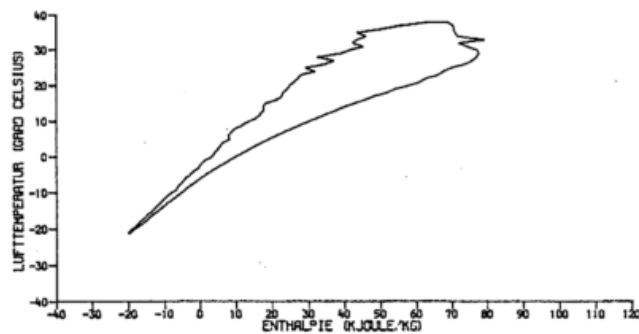


Abb. 9: Zusammenhang zwischen Lufttemperatur und spezifischer Enthalpie aufgrund von stündlichen Werten, Zeitraum 1951–1980 (s. Abschn. 3.3.4)

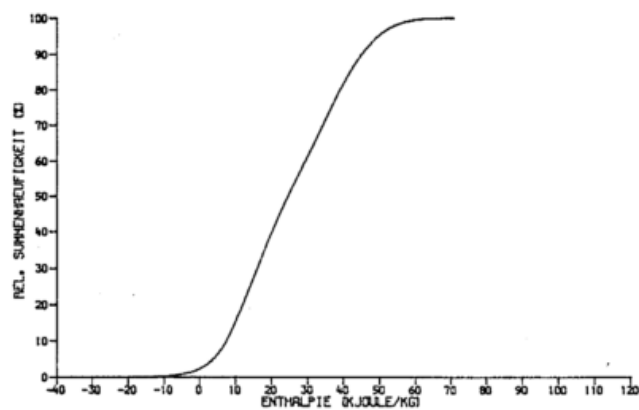


Abb. 10: Häufigkeitssummen stündlicher Werte der spezifischen Enthalpie, Zeitraum 1951–1980 (s. Abschn. 3.3.4)

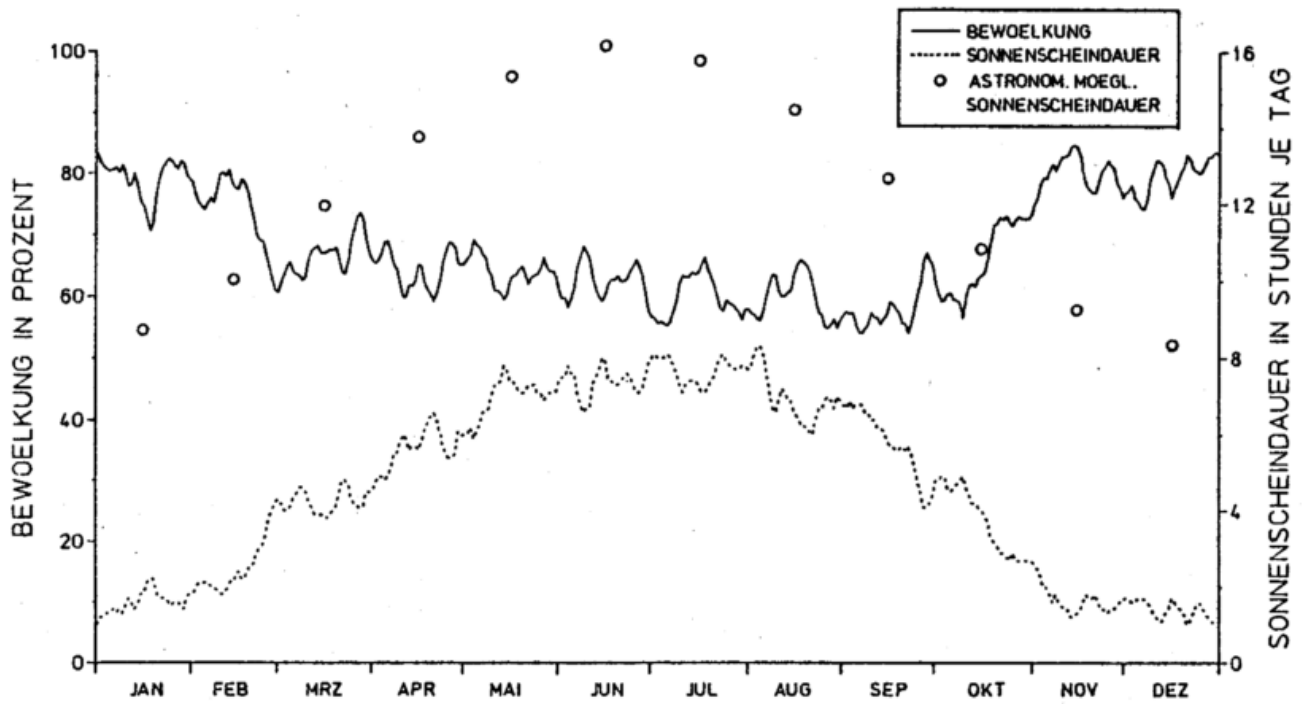


Abb. 11: Mittlerer Jahrgang der Bewölkung und der Sonnenscheindauer, gleitende Mittel über 5 Tage, Zeitraum 1951–1980. Zum Vergleich Monatswerte der astronomisch möglichen Sonnenscheindauer. (s. Abschn. 3.4 u. 3.6.1)

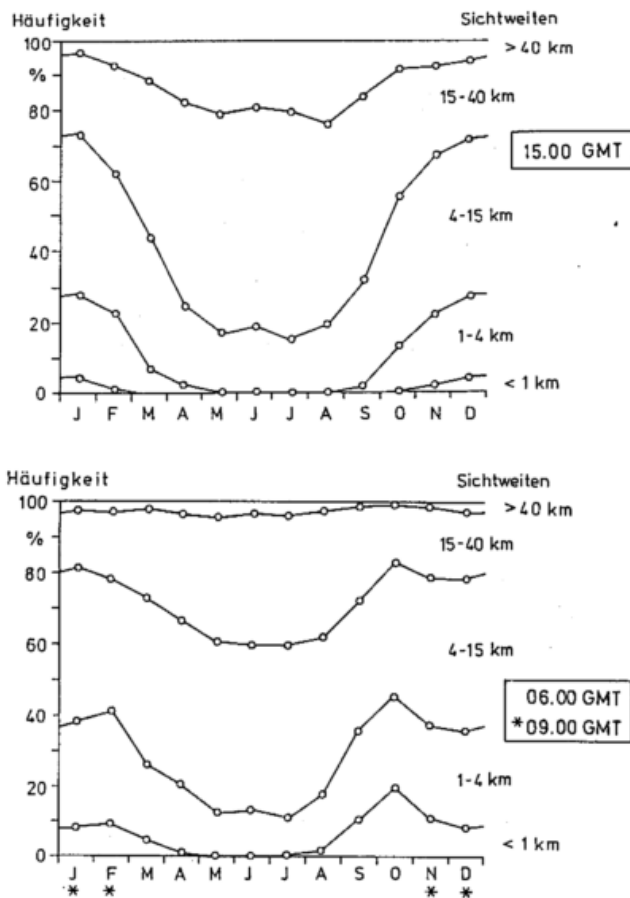


Abb. 12: Mittlere Jahrgänge von 5 Stufen der Sichtweite für den Morgenstermin mit minimaler und den Nachmittagstermin mit maximaler Sicht innerhalb des Tages, Zeitraum 1951–1980 (s. Abschn. 3.5)

Häufigkeitssummen-Verteilung

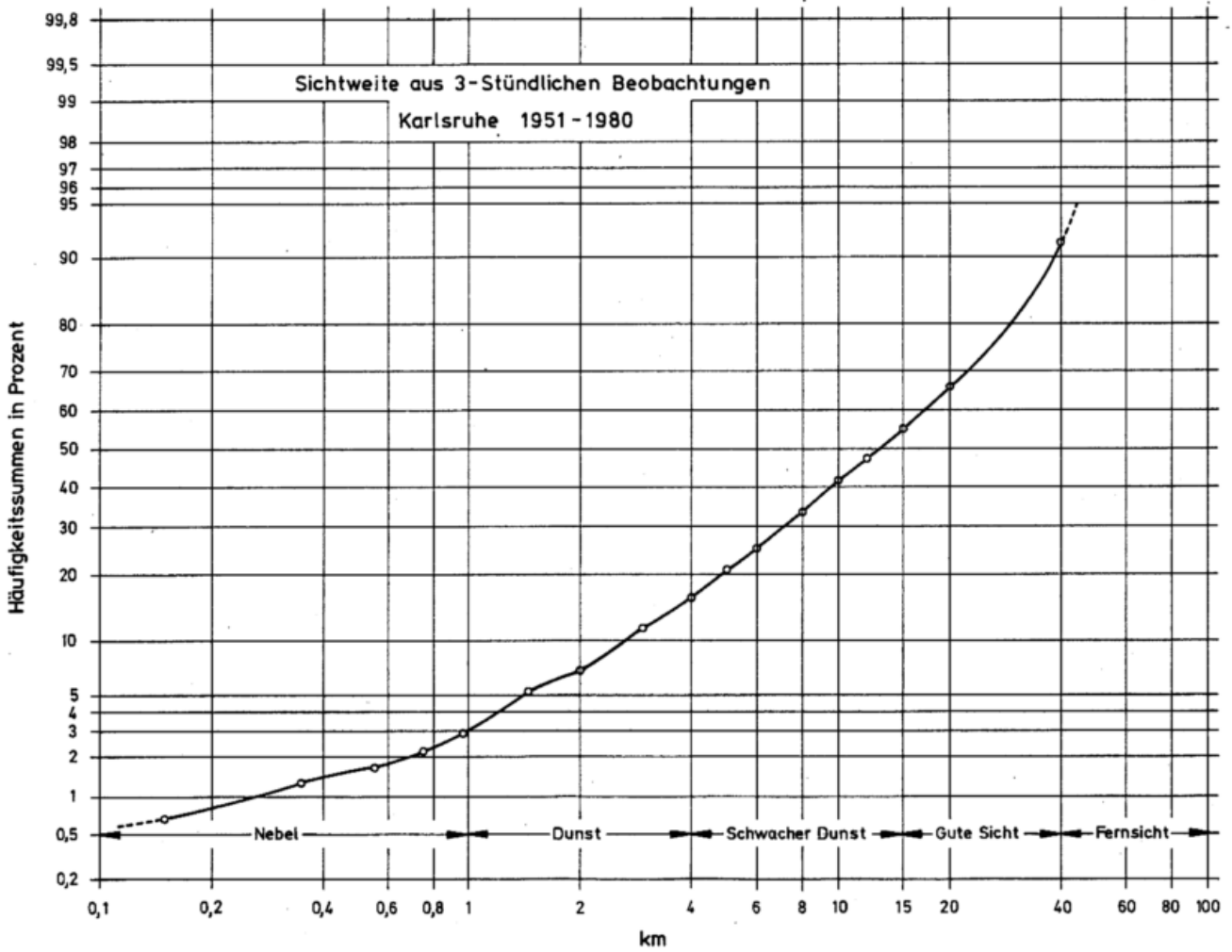


Abb. 13: Häufigkeitssummen-Verteilung der Sichtweiten aus der Gesamtheit der 3stündlichen Beobachtungen. Zeitraum 1951-1980 (s. Abschn. 3.5)

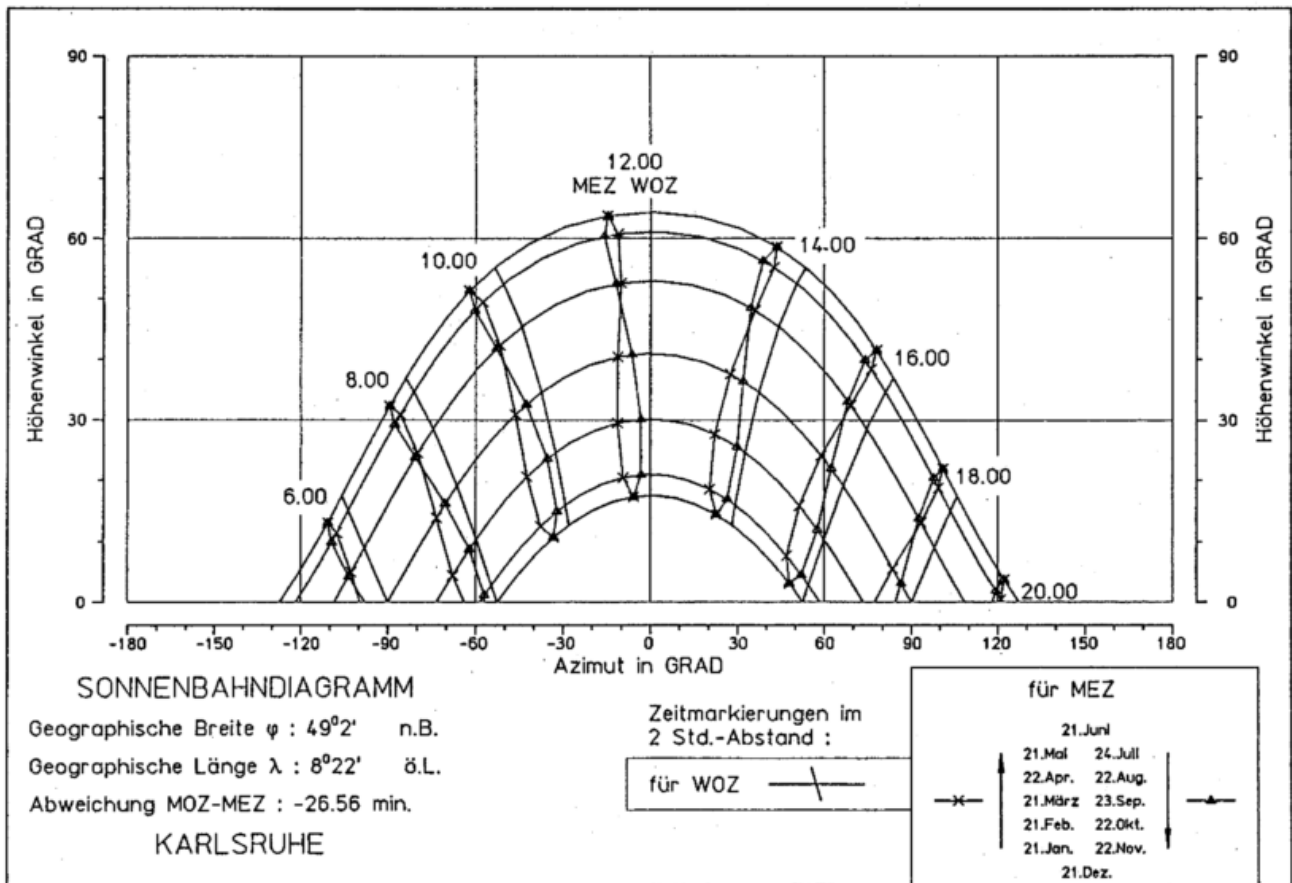


Abb. 14: Tages- und Jahresgang des Sonnenstands mit verschiedenen Zeitskalen (s. Abschn. 3.6.2)

Niederschlagshöhen N in Abhängigkeit von der Niederschlagsdauer D
und der jährlichen Überschreitungshäufigkeit n

Station: KARLSRUHE
Auswertzeitraum: 1951-1980

$N_n(D) = a_n \cdot \log(b_n \cdot D + 1) + c \cdot D$
a, b, c: klimatologisch bedingte Faktoren

Niederschlagshöhe(mm)

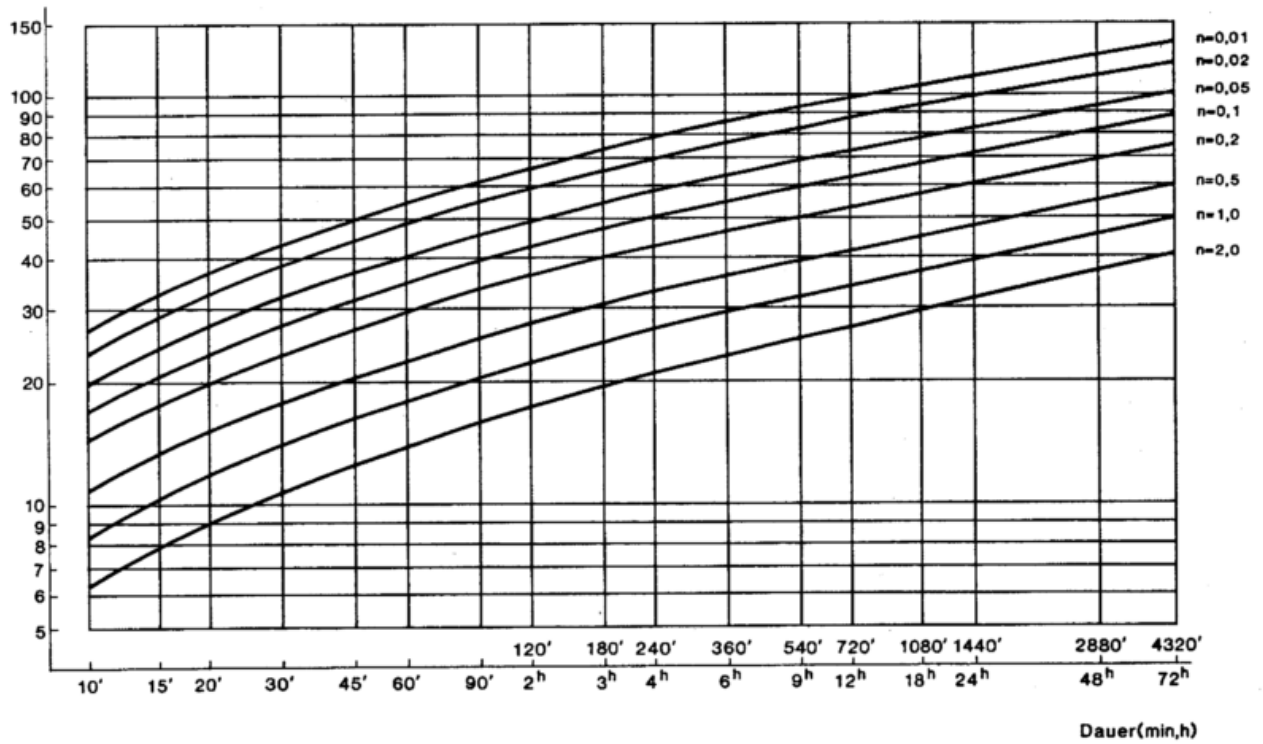
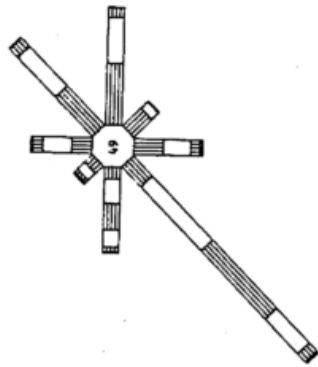


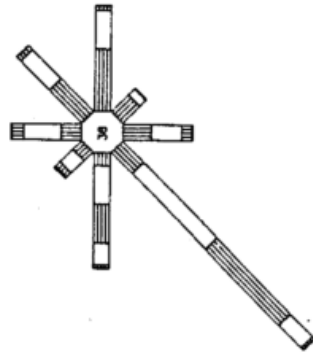
Abb. 15: Niederschlagshöhen, Niederschlagsdauern und Überschreitungshäufigkeiten, Zeitraum 1951-1980 (s. Abschn. 3.7.2)

1. 1951 - 12. 1980

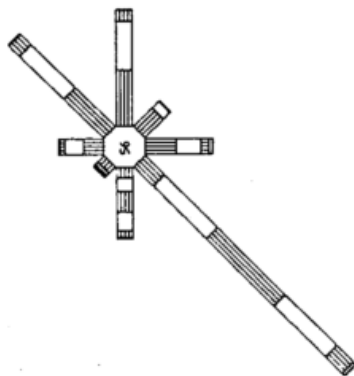
STÄRKEWINDROSE IN PROMILLE
STATION 02698 KARLSRUHE
JAHR



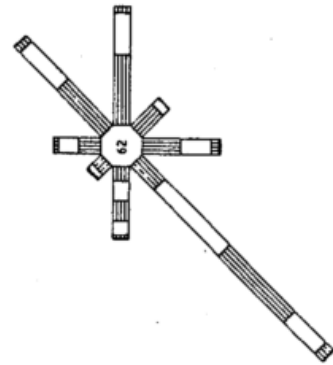
STÄRKEWINDROSE IN PROMILLE
STATION 02698 KARLSRUHE
JUN - AUG



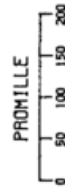
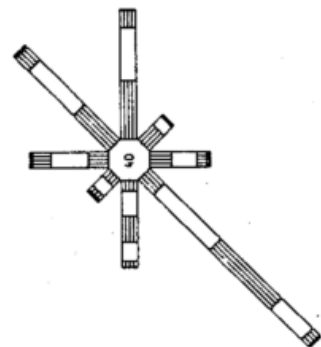
STÄRKEWINDROSE IN PROMILLE
STATION 02698 KARLSRUHE
DEZ - FEB



STÄRKEWINDROSE IN PROMILLE
STATION 02698 KARLSRUHE
SEP - NOV



STÄRKEWINDROSE IN PROMILLE
STATION 02698 KARLSRUHE
MARZ - MAI



KLASSE 1	0.1 - 1.5 M/S
KLASSE 2	1.6 - 3.3 M/S
KLASSE 3	3.4 - 5.1 M/S
KLASSE 4	5.2 - 7.9 M/S
KLASSE 5	8.0 - 10.7 M/S
KLASSE 6	10.8 - 17.1 M/S
KLASSE 7	17.2 - 99.9 M/S

Abb. 16: Stärkewindrosen in Promille für Monate und Jahr, Zeitraum 1951-1980 (s. Abschn. 3.8)

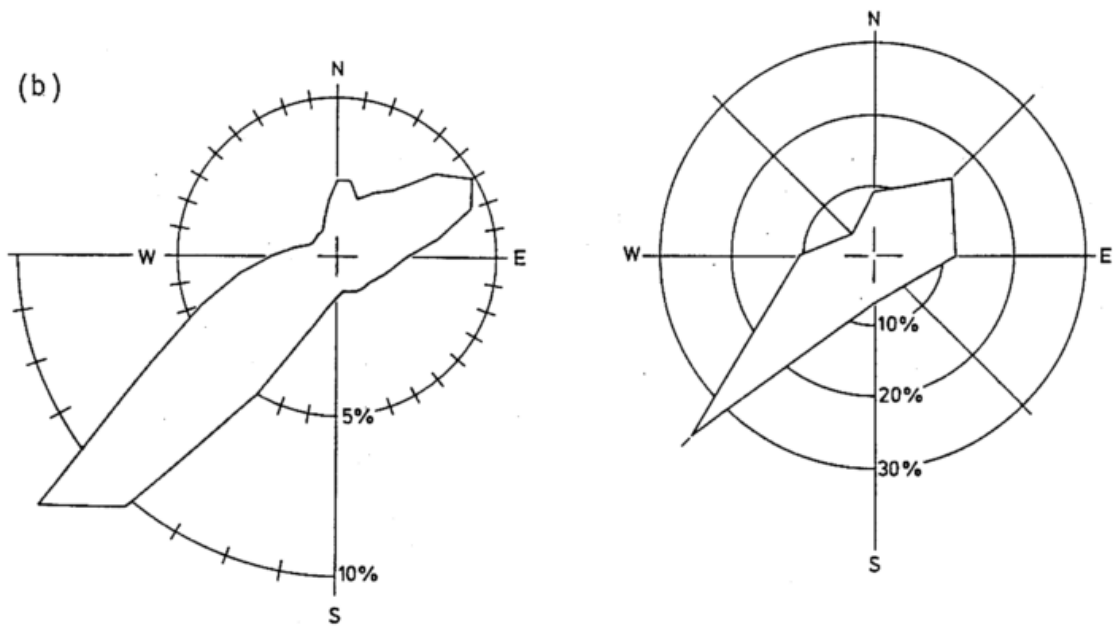
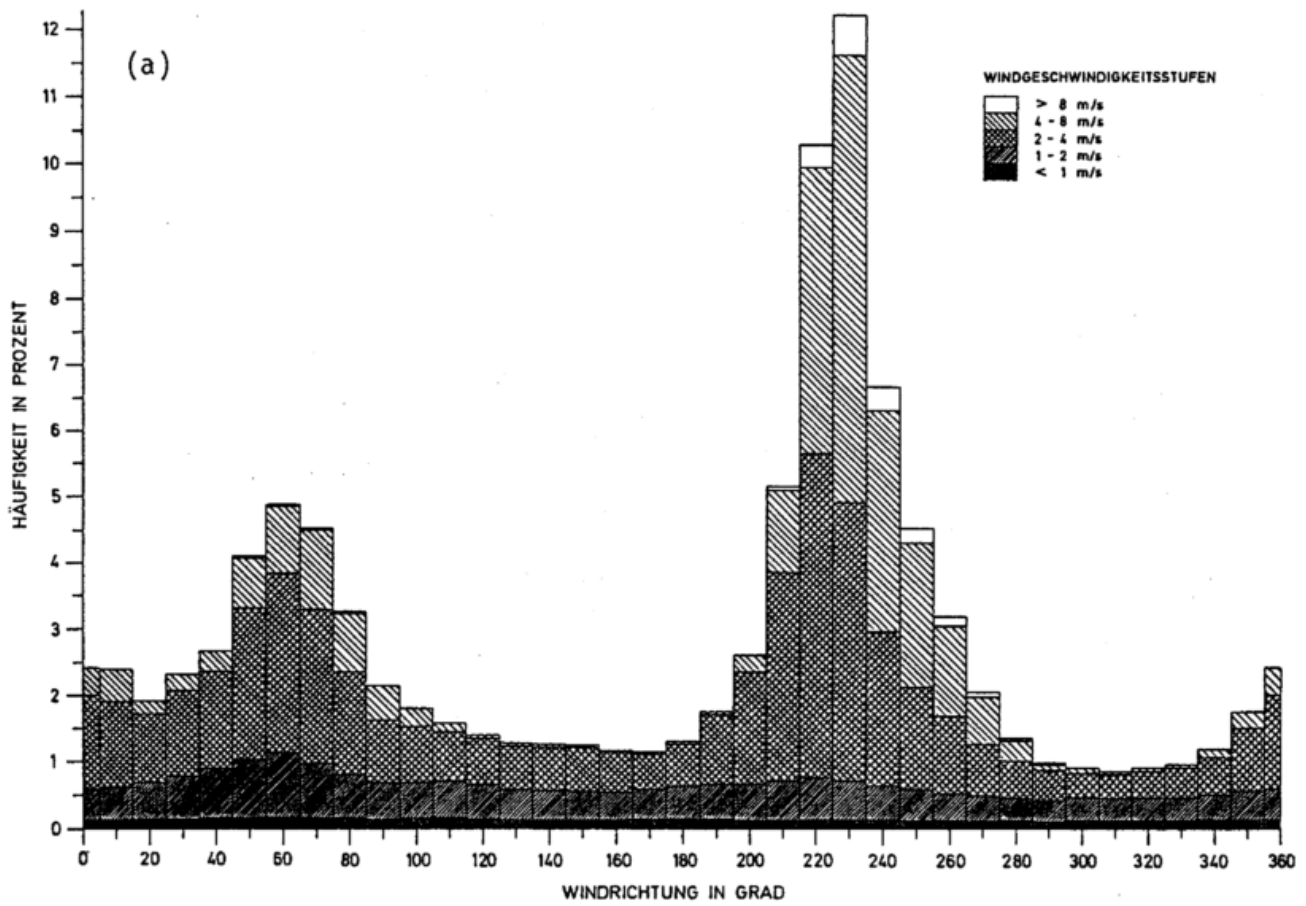


Abb. 17: Häufigkeitsverteilung der Windrichtung/Windgeschwindigkeit für 10 Grad-Sektoren in linearen Koordinaten (a) und Vergleich der Darstellungen als 36teilige und als 8teilige Windrose (b). Meßort: Kernforschungszentrum 40 m Höhe. Zeitraum 1973-1982 (s. Abschn. 3.8)

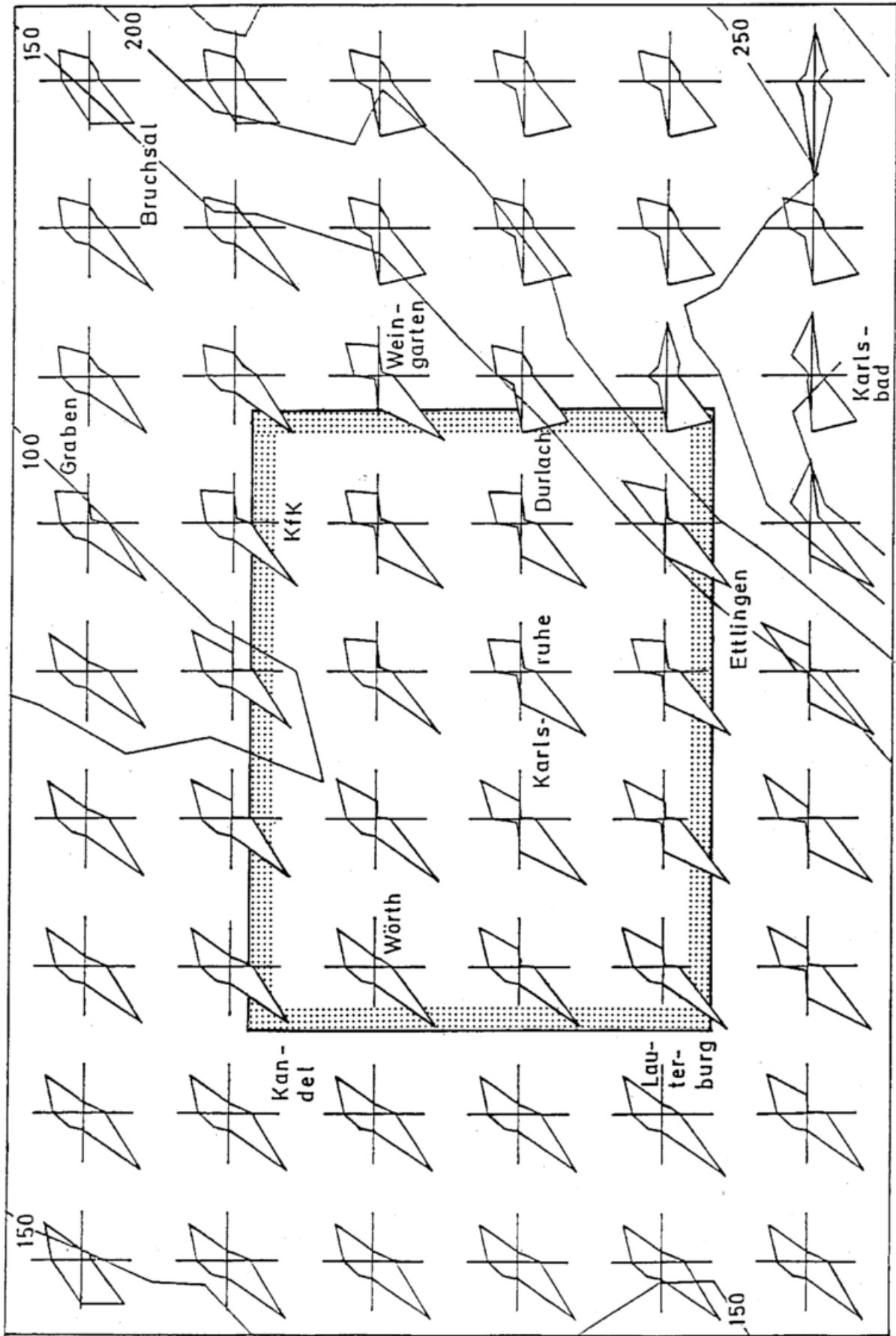


Abb. 18: Mit dem Modell KAMM berechnete Verteilungen der Windrichtung für 40 m Höhe über Grund. Gitterpunktabstand 5 km. Die Abgrenzung der zentralen Fläche entspricht dem Kartenausschnitt der Abb. 1 bis 3. Die Endpunkte der Achsen entsprechen einer Häufigkeit von 20%. (ADRIAN 1987, s. Abschn. 3.8)

Obersicht 1

Mittlere und extreme Monats- und Jahreswerte der Klimaelemente für den Zeitraum 1951-1980

	Lufttemperatur in °C							Dampfdruck hPa	Rel. Feuchte in %		Mittl. Bewölkung in %	Mittl. Sonnenscheindauer Std/Tag	Globalstrahlung Tagessummen in kWh/m ² *			
	Tagesmittel	Mittl. tägl.		Mittl. monatl.		Absolutes			Tagesmittel	Tagesmittel			14-Uhr-Wert	Mittel	Max	Min
		Max	Min	Max	Min	Max	Min									
Jan	1,1	3,7	-1,7	11,5	-10,8	15,4	-19,6	5,9	84	78	79	1,6	0,86	2,25	0,55	
Febr	2,3	5,9	-1,0	13,1	-8,9	19,0	-21,8	6,1	81	71	74	2,5	1,54	3,43	0,90	
März	5,9	10,7	1,5	18,9	-5,7	24,7	-14,5	6,9	73	58	67	4,2	2,67	5,30	1,44	
Apr	9,8	15,2	4,6	24,3	-1,9	30,2	-5,2	8,3	68	52	64	5,6	3,98	7,06	1,97	
Mai	14,2	19,8	8,6	28,1	1,6	34,1	-2,0	11,0	68	52	64	7,0	5,12	8,51	2,48	
Juni	17,6	23,0	12,2	30,8	6,2	35,1	2,0	13,9	69	55	63	7,3	5,50	9,03	2,55	
Juli	19,3	24,9	13,9	32,9	8,3	38,8	4,4	15,1	68	53	60	7,7	5,54	8,48	2,57	
Aug	18,4	24,2	13,5	32,0	7,6	36,4	4,4	15,2	72	55	60	7,0	4,61	7,21	2,21	
Sept	15,2	21,1	10,3	28,2	3,6	33,8	-0,2	13,4	77	58	58	5,8	3,53	5,62	1,70	
Okt	10,0	14,9	6,1	22,6	-1,2	28,4	-6,1	10,4	83	67	66	3,8	1,99	3,98	1,01	
Nov	5,3	8,4	2,3	16,1	-4,8	20,7	-9,3	7,7	85	77	80	1,7	0,96	2,52	0,60	
Dez	2,2	4,7	-0,5	12,7	-8,8	17,8	-16,9	6,3	85	79	79	1,4	0,66	1,82	0,42	
Jahr	10,1	14,7	5,8	33,9	-13,6	38,8	-21,8	10,0	76	63	68	4,6	3,09	5,44	1,54	

* Nach W. Palz, 1984, berechnet aus Messungen der Sonnenscheindauer 1966 - 1975, Maxima und Minima sind Mittel aus jeweils 10 extremen Tageswerten.

	Niederschlag				Mittlere Zahl der Tage mit		Mittl. Windgeschw. # m/s	Mittlere Häufigkeit der Windrichtungen in Prozent								
	Mittlere Monatssumme mm	Größte Tagesmenge mm	Mittl. Zahl der Tage mit mind.		Gewitter	Nebel		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Windstillen
			0,1 mm	1 mm												
Jan	54	51	18	11	0,1	4,7	3,0	4,6	15,2	13,9	4,7	8,9	37,2	7,9	1,4	6,1
Febr	55	29	16	9	0,3	4,4	2,9	7,3	17,3	14,8	4,4	7,4	31,0	9,7	2,7	5,4
März	46	26	15	9	0,4	2,3	2,9	8,4	16,5	16,2	4,6	7,1	30,2	9,4	3,0	4,6
Apr	55	49	15	9	1,6	1,1	2,9	11,2	16,5	13,8	4,2	7,2	28,6	10,6	4,3	3,5
Mai	71	89	15	10	4,5	0,7	2,7	9,4	15,7	16,7	4,2	7,3	27,6	11,2	4,1	3,8
Juni	88	42	15	11	6,3	0,7	2,7	9,4	12,3	13,6	3,8	7,8	31,3	13,4	4,9	3,4
Juli	70	46	14	10	5,6	0,4	2,7	8,8	9,7	11,6	3,6	8,5	34,8	14,5	4,8	3,6
Aug	76	54	14	11	5,4	1,3	2,5	7,0	11,0	12,6	4,3	9,1	33,8	13,5	4,1	4,6
Sept	52	50	12	8	2,1	5,0	2,4	6,1	14,4	15,2	4,6	9,4	31,4	10,4	2,8	5,8
Okt	49	34	14	9	0,6	8,8	2,3	5,8	16,3	14,2	4,5	9,9	31,3	8,1	2,8	7,1
Nov	64	38	18	11	0,3	6,4	2,8	5,5	14,4	13,2	5,4	9,3	36,6	8,1	1,9	5,8
Dez	59	30	17	11	0,2	5,6	3,1	4,3	15,1	13,6	4,4	8,5	38,6	8,5	1,5	5,5
Jahr	742	89	184	119	27	41	2,7	7,3	14,5	14,1	4,4	8,4	32,7	10,4	3,2	4,9
Mittl. Windgeschwindigkeit								2,2	1,9	1,8	1,4	2,2	4,0	4,1	2,3	-

Meßhöhe 17 m über Grund

Obersicht 2

Mittel- und Extremwerte verschiedener Klimaelemente für die Einzeljahre ab 1951

Jahr	Lufttemperatur in °C			Dampfdruck hPa	Rel. Feuchte in %		Bewölkung in %	Sonnenscheindauer in Std.	Niederschlags-	
	Mittel	Absolutes Max	Min		Mittel	14-Uhr Wert			-höhe in mm	-tage ≥ 1 mm
1951	10,2	34,0	- 5,7	10,4	79	64	67	1848	819	131
1952	10,1	38,8	-11,4	9,8	75	61	68	1800	891	135
1953	10,3	34,1	-13,5	10,4	78	63	63	1948	531	92
1954	9,7	34,6	-15,6	9,9	77	64	67	1686	728	138
1955	9,5	34,4	-16,5	10,1	78	64	67	1628	745	103
1956	8,7	31,4	-21,8	9,6	77	64	70	1607	677	120
1957	10,3	37,0	-12,6	10,1	76	62	66	1826	820	112
1958	10,2	31,7	-10,6	10,5	78	66	72	1720	874	129
1959	10,9	36,3	-11,4	10,0	74	59	60	2067	456	90
1960	10,5	31,7	-19,6	10,2	76	63	72	1585	764	128
1961	11,0	33,4	-12,4	10,7	77	63	67	1698	791	128
1962	9,4	34,5	-16,6	9,3	73	60	65	1838	584	108
1963	9,1	34,3	-19,7	9,7	76	62	65	1631	577	98
1964	10,5	36,9	-13,6	9,7	73	60	66	1732	506	89
1965	9,6	31,2	-14,5	10,0	79	67	71	1484	1022	166
1966	10,6	33,8	-16,0	10,6	77	65	69	1616	801	131
1967	10,7	34,4	-12,6	10,2	75	61	64	1827	723	115
1968	9,7	32,7	-18,0	10,4	79	67	71	1550	1001	143
1969	9,7	34,4	-16,9	10,2	78	66	68	1609	791	131
1970	9,9	32,2	-12,0	10,2	78	67	71	1567	855	140
1971	10,3	36,4	-14,2	9,7	73	59	64	1862	462	80
1972	9,5	32,7	-15,6	9,7	77	64	67	1570	660	98
1973	10,1	32,8	-16,6	9,9	75	61	65	1743	756	108
1974	10,9	35,6	- 4,0	10,2	76	64	71	1478	761	134
1975	10,6	32,9	- 9,0	10,2	75	62	67	1665	820	111
1976	10,8	36,3	-13,9	9,5	71	58	63	1873	648	103
1977	10,7	32,6	- 7,8	10,0	75	63	74	1474	700	122
1978	9,7	32,2	-10,7	9,6	76	64	72	1616	962	125
1979	10,2	31,9	-15,0	10,0	76	63	71	1721	696	130
1980	9,7	32,6	-10,6	9,7	76	64	70	1601	833	128
1981	10,3	32,9	-10,6	10,2	76	64	71	1632	1015	142
1982	10,7	33,6	-15,1	10,5	76	64	65	1830	915	121
1983	10,9	38,5	- 8,0	10,3	75	61	66	1767	712	127
1984	9,9	36,2	- 9,2	9,8	77	63	68	1628	829	124
1985	9,4	35,0	-20,0	9,6	75	60	66	1888	696	113
1986	10,1	36,9	-13,4	-	75	-	68	1670	903	125
1987	9,8	32,7	-19,4	-	78	-	70	1639	810	139

Obersicht 3

Häufigkeit, Andauer, erstes und letztes Auftreten von Tagen, die bestimmte Grenzwerte der Temperatur oder des Niederschlags überschreiten (Zeitraum 1881-1980)

Bezeichnung, Grenzbedingungen	Mittlere Anzahl Tage je Jahr	Periodenlänge (in Tagen) die in 100 Jahren erreicht oder überschritten wird			Datum des ersten und letzten Auftretens der angegebenen Bedingungen im Jahresablauf (1876 - 1984)	
		10 x	5 x	1 x		
Sommertage, Temp.max.mindestens 25°C	45	18	20	33	06.04.1961	12.10.1921
Heiße Tage, " " 30°C	9	8	10	16	21.04.1968	20.09.1947
Eistage, " unter 0°C	16	14	23	29	10.11.1876	23.03.1922
Frosttage, Temp.min. unter 0°C	73	33	41	51	16.09.1889	17.05.1941
Temperaturmin.gleich oder unter -5°C	21	16	19	26	20.10.1972	17.04.1887
" " " " -10°C	6	7	10	15	27.11.1890	19.03.1887
Tagesniederschlag unter 0,3 mm (Trockenperioden)	212	28	33	45	entfällt	
Tagesniederschlag über 0,2 mm	165	15	17	23	entfällt	
Schneedecke 5 cm und mehr	7	16	22	32	03.11.1941	29.03.1901
" 10 cm und mehr	3	8	13	28	27.11.1933	28.03.1901

6.2 Datenkatalog

Tab. 1: Luftdruck (hPa) auf Meeresniveau reduziert. Monats- und Jahresmittel von 1881 bis 1980 sowie langjähriger Mittelwert
Zeitraum: 1881–1980

Tab. 2 bis 5: Luftdruck (hPa) in Stationshöhe

Tab. 2: Monatlicher und jährlicher Höchstwert von 1876 bis 1980

Tab. 3: Mittlere und extreme monatliche und jährliche Höchstwerte
a) Zeitraum: 1881–1980
b) Zeitraum: 1931–1960
c) Zeitraum: 1951–1970
d) Zeitraum: 1951–1980

Tab. 4: Monatlicher und jährlicher Tiefstwert von 1876 bis 1980

Tab. 5: Mittlere und extreme monatliche und jährliche Tiefstwerte
a) Zeitraum: 1881–1980
b) Zeitraum: 1931–1960
c) Zeitraum: 1951–1970
d) Zeitraum: 1951–1980

Tab. 6 bis 57: Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 6: Monats- und Jahresmittel von 1876 bis 1980

Tab. 7: Mittlere Monats- und Jahresmittel
a) Zeitraum: 1881–1980
b) Zeitraum: 1931–1960
c) Zeitraum: 1951–1970
d) Zeitraum: 1951–1980

Tab. 8: Monatlicher und jährlicher Höchstwert des Tagesmittels von 1876 bis 1980

Tab. 9: Mittlere und extreme monatliche und jährliche Höchstwerte des Tagesmittels
a) Zeitraum: 1881–1980
b) Zeitraum: 1931–1960
c) Zeitraum: 1951–1970
d) Zeitraum: 1951–1980

Tab. 10: Monatlicher und jährlicher Tiefstwert des Tagesmittels von 1876 bis 1980

Tab. 11: Mittlere und extreme monatliche und jährliche Tiefstwerte des Tagesmittels
a) Zeitraum: 1881–1980
b) Zeitraum: 1931–1960
c) Zeitraum: 1951–1970
d) Zeitraum: 1951–1980

Tab. 12: Mittlere Tagesmittel vom 1. Januar bis 31. Dezember
Zeitraum: 1951–1980

Tab. 13: Mittlere Monats- und Jahresmittel für jede Stunde
Zeitraum: 1951–1980

Tab. 14: Monats- und Jahresmittel der täglichen Maxima von 1876 bis 1980

Tab. 15: Mittlere Monats- und Jahresmittel der täglichen Maxima
a) Zeitraum: 1881–1980
b) Zeitraum: 1931–1960

c) Zeitraum: 1951–1970

d) Zeitraum: 1951–1980

Tab. 16: Monatlicher und jährlicher Höchstwert des Maximums von 1876 bis 1980

Tab. 17: Mittlere und extreme monatliche und jährliche Höchstwerte des Maximums

a) Zeitraum: 1881–1980

b) Zeitraum: 1931–1960

c) Zeitraum: 1951–1970

d) Zeitraum: 1951–1980

Tab. 18: Monatlicher und jährlicher Tiefstwert des Maximums von 1876 bis 1980

Tab. 19: Mittlere und extreme monatliche und jährliche Tiefstwerte des Maximums

a) Zeitraum: 1881–1980

b) Zeitraum: 1931–1960

c) Zeitraum: 1951–1970

d) Zeitraum: 1951–1980

Tab. 20: Monats- und Jahresmittel der täglichen Minima von 1876 bis 1980

Tab. 21: Mittlere Monats- und Jahresmittel der täglichen Minima

a) Zeitraum: 1881–1980

b) Zeitraum: 1931–1960

c) Zeitraum: 1951–1970

d) Zeitraum: 1951–1980

Tab. 22: Monatlicher und jährlicher Höchstwert des Minimums von 1876 bis 1980

Tab. 23: Mittlere und extreme monatliche und jährliche Höchstwerte des Minimums

a) Zeitraum: 1881–1980

b) Zeitraum: 1931–1960

c) Zeitraum: 1951–1970

d) Zeitraum: 1951–1980

Tab. 24: Monatlicher und jährlicher Tiefstwert des Minimums von 1876 bis 1980

Tab. 25: Mittlere und extreme monatliche und jährliche Tiefstwerte des Minimums

a) Zeitraum: 1881–1980

b) Zeitraum: 1931–1960

c) Zeitraum: 1951–1970

d) Zeitraum: 1951–1980

Tab. 26: Mittlere Tagesmaxima vom 1. Januar bis 31. Dezember
Zeitraum: 1951–1980

Tab. 27: Mittlere Tagesminima vom 1. Januar bis 31. Dezember
Zeitraum: 1951–1980

Tab. 28: Monats- und Jahresmittel der Tagesschwankung von 1876 bis 1980

Tab. 29: Mittlere Monats- und Jahresmittel der Tagesschwankung

a) Zeitraum: 1881–1980

b) Zeitraum: 1931–1960

c) Zeitraum: 1951–1970

d) Zeitraum: 1951–1980

Tab. 30: Zahl der heißen Tage, Max. ≥ 30.0 °C, von 1876 bis 1980

- Tab. 31: Mittlere Zahl der heißen Tage, Max. ≥ 30.0 °C
 a) Zeitraum: 1881–1980
 b) Zeitraum: 1931–1960
 c) Zeitraum: 1951–1970
 d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 32: Zahl der Sommertage, Max. ≥ 25.0 °C, von 1876 bis 1980
- Tab. 33: Mittlere Zahl der Sommertage, Max. ≥ 25.0 °C
 a) Zeitraum: 1881–1980
 b) Zeitraum: 1931–1960
 c) Zeitraum: 1951–1970
 d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 34: Zahl der Tage mit einem Minimum ≥ 15.0 °C von 1876 bis 1980
- Tab. 35: Mittlere Zahl der Tage mit einem Minimum ≥ 15.0 °C
 a) Zeitraum: 1881–1980
 b) Zeitraum: 1931–1960
 c) Zeitraum: 1951–1970
 d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 36: Zahl der Frosttage, Min. < 0.0 °C, von 1876 bis 1980
- Tab. 37: Mittlere Zahl der Frosttage, Min. < 0.0 °C
 a) Zeitraum: 1881–1980
 b) Zeitraum: 1931–1960
 c) Zeitraum: 1951–1970
 d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 38: Zahl der Tage mit einem Minimum ≤ -5.0 °C von 1876 bis 1980
- Tab. 39: Mittlere Zahl der Tage mit einem Minimum ≤ -5.0 °C
 a) Zeitraum: 1881–1980
 b) Zeitraum: 1931–1960
 c) Zeitraum: 1951–1970
 d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 40: Zahl der Tage mit einem Minimum ≤ -10.0 °C von 1876 bis 1980
- Tab. 41: Mittlere Zahl der Tage mit einem Minimum ≤ -10.0 °C
 a) Zeitraum: 1881–1980
 b) Zeitraum: 1931–1960
 c) Zeitraum: 1951–1970
 d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 42: Zahl der Eistage, Max. < 0.0 °C, von 1876 bis 1980
- Tab. 43: Mittlere Zahl der Eistage, Max. < 0.0 °C
 a) Zeitraum: 1881–1980
 b) Zeitraum: 1931–1960
 c) Zeitraum: 1951–1970
 d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 44: Zahl der Tage mit einem Tagesmittel < 0.0 °C von 1876 bis 1980
- Tab. 45: Mittlere Zahl der Tage mit einem Tagesmittel < 0.0 °C
 a) Zeitraum: 1881–1980
 b) Zeitraum: 1931–1960
 c) Zeitraum: 1951–1970
 d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 46: Zahl der Tage mit einem Tagesmittel ≥ 20.0 °C von 1876 bis 1980
- Tab. 47: Mittlere Zahl der Tage mit einem Tagesmittel ≥ 20.0 °C
 a) Zeitraum: 1881–1980
 b) Zeitraum: 1931–1960
 c) Zeitraum: 1951–1970
 d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 48: Häufigkeitsverteilung der Tagesmittel für Monate und Jahr. Mittlere Anzahl in Zehntel
 Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 49: Häufigkeitsverteilung der Maxima für Monate und Jahr. Mittlere Anzahl in Zehntel
 Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 50: Häufigkeitsverteilung der Minima für Monate und Jahr. Mittlere Anzahl in Zehntel
 Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 51: Häufigkeitsverteilung der Tagesschwankung für Monate und Jahr. Mittlere Anzahl in Zehntel
 Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 52: Häufigkeitsverteilung stündlicher Werte für Monate und Jahr. Mittlere Anzahl in Zehntel
 1–13: Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 53: Häufigkeit der Andauer einer Temperatur von ≤ -10.0 °C nach stündlichen Registrierauswertungen für bestimmte Andauerstufen für Monate und Jahr. Mittlere Anzahl der Fälle in Zehntel
 Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 54: Häufigkeit der Andauer einer Temperatur von ≤ -5.0 °C nach stündlichen Registrierauswertungen für bestimmte Andauerstufen für Monate und Jahr. Mittlere Anzahl der Fälle in Zehntel
 Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 55: Häufigkeit der Andauer einer Temperatur von < 0.0 °C nach stündlichen Registrierauswertungen für bestimmte Andauerstufen für Monate und Jahr. Mittlere Anzahl der Fälle in Zehntel
 Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 56: Häufigkeit der Andauer einer Temperatur von ≥ 20.0 °C nach stündlichen Registrierauswertungen für bestimmte Andauerstufen für Monate und Jahr. Mittlere Anzahl der Fälle in Zehntel
 Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 57: Häufigkeit der Andauer einer Temperatur von ≥ 25.0 °C nach stündlichen Registrierauswertungen für bestimmte Andauerstufen für Monate und Jahr. Mittlere Anzahl der Fälle in Zehntel
 Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 58 bis 70: Temperaturminima (°C) 5 cm über dem Erdboden
- Tab. 58: Monats- und Jahresmittel der täglichen Erdbodenminima von 1951 bis 1980
- Tab. 59: Mittlere Monats- und Jahresmittel der täglichen Erdbodenminima
 a) Zeitraum: 1951–1970
 b) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 60: Monatlicher und jährlicher Höchstwert des Erdbodenminimums von 1951 bis 1980

- Tab. 61:* Mittlere und extreme monatliche und jährliche Höchstwerte des Erdbodenminimums
a) Zeitraum: 1951–1970
b) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 62:* Monatlicher und jährlicher Tiefstwert des Erdbodenminimums von 1951 bis 1980
- Tab. 63:* Mittlere und extreme monatliche und jährliche Tiefstwerte des Erdbodenminimums
a) Zeitraum: 1951–1970
b) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 64:* Zahl der Tage mit Bodenfrost, Erdbodenminimum < 0.0 °C von 1951 bis 1980
- Tab. 65:* Mittlere Zahl der Tage mit Bodenfrost, Erdbodenminimum < 0.0 °C
a) Zeitraum: 1951–1970
b) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 66:* Zahl der Tage mit einem Erdbodenminimum ≤ -5 °C von 1951 bis 1980
- Tab. 67:* Mittlere Zahl der Tage mit einem Erdbodenminimum ≤ -5 °C
a) Zeitraum: 1951–1970
b) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 68:* Zahl der Tage mit einem Erdbodenminimum ≤ -10 °C von 1951 bis 1980
- Tab. 69:* Mittlere Zahl der Tage mit einem Erdbodenminimum ≤ -10 °C
a) Zeitraum: 1951–1970
b) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 70:* Häufigkeitsverteilung der Erdbodenminima für Monate und Jahr. Mittlere Anzahl in Zehntel
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 71 bis 72: Temperaturen (°C) im Erdboden*
- Tab. 71:* Monats- und Jahresmittel der Erdbodentemperatur
a) langjähriges Mittel
b) Maxima } Extremwerte zu den Klimaterminen
c) Minima }
für verschiedene Tiefen
Zeitraum: 1961–1980 (2 und 5 cm)
1951–1980 (10, 20, 50 und 100 cm)
- Tab. 72:* Mittlere (a) sowie größte (b) und kleinste (c) Zahl der Tage mit Frost im Erdboden für verschiedene Tiefen
Zeitraum: 1961–1980 (2 und 5 cm)
1951–1980 (10, 20, 50 und 100 cm)
- Tab. 73 bis 79: Dampfdruck (hPa)*
- Tab. 73:* Monats- und Jahresmittel von 1876 bis 1980
- Tab. 74:* Mittlere Monats- und Jahresmittel
a) Zeitraum: 1881–1980
b) Zeitraum: 1931–1960
c) Zeitraum: 1951–1970
d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 75:* Monatlicher und jährlicher Höchstwert von 1876 bis 1980
- Tab. 76:* Mittlere und extreme monatliche und jährliche Höchstwerte aus 3 Terminwerten
a) Zeitraum: 1881–1980
b) Zeitraum: 1931–1960
c) Zeitraum: 1951–1970
d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 77:* Monatlicher und jährlicher Tiefstwert von 1876 bis 1980
- Tab. 78:* Mittlere und extreme monatliche und jährliche Tiefstwerte aus 3 Terminwerten
a) Zeitraum: 1881–1980
b) Zeitraum: 1931–1960
c) Zeitraum: 1951–1970
d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 79:* Mittleres Tagesmittel vom 1. Januar bis 31. Dezember
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 80 bis 86: Relative Luftfeuchte (%)*
- Tab. 80:* Monats- und Jahresmittel von 1876 bis 1980
- Tab. 81:* Mittlere Monats- und Jahresmittel
a) Zeitraum: 1881–1980
b) Zeitraum: 1931–1960
c) Zeitraum: 1951–1970
d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 82:* Monats- und Jahresmittel (Termin 14 Uhr MOZ) von 1876 bis 1980
- Tab. 83:* Mittlere Monats- und Jahresmittel (Termin 14 Uhr MOZ)
a) Zeitraum: 1881–1980
b) Zeitraum: 1931–1960
c) Zeitraum: 1951–1970
d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 84:* Mittleres Tagesmittel vom 1. Januar bis 31. Dezember
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 85:* Mittlere Monats- und Jahresmittel für jede Stunde
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 86, 1–13:* Häufigkeitsverteilung stündlicher Werte für Monate und Jahr. Mittlere Anzahl in Zehntel
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 87 bis 96: Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe, befeuchtetes Thermometer (Feuchttemperatur)*
- Tab. 87:* Monats- und Jahresmittel (Termin 14 Uhr MOZ) von 1951 bis 1980
- Tab. 88:* Mittlere Monats- und Jahresmittel (Termin 14 Uhr MOZ)
a) Zeitraum: 1951–1970
b) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 89:* Zahl der Fälle mit ≥ 18.0 °C (Termin 14 Uhr MOZ) von 1951 bis 1980
- Tab. 90:* Mittlere Zahl der Fälle mit ≥ 18.0 °C (Termin 14 Uhr MOZ)
a) Zeitraum: 1951–1970
b) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 91:* Mittelwerte (Termin 14 Uhr MOZ) vom 1. Januar bis 31. Dezember
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 92:* Häufigkeitsverteilung der Tagesmittel für Monate

- und Jahr. Mittlere Anzahl in Zehntel
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 93:* Monatlicher und jährlicher Höchstwert von 1951 bis 1980
- Tab. 94:* Mittlere und extreme monatliche und jährliche Höchstwerte
a) Zeitraum: 1951–1970
b) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 95:* Monatlicher und jährlicher Tiefstwert von 1951 bis 1980
- Tab. 96:* Mittlere und extreme monatliche und jährliche Tiefstwerte
a) Zeitraum: 1951–1970
b) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 97:* Monats- und Jahresmittel der Enthalpie von 1951 bis 1980
- Tab. 98:* Mittlere Monats- und Jahresmittel der Enthalpie
a) Zeitraum: 1951–1970
b) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 99 bis III: Bewölkungsmenge (%)*
- Tab. 99:* Monats- und Jahresmittel (Termin 7 Uhr MOZ) von 1876 bis 1980
- Tab. 100:* Mittlere Monats- und Jahresmittel (Termin 7 Uhr MOZ)
a) Zeitraum: 1881–1980
b) Zeitraum: 1931–1960
c) Zeitraum: 1951–1970
d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 101:* Monats- und Jahresmittel (Termin 14 Uhr MOZ) von 1876 bis 1980
- Tab. 102:* Mittlere Monats- und Jahresmittel (Termin 14 Uhr MOZ)
a) Zeitraum: 1881–1980
b) Zeitraum: 1931–1960
c) Zeitraum: 1951–1970
d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 103:* Monats- und Jahresmittel (Termin 21 Uhr MOZ) von 1876 bis 1980
- Tab. 104:* Mittlere Monats- und Jahresmittel (Termin 21 Uhr MOZ)
a) Zeitraum: 1881–1980
b) Zeitraum: 1931–1960
c) Zeitraum: 1951–1970
d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 105:* Monats- und Jahresmittel von 1876 bis 1980
- Tab. 106:* Mittlere Monats- und Jahresmittel
a) Zeitraum: 1881–1980
b) Zeitraum: 1931–1960
c) Zeitraum: 1951–1970
d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 107:* Zahl der heiteren Tage (Tagesmittel der Bewölkung $< 2/10$) von 1876 bis 1980
- Tab. 108:* Mittlere Zahl der heiteren Tage
a) Zeitraum: 1881–1980
b) Zeitraum: 1931–1960
- c) Zeitraum: 1951–1970
d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 109:* Zahl der trüben Tage (Tagesmittel der Bewölkung $> 8/10$) von 1876 bis 1980
- Tab. 110:* Mittlere Zahl der trüben Tage
a) Zeitraum: 1881–1980
b) Zeitraum: 1931–1960
c) Zeitraum: 1951–1970
d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. III:* Mittlere Tagesmittel vom 1. Januar bis 31. Dezember
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. II2 bis II4: Sicht, Nebel*
- Tab. II2:* Häufigkeitsverteilung bestimmter Sichtweiten nach dreistündlichen Terminbeobachtungen für Monat und Jahr, mittlere Anzahl der Fälle in Zehntel
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. II3:* Zahl der Tage mit Nebel von 1951 bis 1980
- Tab. II4:* Mittlere Zahl der Tage mit Nebel
a) Zeitraum: 1951–1970
b) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. II5 bis I31: Sonnenscheindauer (Stunden)*
- Tab. II5:* Monats- und Jahressummen von 1951 bis 1980
- Tab. II6:* Mittlere Monats- und Jahressummen
a) Zeitraum: 1951–1970
b) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. II7:* Mittlere Tagessummen vom 1. Januar bis 31. Dezember
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. II8:* Monatlicher und jährlicher Höchstwert von 1951 bis 1980
- Tab. II9:* Mittlere und extreme monatliche und jährliche Höchstwerte
a) Zeitraum: 1951–1970
b) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. II20:* Zahl der Tage ohne Sonnenschein von 1951 bis 1980
- Tab. II21:* Mittlere Zahl der Tage ohne Sonnenschein
a) Zeitraum: 1951–1970
b) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. II22:* Zahl der Tage mit Sonnenschein ≥ 0.1 Stunden von 1951 bis 1980
- Tab. II23:* Mittlere Zahl der Tage mit Sonnenschein ≥ 0.1 Stunden
a) Zeitraum: 1951–1970
b) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. II24:* Zahl der Tage mit Sonnenschein ≥ 1.0 Stunden von 1951 bis 1980
- Tab. II25:* Mittlere Zahl der Tage mit Sonnenschein ≥ 1.0 Stunden
a) Zeitraum: 1951–1970
b) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. II26:* Zahl der Tage mit Sonnenschein ≥ 5.0 Stunden von 1951 bis 1980
- Tab. II27:* Mittlere Zahl der Tage mit Sonnenschein ≥ 5.0 Stunden

- a) Zeitraum: 1951–1970
b) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 128:* Zahl der Tage mit Sonnenschein ≥ 10.0 Stunden von 1951 bis 1980
- Tab. 129:* Mittlere Zahl der Tage mit Sonnenschein ≥ 10.0 Stunden
a) Zeitraum: 1951–1970
b) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 130:* Mittlere Monats- und Jahressummen für jede Stunde (WOZ)
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 131:* Mittlere monatliche Sonnenscheindauer in Prozent der Gesamtstundenzahl für jede Stunde (WOZ)
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 132 bis 150: Niederschlagshöhe (mm)*
- Tab. 132:* Monats- und Jahreshöhen von 1876 bis 1980
- Tab. 133:* Mittlere Monats- und Jahreshöhen
a) Zeitraum: 1891–1980
b) Zeitraum: 1931–1960
c) Zeitraum: 1951–1970
d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 134:* Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 0.1 mm von 1891 bis 1980
- Tab. 135:* Mittlere Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 0.1 mm
a) Zeitraum: 1891–1980
b) Zeitraum: 1931–1960
c) Zeitraum: 1951–1970
d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 136:* Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 0.3 mm von 1891 bis 1980
- Tab. 137:* Mittlere Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 0.3 mm
a) Zeitraum: 1891–1980
b) Zeitraum: 1931–1960
c) Zeitraum: 1951–1970
d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 138:* Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 1.0 mm von 1891 bis 1980
- Tab. 139:* Mittlere Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 1.0 mm
a) Zeitraum: 1891–1980
b) Zeitraum: 1931–1960
c) Zeitraum: 1951–1970
d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 140:* Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 2.5 mm von 1891 bis 1980
- Tab. 141:* Mittlere Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 2.5 mm
a) Zeitraum: 1891–1980
b) Zeitraum: 1931–1960
c) Zeitraum: 1951–1970
d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 142:* Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 5.0 mm von 1891 bis 1980
- Tab. 143:* Mittlere Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 5.0 mm
a) Zeitraum: 1891–1980
b) Zeitraum: 1931–1960
c) Zeitraum: 1951–1970
d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 144:* Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 10.0 mm von 1891 bis 1980
- Tab. 145:* Mittlere Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 10.0 mm
a) Zeitraum: 1891–1980
b) Zeitraum: 1931–1960
c) Zeitraum: 1951–1970
d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 146:* Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 20.0 mm von 1891 bis 1980
- Tab. 147:* Mittlere Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 20.0 mm
a) Zeitraum: 1891–1980
b) Zeitraum: 1931–1960
c) Zeitraum: 1951–1970
d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 148:* Größte Tageshöhe des Niederschlags (mm) für Monate und Jahr von 1891 bis 1980
- Tab. 149:* Mittlere und extreme größte Tageshöhe des Niederschlags (mm) für Monate und Jahr
a) Zeitraum: 1891–1980
b) Zeitraum: 1931–1960
c) Zeitraum: 1951–1970
d) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 150:* Niederschlagshöhen und -spenden in Abhängigkeit von Niederschlagsdauer und Überschreitungshäufigkeit
- Tab. 151 bis 158: Schneehöhe (cm)*
- Tab. 151:* Monats- und Jahreshöhen der Neuschneedecke von 1951 bis 1980
- Tab. 152:* Mittlere Monats- und Jahreshöhen der Neuschneedecke
a) Zeitraum: 1951–1970
b) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 153:* Zahl der Tage mit Neuschnee ≥ 0 cm von 1951 bis 1980
- Tab. 154:* Mittlere Zahl der Tage mit Neuschnee ≥ 0 cm
a) Zeitraum: 1951–1970
b) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 155:* Monatlicher und jährlicher Höchstwert der Neuschneedecke von 1951 bis 1980
- Tab. 156:* Mittlere und extreme monatliche und jährliche Höchstwerte der Neuschneedecke
a) Zeitraum: 1951–1970
b) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 157:* Zahl der Tage mit Schneefall von 1951 bis 1980 (Schnee oder Schnee mit Regen > 0.1 mm) sowie mittlere Zahl der Tage mit Schneefall
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 158:* Zahl der Tage mit Schneedecke ≥ 0 cm von 1951 bis 1980 sowie mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 159 bis 174: Wind*
- Tab. 159:* Monats- und Jahresmittel der Windgeschwindigkeit (m/s) (Termin 07 Uhr MOZ) von 1951 bis 1980
- Tab. 160:* Mittlere Monats- und Jahresmittel der Windgeschwindigkeit (m/s) (Termin 07 Uhr MOZ)

- a) Zeitraum: 1951–1970
b) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 161:* Monats- und Jahresmittel der Windgeschwindigkeit (m/s) (Termin 14 Uhr MOZ) von 1951 bis 1980
- Tab. 162:* Mittlere Monats- und Jahresmittel der Windgeschwindigkeit (m/s) (Termin 14 Uhr MOZ)
a) Zeitraum: 1951–1970
b) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 163:* Monats- und Jahresmittel der Windgeschwindigkeit (m/s) (Termin 21 Uhr MOZ) von 1951 bis 1980
- Tab. 164:* Mittlere Monats- und Jahresmittel der Windgeschwindigkeit (m/s) (Termin 21 Uhr MOZ)
a) Zeitraum: 1951–1970
b) Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 165:* Stundenmittel der Windgeschwindigkeit (m/s) bestimmter Windrichtungen für Monate und Jahr
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 166:* Stundenmittel der Windgeschwindigkeit (m/s) für Monate und Jahr unter Einschluß der Calmen
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 167:* Stündliche mittlere Windgeschwindigkeit (m/s) für Monate und Jahr
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 168:* Häufigkeitsverteilung der Windrichtung (32teilige Skala) nach Stufen der Stundenmittel der Windgeschwindigkeit (m/s) für Monate und Jahr. Mittlere Anzahl
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 169:* Täglicher Gang der Häufigkeiten von Stundenmitteln der Windgeschwindigkeit (m/s) für Monate und Jahr. Mittlere Anzahl
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 170:* Häufigkeitsverteilung der Andauer einer Windgeschwindigkeit von 1.5 m/s oder weniger nach stündlichen Beobachtungen für bestimmte Andauerstufen für Monate und Jahr. Mittlere Anzahl in Zehntel
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 171:* Häufigkeitsverteilung der Andauer einer Windgeschwindigkeit von 3.3 m/s oder weniger nach stündlichen Beobachtungen für bestimmte Andauerstufen für Monate und Jahr. Mittlere Anzahl in Zehntel
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 172:* Häufigkeitsverteilung der Andauer einer Windgeschwindigkeit von 5.4 m/s oder weniger nach stündlichen Beobachtungen für bestimmte Andauerstufen für Monate und Jahr. Mittlere Anzahl in Zehntel
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 173:* Häufigkeitsverteilung der Andauer einer Windgeschwindigkeit von 8.0 m/s oder mehr nach stündlichen Beobachtungen für bestimmte Andauerstufen für Monate und Jahr. Mittlere Anzahl in Zehntel
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 174:* Häufigkeitsverteilung der Andauer einer Windgeschwindigkeit von 10.8 m/s oder mehr nach stündlichen Beobachtungen für bestimmte Andauerstufen für Monate und Jahr. Mittlere Anzahl in Zehntel
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 175 bis 177: Lufttemperatur und andere Elemente*
- Tab. 175, 1–13:* Lufttemperatur (°C) und Relative Feuchte (%), Häufigkeitsverteilung stündlicher Terminwerte für Monate und Jahr. Mittlere Anzahl in Zehntel
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 176, 1–13:* Lufttemperatur (°C) und Feuchttemperatur (°C) Häufigkeitsverteilung stündlicher Terminwerte für Monate und Jahr. Mittlere Anzahl in Zehntel
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 177, 1–13:* Lufttemperatur (°C) und Windgeschwindigkeit (m/s), Häufigkeitsverteilung stündlicher Terminwerte für Monate und Jahr. Mittlere Anzahl in Zehntel
Zeitraum: 1951–1980
- Tab. 178 bis 179: Heiztechnische Kenngrößen*
- Tab. 178:* Monats- und Jahreswerte von 1951/1952 bis 1980/1981
- Tab. 179:* Mittlere Monats- und Jahreswerte
Zeitraum: 1951/1952–1980/1981

Luftdruck (hPa) auf Meeresniveau reduziert

Tab. 1: Luftdruck (hPa) auf Meeresniveau reduziert.

Monats- und Jahresmittel von 1881 bis 1980

sowie langjähriger Mittelwert

Zeitraum: 1881 - 1980

JAHR	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
1881	1016.0	1014.0	1015.9	1013.9	1019.4	1015.8	1018.0	1014.4	1016.6	1016.3	1023.3	1022.6	1017.2
1882	1033.5	1028.5	1019.7	1013.1	1018.3	1016.0	1015.5	1015.7	1012.4	1014.6	1010.8	1010.9	1017.4
1883	1018.8	1025.6	1012.0	1015.4	1014.3	1015.0	1014.4	1018.6	1014.2	1018.6	1016.9	1021.3	1017.1
1884	1024.7	1019.5	1016.2	1008.7	1017.3	1015.6	1016.4	1016.9	1019.2	1019.4	1022.9	1015.4	1017.7
1885	1017.5	1014.4	1017.3	1008.8	1013.0	1016.3	1020.2	1014.3	1015.9	1009.8	1015.9	1024.9	1015.7
1886	1009.3	1020.1	1018.2	1014.1	1016.7	1013.7	1015.9	1016.4	1018.7	1014.8	1017.2	1010.0	1015.4
1887	1022.2	1029.0	1018.4	1015.1	1014.9	1020.5	1017.5	1016.0	1016.2	1018.6	1009.9	1014.0	1017.7
1888	1026.7	1012.0	1006.3	1012.3	1018.5	1014.0	1012.1	1018.4	1020.5	1020.2	1016.8	1022.3	1016.7
1889	1023.8	1011.4	1016.5	1008.7	1011.6	1014.4	1015.1	1015.8	1016.8	1011.5	1026.2	1025.9	1016.5
1890	1020.7	1023.8	1013.9	1009.7	1009.9	1018.1	1015.2	1014.3	1023.5	1020.3	1014.2	1017.9	1016.8
MITTEL	1021.3	1019.8	1015.4	1012.0	1015.4	1015.9	1016.0	1016.1	1017.4	1016.4	1017.4	1018.5	1016.8
1891	1022.1	1032.5	1011.1	1013.8	1010.0	1015.5	1015.5	1014.8	1020.0	1014.5	1015.3	1022.0	1017.2
1892	1014.5	1010.7	1015.9	1015.0	1016.3	1016.9	1016.0	1015.9	1018.5	1011.0	1021.7	1018.1	1015.9
1893	1019.8	1012.7	1021.8	1019.3	1016.7	1015.3	1013.8	1018.2	1014.1	1016.5	1015.5	1022.9	1017.2
1894	1019.0	1022.4	1017.2	1013.0	1012.4	1017.1	1015.3	1016.5	1018.0	1014.7	1020.7	1019.9	1017.2
1895	1007.0	1017.1	1010.7	1013.8	1016.3	1017.1	1015.4	1017.1	1021.8	1013.6	1019.1	1012.3	1015.1
1896	1028.5	1028.1	1012.5	1019.6	1018.1	1014.6	1016.6	1016.0	1013.4	1011.7	1019.1	1014.5	1017.7
1897	1012.7	1022.8	1011.4	1012.7	1013.0	1016.9	1015.8	1014.7	1017.0	1023.0	1025.6	1021.1	1017.2
1898	1030.4	1016.1	1010.0	1014.5	1011.7	1015.6	1018.3	1018.0	1020.6	1013.7	1015.4	1025.2	1017.5
1899	1015.3	1018.4	1019.8	1012.4	1015.9	1015.9	1018.8	1018.6	1014.0	1021.6	1026.5	1016.6	1017.8
1900	1015.2	1006.6	1014.9	1015.8	1014.2	1014.9	1017.0	1016.3	1021.3	1018.6	1011.6	1020.8	1015.6
MITTEL	1018.5	1018.7	1014.5	1015.0	1014.5	1016.0	1016.2	1016.6	1017.9	1015.9	1019.1	1019.3	1016.8
1901	1023.0	1018.6	1009.5	1015.0	1017.0	1017.8	1016.1	1018.4	1014.1	1015.4	1022.6	1009.8	1016.5
1902	1023.9	1012.7	1014.1	1014.3	1015.2	1014.9	1017.6	1015.9	1019.2	1017.6	1017.8	1021.0	1017.0
1903	1022.7	1027.1	1018.9	1012.0	1014.0	1015.2	1016.0	1016.6	1019.4	1012.9	1018.5	1013.2	1017.2
1904	1021.1	1007.9	1014.9	1016.3	1017.5	1017.2	1017.9	1018.1	1018.9	1020.1	1020.2	1018.4	1017.4
1905	1027.9	1023.3	1013.3	1012.5	1017.4	1014.2	1017.5	1015.3	1016.3	1017.2	1010.6	1027.4	1017.7
1906	1021.3	1012.2	1015.8	1017.9	1012.4	1018.7	1017.3	1018.7	1022.0	1016.2	1017.4	1015.8	1017.1
1907	1027.4	1017.9	1023.2	1009.3	1014.1	1015.9	1017.4	1018.6	1020.6	1011.6	1019.1	1014.1	1017.4
1908	1024.7	1020.2	1014.6	1012.3	1018.2	1016.9	1016.6	1017.1	1019.6	1023.6	1021.2	1018.4	1018.6
1909	1023.8	1019.9	1004.9	1017.5	1019.6	1014.5	1015.8	1017.0	1016.9	1016.3	1016.6	1010.9	1016.1
1910	1016.1	1012.6	1021.2	1012.6	1011.1	1012.8	1013.3	1016.2	1020.7	1018.9	1008.2	1013.1	1014.7
MITTEL	1023.2	1017.2	1015.0	1014.0	1015.7	1015.8	1016.6	1017.2	1018.8	1017.0	1017.2	1016.2	1017.0
1911	1028.1	1024.5	1012.8	1016.4	1014.2	1017.7	1020.4	1016.8	1018.9	1016.6	1013.6	1016.3	1018.0
1912	1017.8	1012.1	1013.6	1018.6	1016.0	1013.9	1015.1	1013.3	1021.1	1017.7	1018.0	1022.4	1016.6
1913	1017.2	1024.5	1018.5	1012.5	1014.6	1019.9	1015.8	1017.2	1016.4	1016.9	1018.6	1020.3	1017.7
1914	1022.7	1016.5	1009.6	1019.9	1018.1	1015.9	1013.5	1018.0	1019.5	1016.5	1015.9	1012.7	1016.6
1915	1006.2	1011.1	1014.5	1016.5	1014.9	1015.5	1015.6	1017.0	1017.3	1017.9	1014.9	1011.3	1014.4
1916	1025.9	1012.4	1005.3	1012.7	1014.9	1014.4	1016.5	1015.1	1016.1	1018.4	1015.1	1007.8	1014.5
1917	1011.4	1020.8	1010.8	1014.0	1014.9	1018.1	1017.9	1013.3	1020.3	1013.3	1021.7	1021.4	1016.5
1918	1020.4	1026.8	1017.2	1009.8	1016.2	1017.5	1016.1	1017.3	1013.7	1018.1	1020.7	1016.1	1017.5
1919	1013.9	1011.9	1011.7	1014.7	1018.5	1019.7	1016.7	1018.4	1017.8	1020.1	1010.2	1015.2	1015.7
1920	1017.8	1027.1	1017.5	1011.6	1019.8	1016.6	1017.1	1018.2	1018.1	1017.6	1023.9	1018.3	1018.6
MITTEL	1018.1	1018.8	1013.2	1014.7	1016.2	1016.9	1016.5	1016.5	1017.9	1017.3	1017.3	1016.2	1016.6
1921	1021.3	1025.5	1022.9	1017.1	1015.4	1018.8	1017.1	1014.5	1020.5	1023.1	1020.5	1021.2	1019.8
1922	1013.1	1018.8	1012.2	1008.7	1020.4	1015.5	1016.1	1015.7	1015.3	1016.0	1022.5	1016.5	1015.9
1923	1023.6	1009.4	1017.3	1009.4	1015.4	1018.9	1017.6	1016.6	1019.1	1013.0	1011.6	1015.9	1015.7
1924	1020.1	1015.1	1013.8	1012.5	1015.7	1016.7	1014.7	1014.4	1015.2	1017.3	1021.7	1023.0	1016.7
1925	1030.1	1012.7	1017.7	1011.3	1012.5	1016.5	1014.8	1016.3	1017.1	1016.5	1013.8	1013.4	1016.0
1926	1018.1	1015.7	1018.3	1013.6	1011.7	1014.3	1015.9	1019.5	1020.9	1013.7	1011.4	1024.1	1016.4
1927	1015.5	1021.7	1012.5	1014.9	1016.6	1015.1	1014.0	1015.9	1013.1	1020.2	1017.4	1014.4	1015.9
1928	1019.7	1023.8	1013.2	1010.1	1011.7	1016.4	1019.1	1016.6	1019.1	1018.4	1012.1	1019.5	1016.5
1929	1025.3	1021.3	1026.2	1013.7	1015.6	1016.9	1018.2	1017.6	1020.0	1013.6	1014.8	1016.3	1018.3
1930	1016.6	1017.7	1013.4	1007.7	1014.8	1015.6	1013.0	1017.3	1016.5	1015.5	1016.3	1017.3	1015.1
MITTEL	1020.3	1018.2	1016.7	1011.9	1015.0	1016.5	1016.0	1016.5	1017.7	1016.5	1016.2	1018.2	1016.6

Luftdruck (hPa) auf Meeresniveau reduziert

Tab. 4 Fortsetzung

1931	1014.9	1014.5	1015.1	1013.1	1012.4	1018.2	1014.2	1013.5	1020.0	1021.1	1017.0	1027.0	1016.7
1932	1029.2	1027.2	1016.1	1011.0	1012.9	1016.4	1013.8	1019.5	1015.9	1011.0	1021.3	1025.0	1018.3
1933	1023.7	1017.9	1018.9	1019.4	1015.0	1011.8	1019.5	1018.7	1017.8	1015.6	1012.7	1020.4	1017.6
1934	1025.3	1028.6	1009.3	1010.3	1018.2	1016.1	1016.4	1014.7	1019.4	1018.9	1018.9	1012.0	1017.3
1935	1022.3	1011.7	1021.9	1011.3	1015.0	1017.0	1018.6	1015.8	1017.0	1014.7	1013.6	1007.8	1015.6
1936	1008.2	1009.6	1013.1	1011.1	1012.6	1015.7	1015.1	1019.4	1017.6	1018.7	1016.4	1024.2	1015.1
1937	1016.0	1007.4	1005.5	1010.6	1015.9	1015.7	1015.4	1015.2	1014.1	1016.0	1016.5	1012.9	1013.4
1938	1015.6	1023.9	1025.2	1020.1	1013.5	1017.4	1015.6	1013.1	1016.6	1016.2	1016.9	1014.4	1017.4
1939	1009.0	1021.8	1013.7	1013.2	1012.8	1014.2	1014.9	1015.5	1015.9	1010.9	1016.3	1016.8	1014.6
1940	1019.0	1014.6	1014.6	1013.1	1013.1	1014.9	1014.6	1018.8	1016.2	1013.6	1013.6	1020.5	1015.6
MITTEL	1018.3	1017.7	1015.3	1013.3	1014.1	1015.7	1015.8	1016.4	1017.1	1015.7	1016.3	1018.1	1016.2
1941	1011.2	1007.1	1014.2	1013.6	1013.8	1017.3	1016.2	1014.5	1023.0	1019.8	1018.2	1025.6	1016.2
1942	1017.9	1017.1	1015.6	1015.5	1015.3	1018.5	1016.6	1017.4	1016.7	1017.6	1022.8	1020.7	1017.6
1943	1013.8	1024.2	1018.8	1020.0	1017.4	1019.1	1014.7	1015.5	1016.3	1017.0	1015.6	1022.3	1017.9
1944	1026.4	1016.4	1018.2	1018.6	1019.3	1014.1	1015.0	1016.3	1019.6	1012.1			
1945										1020.2	1017.5	1013.1	
1946	1023.5	1016.1	1014.4	1016.9	1011.2	1016.2	1017.9	1014.4	1017.4	1017.6	1014.0	1017.1	1016.4
1947	1019.4	1007.4	1007.4	1019.7	1014.6	1015.5	1014.9	1017.3	1019.1	1022.5	1016.2	1015.9	1015.8
1948	1007.0	1022.9	1029.2	1014.1	1014.3	1015.5	1016.5	1015.4	1019.3	1019.9	1026.5	1024.9	1018.8
1949	1025.5	1030.3	1020.0	1018.5	1014.3	1018.8	1018.4	1019.6	1018.7	1020.7	1011.6	1016.9	1019.5
1950	1022.9	1013.8	1021.5	1010.1	1016.3	1017.8	1015.7	1014.7	1015.5	1020.8	1011.7	1010.5	1015.9
MITTEL	1018.6	1017.3	1017.7	1016.3	1015.2	1017.0	1016.2	1016.1	1018.4	1018.8	1017.1	1018.6	1017.3
1951	1012.3	1009.0	1009.8	1016.4	1012.0	1016.2	1018.5	1014.6	1017.8	1019.7	1010.3	1021.3	1014.8
1952	1013.6	1019.1	1012.9	1017.3	1017.2	1018.3	1017.6	1014.0	1014.6	1014.8	1012.6	1014.5	1015.5
1953	1021.5	1018.3	1028.6	1014.0	1016.4	1011.9	1015.7	1019.2	1017.5	1019.5	1026.3	1024.0	1019.4
1954	1019.1	1013.2	1010.9	1019.8	1014.9	1015.5	1014.8	1013.4	1017.3	1019.2	1017.1	1017.3	1016.0
1955	1012.9	1006.3	1015.7	1021.7	1016.9	1016.3	1016.3	1017.6	1018.2	1017.0	1021.5	1014.2	1016.2
1956	1015.4	1020.8	1016.9	1012.3	1020.5	1018.3	1015.9	1013.5	1017.8	1021.6	1020.3	1023.8	1018.1
1957	1024.7	1012.1	1017.2	1018.2	1016.2	1016.3	1015.0	1015.9	1016.1	1020.1	1019.8	1017.4	1017.4
1958	1016.1	1014.0	1012.6	1015.8	1016.8	1014.5	1015.4	1014.3	1018.1	1021.5	1021.1	1008.7	1015.7
1959	1015.1	1032.6	1016.3	1011.3	1015.2	1018.2	1016.1	1017.8	1019.3	1018.6	1015.8	1008.7	1017.1
1960	1017.1	1012.6	1012.4	1017.6	1017.2	1017.9	1015.3	1013.4	1015.6	1007.7	1012.1	1011.3	1014.2
MITTEL	1016.8	1015.8	1015.3	1016.5	1016.3	1016.3	1016.1	1015.4	1017.2	1018.0	1017.7	1016.1	1016.5
1961	1016.4	1023.6	1025.5	1010.7	1015.3	1016.8	1016.4	1018.5	1017.5	1015.0	1013.9	1016.3	1017.1
1962	1019.4	1021.8	1011.1	1014.5	1015.6	1020.9	1016.5	1017.1	1016.9	1021.2	1014.6	1016.9	1017.2
1963	1021.0	1011.9	1015.7	1012.6	1016.2	1013.4	1017.7	1012.1	1017.6	1021.3	1009.6	1020.6	1015.8
1964	1031.8	1018.2	1013.5	1014.8	1017.3	1016.1	1017.7	1015.9	1019.9	1016.5	1020.3	1016.2	1018.2
1965	1013.0	1023.3	1017.0	1012.0	1015.1	1015.4	1014.2	1015.9	1013.0	1021.8	1010.4	1008.3	1015.0
1966	1015.7	1008.1	1020.2	1011.4	1017.1	1015.7	1014.4	1015.3	1018.4	1010.2	1015.2	1012.8	1014.5
1967	1021.0	1019.1	1019.5	1015.3	1013.5	1019.7	1018.1	1016.5	1015.2	1015.7	1018.5	1018.4	1017.5
1968	1018.1	1013.4	1016.9	1015.8	1015.5	1016.9	1018.7	1013.9	1015.0	1020.2	1015.8	1013.4	1016.1
1969	1016.1	1010.2	1012.7	1015.7	1013.3	1014.8	1020.5	1015.5	1017.8	1023.7	1011.4	1016.4	1015.7
1970	1012.0	1010.9	1012.9	1014.5	1015.5	1016.7	1016.1	1015.3	1019.3	1020.2	1015.6	1023.1	1016.0
MITTEL	1018.5	1016.0	1016.5	1013.7	1015.5	1016.6	1017.0	1015.6	1017.1	1018.6	1014.5	1016.2	1016.3
1971	1014.3	1021.0	1015.2	1012.0	1011.8	1013.3	1018.4	1015.5	1022.6	1026.0	1015.3	1027.2	1017.7
1972	1016.0	1012.7	1014.5	1011.8	1013.8	1015.4	1017.2	1018.0	1019.4	1020.1	1018.8	1025.7	1017.0
1973	1024.3	1016.5	1024.1	1015.0	1016.7	1018.4	1013.9	1018.4	1016.8	1019.6	1021.7	1017.0	1018.5
1974	1020.3	1011.8	1014.7	1013.3	1013.9	1014.4	1017.1	1016.6	1014.0	1012.0	1015.3	1022.4	1015.5
1975	1019.6	1025.1	1009.4	1015.9	1015.4	1016.8	1016.6	1017.3	1016.4	1021.9	1017.3	1024.9	1018.0
1976	1019.1	1020.6	1019.6	1016.0	1015.6	1018.9	1014.9	1018.1	1015.1	1008.9	1017.8	1011.7	1016.3
1977	1013.5	1010.4	1018.9	1015.4	1014.8	1014.0	1013.9	1013.4	1022.3	1018.9	1015.7	1021.1	1016.0
1978	1014.1	1009.7	1013.8	1010.9	1014.1	1015.1	1016.6	1018.8	1019.1	1023.1	1028.1	1008.4	1016.0
1979	1015.1	1011.6	1009.5	1012.8	1017.3	1017.8	1019.2	1015.4	1020.5	1014.5	1017.6	1013.7	1015.4
1980	1017.3	1021.2	1010.9	1017.8	1013.4	1013.8	1013.9	1016.9	1020.5	1013.8	1017.9	1020.8	1016.5
MITTEL	1017.4	1016.0	1015.1	1014.1	1014.7	1015.8	1016.2	1016.8	1018.7	1017.9	1018.5	1019.3	1016.7
1881-1980	1019.1	1017.6	1015.5	1014.1	1015.2	1016.2	1016.3	1016.3	1017.8	1017.2	1017.1	1017.7	1016.7

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 6: Fortsetzung

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1941	-3.8	2.7	6.1	7.7	10.6	18.3	20.1	16.7	13.1	9.3	4.1	2.2	8.9
1942	-5.8	-3.9	5.0	10.1	13.6	16.2	18.0	18.5	16.8	12.8	4.1	1.5	8.7
1943	1.6	3.9	7.3	11.7	15.0	16.5	20.0	20.1	15.8	10.8	3.9	1.7	10.7
1944	4.3	0.3	2.7	10.7	13.5	15.9	19.1	21.2	13.8	9.8			
1945										10.5	4.2	2.6	
1946	-1.1	4.7	6.0	11.3	15.0	16.6	20.4	18.3	15.8	9.0	5.3	-1.1	10.0
1947	-2.8	-3.4	5.6	11.7	15.6	19.6	21.2	21.2	17.6	8.4	6.7	2.4	10.3
1948	5.5	2.5	7.6	11.5	15.5	17.1	17.2	17.6	14.0	9.5	4.2	-0.1	10.2
1949	2.0	1.9	4.0	12.3	13.2	16.5	20.5	18.9	17.6	11.5	4.6	4.2	10.6
1950	0.2	4.7	6.4	8.6	15.4	19.7	20.8	18.4	14.1	8.9	6.0	-0.9	10.2
SUMME	0.0	13.4	50.7	95.7	127.5	156.4	177.4	170.9	138.7	100.4	43.2	12.4	79.8
MITTEL	0.0	1.5	5.6	10.6	14.2	17.4	19.7	19.0	15.4	10.0	4.8	1.4	10.0
ANZ. D. J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
1951	3.9	3.9	4.7	9.4	13.6	16.7	18.9	18.3	15.7	7.9	7.4	2.2	10.2
1952	1.8	0.7	6.0	11.7	14.7	18.3	22.1	20.0	12.3	9.2	3.7	1.4	10.1
1953	-0.4	1.7	6.7	11.1	16.0	17.0	19.2	18.4	15.4	10.8	5.0	3.0	10.3
1954	-1.3	-0.4	7.1	8.1	13.8	18.2	16.8	17.4	15.5	10.9	5.8	4.8	9.7
1955	0.1	1.1	3.7	10.0	12.9	17.0	19.3	18.3	15.0	8.8	3.5	3.9	9.5
1956	2.4	-8.3	5.9	8.1	14.7	15.3	18.9	16.2	15.7	9.3	3.5	2.8	8.7
1957	0.4	6.5	9.3	9.8	11.7	18.7	19.9	16.9	14.1	9.8	5.5	1.4	10.3
1958	1.6	4.7	2.2	7.6	15.5	16.7	19.3	19.2	16.5	9.8	5.7	3.8	10.2
1959	1.3	0.3	8.3	11.0	15.2	18.5	22.3	19.1	16.3	9.7	3.9	4.4	10.9
1960	1.5	3.3	7.5	10.4	15.1	18.8	17.3	17.9	13.9	10.4	7.9	2.4	10.5
SUMME	11.1	13.5	61.4	97.0	143.1	175.0	193.9	181.6	150.3	96.6	52.0	30.1	100.5
MITTEL	1.1	1.4	6.1	9.7	14.3	17.5	19.4	18.2	15.0	9.7	5.2	3.0	10.0
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	1.7	6.2	8.2	12.9	12.7	17.4	17.6	18.3	18.6	11.8	4.7	1.9	11.0
1962	3.5	2.1	2.5	10.6	12.2	17.4	18.3	19.5	14.9	10.0	3.1	-1.7	9.4
1963	-5.1	-4.5	5.0	11.5	13.9	17.8	20.9	17.9	15.9	9.2	8.9	-2.3	9.1
1964	-2.0	3.3	3.7	11.1	16.5	19.6	22.1	18.8	15.8	9.0	6.9	1.9	10.5
1965	3.0	-0.3	5.5	8.9	13.6	17.7	17.4	17.3	13.7	8.9	3.9	5.2	9.6
1966	-0.8	7.7	5.2	11.8	15.2	18.7	17.4	17.3	15.3	12.8	3.1	4.1	10.5
1967	1.8	4.5	7.5	9.1	14.8	17.0	21.4	18.5	15.1	12.9	4.6	1.1	10.7
1968	1.0	3.2	6.5	10.9	13.2	17.5	18.1	17.4	14.9	11.5	4.3	0.1	9.7
1969	2.2	0.0	4.5	9.4	15.3	16.1	20.8	18.2	15.5	10.0	6.8	-2.3	9.7
1970	0.5	2.2	3.5	8.2	13.4	19.0	18.3	19.1	15.4	10.5	7.4	0.8	9.9
SUMME	5.8	24.3	52.0	104.5	140.7	178.1	192.2	182.4	155.1	106.7	53.7	8.8	100.3
MITTEL	0.6	2.4	5.2	10.4	14.1	17.8	19.2	18.2	15.5	10.7	5.4	0.9	10.0
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	-0.5	2.6	3.1	11.6	16.5	16.1	20.8	20.0	14.0	10.8	4.7	3.7	10.3
1972	-0.1	3.8	7.4	9.6	13.0	16.1	19.8	17.9	12.1	8.0	5.3	0.7	9.5
1973	0.3	2.4	5.4	7.9	15.0	18.6	19.1	20.3	16.6	9.0	5.0	1.4	10.1
1974	5.0	4.8	8.0	10.3	13.5	16.5	18.3	19.5	15.4	6.6	6.3	6.2	10.9
1975	5.5	3.1	5.3	9.8	14.0	16.7	20.3	20.4	17.5	8.6	5.0	1.4	10.6
1976	3.3	2.3	4.6	9.5	15.8	21.0	22.1	18.6	14.3	11.4	6.1	0.3	10.8
1977	2.8	6.0	8.9	8.0	13.7	17.3	19.3	18.2	13.8	11.1	6.7	2.9	10.7
1978	2.6	0.9	7.3	9.7	13.2	16.5	18.1	17.1	14.4	9.9	4.1	2.6	9.7
1979	-2.7	1.9	6.8	8.8	14.2	18.7	18.9	17.3	15.6	11.3	5.5	5.8	10.2
1980	0.1	4.7	6.7	8.7	13.0	16.0	16.6	19.1	16.0	9.4	4.2	1.7	9.7
SUMME	16.1	32.5	63.6	94.0	142.1	173.5	193.4	188.3	149.6	96.0	52.7	26.6	102.4
MITTEL	1.6	3.3	6.4	9.4	14.2	17.4	19.3	18.8	15.0	9.6	5.3	2.7	10.2
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 7: Mittlere Monats- und Jahresmittel

a) Zeitraum: 1881 - 1980														
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME	J. MITTEL
1.1881-12.1980	1.0	2.3	5.7	9.8	14.3	17.5	19.2	18.3	14.9	9.7	5.2	2.0		
ANZ. D. J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	10.0	98
b) Zeitraum: 1931 - 1960														
1.1931-12.1960	1.0	1.6	5.9	10.0	14.3	17.7	19.5	18.6	15.2	9.8	5.3	1.7		
ANZ. D. J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	10.0	28
c) Zeitraum: 1951 - 1970														
1.1951-12.1970	0.8	1.9	5.7	10.1	14.2	17.7	19.3	18.2	15.3	10.2	5.3	1.9		
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10.0	20
d) Zeitraum: 1951 - 1980														
1.1951-12.1980	1.1	2.3	5.9	9.8	14.2	17.6	19.3	18.4	15.2	10.0	5.3	2.2		
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	10.1	30

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 8: Fortsetzung

JAHR	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.	J. MIN.
1941	5.8	8.8	13.6	13.7	16.8	24.8	26.0	22.4	19.5	15.2	9.5	13.2	26.0	5.3
1942	3.2	2.2	11.9	14.2	19.4	22.0	23.4	24.1	21.9	17.7	12.4	7.0	24.1	2.2
1943	9.6	10.2	13.1	18.0	22.1	21.2	24.8	26.0	24.0	15.3	8.3	8.5	26.0	8.3
1944	9.7	9.7	8.0	15.8	23.1	21.4	23.7	26.4	19.0	14.4				
1945										15.8	12.9	9.8		
1946	10.6	9.7	14.8	15.6	18.8	24.9	27.4	26.7	18.7	17.1	12.8	7.9	27.4	7.9
1947	7.2	5.0	12.8	18.0	21.7	28.8	29.4	26.0	23.0	15.4	12.8	9.4	29.4	5.0
1948	11.8	12.3	12.1	17.8	21.0	25.0	24.6	23.8	19.5	15.3	13.7	8.2	25.0	8.2
1949	8.4	8.0	12.1	21.6	18.2	21.9	25.9	26.3	23.2	16.1	10.5	11.6	26.3	8.0
1950	8.0	11.0	11.7	15.5	21.0	26.2	26.9	23.2	18.9	15.3	11.2	9.6	26.9	8.0
MITTEL	8.3	8.5	12.2	16.7	20.2	24.0	25.8	25.0	20.9	15.8	11.6	9.5	26.4	6.7
MAX.	11.8	12.3	14.8	21.6	23.1	28.8	29.4	26.7	24.0	17.7	13.7	13.2	29.4	8.3
MIN.	3.2	2.2	8.0	13.7	16.8	21.2	23.4	22.4	18.7	14.4	8.3	7.0	24.1	2.2
ANZ.D.J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8	8
1951	9.8	8.4	14.7	15.7	21.9	22.8	25.3	22.7	23.4	15.4	11.6	8.5	25.3	8.4
1952	7.1	5.8	10.7	17.4	18.5	24.7	30.5	25.9	19.5	15.4	10.0	9.2	30.5	5.8
1953	6.2	7.4	18.3	16.6	24.9	22.0	24.2	23.6	23.6	15.0	9.5	9.0	24.9	6.2
1954	8.9	7.2	12.8	13.0	21.4	25.4	24.1	23.7	21.4	15.7	13.0	9.5	25.4	7.2
1955	10.2	8.7	16.3	20.6	21.2	22.7	26.3	21.6	20.9	14.0	10.1	10.4	26.3	8.7
1956	8.8	3.4	12.3	14.4	23.2	21.0	24.8	21.8	18.4	18.0	9.0	11.2	24.8	3.4
1957	10.8	12.5	14.0	16.6	18.0	25.3	28.1	21.5	20.4	16.8	11.7	9.2	28.1	9.2
1958	8.8	14.0	12.2	13.0	21.5	22.8	24.5	24.3	21.2	15.5	10.4	9.0	24.5	8.8
1959	10.3	5.8	13.7	17.2	20.6	22.6	28.8	23.8	21.1	14.5	7.6	11.4	28.8	5.8
1960	9.1	13.4	13.0	16.0	19.8	24.4	22.4	24.8	19.5	16.2	12.4	11.6	24.8	9.1
MITTEL	9.0	8.7	13.8	16.1	21.1	23.4	25.9	23.4	20.9	15.7	10.5	9.9	26.3	7.3
MAX.	10.8	14.0	18.3	20.6	24.9	25.4	30.5	25.9	23.6	18.0	13.0	11.6	30.5	9.2
MIN.	6.2	3.4	10.7	13.0	18.0	21.0	22.4	21.5	18.4	14.0	7.6	8.5	24.5	3.4
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	8.9	14.5	13.3	18.8	18.5	23.2	24.8	22.6	22.8	17.6	10.2	14.5	24.8	8.9
1962	9.8	7.4	12.6	20.2	20.9	24.8	25.2	26.5	22.7	17.6	10.0	6.0	26.5	6.0
1963	4.0	2.8	9.6	16.1	20.4	23.0	26.8	26.0	19.2	14.4	16.4	4.4	26.8	2.8
1964	3.3	9.6	10.7	19.1	22.2	25.7	28.7	26.3	21.4	16.9	13.6	9.3	28.7	3.3
1965	7.7	3.2	11.2	14.5	21.9	24.4	23.8	22.6	18.6	15.8	14.4	13.5	24.4	3.2
1966	9.4	13.0	8.8	15.4	22.1	25.0	22.2	26.1	21.9	19.6	7.9	9.8	26.1	7.9
1967	9.0	10.7	11.4	14.8	24.2	26.4	25.8	24.6	21.7	18.7	11.3	11.0	26.4	9.0
1968	8.5	7.7	15.0	21.0	21.5	25.6	25.2	21.2	19.6	19.2	13.9	7.0	25.6	7.0
1969	7.3	6.2	11.0	16.2	24.3	21.4	26.6	23.5	18.6	13.5	13.9	2.9	26.6	2.9
1970	6.6	8.4	9.7	18.3	17.1	24.4	23.3	24.8	20.4	15.1	16.8	8.7	24.8	6.6
MITTEL	7.5	8.3	11.3	17.4	21.3	24.4	25.2	24.4	20.7	16.8	12.8	8.7	26.1	5.5
MAX.	9.8	14.5	15.0	21.0	24.3	26.4	28.7	26.5	22.8	19.6	16.8	14.5	28.7	9.0
MIN.	3.3	2.8	8.8	14.5	17.1	21.4	22.2	21.2	18.6	13.5	7.9	2.9	24.4	2.8
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	9.8	7.6	8.3	18.8	23.6	21.1	26.3	26.8	19.8	16.0	9.6	11.2	26.8	7.6
1972	8.3	8.3	11.0	16.9	17.4	23.0	25.4	25.5	18.6	13.4	12.2	8.8	25.5	8.3
1973	5.5	6.4	11.8	16.5	19.6	26.4	25.0	25.4	22.8	13.9	12.7	7.0	26.4	5.5
1974	11.8	11.2	14.2	16.0	18.8	21.4	23.8	26.5	21.4	9.4	11.4	12.6	26.5	9.4
1975	10.2	7.9	10.3	16.6	18.7	23.6	26.5	25.1	21.2	15.6	10.4	7.9	26.5	7.9
1976	9.2	8.4	12.5	16.9	21.8	27.3	27.8	20.8	19.4	18.3	13.0	8.0	27.8	8.0
1977	9.8	11.4	13.4	17.5	18.9	21.2	24.6	22.7	20.5	18.5	16.7	11.9	24.6	9.8
1978	6.9	9.1	13.6	15.8	20.8	23.2	25.0	22.8	19.7	15.0	9.0	11.1	25.0	6.9
1979	3.2	7.6	10.8	15.8	23.9	23.2	25.6	23.5	21.4	18.6	13.0	12.8	25.6	3.2
1980	9.0	9.7	12.5	16.0	17.3	23.1	24.3	25.5	21.3	13.8	12.8	9.8	25.5	9.0
MITTEL	8.4	8.8	11.8	16.7	20.1	23.4	25.4	24.5	20.6	15.3	12.1	10.1	26.0	7.6
MAX.	11.8	11.4	14.2	18.8	23.9	27.3	27.8	26.8	22.8	18.6	16.7	12.8	27.8	9.8
MIN.	3.2	6.4	8.3	15.8	17.3	21.1	23.8	20.8	18.6	9.4	9.0	7.0	24.6	3.2
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 9: Mittlere und extreme monatliche und jährliche Höchstwerte des Tagesmittels

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.	J. MIN.
a) Zeitraum: 1881 - 1980														
MITTEL	8.3	8.6	12.3	16.4	21.0	23.6	25.1	23.8	20.3	15.9	11.6	9.4	25.8	6.6
MAX.	13.3	14.6	18.3	21.6	25.9	28.8	30.5	27.6	24.5	22.9	16.9	14.5	30.5	9.8
MIN.	-0.7	1.0	8.0	12.0	16.4	20.2	20.2	19.5	14.2	9.4	7.4	2.2	23.1	-0.7
ANZ.D.J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	98	98
b) Zeitraum: 1931 - 1960														
MITTEL	8.7	8.7	12.8	16.5	20.5	23.9	25.4	24.0	20.9	15.9	11.2	9.3	26.0	6.7
MAX.	12.5	14.0	18.3	21.6	24.9	28.8	30.5	26.7	24.0	18.2	16.9	13.2	30.5	9.4
MIN.	-0.7	2.2	8.0	12.5	16.4	20.2	22.4	21.0	18.1	12.7	7.4	2.2	23.2	-0.7
ANZ.D.J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28	28
c) Zeitraum: 1951 - 1970														
MITTEL	8.2	8.5	12.6	16.7	21.2	23.9	25.6	23.9	20.8	16.2	11.7	9.3	26.2	6.5
MAX.	10.8	14.5	18.3	21.0	24.9	26.4	30.5	26.5	23.6	19.6	16.8	14.5	30.5	9.2
MIN.	3.3	2.8	8.8	13.0	17.1	21.0	22.2	21.2	18.4	13.5	7.6	2.9	24.4	2.8
ANZ.D.J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
d) Zeitraum: 1951 - 1980														
MITTEL	8.3	8.6	12.3	16.7	20.8	23.7	25.5	24.1	20.7	15.9	11.8	9.6	26.1	6.9
MAX.	11.8	14.5	18.3	21.0	24.9	27.3	30.5	26.8	23.6	19.6	16.8	14.5	30.5	9.8
MIN.	3.2	2.8	8.3	13.0	17.1	21.0	22.2	20.8	18.4	9.4	7.6	2.9	24.4	2.8
ANZ.D.J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 10: Fortsetzung

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.	J. MIN.
1941	-13.6	-5.2	-0.2	2.0	2.6	12.1	13.2	12.2	7.7	0.7	-0.2	-9.8	13.2	-13.6
1942	-15.3	-11.5	-1.3	5.8	3.2	10.8	13.4	13.2	11.1	8.9	-2.6	-4.8	13.4	-15.3
1943	-7.3	-0.1	2.8	4.1	9.2	12.0	12.9	16.0	9.1	5.2	-1.7	-1.6	16.0	-7.3
1944	-0.8	-4.5	-1.2	2.2	5.5	10.7	14.9	17.8	7.7	3.8				
1945										6.8	-1.1	-7.7		
1946	-8.4	0.6	0.2	4.4	7.9	10.8	15.0	12.6	13.3	2.3	1.0	-11.0	15.0	-11.0
1947	-12.5	-8.7	-2.4	4.9	8.8	12.6	13.8	14.0	9.6	0.4	0.0	-5.2	14.0	-12.5
1948	-0.5	-7.2	2.6	5.8	10.1	11.0	11.6	12.0	6.8	4.0	-3.7	-8.2	12.0	-8.2
1949	-3.0	-3.8	-5.6	3.8	4.9	10.8	15.2	12.8	13.6	0.9	-1.6	-3.8	15.2	-5.6
1950	-6.9	-5.7	-4.9	5.2	9.0	16.5	16.8	14.3	10.4	-0.9	-0.8	-7.0	16.8	-7.0
MITTEL	-7.6	-5.1	-1.1	4.2	6.8	11.9	14.1	13.9	9.9	3.2	-1.2	-6.6	14.5	-10.1
MAX.	-0.5	0.6	2.8	5.8	10.1	16.5	16.8	17.8	13.6	8.9	1.0	-1.6	16.8	-5.6
MIN.	-15.3	-11.5	-5.6	2.0	2.6	10.7	11.6	12.0	6.8	-0.9	-3.7	-11.0	12.0	-15.3
ANZ.D.J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8	8
1951	0.0	-0.1	-1.1	4.7	7.4	13.1	13.5	13.6	9.2	4.1	1.9	-3.6	13.6	-3.6
1952	-3.7	-6.8	0.5	0.2	10.3	12.7	15.6	14.5	7.0	4.7	-2.4	-4.5	15.6	-6.8
1953	-5.1	-7.4	1.0	5.6	5.4	8.8	15.4	13.6	9.8	6.2	0.2	-1.9	15.4	-7.4
1954	-10.7	-10.6	2.5	3.0	8.4	13.2	11.6	13.3	8.3	6.2	-2.5	1.1	13.3	-10.7
1955	-3.9	-4.8	-1.0	3.7	8.2	10.1	13.8	12.7	8.8	1.0	-2.8	-2.4	13.8	-4.8
1956	-9.6	-16.4	-1.7	0.8	6.0	10.6	13.4	12.4	12.3	2.7	-4.0	-6.0	13.4	-16.4
1957	-7.4	1.3	1.6	4.0	3.2	13.3	14.1	12.5	6.5	4.4	-1.4	-3.4	14.1	-7.4
1958	-2.8	-1.8	-3.7	2.0	10.8	12.8	15.5	15.2	12.5	4.4	1.8	-4.6	15.5	-4.6
1959	-4.4	-3.4	3.8	3.3	9.7	12.8	16.0	12.5	12.5	4.8	-1.3	-1.5	16.0	-4.4
1960	-12.1	-3.8	0.4	3.6	5.4	12.2	12.3	14.1	8.6	5.4	0.7	-2.5	14.1	-12.1
MITTEL	-6.0	-5.4	0.2	3.1	7.5	12.0	14.1	13.4	9.6	4.4	-1.0	-3.1	14.5	-7.8
MAX.	0.0	1.3	3.8	5.6	10.8	13.3	16.0	15.2	12.5	6.2	1.9	1.1	16.0	-3.6
MIN.	-12.1	-16.4	-3.7	0.2	3.2	8.8	11.6	12.4	6.5	1.0	-4.0	-6.5	13.3	-16.4
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	-5.2	2.4	3.7	9.2	7.4	11.8	14.5	13.4	13.1	4.8	-3.2	-9.4	14.5	-9.4
1962	-6.0	-4.5	-2.1	4.9	7.9	8.4	10.8	15.3	8.5	5.1	-2.9	-11.9	15.3	-11.9
1963	-12.8	-11.3	-4.0	4.4	8.0	12.9	17.4	12.5	10.4	2.8	4.0	-8.3	17.4	-12.8
1964	-7.6	-1.4	-2.5	2.7	12.1	14.6	15.4	13.1	9.3	4.5	1.5	-5.4	15.4	-7.6
1965	-0.2	-4.9	-3.8	5.1	8.6	10.8	12.7	13.1	10.7	2.6	-3.8	-0.7	13.1	-4.9
1966	-11.6	2.6	1.7	5.1	9.6	12.0	12.8	12.2	10.4	0.2	-1.2	-0.6	12.8	-11.6
1967	-9.8	-2.6	4.4	3.9	5.8	10.7	15.2	15.2	11.4	5.2	-0.8	-6.1	15.2	-9.8
1968	-13.2	-1.0	0.9	3.0	8.6	11.7	14.0	13.0	12.2	5.2	-1.0	-7.1	14.0	-13.2
1969	-5.4	-7.9	0.7	2.4	8.9	8.1	11.8	12.4	10.3	6.7	-1.6	-10.4	12.4	-10.4
1970	-4.8	-7.7	-3.9	2.0	5.8	13.4	12.3	15.0	10.2	4.8	-0.1	-7.4	15.0	-7.7
MITTEL	-7.7	-3.6	-0.5	4.3	8.3	11.4	13.7	13.5	10.7	4.2	-0.9	-6.7	14.5	-9.9
MAX.	-0.2	2.6	4.4	9.2	12.1	14.6	17.4	15.3	13.1	6.7	4.0	-0.6	17.4	-4.9
MIN.	-13.2	-11.3	-4.0	2.0	5.8	8.1	10.8	12.2	8.5	0.2	-3.8	-11.9	12.4	-13.2
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	-11.0	-3.2	-6.5	6.1	7.1	12.1	14.7	14.9	7.4	3.0	-3.1	-3.1	14.9	-11.0
1972	-7.2	-4.2	1.0	4.2	6.8	11.3	14.8	11.6	6.2	2.7	-1.4	-5.0	14.8	-7.2
1973	-5.6	-1.2	0.2	1.6	9.6	11.7	13.6	15.3	10.2	3.3	-1.6	-10.2	15.3	-10.2
1974	-0.3	0.2	1.2	4.0	5.8	9.8	13.3	14.4	7.5	3.6	-0.6	0.6	14.4	-0.6
1975	2.4	-0.6	-0.1	4.3	7.6	10.3	16.2	14.4	13.8	4.4	-3.0	-6.1	16.2	-6.1
1976	-9.2	-3.5	-3.2	4.1	9.5	10.5	14.6	15.3	9.8	6.2	2.1	-9.1	15.3	-9.2
1977	-1.9	-0.8	0.6	3.2	9.1	13.5	14.4	15.1	7.9	5.7	-3.8	-2.5	15.1	-3.8
1978	-1.5	-5.6	3.0	3.9	6.6	11.0	12.6	11.7	8.7	4.9	-1.2	-6.0	12.6	-6.0
1979	-11.7	-2.8	3.1	5.2	4.8	12.0	14.6	12.3	10.0	5.2	0.2	-0.8	14.6	-11.7
1980	-7.7	-0.2	2.4	4.2	7.0	10.5	12.5	11.9	10.3	4.1	-0.8	-5.4	12.5	-7.7
MITTEL	-5.4	-2.2	0.2	4.1	7.4	11.3	14.1	13.7	9.2	4.3	-1.3	-4.8	14.6	-7.4
MAX.	2.4	0.2	3.1	6.1	9.6	13.5	16.2	15.3	13.8	6.2	2.1	0.6	16.2	-0.6
MIN.	-11.7	-5.6	-6.5	1.6	4.8	9.8	12.5	11.6	6.2	2.7	-3.8	-10.2	12.5	-11.7
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 11: Mittlere und extreme monatliche und jährliche Tiefstwerte des Tagesmittels

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.	J. MIN.
a) Zeitraum: 1881 - 1980														
MITTEL	-6.5	-4.2	-0.4	3.7	7.5	11.8	13.9	13.5	9.6	3.7	-1.0	-5.7	14.6	-9.0
MAX.	2.4	5.7	5.3	9.2	12.1	18.0	17.6	17.8	13.8	8.9	4.0	1.2	18.0	-0.6
MIN.	-18.5	-16.8	-6.5	-1.1	2.6	8.1	10.4	10.9	5.4	-1.0	-7.8	-15.0	11.8	-18.5
ANZ.D.J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	98	98
b) Zeitraum: 1931 - 1960														
MITTEL	-6.6	-5.3	-0.4	3.9	7.6	12.0	14.2	13.6	9.5	3.8	-0.7	-5.5	14.6	-9.1
MAX.	0.0	1.3	3.8	7.5	11.8	16.5	16.8	17.8	13.6	8.9	2.0	1.2	16.8	-3.6
MIN.	-18.5	-16.4	-6.4	0.2	2.6	8.8	11.6	11.2	5.8	-0.9	-4.0	-15.0	12.0	-18.5
ANZ.D.J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28	28
c) Zeitraum: 1951 - 1970														
MITTEL	-6.8	-4.5	-0.1	3.7	7.9	11.7	13.9	13.5	10.1	4.3	-0.9	-4.9	14.5	-8.9
MAX.	0.0	2.6	4.4	9.2	12.1	14.6	17.4	15.3	13.1	6.7	4.0	1.1	17.4	-3.6
MIN.	-13.2	-16.4	-4.0	0.2	3.2	8.1	10.8	12.2	6.5	0.2	-4.0	-11.9	12.4	-16.4
ANZ.D.J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
d) Zeitraum: 1951 - 1980														
MITTEL	-6.3	-3.7	-0.0	3.8	7.7	11.6	14.0	13.6	9.8	4.3	-1.1	-4.9	14.5	-8.4
MAX.	2.4	2.6	4.4	9.2	12.1	14.6	17.4	15.3	13.8	6.7	4.0	1.1	17.4	-0.6
MIN.	-13.2	-16.4	-6.5	0.2	3.2	8.1	10.8	11.6	6.2	0.2	-4.0	-11.9	12.4	-16.4
ANZ.D.J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 12: Mittlere Tagesmittel vom 1. Januar bis 31. Dezember

Zeitraum: 1951 - 1980

TAG	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1.0	1.0	3.1	8.0	12.1	15.5	18.7	20.1	17.1	12.8	7.2	2.7
2	1.0	1.6	3.7	8.5	12.1	15.6	19.2	19.8	17.8	12.8	7.5	2.1
3	0.7	1.6	4.1	8.7	12.4	15.9	19.3	19.6	17.4	12.8	7.4	2.9
4	0.3	2.0	3.9	8.9	12.3	16.8	19.2	19.5	17.0	12.5	6.8	4.0
5	0.7	2.2	4.1	9.0	13.0	17.4	19.3	20.0	17.0	11.8	6.8	3.5
6	0.7	2.0	4.0	9.1	12.9	17.9	19.4	20.8	16.4	12.1	6.2	2.8
7	0.4	1.7	3.7	8.8	13.1	17.1	19.4	19.4	16.7	11.7	6.1	2.0
8	0.3	2.9	3.9	8.7	13.8	16.9	19.5	18.5	16.7	10.9	6.3	2.2
9	0.5	2.6	4.3	9.1	14.4	16.6	19.2	18.5	16.5	11.0	6.6	2.7
10	0.7	2.6	5.1	9.2	13.9	16.6	19.2	18.6	16.1	11.0	6.7	2.7
11	1.9	2.8	4.7	8.8	13.6	16.4	19.5	18.8	16.2	10.8	6.5	2.6
12	0.3	3.3	4.9	9.1	13.9	17.2	19.6	18.9	15.9	10.2	6.2	2.8
13	-0.2	2.9	5.4	9.8	14.8	18.2	19.7	19.4	15.2	9.9	5.5	2.9
14	0.5	1.8	5.9	9.3	14.5	17.8	19.7	19.8	14.8	9.9	5.4	2.3
15	1.5	1.5	5.9	9.9	14.1	17.9	18.9	18.8	15.7	9.7	5.5	2.5
16	1.0	0.9	5.9	10.1	14.8	17.6	18.8	18.3	15.0	9.4	5.4	2.1
17	0.3	1.2	6.6	10.2	15.2	18.2	19.1	18.2	14.8	9.1	5.2	1.9
18	-0.1	1.5	6.5	10.5	15.1	18.3	19.5	18.2	14.5	9.1	5.3	1.3
19	0.2	1.9	5.9	10.2	14.9	17.7	19.4	18.3	14.3	9.0	4.6	1.3
20	0.8	2.7	6.2	10.5	14.1	16.1	19.1	17.9	13.6	8.9	4.3	1.5
21	1.1	3.0	6.6	10.6	14.0	16.2	18.9	17.8	14.0	8.9	4.0	1.4
22	2.1	2.7	6.9	11.1	14.6	18.8	19.0	16.8	13.9	8.9	3.6	1.6
23	2.5	2.6	7.5	11.6	14.5	18.6	19.0	16.8	14.0	9.2	3.7	2.1
24	2.2	3.4	7.8	10.8	15.1	18.4	19.5	17.0	14.2	10.0	3.5	2.1
25	2.1	3.6	8.3	10.3	15.6	18.7	19.6	17.1	14.2	9.1	3.3	2.1
26	1.9	3.2	8.5	10.8	15.5	19.0	19.7	17.5	13.8	8.4	3.4	1.6
27	2.8	2.6	8.2	10.6	14.8	18.3	19.5	17.3	13.7	8.4	4.1	1.7
28	2.2	2.7	7.5	10.8	15.6	17.8	19.3	17.4	13.0	8.4	4.0	1.7
29	1.7		7.8	11.0	15.2	17.5	19.5	17.9	12.9	8.0	3.5	1.3
30	1.7		8.3	11.3	14.8	18.0	19.3	17.4	12.6	7.1	3.5	1.7
31	1.2		7.7		15.6		19.9	16.7		7.4		1.6

Tab. 13: Mittlere Monats- und Jahresmittel für jede Stunde

Zeitraum: 1951 - 1980

STUNDE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TAG
JANUAR	0.3	0.2	0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.6	1.3	1.8	2.3	2.7	2.8	2.5	2.1	1.7	1.4	1.1	0.9	0.7	0.6	0.4	1.0
FEBRUAR	1.1	0.9	0.8	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	1.0	1.9	2.8	3.6	4.3	4.8	5.0	4.8	4.3	3.6	3.0	2.5	2.1	1.8	1.6	1.4	2.2
MAERZ	3.9	3.6	3.3	3.1	2.9	2.7	2.8	3.4	4.6	5.9	7.1	8.1	8.9	9.5	9.7	9.6	9.2	8.3	7.2	6.4	5.7	5.2	4.8	4.4	5.9
APRIL	7.2	6.7	6.4	6.0	5.7	5.8	6.6	7.8	9.2	10.5	11.6	12.5	13.3	13.8	14.0	14.0	13.6	12.9	11.7	10.6	9.5	8.8	8.3	7.8	9.8
MAI	10.9	10.4	10.0	9.6	9.5	10.1	11.4	12.7	14.1	15.4	16.4	17.2	17.8	18.3	18.5	18.4	18.0	17.4	16.4	15.0	13.7	12.8	12.1	11.5	14.1
JUNI	14.2	13.8	13.4	13.0	13.0	13.7	15.0	16.2	17.5	18.6	19.6	20.3	21.0	21.4	21.6	21.5	21.1	20.5	19.7	18.4	17.0	16.1	15.4	14.8	17.4
JULI	16.0	15.6	15.2	14.8	14.7	15.2	16.5	17.7	19.1	20.3	21.3	22.1	22.8	23.3	23.5	23.1	22.6	21.6	20.3	18.9	17.9	17.2	16.6	16.0	19.2
AUGUST	15.6	15.2	14.8	14.5	14.3	14.5	15.4	16.6	18.1	19.4	20.6	21.5	22.2	22.8	22.9	22.8	22.5	21.7	20.5	19.0	17.8	17.0	16.4	16.0	18.4
SEPTEMBER	12.7	12.3	12.0	11.7	11.5	11.4	11.9	13.0	14.5	16.1	17.4	18.5	19.3	19.9	20.0	19.8	19.2	18.1	16.5	15.4	14.5	13.9	13.4	13.0	15.2
OKTOBER	8.1	7.9	7.7	7.5	7.4	7.3	7.3	7.9	9.0	10.2	11.5	12.5	13.3	13.9	14.0	13.7	12.7	11.6	10.6	9.9	9.4	8.9	8.5	8.2	10.0
NOVEMBER	4.4	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.8	3.9	4.3	5.1	5.8	6.5	7.1	7.4	7.4	7.0	6.4	5.9	5.5	5.2	5.0	4.8	4.6	4.4	5.2
DEZEMBER	1.5	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.3	1.7	2.3	2.9	3.3	3.6	3.6	3.3	2.8	2.6	2.3	2.1	1.9	1.8	1.6	1.5	2.0
JAHR	8.0	7.7	7.5	7.2	7.1	7.2	7.7	8.4	9.5	10.5	11.5	12.3	13.0	13.5	13.6	13.4	13.0	12.3	11.4	10.5	9.7	9.2	8.7	8.4	10.1

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 14: Fortsetzung

Jahr	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1941	-1.1	5.8	11.5	12.5	16.0	23.7	25.9	21.4	19.7	12.4	6.5	4.4	13.2
1942	-3.0	-1.0	10.1	15.3	19.4	21.5	22.9	25.5	23.1	17.0	6.5	4.7	13.5
1943	4.6	8.5	14.3	17.5	20.6	21.5	25.9	26.6	21.5	16.6	6.3	3.5	15.6
1944	6.5	3.0	6.8	16.3	19.6	20.9	23.7	27.9	18.5	13.8			
1945										15.2	6.3	5.3	
1946	2.4	6.9	10.6	19.0	20.4	20.8	25.7	23.8	21.3	13.1	8.4	1.6	14.5
1947	0.4	-0.1	10.7	18.3	21.6	26.1	28.3	29.0	26.0	15.7	9.9	4.9	15.9
1948	8.3	6.2	14.6	17.6	21.7	23.1	22.2	23.4	20.7	15.8	8.0	3.1	15.4
1949	5.0	7.3	10.0	19.3	18.3	22.5	28.3	25.9	25.6	17.8	8.4	6.8	16.3
1950	3.2	9.1	12.7	13.2	22.0	26.4	27.3	25.3	18.6	14.2	9.2	1.5	15.2
SUMME	26.3	45.7	101.3	149.0	179.6	206.4	230.2	228.8	194.8	151.7	69.5	35.8	119.6
MITTEL	2.9	5.1	11.3	16.6	20.0	22.9	25.6	25.4	21.6	15.2	7.7	4.0	15.0
ANZ. D. J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
1951	6.4	8.4	9.3	15.2	20.0	22.3	25.6	24.9	22.3	15.0	11.1	5.1	15.5
1952	4.2	3.7	11.5	18.8	21.3	24.9	29.5	27.2	17.4	13.8	6.5	3.9	15.2
1953	1.8	4.9	14.3	17.9	23.0	22.3	24.6	25.5	22.5	16.6	9.1	5.9	15.7
1954	1.5	3.4	13.7	13.3	20.2	24.3	22.1	23.4	20.8	16.8	9.7	7.2	14.7
1955	3.0	4.2	8.3	15.8	19.0	22.6	24.7	24.9	21.4	14.2	7.5	6.6	14.3
1956	5.9	-3.8	11.3	13.3	20.8	19.3	23.8	21.2	21.3	13.6	6.1	5.3	13.2
1957	3.7	10.3	14.8	15.6	17.4	24.5	25.1	22.2	19.1	15.0	8.3	3.9	15.0
1958	4.2	8.2	6.7	12.6	20.9	21.8	24.7	24.6	22.2	14.2	7.5	6.6	14.5
1959	4.0	5.1	13.9	17.2	21.1	24.1	28.8	25.0	24.6	16.7	6.9	6.9	16.2
1960	4.3	7.0	12.1	15.6	21.0	24.3	22.1	22.7	19.5	14.6	11.0	4.7	14.7
SUMME	39.2	51.4	115.8	155.6	204.7	230.5	250.8	241.8	211.0	150.5	83.7	56.0	149.3
MITTEL	3.9	5.1	11.6	15.6	20.5	23.1	25.1	24.2	21.1	15.0	8.4	5.6	14.7
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	4.3	10.3	14.0	17.7	17.9	22.7	23.4	23.5	25.1	17.0	7.7	5.0	15.7
1962	6.5	5.2	6.8	15.9	16.9	22.9	23.6	25.8	20.6	16.2	6.4	1.4	14.0
1963	-2.2	-0.4	10.2	16.6	19.1	23.2	26.9	23.0	21.4	14.1	12.6	0.1	13.7
1964	0.1	6.6	7.2	16.5	22.3	25.7	28.7	25.2	21.9	12.8	9.2	4.2	15.0
1965	5.2	2.3	9.5	13.4	18.1	22.6	22.4	22.8	19.1	14.7	7.2	7.5	13.7
1966	1.9	11.1	9.5	16.8	21.1	23.9	22.1	22.1	21.4	17.1	5.8	6.6	14.9
1967	4.5	8.7	11.9	14.4	20.6	22.1	27.5	24.7	20.6	18.1	7.8	3.0	15.3
1968	3.6	6.9	11.8	16.9	18.2	22.6	23.6	22.5	20.0	15.5	7.0	2.4	14.2
1969	4.7	3.0	8.7	14.2	21.0	20.7	26.3	24.1	21.6	14.1	10.2	-0.2	14.0
1970	2.5	5.4	7.4	12.4	18.3	25.1	23.8	25.1	22.0	14.3	10.5	3.0	14.1
SUMME	31.0	58.9	96.8	154.8	193.4	231.6	248.3	239.0	213.7	153.9	84.3	32.9	144.9
MITTEL	3.1	5.9	9.7	15.5	19.3	23.2	24.8	23.9	21.4	15.4	8.4	3.3	14.5
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	2.8	5.5	7.4	18.5	22.1	21.2	27.7	26.6	21.0	17.3	7.9	6.1	15.3
1972	2.6	7.5	13.6	13.7	17.7	21.4	25.3	23.2	18.0	14.3	8.7	3.8	14.1
1973	2.5	5.3	10.8	12.3	20.7	24.0	24.0	26.5	23.3	13.9	8.4	3.9	14.6
1974	7.8	8.2	12.4	16.5	18.8	21.8	23.1	25.1	20.4	8.9	9.4	8.4	15.1
1975	8.1	7.7	8.9	14.2	19.7	22.0	25.6	26.0	22.5	12.4	8.2	3.6	14.9
1976	5.1	5.5	9.7	15.5	21.9	27.3	28.2	25.1	19.9	15.9	8.7	2.9	15.5
1977	5.1	9.5	13.8	12.4	19.2	22.5	24.6	23.3	19.2	15.6	9.8	5.0	15.0
1978	4.9	3.6	11.4	15.3	17.7	21.7	23.1	22.7	19.3	14.5	6.7	5.6	13.9
1979	-0.3	4.8	10.6	13.6	20.1	23.9	24.2	22.9	21.5	16.3	8.4	8.4	14.5
1980	2.4	8.6	10.9	13.6	18.5	20.7	21.0	24.4	21.6	13.8	7.4	4.1	13.9
SUMME	41.1	66.3	109.5	145.7	196.3	226.5	246.7	245.8	206.9	142.8	83.7	51.9	146.9
MITTEL	4.1	6.6	11.0	14.6	19.6	22.7	24.7	24.6	20.7	14.3	8.4	5.2	14.7
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 15: Mittlere Monats- und Jahresmittel der täglichen Maxima

Zeitraum	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
a) Zeitraum: 1881 - 1980	3.5	5.7	10.4	14.9	19.7	22.8	24.5	23.8	20.3	14.1	8.1	4.3	14.3
ANZ. D. J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	98
b) Zeitraum: 1931 - 1960	3.7	5.3	11.2	15.6	20.1	23.2	25.1	24.5	21.0	14.6	8.4	4.2	14.8
ANZ. D. J.	24	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28
c) Zeitraum: 1951 - 1970	3.5	5.5	10.6	15.5	19.9	23.1	25.0	24.0	21.2	15.2	8.4	4.4	14.7
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
d) Zeitraum: 1951 - 1980	3.7	5.9	10.7	15.2	19.8	23.0	24.9	24.2	21.1	14.9	8.4	4.7	14.7
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 18: Fortsetzung

JAHR	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.	J. MIN.
1941	-9.0	-3.9	5.5	6.3	8.6	13.6	17.5	15.7	14.4	2.3	1.3	-7.2	17.5	-9.0
1942	-12.5	-6.1	1.0	9.8	7.7	13.7	15.1	18.6	12.4	9.6	1.6	-0.4	18.6	-12.5
1943	-4.0	4.0	7.0	7.8	12.8	14.8	15.4	19.5	14.5	8.1	0.8	-1.1	19.5	-4.0
1944	1.0	-2.4	2.0	8.0	10.6	14.0	17.4	22.2	12.4	8.2				
1945										8.8	0.1	-4.3		
1946	-6.5	1.4	1.9	10.3	9.2	12.3	17.8	15.7	17.3	5.4	2.2	-7.6	17.8	-7.6
1947	-9.0	-4.3	1.4	8.4	11.0	17.5	17.2	22.4	12.2	5.6	0.7	-2.6	22.4	-9.0
1948	1.8	-4.0	10.3	10.8	12.9	12.7	12.7	15.7	14.8	4.9	-1.4	-5.2	15.7	-5.2
1949	-2.4	-0.2	0.2	7.2	10.3	15.6	20.9	17.7	17.4	5.5	4.2	-2.2	20.9	-2.4
1950	-2.7	0.6	2.8	8.6	13.8	20.2	22.5	18.3	12.9	3.1	2.9	-5.1	22.5	-5.1
MITTEL	-4.8	-1.7	3.6	8.6	10.8	14.9	17.4	18.4	14.3	6.2	1.4	-4.0	19.4	-6.9
MAX.	1.8	4.0	10.3	10.8	13.8	20.2	22.5	22.4	17.4	9.6	4.2	-0.4	22.5	-2.4
MIN.	-12.5	-6.1	0.2	6.3	7.7	12.3	12.7	15.7	12.2	2.3	-1.4	-7.6	15.7	-12.5
ANZ.D.J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8	8
1951	2.6	3.6	1.5	9.5	10.0	17.9	15.6	17.1	17.2	7.7	5.2	-1.6	17.9	-1.6
1952	-2.4	-1.8	3.0	6.9	15.3	19.0	20.9	18.0	11.1	7.0	0.1	-3.8	20.9	-3.8
1953	-2.1	-3.5	3.2	8.4	11.8	13.2	20.3	20.5	15.4	10.1	2.0	0.7	20.5	-3.5
1954	-7.0	-7.1	8.0	6.7	11.8	17.1	16.7	16.6	12.3	11.5	1.2	2.6	17.1	-7.1
1955	-2.0	-0.4	2.4	8.3	12.8	13.0	17.3	16.8	13.5	9.0	-0.5	-0.6	17.3	-2.0
1956	-3.0	-11.8	3.4	5.7	8.5	12.5	15.9	15.7	15.7	5.9	0.4	-3.2	15.9	-11.8
1957	-3.2	6.4	7.3	8.0	8.4	17.7	17.4	15.7	12.8	7.2	2.2	-2.8	17.7	-3.2
1958	-1.3	-0.6	-0.3	5.4	14.0	16.3	19.3	19.4	16.3	6.9	2.9	-1.9	19.4	-1.9
1959	-2.0	-2.0	6.9	8.2	12.6	17.9	20.2	18.0	20.0	7.2	1.6	1.0	20.2	-2.0
1960	-7.9	-0.4	3.2	4.8	10.8	16.7	16.3	17.1	12.9	7.3	5.5	-1.3	17.1	-7.9
MITTEL	-2.8	-1.8	3.9	7.2	11.6	16.1	18.0	17.5	14.7	8.0	2.1	-1.1	18.4	-4.5
MAX.	2.6	6.4	8.0	9.5	15.3	19.0	20.9	20.5	20.0	11.5	5.5	2.6	20.9	-1.6
MIN.	-7.9	-11.8	-0.3	4.8	8.4	12.5	15.6	15.7	11.1	5.9	-0.5	-3.8	15.9	-11.8
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	-2.3	4.5	7.8	10.6	11.8	13.0	18.5	16.3	14.9	9.3	-2.3	-4.6	18.5	-4.6
1962	-2.6	-2.8	1.3	8.4	9.6	11.8	13.8	18.8	13.0	7.2	0.1	-9.3	18.8	-9.3
1963	-8.7	-6.6	1.8	6.2	12.4	17.7	21.3	16.2	14.7	6.6	5.3	-6.0	21.3	-8.7
1964	-5.3	1.0	-0.7	5.0	15.4	17.8	20.0	18.8	16.1	7.0	2.1	-3.5	20.0	-5.3
1965	0.7	-1.1	-1.4	7.2	11.3	13.0	15.4	15.5	14.2	5.0	-0.9	1.2	15.5	-1.4
1966	-8.6	4.4	4.6	9.8	13.4	12.7	14.5	17.3	16.7	6.6	1.0	1.6	17.3	-8.6
1967	-5.6	0.6	6.3	7.6	9.5	13.8	19.3	18.8	14.8	10.7	1.3	-4.5	19.3	-5.6
1968	-8.7	0.2	5.0	7.6	12.9	13.6	17.4	16.1	15.2	8.4	-0.1	-3.3	17.4	-8.7
1969	-2.5	-6.9	2.9	7.1	13.4	9.4	15.7	14.1	16.4	8.2	-0.1	-7.2	16.4	-7.2
1970	-4.0	-1.7	0.7	5.1	8.2	18.0	15.1	19.9	15.8	6.4	1.7	-3.1	19.9	-4.0
MITTEL	-4.8	-0.8	2.8	7.5	11.8	14.1	17.1	17.2	15.2	7.5	0.8	-3.9	18.4	-6.3
MAX.	0.7	4.5	7.8	10.6	15.4	18.0	21.3	19.9	16.7	10.7	5.3	1.6	21.3	-1.4
MIN.	-8.7	-6.9	-1.4	5.0	8.2	9.4	13.8	14.1	13.0	5.0	-2.3	-9.3	15.5	-9.3
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	-8.0	-0.4	-3.7	10.6	10.1	15.7	19.2	20.0	15.6	8.9	0.5	-2.1	20.0	-8.0
1972	-5.6	-2.7	2.9	8.0	8.9	14.1	17.4	15.4	11.8	5.9	-0.6	-4.2	17.4	-5.6
1973	-1.9	0.8	1.8	5.6	12.7	13.0	15.4	19.3	14.5	8.9	-0.3	-6.3	19.3	-6.3
1974	0.9	3.1	4.1	6.3	8.9	12.7	16.0	16.6	12.2	5.0	0.5	3.4	16.6	0.5
1975	3.3	3.6	1.4	7.2	11.1	13.7	19.1	16.4	16.3	5.2	1.5	-0.6	19.1	-0.6
1976	-6.0	-0.1	2.4	6.9	16.0	13.5	16.1	20.2	13.1	7.2	3.3	-5.9	20.2	-6.0
1977	0.8	1.4	5.0	5.3	11.6	15.3	18.8	17.1	12.7	8.8	0.3	-1.6	18.8	-1.6
1978	0.8	-2.4	6.1	8.8	10.8	14.0	14.5	15.9	11.5	9.0	0.4	-2.3	15.9	-2.4
1979	-7.8	-0.6	5.1	7.6	9.3	15.7	18.6	16.8	11.2	9.1	2.2	2.7	18.6	-7.8
1980	-4.8	2.3	5.4	6.6	9.6	12.5	13.4	16.1	13.7	8.4	0.3	-4.0	16.1	-4.8
MITTEL	-2.8	0.5	3.1	7.3	10.9	14.0	16.9	17.4	13.3	7.6	0.8	-2.1	18.2	-4.3
MAX.	3.3	3.6	6.1	10.6	16.0	15.7	19.2	20.2	16.3	9.1	3.3	3.4	20.2	0.5
MIN.	-8.0	-2.7	-3.7	5.3	8.9	12.5	13.4	15.4	11.2	5.0	-0.6	-6.3	15.9	-8.0
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 19: Mittlere und extreme monatliche und jährliche Tiefwerte des Maximums

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.	J. MIN.
a) Zeitraum: 1881 - 1980														
MITTEL	-3.7	-1.1	2.7	7.3	11.1	15.1	17.3	17.3	13.6	6.9	1.3	-3.2	18.5	-5.9
MAX.	3.7	8.4	10.3	13.2	19.4	22.3	22.5	22.4	20.0	11.5	7.1	3.4	22.5	0.5
MIN.	-13.2	-14.0	-3.7	1.0	5.5	9.4	12.5	12.2	9.0	1.3	-5.6	-9.5	15.5	-14.0
ANZ.D.J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	98	98
b) Zeitraum: 1931 - 1960														
MITTEL	-3.7	-2.1	3.3	7.9	11.4	15.5	17.8	17.7	13.9	6.6	1.9	-3.2	18.9	-5.8
MAX.	2.6	6.4	10.3	13.2	17.1	20.2	22.5	22.4	20.0	11.5	5.5	2.6	22.5	-1.6
MIN.	-13.2	-11.8	-2.6	4.8	7.0	10.1	12.7	14.8	9.0	2.3	-1.4	-9.5	15.7	-13.2
ANZ.D.J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28	28
c) Zeitraum: 1951 - 1970														
MITTEL	-3.8	-1.3	3.3	7.3	11.7	15.1	17.5	17.3	15.0	7.8	1.4	-2.5	18.4	-5.4
MAX.	2.6	6.4	8.0	10.6	15.4	19.0	21.3	20.5	20.0	11.5	5.5	2.6	21.3	-1.4
MIN.	-8.7	-11.8	-1.4	4.8	8.2	9.4	13.8	14.1	11.1	5.0	-2.3	-9.3	15.5	-11.8
ANZ.D.J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
d) Zeitraum: 1951 - 1980														
MITTEL	-3.5	-0.7	3.2	7.3	11.4	14.7	17.3	17.4	14.4	7.7	1.2	-2.4	18.3	-5.0
MAX.	3.3	6.4	8.0	10.6	16.0	19.0	21.3	20.5	20.0	11.5	5.5	3.4	21.3	0.5
MIN.	-8.7	-11.8	-3.7	4.8	8.2	9.4	13.4	14.1	11.1	5.0	-2.3	-9.3	15.5	-11.8
ANZ.D.J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 20: Monats- und Jahresmittel der täglichen Minima von 1876 bis 1980

	JAHR	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1876	-6.0	-0.4	3.1	6.0	5.6	13.1	15.2	15.2	10.2	8.4	0.7	2.2	6.1	
1877	1.1	3.4	0.7	5.1	7.3	13.3	13.6	14.1	7.6	3.5	4.6	0.4	6.2	
1878	-1.7	0.1	2.2	5.4	10.5	11.7	13.1	14.0	11.0	7.4	2.0	-2.8	6.1	
1879	-1.6	2.1	1.7	5.5	8.3	15.0	14.2	16.6	12.0	5.1	-1.5	-12.7	5.4	
1880	-6.3	-1.7	1.2	5.8	7.2	11.3	14.0	13.3	11.2	5.6	2.6	4.2	5.7	
SUMME	-14.5	3.4	8.9	27.8	38.9	64.5	70.0	73.1	52.0	30.0	8.4	-8.7	29.5	
MITTEL	-2.9	0.7	1.8	5.6	7.8	12.9	14.0	14.6	10.4	6.0	1.7	-1.7	5.9	
ANZ. D. J.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
1881	-6.4	-0.6	2.8	4.4	7.9	12.2	15.1	13.9	9.6	2.3	3.6	-1.0	5.3	
1882	-1.8	-1.6	2.3	4.1	7.9	11.5	12.8	12.6	10.3	7.2	3.8	-0.0	5.8	
1883	-1.0	2.0	-2.3	3.5	8.9	12.1	14.2	13.0	11.0	5.9	3.3	-0.4	5.9	
1884	1.7	0.8	2.8	4.2	9.6	10.1	14.5	13.5	10.0	6.1	0.6	1.2	6.3	
1885	-4.5	1.7	0.7	5.3	6.9	12.2	12.9	10.9	10.0	5.5	1.9	-1.9	5.1	
1886	-1.8	-3.6	-1.1	5.4	8.1	11.7	12.9	13.1	11.5	7.1	3.3	0.1	5.6	
1887	-5.8	-2.7	-1.1	3.0	7.1	10.5	14.4	11.4	7.4	2.9	1.0	-2.0	3.8	
1888	-3.6	-3.2	1.0	3.3	7.5	12.6	12.4	11.9	8.9	3.1	3.5	-2.3	4.6	
1889	-3.0	-3.2	-1.1	5.2	11.6	14.8	14.2	13.1	8.9	5.4	1.6	-2.2	5.4	
1890	1.2	-3.6	2.0	3.5	10.3	11.4	13.0	14.4	9.2	4.3	2.3	-5.9	5.2	
SUMME	-25.0	-13.9	6.0	41.8	85.7	119.3	136.4	127.9	96.9	49.7	24.9	-14.4	52.9	
MITTEL	-2.5	-1.4	0.6	4.2	8.6	11.9	13.6	12.8	9.7	5.0	2.5	-1.4	5.3	
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
1891	-6.2	-2.8	1.8	3.1	9.6	12.4	14.3	12.5	10.3	7.1	0.9	0.2	5.3	
1892	-2.2	-0.3	-1.8	3.6	8.7	12.6	13.1	14.8	11.8	5.4	3.7	-3.0	5.5	
1893	-8.7	2.1	1.9	4.6	9.2	11.6	14.9	13.8	10.3	7.7	1.5	-1.7	5.6	
1894	-3.1	1.1	1.8	6.9	8.5	11.9	15.1	13.8	9.0	7.3	3.8	-0.5	6.3	
1895	-6.3	-10.3	-0.5	5.7	8.6	12.5	14.1	13.2	11.2	5.1	4.4	0.2	4.8	
1896	-1.5	-1.6	4.4	4.3	7.6	13.4	14.3	12.1	11.3	6.4	0.9	-1.1	5.9	
1897	-2.3	1.8	4.7	5.5	7.8	13.8	14.4	14.6	11.0	5.3	0.6	-0.6	6.4	
1898	0.1	0.7	1.4	5.7	9.1	12.1	12.8	14.4	9.4	8.7	3.2	1.7	6.6	
1899	1.3	-0.6	-0.1	5.9	8.5	11.1	14.2	13.8	11.9	4.2	4.3	-4.2	5.9	
1900	1.7	0.9	-0.5	4.5	7.6	13.2	15.9	13.7	10.8	6.6	3.1	1.8	6.6	
SUMME	-27.2	-9.1	13.3	49.7	85.2	124.6	143.1	136.7	106.8	64.0	26.5	-7.2	58.9	
MITTEL	-2.7	-0.9	1.3	5.0	8.5	12.5	14.3	13.7	10.7	6.4	2.7	-0.7	5.9	
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
1901	-4.4	-6.1	1.2	6.0	8.4	12.3	14.3	13.5	11.5	6.0	0.6	0.9	5.3	
1902	1.8	-1.4	2.9	6.9	6.1	11.8	13.6	13.5	10.1	5.8	0.0	-2.7	5.7	
1903	-1.2	1.4	3.1	3.1	8.7	11.6	13.5	13.6	10.9	8.2	3.5	-1.0	6.3	
1904	-2.9	1.3	1.9	6.4	9.7	12.4	15.3	13.4	9.8	6.7	1.6	1.4	6.4	
1905	-3.4	0.6	4.1	4.8	8.2	13.3	16.4	14.4	11.1	3.5	2.0	0.2	6.3	
1906	0.6	-0.0	0.7	5.2	10.2	11.7	15.0	13.9	9.0	7.7	4.2	-2.3	6.3	
1907	-1.2	-2.0	0.8	3.6	9.2	12.1	12.3	13.0	10.8	8.4	3.2	1.6	6.0	
1908	-6.3	0.4	0.8	3.5	10.8	13.9	13.9	12.0	10.0	4.5	0.3	-0.7	5.3	
1909	-4.0	-3.5	1.4	5.4	6.7	10.8	12.6	14.0	9.6	8.0	1.1	1.7	5.3	
1910	0.8	1.6	1.1	4.8	8.8	13.4	13.5	13.6	9.6	7.7	2.1	1.1	6.5	
SUMME	-20.2	-7.7	18.0	49.7	86.9	123.2	140.4	134.9	102.4	66.6	18.8	0.1	59.4	
MITTEL	-2.0	-0.8	1.8	5.0	8.7	12.3	14.0	13.5	10.2	6.7	1.9	0.0	5.9	
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
1911	-2.5	-0.2	1.9	3.8	9.5	11.7	14.8	15.8	11.2	6.3	3.5	2.2	6.5	
1912	-0.5	1.1	5.1	3.6	9.5	13.3	14.2	12.3	6.7	4.6	1.6	0.7	6.0	
1913	-0.2	-0.6	4.4	4.9	9.4	12.8	11.9	12.3	9.9	7.4	6.5	0.8	6.6	
1914	-5.6	-0.2	4.3	6.5	8.4	11.3	14.7	13.9	10.0	6.0	2.2	2.1	6.1	
1915	0.1	0.1	1.6	3.7	10.4	13.7	13.9	13.6	9.4	4.8	0.9	4.0	6.3	
1916	4.1	0.7	2.7	5.5	10.2	10.7	13.6	13.6	9.5	7.7	2.5	0.7	6.8	
1917	-2.3	-6.0	-0.1	3.1	11.8	14.3	14.5	14.3	11.9	5.4	3.8	-3.7	5.6	
1918	-1.8	0.2	0.9	6.4	10.8	9.8	13.8	13.5	10.9	5.3	1.7	3.8	6.3	
1919	0.4	-2.4	2.1	3.3	7.3	11.9	11.8	13.1	12.1	4.0	1.0	0.4	5.4	
1920	1.8	-0.1	2.8	7.2	10.5	12.0	14.0	12.5	11.1	5.3	-0.9	-0.4	6.3	
SUMME	-6.6	-7.2	25.6	48.1	97.8	121.4	137.0	134.9	102.6	56.7	22.7	10.6	62.0	
MITTEL	-0.7	-0.7	2.6	4.8	9.8	12.1	13.7	13.5	10.3	5.7	2.3	1.1	6.2	
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
1921	3.7	-0.0	1.3	4.2	10.1	11.8	15.2	13.8	11.1	8.2	-0.9	-0.7	6.5	
1922	-2.5	-2.3	2.0	3.6	9.6	13.2	12.7	13.1	9.6	4.2	0.8	0.9	5.4	
1923	0.8	2.3	3.8	4.7	8.8	9.2	15.2	12.9	10.2	8.4	2.3	-1.6	6.4	
1924	-4.2	-2.5	1.3	5.0	10.9	11.9	14.4	12.2	10.7	6.8	1.6	-0.7	5.6	
1925	1.4	2.7	0.2	6.0	10.1	12.0	14.4	14.0	8.9	6.7	1.4	-1.6	6.3	
1926	-0.8	4.3	2.7	6.2	8.5	11.1	14.9	12.8	11.8	6.2	4.1	-1.0	6.7	
1927	1.2	-0.2	3.6	5.5	8.5	11.7	14.3	13.8	11.5	5.5	3.1	-2.3	6.4	
1928	1.4	1.3	1.6	5.4	6.9	11.6	14.7	13.7	9.5	5.9	4.6	-0.9	6.0	
1929	-6.4	-11.6	-0.1	2.5	9.1	12.6	14.9	14.2	12.3	8.0	2.1	2.5	6.7	
1930	0.0	-1.2	2.4	6.3	9.1	14.8	14.1	13.0	11.3	7.2	4.8	-0.9	6.7	
SUMME	-5.3	-7.3	18.6	49.7	91.7	119.8	145.0	133.5	107.0	67.2	24.0	-6.4	61.4	
MITTEL	-0.5	-0.7	1.9	5.0	9.2	12.0	14.5	13.4	10.7	6.7	2.4	-0.6	6.1	
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
1931	-0.7	-2.0	-1.8	4.0	11.6	13.3	14.2	13.2	7.6	4.4	2.9	-2.1	5.4	
1932	-0.3	-4.5	-0.9	4.7	9.3	11.5	14.8	16.0	13.5	6.9	3.1	-1.9	6.0	
1933	-3.8	-0.9	2.5	4.6	8.9	11.2	15.0	14.0	11.1	7.2	1.3	-5.9	5.4	
1934	-0.4	-1.6	1.6	6.7	9.9	12.4	14.9	13.5	12.3	7.4	0.9	3.3	6.8	
1935	-1.1	0.9	1.1	6.0	7.2	13.5	14.5	13.2	10.9	7.4	3.9	-0.9	6.4	
1936	2.8	-0.5	3.2	4.7	9.7	13.3	14.4	13.9	11.8	4.8	3.9	0.7	6.9	
1937	-0.0	2.5	2.2	6.2	10.2	12.7	13.7	12.9	9.9	5.6	0.9	-1.2	6.3	
1938	0.5	-1.2	2.7	1.9	6.3	12.2	13.5	14.3	10.6	6.3	4.4	-3.6	5.7	
1939	2.4	-1.2	0.2	6.3	8.1	12.0	12.8	13.3	10.6	6.1	3.8	-2.2	6.0	
1940	-11.7	-4.2	1.7	5.0	8.4	11.3	13.5	11.6	10.3	6.0	3.9	-4.5	4.3	
SUMME	-12.4	-12.6	12.6	50.1	89.7	123.4	141.3	135.8	108.6	62.1	29.2	-18.3	59.1	
MITTEL	-1.2	-1.3	1.3	5.0	9.0	12.3	14.1	13.6	10.9	6.2	2.9	-1.8	5.9	
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 20 Fortsetzung

Jahr	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME	J. MITTEL
1941	-7.3	-0.6	1.2	3.3	5.3	12.5	14.1	12.5	7.9	6.7	1.1	-0.8		4.7
1942	-9.9	-8.6	0.2	5.1	8.2	10.1	13.3	12.8	11.9	9.3	1.6	-1.9		4.4
1943	-1.8	0.0	1.3	6.7	8.5	10.9	13.2	14.4	10.9	6.4	1.2	-0.3		5.9
1944	1.8	-2.7	-1.0	5.7	6.6	10.8	14.1	15.2	10.0	6.5				
1945										6.4	1.9	-0.3		
1946	-4.4	2.3	1.8	4.5	9.3	11.6	13.9	12.2	10.3	4.9	1.6	-4.1		5.3
1947	-6.6	-7.0	1.1	5.3	9.3	12.3	14.7	13.1	10.5	2.4	3.6	-0.3		4.9
1948	2.2	-0.7	1.4	5.9	9.0	11.5	12.9	13.0	9.0	4.5	0.8	-3.6		5.5
1949	-0.8	-2.7	-1.5	5.9	8.5	9.1	11.9	12.2	11.6	6.5	1.0	1.3		5.2
1950	-3.0	0.7	0.8	4.1	8.9	13.0	15.2	13.2	10.9	4.8	2.9	-3.5		5.7
SUMME	-29.8	-19.3	5.2	46.6	73.5	101.7	123.3	118.6	93.0	58.3	15.7	-13.4		41.5
MITTEL	-3.3	-2.1	0.6	5.2	8.2	11.3	13.7	13.2	10.3	5.8	1.7	-1.5		5.2
ANZ. D. J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9		8
1951	1.0	0.4	0.6	3.7	7.5	11.9	12.8	13.5	10.6	3.2	4.2	-0.7		5.7
1952	-0.8	-2.4	1.8	5.8	8.1	11.8	14.9	14.2	8.7	5.7	0.9	-1.3		5.6
1953	-3.2	-1.4	0.1	5.1	9.0	12.6	15.0	12.3	9.9	6.4	1.6	0.4		5.6
1954	-4.5	-4.1	1.5	3.4	7.4	12.6	12.8	12.8	11.3	6.7	1.9	2.3		5.3
1955	-2.9	-2.3	-0.3	3.8	7.2	12.1	14.9	13.1	10.4	4.7	-0.5	0.7		5.1
1956	-0.8	-13.7	1.1	3.3	8.3	11.3	14.1	11.6	10.8	6.1	0.6	0.2		4.4
1957	-3.2	2.8	4.5	3.7	6.0	12.2	14.9	12.4	10.0	5.3	2.9	-1.5		5.8
1958	-1.1	1.2	-2.2	2.1	9.8	10.7	13.7	14.5	11.6	5.8	3.8	0.4		5.7
1959	-1.7	-3.5	3.2	4.8	8.5	12.4	15.2	13.3	8.3	3.6	0.8	1.8		5.6
1960	-2.0	0.1	3.5	5.0	9.0	12.9	12.7	14.2	8.8	7.0	4.8	-0.0		6.3
SUMME	-19.2	-22.7	13.7	40.5	80.8	120.6	141.2	131.9	100.3	54.5	21.0	2.2		55.4
MITTEL	-1.9	-2.3	1.4	4.1	8.1	12.1	14.1	13.2	10.0	5.5	2.1	0.2		5.5
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		10
1961	-1.1	2.5	2.9	8.6	8.0	12.2	12.0	13.8	13.0	7.6	1.4	-1.5		6.6
1962	0.6	-1.1	-1.5	5.9	7.6	10.5	12.7	13.9	9.6	5.2	-0.1	-5.1		4.8
1963	-8.6	-9.2	0.1	5.9	8.3	12.3	14.3	13.5	10.9	4.9	5.0	-5.1		4.4
1964	-4.8	-0.1	-0.2	5.5	9.9	12.8	14.7	13.4	10.7	5.7	4.6	-1.0		5.9
1965	0.9	-3.1	1.6	5.1	9.1	13.1	13.3	12.5	9.6	4.3	1.0	2.4		5.8
1966	-4.1	4.5	1.3	7.0	9.2	13.3	12.6	12.7	9.9	9.5	0.3	1.1		6.4
1967	-0.8	0.5	3.8	3.0	8.8	11.3	14.8	13.1	10.6	8.6	1.4	-1.2		6.1
1968	-2.5	-0.6	1.7	5.2	8.7	12.3	13.0	13.5	10.8	8.3	2.1	-2.3		5.8
1969	-0.4	-2.9	1.4	4.6	9.8	11.4	15.3	13.8	10.6	6.6	3.3	-4.5		5.8
1970	-1.6	-0.6	-0.4	4.7	8.8	14.1	13.4	14.0	10.1	7.1	4.5	-1.7		6.0
SUMME	-22.4	-10.1	10.8	55.4	88.2	123.2	136.1	134.2	105.9	67.8	23.5	-19.0		57.8
MITTEL	-2.2	-1.0	1.1	5.5	8.8	12.3	13.6	13.4	10.6	6.8	2.4	-1.9		5.8
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		10
1971	-4.5	-0.4	-1.0	4.4	11.1	11.5	13.4	14.7	7.7	5.3	1.6	1.1		5.4
1972	-2.4	0.1	1.4	5.8	8.7	11.0	14.8	12.9	7.2	2.9	2.5	-2.4		5.2
1973	-2.3	-0.2	0.4	3.4	9.9	12.8	14.7	14.9	11.2	5.4	1.9	-1.6		5.9
1974	2.1	1.6	4.0	3.8	8.2	11.0	13.3	14.4	11.0	4.8	3.0	4.1		6.8
1975	2.3	-0.5	1.8	5.1	8.4	11.6	15.0	15.3	12.8	6.0	2.1	-0.8		6.6
1976	1.2	-0.6	0.2	3.6	9.4	13.4	16.4	12.6	10.2	8.1	3.3	-2.0		6.3
1977	0.8	2.9	4.8	3.9	8.2	12.8	13.9	13.9	9.4	7.5	3.9	0.8		6.9
1978	0.4	-1.7	3.6	4.1	8.8	11.5	13.0	12.3	10.2	6.1	1.5	-0.5		5.8
1979	-4.9	-0.6	3.7	4.5	8.3	13.5	13.5	12.7	10.7	7.2	3.0	3.5		6.2
1980	-2.2	1.3	2.9	3.9	7.2	12.4	12.8	14.5	11.6	6.4	1.7	-1.2		6.0
SUMME	-9.4	2.2	21.8	42.5	88.2	121.5	140.9	138.1	102.0	59.6	24.5	0.9		61.1
MITTEL	-0.9	0.2	2.2	4.2	8.8	12.1	14.1	13.8	10.2	6.0	2.4	0.1		6.1
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		10

Tab. 21: Mittlere Monats- und Jahresmittel der täglichen Minima

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME	J. MITTEL
1.1881-12.1980	-1.8	-1.1	1.5	4.8	8.8	12.1	14.0	13.4	10.4	6.1	2.3	-0.7		5.8
ANZ. D. J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99		98
b) Zeitraum: 1931 - 1960														
1.1931-12.1960	-2.1	-1.9	1.1	4.7	8.4	11.9	14.0	13.3	10.4	5.8	2.3	-1.0		5.6
ANZ. D. J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29		28
c) Zeitraum: 1951 - 1970														
1.1951-12.1970	-2.1	-1.6	1.2	4.8	8.4	12.2	13.9	13.3	10.3	6.1	2.2	-0.8		5.7
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		20
d) Zeitraum: 1951 - 1980														
1.1951-12.1980	-1.7	-1.0	1.5	4.6	8.6	12.2	13.9	13.5	10.3	6.1	2.3	-0.5		5.8
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		30

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 22: Fortsetzung

Jahr	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.	J. MIN.
1941	3.0	5.9	8.8	9.8	11.1	19.0	19.5	16.4	15.0	14.1	5.3	10.9	19.5	3.0
1942	1.8	0.5	7.8	11.0	15.1	14.7	16.6	19.9	17.0	13.9	10.1	4.6	19.9	0.5
1943	4.3	5.2	10.2	12.8	14.5	15.0	17.7	18.5	16.7	11.1	5.8	3.8	18.5	3.8
1944	8.8	9.2	3.9	11.1	16.5	15.4	18.8	20.1	14.6	10.8				
1945										13.0	8.2	6.9		
1946	9.4	8.4	8.2	11.0	14.3	16.8	19.1	21.3	13.7	12.1	9.9	5.1	21.3	5.1
1947	4.3	-0.5	8.7	13.4	13.3	18.9	21.1	18.3	15.8	11.2	11.6	7.8	21.1	-0.5
1948	10.4	8.2	9.3	12.8	14.1	17.7	18.5	17.0	15.0	10.8	11.0	3.4	18.5	3.4
1949	6.0	5.9	7.1	13.3	13.5	17.2	22.0	18.9	16.8	12.4	9.3	6.7	22.0	5.9
1950	6.5	7.2	7.5	10.0	15.6	17.1	20.9	17.7	15.7	13.6	9.3	5.8	20.9	5.8
MITTEL	6.1	5.6	7.9	11.7	14.2	16.9	19.4	18.7	15.6	12.3	8.9	6.1	20.2	3.4
MAX.	10.4	9.2	10.2	13.4	16.5	19.0	22.0	21.3	17.0	14.1	11.6	10.9	22.0	5.9
MIN.	1.8	-0.5	3.9	9.8	11.1	14.7	16.6	16.4	13.7	10.8	5.3	3.4	18.5	-0.5
ANZ. D. J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8	8
1951	4.4	4.0	8.1	10.7	15.6	17.2	17.6	17.9	17.4	13.6	9.4	5.0	17.9	4.0
1952	4.9	2.2	7.8	12.1	13.9	16.2	22.3	19.5	16.2	11.6	8.2	4.5	22.3	2.2
1953	4.4	6.0	11.1	9.9	16.6	17.0	19.1	17.9	14.8	12.6	6.7	6.0	19.1	4.4
1954	6.1	3.6	9.9	11.7	12.2	17.3	16.4	17.0	16.2	13.5	8.3	7.5	17.3	3.6
1955	1.9	4.7	10.1	12.1	12.0	16.8	18.7	17.3	14.7	11.5	7.8	8.2	18.7	1.9
1956	5.6	0.3	8.4	11.0	16.0	15.4	18.5	16.2	14.9	13.7	6.4	7.6	18.5	0.3
1957	8.5	7.3	11.2	10.1	11.8	17.3	22.1	16.5	15.6	13.0	7.5	4.2	22.1	4.2
1958	4.5	11.2	7.7	7.3	18.1	16.1	19.1	18.8	19.0	12.4	8.6	7.5	19.1	4.5
1959	7.5	4.1	10.7	11.5	13.8	17.4	20.3	18.4	16.2	11.3	6.4	8.8	20.3	4.1
1960	7.2	8.3	8.2	12.0	15.7	17.9	16.8	18.1	15.0	12.2	10.4	7.5	18.1	7.2
MITTEL	5.5	5.2	9.3	10.8	14.6	16.9	19.1	17.8	16.0	12.5	8.0	6.7	19.3	3.6
MAX.	8.5	11.2	11.2	12.1	18.1	17.9	22.3	19.5	19.0	13.7	10.4	8.8	22.3	7.2
MIN.	1.9	0.3	7.7	7.3	11.8	15.4	16.4	16.2	14.7	11.3	6.4	4.2	17.3	0.3
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	6.4	8.4	9.8	13.1	13.0	17.4	18.3	17.5	17.6	15.3	7.8	11.4	18.3	6.4
1962	8.0	5.1	9.6	12.9	13.4	19.6	18.7	18.7	15.0	7.1	4.5	19.6	18.3	4.5
1963	1.1	0.2	6.4	11.6	13.9	16.3	20.2	18.1	15.9	9.9	11.6	1.2	20.2	0.2
1964	1.0	6.7	8.2	10.2	18.3	17.5	21.0	19.0	17.2	9.9	9.6	5.6	21.0	1.0
1965	4.9	1.7	9.0	9.0	15.0	20.7	17.2	17.8	13.3	13.2	9.4	11.3	20.7	1.7
1966	6.2	10.3	5.9	11.6	13.9	17.6	17.0	18.0	15.4	15.8	6.4	6.1	18.0	5.9
1967	7.0	8.0	8.4	9.3	16.0	20.9	18.1	18.6	16.9	14.0	7.2	6.4	20.9	6.4
1968	4.9	5.0	8.4	14.8	16.2	20.4	17.8	17.3	15.6	15.8	11.0	4.4	20.4	4.4
1969	5.4	4.1	9.6	12.0	16.0	16.6	20.3	18.1	14.6	11.2	11.3	1.7	20.3	1.7
1970	5.0	7.4	7.1	13.6	12.4	19.0	18.9	17.6	16.5	12.4	14.3	7.8	19.0	5.0
MITTEL	5.0	5.7	8.2	11.8	14.8	18.6	18.8	18.1	16.2	13.3	9.6	6.0	19.8	3.7
MAX.	8.0	10.3	9.8	14.8	18.3	20.9	21.0	19.0	18.7	15.8	14.3	11.4	21.0	6.4
MIN.	1.0	0.2	5.9	9.0	12.4	16.3	17.0	17.3	13.3	9.9	6.4	1.2	18.0	0.2
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	7.2	6.6	5.5	12.4	15.7	16.1	18.4	19.0	14.0	13.4	6.1	8.7	19.0	5.5
1972	4.7	4.8	6.6	12.1	14.8	16.7	19.4	19.4	14.3	9.6	6.6	6.2	19.4	4.7
1973	4.0	4.2	6.6	11.3	15.0	20.2	18.9	20.4	17.4	11.8	7.1	5.2	20.4	4.0
1974	10.4	6.9	10.3	10.2	14.7	16.6	16.5	18.9	17.5	7.4	6.8	10.4	18.9	6.8
1975	6.9	4.5	6.3	10.9	12.9	17.2	19.4	18.7	17.6	13.4	8.6	5.2	19.4	4.5
1976	7.7	3.6	7.0	9.5	15.7	19.6	20.8	17.1	16.4	14.6	8.6	6.4	20.8	3.6
1977	8.0	7.3	10.6	11.6	13.3	16.3	17.2	17.8	17.1	13.2	12.9	10.4	17.8	7.3
1978	3.4	7.6	9.6	10.9	13.0	16.5	18.3	17.2	15.6	9.7	7.3	8.5	18.3	3.4
1979	1.4	6.3	9.7	9.3	16.8	17.4	17.5	18.3	16.3	13.0	10.2	11.4	18.3	1.4
1980	6.5	6.8	11.2	9.3	12.2	17.0	18.1	19.4	16.4	11.3	10.4	8.5	19.4	6.5
MITTEL	6.0	5.9	8.3	10.8	14.4	17.4	18.5	18.6	16.3	11.7	8.5	8.1	19.2	4.8
MAX.	10.4	7.6	11.2	12.4	16.8	20.2	20.8	20.4	17.6	14.6	12.9	11.4	20.8	7.3
MIN.	1.4	3.6	5.5	9.3	12.2	16.1	16.5	17.1	14.0	7.4	6.1	5.2	17.8	1.4
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 23: Mittlere und extreme monatliche und jährliche Höchstwerte des Minimums

	a) Zeitraum: 1881 - 1980													
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.	J. MIN.
MITTEL	5.7	5.9	8.5	11.2	14.9	17.4	19.0	18.1	16.0	12.5	9.0	7.0	19.5	4.1
MAX.	10.4	12.5	11.9	14.8	19.0	21.9	22.5	21.5	19.0	18.8	14.5	12.1	22.5	7.7
MIN.	-3.1	-1.0	3.9	6.8	11.1	13.5	16.4	15.0	12.7	7.4	5.0	0.8	17.0	-3.1
ANZ. D. J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	98	98
b) Zeitraum: 1931 - 1960														
MITTEL	5.9	5.7	8.7	11.3	14.5	17.3	18.9	18.1	16.0	12.5	8.6	6.3	19.6	3.7
MAX.	10.4	11.2	11.8	14.4	18.1	21.9	22.3	21.3	19.0	14.6	11.9	10.9	22.3	7.7
MIN.	-3.1	-0.5	3.9	7.3	11.1	13.6	16.4	16.2	13.7	10.7	5.3	0.9	17.3	-3.1
ANZ. D. J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28	28
c) Zeitraum: 1951 - 1970														
MITTEL	5.2	5.4	8.8	11.3	14.7	17.7	18.9	17.9	16.1	12.9	8.8	6.4	19.6	3.7
MAX.	8.5	11.2	11.2	14.8	18.3	20.9	22.3	19.5	19.0	15.8	14.3	11.4	22.3	7.2
MIN.	1.0	0.2	5.9	7.3	11.8	15.4	16.4	16.2	13.3	9.9	6.4	1.2	17.3	0.2
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
d) Zeitraum: 1951 - 1980														
MITTEL	5.5	5.6	8.6	11.1	14.6	17.6	18.8	18.2	16.1	12.5	8.7	6.9	19.5	4.0
MAX.	10.4	11.2	11.2	14.8	18.3	20.9	22.3	20.4	19.0	15.8	14.3	11.4	22.3	7.3
MIN.	1.0	0.2	5.5	7.3	11.8	15.4	16.4	16.2	13.3	7.4	6.1	1.2	17.3	0.2
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 26: Mittlere Tagesmaxima vom 1. Januar bis 31. Dezember

Zeitraum: 1951 - 1980

TAG	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3.8	4.0	7.5	13.1	17.9	20.7	24.4	26.0	23.0	17.8	11.3	6.0
2	3.3	4.9	8.0	13.8	17.6	21.0	24.8	25.5	24.0	18.3	11.6	4.9
3	2.9	4.4	9.0	14.4	17.9	21.3	24.9	25.4	23.2	18.4	11.0	5.4
4	2.6	5.2	8.5	14.2	17.7	22.6	24.6	25.2	22.9	17.9	10.6	6.6
5	3.0	5.3	8.8	14.0	18.9	23.3	24.9	26.3	22.9	17.2	10.6	6.0
6	3.2	5.4	8.6	14.0	18.6	23.2	25.0	27.5	22.3	17.6	9.8	5.7
7	3.0	5.0	8.6	13.7	18.5	22.7	25.3	25.4	22.8	16.7	9.6	4.9
8	2.6	6.0	8.8	13.8	19.4	22.3	25.5	24.0	22.8	16.9	9.5	4.5
9	2.8	6.0	9.5	15.0	20.1	22.0	24.5	24.0	22.5	16.7	9.2	5.2
10	2.9	5.7	9.7	14.8	19.3	21.8	24.7	24.5	22.2	16.9	9.9	5.2
11	4.6	5.7	9.3	13.7	19.2	21.1	25.0	24.3	21.9	16.5	10.1	5.3
12	3.2	6.4	9.2	14.5	19.9	22.5	25.4	24.7	21.8	15.8	8.6	4.9
13	2.6	6.1	10.1	15.5	20.9	23.8	25.2	25.3	21.3	14.9	8.6	5.3
14	3.0	5.3	10.5	14.9	20.4	23.4	25.0	25.8	20.8	15.1	8.1	4.8
15	4.0	4.9	10.8	15.0	19.6	23.4	24.3	24.6	21.7	15.1	8.7	5.2
16	3.8	4.6	11.0	15.6	20.4	23.0	24.1	23.9	21.0	14.8	8.2	4.8
17	3.7	4.7	11.6	15.7	20.8	24.2	24.3	24.1	20.6	14.4	8.3	4.9
18	2.6	4.6	11.7	15.9	21.2	23.7	24.8	23.7	20.3	13.3	8.3	3.7
19	2.9	4.8	10.3	16.0	20.5	23.0	24.8	23.9	20.1	14.0	7.8	4.0
20	3.5	6.2	11.1	16.5	19.4	23.4	24.3	23.4	19.8	13.3	7.7	3.7
21	3.8	7.0	11.9	16.2	19.8	23.6	24.2	23.1	20.0	13.3	7.0	3.5
22	4.5	6.9	12.0	16.4	19.9	24.3	24.7	22.0	20.1	13.0	6.3	3.8
23	5.0	6.8	12.5	17.4	20.6	24.3	24.6	22.3	19.9	13.3	6.4	4.4
24	4.9	7.4	13.9	16.0	20.8	23.6	24.7	22.9	20.6	14.3	6.2	4.2
25	4.6	7.9	13.7	15.4	20.7	23.9	25.5	22.9	20.1	13.6	6.0	4.5
26	4.5	7.9	13.4	15.7	20.9	23.9	25.0	23.5	19.3	12.0	6.3	4.3
27	5.0	7.2	12.3	15.8	20.1	23.7	25.2	23.0	19.1	13.1	6.5	4.2
28	5.1	7.4	12.4	16.0	20.9	22.9	24.7	23.3	18.1	12.9	6.6	4.1
29	4.5		12.6	16.3	20.9	22.5	25.2	24.2	18.2	11.7	6.6	3.3
30	4.6		13.1	16.6	20.3	23.5	25.0	23.6	18.3	11.4	6.2	4.1
31	4.4		12.5		21.3		26.1	22.3		11.5		3.9

Tab. 27: Mittlere Tagesminima vom 1. Januar bis 31. Dezember

Zeitraum: 1951 - 1980

TAG	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-1.5	-2.2	-0.2	2.9	6.1	10.2	12.6	14.0	11.7	8.8	3.9	0.2
2	-1.9	-1.7	-0.9	3.2	6.8	10.1	13.0	14.8	12.0	8.6	3.8	-1.1
3	-1.8	-1.5	-0.5	3.9	7.4	9.7	13.3	14.5	12.5	8.4	3.8	-0.3
4	-2.1	-0.9	-0.0	4.1	7.4	10.6	14.2	14.4	11.8	8.0	3.6	1.1
5	-2.3	-1.0	-0.1	4.6	7.1	11.4	13.8	13.9	12.1	8.2	3.6	0.8
6	-2.0	-1.0	0.5	4.5	7.5	11.9	14.1	14.3	11.8	7.5	2.4	0.3
7	-2.2	-1.7	-0.4	4.3	7.8	12.2	13.5	14.5	11.7	8.2	3.2	-0.4
8	-2.3	-1.0	-0.5	3.6	8.0	11.5	13.6	13.9	11.3	6.8	3.1	-0.6
9	-2.5	-0.4	-0.6	3.7	8.5	11.5	14.1	13.7	11.9	6.0	3.7	-0.6
10	-1.8	-0.4	0.8	3.4	8.9	11.8	14.1	13.6	10.7	6.3	3.6	-0.2
11	-1.5	-0.5	0.9	4.6	8.1	11.7	13.7	14.0	10.8	6.7	3.8	0.3
12	-2.2	-0.0	0.8	3.6	7.7	11.1	14.6	13.8	11.1	6.5	3.1	0.3
13	-2.7	0.3	1.1	3.7	7.8	12.5	14.5	13.7	10.3	5.8	3.1	0.3
14	-3.3	-0.9	2.0	4.4	9.0	12.3	14.2	14.5	9.7	6.0	2.7	-0.1
15	-1.2	-1.8	1.5	4.5	8.8	12.2	14.3	14.8	10.3	5.8	2.6	-0.1
16	-2.0	-2.4	1.4	5.1	8.7	12.6	13.9	14.3	10.5	4.8	2.7	-0.3
17	-2.5	-2.4	1.7	4.8	9.3	11.8	13.8	13.4	10.0	4.9	2.1	-1.0
18	-3.1	-1.7	2.2	5.2	9.3	12.9	13.9	13.7	10.0	5.5	2.5	-0.8
19	-2.8	-1.2	2.5	4.9	9.7	13.3	14.6	13.5	9.6	4.9	1.9	-1.6
20	-2.4	-0.8	1.4	4.6	9.1	12.4	14.4	13.5	8.8	5.2	1.5	-1.1
21	-1.7	-0.8	1.8	4.8	8.3	13.2	13.9	13.8	8.5	5.7	0.8	-1.3
22	-1.0	-1.0	1.9	5.2	8.0	13.1	13.8	12.5	9.5	5.1	1.1	-0.9
23	-0.2	-0.8	2.7	5.4	8.6	13.5	13.9	12.5	8.9	5.2	0.9	-1.1
24	-0.8	-0.8	2.5	5.9	8.9	13.5	13.9	12.1	9.4	5.8	0.6	-0.4
25	-0.5	-0.4	3.4	5.4	9.9	13.4	13.4	12.3	9.0	6.4	0.3	-0.5
26	-0.8	-0.4	3.8	5.4	10.3	13.9	14.0	12.0	9.0	5.2	0.6	-0.9
27	-0.0	-1.0	4.4	5.7	9.7	13.2	14.4	12.6	9.5	5.0	1.3	-1.2
28	-0.2	-1.0	3.5	5.5	9.8	13.1	14.1	12.2	8.7	4.6	1.9	-0.8
29	-0.9		2.9	5.5	9.9	12.3	14.5	12.0	8.6	5.1	0.6	-1.3
30	-1.0		3.5	5.9	9.8	12.2	14.0	12.7	8.3	3.4	0.5	-1.6
31	-1.5		3.8		9.2		14.1	12.2		3.5		-1.4

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 28: Fortsetzung

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1941	6.2	6.4	10.3	9.2	10.8	11.2	11.8	8.9	11.8	5.7	5.4	5.2	8.6
1942	6.9	7.6	9.9	10.1	11.2	11.4	9.5	12.7	11.2	7.7	4.8	6.5	9.1
1943	6.4	8.5	13.1	10.9	12.1	10.6	12.7	12.2	10.6	10.3	5.1	3.8	9.7
1944	4.6	5.7	7.8	10.6	13.1	10.1	9.6	12.7	8.5	7.3			
1945									8.9	4.4	5.5		
1946	6.8	4.6	8.9	14.5	11.1	9.2	11.8	11.6	11.0	8.2	6.8	5.7	9.2
1947	7.0	6.9	9.7	13.0	12.3	13.7	13.6	16.0	15.5	13.3	6.3	5.2	11.0
1948	6.1	6.9	13.2	11.7	12.7	11.6	9.3	10.4	11.7	11.3	7.2	6.7	9.7
1949	5.8	10.0	11.5	13.4	9.8	13.4	16.5	13.7	13.9	11.3	7.3	5.5	11.0
1950	6.3	8.4	11.9	9.1	13.1	13.4	12.2	12.0	7.7	9.4	6.3	5.0	9.6
SUMME	56.2	65.0	96.1	102.5	106.0	104.7	107.0	110.2	101.8	93.4	53.8	49.3	78.1
MITTEL	6.2	7.2	10.7	11.4	11.8	11.6	11.9	12.2	11.3	9.3	6.0	5.5	9.8
ANZ. D. J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
1951	5.5	7.9	8.7	11.6	12.4	10.5	12.8	11.4	11.7	11.8	6.9	5.8	9.8
1952	5.0	6.0	9.7	13.0	13.2	13.0	14.6	13.0	8.6	8.1	5.5	5.2	9.6
1953	5.0	6.3	14.2	12.8	14.1	9.8	9.6	13.2	12.6	10.3	7.5	5.5	10.1
1954	6.0	7.5	12.2	9.9	12.8	11.7	9.3	10.6	9.5	10.0	7.8	4.8	9.4
1955	5.9	6.5	8.6	12.0	11.8	10.5	9.7	11.8	11.0	9.4	8.0	5.9	9.3
1956	6.7	9.9	10.2	10.0	12.5	8.0	9.7	9.6	10.5	7.5	5.5	5.4	8.8
1957	6.9	7.5	10.3	12.0	11.4	12.3	10.1	9.8	9.1	9.7	5.4	5.4	9.4
1958	5.3	7.0	8.9	10.7	11.0	11.1	10.9	10.1	10.6	8.4	3.7	6.3	9.2
1959	5.7	8.6	10.6	12.5	12.6	11.7	13.6	11.7	16.3	13.0	6.1	5.1	10.6
1960	6.3	6.8	8.6	10.6	12.1	11.4	9.4	8.6	10.6	7.6	6.2	4.7	8.6
SUMME	58.4	74.1	102.1	115.1	123.9	110.0	109.7	109.9	110.7	95.9	62.7	53.8	93.9
MITTEL	5.8	7.4	10.2	11.5	12.4	11.0	11.0	11.0	11.1	9.6	6.3	5.4	9.4
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	5.3	7.7	11.1	9.1	9.9	10.6	11.4	9.7	12.1	9.4	6.3	6.4	9.1
1962	5.9	6.2	8.3	10.1	9.3	12.5	10.9	12.0	11.0	10.9	6.5	6.5	9.2
1963	6.3	8.9	10.0	10.7	10.8	10.9	12.7	9.5	10.5	9.3	7.5	5.2	9.4
1964	4.9	6.7	7.3	11.0	12.4	12.8	14.0	11.9	11.3	7.0	4.7	5.2	9.1
1965	4.3	5.4	7.9	8.3	9.0	9.6	9.1	10.3	9.5	10.4	6.1	5.1	7.9
1966	6.0	6.6	8.2	9.8	11.9	10.6	9.5	9.4	11.5	7.7	5.5	5.5	8.5
1967	5.4	8.2	8.1	11.5	11.8	10.8	12.8	11.7	10.0	9.5	6.4	4.2	9.2
1968	6.1	7.5	10.1	11.7	9.4	10.3	10.6	9.0	9.2	7.2	4.9	4.7	8.4
1969	5.1	5.8	7.3	9.6	11.2	9.3	11.1	10.3	10.9	7.5	6.9	4.3	8.3
1970	4.1	6.0	7.8	7.7	9.6	11.1	10.3	11.2	11.9	7.2	6.0	4.7	8.1
SUMME	53.4	69.0	86.0	99.4	105.2	108.4	112.2	104.8	107.8	86.1	60.8	51.9	87.1
MITTEL	5.3	6.9	8.6	9.9	10.5	10.8	11.2	10.5	10.8	8.6	6.1	5.2	8.7
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	7.2	5.9	8.4	14.1	11.1	9.7	14.4	11.9	13.4	12.0	6.2	5.0	9.9
1972	5.0	7.4	12.2	7.9	8.9	10.4	10.5	10.2	10.8	11.4	6.2	6.2	8.9
1973	4.8	5.5	10.4	8.9	10.8	11.2	9.3	11.7	12.1	8.5	6.5	5.5	8.8
1974	5.7	6.6	8.4	12.7	10.6	10.8	9.9	10.7	9.4	4.1	6.5	4.3	8.3
1975	5.8	8.2	7.2	9.1	11.3	10.4	10.5	10.7	9.7	6.4	6.1	4.4	8.3
1976	3.9	6.1	9.5	12.0	12.5	13.8	11.7	12.5	9.7	7.8	5.4	5.0	9.2
1977	4.2	6.6	9.0	8.5	11.0	9.7	10.7	9.5	9.8	8.0	5.9	4.2	8.1
1978	4.6	5.2	7.7	11.3	8.9	10.2	10.1	10.3	9.1	8.4	5.2	6.1	8.1
1979	4.7	5.3	6.9	9.1	11.8	10.4	10.6	10.2	10.9	9.2	5.4	5.0	8.3
1980	4.6	7.3	8.0	9.7	11.3	8.3	8.2	10.0	10.0	7.4	5.7	5.3	8.0
SUMME	50.6	64.1	87.7	103.2	108.1	105.1	105.8	107.7	104.9	83.1	59.2	50.9	85.9
MITTEL	5.1	6.4	8.8	10.3	10.8	10.5	10.6	10.8	10.5	8.3	5.9	5.1	8.6
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 29: Mittlere Monats- und Jahresmittel der Schwankung

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
a) Zeitraum: 1881 - 1980													
1.1881-12.1980	5.3	6.8	8.9	10.1	10.9	10.7	10.6	10.4	9.9	8.1	5.8	5.0	8.5
ANZ. D. J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	98
b) Zeitraum: 1931 - 1960													
1.1931-12.1960	5.8	7.1	10.1	10.8	11.7	11.3	11.1	11.2	10.6	8.8	6.1	5.2	9.2
ANZ. D. J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28
c) Zeitraum: 1951 - 1970													
1.1951-12.1970	5.6	7.2	9.4	10.7	11.5	10.9	11.1	10.7	10.9	9.1	6.2	5.3	9.0
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
d) Zeitraum: 1951 - 1980													
1.1951-12.1980	5.4	6.9	9.2	10.6	11.2	10.8	10.9	10.7	10.8	8.8	6.1	5.2	8.9
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 30: Zahl der heißen Tage, Max. $\geq 30,0^{\circ}\text{C}$, von 1876 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1876	0	0	0	0	0	1	5	9	0	0	0	0	15
1877	0	0	0	0	0	8	2	2	0	0	0	0	12
1878	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
1879	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	4
1880	0	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	8
SUMME	0	0	0	0	2	10	14	14	0	0	0	0	40
MITTEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,0	2,8	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
ANZ. D. J.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1881	0	0	0	0	0	2	9	3	0	0	0	0	14
1882	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
1883	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	3
1884	0	0	0	0	0	0	5	3	0	0	0	0	8
1885	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	6
1886	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	5
1887	0	0	0	0	0	1	5	2	0	0	0	0	8
1888	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
1889	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
1890	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
SUMME	0	0	0	0	2	12	27	11	0	0	0	0	52
MITTEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2	2,7	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1891	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3
1892	0	0	0	0	3	1	2	6	0	0	0	0	12
1893	0	0	0	0	0	1	4	6	0	0	0	0	11
1894	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6
1895	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	4
1896	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
1897	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
1898	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7
1899	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	6
1900	0	0	0	0	0	1	11	0	0	0	0	0	12
SUMME	0	0	0	0	3	10	29	22	2	0	0	0	66
MITTEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	2,9	2,2	0,2	0,0	0,0	0,0	6,6
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1901	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	4
1902	0	0	0	0	0	2	5	1	0	0	0	0	8
1903	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	3
1904	0	0	0	0	1	1	7	1	0	0	0	0	10
1905	0	0	0	0	0	2	8	2	0	0	0	0	12
1906	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	0	0	8
1907	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
1908	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	4
1909	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
1910	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
SUMME	0	0	0	0	2	12	28	10	1	0	0	0	53
MITTEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2	2,8	1,0	0,1	0,0	0,0	0,0	5,3
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1911	0	0	0	0	0	0	12	11	4	0	0	0	27
1912	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	4
1913	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1914	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1915	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
1916	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1917	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	3
1918	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	5
1919	0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	0	0	5
1920	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
SUMME	0	0	0	0	2	6	19	15	5	0	0	0	47
MITTEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	1,9	1,5	0,5	0,0	0,0	0,0	4,7
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1921	0	0	0	0	0	0	13	5	0	0	0	0	18
1922	0	0	0	0	5	1	3	0	0	0	0	0	9
1923	0	0	0	0	1	0	10	6	1	0	0	0	18
1924	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
1925	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	5
1926	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	5
1927	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	6
1928	0	0	0	0	0	1	7	3	0	0	0	0	11
1929	0	0	0	0	0	1	7	2	5	0	0	0	15
1930	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	6
SUMME	0	0	0	0	6	5	54	23	7	0	0	0	95
MITTEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,5	5,4	2,3	0,7	0,0	0,0	0,0	9,5
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1931	0	0	0	0	3	2	2	0	0	0	0	0	7
1932	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10
1933	0	0	0	0	0	0	2	6	0	0	0	0	8
1934	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	6
1935	0	0	0	0	0	6	8	5	1	0	0	0	20
1936	0	0	0	0	0	5	4	1	1	0	0	0	11
1937	0	0	0	0	2	3	7	7	2	0	0	0	23
1938	0	0	0	0	0	3	3	7	0	0	0	0	13
1939	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	5
1940	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
SUMME	0	0	0	0	6	24	32	36	4	0	0	0	104
MITTEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	2,4	3,2	3,6	0,4	0,0	0,0	0,0	10,4
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 30: Fortsetzung

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1941	0	0	0	0	0	6	8	0	0	0	0	0	14
1942	0	0	0	0	0	0	1	7	3	0	0	0	11
1943	0	0	0	0	1	0	6	7	1	0	0	0	15
1944	0	0	0	0	2	0	1	7	0	0	0	0	
1945													
1946	0	0	0	0	0	1	6	3	0	0	0	0	10
1947	0	0	0	0	1	9	11	13	10	0	0	0	44
1948	0	0	0	0	0	7	6	2	0	0	0	0	15
1949	0	0	0	0	0	1	12	8	5	0	0	0	26
1950	0	0	0	0	0	7	7	4	0	0	0	0	18
SUMME	0	0	0	0	4	31	58	51	19	0	0	0	153
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	3.4	6.4	5.7	2.1	0.0	0.0	0.0	19.1
ANZ. D. J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
1951	0	0	0	0	0	0	3	5	0	0	0	0	8
1952	0	0	0	0	0	2	12	8	0	0	0	0	22
1953	0	0	0	0	7	0	1	5	2	0	0	0	15
1954	0	0	0	0	0	3	1	4	2	0	0	0	10
1955	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	5
1956	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	4
1957	0	0	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0	10
1958	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	5
1959	0	0	0	0	0	1	16	5	0	0	0	0	22
1960	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
SUMME	0	0	0	0	8	10	47	34	4	0	0	0	103
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.0	4.7	3.4	0.4	0.0	0.0	0.0	10.3
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	0	0	0	0	0	2	4	3	4	0	0	0	13
1962	0	0	0	0	0	2	3	4	1	0	0	0	10
1963	0	0	0	0	0	0	5	4	0	0	0	0	9
1964	0	0	0	0	0	5	12	6	1	0	0	0	24
1965	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3
1966	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	5
1967	0	0	0	0	1	3	9	3	0	0	0	0	16
1968	0	0	0	2	0	1	4	0	0	0	0	0	7
1969	0	0	0	0	2	0	7	3	0	0	0	0	12
1970	0	0	0	0	0	2	3	4	0	0	0	0	9
SUMME	0	0	0	2	3	20	48	29	6	0	0	0	108
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	2.0	4.8	2.9	0.6	0.0	0.0	0.0	10.8
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	0	0	0	0	1	0	10	7	0	0	0	0	18
1972	0	0	0	0	0	1	7	2	0	0	0	0	10
1973	0	0	0	0	0	1	4	5	6	0	0	0	16
1974	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	7
1975	0	0	0	0	0	1	4	9	0	0	0	0	14
1976	0	0	0	0	1	9	14	0	0	0	0	0	24
1977	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	3
1978	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	3
1979	0	0	0	0	2	1	3	2	0	0	0	0	8
1980	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	5
SUMME	0	0	0	0	4	15	50	33	6	0	0	0	108
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.5	5.0	3.3	0.6	0.0	0.0	0.0	10.8
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 31: Mittlere Zahl der heißen Tage, Max. $\geq 30.0^{\circ}\text{C}$

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
a) Zeitraum: 1881 - 1980													
1.1881-12.1980				0.0	0.4	1.5	4.0	2.7	0.5				9.1
ANZ. D. J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	98
b) Zeitraum: 1931 - 1960													
1.1931-12.1960					0.6	2.3	4.7	4.2	0.9				12.9
ANZ. D. J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28
c) Zeitraum: 1951 - 1970													
1.1951-12.1970				0.1	0.6	1.5	4.8	3.2	0.5				10.6
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
d) Zeitraum: 1951 - 1980													
1.1951-12.1980				0.1	0.5	1.5	4.8	3.2	0.5				10.6
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 32: Zahl der Sommertage, Max. > 25,0°C, von 1876 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1876	0	0	0	0	2	12	17	21	1	2	0	0	55
1877	0	0	0	0	2	20	14	12	0	0	0	0	48
1878	0	0	0	0	3	9	11	9	4	0	0	0	36
1879	0	0	0	0	0	4	3	9	2	0	0	0	18
1880	0	0	0	0	3	5	18	11	8	0	0	0	45
SUMME	0	0	0	0	10	50	63	62	15	2	0	0	202
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	10.0	12.6	12.4	3.0	0.4	0.0	0.0	40.4
ANZ. D. J.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1881	0	0	0	0	1	11	22	13	0	0	0	0	47
1882	0	0	0	1	5	6	10	4	2	0	0	0	28
1883	0	0	0	0	6	9	13	12	0	0	0	0	40
1884	0	0	0	0	7	4	19	16	6	0	0	0	52
1885	0	0	0	0	3	18	11	6	3	0	0	0	41
1886	0	0	0	0	7	3	15	16	12	0	0	0	53
1887	0	0	0	0	0	14	26	14	1	0	0	0	55
1888	0	0	0	0	4	12	3	6	1	0	0	0	26
1889	0	0	0	0	6	16	8	6	2	0	0	0	38
1890	0	0	0	0	3	4	6	9	0	0	0	0	22
SUMME	0	0	0	1	42	97	133	102	27	0	0	0	402
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.1	4.2	9.7	13.3	10.2	2.7	0.0	0.0	0.0	40.2
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1891	0	0	0	0	3	7	6	4	6	0	0	0	26
1892	0	0	0	0	8	6	13	16	5	0	0	0	48
1893	0	0	0	2	5	12	16	15	2	0	0	0	52
1894	0	0	0	0	3	5	13	8	1	0	0	0	30
1895	0	0	0	0	1	7	14	8	15	0	0	0	45
1896	0	0	0	0	0	9	12	0	1	0	0	0	22
1897	0	0	0	0	2	15	8	9	0	0	0	0	34
1898	0	0	0	0	1	6	7	17	9	0	0	0	40
1899	0	0	0	0	3	11	16	14	4	0	0	0	48
1900	0	0	0	0	2	14	19	7	0	0	0	0	42
SUMME	0	0	0	2	28	92	124	98	43	0	0	0	387
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.2	2.8	9.2	12.4	9.8	4.3	0.0	0.0	0.0	38.7
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1901	0	0	0	0	6	12	17	7	1	0	0	0	43
1902	0	0	0	0	4	8	13	6	3	0	0	0	34
1903	0	0	0	0	6	7	10	6	6	0	0	0	35
1904	0	0	0	3	6	9	25	11	0	0	0	0	54
1905	0	0	0	0	3	13	26	12	3	0	0	0	57
1906	0	0	0	0	3	8	12	11	7	0	0	0	41
1907	0	0	0	0	8	7	7	15	6	0	0	0	43
1908	0	0	0	0	6	17	13	4	0	0	0	0	40
1909	0	0	0	1	6	4	4	13	0	0	0	0	28
1910	0	0	0	4	5	9	8	6	0	0	0	0	28
SUMME	0	0	0	4	53	94	135	91	26	0	0	0	403
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.4	5.3	9.4	13.5	9.1	2.6	0.0	0.0	0.0	40.3
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1911	0	0	0	0	2	6	23	26	13	0	0	0	70
1912	0	0	0	0	5	7	18	1	0	0	0	0	31
1913	0	0	0	2	7	7	2	6	0	0	0	0	24
1914	0	0	0	0	3	4	13	12	2	0	0	0	34
1915	0	0	0	0	2	18	8	9	0	0	0	0	37
1916	0	0	0	0	4	1	8	6	0	0	0	0	19
1917	0	0	0	0	12	15	10	6	4	0	0	0	47
1918	0	0	0	0	7	0	11	8	0	0	0	0	26
1919	0	0	0	0	3	15	3	14	9	0	0	0	44
1920	0	0	0	0	8	7	15	8	1	0	0	0	39
SUMME	0	0	0	2	53	80	111	96	29	0	0	0	371
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.2	5.3	8.0	11.1	9.6	2.9	0.0	0.0	0.0	37.1
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1921	0	0	0	0	8	10	23	15	6	5	0	0	67
1922	0	0	0	2	14	12	10	9	0	0	0	0	47
1923	0	0	0	0	6	1	19	14	6	1	0	0	47
1924	0	0	0	1	10	6	14	3	2	0	0	0	36
1925	0	0	0	0	6	14	12	9	0	0	0	0	41
1926	0	0	0	2	1	2	11	12	11	0	0	0	39
1927	0	0	0	0	4	9	13	8	5	0	0	0	39
1928	0	0	0	0	3	10	24	13	4	0	0	0	54
1929	0	0	0	0	6	7	17	17	13	2	0	0	62
1930	0	0	0	0	2	20	8	9	0	0	0	0	39
SUMME	0	0	0	5	60	91	151	109	47	8	0	0	471
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.5	6.0	9.1	15.1	10.9	4.7	0.8	0.0	0.0	47.1
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1931	0	0	0	0	10	15	11	7	0	0	0	0	43
1932	0	0	0	0	6	7	11	18	5	0	0	0	47
1933	0	0	0	0	0	2	17	15	0	0	0	0	34
1934	0	0	0	2	5	13	16	8	4	0	0	0	48
1935	0	0	0	0	0	16	20	16	5	0	0	0	57
1936	0	0	0	0	5	14	8	9	3	0	0	0	39
1937	0	0	0	0	10	15	20	18	8	0	0	0	71
1938	0	0	0	0	5	16	15	12	6	0	0	0	54
1939	0	0	0	2	0	11	13	18	7	0	0	0	51
1940	0	0	0	3	5	14	9	11	7	0	0	0	49
SUMME	0	0	0	7	46	123	140	132	45	0	0	0	493
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.7	4.6	12.3	14.0	13.2	4.5	0.0	0.0	0.0	49.3
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 32: Fortsetzung

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1941	0	0	0	0	0	12	19	4	2	0	0	0	37
1942	0	0	0	0	3	7	12	17	15	3	0	0	57
1943	0	0	0	5	6	4	17	16	8	0	0	0	56
1944	0	0	0	0	5	5	13	24	2	0	0	0	
1945													
1946	0	0	0	0	2	7	14	11	4	0	0	0	38
1947	0	0	0	3	12	16	23	24	19	1	0	0	98
1948	0	0	0	2	7	12	8	10	3	0	0	0	42
1949	0	0	0	6	3	8	25	18	16	0	0	0	76
1950	0	0	0	0	6	17	22	15	2	0	0	0	62
SUMME	0	0	0	16	44	88	153	139	71	4	0	0	466
MITTEL	0,0	0,0	0,0	1,8	4,9	9,8	17,0	15,4	7,9	0,4	0,0	0,0	58,3
ANZ.D.J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
1951	0	0	0	1	4	5	20	13	8	0	0	0	51
1952	0	0	0	4	3	14	25	20	0	0	0	0	66
1953	0	0	0	0	12	9	15	13	5	0	0	0	54
1954	0	0	0	0	7	11	6	7	8	0	0	0	39
1955	0	0	0	3	3	8	15	17	9	0	0	0	55
1956	0	0	0	0	8	2	11	3	3	1	0	0	28
1957	0	0	0	0	1	13	13	9	2	0	0	0	38
1958	0	0	0	0	4	7	15	13	9	0	0	0	48
1959	0	0	0	1	7	15	25	16	11	0	0	0	75
1960	0	0	0	0	6	14	3	7	0	0	0	0	30
SUMME	0	0	0	9	55	98	148	118	55	1	0	0	484
MITTEL	0,0	0,0	0,0	0,9	5,5	9,8	14,8	11,8	5,5	0,1	0,0	0,0	48,4
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	0	0	0	1	2	10	8	11	15	0	0	0	47
1962	0	0	0	3	1	12	11	16	6	1	0	0	50
1963	0	0	0	0	5	10	21	9	7	0	0	0	52
1964	0	0	0	1	10	16	21	14	8	0	0	0	70
1965	0	0	0	0	2	10	8	10	2	0	0	0	32
1966	0	0	0	0	10	13	6	5	4	3	0	0	41
1967	0	0	0	0	7	10	22	12	7	0	0	0	58
1968	0	0	0	6	2	8	12	6	2	0	0	0	36
1969	0	0	0	1	4	8	22	16	3	0	0	0	54
1970	0	0	0	0	0	18	15	17	6	0	0	0	56
SUMME	0	0	0	12	43	115	146	116	60	4	0	0	496
MITTEL	0,0	0,0	0,0	1,2	4,3	11,5	14,6	11,6	6,0	0,4	0,0	0,0	49,6
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	0	0	0	1	11	6	22	17	4	0	0	0	61
1972	0	0	0	0	0	5	14	9	2	0	0	0	30
1973	0	0	0	0	4	12	12	20	11	0	0	0	59
1974	0	0	0	0	3	9	8	15	4	0	0	0	39
1975	0	0	0	1	2	10	18	18	5	0	0	0	54
1976	0	0	0	0	9	23	21	17	2	0	0	0	72
1977	0	0	0	0	3	7	15	10	4	1	0	0	40
1978	0	0	0	0	4	8	12	10	2	0	0	0	36
1979	0	0	0	0	6	14	12	11	10	1	0	0	54
1980	0	0	0	0	0	5	7	15	7	0	0	0	34
SUMME	0	0	0	2	42	99	141	142	51	2	0	0	479
MITTEL	0,0	0,0	0,0	0,2	4,2	9,9	14,1	14,2	5,1	0,2	0,0	0,0	47,9
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 33: Mittlere Zahl der Sommertage, Max. $\geq 25,0^{\circ}\text{C}$

a) Zeitraum: 1881 - 1980													
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1881-12.1980	99	99	99	0,6	4,7	9,9	14,0	11,5	4,6	0,2			45,4
ANZ.D.J.				99	99	99	99	99	99	100	99	99	98
b) Zeitraum: 1931 - 1960													
1.1931-12.1960	29	29	29	1,1	5,0	10,7	15,2	13,4	5,9	0,2			51,5
ANZ.D.J.				29	29	29	29	29	29	30	29	29	28
c) Zeitraum: 1951 - 1970													
1.1951-12.1970	20	20	20	1,1	4,9	10,7	14,7	11,7	5,8	0,3			49,0
ANZ.D.J.				20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
d) Zeitraum: 1951 - 1980													
1.1951-12.1980	30	30	30	0,8	4,7	10,4	14,5	12,5	5,5	0,2			48,6
ANZ.D.J.				30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 34: Zahl der Tage mit einem Minimum $\geq 15.0^{\circ}\text{C}$ von 1876 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1876	0	0	0	0	0	9	22	19	2	1	0	0	53
1877	0	0	0	0	0	9	10	11	0	0	0	0	30
1878	0	0	0	0	0	4	7	12	3	0	0	0	26
1879	0	0	0	0	0	13	12	22	3	0	0	0	50
1880	0	0	0	0	0	0	14	8	3	0	0	0	25
SUMME	0	0	0	0	0	35	65	72	11	1	0	0	184
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	13.0	14.4	2.2	0.2	0.0	0.0	36.8
ANZ. D. J.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1881	0	0	0	0	0	8	18	11	0	0	0	0	37
1882	0	0	0	0	2	6	6	4	2	0	0	0	20
1883	0	0	0	0	1	6	13	5	3	0	0	0	28
1884	0	0	0	0	1	0	15	13	1	0	0	0	30
1885	0	0	0	0	1	9	6	2	0	0	0	0	18
1886	0	0	0	0	2	1	9	8	7	0	0	0	27
1887	0	0	0	0	0	0	14	7	1	0	0	0	22
1888	0	0	0	0	0	8	4	3	1	0	0	0	16
1889	0	0	0	0	1	16	7	8	4	0	0	0	36
1890	0	0	0	0	0	5	7	15	1	0	0	0	28
SUMME	0	0	0	0	8	59	99	76	20	0	0	0	262
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	5.9	9.9	7.6	2.0	0.0	0.0	0.0	26.2
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1891	0	0	0	0	0	6	13	3	3	0	0	0	25
1892	0	0	0	0	4	6	8	19	7	0	0	0	44
1893	0	0	0	0	1	5	14	10	2	0	0	0	32
1894	0	0	0	0	0	4	19	12	1	0	0	0	36
1895	0	0	0	0	0	7	15	7	4	0	0	0	33
1896	0	0	0	0	0	7	13	5	2	0	0	0	27
1897	0	0	0	0	0	11	12	15	0	0	0	0	38
1898	0	0	0	0	0	7	6	13	0	0	0	0	26
1899	0	0	0	0	0	4	12	14	7	0	0	0	37
1900	0	0	0	0	1	6	20	12	4	0	0	0	43
SUMME	0	0	0	0	6	63	132	110	30	0	0	0	341
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	6.3	13.2	11.0	3.0	0.0	0.0	0.0	34.1
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1901	0	0	0	0	1	10	11	10	4	0	0	0	36
1902	0	0	0	0	0	5	10	12	4	0	0	0	31
1903	0	0	0	0	1	2	10	8	5	1	0	0	27
1904	0	0	0	0	5	6	21	11	0	0	0	0	43
1905	0	0	0	0	0	9	22	14	5	0	0	0	50
1906	0	0	0	0	4	6	20	12	3	0	0	0	45
1907	0	0	0	0	2	2	5	9	3	0	0	0	21
1908	0	0	0	0	1	13	8	4	0	0	0	0	26
1909	0	0	0	0	1	2	6	12	0	2	0	0	23
1910	0	0	0	0	2	6	9	8	0	0	0	0	25
SUMME	0	0	0	0	17	61	122	100	24	3	0	0	327
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	6.1	12.2	10.0	2.4	0.3	0.0	0.0	32.7
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1911	0	0	0	0	0	3	16	23	3	0	0	0	45
1912	0	0	0	0	2	5	11	5	0	0	0	0	23
1913	0	0	0	0	3	7	1	2	2	0	0	0	15
1914	0	0	0	0	0	4	13	8	3	0	0	0	28
1915	0	0	0	0	0	13	11	8	1	0	0	0	33
1916	0	0	0	0	2	2	7	12	0	0	0	0	23
1917	0	0	0	0	5	13	16	10	3	1	0	0	48
1918	0	0	0	0	1	0	9	6	2	0	0	0	18
1919	0	0	0	0	0	7	2	9	6	0	0	0	24
1920	0	0	0	0	3	6	12	9	1	0	0	0	31
SUMME	0	0	0	0	16	60	98	92	21	1	0	0	288
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	6.0	9.8	9.2	2.1	0.1	0.0	0.0	28.8
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1921	0	0	0	0	4	7	16	9	5	0	0	0	41
1922	0	0	0	0	6	10	5	7	0	0	0	0	28
1923	0	0	0	0	1	2	17	6	0	0	0	0	26
1924	0	0	0	0	6	1	11	2	2	0	0	0	22
1925	0	0	0	0	0	2	11	10	1	0	0	0	24
1926	0	0	0	0	1	1	17	8	5	0	0	0	32
1927	0	0	0	0	0	3	13	8	2	0	0	0	26
1928	0	0	0	0	0	2	13	8	2	0	0	0	25
1929	0	0	0	0	3	6	13	13	10	2	0	0	47
1930	0	0	0	0	1	13	11	6	1	0	0	0	32
SUMME	0	0	0	0	22	47	127	77	28	2	0	0	303
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.7	12.7	7.7	2.8	0.2	0.0	0.0	30.3
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1931	0	0	0	0	5	10	10	8	1	0	0	0	34
1932	0	0	0	0	0	2	14	21	10	0	0	0	47
1933	0	0	0	0	0	0	14	14	1	0	0	0	29
1934	0	0	0	0	1	6	14	8	1	0	0	0	30
1935	0	0	0	0	0	10	13	9	3	0	0	0	35
1936	0	0	0	0	0	14	10	8	5	0	0	0	37
1937	0	0	0	0	1	8	9	7	0	0	0	0	25
1938	0	0	0	0	0	7	10	17	1	0	0	0	35
1939	0	0	0	0	0	4	7	7	7	0	0	0	25
1940	0	0	0	0	1	2	9	7	3	0	0	0	22
SUMME	0	0	0	0	8	63	110	106	32	0	0	0	319
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	6.3	11.0	10.6	3.2	0.0	0.0	0.0	31.9
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 34: Fortsetzung

	JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
	1941	0	0	0	0	0	5	12	6	1	0	0	0	24
	1942	0	0	0	0	1	0	8	4	7	0	0	0	20
	1943	0	0	0	0	0	1	11	16	7	0	0	0	35
	1944	0	0	0	0	1	1	12	19	0	0	0	0	
	1945													
	1946	0	0	0	0	0	4	11	8	0	0	0	0	23
	1947	0	0	0	0	0	8	12	10	3	0	0	0	33
	1948	0	0	0	0	0	3	8	8	1	0	0	0	20
	1949	0	0	0	0	0	3	4	7	6	0	0	0	20
	1950	0	0	0	0	1	7	19	11	4	0	0	0	42
SUMME		0	0	0	0	3	32	97	89	29	0	0	0	217
MITTEL		0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	3.6	10.8	9.9	3.2	0.0	0.0	0.0	27.1
ANZ. D. J.		9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
	1951	0	0	0	0	1	2	8	9	3	0	0	0	23
	1952	0	0	0	0	0	6	15	14	2	0	0	0	37
	1953	0	0	0	0	5	9	15	6	0	0	0	0	35
	1954	0	0	0	0	0	5	3	4	7	0	0	0	19
	1955	0	0	0	0	0	8	16	6	0	0	0	0	30
	1956	0	0	0	0	2	2	10	3	0	0	0	0	17
	1957	0	0	0	0	0	5	12	4	3	0	0	0	24
	1958	0	0	0	0	3	4	9	15	3	0	0	0	34
	1959	0	0	0	0	0	8	15	9	1	0	0	0	33
	1960	0	0	0	0	1	9	6	11	1	0	0	0	28
SUMME		0	0	0	0	12	58	109	81	20	0	0	0	280
MITTEL		0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	5.8	10.9	8.1	2.0	0.0	0.0	0.0	28.0
ANZ. D. J.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	1961	0	0	0	0	0	5	3	9	7	2	0	0	26
	1962	0	0	0	0	0	8	7	12	5	1	0	0	33
	1963	0	0	0	0	0	4	12	9	2	0	0	0	27
	1964	0	0	0	0	2	5	16	8	6	0	0	0	37
	1965	0	0	0	0	1	7	6	5	0	0	0	0	19
	1966	0	0	0	0	0	9	7	8	3	1	0	0	28
	1967	0	0	0	0	2	3	16	8	3	0	0	0	32
	1968	0	0	0	0	1	4	5	8	1	2	0	0	21
	1969	0	0	0	0	3	3	17	13	0	0	0	0	36
	1970	0	0	0	0	0	17	10	15	5	0	0	0	47
SUMME		0	0	0	0	9	65	99	95	32	6	0	0	306
MITTEL		0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	6.5	9.9	9.5	3.2	0.6	0.0	0.0	30.6
ANZ. D. J.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	1971	0	0	0	0	2	2	10	15	0	0	0	0	29
	1972	0	0	0	0	0	2	15	7	0	0	0	0	24
	1973	0	0	0	0	1	8	14	15	3	0	0	0	41
	1974	0	0	0	0	0	3	10	14	5	0	0	0	32
	1975	0	0	0	0	0	7	20	21	5	0	0	0	53
	1976	0	0	0	0	1	14	23	3	1	0	0	0	42
	1977	0	0	0	0	0	5	8	8	2	0	0	0	23
	1978	0	0	0	0	0	5	6	5	2	0	0	0	18
	1979	0	0	0	0	2	9	9	7	3	0	0	0	30
	1980	0	0	0	0	0	3	6	19	2	0	0	0	30
SUMME		0	0	0	0	6	58	121	114	23	0	0	0	322
MITTEL		0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	5.8	12.1	11.4	2.3	0.0	0.0	0.0	32.2
ANZ. D. J.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 35: Mittlere Zahl der Tage mit einem Minimum $\geq 15.0^{\circ}\text{C}$

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
a) Zeitraum: 1881 - 1980													
1. 1881-12. 1980					1.1	5.7	11.3	9.5	2.6	0.1			30.3
ANZ. D. J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	98
b) Zeitraum: 1931 - 1960													
1. 1931-12. 1960					0.8	5.3	10.9	9.5	2.8				29.1
ANZ. D. J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28
c) Zeitraum: 1951 - 1970													
1. 1951-12. 1970					1.1	6.2	10.4	8.8	2.6	0.3			29.3
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
d) Zeitraum: 1951 - 1980													
1. 1951-12. 1980					0.9	6.0	11.0	9.7	2.5	0.2			30.3
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 36: Zahl der Frosttage, Min. < 0.0°C, von 1876 bis 1980

	JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
	1876	28	14	5	1	0	0	0	0	0	0	9	7	64
	1877	10	2	12	0	0	0	0	0	3	5	0	11	43
	1878	16	14	8	1	0	0	0	0	0	0	5	24	68
	1879	18	8	8	2	0	0	0	0	0	1	17	29	83
	1880	28	12	14	0	1	0	0	0	0	3	9	2	69
SUMME		100	50	47	4	1	0	0	0	3	9	40	73	327
NITTEL		20.0	10.0	9.4	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	1.8	8.0	14.6	65.4
ANZ. D. J.		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	1881	26	11	7	2	0	0	0	0	0	8	5	16	75
	1882	20	15	3	4	1	0	0	0	0	0	2	18	63
	1883	19	7	24	3	0	0	0	0	0	0	6	9	68
	1884	10	12	5	4	0	0	0	0	0	0	12	10	53
	1885	27	9	12	0	0	0	0	0	0	1	13	19	81
	1886	17	25	19	0	2	0	0	0	0	0	5	13	81
	1887	31	21	19	6	0	0	0	0	0	5	9	15	106
	1888	20	18	13	6	0	0	0	0	0	5	6	25	93
	1889	26	18	15	1	0	0	0	0	3	3	12	22	100
	1890	12	22	7	4	0	0	0	0	0	4	8	28	85
SUMME		208	158	124	30	3	0	0	0	3	26	78	175	805
NITTEL		20.8	15.8	12.4	3.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	2.6	7.8	17.5	80.5
ANZ. D. J.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	1891	27	24	11	4	0	0	0	0	0	3	13	10	92
	1892	18	12	18	2	2	0	0	0	0	3	4	23	82
	1893	26	5	12	2	0	0	0	0	0	0	10	20	75
	1894	18	10	7	0	0	0	0	0	0	0	2	18	55
	1895	27	28	14	1	0	0	0	0	0	5	9	11	95
	1896	19	21	4	1	0	0	0	0	0	0	13	15	73
	1897	24	6	0	0	0	0	0	0	0	3	10	14	57
	1898	15	9	9	1	0	0	0	0	0	0	3	9	46
	1899	11	13	13	1	0	0	0	0	0	2	2	22	64
	1900	7	10	16	4	0	0	0	0	0	1	6	7	51
SUMME		192	138	104	16	2	0	0	0	0	17	72	149	690
NITTEL		19.2	13.8	10.4	1.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	7.2	14.9	69.0
ANZ. D. J.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	1901	23	24	11	1	0	0	0	0	0	1	15	10	85
	1902	7	19	8	2	1	0	0	0	0	1	11	17	66
	1903	15	9	5	3	0	0	0	0	0	1	2	19	54
	1904	24	7	8	0	0	0	0	0	0	2	13	11	65
	1905	22	11	1	2	0	0	0	0	0	7	6	13	62
	1906	10	13	15	0	0	0	0	0	0	0	4	18	60
	1907	11	17	9	3	0	0	0	0	0	0	2	10	52
	1908	26	10	13	2	0	0	0	0	0	6	14	14	85
	1909	25	24	14	4	1	0	0	0	0	0	13	11	92
	1910	14	9	14	1	0	0	0	0	0	0	8	11	57
SUMME		177	143	98	18	2	0	0	0	0	18	88	134	678
NITTEL		17.7	14.3	9.8	1.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	8.8	13.4	67.8
ANZ. D. J.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	1911	25	13	8	10	0	0	0	0	0	1	2	6	65
	1912	17	9	1	4	1	0	0	0	0	4	6	15	57
	1913	16	14	3	6	0	0	0	0	0	0	1	11	51
	1914	26	14	3	0	0	0	0	0	0	1	11	7	62
	1915	14	13	10	3	0	0	0	0	0	2	11	8	61
	1916	3	11	10	0	0	0	0	0	0	1	9	14	48
	1917	20	23	19	5	0	0	0	0	0	2	2	25	96
	1918	21	14	12	0	0	0	0	0	0	1	15	4	67
	1919	14	15	9	5	0	0	0	0	0	6	12	12	73
	1920	11	18	5	0	0	0	0	0	0	4	22	19	79
SUMME		167	144	80	33	1	0	0	0	0	22	91	121	659
NITTEL		16.7	14.4	8.0	3.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	9.1	12.1	65.9
ANZ. D. J.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	1921	3	14	10	3	0	0	0	0	0	2	20	16	68
	1922	23	13	9	3	0	0	0	0	0	6	13	12	79
	1923	10	7	1	1	0	0	0	0	0	0	7	18	44
	1924	26	20	16	0	0	0	0	0	0	0	12	20	94
	1925	12	5	14	0	0	0	0	0	0	0	15	15	61
	1926	14	1	10	0	0	0	0	0	0	0	3	15	43
	1927	9	14	1	0	0	0	0	0	0	0	6	18	48
	1928	11	13	13	0	1	0	0	0	0	3	1	15	57
	1929	30	26	16	7	0	0	0	0	0	0	10	8	97
	1930	18	19	7	0	0	0	0	0	0	0	4	20	68
SUMME		156	132	97	14	1	0	0	0	0	11	91	157	659
NITTEL		15.6	13.2	9.7	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	9.1	15.7	65.9
ANZ. D. J.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	1931	14	20	23	1	0	0	0	0	0	2	4	19	83
	1932	17	23	20	2	0	0	0	0	0	0	4	27	93
	1933	24	18	7	5	0	0	0	0	0	0	7	27	88
	1934	16	17	7	0	0	0	0	0	0	0	10	4	54
	1935	19	9	11	0	2	0	0	0	0	0	4	18	63
	1936	5	16	6	2	0	0	0	0	0	4	7	17	57
	1937	15	2	7	1	0	0	0	0	0	2	11	18	56
	1938	9	20	9	9	3	0	0	0	0	4	4	22	80
	1939	9	16	16	1	0	0	0	0	2	2	8	17	71
	1940	31	22	12	3	0	0	0	0	0	1	6	19	94
SUMME		159	163	118	24	5	0	0	0	2	15	65	188	739
NITTEL		15.9	16.3	11.8	2.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	1.5	6.5	18.8	73.9
ANZ. D. J.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 36: Fortsetzung

Jahr	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1941	24	16	15	4	4	0	0	0	0	4	9	16	92
1942	27	27	14	0	3	0	0	0	0	0	11	22	106
1943	19	14	14	0	0	0	0	0	0	2	10	19	78
1944	8	23	19	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0
1945										0	8	13	
1946	26	6	9	2	0	0	0	0	0	4	8	21	76
1947	25	28	13	3	0	0	0	0	0	12	7	14	102
1948	6	14	15	1	0	0	0	0	0	3	12	25	76
1949	19	20	17	3	3	0	0	0	0	4	11	12	89
1950	20	11	7	4	0	0	0	0	0	6	7	27	82
SUMME	174	159	125	19	12	0	0	0	0	36	83	169	701
MITTEL	19,3	17,7	13,9	2,1	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	9,2	18,8	87,6
ANZ.D.J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
1951	9	11	17	7	1	0	0	0	0	7	3	19	74
1952	17	19	11	5	0	0	0	0	0	3	12	19	86
1953	27	18	20	0	1	0	0	0	0	5	4	13	88
1954	21	19	10	4	0	0	0	0	0	0	10	6	70
1955	27	21	20	9	0	0	0	0	0	5	15	14	111
1956	16	28	14	6	0	0	0	0	0	1	12	15	92
1957	23	6	6	3	1	0	0	0	0	3	6	24	72
1958	16	15	23	9	0	0	0	0	0	4	1	12	80
1959	20	26	8	3	0	0	0	0	0	8	13	10	86
1960	15	11	3	2	1	0	0	0	0	6	3	17	53
SUMME	191	174	132	48	4	0	0	0	0	35	79	149	812
MITTEL	19,1	17,4	13,2	4,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	7,9	14,9	81,2
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	18	5	5	0	0	0	0	0	0	1	8	21	58
1962	12	17	22	0	1	0	0	0	0	2	15	20	89
1963	29	27	10	2	0	0	0	0	0	4	3	28	103
1964	30	13	16	1	0	0	0	0	0	1	4	19	84
1965	12	21	12	0	0	0	0	0	0	3	12	8	68
1966	21	2	9	1	0	0	0	0	0	1	13	10	57
1967	18	13	2	6	0	0	0	0	0	1	10	18	68
1968	19	17	10	5	0	0	0	0	0	0	14	19	84
1969	12	21	12	2	0	0	0	0	0	0	8	28	83
1970	22	15	17	2	0	0	0	0	0	2	6	21	85
SUMME	193	151	115	19	1	0	0	0	0	15	93	192	779
MITTEL	19,3	15,1	11,5	1,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	9,3	19,2	77,9
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	20	15	15	3	0	0	0	0	1	4	5	11	74
1972	23	12	9	1	0	0	0	0	0	3	6	23	77
1973	23	13	14	4	0	0	0	0	0	6	8	14	82
1974	10	6	2	3	0	0	0	0	0	1	6	6	34
1975	5	17	9	2	0	0	0	0	0	0	6	17	56
1976	8	18	14	5	0	0	0	0	0	0	5	21	71
1977	12	5	6	3	0	0	0	0	0	0	4	13	43
1978	12	19	2	4	0	0	0	0	0	0	6	19	62
1979	24	16	1	0	0	0	0	0	0	0	5	6	52
1980	21	13	5	0	0	0	0	0	0	0	13	18	70
SUMME	158	134	77	25	0	0	0	0	1	14	64	148	621
MITTEL	15,8	13,4	7,7	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,4	6,4	14,8	62,1
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 37: Mittlere Zahl der Frosttage, Min. < 0,0°C

	a) Zeitraum: 1881 - 1980												
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1881-12.1980	17,9	15,1	10,8	2,5	0,3				0,1	2,1	8,1	16,0	72,9
ANZ.D.J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	98
	b) Zeitraum: 1931 - 1960												
1.1931-12.1960	18,1	17,1	12,9	3,1	0,7				0,1	2,9	7,8	17,4	80,4
ANZ.D.J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28
	c) Zeitraum: 1951 - 1970												
1.1951-12.1970	19,2	16,3	12,4	3,4	0,3					2,5	8,6	17,1	79,6
ANZ.D.J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	d) Zeitraum: 1951 - 1980												
1.1951-12.1980	18,1	15,3	10,8	3,1	0,2				0,0	2,1	7,9	16,3	73,7
ANZ.D.J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 38: Zahl der Tage mit einem Minimum $\leq -5.0^{\circ}\text{C}$ von 1876 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1876	20	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	33
1877	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7
1878	6	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	18
1879	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	29	41
1880	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
SUMME	48	20	7	0	0	0	0	0	0	0	9	39	123
MITTEL	9.6	4.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	7.8	24.6
ANZ. D. J.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1881	19	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	30
1882	10	10	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3	25
1883	7	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	5	18
1884	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5
1885	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	5	20
1886	6	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	28
1887	18	7	6	1	0	0	0	0	0	3	2	7	44
1888	13	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	9	35
1889	10	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	6	31
1890	1	8	5	0	0	0	0	0	0	0	5	16	35
SUMME	96	54	43	2	0	0	0	0	0	3	11	62	271
MITTEL	9.6	5.4	4.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.1	6.2	27.1
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1891	18	5	1	0	0	0	0	0	0	1	4	8	37
1892	10	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	8	29
1893	21	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	30
1894	11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19
1895	16	22	6	0	0	0	0	0	0	0	1	3	48
1896	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	18
1897	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	15
1898	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	11
1899	1	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	15	29
1900	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
SUMME	93	59	23	0	0	0	0	0	0	1	9	57	242
MITTEL	9.3	5.9	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	5.7	24.2
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1901	15	14	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	32
1902	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	12	22
1903	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	17
1904	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9
1905	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	14
1906	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	17
1907	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13
1908	18	3	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	31
1909	15	13	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	32
1910	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
SUMME	92	43	2	0	0	0	0	0	0	1	12	40	190
MITTEL	9.2	4.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.2	4.0	19.0
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1911	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
1912	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	13
1913	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	11
1914	17	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	23
1915	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	2	11
1916	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4
1917	10	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	37
1918	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	16
1919	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	14
1920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	7
SUMME	49	50	4	1	0	0	0	0	0	0	12	30	146
MITTEL	4.9	5.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.0	14.6
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1921	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	15
1922	7	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	20
1923	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7
1924	15	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	29
1925	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	9	12
1926	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	13
1927	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	9
1928	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6
1929	20	24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	51
1930	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
SUMME	55	48	5	0	0	0	0	0	0	0	8	51	167
MITTEL	5.5	4.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	5.1	16.7
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1931	5	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	22
1932	4	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	18
1933	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	34
1934	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
1935	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	16
1936	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
1937	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	9
1938	4	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11	21
1939	1	8	1	0	0	0	0	0	0	0	1	7	18
1940	28	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16	55
SUMME	61	60	13	1	0	0	0	0	0	0	3	67	205
MITTEL	6.1	6.0	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	6.7	20.5
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 38; Fortsetzung

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1941	17	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7	30
1942	22	17	2	0	0	0	0	0	0	0	2	5	48
1943	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7
1944	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	30
1945	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	43
1946	17	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	27
1947	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	6	11	24
1948	4	6	9	0	0	0	0	0	0	0	4	1	34
1949	12	2	3	0	0	0	0	0	0	2	1	14	243
1950	95	66	21	0	0	0	0	0	0	2	14	57	30.4
SUMME	10.6	7.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.6	6.3	8
MITTEL	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	
ANZ. D. J.													
1951	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
1952	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	15
1953	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
1954	16	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
1955	7	7	5	0	0	0	0	0	0	2	5	1	27
1956	2	27	4	0	0	0	0	0	0	0	4	7	44
1957	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	15
1958	4	1	8	1	0	0	0	0	0	0	0	2	20
1959	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15
1960	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14
SUMME	62	68	20	1	0	0	0	0	0	2	10	30	193
MITTEL	6.2	6.8	2.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	3.0	19.3
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	20
1962	6	3	7	0	0	0	0	0	0	0	2	17	35
1963	21	19	6	0	0	0	0	0	0	0	0	15	61
1964	15	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	4	27
1965	0	9	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	15
1966	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	17
1967	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	18
1968	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	17
1969	4	8	1	0	0	0	0	0	0	0	1	10	24
1970	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7	17
SUMME	83	51	27	0	0	0	0	0	0	0	11	79	251
MITTEL	8.3	5.1	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	7.9	25.1
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	15	2	7	0	0	0	0	0	0	0	3	1	28
1972	7	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	19
1973	8	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4	16
1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	7
1976	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7	16
1977	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4
1978	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	11
1979	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
1980	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	19
SUMME	59	12	12	0	0	0	0	0	0	1	11	41	136
MITTEL	5.9	1.2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.1	4.1	13.6
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 39: Mittlere Zahl der Tage mit einem Minimum $\leq -5,0^{\circ}\text{C}$

	a) Zeitraum: 1881 - 1980												
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1881-12.1980	7,5	5,2	1,7	0,1						0,1	1,0	5,2	20,9
ANZ. D. J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	98
	b) Zeitraum: 1931 - 1960												
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1931-12.1960	7,5	6,7	1,9	0,1						0,1	0,9	5,3	22,9
ANZ. D. J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28
	c) Zeitraum: 1951 - 1970												
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1951-12.1970	7,3	6,0	2,4	0,0						0,1	1,1	5,5	22,2
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	d) Zeitraum: 1951 - 1980												
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1951-12.1980	6,8	4,4	2,0	0,0						0,1	1,1	5,0	19,3
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 40: Zahl der Tage mit einem Minimum $\leq -10.0^{\circ}\text{C}$ von 1876 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1876	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11
1877	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1878	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
1879	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	25
1880	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
SUMME	18	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	28	58
MITTEL	3.6	2.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	11.6
ANZ. D. J.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1881	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
1882	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1883	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
1884	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9
1886	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
1887	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	13
1888	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
1889	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8
1890	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	7	10
SUMME	25	11	9	0	0	0	0	0	0	0	1	19	65
MITTEL	2.5	1.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.9	6.5
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1891	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9
1892	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9
1893	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15
1894	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
1895	8	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
1896	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1897	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8
1900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUMME	39	17	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13	73
MITTEL	3.9	1.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	7.3
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1901	7	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
1902	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
1903	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
1904	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1905	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1906	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
1907	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
1908	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	13
1909	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUMME	30	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	52
MITTEL	3.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	5.2
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1911	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1912	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1913	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1914	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
1915	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3
1916	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
1917	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
1918	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1919	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
1920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
SUMME	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	42
MITTEL	1.6	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	4.2
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1921	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1922	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
1923	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1924	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1925	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
1926	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
1928	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1929	6	18	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
1930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUMME	10	24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	11	48
MITTEL	1.0	2.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.8
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1931	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
1932	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
1933	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	12
1934	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1935	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1936	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1937	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1938	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	10
1939	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
1940	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	27
SUMME	26	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	67
MITTEL	2.6	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	6.7
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 40: Fortsetzung

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1941	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14
1942	19	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
1943	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1944	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1945	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1946	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	9
1947	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15
1948	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5
1949	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1950	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
SUMME	47	20	4	0	0	0	0	0	0	0	0	14	84
MITTEL	5.2	2.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	10.5
ANZ. D. J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1952	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
1953	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
1954	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
1955	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1956	1	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	26
1957	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1958	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1959	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1960	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
SUMME	22	35	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	60
MITTEL	2.2	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	6.0
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
1962	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	12
1963	15	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
1964	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
1965	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1966	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
1967	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
1968	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
1969	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
1970	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	26	29
SUMME	32	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	26	80
MITTEL	3.2	1.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	8.0
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
1972	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5
1976	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1978	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1979	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
1980	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUMME	19	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	29
MITTEL	1.9	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.9
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 41: Mittlere Zahl der Tage mit einem Minimum $\leq -10.0^{\circ}\text{C}$

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
a) Zeitraum: 1881 - 1980													
1.1881-12.1980	2.7	1.7	0.3								0.0	1.4	6.1
ANZ. D. J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	98
b) Zeitraum: 1931 - 1960													
1.1931-12.1960	3.3	2.4	0.2									1.4	7.5
ANZ. D. J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28
c) Zeitraum: 1951 - 1970													
1.1951-12.1970	2.7	2.7	0.3									1.4	7.0
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
d) Zeitraum: 1951 - 1980													
1.1951-12.1980	2.4	1.9	0.2									1.1	5.6
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 42: Zahl der Eistage, Max. < 0,0°C, von 1876 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1876	15	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	26
1877	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8
1878	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	20
1879	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7	28	48
1880	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
SUMME	50	15	3	0	0	0	0	0	0	0	9	44	121
MITTEL	10,0	3,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	8,8	24,2
ANZ. D. J.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1881	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	23
1882	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15
1883	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11
1884	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6
1885	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	14
1886	9	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	18
1887	15	4	4	0	0	0	0	0	0	0	1	7	31
1888	11	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	23
1889	7	11	3	0	0	0	0	0	0	0	3	12	36
1890	1	5	4	0	0	0	0	0	0	0	5	16	31
SUMME	82	32	18	0	0	0	0	0	0	0	9	67	208
MITTEL	8,2	3,2	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	6,7	20,8
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1891	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	25
1892	8	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8	22
1893	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	24
1894	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11
1895	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	37
1896	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1897	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11
1898	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9
1899	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	22
1900	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6
SUMME	95	30	5	0	0	0	0	0	0	0	1	46	177
MITTEL	9,5	3,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	4,6	17,7
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1901	15	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	28
1902	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	11	17
1903	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	14
1904	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12
1905	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9
1906	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	12
1907	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
1908	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	26
1909	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14
1910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
SUMME	74	22	1	0	0	0	0	0	0	0	6	41	144
MITTEL	7,4	2,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	4,1	14,4
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1911	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
1912	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10
1913	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
1914	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
1915	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	11
1916	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1917	10	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	30
1918	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
1919	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	14
1920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
SUMME	55	24	1	0	0	0	0	0	0	0	5	32	117
MITTEL	5,5	2,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	3,2	11,7
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1921	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	14
1922	6	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16
1923	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6
1924	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	18
1925	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	11
1926	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
1927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
1928	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6
1929	19	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	40
1930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
SUMME	46	27	3	0	0	0	0	0	0	0	11	41	128
MITTEL	4,6	2,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	4,1	12,8
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1931	4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7	19
1932	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	13
1933	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	28
1934	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
1935	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	16
1936	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	7
1937	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8
1938	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	16
1939	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	11
1940	29	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	50
SUMME	62	29	4	0	0	0	0	0	0	0	2	75	172
MITTEL	6,2	2,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	7,5	17,2
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 42: Fortsetzung

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1941	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	25
1942	19	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	37
1943	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8
1944	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	17
1945	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	32
1946	14	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15
1947	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	5
1948	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	18
1949	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	47
1950	74	45	0	0	0	0	0	0	0	0	1	47	159
SUMME	8.2	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	5.2	19.9
MITTEL	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
ANZ. D. J.													
1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
1952	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11
1953	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
1954	16	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
1955	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	10
1956	1	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	30
1957	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9
1958	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9
1959	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
1960	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
SUMME	57	46	1	0	0	0	0	0	0	0	1	21	126
MITTEL	5.7	4.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.1	12.6
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	14
1962	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	18
1963	23	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	49
1964	14	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	22
1965	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	8
1966	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
1967	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	11
1968	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	18
1969	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20	32
1970	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	18
SUMME	83	27	3	0	0	0	0	0	0	0	6	84	203
MITTEL	8.3	2.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	8.4	20.3
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	10	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	17
1972	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	14
1973	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8
1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
1976	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14
1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
1978	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	13
1979	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
1980	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	14
SUMME	49	10	4	0	0	0	0	0	0	0	2	40	105
MITTEL	4.9	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	4.0	10.5
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 43: Mittlere Zahl der Eistage, Max. < 0.0°C

a) Zeitraum: 1881 - 1980													
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1881-12.1980	6.8	2.9	0.4								0.4	5.0	15.7
ANZ. D. J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	98
b) Zeitraum: 1931 - 1960													
1.1931-12.1960	6.7	4.1	0.2								0.1	4.9	16.3
ANZ. D. J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28
c) Zeitraum: 1951 - 1970													
1.1951-12.1970	7.0	3.7	0.2								0.4	5.3	16.5
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
d) Zeitraum: 1951 - 1980													
1.1951-12.1980	6.3	2.8	0.3								0.3	4.8	14.5
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 44: Zahl der Tage mit einem Tagesmittel $\leq 0.0^{\circ}\text{C}$ von 1876 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1876	23	11	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	41
1877	5	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	4	18
1878	10	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	17	42
1879	14	6	1	0	0	0	0	0	0	0	9	28	58
1880	22	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	31
SUMME	74	38	12	0	0	0	0	0	0	0	13	53	190
MITTEL	14,8	7,6	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	10,6	38,0
ANZ. D. J.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1881	24	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9	39
1882	16	12	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	34
1883	9	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	6	25
1884	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	13
1885	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	9	29
1886	12	17	13	0	0	0	0	0	0	0	0	7	49
1887	24	11	7	0	0	0	0	0	0	2	3	11	58
1888	16	12	6	1	0	0	0	0	0	2	0	18	55
1889	16	13	8	0	0	0	0	0	0	0	5	18	60
1890	6	14	5	0	0	0	0	0	0	0	5	24	54
SUMME	140	84	52	1	0	0	0	0	0	2	23	114	416
MITTEL	14,0	8,4	5,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,3	11,4	41,6
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1891	19	9	2	0	0	0	0	0	0	1	5	8	44
1892	14	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	17	43
1893	22	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	41
1894	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	28
1895	22	24	6	0	0	0	0	0	0	0	2	6	60
1896	11	10	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	33
1897	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	31
1898	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	17
1899	5	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	17	34
1900	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	16
SUMME	135	71	27	0	0	0	0	0	0	1	18	95	347
MITTEL	13,5	7,1	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,8	9,5	34,7
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1901	19	15	5	0	0	0	0	0	0	0	5	4	48
1902	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14	31
1903	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	26
1904	16	5	1	0	0	0	0	0	0	0	2	7	31
1905	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	23
1906	7	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15	26
1907	8	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	26
1908	20	5	0	0	0	0	0	0	0	3	7	10	45
1909	22	18	3	0	0	0	0	0	0	0	4	5	52
1910	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	14
SUMME	126	74	13	0	0	0	0	0	0	3	29	77	322
MITTEL	12,6	7,4	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,9	7,7	32,2
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1911	19	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	28
1912	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	22
1913	8	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	26
1914	21	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	32
1915	10	3	3	0	0	0	0	0	0	0	5	5	26
1916	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	4	12
1917	16	16	7	0	0	0	0	0	0	0	0	18	57
1918	13	11	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	26
1919	9	13	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	33
1920	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	11	24
SUMME	110	71	11	4	0	0	0	0	0	0	28	62	286
MITTEL	11,0	7,1	1,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	6,2	28,6
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1921	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	11	28
1922	16	10	3	0	0	0	0	0	0	1	2	5	37
1923	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	18
1924	20	15	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	50
1925	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	12	25
1926	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	15
1927	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	18
1928	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	14
1929	28	24	4	1	0	0	0	0	0	0	2	4	63
1930	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	18
SUMME	89	60	12	1	0	0	0	0	0	1	31	92	286
MITTEL	8,9	6,0	1,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,1	9,2	28,6
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1931	8	8	9	0	0	0	0	0	0	0	0	13	38
1932	7	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	14	37
1933	17	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	48
1934	8	9	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	20
1935	14	6	3	0	0	0	0	0	0	0	1	12	36
1936	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	22
1937	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	17
1938	6	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	27
1939	1	11	2	0	0	0	0	0	0	0	2	14	30
1940	31	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	18	67
SUMME	101	90	20	0	0	0	0	0	0	0	10	121	342
MITTEL	10,1	9,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	12,1	34,2
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 44: Fortsetzung

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1941	21	7	1	0	0	0	0	0	0	0	1	10	40
1942	22	23	3	0	0	0	0	0	0	0	3	9	60
1943	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	19
1944	1	16	4	0	0	0	0	0	0	0			
1945											3	5	
1946	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	34
1947	18	26	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	52
1948	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14	33
1949	8	7	9	0	0	0	0	0	0	0	3	2	29
1950	15	2	3	0	0	0	0	0	0	2	1	21	44
SUMME	118	93	24	0	0	0	0	0	0	2	19	84	311
MITTEL	13,1	10,3	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,1	9,3	38,9
ANZ. D. J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
1951	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	11	16
1952	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	5	11	35
1953	19	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	28
1954	18	13	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	33
1955	19	12	5	0	0	0	0	0	0	0	6	5	47
1956	7	28	4	0	0	0	0	0	0	0	5	11	55
1957	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	23
1958	12	7	10	0	0	0	0	0	0	0	0	8	37
1959	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	32
1960	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	22
SUMME	120	94	23	0	0	0	0	0	0	0	21	70	328
MITTEL	12,0	9,4	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	7,0	32,8
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	15	27
1962	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	4	17	42
1963	25	25	4	0	0	0	0	0	0	0	0	21	75
1964	21	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7	40
1965	1	13	5	0	0	0	0	0	0	0	6	3	28
1966	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	22
1967	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	27
1968	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	14	34
1969	8	13	0	0	0	0	0	0	0	0	2	24	47
1970	13	5	6	0	0	0	0	0	0	0	1	14	39
SUMME	123	77	30	0	0	0	0	0	0	0	25	126	381
MITTEL	12,3	7,7	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	12,6	38,1
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	16	4	9	0	0	0	0	0	0	0	2	3	34
1972	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	17	32
1973	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	26
1974	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	14
1975	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	31
1976	7	5	5	0	0	0	0	0	0	0	3	8	16
1977	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	13	34
1978	3	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	25
1979	19	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	34
1980	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	9	248
SUMME	90	40	15	0	0	0	0	0	0	0	25	78	248
MITTEL	9,0	4,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	7,8	24,8
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 45: Mittlere Zahl der Tage mit einem Tagesmittel $\leq 0,0^\circ\text{C}$

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
a) Zeitraum: 1881 - 1980													
1.1881-12.1980	11,6	7,6	2,3	0,1						0,1	2,3	9,3	33,3
ANZ. D. J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	98
b) Zeitraum: 1931 - 1960													
1.1931-12.1960	11,7	9,6	2,3							0,1	1,7	9,5	35,0
ANZ. D. J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28
c) Zeitraum: 1951 - 1970													
1.1951-12.1970	12,2	8,6	2,7								2,3	9,8	35,5
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
d) Zeitraum: 1951 - 1980													
1.1951-12.1980	11,1	7,0	2,3								2,4	9,1	31,9
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 46: Zahl der Tage mit einem Tagesmittel \geq 20.0°C von 1876 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1876	0	0	0	0	0	8	16	18	0	0	0	0	42
1877	0	0	0	0	0	15	9	11	0	0	0	0	35
1878	0	0	0	0	1	6	9	6	2	0	0	0	24
1879	0	0	0	0	0	4	4	9	0	0	0	0	17
1880	0	0	0	0	2	1	13	8	3	0	0	0	27
SUMME	0	0	0	0	3	34	51	52	5	0	0	0	145
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	6.8	10.2	10.4	1.0	0.0	0.0	0.0	29.0
ANZ. D. J.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1881	0	0	0	0	0	9	18	8	0	0	0	0	35
1882	0	0	0	0	3	4	7	3	1	0	0	0	18
1883	0	0	0	0	2	9	12	4	0	0	0	0	27
1884	0	0	0	0	3	3	20	13	1	0	0	0	40
1885	0	0	0	0	2	16	11	6	0	0	0	0	35
1886	0	0	0	0	4	2	12	9	0	0	0	0	39
1887	0	0	0	0	0	7	21	9	0	0	0	0	37
1888	0	0	0	0	3	12	2	5	0	0	0	0	22
1889	0	0	0	0	1	15	7	7	0	0	0	0	30
1890	0	0	0	0	2	3	5	10	0	0	0	0	20
SUMME	0	0	0	0	20	80	115	77	11	0	0	0	303
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	8.0	11.5	7.7	1.1	0.0	0.0	0.0	30.3
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1891	0	0	0	0	1	5	7	4	4	0	0	0	21
1892	0	0	0	0	7	8	9	15	0	0	0	0	39
1893	0	0	0	0	3	10	17	14	1	0	0	0	45
1894	0	0	0	0	2	5	15	9	0	0	0	0	31
1895	0	0	0	0	0	6	13	7	8	0	0	0	34
1896	0	0	0	0	0	9	14	0	0	0	0	0	23
1897	0	0	0	0	2	15	10	8	0	0	0	0	35
1898	0	0	0	0	0	2	2	18	2	0	0	0	24
1899	0	0	0	0	1	4	14	14	4	0	0	0	37
1900	0	0	0	0	1	11	18	8	0	0	0	0	38
SUMME	0	0	0	0	17	75	119	97	19	0	0	0	327
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	7.5	11.9	9.7	1.9	0.0	0.0	0.0	32.7
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1901	0	0	0	0	4	11	14	5	0	0	0	0	34
1902	0	0	0	0	3	7	10	4	3	0	0	0	27
1903	0	0	0	0	3	4	6	4	6	0	0	0	23
1904	0	0	0	1	3	4	22	8	0	0	0	0	38
1905	0	0	0	0	1	11	23	10	3	0	0	0	48
1906	0	0	0	0	3	3	11	9	6	0	0	0	32
1907	0	0	0	0	1	2	5	10	1	0	0	0	19
1908	0	0	0	0	4	15	10	1	0	0	0	0	30
1909	0	0	0	0	3	3	5	12	0	0	0	0	23
1910	0	0	0	0	3	5	5	5	0	0	0	0	18
SUMME	0	0	0	1	28	65	111	68	19	0	0	0	292
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.1	2.8	6.5	11.1	6.8	1.9	0.0	0.0	0.0	29.2
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1911	0	0	0	0	0	3	21	23	8	0	0	0	55
1912	0	0	0	0	2	5	16	1	0	0	0	0	24
1913	0	0	0	0	5	5	2	3	0	0	0	0	15
1914	0	0	0	0	2	3	12	10	0	0	0	0	27
1915	0	0	0	0	0	18	7	4	0	0	0	0	29
1916	0	0	0	0	2	2	5	5	0	0	0	0	14
1917	0	0	0	0	7	17	9	3	1	0	0	0	37
1918	0	0	0	0	4	1	8	6	0	0	0	0	19
1919	0	0	0	0	1	10	1	11	4	0	0	0	27
1920	0	0	0	0	5	6	12	6	0	0	0	0	29
SUMME	0	0	0	0	28	70	93	72	13	0	0	0	276
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	7.0	9.3	7.2	1.3	0.0	0.0	0.0	27.6
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1921	0	0	0	0	4	8	23	12	0	0	0	0	47
1922	0	0	0	0	7	10	8	4	0	0	0	0	29
1923	0	0	0	0	4	1	20	10	2	0	0	0	37
1924	0	0	0	0	8	3	9	2	0	0	0	0	22
1925	0	0	0	0	3	8	9	6	0	0	0	0	26
1926	0	0	0	0	0	2	11	7	8	0	0	0	28
1927	0	0	0	0	3	7	13	7	2	0	0	0	32
1928	0	0	0	0	0	7	19	10	3	0	0	0	39
1929	0	0	0	0	5	6	16	15	9	2	0	0	53
1930	0	0	0	0	0	18	7	6	0	0	0	0	31
SUMME	0	0	0	0	34	70	135	79	24	2	0	0	344
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	7.0	13.5	7.9	2.4	0.2	0.0	0.0	34.4
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1931	0	0	0	0	10	13	8	6	0	0	0	0	37
1932	0	0	0	0	4	7	10	16	5	0	0	0	42
1933	0	0	0	0	0	1	17	14	0	0	0	0	32
1934	0	0	0	2	2	9	18	5	2	0	0	0	38
1935	0	0	0	0	0	15	21	11	3	0	0	0	50
1936	0	0	0	0	1	15	6	8	1	0	0	0	31
1937	0	0	0	0	6	12	13	11	3	0	0	0	45
1938	0	0	0	0	0	13	11	12	0	0	0	0	36
1939	0	0	0	0	0	6	10	12	4	0	0	0	32
1940	0	0	0	0	2	9	6	7	1	0	0	0	25
SUMME	0	0	0	2	25	100	120	102	19	0	0	0	368
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.2	2.5	10.0	12.0	10.2	1.9	0.0	0.0	0.0	36.8
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 46: Fortsetzung

JAH	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1941	0	0	0	0	0	10	14	1	0	0	0	0	25
1942	0	0	0	0	0	6	9	10	5	0	0	0	30
1943	0	0	0	0	2	3	16	12	4	0	0	0	37
1944	0	0	0	0	5	2	10	19	0	0	0	0	
1945													
1946	0	0	0	0	0	7	15	8	0	0	0	0	30
1947	0	0	0	0	4	14	17	19	8	0	0	0	62
1948	0	0	0	0	3	8	8	6	0	0	0	0	25
1949	0	0	0	1	0	3	18	13	8	0	0	0	43
1950	0	0	0	0	1	12	19	7	0	0	0	0	39
SUMME	0	0	0	1	15	65	126	95	25	0	0	0	291
MITTEL	0,0	0,0	0,0	0,1	1,7	7,2	14,0	10,6	2,8	0,0	0,0	0,0	36,4
ANZ. D. J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
1951	0	0	0	0	2	2	13	8	5	0	0	0	30
1952	0	0	0	0	0	8	20	16	0	0	0	0	44
1953	0	0	0	0	11	7	13	7	2	0	0	0	40
1954	0	0	0	0	3	10	2	5	4	0	0	0	24
1955	0	0	0	1	1	4	12	7	1	0	0	0	26
1956	0	0	0	0	3	1	12	2	0	0	0	0	18
1957	0	0	0	0	0	11	11	6	1	0	0	0	29
1958	0	0	0	0	3	5	13	13	4	0	0	0	38
1959	0	0	0	0	1	11	24	15	2	0	0	0	53
1960	0	0	0	0	0	14	2	7	0	0	0	0	23
SUMME	0	0	0	1	24	73	122	86	19	0	0	0	325
MITTEL	0,0	0,0	0,0	0,1	2,4	7,3	12,2	8,6	1,9	0,0	0,0	0,0	32,5
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	0	0	0	0	0	7	6	10	9	0	0	0	32
1962	0	0	0	2	1	9	11	11	4	0	0	0	38
1963	0	0	0	0	1	3	16	9	0	0	0	0	29
1964	0	0	0	0	4	14	20	12	4	0	0	0	54
1965	0	0	0	0	2	9	4	5	0	0	0	0	20
1966	0	0	0	0	5	11	5	2	0	0	0	0	28
1967	0	0	0	0	2	5	24	7	3	0	0	0	41
1968	0	0	0	2	1	7	6	2	0	0	0	0	18
1969	0	0	0	0	3	6	21	14	0	0	0	0	44
1970	0	0	0	0	0	14	11	11	1	0	0	0	37
SUMME	0	0	0	4	19	85	124	86	23	0	0	0	341
MITTEL	0,0	0,0	0,0	0,4	1,9	8,5	12,4	8,6	2,3	0,0	0,0	0,0	34,1
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	0	0	0	0	7	2	20	15	0	0	0	0	44
1972	0	0	0	0	0	4	14	9	0	0	0	0	27
1973	0	0	0	0	0	13	12	18	8	0	0	0	51
1974	0	0	0	0	0	4	10	12	3	0	0	0	29
1975	0	0	0	0	0	6	19	18	5	0	0	0	48
1976	0	0	0	0	5	20	21	5	0	0	0	0	51
1977	0	0	0	0	0	4	14	6	2	0	0	0	26
1978	0	0	0	0	2	7	8	5	0	0	0	0	22
1979	0	0	0	0	4	11	10	6	4	0	0	0	35
1980	0	0	0	0	0	5	6	14	1	0	0	0	26
SUMME	0	0	0	0	18	76	134	108	23	0	0	0	359
MITTEL	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	7,6	13,4	10,8	2,3	0,0	0,0	0,0	35,9
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 47: Mittlere Zahl der Tage mit einem Tagesmittel $\geq 20,0^\circ\text{C}$

	a) Zeitraum: 1881 - 1980												
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1881-12.1980				0,1	2,3	7,7	12,1	8,8	2,0	0,0			32,9
ANZ. D. J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	98
	b) Zeitraum: 1931 - 1960												
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1931-12.1960				0,1	2,2	8,2	12,7	9,8	2,2				35,1
ANZ. D. J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28
	c) Zeitraum: 1951 - 1970												
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1951-12.1970				0,3	2,2	7,9	12,3	8,6	2,1				33,3
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	d) Zeitraum: 1951 - 1980												
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1951-12.1980				0,2	2,0	7,8	12,7	9,3	2,2				34,2
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 48: Häufigkeitsverteilung der Tagesmittel für Monate und Jahr.

Mittlere Anzahl in Zehntel

Zeitraum: 1951 - 1980

T/MON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	JAHR
-16		0											0
-15		0											0
-14		0											0
-13	0	1											1
-12	1												1
-11	2	1										0	4
-10	2	3										2	6
-9	4	2										2	8
-8	3	2										1	6
-7	5	3										3	12
-6	5	2	1									4	12
-5	10	3										6	18
-4	11	3	0								0	7	22
-3	12	8	3								2	10	35
-2	15	10	2								4	19	50
-1	16	16	7								8	19	65
0	25	18	11								10	19	82
1	29	23	16	1					0	14	26	109	
2	30	28	16	1					1	18	31	127	
3	26	30	18	4					1	24	27	131	
4	28	29	22	8	0				5	25	28	146	
5	24	28	27	16	1				11	33	22	162	
6	17	15	26	26	3				18	34	19	157	
7	17	18	29	19	2				1	26	31	20	162
8	13	12	30	26	6				2	33	27	16	164
9	7	10	30	25	8	1			5	33	22	12	153
10	6	8	24	24	16	1			7	33	20	8	149
11	1	3	19	27	24	4	0		14	25	10	3	131
12	1	3	13	29	26	7	1	1	18	31	6	4	139
13		1	8	29	29	13	4	6	35	28	4	1	158
14		1	6	21	38	20	9	11	32	21	4	1	162
15		1	2	16	33	26	16	21	31	18	2	0	165
16			1	10	31	24	23	29	31	12	0		162
17			0	8	24	34	32	33	34	7	1		173
18				4	25	35	35	45	27	2			173
19			0	2	15	31	35	38	24	3			147
20				2	10	26	28	33	19	1			119
21				1	8	28	29	27	11				104
22				0	6	19	25	27	8				84
23					2	13	20	14	3				52
24					3	8	18	13	1				43
25					1	5	14	7					27
26						3	10	4					17
27						2	5	2					9
28						0	2						3
29							2						2
30							0						0
							1						1
SUM	310	283	310	300	310	300	310	310	300	310	300	310	3653

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 49: Häufigkeitsverteilung der Maxima für Monate und Jahr.

Mittlere Anzahl in Zehntel

Zeitraum: 1951 - 1980

T/MON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	JAHR
-11		1											1
-9												0	0
-8	2	0										1	3
-7	2	1										1	3
-6	2	2										2	6
-5	5	2										1	8
-4	7	2										3	12
-3	8	2	1									5	16
-2	9	4	0								0	5	19
-1	13	5	0									13	31
0	16	9	1								3	17	46
1	18	15	2								9	20	63
2	30	15	5								10	21	82
3	24	16	8								12	25	84
4	25	21	11								11	25	94
5	25	25	16	2							19	25	102
6	22	21	13	6						2	25	25	121
7	16	23	20	9						5	24	22	113
8	19	22	25	14	2					8	26	21	122
9	16	23	27	16	3	0				10	31	21	143
10	9	13	25	21	3					15	25	14	138
11	8	9	22	23	7	1				19	21	17	128
12	5	12	24	20	9	2			1	22	21	8	124
13	2	6	19	24	11	5	1		3	21	19	7	121
14	1	5	19	12	14	5	1	0	7	26	15	5	120
15	1	2	14	23	18	5	3	2	12	33	9	4	112
16		3	10	21	22	10	4	7	19	28	7	1	115
17		1	11	18	27	12	8	8	22	22	4	1	122
18		2	11	18	23	20	13	12	29	20	5	0	133
19		0	7	17	23	21	16	20	24	20	2		150
20			5	12	27	23	23	26	21	10	20	1	151
21			2	10	20	26	19	26	28	10	2		148
22			1	11	19	22	28	24	23	6	0		140
23			1	8	18	25	25	30	26	6			135
24			0	7	19	21	24	28	20	2			138
25				3	14	22	26	20	19	1			121
26				2	10	20	18	24	11	0			104
27				1	8	20	20	20	11	1			85
28				0	6	14	18	15	5	1			80
29				1	3	13	15	14	5				59
30				1	2	6	11	11	3				51
31					1	4	13	8	2				33
32					2	2	10	6	1				27
33					0	2	4	5	0				20
34					0	1	4	2					11
35						0	3	1					8
36							1	0					4
37							1						2
38							0						1
							0						0
SUM	310	283	310	300	310	300	310	310	300	310	300	310	3653

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 50: Häufigkeitsverteilung der Minima für Monate und Jahr.

Mittlere Anzahl in Zehntel

Zeitraum: 1951 - 1980

T/MON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	JAHR
-21		0											0
-20		1											1
-19	0	0											1
-18	0	1											1
-17	0	0											1
-16	2	2										1	5
-15	1	3										0	4
-14	2	1	0									0	3
-13	4	3										0	8
-12	4	2	1									3	10
-11	4	2	0									3	9
-10	6	4										3	13
-9	7	2	1								0	4	14
-8	6	3	1								1	6	17
-7	8	6	2								0	7	23
-6	11	5	7								4	9	37
-5	12	9	7	0						1	5	13	46
-4	13	11	10	1						0	4	15	53
-3	22	24	17	3						1	9	20	95
-2	22	22	18	6	0					4	15	24	111
-1	28	28	21	8	1					7	19	27	139
0	29	24	22	12	0					8	22	28	146
1	36	32	28	16	2					2	13	29	188
2	22	23	26	26	5					1	17	30	178
3	24	20	29	32	8	1				4	15	31	187
4	15	18	24	26	14	1				6	22	26	169
5	13	13	26	32	14	1	0	1	11	29	28	12	180
6	8	8	21	30	24	4	1	1	13	36	26	14	186
7	5	9	17	25	28	6	1	2	19	28	22	11	173
8	4	5	12	20	31	13	3	5	23	24	11	7	157
9	1	2	8	19	35	20	8	6	26	27	8	4	165
10	0	6	22	34	24	11	14	26	25	3	1	1	166
11	1	1	3	9	35	34	19	26	33	15	3	1	179
12	0	1	7	29	33	33	34	32	16	2	1	1	189
13			3	19	31	36	34	27	12	0			162
14			1	15	37	46	46	30	7				182
15			1	7	33	43	43	23	1	0			150
16				5	28	33	37	11	2				115
17				3	18	30	28	9					88
18					11	20	19	5					55
19					1	1	14	10	0				26
20						1	6	2	0				10
21							1	5	0				6
22								1					1
23													1
24													1
SUM	310	283	310	300	310	300	310	310	300	310	300	310	3653

Tab. 51: Häufigkeitsverteilung der Tagesschwankung für Monate und Jahr.

Mittlere Anzahl in Zehntel

Zeitraum: 1951 - 1980

T/MON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	JAHR
0	0										1	0	2
1	20	4	2	2	1	1		0	0	5	10	23	88
2	39	19	9	4	3	3	2	2	1	18	43	46	189
3	49	34	18	7	5	6	3	6	7	17	35	47	233
4	48	37	21	14	11	10	8	10	12	25	32	43	271
5	38	37	27	26	16	15	18	20	24	26	36	42	326
6	34	34	36	28	24	28	26	24	27	28	35	34	360
7	29	22	29	27	25	28	30	33	23	31	27	28	333
8	17	22	26	27	34	23	27	26	27	25	25	19	298
9	14	20	25	17	21	26	24	25	20	18	21	12	241
10	11	16	24	19	20	21	28	25	19	17	13	7	221
11	6	13	16	17	22	20	19	18	19	19	7	3	179
12	4	8	14	14	17	24	20	17	24	16	5	2	163
13	1	7	12	15	16	20	20	19	17	21	5	2	154
14	1	4	11	16	19	21	23	26	19	13	2	1	157
15	0	2	10	19	18	17	19	18	23	11	0	1	139
16		2	10	11	15	13	14	18	14	8	0	0	107
17		1	7	12	19	10	14	10	9	5	1		88
18		1	4	9	11	9	8	5	6	2			54
19			3	6	10	3	3	5	2	3			34
20	0		3	5	4	2	2	1	4	0			22
21			2	2		1	1		2	1			9
22				1	1	0		0	1	0			3
23					0								0
24									0				0
SUM	310	283	310	300	310	300	310	310	300	310	300	310	3653

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 52 Fortsetzung

SEPTEMBER

Table for September showing temperature data from TT/STD 1 to 33 and columns 1 to 24, with a SUM column at the end. Values range from 0 to 300.

OCTOBER

Table for October showing temperature data from TT/STD 1 to 28 and columns 1 to 24, with a SUM column at the end. Values range from -5 to 310.

NOVEMBER

Table for November showing temperature data from TT/STD 1 to 19 and columns 1 to 24, with a SUM column at the end. Values range from -8 to 300.

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 53: Häufigkeit der Andauer einer Temperatur von $\leq -10,0^{\circ}\text{C}$ nach stündlichen Registrierauswertungen

für bestimmte Andauerstufen für Monate und Jahr.

Mittlere Anzahl der Fälle in Zehntel

Zeitraum: 1951 - 1980

STUNDEN DES BEGINNS	ANDAUER-STUFEN IN STUNDEN										ANZAHL Z	GESAMT- ZAHL N	MITTEL N/Z
	1	2-3	4-6	7-9	10-12	13-18	19-24	25-48	49-96	GE 97			
JANUAR													
24-02	1	0	0	1	2	-	-	0	-	-	4	37	86
03-05	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-	5	25	51
06-08	1	2	0	-	-	-	-	-	-	-	3	7	22
09-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-17	-	-	-	-	0	0	1	-	-	-	2	29	174
18-20	0	0	1	0	-	2	0	-	0	-	4	65	149
21-23	-	0	0	1	1	3	-	-	-	-	5	62	116
SUMME	3	5	2	4	3	5	1	0	0	-	24	225	95
FEBRUAR													
24-02	-	-	1	1	0	-	-	-	-	-	2	11	68
03-05	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	1	6	48
06-08	1	1	0	-	-	-	-	0	-	-	3	23	85
09-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18-20	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-	2	26	158
21-23	0	0	1	0	1	3	-	-	-	-	7	71	106
SUMME	2	1	3	1	2	5	-	-	0	-	14	138	98
MAERZ													
24-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03-05	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	1	4	60
06-08	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10
09-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21-23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUMME	1	-	0	0	-	-	-	-	-	-	2	5	30
DEZEMBER													
24-02	-	0	0	2	-	0	-	-	-	-	3	20	75
03-05	-	0	-	0	0	-	-	-	-	-	1	7	67
06-08	0	1	2	-	-	-	-	-	-	-	3	10	33
09-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-17	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	5	140
18-20	-	0	-	0	-	1	1	-	-	-	2	32	137
21-23	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	1	8	83
SUMME	0	2	3	3	1	2	1	-	-	-	10	82	79
JAHR													
24-02	1	1	1	3	2	0	-	0	-	-	9	69	79
03-05	1	2	2	3	0	-	-	-	-	-	8	42	53
06-08	3	3	3	-	-	-	-	0	-	-	10	40	42
09-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-17	-	-	-	-	0	1	1	-	-	-	2	34	168
18-20	0	1	1	1	0	4	1	-	0	-	8	123	148
21-23	0	1	2	1	3	6	-	-	-	-	13	141	109
SUMME	6	8	8	8	6	12	2	0	1	-	50	449	90

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 53: Fortsetzung

EXTREME ANDAUER-PERIODEN VON MEHR ALS 12 STUNDEN

1951 - 1980

7. 2.1953 22. STUNDE BIS	8. 2.1953 10. STUNDE, SUMME	13 STD.	30. 1.1954 21. STUNDE BIS	31. 1.1954 11. STUNDE, SUMME	15 STD.
31. 1.1954 20. STUNDE BIS	1. 2.1954 11. STUNDE, SUMME	16 STD.	1. 2.1954 21. STUNDE BIS	2. 2.1954 10. STUNDE, SUMME	14 STD.
2. 2.1954 22. STUNDE BIS	3. 2.1954 10. STUNDE, SUMME	13 STD.	31. 1.1956 20. STUNDE BIS	3. 2.1956 8. STUNDE, SUMME	61 STD.
9. 2.1956 6. STUNDE BIS	11. 2.1956 12. STUNDE, SUMME	55 STD.	11. 2.1956 22. STUNDE BIS	12. 2.1956 12. STUNDE, SUMME	15 STD.
12. 2.1956 18. STUNDE BIS	13. 2.1956 9. STUNDE, SUMME	16 STD.	13. 2.1956 19. STUNDE BIS	14. 2.1956 11. STUNDE, SUMME	17 STD.
17. 2.1956 20. STUNDE BIS	18. 2.1956 11. STUNDE, SUMME	16 STD.	19. 2.1956 22. STUNDE BIS	20. 2.1956 11. STUNDE, SUMME	14 STD.
20. 2.1956 18. STUNDE BIS	21. 2.1956 11. STUNDE, SUMME	18 STD.	13. 1.1960 20. STUNDE BIS	14. 1.1960 12. STUNDE, SUMME	17 STD.
14. 1.1960 20. STUNDE BIS	15. 1.1960 10. STUNDE, SUMME	15 STD.	15. 1.1960 21. STUNDE BIS	16. 1.1960 10. STUNDE, SUMME	14 STD.
22. 12.1962 24. STUNDE BIS	23. 12.1962 12. STUNDE, SUMME	13 STD.	23. 12.1962 20. STUNDE BIS	24. 12.1962 9. STUNDE, SUMME	14 STD.
27. 12.1962 18. STUNDE BIS	28. 12.1962 13. STUNDE, SUMME	20 STD.	28. 12.1962 17. STUNDE BIS	29. 12.1962 6. STUNDE, SUMME	14 STD.
12. 1.1963 21. STUNDE BIS	13. 1.1963 12. STUNDE, SUMME	16 STD.	13. 1.1963 18. STUNDE BIS	14. 1.1963 7. STUNDE, SUMME	14 STD.
17. 1.1963 21. STUNDE BIS	18. 1.1963 11. STUNDE, SUMME	15 STD.	18. 1.1963 17. STUNDE BIS	19. 1.1963 8. STUNDE, SUMME	16 STD.
30. 1.1963 23. STUNDE BIS	31. 1.1963 12. STUNDE, SUMME	14 STD.	31. 1.1963 17. STUNDE BIS	1. 2.1963 11. STUNDE, SUMME	19 STD.
1. 2.1963 21. STUNDE BIS	2. 2.1963 10. STUNDE, SUMME	14 STD.	4. 2.1963 21. STUNDE BIS	5. 2.1963 10. STUNDE, SUMME	14 STD.
5. 2.1963 22. STUNDE BIS	6. 2.1963 11. STUNDE, SUMME	14 STD.	22. 2.1963 21. STUNDE BIS	23. 2.1963 9. STUNDE, SUMME	13 STD.
23. 2.1963 21. STUNDE BIS	24. 2.1963 9. STUNDE, SUMME	13 STD.	16. 1.1966 16. STUNDE BIS	17. 1.1966 13. STUNDE, SUMME	22 STD.
17. 1.1966 23. STUNDE BIS	18. 1.1966 12. STUNDE, SUMME	14 STD.	18. 1.1966 18. STUNDE BIS	19. 1.1966 13. STUNDE, SUMME	20 STD.
12. 1.1968 23. STUNDE BIS	13. 1.1968 14. STUNDE, SUMME	16 STD.	20. 12.1969 20. STUNDE BIS	21. 12.1969 13. STUNDE, SUMME	18 STD.
1. 1.1971 18. STUNDE BIS	2. 1.1971 10. STUNDE, SUMME	17 STD.	1. 12.1973 20. STUNDE BIS	2. 12.1973 10. STUNDE, SUMME	15 STD.
2. 12.1973 19. STUNDE BIS	3. 12.1973 13. STUNDE, SUMME	19 STD.	1. 1.1979 1. STUNDE BIS	2. 1.1979 8. STUNDE, SUMME	32 STD.
3. 1.1979 21. STUNDE BIS	4. 1.1979 9. STUNDE, SUMME	13 STD.	4. 1.1979 22. STUNDE BIS	5. 1.1979 11. STUNDE, SUMME	14 STD.
5. 1.1979 17. STUNDE BIS	6. 1.1979 12. STUNDE, SUMME	20 STD.	6. 1.1979 18. STUNDE BIS	7. 1.1979 6. STUNDE, SUMME	13 STD.

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 54: Häufigkeit der Andauer einer Temperatur von $\leq -5,0^{\circ}\text{C}$ nach stündlichen Registriererauswertungen

für bestimmte Andauerstufen für Monate und Jahr.

Mittlere Anzahl der Fälle in Zehntel

Zeitraum: 1951 - 1980

STUNDEN DES BEGINNS	ANDAUER-STUFEN IN STUNDEN										ANZAHL	GESAMT- ZAHL N	MITTEL N/Z
	1	2-3	4-6	7-9	10-12	13-18	19-24	25-48	49-96	GE 97			
JANUAR													
24-02	0	1	1	3	4	1	-	-	-	-	10	85	85
03-05	1	1	2	3	0	-	-	-	1	-	8	84	105
06-08	1	2	2	-	-	-	-	-	-	0	6	60	106
09-11	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	20
12-14	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	15
15-17	-	-	-	0	-	0	2	0	1	1	6	276	488
18-20	0	0	-	0	-	7	1	1	-	-	10	178	184
21-23	1	0	1	1	2	6	-	-	1	-	12	206	167
SUMME	4	6	6	7	7	14	3	1	3	1	53	892	169
FEBRUAR													
24-02	1	1	2	4	2	-	-	-	-	0	9	129	138
03-05	1	1	3	1	-	-	-	-	-	-	6	26	45
06-08	2	2	-	0	-	-	-	-	-	-	4	9	23
09-11	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	10
12-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-17	-	0	-	-	-	0	2	1	-	0	3	108	323
18-20	-	-	0	-	0	4	-	-	-	-	4	66	153
21-23	0	1	0	0	1	2	-	-	-	0	5	70	132
SUMME	4	5	5	6	3	6	2	1	0	1	32	408	126
MÄRZ													
24-02	0	-	1	2	0	0	-	-	-	-	5	33	71
03-05	0	1	2	0	-	-	-	-	-	-	4	17	42
06-08	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	16
09-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18-20	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	7	200
21-23	0	0	0	-	0	1	-	-	-	-	2	17	83
SUMME	3	3	4	3	1	1	0	-	-	-	14	79	55
OKTOBER													
24-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03-05	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	20
06-08	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	20
09-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21-23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUMME	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	20
NOVEMBER													
24-02	0	1	1	0	-	-	-	-	-	-	2	10	43
03-05	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	2	7	40
06-08	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	3	7	22
09-11	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	15
12-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21-23	0	-	0	-	1	-	-	-	-	-	1	9	68
SUMME	2	3	3	0	1	-	-	-	-	-	9	34	36
DEZEMBER													
24-02	1	0	1	2	2	0	-	-	-	-	6	44	69
03-05	0	0	2	2	-	-	-	0	-	-	5	39	84
06-08	2	1	2	-	-	-	-	-	0	-	5	38	75
09-11	-	1	0	-	-	-	-	-	-	0	1	36	268
12-14	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	1	26	390
15-17	0	1	-	0	-	1	3	-	0	0	6	151	266
18-20	1	1	0	0	-	5	0	1	-	-	8	118	147
21-23	1	-	0	1	3	2	-	0	0	-	8	104	130
SUMME	6	4	6	5	4	9	3	1	1	1	40	555	140
JAHR													
24-02	3	3	6	11	8	1	-	-	-	0	33	301	92
03-05	2	5	10	6	0	-	-	0	1	-	24	173	71
06-08	7	9	5	0	-	-	-	-	0	0	22	120	55
09-11	1	2	0	-	-	-	-	-	-	0	3	38	128
12-14	0	0	0	-	-	-	-	-	0	-	1	27	203
15-17	0	1	-	1	-	2	7	1	2	2	15	535	365
18-20	1	1	1	1	0	15	2	2	-	-	22	369	165
21-23	3	1	2	2	7	11	2	0	2	-	29	406	140
SUMME	18	22	24	21	16	30	8	3	5	3	149	1969	132

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 55: Häufigkeit der Andauer einer Temperatur von $\leq 0.0^{\circ}\text{C}$ nach stündlichen Registrationswertungen

für bestimmte Andauerstufen für Monate und Jahr.

Mittlere Anzahl der Fälle in Zehntel

Zeitraum: 1951 - 1980

STUNDEN DES BEGINNS	ANDAUER-STUFEN IN STUNDEN										ANZAHL Z	GESAMT- ZAHL N	MITTEL N/2
	1	2-3	4-6	7-9	10-12	13-18	19-24	25-48	49-96	GE 97			
JANUAR													
24-02	1	3	4	4	5	0	-	0	0	1	17	275	158
03-05	3	1	6	4	1	-	-	-	-	0	15	139	92
06-08	2	4	3	0	-	-	-	0	0	0	10	129	129
09-11	2	1	-	-	0	-	-	-	-	0	4	209	571
12-14	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	40	240
15-17	1	0	1	2	0	1	6	3	3	2	17	990	594
18-20	2	1	2	2	1	8	3	1	3	1	23	641	283
21-23	1	2	-	1	3	7	-	1	-	1	16	471	301
SUMME	11	12	15	11	10	16	9	7	6	6	103	2893	282
FEBRUAR													
24-02	2	3	2	8	6	1	0	0	0	-	23	203	88
03-05	2	4	7	2	0	-	-	-	-	-	16	68	43
06-08	3	5	4	-	-	-	-	-	-	-	12	34	27
09-11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	43	256
12-14	1	0	0	-	-	-	0	0	0	1	3	121	364
15-17	1	1	0	0	-	1	3	2	1	0	10	310	310
18-20	1	1	1	1	1	14	4	2	-	1	26	494	188
21-23	2	2	0	2	10	11	-	1	1	-	28	360	128
SUMME	12	17	16	14	17	27	8	5	3	2	120	1632	136
MÄRZ													
24-02	3	1	4	11	3	0	-	-	-	-	22	147	68
03-05	1	5	14	1	-	-	-	-	-	-	22	91	42
06-08	3	5	1	-	-	-	-	-	-	-	9	17	19
09-11	1	1	-	-	-	-	-	0	-	-	2	20	100
12-14	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	4	130
15-17	0	-	-	0	-	0	1	-	-	-	2	36	153
18-20	1	1	0	-	-	12	1	-	-	0	15	246	164
21-23	1	2	1	2	12	7	0	-	1	-	25	300	119
SUMME	11	14	20	14	15	20	2	-	1	0	97	861	88
APRIL													
24-02	1	0	4	1	-	-	-	-	-	-	7	36	54
03-05	3	7	3	0	-	-	-	-	-	-	13	35	27
06-08	2	-	0	-	-	-	-	-	-	-	3	4	15
09-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21-23	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	3	19	71
SUMME	6	8	8	2	1	-	-	-	-	-	25	94	38
MÄI													
24-02	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	1	40
03-05	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	23
06-08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21-23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUMME	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	1	4	28
OKTOBER													
24-02	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	5	30	64
03-05	1	2	3	0	-	-	-	-	-	-	6	21	34
06-08	2	3	0	-	-	-	-	-	-	-	6	11	19
09-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18-20	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
21-23	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	0	5	140
SUMME	4	6	4	2	1	1	-	-	-	-	19	84	44
NOVEMBER													
24-02	3	1	1	5	3	0	-	1	-	-	14	115	82
03-05	2	2	5	3	-	-	-	-	-	-	13	56	44
06-08	5	6	2	-	-	-	-	0	0	-	14	58	41
09-11	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	1	3	25
12-14	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	12	350
15-17	1	1	-	-	0	1	4	1	0	-	9	182	202
18-20	1	1	2	1	0	6	1	1	0	0	13	232	178
21-23	1	1	1	-	2	5	-	-	0	-	11	131	119
SUMME	13	13	12	9	6	12	5	3	1	0	75	789	105
DEZEMBER													
24-02	2	3	1	4	6	1	-	1	0	0	18	210	117
03-05	2	3	3	3	1	-	0	0	-	0	13	138	109
06-08	3	4	3	-	-	0	-	-	-	0	11	104	97
09-11	1	1	1	0	-	-	0	-	-	-	3	16	52
12-14	-	0	-	-	-	-	0	-	-	1	1	148	1113
15-17	1	1	1	1	1	1	6	3	2	2	19	817	422
18-20	1	2	1	1	1	7	3	1	2	3	23	878	368
21-23	3	2	2	1	4	6	-	1	-	-	18	186	102
SUMME	12	16	12	10	12	16	10	6	5	7	106	2498	236
JAHR													
24-02	10	12	18	35	23	3	0	2	1	1	106	1017	96
03-05	14	24	41	14	2	-	0	0	0	1	98	551	56
06-08	21	27	13	0	-	0	-	1	1	1	64	355	55
09-11	5	4	1	0	0	-	0	-	1	0	12	291	249
12-14	1	1	0	-	-	0	1	1	0	1	7	326	465
15-17	6	5	3	2	1	5	20	9	7	5	57	2334	407
18-20	9	11	6	5	3	47	12	6	5	5	100	2496	250
21-23	9	11	4	6	32	36	0	3	2	1	103	1484	144
SUMME	69	87	86	62	62	92	35	22	17	15	547	8854	162

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab: 56: Häufigkeit der Andauer einer Temperatur von $\geq 20,0^{\circ}\text{C}$ nach stündlichen Registrierauswertungen

für bestimmte Andauerstufen für Monate und Jahr.

Mittlere Anzahl der Fälle in Zehntel

Zeitraum: 1951 - 1980

STUNDEN DES BEGINNS	ANDAUER-STUFEN IN STUNDEN										ANZAHL Z	GESAMT- ZAHL N	MITTEL N/Z	
	1	2-3	4-6	7-9	10-12	13-18	19-24	25-48	49-96	GE 97				
MAERZ														
24-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06-08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09-11	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	5	75	-
12-14	0	1	3	0	-	-	-	-	-	-	4	17	43	-
15-17	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	20	-
18-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21-23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUMME	1	2	3	1	-	-	-	-	-	-	7	26	39	-
APRIL														
24-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06-08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09-11	-	1	0	6	5	-	-	-	-	-	12	108	90	-
12-14	2	3	17	11	-	-	-	-	-	-	33	186	56	-
15-17	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	7	16	22	-
18-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21-23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUMME	4	7	19	17	5	-	-	-	-	-	52	309	59	-
MAI														
24-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06-08	-	0	-	-	1	5	-	-	-	-	6	86	143	-
09-11	0	2	4	17	30	7	-	-	-	-	61	603	98	-
12-14	4	3	24	21	1	-	-	-	-	-	53	312	59	-
15-17	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	15	35	24	-
18-20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10	-
21-23	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	20	-
SUMME	11	10	33	38	32	12	-	-	-	-	136	1037	76	-
JUNI														
24-02	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10	-
03-05	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	15	-
06-08	1	2	2	2	3	26	4	2	-	-	42	623	148	-
09-11	5	3	8	19	46	20	0	-	-	-	101	1004	99	-
12-14	5	9	17	21	3	-	-	-	-	-	55	309	56	-
15-17	6	7	7	-	-	-	-	-	-	-	20	58	28	-
18-20	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	17	-
21-23	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	13	-
SUMME	22	23	35	42	52	46	4	2	-	-	225	2003	89	-
JULI														
24-02	1	2	-	-	-	-	0	-	-	-	3	13	48	-
03-05	0	-	-	-	0	0	1	1	-	-	3	59	223	-
06-08	0	1	2	2	5	40	13	3	1	1	68	1267	187	-
09-11	4	3	5	17	43	34	1	0	-	-	106	1155	109	-
12-14	7	7	18	19	4	1	-	-	-	-	55	314	57	-
15-17	6	8	7	0	-	-	-	-	-	-	21	61	29	-
18-20	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	5	11	21	-
21-23	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	20	-
SUMME	21	23	32	38	52	75	15	4	1	1	262	2882	110	-
AUGUST														
24-02	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	2	4	20	-
03-05	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10	-
06-08	1	0	0	2	4	23	4	2	-	-	37	565	154	-
09-11	5	4	7	29	57	32	2	1	-	-	136	1440	106	-
12-14	9	10	17	27	2	-	-	-	-	-	64	354	55	-
15-17	6	8	7	-	-	-	-	-	-	-	21	57	27	-
18-20	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	10	-
21-23	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	2	4	22	-
SUMME	25	23	33	58	63	55	6	2	-	-	265	2427	91	-

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 56: Fortsetzung

STUNDEN DES BEGINNS	ANDAUER-STUFEN IN STUNDEN										ANZAHL Z	GESAMT- ZAHL N	MITTEL N/Z
	1	2-3	4-6	7-9	10-12	13-18	19-24	25-48	49-96	GE 97			
SEPTEMBER													
24-02	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10
03-05	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	13
06-08	-	-	-	0	1	2	-	-	-	-	3	37	122
09-11	1	2	3	34	24	9	0	-	-	-	73	690	94
12-14	5	10	36	25	2	1	-	-	-	-	79	432	55
15-17	4	5	2	0	-	-	-	-	-	-	11	25	22
18-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21-23	1	-	0	-	-	-	-	-	-	-	1	2	23
SUMME	12	17	41	60	27	12	0	-	-	-	169	1189	70
OKTOBER													
24-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06-08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09-11	-	0	1	3	0	-	-	-	-	-	5	39	73
12-14	2	7	14	2	-	-	-	-	-	-	25	101	41
15-17	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	4	9	23
18-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21-23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUMME	4	9	16	5	0	-	-	-	-	-	34	149	44
JAHR													
24-02	3	2	0	-	-	0	-	-	-	-	6	18	29
03-05	2	1	-	-	0	1	1	-	-	-	5	63	118
06-08	3	3	4	7	14	96	21	6	1	1	155	2577	166
09-11	16	15	29	126	205	102	4	1	-	-	497	5043	102
12-14	34	48	147	125	12	1	-	-	-	-	369	2026	55
15-17	33	39	30	1	-	-	-	-	-	-	102	265	26
18-20	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	11	19	17
21-23	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	6	11	19
SUMME	101	114	211	259	231	200	26	8	1	1	1151	10022	87

EXTREME ANDAUER-PERIODEN VON MEHR ALS 24 STUNDEN

1951 - 1980

3. 7.1952	7. STUNDE BIS	7. 7.1952	23. STUNDE, SUMME	113 STD.	12. 8.1952	7. STUNDE BIS	13. 8.1952	19. STUNDE, SUMME	37 STD.
14. 8.1952	9. STUNDE BIS	15. 8.1952	20. STUNDE, SUMME	36 STD.	3. 7.1957	6. STUNDE BIS	9. 7.1957	3. STUNDE, SUMME	142 STD.
28. 7.1958	9. STUNDE BIS	29. 7.1958	9. STUNDE, SUMME	25 STD.	10. 8.1958	7. STUNDE BIS	11. 8.1958	20. STUNDE, SUMME	38 STD.
10. 7.1959	5. STUNDE BIS	12. 7.1959	3. STUNDE, SUMME	47 STD.	27. 7.1959	7. STUNDE BIS	28. 7.1959	22. STUNDE, SUMME	40 STD.
22. 7.1963	7. STUNDE BIS	24. 7.1963	4. STUNDE, SUMME	46 STD.	24. 7.1963	7. STUNDE BIS	25. 7.1963	21. STUNDE, SUMME	39 STD.
15. 7.1964	7. STUNDE BIS	17. 7.1964	4. STUNDE, SUMME	46 STD.	18. 7.1964	6. STUNDE BIS	21. 7.1964	2. STUNDE, SUMME	69 STD.
21. 7.1964	6. STUNDE BIS	22. 7.1964	22. STUNDE, SUMME	41 STD.	28. 8.1964	7. STUNDE BIS	29. 8.1964	7. STUNDE, SUMME	25 STD.
25. 6.1965	7. STUNDE BIS	26. 6.1965	24. STUNDE, SUMME	42 STD.	13. 8.1966	7. STUNDE BIS	14. 8.1966	19. STUNDE, SUMME	37 STD.
24. 6.1967	6. STUNDE BIS	26. 6.1967	3. STUNDE, SUMME	46 STD.	28. 6.1968	6. STUNDE BIS	29. 6.1968	21. STUNDE, SUMME	40 STD.
16. 7.1969	8. STUNDE BIS	18. 7.1969	2. STUNDE, SUMME	43 STD.	23. 7.1969	7. STUNDE BIS	27. 7.1969	23. STUNDE, SUMME	113 STD.
6. 8.1970	8. STUNDE BIS	7. 8.1970	20. STUNDE, SUMME	37 STD.	27. 6.1973	8. STUNDE BIS	29. 6.1973	2. STUNDE, SUMME	43 STD.
5. 7.1973	8. STUNDE BIS	6. 7.1973	24. STUNDE, SUMME	41 STD.	19. 8.1973	9. STUNDE BIS	21. 8.1973	3. STUNDE, SUMME	43 STD.
14. 7.1975	8. STUNDE BIS	15. 7.1975	16. STUNDE, SUMME	33 STD.	29. 6.1976	7. STUNDE BIS	1. 7.1976	3. STUNDE, SUMME	45 STD.
4. 7.1976	5. STUNDE BIS	5. 7.1976	24. STUNDE, SUMME	44 STD.	16. 7.1976	7. STUNDE BIS	17. 7.1976	21. STUNDE, SUMME	39 STD.
		18. 7.1976	7. STUNDE BIS	20. 7.1976	23. STUNDE, SUMME				65 STD.

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 57: Häufigkeit der Andauer einer Temperatur von $\geq 25.0^{\circ}\text{C}$ nach stündlichen Registrerauswertungen

für bestimmte Andauerstufen für Monate und Jahr.

Mittlere Anzahl der Fälle in Zehntel

Zeitraum: 1951 - 1980

STUNDEN DES BEGINNS	ANDAUER-STUFEN IN STUNDEN										ANZAHL Z	GESAMT- ZAHL N	MITTEL N/Z	
	1	2-3	4-6	7-9	10-12	13-18	19-24	25-48	49-96	GE 97				
APRIL														
24-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06-08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09-11	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	1	10	78
12-14	0	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	3	16	47
15-17	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	19
18-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21-23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUMME	1	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	7	30	43
MAI														
24-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06-08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09-11	-	-	1	5	4	-	-	-	-	-	-	10	89	89
12-14	2	4	12	5	-	-	-	-	-	-	-	23	113	48
15-17	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	12	21
18-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21-23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUMME	5	7	14	10	4	-	-	-	-	-	-	39	215	55
JUNI														
24-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06-08	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	14	140
09-11	1	1	4	13	13	1	-	-	-	-	-	33	294	89
12-14	4	6	21	15	1	-	-	-	-	-	-	45	246	54
15-17	5	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	16	38	23
18-20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10
21-23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUMME	11	15	27	28	14	2	-	-	-	-	-	97	593	61
JULI														
24-02	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	10
03-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06-08	-	-	-	0	1	6	-	-	-	-	-	7	94	140
09-11	1	1	2	16	36	5	-	-	-	-	-	61	607	100
12-14	3	6	17	23	1	0	-	-	-	-	-	51	302	59
15-17	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	14	41	29
18-20	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	10
21-23	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	10
SUMME	9	12	24	40	37	11	-	-	-	-	-	134	1045	78
AUGUST														
24-02	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10
03-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06-08	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	1	10	97
09-11	1	1	1	16	21	1	-	-	-	-	-	41	379	92
12-14	5	8	26	21	2	-	-	-	-	-	-	63	346	55
15-17	4	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	15	36	25
18-20	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	20
21-23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUMME	11	17	31	38	23	1	-	-	-	-	-	120	772	64

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe (trockenes Thermometer)

Tab. 57: Fortsetzung

STUNDEN DES BEGINNS	ANDAUER-STUFEN IN STUNDEN										ANZAHL Z	GESAMT- ZAHL N	MITTEL N/Z
	1	2-3	4-6	7-9	10-12	13-18	19-24	25-48	49-96	GE 97			
SEPTEMBER													
24-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06-08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09-11	-	0	1	5	1	-	-	-	-	-	8	60	75
12-14	3	6	18	5	-	-	-	-	-	-	32	147	46
15-17	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	10	22	21
18-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21-23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUMME	7	10	21	10	1	-	-	-	-	-	50	229	46
OKTOBER													
24-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06-08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12-14	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	8	48
15-17	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	20
18-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21-23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUMME	-	0	2	-	-	-	-	-	-	-	2	9	43
JAHR													
24-02	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10
03-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06-08	-	-	-	1	1	7	-	-	-	-	9	117	135
09-11	2	3	10	57	74	7	-	-	-	-	154	1439	93
12-14	16	30	99	70	4	0	-	-	-	-	219	1177	54
15-17	23	28	14	-	-	-	-	-	-	-	64	155	24
18-20	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	12
21-23	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	10
SUMME	44	61	122	128	79	14	-	-	-	-	449	2892	64

EXTREME ANDAUER-PERIODEN VON MEHR ALS 12 STUNDEN

1951 - 1980

1. 7.1952	9. STUNDE BIS	1. 7.1952	21. STUNDE, SUMME	13 STD.	2. 7.1952	8. STUNDE BIS	2. 7.1952	22. STUNDE, SUMME	15 STD.
4. 7.1952	8. STUNDE BIS	4. 7.1952	23. STUNDE, SUMME	16 STD.	5. 7.1952	8. STUNDE BIS	5. 7.1952	24. STUNDE, SUMME	17 STD.
6. 7.1952	7. STUNDE BIS	6. 7.1952	23. STUNDE, SUMME	17 STD.	3. 7.1957	9. STUNDE BIS	3. 7.1957	21. STUNDE, SUMME	13 STD.
4. 7.1957	9. STUNDE BIS	4. 7.1957	24. STUNDE, SUMME	16 STD.	5. 7.1957	8. STUNDE BIS	5. 7.1957	21. STUNDE, SUMME	14 STD.
6. 7.1957	8. STUNDE BIS	6. 7.1957	23. STUNDE, SUMME	16 STD.	7. 7.1957	8. STUNDE BIS	7. 7.1957	21. STUNDE, SUMME	14 STD.
9. 7.1959	9. STUNDE BIS	9. 7.1959	21. STUNDE, SUMME	13 STD.	10. 7.1959	8. STUNDE BIS	10. 7.1959	22. STUNDE, SUMME	15 STD.
13. 8.1962	10. STUNDE BIS	13. 8.1962	22. STUNDE, SUMME	13 STD.	22. 7.1963	9. STUNDE BIS	22. 7.1963	21. STUNDE, SUMME	13 STD.
23. 7.1963	9. STUNDE BIS	23. 7.1963	21. STUNDE, SUMME	13 STD.	24. 7.1963	8. STUNDE BIS	24. 7.1963	22. STUNDE, SUMME	15 STD.
25. 7.1963	8. STUNDE BIS	25. 7.1963	20. STUNDE, SUMME	13 STD.	15. 7.1964	9. STUNDE BIS	15. 7.1964	21. STUNDE, SUMME	13 STD.
16. 7.1964	8. STUNDE BIS	16. 7.1964	23. STUNDE, SUMME	16 STD.	17. 7.1964	9. STUNDE BIS	17. 7.1964	21. STUNDE, SUMME	13 STD.
18. 7.1964	8. STUNDE BIS	18. 7.1964	23. STUNDE, SUMME	16 STD.	26. 7.1964	8. STUNDE BIS	26. 7.1964	20. STUNDE, SUMME	13 STD.
27. 7.1964	9. STUNDE BIS	27. 7.1964	21. STUNDE, SUMME	13 STD.	28. 8.1964	9. STUNDE BIS	28. 8.1964	21. STUNDE, SUMME	13 STD.
24. 6.1967	8. STUNDE BIS	24. 6.1967	21. STUNDE, SUMME	14 STD.	25. 6.1967	8. STUNDE BIS	25. 6.1967	21. STUNDE, SUMME	14 STD.
31. 7.1967	10. STUNDE BIS	31. 7.1967	22. STUNDE, SUMME	13 STD.	28. 6.1968	9. STUNDE BIS	28. 6.1968	22. STUNDE, SUMME	14 STD.
17. 7.1969	8. STUNDE BIS	17. 7.1969	20. STUNDE, SUMME	13 STD.	24. 7.1969	8. STUNDE BIS	24. 7.1969	21. STUNDE, SUMME	14 STD.
10. 7.1971	10. STUNDE BIS	10. 7.1971	22. STUNDE, SUMME	13 STD.	27. 6.1973	10. STUNDE BIS	27. 6.1973	24. STUNDE, SUMME	15 STD.
6. 8.1973	11. STUNDE BIS	6. 8.1973	24. STUNDE, SUMME	14 STD.	14. 7.1975	12. STUNDE BIS	14. 7.1975	24. STUNDE, SUMME	13 STD.
26. 6.1976	9. STUNDE BIS	26. 6.1976	21. STUNDE, SUMME	13 STD.	29. 6.1976	9. STUNDE BIS	29. 6.1976	23. STUNDE, SUMME	15 STD.
30. 6.1976	8. STUNDE BIS	30. 6.1976	21. STUNDE, SUMME	14 STD.	1. 7.1976	9. STUNDE BIS	1. 7.1976	23. STUNDE, SUMME	15 STD.
2. 7.1976	9. STUNDE BIS	2. 7.1976	21. STUNDE, SUMME	13 STD.	4. 7.1976	9. STUNDE BIS	4. 7.1976	22. STUNDE, SUMME	14 STD.
5. 7.1976	8. STUNDE BIS	5. 7.1976	20. STUNDE, SUMME	13 STD.	16. 7.1976	9. STUNDE BIS	16. 7.1976	24. STUNDE, SUMME	16 STD.
17. 7.1976	8. STUNDE BIS	17. 7.1976	20. STUNDE, SUMME	13 STD.					

Temperaturminima (°C) 5 cm über dem Erdboden

Tab. 58: Monats- und Jahresmittel der täglichen Erdbodenminima von 1951 bis 1980

Jahr	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1951	-0.1	-1.1	-1.0	1.5	5.5	10.4	11.1	11.9	9.3	1.2	3.1	-1.2	4.2
1952	-1.5	-3.3	0.5	4.0	6.1	10.1	12.5	12.2	7.5	4.5	0.1	-1.9	4.2
1953	-4.0	-2.2	-2.2	2.8	6.8	11.4	13.4	10.4	7.7	4.5	0.4	-0.8	4.0
1954	-5.3	-5.5	-0.5	2.1	5.4	10.9	11.2	11.0	9.9	5.3	1.2	1.7	3.7
1955	-3.5	-3.4	-1.4	1.7	5.7	10.2	13.3	11.0	8.7	3.3	-2.0	0.0	3.6
1956	-1.4	-16.2	-0.4	2.2	6.9	10.3	12.6	10.2	9.0	5.7	0.0	-0.7	3.2
1957	-4.7	1.1	2.3	1.7	3.9	10.6	13.5	10.5	8.9	3.7	2.1	-2.3	4.3
1958	-2.1	0.0	-4.1	0.0	7.8	9.3	11.7	13.0	9.5	4.6	3.5	-1.2	4.3
1959	-2.9	-4.9	1.1	2.2	5.4	10.6	12.6	11.1	5.0	1.0	-0.4	0.2	3.4
1960	-3.3	-1.6	1.7	2.5	6.5	10.8	11.0	12.7	7.1	5.3	3.0	-1.1	4.6
SUMME	-28.7	-36.9	-4.2	20.7	60.0	104.6	123.0	114.0	82.6	39.0	11.1	-7.2	39.8
MITTEL	-2.9	-3.7	-0.4	2.1	6.0	10.5	12.3	11.4	8.3	3.9	1.1	-0.7	4.0
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	-2.9	1.3	0.4	6.7	6.2	10.4	10.1	11.8	10.2	5.3	0.2	-2.5	4.8
1962	-1.0	-3.4	-3.3	3.3	5.2	7.5	10.3	11.1	7.7	2.5	-1.6	-5.9	2.7
1963	-10.8	-12.9	-2.1	4.3	6.2	10.5	11.7	11.7	8.8	2.5	3.5	-6.5	2.2
1964	-5.6	-1.1	-0.5	4.6	8.6	10.8	12.1	11.4	8.6	4.1	3.8	-2.7	4.5
1965	-0.2	-4.7	0.2	3.6	7.2	11.5	11.9	10.5	7.4	1.6	-0.5	1.0	4.1
1966	-6.8	2.4	-1.3	3.6	6.8	11.5	11.1	11.4	8.2	8.1	-0.8	0.3	4.5
1967	-2.1	-1.7	2.2	0.3	6.1	9.5	12.8	11.4	8.8	6.6	-0.2	-2.2	4.3
1968	-3.9	-1.9	-0.3	2.3	6.4	9.9	11.1	11.7	8.9	6.8	0.9	-4.0	4.0
1969	-1.5	-4.4	-0.2	2.8	7.9	9.5	13.5	11.3	8.1	4.5	1.6	-5.2	4.0
1970	-2.3	-1.8	-2.7	3.7	6.6	11.4	11.5	12.2	8.1	6.1	3.5	-2.7	4.5
SUMME	-37.0	-28.0	-7.7	35.3	67.3	102.4	116.0	114.5	84.9	48.1	10.4	-30.4	39.6
MITTEL	-3.7	-2.8	-0.8	3.5	6.7	10.2	11.6	11.5	8.5	4.8	1.0	-3.0	4.0
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	-6.9	-1.8	-2.9	1.6	8.9	9.8	11.0	12.5	5.2	3.2	1.2	0.3	3.5
1972	-3.5	-1.9	-0.5	4.7	7.2	9.4	12.9	11.2	5.0	1.4	1.4	-4.2	3.6
1973	-3.6	-1.5	-2.1	1.3	7.7	11.0	13.2	13.2	9.1	3.5	0.2	-3.0	4.1
1974	0.6	0.2	2.3	0.4	6.3	9.6	11.7	12.8	8.9	3.6	0.9	2.9	5.0
1975	1.2	-2.7	-0.5	2.9	6.3	9.9	13.3	13.1	11.2	4.4	0.3	-2.1	4.8
1976	0.3	-2.2	-2.7	0.5	6.7	10.8	14.3	10.3	8.3	6.5	2.0	-3.3	4.3
1977	-0.3	1.6	2.4	2.4	5.8	11.4	11.9	12.2	7.5	5.9	3.2	-0.1	5.3
1978	-0.9	-3.1	2.4	2.3	7.6	9.9	11.5	10.5	8.5	4.8	0.2	-1.8	4.3
1979	-6.7	-2.2	1.8	2.6	6.1	11.5	11.2	10.3	8.5	6.0	1.6	1.8	4.4
1980	-3.9	-0.8	0.7	1.9	4.9	11.0	11.6	12.8	9.9	4.6	-0.4	-2.9	4.1
SUMME	-23.9	-14.4	0.8	20.6	67.5	104.3	122.6	118.7	82.2	43.8	10.5	-12.4	43.4
MITTEL	-2.4	-1.4	0.1	2.1	6.8	10.4	12.3	11.9	8.2	4.4	1.1	-1.2	4.3
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 59: Mittlere Monats- und Jahresmittel der täglichen Erdbodenminima

	a) Zeitraum: 1951 - 1970												
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1. 1951-12. 1970	-3.3	-3.2	-0.6	2.8	6.4	10.3	11.9	11.4	8.4	4.4	1.1	-1.9	4.0
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	b) Zeitraum: 1951 - 1980												
1. 1951-12. 1980	-3.0	-2.6	-0.4	2.6	6.5	10.4	12.1	11.6	8.3	4.4	1.1	-1.7	4.1
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Temperaturminima (°C) 5 cm über dem Erdboden

Tab. 60: Monatlicher und jährlicher Höchstwert des Erdbodenminimums von 1951 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.	J. MIN.
1951	5.7	2.7	7.0	10.1	11.7	16.3	16.9	16.9	17.8	13.0	10.4	5.3	17.8	2.7
1952	5.4	2.7	6.7	9.9	13.0	16.3	19.5	18.0	16.1	12.4	8.0	6.0	19.5	2.7
1953	4.2	5.7	9.8	8.7	14.6	16.1	17.5	15.8	17.7	12.8	7.3	4.8	17.7	4.2
1954	5.7	2.6	8.7	10.6	12.8	15.5	15.9	15.1	15.3	12.8	9.1	7.2	15.9	2.6
1955	1.3	3.8	10.1	9.8	12.2	16.6	18.0	16.0	14.3	11.2	6.8	7.0	18.0	1.3
1956	4.4	0.0	8.2	10.3	15.6	14.1	18.0	16.4	13.7	13.8	5.4	8.3	18.0	0.0
1957	9.3	5.9	10.2	9.4	12.5	16.3	20.0	15.1	14.4	11.2	9.7	6.3	20.0	5.9
1958	3.6	8.8	4.8	7.0	15.1	14.2	19.1	17.9	16.6	10.4	8.6	7.0	19.1	3.6
1959	6.3	3.1	9.6	9.6	11.7	16.5	17.2	15.3	12.9	10.3	6.0	6.1	17.2	3.1
1960	6.3	5.2	8.7	9.6	13.9	16.4	15.9	16.3	16.1	12.0	10.5	6.1	16.4	5.2
MITTEL	5.2	4.1	8.4	9.5	13.3	15.8	17.8	16.3	15.5	12.0	8.2	6.4	18.0	3.1
MAX.	9.3	8.8	10.2	10.6	15.6	16.6	20.0	18.0	17.8	13.8	10.5	8.3	20.0	5.9
MIN.	1.3	0.0	4.8	7.0	11.7	14.1	15.9	15.1	12.9	10.3	5.4	4.8	15.9	0.0
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	7.2	9.0	8.4	11.7	13.4	17.5	17.6	16.3	16.5	15.2	6.1	11.4	17.6	6.1
1962	7.3	4.5	9.6	9.2	11.1	18.2	16.4	17.7	15.0	10.0	4.9	4.9	18.2	4.5
1963	0.0	0.2	5.5	12.0	12.0	16.9	17.4	17.2	15.2	9.3	10.2	0.4	17.4	0.0
1964	-0.4	6.5	8.0	10.9	15.3	16.3	19.9	18.0	15.7	9.3	11.3	5.0	19.9	-0.4
1965	5.2	1.7	8.2	8.0	13.0	18.6	17.0	14.7	13.0	11.0	8.5	10.1	18.6	1.7
1966	5.0	8.8	4.5	8.9	13.4	17.1	16.0	19.0	16.6	14.2	5.5	6.4	19.0	4.5
1967	6.4	7.3	7.1	7.6	12.8	16.4	17.6	16.6	15.4	14.3	7.6	7.1	17.6	6.4
1968	6.4	5.0	5.0	10.9	15.7	19.5	18.0	16.9	15.3	15.1	8.9	6.1	19.5	5.0
1969	4.9	3.9	7.3	11.7	14.9	15.5	20.1	16.9	14.0	9.9	9.8	1.7	20.1	1.7
1970	3.9	6.9	5.8	10.8	12.2	16.5	16.7	17.9	15.3	11.9	14.2	6.9	17.9	3.9
MITTEL	4.6	5.4	6.9	10.2	13.4	17.3	17.7	17.1	15.2	12.0	8.7	6.0	18.6	3.3
MAX.	7.3	9.0	9.6	12.0	15.7	19.5	20.1	19.0	16.6	15.2	14.2	11.4	20.1	6.4
MIN.	-0.4	0.2	4.5	7.6	11.1	15.5	16.0	14.7	13.0	9.3	4.9	0.4	17.4	-0.4
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	7.4	5.7	5.8	10.4	15.1	15.1	18.9	17.9	13.3	12.5	6.9	9.0	18.9	5.7
1972	3.0	4.0	5.3	11.1	13.0	15.4	18.1	18.4	12.7	10.0	6.1	5.3	18.4	3.0
1973	2.9	4.0	7.1	8.9	14.5	18.3	17.0	18.2	14.1	11.0	7.4	5.1	18.3	2.9
1974	9.6	7.9	9.3	9.4	14.6	16.4	16.7	17.4	15.9	7.1	9.2	11.6	17.4	7.1
1975	7.2	5.7	5.9	10.2	12.2	17.4	18.0	17.2	17.0	13.1	8.4	5.7	18.0	5.7
1976	7.9	3.0	5.1	8.4	16.0	18.9	20.0	16.5	15.3	13.4	7.4	6.0	20.0	3.0
1977	7.7	7.5	10.6	11.3	11.2	15.4	16.4	16.6	16.8	12.1	12.4	5.6	16.8	5.6
1978	3.0	7.2	9.6	10.4	12.6	15.6	16.8	16.0	17.4	9.8	7.4	7.9	17.4	3.0
1979	0.2	3.9	9.4	8.2	14.0	15.5	16.0	15.3	16.0	14.0	8.3	9.5	16.0	0.2
1980	5.4	5.8	10.5	7.5	9.7	14.6	17.7	18.1	14.1	10.5	9.2	8.1	18.1	5.4
MITTEL	5.4	5.5	7.9	9.6	13.3	16.3	17.6	17.2	15.3	11.4	8.3	7.4	17.9	4.2
MAX.	9.6	7.9	10.6	11.3	16.0	18.9	20.0	18.4	17.4	14.0	12.4	11.6	20.0	7.1
MIN.	0.2	3.0	5.1	7.5	9.7	14.6	16.0	15.3	12.7	7.1	6.1	5.1	16.0	0.2
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 61: Mittlere und extreme monatliche und jährliche Höchstwerte des Erdbodenminimums

a) Zeitraum: 1951 - 1970														
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.	J. MIN.
1.1951-12.1970														
MITTEL	4.9	4.7	7.7	9.8	13.3	16.5	17.7	16.7	15.3	12.0	8.4	6.2	18.3	3.2
MAX.	9.3	9.0	10.2	12.0	15.7	19.5	20.1	19.0	17.8	15.2	14.2	11.4	20.1	6.4
MIN.	-0.4	0.0	4.5	7.0	11.1	14.1	15.9	14.7	12.9	9.3	4.9	0.4	15.9	-0.4
ANZ.D.J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
b) Zeitraum: 1951 - 1980														
1.1951-12.1980														
MITTEL	5.1	5.0	7.7	9.7	13.3	16.4	17.7	16.9	15.3	11.8	8.4	6.6	18.2	3.5
MAX.	9.6	9.0	10.6	12.0	16.0	19.5	20.1	19.0	17.8	15.2	14.2	11.6	20.1	7.1
MIN.	-0.4	0.0	4.5	7.0	9.7	14.1	15.9	14.7	12.7	7.1	4.9	0.4	15.9	-0.4
ANZ.D.J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Temperaturminima (°C) 5 cm über dem Erdboden

Tab. 62: Monatlicher und jährlicher Tiefstwert des Erdbodenminimums von 1951 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.	J. MIN.
1951	-8.2	-5.6	-7.7	-3.9	-3.9	6.5	3.4	4.8	0.0	-5.2	-3.4	-7.8	6.5	-8.2
1952	-12.3	-12.6	-6.9	-5.0	-1.3	3.7	3.5	5.2	1.4	-3.0	-6.8	-12.1	5.2	-12.6
1953	-14.6	-20.4	-7.1	-1.8	-4.6	2.1	8.2	5.6	-0.4	-5.2	-5.3	-6.1	8.2	-20.4
1954	-18.3	-17.0	-5.6	-4.5	1.1	5.6	5.4	6.5	0.4	-1.1	-5.6	-3.6	6.5	-18.3
1955	-9.8	-21.4	-7.9	-5.2	-0.8	2.3	7.9	5.8	-0.1	-7.7	-9.3	-7.2	7.9	-21.4
1956	-7.4	-24.6	-8.3	-6.0	-0.4	4.1	8.5	3.4	3.7	-1.7	-9.7	-11.3	8.5	-24.6
1957	-13.0	-6.2	-7.3	-4.6	-2.4	4.4	7.3	3.9	0.1	-3.4	-5.2	-8.6	7.3	-13.0
1958	-12.0	-7.0	-13.9	-8.1	-1.6	3.6	6.3	7.3	4.1	-1.7	-2.8	-10.1	7.3	-13.9
1959	-10.5	-9.6	-6.0	-7.6	-0.8	1.4	7.6	2.0	-0.7	-6.2	-6.3	-9.0	7.6	-10.5
1960	-23.0	-11.3	-3.0	-2.8	-4.5	5.0	4.0	7.2	-1.1	-3.0	-6.1	-8.3	7.2	-23.0
MITTEL	-12.9	-13.6	-7.4	-5.0	-1.9	3.9	6.2	5.2	0.7	-3.8	-6.1	-8.4	7.2	-16.6
MAX.	-7.4	-5.6	-3.0	-1.8	1.1	6.5	8.5	7.3	4.1	-1.1	-2.8	-3.6	8.5	-8.2
MIN.	-23.0	-24.6	-13.9	-8.1	-4.6	1.4	3.4	2.0	-1.1	-7.7	-9.7	-12.1	5.2	-24.6
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	-10.7	-4.6	-6.4	-0.2	0.4	4.4	1.2	7.4	2.2	-3.6	-9.1	-14.9	7.4	-14.9
1962	-14.0	-12.9	-10.5	-3.4	-4.0	-1.4	1.7	3.0	0.2	-5.2	-12.6	-17.4	3.0	-17.4
1963	-21.8	-24.5	-17.7	-5.3	-1.4	4.0	4.5	4.1	3.0	-4.1	-3.1	-15.5	4.5	-24.5
1964	-15.9	-7.7	-8.0	-3.0	2.6	4.5	3.6	4.7	0.7	-5.4	-4.4	-15.6	4.7	-15.9
1965	-5.6	-13.3	-20.0	-2.9	-0.7	5.6	6.4	6.5	1.4	-6.9	-11.7	-8.5	6.5	-20.0
1966	-21.2	-7.4	-8.4	-5.4	0.3	4.2	5.6	4.1	0.6	-4.4	-8.8	-7.7	5.6	-21.2
1967	-17.0	-12.6	-5.1	-6.8	-2.4	1.9	5.4	4.7	2.9	-2.6	-7.8	-13.0	5.4	-17.0
1968	-23.2	-9.6	-7.4	-8.2	-2.6	2.9	6.9	4.6	2.3	-3.3	-6.1	-14.4	6.9	-23.2
1969	-15.1	-12.4	-9.7	-7.3	0.2	4.0	8.2	7.3	2.1	-1.0	-13.3	-22.3	8.2	-22.3
1970	-11.0	-15.0	-17.6	-2.9	-0.6	1.5	4.9	5.0	0.2	-4.1	-5.6	-12.1	5.0	-17.6
MITTEL	-15.6	-12.0	-11.1	-4.5	-0.8	3.2	6.8	5.1	1.6	-4.1	-8.3	-14.1	5.7	-19.4
MAX.	-5.6	-4.6	-5.1	-0.2	2.6	5.6	8.2	7.4	3.0	-1.0	-3.1	-7.7	8.2	-14.9
MIN.	-23.2	-24.5	-20.0	-8.2	-4.0	-1.4	1.2	3.0	0.2	-6.9	-13.3	-22.3	3.0	-24.5
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	-25.0	-11.7	-13.6	-4.3	3.3	4.9	4.6	6.9	-3.4	-4.3	-7.1	-8.1	6.9	-25.0
1972	-11.7	-20.7	-7.1	-5.8	0.9	2.5	6.0	6.0	-2.1	-7.1	-6.1	-12.7	6.0	-20.7
1973	-11.7	-8.1	-9.3	-5.3	-0.7	4.2	9.4	7.0	0.6	-6.7	-11.6	-21.8	9.4	-21.8
1974	-7.0	-6.1	-6.9	-6.7	1.1	3.6	7.0	7.0	0.4	-4.0	-5.3	-7.0	7.0	-7.0
1975	-6.5	-7.7	-11.7	-5.2	-0.8	0.2	6.0	7.0	7.0	-2.3	-9.9	-13.1	7.0	-13.1
1976	-17.9	-11.6	-12.1	-6.8	-3.6	1.8	7.4	4.2	2.1	-0.8	-4.9	-17.5	7.4	-17.5
1977	-7.4	-7.1	-7.8	-5.7	-0.4	0.0	2.6	7.4	0.5	-2.7	-8.9	-7.6	7.4	-8.9
1978	-7.1	-14.4	-5.1	-4.6	0.4	2.2	6.0	3.5	0.9	-1.4	-7.2	-11.6	6.0	-14.4
1979	-18.0	-8.2	-5.4	-2.9	-2.9	5.4	3.8	3.6	1.5	-1.4	-6.0	-5.6	5.4	-18.0
1980	-13.0	-7.0	-7.5	-3.0	-1.1	6.0	4.4	4.2	3.4	-1.7	-9.1	-12.6	6.0	-13.0
MITTEL	-12.5	-10.3	-8.6	-5.0	-0.4	3.1	5.7	5.7	1.1	-3.2	-7.6	-11.8	6.9	-16.0
MAX.	-6.5	-6.1	-5.1	-2.9	3.3	6.0	9.4	7.4	7.0	-0.8	-4.9	-5.6	9.4	-7.0
MIN.	-25.0	-20.7	-13.6	-6.8	-3.6	0.0	2.6	3.5	-3.4	-7.1	-11.6	-21.8	5.4	-25.0
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 63: Mittlere und extreme monatliche und jährliche Tiefstwerte des Erdbodenminimums

a) Zeitraum: 1951 - 1970														
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.	J. MIN.
1. 1951-12. 1970														
MITTEL	-14.2	-12.8	-9.2	-4.7	-1.4	3.5	5.5	5.2	1.2	-3.9	-7.1	-11.3	6.5	-18.0
MAX.	-5.6	-4.6	-3.0	-0.2	2.6	6.5	8.5	7.4	4.1	-1.0	-2.8	-3.6	8.5	-8.2
MIN.	-23.2	-24.6	-20.0	-8.2	-4.6	-1.4	1.2	2.0	-1.1	-7.7	-13.3	-22.3	3.0	-24.6
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
b) Zeitraum: 1951 - 1980														
1. 1951-12. 1980														
MITTEL	-13.7	-11.9	-9.0	-4.8	-1.0	3.4	5.6	5.3	1.1	-3.7	-7.3	-11.4	6.6	-17.3
MAX.	-5.6	-4.6	-3.0	-0.2	3.3	6.5	9.4	7.4	7.0	-0.8	-2.8	-3.6	9.4	-7.0
MIN.	-25.0	-24.6	-20.0	-8.2	-4.6	-1.4	1.2	2.0	-3.4	-7.7	-13.3	-22.3	3.0	-25.0
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Temperaturminima (°C) 5 cm über dem Erdboden

Tab. 64: Zahl der Tage mit Bodenfrost, Erdbodenminimum < 0.0°C von 1951 bis 1980

Jahr	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1951	14	16	20	11	2	0	0	0	0	12	3	22	100
1952	19	25	15	6	2	0	0	0	0	6	15	21	109
1953	28	20	26	4	2	0	0	0	1	5	16	17	119
1954	25	25	21	11	0	0	0	0	0	1	13	8	104
1955	27	23	21	12	2	0	0	0	1	7	19	14	126
1956	17	28	13	12	1	0	0	0	0	3	13	17	104
1957	24	10	12	10	5	0	0	0	0	6	9	25	101
1958	18	15	23	15	3	0	0	0	0	6	1	16	97
1959	24	26	15	11	2	0	0	0	1	14	17	14	124
1960	19	18	11	8	5	0	0	0	1	3	8	17	90
SUMME	215	206	177	100	24	0	0	0	4	63	114	171	1074
MITTEL	21.5	20.6	17.7	10.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.4	6.3	11.4	17.1	107.4
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	23	7	16	1	0	0	0	0	0	6	11	21	85
1962	15	20	21	6	1	4	0	0	0	9	21	20	117
1963	29	27	15	3	1	0	0	0	0	9	5	29	118
1964	31	18	15	3	0	0	0	0	0	4	8	24	103
1965	16	23	14	5	1	0	0	0	0	14	17	9	99
1966	22	6	18	5	0	0	0	0	0	1	16	15	83
1967	17	16	6	14	3	0	0	0	0	4	16	21	97
1968	21	18	12	9	2	0	0	0	0	2	15	22	101
1969	21	22	14	11	0	0	0	0	0	1	8	28	105
1970	23	14	18	7	1	0	0	0	0	3	8	23	97
SUMME	218	171	149	64	9	4	0	0	53	125	212	1005	
MITTEL	21.8	17.1	14.9	6.4	0.9	0.4	0.0	0.0	5.3	12.5	21.2	100.5	
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	25	18	20	11	0	0	0	0	4	9	8	16	111
1972	25	23	19	3	0	0	0	0	4	14	10	25	123
1973	25	18	21	12	1	0	0	0	0	8	15	21	121
1974	17	13	8	16	0	0	0	0	0	2	12	5	73
1975	10	20	17	8	2	0	0	0	0	4	11	20	92
1976	12	18	20	12	3	0	0	0	0	1	9	23	98
1977	16	10	8	9	2	0	0	0	0	4	6	15	70
1978	18	20	6	8	0	0	0	0	0	2	18	21	93
1979	30	21	11	7	3	0	0	0	0	3	10	8	93
1980	23	16	13	7	2	0	0	0	0	1	19	20	101
SUMME	201	177	143	93	13	0	0	0	8	48	118	174	975
MITTEL	20.1	17.7	14.3	9.3	1.3	0.0	0.0	0.0	0.8	4.8	11.8	17.4	97.5
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 65: Mittlere Zahl der Tage mit Bodenfrost, Erdbodenminimum < 0.0°C

a) Zeitraum: 1951 - 1970

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1. 1951-12. 1970	21.7	18.9	16.3	8.2	1.7	0.2	20	20	0.2	5.8	12.0	19.2	104.0
ANZ.D.J.	20	20	20	20	20	20			20	20	20	20	20

b) Zeitraum: 1951 - 1980

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1. 1951-12. 1980	21.1	18.5	15.6	8.6	1.5	0.1	30	30	0.4	5.5	11.9	18.6	101.8
ANZ.D.J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Temperaturminima (°C) 5 cm über dem Erdboden

Tab. 66: Zahl der Tage mit einem Erdbodenminimum $\leq -5^{\circ}\text{C}$ von 1951 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1951	3	2	5	0	0	0	0	0	0	1	0	3	14
1952	4	6	4	1	0	0	0	0	0	0	2	7	24
1953	10	4	4	0	0	0	0	0	0	1	1	6	26
1954	16	12	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	32
1955	9	7	8	1	0	0	0	0	0	3	9	4	41
1956	4	27	7	2	0	0	0	0	0	0	5	6	51
1957	14	1	3	0	0	0	0	0	0	0	1	9	28
1958	9	6	16	2	0	0	0	0	0	0	0	7	40
1959	8	12	2	3	0	0	0	0	0	3	2	6	36
1960	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	23
SUMME	86	83	50	9	0	0	0	0	0	8	24	55	315
MITTEL	8.6	8.3	5.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.4	5.5	31.5
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	12	26
1962	7	9	15	0	0	0	0	0	0	1	4	17	53
1963	21	20	8	1	0	0	0	0	0	0	0	19	69
1964	17	4	7	0	0	0	0	0	0	1	0	6	35
1965	2	12	7	0	0	0	0	0	0	3	6	4	34
1966	18	1	6	1	0	0	0	0	0	0	4	4	34
1967	8	12	2	5	0	0	0	0	0	0	4	7	38
1968	9	7	4	5	0	0	0	0	0	0	1	10	36
1969	4	14	5	1	0	0	0	0	0	0	4	9	37
1970	4	8	8	0	0	0	0	0	0	0	3	9	32
SUMME	99	87	64	13	0	0	0	0	0	5	29	97	394
MITTEL	9.9	8.7	6.4	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.9	9.7	39.4
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	18	6	7	0	0	0	0	0	0	0	3	3	37
1972	11	2	2	1	0	0	0	0	0	2	1	16	35
1973	11	6	9	2	0	0	0	0	0	1	4	9	42
1974	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	1	4	12
1975	1	10	5	1	0	0	0	0	0	0	4	6	27
1976	5	5	13	3	0	0	0	0	0	0	0	8	34
1977	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	2	3	12
1978	3	8	1	0	0	0	0	0	0	0	1	12	25
1979	17	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	24
1980	11	5	3	0	0	0	0	0	0	0	2	13	34
SUMME	80	50	44	10	0	0	0	0	0	3	19	76	282
MITTEL	8.0	5.0	4.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.9	7.6	28.2
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 67: Mittlere Zahl der Tage mit einem Erdbodenminimum $\leq -5^{\circ}\text{C}$

a) Zeitraum: 1951 - 1970

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1951-12.1970	9.3	8.5	5.7	1.1						0.7	2.7	7.6	35.5
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

b) Zeitraum: 1951 - 1980

1.1951-12.1980	8.8	7.3	5.3	1.1						0.5	2.4	7.6	33.0
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Temperaturminima (°C) 5 cm über dem Erdboden

Tab. 68: Zahl der Tage mit einem Erdbodenminimum $\leq -10,0^\circ\text{C}$ von 1951 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1952	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
1953	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
1954	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
1955	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1956	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	27
1957	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
1958	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
1959	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1960	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
SUMME	27	41	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	76
MITTEL	2,7	4,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	7,6
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	9
1962	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	2	12	21
1963	18	17	5	0	0	0	0	0	0	0	0	7	47
1964	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5
1965	0	4	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	8
1966	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
1967	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10
1968	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10
1969	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	12
1970	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10
SUMME	50	31	12	0	0	0	0	0	0	6	44	143	
MITTEL	5,0	3,1	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	4,4	14,3	
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	13	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
1972	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8
1973	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	7
1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
1976	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11
1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1978	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
1979	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
1980	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7
SUMME	31	5	9	0	0	0	0	0	0	1	20	66	
MITTEL	3,1	0,5	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,0	6,6	
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 69: Mittlere Zahl der Tage mit einem Erdbodenminimum $\leq -10,0^\circ\text{C}$

a) Zeitraum: 1951 - 1970

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1951-12.1970	3,9	3,6	0,7								0,3	2,5	11,0
ANZ.D.J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

b) Zeitraum: 1951 - 1980

1.1951-12.1980	3,6	2,6	0,8								0,2	2,3	9,5
ANZ.D.J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Temperaturminima (°C) 5 cm über dem Erdboden

Tab. 70: Häufigkeitsverteilung der Erdbodenminima für Monate und Jahr.

Mittlere Anzahl in Zehntel

Zeitraum: 1951 - 1980

T/MON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	JAHR
-25	0												0
-24		1											1
-23	1	1											2
-22	0	1										0	1
-21	1	1										0	2
-20	1	2	0										3
-19	0	2										0	2
-18	2	1											3
-17	3	2	1									1	6
-16	3	2	0										5
-15	3	2	0									1	7
-14	4	2	0									3	9
-13	3	1	1								0	2	7
-12	3	4	1								0	5	14
-11	5	2	2								1	5	15
-10	7	3	2								1	5	17
-9	10	6	3								2	5	25
-8	8	7	6	1							3	9	33
-7	10	10	10	1						1	4	10	46
-6	10	12	12	3						2	6	12	57
-5	14	13	14	6						3	7	17	74
-4	17	21	18	7	1					6	11	16	96
-3	22	21	22	11	1				0	8	17	18	120
-2	29	25	24	15	2				1	10	18	26	149
-1	31	25	24	25	4	0			1	14	28	26	178
0	24	20	16	18	8	1			2	12	21	24	145
1	30	23	24	24	13	1			9	17	23	27	190
2	18	17	19	26	13	2	1		8	25	24	24	177
3	16	19	29	21	21	3	1	1	14	18	32	16	190
4	11	14	21	32	19	4	2	2	15	25	21	14	180
5	7	9	20	24	26	10	3	4	16	24	23	14	179
6	6	9	13	21	24	14	5	5	21	21	21	11	172
7	6	3	12	14	30	15	9	8	17	29	16	8	168
8	2	2	7	17	31	22	11	22	28	28	10	5	186
9	0	1	4	16	28	25	19	25	23	17	4	3	164
10	1	0	3	10	26	25	24	25	28	17	4	1	164
11			2	8	22	35	33	33	33	14	2	1	182
12				2	15	31	37	38	21	11	1		157
13				0	16	35	42	34	24	6	1		157
14					6	27	35	35	15	3			121
15					3	21	28	33	12	1	0		99
16					2	13	25	20	7	1			68
17					0	10	17	15	2				45
18						2	10	7	1				20
19						2	5	2					8
20						0	3	0					3
							1						1
SUM	310	283	310	300	310	300	310	310	300	310	300	310	3653

Temperaturen (°C) im Erdboden

Tabelle 71: Monats- und Jahresmittel der Erdbodentemperatur
a) langjähriges Mittel, b) Maxima, c) Minima
Extremwerte zu den Klimaterminen

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
2 cm Tiefe													
a)	0,9	2,3	5,4	10,6	16,5	20,9	22,8	21,2	16,8	10,7	5,0	1,5	11,2
b)	10,7	14,3	22,3	32,1	36,9	45,6	49,6	45,4	37,9	26,5	17,1	11,6	49,6
c)	-11,0	- 9,7	5,8	- 0,4	3,8	8,7	11,0	9,7	3,4	- 1,9	- 4,7	-12,7	-12,7
5 cm Tiefe													
a)	1,0	2,3	5,4	10,4	16,1	20,4	22,3	20,9	16,7	10,8	5,2	1,7	11,1
b)	10,2	13,2	19,8	26,0	34,2	38,9	40,1	35,8	31,6	24,0	16,1	11,2	40,1
c)	- 9,6	- 8,8	- 5,0	- 0,1	3,6	8,7	11,4	10,5	4,0	0,0	- 3,9	- 9,8	- 9,8
10 cm Tiefe													
a)	1,1	2,0	5,5	10,4	16,1	20,1	22,0	20,7	16,8	10,9	5,5	2,2	11,1
b)	9,2	11,1	17,5	24,9	30,4	34,0	36,0	32,8	28,7	22,3	14,6	10,6	36,0
c)	- 8,0	8,3	- 4,7	1,6	4,1	9,4	12,1	11,7	6,0	0,3	- 1,3	- 7,5	- 7,5
20 cm Tiefe													
a)	1,5	2,3	5,4	10,2	15,6	19,7	21,6	20,7	17,0	11,4	6,1	2,8	11,2
b)	8,4	10,3	14,3	20,4	26,8	30,5	32,6	29,1	25,4	19,2	13,1	10,1	32,6
c)	- 6,7	- 7,2	- 3,8	2,7	5,9	10,5	13,7	13,1	9,1	3,3	0,4	- 4,3	- 7,2
50 cm Tiefe													
a)	2,6	2,9	5,3	9,6	14,4	18,2	20,4	20,1	17,2	12,3	7,5	4,1	11,2
b)	7,1	8,0	11,6	15,6	21,7	26,0	26,8	25,4	22,3	18,6	12,6	9,0	26,8
c)	- 4,3	- 5,0	- 1,9	4,0	7,6	12,0	15,4	15,3	12,3	7,1	3,0	- 1,9	- 4,3
100 cm Tiefe													
a)	4,1	3,8	5,2	8,6	12,5	16,2	18,6	19,0	17,3	13,7	9,5	6,0	11,2
b)	7,4	7,1	9,8	12,2	16,6	21,3	22,7	22,4	20,9	18,0	13,4	8,9	22,7
c)	0,5	- 0,1	0,4	4,5	8,3	12,5	15,4	15,8	14,0	10,0	5,4	2,3	- 0,1

Temperaturen (°C) im Erdboden

Tabelle 72: Temperaturen (°C) im Erdboden
Mittlere (a) sowie größte (b) und kleinste (c)
Zahl der Tage mit Frost im Erdboden für verschiedene Tiefen

		Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Feb.	März	Apr.	Jahr
2 cm	a)	0,4	3,0	13,8	15,0	10,0	6,6	0,1	48,9
	b)	3	11	28	31	28	21	1	100
	c)	0	0	0	1	0	0	0	13
5 cm	a)		0,7	11,4	14,2	8,0	4,2	0,1	38,6
	b)		4	29	31	28	13	1	90
	c)		0	0	0	0	0	0	11
10 cm	a)		0,4	6,8	11,4	6,8	1,8		27,2
	b)		5	24	31	29	12		88
	c)		0	0	0	0	0		0
20 cm	a)			2,2	5,9	3,7	0,4		12,2
	b)			17	31	28	8		77
	c)			0	0	0	0		0
50 cm	a)			0,2	1,1	1,8	0,3		3,4
	b)			5	18	28	9		55
	c)			0	0	0	0		0
100 cm	a)					0,1			0,1
	b)					4			4
	c)					0			0

Zeitraum: 2 cm und 5 cm: 1961 - 1980 (20 Jahre)
10 cm, 20 cm, 50 cm und 100 cm: 1951 - 1980 (30 Jahre)

Dampfdruck (hPa)

Tab. 73: Fortsetzung

Jahr	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1941	4.3	6.2	6.9	7.7	9.1	14.9	16.5	14.9	12.3	10.5	7.0	6.2	9.7
1942	3.6	4.0	6.9	8.0	11.5	12.9	15.2	15.4	14.4	12.5	7.3	6.1	9.8
1943	5.9	6.5	7.4	9.8	11.5	13.1	15.7	15.8	14.4	11.1	7.1	6.2	10.4
1944	6.9	5.1	5.4	9.1	9.3	12.7	15.9	17.7	12.9	10.3			
1945										10.8	7.6	6.5	
1946	5.0	7.4	7.3	9.7	12.2	13.7	16.1	14.4	13.5	9.7	7.5	5.4	10.2
1947	4.7	4.0	7.4	9.1	12.9	14.6	16.3	13.7	13.0	9.0	8.7	6.6	10.0
1948	7.8	6.2	7.5	9.2	12.1	13.5	15.5	16.0	13.2	9.7	7.6	5.7	10.3
1949	6.1	5.6	5.7	9.5	11.5	11.9	12.7	14.1	15.1	11.5	7.3	7.4	9.9
1950	5.5	7.1	7.1	8.2	12.3	14.8	16.7	16.3	13.6	10.1	8.2	5.1	10.4
SUMME	49.8	52.2	61.6	80.4	102.5	122.1	140.6	138.2	122.3	105.1	68.4	55.1	80.7
MITTEL	5.5	5.8	6.8	8.9	11.4	13.6	15.6	15.4	13.6	10.5	7.6	6.1	10.1
ANZ. D. J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
1951	7.0	6.6	6.7	7.7	11.0	15.0	16.0	15.9	14.8	9.1	8.9	6.4	10.4
1952	5.9	5.6	7.4	9.7	11.0	13.6	14.8	14.9	11.5	9.8	7.1	6.0	9.8
1953	5.3	5.8	6.0	8.8	11.7	15.3	17.1	15.2	13.1	11.5	7.7	7.1	10.4
1954	4.7	5.1	7.2	7.5	10.2	14.2	14.0	15.1	14.3	11.2	8.2	7.5	9.9
1955	5.3	5.5	5.8	7.7	10.3	14.6	17.4	16.2	13.9	9.6	7.1	7.3	10.1
1956	6.1	2.7	6.5	7.5	10.8	12.8	15.6	13.8	14.3	10.7	7.0	6.7	9.6
1957	5.5	7.6	8.4	8.1	8.9	14.5	16.3	14.6	13.2	10.2	7.6	5.9	10.1
1958	5.9	7.1	5.4	7.0	12.8	13.5	15.9	16.9	14.8	10.5	8.3	7.1	10.5
1959	5.8	5.3	8.5	9.4	11.3	14.1	15.7	15.5	10.9	9.0	7.2	7.1	10.0
1960	6.2	6.5	7.7	8.1	11.7	14.4	14.2	16.0	12.4	10.5	8.6	6.2	10.2
SUMME	57.7	57.9	69.8	81.5	109.7	141.9	157.1	154.1	133.3	102.2	77.6	67.2	100.8
MITTEL	5.8	5.8	7.0	8.1	11.0	14.2	15.7	15.4	13.3	10.2	7.8	6.7	10.1
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	6.0	7.6	7.3	11.2	10.9	14.2	13.7	15.2	16.7	11.8	7.4	6.6	10.7
1962	6.7	5.5	5.6	8.6	10.0	11.9	13.7	14.5	12.7	10.3	6.8	4.9	9.3
1963	3.7	3.9	6.6	9.1	10.8	14.0	15.2	15.0	14.1	9.9	9.5	4.6	9.7
1964	4.7	6.5	6.5	8.9	11.9	13.6	13.3	13.7	13.2	9.4	8.4	6.0	9.7
1965	6.6	4.8	7.2	8.6	11.2	15.0	14.5	14.5	13.0	9.9	7.2	7.5	10.0
1966	5.2	8.4	6.7	10.2	11.6	15.4	14.3	15.1	13.8	12.7	6.7	6.9	10.6
1967	6.4	6.5	7.4	7.4	10.9	13.5	16.1	15.1	13.7	12.2	7.5	6.0	10.2
1968	6.0	6.5	6.8	8.6	11.3	14.4	15.2	16.3	14.2	12.0	7.6	5.5	10.4
1969	6.4	5.3	6.8	8.4	12.1	13.2	17.3	15.5	14.0	10.7	7.9	4.5	10.2
1970	5.8	6.2	6.3	8.0	10.9	15.3	15.2	16.5	13.3	10.8	8.4	5.9	10.2
SUMME	57.5	61.2	67.1	89.0	111.5	140.5	148.6	151.3	138.6	109.6	77.4	58.4	100.9
MITTEL	5.8	6.1	6.7	8.9	11.1	14.1	14.9	15.1	13.9	11.0	7.7	5.8	10.1
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	5.3	6.0	5.8	8.1	12.5	13.3	14.5	15.4	11.3	9.7	7.3	7.0	9.7
1972	5.4	6.7	7.1	8.5	11.0	12.8	16.4	15.2	11.3	8.5	7.9	5.6	9.7
1973	5.5	5.9	6.2	7.2	11.5	14.4	15.8	16.4	13.5	9.6	7.3	5.8	9.9
1974	7.5	6.9	8.7	7.6	10.8	13.2	14.5	16.1	13.3	8.5	8.0	8.0	10.2
1975	7.5	5.7	6.9	8.3	10.8	13.1	15.9	16.4	15.6	9.4	7.6	5.7	10.2
1976	6.8	6.1	5.5	7.1	10.5	12.8	14.5	12.7	12.9	11.4	7.9	5.5	9.5
1977	6.6	7.6	8.2	7.3	9.7	13.9	13.9	15.2	12.0	11.1	8.1	6.7	10.0
1978	6.1	5.6	7.6	7.7	11.2	12.9	14.4	13.7	12.5	10.3	7.4	6.5	9.6
1979	4.5	5.9	7.7	8.0	11.2	15.0	14.0	14.5	13.1	10.7	7.8	7.5	10.0
1980	5.4	6.8	7.2	7.4	9.1	13.6	14.6	16.1	14.2	9.8	6.9	5.9	9.7
SUMME	60.5	63.3	71.0	77.3	108.3	134.8	148.5	151.6	129.6	99.0	76.2	64.3	98.7
MITTEL	6.1	6.3	7.1	7.7	10.8	13.5	14.9	15.2	13.0	9.9	7.6	6.4	9.9
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 74: Mittlere Monats- und Jahresmittel

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
a) Zeitraum: 1881 - 1980													
1.1881-12.1980	5.8	6.0	6.9	8.3	11.3	13.9	15.5	15.3	13.4	10.3	7.7	6.3	10.1
ANZ. D. J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	98
b) Zeitraum: 1931 - 1960													
1.1931-12.1960	5.8	5.8	6.8	8.4	11.2	13.9	15.5	15.4	13.6	10.3	7.8	6.2	10.1
ANZ. D. J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28
c) Zeitraum: 1951 - 1970													
1.1951-12.1970	5.8	6.0	6.8	8.5	11.1	14.1	15.3	15.3	13.6	10.6	7.8	6.3	10.1
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
d) Zeitraum: 1951 - 1980													
1.1951-12.1980	5.9	6.1	6.9	8.3	11.0	13.9	15.1	15.2	13.4	10.4	7.7	6.3	10.0
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Dampfdruck (hPa)

Tab. 77; Fortsetzung

	JAH R	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.	J. MIN.
	1941	1.5	3.1	2.9	2.5	3.7	9.3	11.6	9.9	6.8	5.2	3.5	1.6	11.6	1.5
	1942	0.9	1.1	2.9	3.9	5.5	8.7	10.8	9.3	9.1	8.4	3.5	3.3	10.8	0.9
	1943	2.0	4.1	3.2	5.6	3.9	8.7	9.6	9.3	7.9	5.3	4.0	4.1	9.6	2.0
	1944	3.7	2.7	2.8	4.3	4.4	8.0	10.9	12.4	6.7	4.7	4.4	4.1	9.6	2.0
	1945										6.4	5.3	2.0		
	1946	2.3	4.9	3.5	4.8	6.8	8.7	10.1	10.8	9.1	3.3	5.1	1.7	10.8	1.7
	1947	1.2	2.0	2.9	4.9	7.3	8.7	10.4	7.5	7.5	3.7	4.4	2.5	10.4	1.2
	1948	4.4	2.3	4.0	6.0	6.9	7.3	9.7	11.5	6.8	6.0	3.3	2.8	11.5	2.3
	1949	4.0	2.4	2.1	5.1	5.2	7.6	7.9	6.3	8.9	4.9	3.5	3.6	8.9	2.1
	1950	2.5	2.4	2.3	4.7	7.5	9.7	11.6	10.9	9.2	3.6	4.1	2.7	11.6	2.3
	MITTEL	2.5	2.8	3.0	4.6	5.7	8.5	10.3	9.8	8.0	5.2	4.1	2.7	10.7	1.8
	MAX.	4.4	4.9	4.0	6.0	7.5	9.7	11.6	12.4	9.2	8.4	5.3	4.1	11.6	2.3
	MIN.	0.9	1.1	2.1	2.5	3.7	7.3	7.9	6.3	6.7	3.3	3.3	1.6	8.9	0.9
	ANZ.D.J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8	8
	1951	4.1	4.5	3.2	3.5	5.9	10.3	8.7	11.1	7.7	4.8	5.3	3.9	11.1	3.2
	1952	3.6	2.3	3.1	5.1	5.2	8.5	8.7	9.5	7.2	5.6	4.0	2.5	9.5	2.3
	1953	2.4	2.0	2.8	6.0	4.5	8.3	11.7	10.9	8.1	5.6	5.1	4.1	11.7	2.0
	1954	1.5	1.5	4.4	4.1	5.9	9.1	9.6	10.0	7.3	6.8	4.4	4.5	10.0	1.5
	1955	3.1	1.7	2.7	3.9	6.0	8.7	10.9	11.3	7.3	4.0	3.3	4.0	11.3	1.7
	1956	1.7	0.8	2.4	3.5	6.0	8.3	10.5	9.6	9.5	5.9	2.8	2.8	10.5	0.8
	1957	2.3	4.0	3.6	3.9	4.7	8.3	11.7	10.0	6.4	6.3	2.5	2.8	11.7	2.3
	1958	3.1	3.5	2.9	3.2	6.4	8.7	10.3	10.3	10.1	5.9	5.2	3.2	10.3	2.9
	1959	2.4	3.1	4.9	4.3	6.0	8.1	9.1	8.5	4.9	4.8	4.4	4.1	9.1	2.4
	1960	1.2	1.9	4.0	5.2	5.6	9.6	8.1	8.9	6.8	5.7	4.8	3.6	9.6	1.2
	MITTEL	2.5	2.5	3.4	4.3	5.6	8.8	9.9	10.0	7.5	5.5	4.2	3.6	10.5	2.0
	MAX.	4.1	4.5	4.9	6.0	6.4	10.3	11.7	11.3	10.1	6.8	5.3	4.5	11.7	3.2
	MIN.	1.2	0.8	2.4	3.2	4.5	8.1	8.1	8.5	4.9	4.0	2.5	2.5	9.1	0.8
	ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	1961	3.2	5.2	3.6	8.0	8.0	10.8	8.1	10.7	10.1	6.0	4.0	2.0	10.8	2.0
	1962	2.8	2.9	2.7	4.7	4.4	5.6	7.5	9.2	7.3	5.7	3.3	1.6	9.2	1.6
	1963	1.3	1.3	1.9	4.7	6.3	8.5	8.9	10.0	7.5	5.9	5.3	2.3	10.0	1.3
	1964	1.9	3.3	3.1	4.9	6.9	8.4	7.7	8.1	6.9	5.2	4.8	2.8	8.4	1.9
	1965	4.5	2.5	1.7	5.6	6.9	10.1	9.3	9.6	8.9	4.9	3.7	4.7	10.1	1.7
	1966	1.7	4.4	4.3	6.1	7.5	9.9	10.3	10.0	8.3	4.9	3.6	4.4	10.3	1.7
	1967	2.4	2.8	4.7	3.1	4.8	8.0	10.7	9.1	9.5	5.5	4.4	2.7	10.7	2.4
	1968	1.5	4.0	3.3	3.6	5.6	8.4	9.6	11.2	9.5	6.7	3.7	2.3	11.2	1.5
	1969	2.9	2.5	3.3	3.9	7.1	8.4	10.0	8.3	9.1	7.5	3.7	1.5	10.0	1.5
	1970	3.7	2.7	2.5	4.5	5.9	7.7	9.6	9.7	8.1	5.6	4.8	2.9	9.7	2.5
	MITTEL	2.6	3.2	3.1	4.9	6.3	8.6	9.2	9.6	8.5	5.8	4.1	2.7	10.0	1.8
	MAX.	4.5	5.2	4.7	8.0	8.0	10.8	10.7	11.2	10.1	7.5	5.3	4.7	11.2	2.5
	MIN.	1.3	1.3	1.7	3.1	4.4	5.6	7.5	8.1	6.9	4.9	3.3	1.5	8.4	1.3
	ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	1971	2.0	2.9	2.3	4.4	5.7	8.4	9.3	11.6	6.5	4.0	3.6	3.7	11.6	2.0
	1972	2.4	3.2	4.1	3.6	7.7	8.8	10.8	10.7	6.4	4.0	4.8	2.4	10.8	2.4
	1973	3.1	4.3	3.5	4.1	5.9	8.0	10.9	10.9	8.0	4.8	3.7	1.6	10.9	1.6
	1974	4.8	4.3	4.3	3.9	6.5	9.1	10.4	12.0	7.3	5.2	4.9	4.1	12.0	3.9
	1975	4.8	3.7	3.3	4.3	5.7	5.7	9.1	12.5	8.8	5.7	3.1	2.4	12.5	2.4
	1976	2.1	3.3	1.7	2.8	5.2	8.0	8.4	8.3	8.8	6.7	4.9	1.9	8.8	1.7
	1977	3.6	3.5	3.1	3.2	4.8	5.6	7.6	10.0	7.1	7.1	3.3	4.2	10.0	3.1
	1978	3.7	2.3	3.6	3.8	4.2	7.0	10.3	7.6	6.4	6.3	4.3	2.9	10.3	2.3
	1979	1.8	3.5	4.2	4.8	4.4	9.1	9.5	9.4	7.2	3.8	4.8	4.8	9.5	1.8
	1980	2.4	4.3	3.8	4.7	4.7	8.9	9.6	9.3	9.7	6.2	3.3	2.6	9.7	2.4
	MITTEL	3.1	3.5	3.4	4.0	5.5	7.9	9.6	10.2	7.6	5.4	4.1	3.1	10.6	2.4
	MAX.	4.8	4.3	4.3	4.8	7.7	9.1	10.9	12.5	9.7	7.1	4.9	4.8	12.5	3.9
	MIN.	1.8	2.3	1.7	2.8	4.2	5.6	7.6	7.6	6.4	3.8	3.1	1.6	8.8	1.6
	ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 78: Mittlere und extreme monatliche und jährliche Tiefstwerte aus 3 Terminwerten

		a) Zeitraum: 1881 - 1980													
		JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.	J. MIN.
1.1881-12.1980	MITTEL	2.7	2.9	3.4	4.3	5.9	8.4	9.9	10.0	7.9	5.5	4.1	2.9	10.5	1.9
	MAX.	4.9	6.1	5.9	8.0	9.3	13.3	12.4	12.5	10.1	8.4	6.4	5.3	13.3	3.9
	MIN.	0.7	0.7	1.7	2.0	3.2	5.6	6.7	6.3	4.8	2.9	2.0	0.7	7.6	0.7
	ANZ.D.J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	98	98
		b) Zeitraum: 1931 - 1960													
1.1931-12.1960	MITTEL	2.6	2.6	3.2	4.3	5.7	8.5	10.1	9.9	7.7	5.4	4.3	3.0	10.5	1.8
	MAX.	4.4	4.9	4.9	6.0	7.5	10.4	11.7	12.4	10.1	8.4	5.6	5.3	11.7	3.2
	MIN.	0.7	0.8	2.1	2.5	3.2	5.9	7.9	6.3	4.9	3.3	2.5	0.7	8.8	0.7
	ANZ.D.J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28	28
		c) Zeitraum: 1951 - 1970													
1.1951-12.1970	MITTEL	2.6	2.8	3.3	4.6	6.0	8.7	9.5	9.8	8.0	5.7	4.2	3.1	10.3	1.9
	MAX.	4.5	5.2	4.9	8.0	8.0	10.8	11.7	11.3	10.1	7.5	5.3	4.7	11.7	3.2
	MIN.	1.2	0.8	1.7	3.1	4.4	5.6	7.5	8.1	4.9	4.0	2.5	1.5	8.4	0.8
	ANZ.D.J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
		d) Zeitraum: 1951 - 1980													
1.1951-12.1980	MITTEL	2.7	3.1	3.3	4.4	5.8	8.4	9.6	9.9	7.9	5.6	4.1	3.1	10.4	2.1
	MAX.	4.8	5.2	4.9	8.0	8.0	10.8	11.7	12.5	10.1	7.5	5.3	4.8	12.5	3.9
	MIN.	1.2	0.8	1.7	2.8	4.2	5.6	7.5	7.6	4.9	3.8	2.5	1.5	8.4	0.8
	ANZ.D.J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Dampfdruck (hPa)

Tab. 79: Mittleres Tagesmittel vom 1. Januar bis 31. Dezember

Zeitraum: 1951 - 1980

TAG	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5.9	5.8	5.9	7.6	9.0	12.5	14.3	15.5	14.5	12.0	8.5	6.7
2	5.9	6.1	6.1	7.7	9.9	11.9	14.4	16.1	14.8	12.0	8.6	6.3
3	5.6	6.0	6.3	8.0	10.2	12.3	15.5	16.3	14.7	11.9	8.7	6.6
4	5.5	6.1	6.3	8.0	10.5	12.6	15.0	15.1	14.3	11.5	8.2	7.1
5	5.7	6.1	6.3	7.9	10.4	13.7	14.9	15.3	14.1	11.1	8.4	6.7
6	5.8	6.1	6.2	7.8	10.6	13.8	15.1	16.0	14.2	11.4	8.2	6.4
7	5.6	5.9	6.0	7.8	10.2	14.1	14.6	15.8	14.2	11.6	8.4	6.3
8	5.5	6.3	6.0	7.4	10.5	13.3	15.3	15.3	14.5	10.9	8.3	6.4
9	5.6	6.4	6.3	7.6	10.9	13.7	15.5	15.1	14.3	10.7	8.5	6.5
10	5.6	6.3	6.4	7.7	10.9	13.3	15.4	15.5	13.7	11.1	8.5	6.6
11	6.2	6.3	6.8	7.9	10.6	13.0	15.5	15.9	13.8	11.0	8.2	6.5
12	5.5	6.4	6.5	8.0	10.5	13.6	15.4	15.5	13.6	10.8	8.0	6.7
13	5.4	6.6	7.0	8.1	10.6	14.1	15.9	15.9	12.9	10.6	7.9	6.5
14	5.7	6.0	6.9	7.9	11.0	13.5	15.5	16.2	13.1	10.5	7.8	6.4
15	6.0	5.7	6.9	8.4	10.9	13.9	14.8	15.9	13.4	10.3	8.0	6.5
16	5.9	5.5	6.8	8.4	10.9	13.9	14.8	15.4	13.9	10.0	7.7	6.1
17	5.3	5.5	7.1	8.2	11.1	14.3	14.6	14.7	13.5	9.9	7.5	6.3
18	5.4	5.7	7.4	8.4	11.4	14.9	15.2	15.3	13.0	9.7	7.8	5.9
19	5.6	6.0	7.1	8.5	11.5	14.7	15.6	15.2	12.8	9.7	7.4	5.9
20	5.6	6.1	6.9	8.3	11.2	14.3	15.5	15.5	12.6	9.8	7.2	6.1
21	5.8	6.2	7.2	8.4	10.8	14.6	15.0	15.4	12.6	9.8	6.9	6.1
22	6.2	6.1	7.1	8.5	11.1	14.8	15.0	14.4	12.5	9.6	6.8	6.2
23	6.4	6.2	7.3	8.6	11.2	15.0	14.8	14.4	12.6	10.0	6.9	6.5
24	6.3	6.3	7.3	8.8	11.3	14.8	14.9	14.3	12.8	10.4	7.0	6.5
25	6.4	6.4	7.9	8.9	11.9	14.8	14.9	14.0	12.7	10.1	7.0	6.3
26	6.3	6.3	8.1	9.1	11.8	15.2	15.2	14.7	12.9	9.5	7.0	6.1
27	6.6	6.0	8.2	8.8	11.7	14.9	15.4	14.7	13.1	9.5	7.1	6.1
28	6.2	5.8	7.5	8.9	11.8	14.0	15.6	14.6	12.2	9.3	7.1	6.3
29	5.9		7.2	9.0	12.3	14.0	15.4	15.1	12.0	9.2	6.9	5.9
30	6.1		7.7	9.2	11.8	14.0	15.0	15.2	12.0	8.8	6.7	6.0
31	6.0		8.0		11.9		15.5	14.3		8.7		5.9

Relative Feuchte (%)

Tab. 80: Monats- und Jahresmittel von 1876 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1876	89	86	76	69	62	72	73	68	84	85	88	87	78
1877	84	85	83	75	72	69	77	79	83	84	85	87	80
1878	86	85	79	77	77	78	78	82	85	86	82	89	82
1879	87	83	76	78	72	75	80	79	88	87	87	93	82
1880	89	87	74	79	73	82	76	84	84	88	83	87	82
SUMME	435	426	387	377	358	376	383	392	423	430	425	443	405
MITTEL	87	85	77	75	72	75	77	78	84	86	85	89	81
ANZ. D. J.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1881	87	87	71	75	73	76	71	77	86	84	84	88	80
1882	89	83	75	65	72	76	82	76	86	87	82	85	80
1883	79	80	76	67	65	66	75	73	82	82	83	84	76
1884	81	79	74	70	65	70	66	73	78	83	86	82	76
1885	82	81	77	65	71	63	72	72	83	84	85	89	77
1886	85	81	75	67	69	80	71	75	77	84	85	84	78
1887	88	80	81	62	77	66	68	66	81	83	85	87	77
1888	88	82	74	73	61	71	78	78	85	82	77	91	78
1889	86	86	79	72	74	74	74	75	80	85	88	87	80
1890	83	76	75	68	71	67	73	77	78	80	86	83	76
SUMME	848	815	758	683	697	709	731	744	816	835	841	861	778
MITTEL	85	81	76	68	70	71	73	74	82	84	84	86	78
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1891	85	78	73	68	71	74	76	73	76	83	84	80	77
1892	79	82	67	64	62	70	65	67	78	84	88	81	74
1893	78	75	63	49	63	61	67	65	73	83	82	82	70
1894	77	76	69	67	73	72	69	77	84	86	82	84	76
1895	87	85	78	68	69	70	68	74	69	79	86	67	77
1896	82	79	77	76	62	72	73	77	85	84	81	89	78
1897	84	84	75	73	75	72	73	76	85	80	84	85	79
1898	88	78	77	72	79	73	75	74	75	88	90	87	80
1899	84	75	64	76	70	67	74	69	80	81	82	82	75
1900	85	82	75	65	70	67	72	75	80	83	90	89	78
SUMME	830	794	718	676	694	698	713	728	786	832	850	846	764
MITTEL	83	79	72	68	69	70	71	73	79	83	85	85	76
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1901	80	81	78	68	62	66	71	76	86	85	78	84	76
1902	81	78	70	66	72	67	70	76	73	83	81	81	75
1903	76	68	68	73	70	69	74	77	86	82	86	86	76
1904	86	79	81	70	71	69	60	69	80	85	85	87	77
1905	82	82	76	69	66	73	71	74	83	80	82	84	77
1906	77	78	75	67	74	74	74	71	78	84	86	83	77
1907	82	83	77	75	71	69	72	68	77	84	84	83	77
1908	79	78	72	71	78	70	68	77	79	81	82	88	77
1909	85	81	74	63	60	74	77	75	86	86	86	81	77
1910	83	77	73	65	69	74	76	75	87	85	83	88	78
SUMME	811	784	743	688	693	705	713	738	815	835	833	845	767
MITTEL	81	78	74	69	69	71	71	74	81	83	83	85	77
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1911	84	75	73	62	72	72	58	58	68	82	84	84	73
1912	83	80	71	63	68	67	69	81	81	84	82	86	76
1913	83	70	72	70	70	70	77	75	83	86	89	86	78
1914	81	85	80	64	77	76	77	79	83	88	86	85	80
1915	83	83	77	74	72	62	68	79	78	85	82	87	78
1916	82	81	78	77	73	79	78	78	86	85	87	89	81
1917	83	80	79	71	68	72	79	81	83	85	87	85	79
1918	88	82	75	82	72	70	71	75	85	90	92	92	81
1919	87	87	81	78	67	69	80	74	80	89	88	87	81
1920	85	84	80	79	74	71	75	79	87	85	84	89	81
SUMME	837	807	767	720	713	708	730	758	816	858	861	871	787
MITTEL	84	81	77	72	71	71	73	76	82	86	86	87	79
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1921	87	86	75	72	75	71	62	70	75	83	81	83	77
1922	86	82	81	79	65	72	75	77	87	87	89	92	81
1923	90	86	81	70	74	79	67	70	81	89	88	91	81
1924	85	80	75	77	72	75	75	83	86	88	89	92	81
1925	85	81	82	78	72	65	73	81	85	86	89	87	80
1926	85	87	77	70	79	78	78	77	80	82	83	86	80
1927	85	79	74	72	69	72	75	80	82	81	85	81	78
1928	83	73	71	70	68	69	63	74	72	82	84	87	75
1929	83	72	72	65	69	70	70	73	72	80	88	79	74
1930	86	73	76	75	75	69	74	78	83	86	81	85	78
SUMME	856	798	764	728	718	720	712	764	803	842	856	862	785
MITTEL	86	80	76	73	72	72	71	76	80	84	86	86	79
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1931	83	83	66	69	71	73	76	81	83	78	83	85	78
1932	86	75	67	69	74	71	76	72	81	83	86	88	77
1933	80	78	69	64	76	74	71	69	74	82	89	80	76
1934	86	79	76	61	63	63	64	78	83	84	86	89	76
1935	83	74	69	72	64	65	54	63	73	81	82	83	72
1936	78	76	70	71	62	70	71	72	80	76	80	89	75
1937	80	78	72	76	66	68	65	70	79	86	85	86	76
1938	84	80	69	71	66	66	74	79	84	81	85	82	77
1939	82	80	77	72	78	70	69	76	83	88	83	82	78
1940	79	83	70	71	64	67	70	72	77	84	78	81	75
SUMME	820	785	704	695	686	687	692	732	796	823	837	845	758
MITTEL	82	78	70	69	69	69	69	73	80	82	84	84	76
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Relative Feuchte (%)

Tab. 80: Fortsetzung

Jahr	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1941	84	82	73	73	70	73	72	79	82	86	83	84	78
1942	83	84	79	66	74	72	75	73	76	84	85	88	78
1943	83	80	73	72	70	71	69	68	81	84	87	88	77
1944	81	79	74	72	62	72	74	73	81	84			
1945										84	90	85	
1946	83	86	79	73	73	74	69	71	76	81	83	87	78
1947	85	83	78	69	75	66	66	56	67	79	86	88	75
1948	84	79	73	69	70	70	78	79	81	81	87	89	78
1949	85	79	70	68	74	64	55	66	76	82	84	87	74
1950	82	80	73	74	71	65	68	78	83	84	87	86	78
SUMME	750	730	671	636	639	627	625	642	703	827	772	782	616
MITTEL	83	81	75	71	71	70	69	71	78	83	86	87	77
ANZ. D. J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
1951	85	82	76	66	71	78	73	76	82	83	85	88	79
1952	84	85	78	71	65	65	56	65	80	83	87	85	75
1953	87	82	65	68	63	78	76	72	75	87	87	91	78
1954	78	79	72	71	65	69	73	77	80	85	86	86	77
1955	84	80	69	63	69	74	77	77	81	83	86	88	78
1956	82	78	68	69	65	74	72	75	80	88	85	87	77
1957	82	77	72	68	64	67	71	76	81	83	82	85	76
1958	84	81	74	68	73	72	71	75	79	85	90	85	78
1959	84	83	78	72	66	67	60	71	60	76	88	84	74
1960	83	79	74	67	68	66	72	77	78	82	80	85	76
SUMME	833	807	726	682	670	710	702	742	775	835	855	862	767
MITTEL	83	81	73	68	67	71	70	74	77	84	86	86	77
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	85	80	69	76	74	72	68	72	78	83	85	84	77
1962	82	76	74	66	70	58	66	64	75	82	87	82	73
1963	84	84	73	68	68	69	62	73	78	83	83	85	76
1964	87	82	79	69	63	60	51	64	73	81	83	84	73
1965	87	80	77	76	72	75	73	73	83	84	87	84	79
1966	81	80	76	74	68	71	72	76	78	83	86	83	77
1967	86	75	72	66	65	70	64	71	80	80	86	86	75
1968	87	83	71	66	73	72	73	81	84	86	88	87	79
1969	87	83	77	71	70	73	70	74	80	87	79	85	78
1970	89	84	79	73	72	68	72	75	76	83	81	88	78
SUMME	855	806	746	705	697	688	671	725	782	833	845	846	767
MITTEL	85	81	75	71	70	69	67	72	78	83	84	85	77
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	85	81	74	61	67	72	59	67	71	74	84	86	73
1972	85	83	71	71	74	71	71	74	80	79	87	84	77
1973	86	82	70	68	67	67	72	70	71	81	82	83	75
1974	84	80	80	62	70	71	70	72	75	87	84	82	76
1975	82	75	78	69	67	68	68	70	79	83	84	82	75
1976	84	84	63	61	59	54	57	61	78	84	84	84	71
1977	86	79	70	68	63	70	63	74	75	83	79	87	75
1978	82	81	73	65	74	68	70	71	76	84	88	82	76
1979	85	83	77	72	68	69	64	74	74	78	85	80	76
1980	84	78	73	68	62	74	77	73	78	82	80	82	76
SUMME	843	807	730	665	671	685	672	704	757	814	837	835	752
MITTEL	84	81	73	67	67	68	67	70	76	81	84	83	75
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 81: Mittlere Monats- und Jahresmittel

	a) Zeitraum: 1881 - 1980												
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1.1881-12.1980	84	80	74	69	69	70	70	74	79	83	85	85	77
ANZ. D. J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	98
	b) Zeitraum: 1931 - 1960												
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1.1931-12.1960	83	80	72	69	69	70	70	73	78	83	85	86	76
ANZ. D. J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28
	c) Zeitraum: 1951 - 1970												
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1.1951-12.1970	84	81	74	69	68	70	69	73	78	83	85	85	77
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	d) Zeitraum: 1951 - 1980												
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1.1951-12.1980	84	81	73	68	68	69	68	72	77	83	85	85	76
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Relative Feuchte (%)

Tab. 82: Monats- und Jahresmittel (Termin 14 Uhr MOZ) von 1876 bis 1980

	JAHR	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1876	83	78	65	51	47	57	56	54	71	74	81	83	67	
1877	74	79	74	61	57	52	44	45	67	68	75	81	68	
1878	78	74	66	62	64	63	66	68	72	78	74	84	71	
1879	82	76	62	63	58	61	70	65	74	77	81	87	71	
1880	81	78	59	66	61	71	62	72	68	78	76	86	71	
SUMME	397	385	326	304	287	304	317	324	351	375	387	420	348	
MITTEL	79	77	65	61	57	61	63	65	70	75	77	84	70	
ANZ. D. J.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
1881	78	77	57	63	61	62	55	64	74	74	74	83	69	
1882	86	71	59	49	55	63	71	61	74	77	75	80	68	
1883	72	68	60	49	50	48	62	54	69	68	77	79	63	
1884	76	66	57	54	48	55	47	57	58	74	77	79	62	
1885	72	71	65	46	55	44	54	53	69	76	78	85	64	
1886	80	64	60	47	53	69	55	57	59	72	78	78	64	
1887	78	69	67	44	63	49	51	50	63	72	77	83	64	
1888	81	72	63	59	45	57	66	62	69	68	70	83	66	
1889	77	75	67	58	57	58	60	60	64	74	81	84	68	
1890	79	61	61	49	56	51	60	44	59	65	78	75	63	
SUMME	779	697	615	519	543	557	583	583	659	720	763	810	652	
MITTEL	78	70	62	52	54	56	58	58	66	72	76	81	65	
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
1891	77	64	60	50	57	60	63	55	58	68	75	72	63	
1892	73	75	51	48	45	55	50	50	60	73	81	75	61	
1893	73	69	44	29	49	45	54	45	57	71	75	75	57	
1894	70	68	53	51	59	58	54	65	68	78	76	79	65	
1895	83	74	65	51	54	53	52	56	46	64	82	82	63	
1896	75	67	65	62	45	56	58	63	73	71	72	84	66	
1897	79	77	65	54	60	56	60	61	74	66	75	79	67	
1898	82	69	63	58	65	55	59	54	53	77	85	82	67	
1899	79	62	48	64	52	50	60	52	70	64	71	76	62	
1900	81	74	60	49	55	50	57	59	62	70	84	86	66	
SUMME	772	699	574	515	540	539	567	559	621	702	776	790	638	
MITTEL	77	70	57	52	54	54	57	56	62	70	78	79	64	
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
1901	74	71	67	51	43	51	55	62	74	73	67	81	64	
1902	76	67	56	49	56	50	58	60	54	73	72	77	62	
1903	67	57	51	59	51	54	61	63	73	69	79	80	64	
1904	80	74	70	55	55	54	41	52	64	73	79	84	65	
1905	74	73	63	54	48	59	60	58	71	69	73	78	65	
1906	72	70	61	50	58	59	57	54	60	67	78	80	64	
1907	76	76	63	60	56	57	58	53	59	75	78	78	66	
1908	72	67	56	58	61	53	52	63	64	66	73	83	64	
1909	79	70	59	44	42	58	63	57	72	72	79	76	64	
1910	78	69	60	48	52	61	60	57	74	73	78	83	66	
SUMME	749	693	604	530	521	556	564	579	663	710	755	801	644	
MITTEL	75	69	60	53	52	56	56	58	66	71	76	80	64	
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
1911	79	65	57	46	53	58	38	38	50	69	77	79	59	
1912	78	70	58	47	51	50	52	65	67	70	75	81	64	
1913	78	58	56	55	53	58	62	59	67	74	84	83	66	
1914	74	73	73	46	63	61	64	61	68	77	80	79	68	
1915	76	74	67	60	57	45	52	65	63	72	75	73	66	
1916	76	71	64	62	58	67	63	63	72	74	79	85	69	
1917	76	68	68	57	52	56	65	66	66	74	79	78	67	
1918	81	74	58	68	53	53	56	58	72	79	85	88	69	
1919	82	77	69	67	51	54	69	56	64	79	84	87	70	
1920	81	74	64	65	59	56	61	63	73	72	74	87	69	
SUMME	782	704	635	574	550	558	582	594	661	740	792	831	667	
MITTEL	78	70	63	57	55	56	58	59	66	74	79	83	67	
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
1921	82	78	60	55	63	61	47	55	58	66	76	77	65	
1922	82	73	69	69	49	60	59	60	74	78	81	88	70	
1923	86	78	69	54	62	66	52	53	64	80	83	90	70	
1924	80	70	62	62	55	60	60	70	71	76	83	89	70	
1925	79	71	72	66	56	50	60	67	74	72	85	83	70	
1926	78	79	66	53	65	62	65	59	62	72	74	80	68	
1927	79	67	59	60	52	58	58	65	68	66	81	77	66	
1928	78	64	59	56	52	55	44	58	55	66	79	82	62	
1929	78	63	56	50	52	53	54	53	50	68	82	74	61	
1930	78	58	61	58	60	52	59	64	69	75	74	81	66	
SUMME	800	700	632	583	565	577	559	603	644	719	798	820	667	
MITTEL	80	70	63	58	57	58	56	60	64	72	80	82	67	
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
1931	79	73	52	56	56	57	63	66	67	63	73	81	65	
1932	79	63	50	52	61	56	60	55	66	73	78	84	65	
1933	73	70	52	48	60	59	55	52	58	69	82	74	63	
1934	81	68	62	45	46	46	50	62	67	73	76	85	63	
1935	79	64	55	60	51	51	38	45	54	68	71	79	60	
1936	73	62	50	58	45	56	57	53	66	63	73	85	62	
1937	73	67	60	60	44	51	49	49	59	70	74	80	62	
1938	80	70	46	52	48	48	54	62	62	66	76	77	62	
1939	76	67	62	54	64	53	50	53	61	79	73	77	64	
1940	74	72	54	52	46	50	56	53	60	72	71	74	61	
SUMME	767	678	542	539	521	527	531	550	622	695	748	796	626	
MITTEL	77	68	54	54	52	53	53	55	62	70	75	80	63	
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	

Relative Feuchte (%)

Tab. 82: Fortsetzung

Jahr	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1941	79	74	60	58	54	56	54	66	61	76	76	80	66
1942	76	78	65	51	55	56	61	51	56	72	78	81	65
1943	73	66	51	56	53	57	50	48	61	67	83	84	63
1944	77	72	61	55	45	56	58	52	67	69			
1945										72	85	81	
1946	78	83	67	57	58	61	55	55	60	68	73	81	66
1947	78	75	65	52	58	47	46	36	41	57	79	82	60
1948	76	68	52	52	52	54	64	60	59	61	76	83	63
1949	77	62	49	51	60	45	33	43	51	62	73	83	57
1950	73	70	54	62	52	45	50	56	71	67	82	82	64
SUMME	688	648	525	495	488	478	471	466	526	671	705	736	504
MITTEL	76	72	58	55	54	53	52	52	58	67	78	82	63
ANZ. D. J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
1951	81	69	63	48	52	62	54	54	60	61	75	82	64
1952	78	78	62	48	45	46	38	45	63	69	82	80	61
1953	84	75	44	50	43	64	62	50	55	69	76	85	63
1954	70	70	53	57	49	52	61	60	63	69	75	83	64
1955	78	74	57	47	54	60	62	56	60	66	75	82	64
1956	75	68	50	53	47	61	59	60	62	77	78	82	64
1957	74	64	55	49	47	52	57	60	67	67	75	80	62
1958	80	74	61	51	57	58	54	60	61	72	85	78	66
1959	77	72	61	55	49	52	42	53	36	57	80	78	59
1960	77	71	59	50	51	52	57	62	57	71	70	78	63
SUMME	774	714	565	508	493	559	546	561	584	677	771	807	630
MITTEL	77	71	57	51	49	56	55	56	58	68	77	81	63
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	78	70	49	62	60	57	50	56	57	67	78	77	63
1962	75	67	58	49	58	43	49	44	58	63	77	75	60
1963	80	75	58	48	52	53	43	59	58	67	74	79	62
1964	82	71	68	50	46	44	35	47	56	67	75	77	60
1965	82	72	64	62	60	62	58	56	67	65	82	80	67
1966	75	71	62	58	53	57	58	60	58	70	78	76	65
1967	77	62	55	50	50	54	46	50	60	66	78	82	61
1968	82	72	54	48	58	56	58	66	68	75	81	82	67
1969	80	77	64	59	53	61	55	56	60	74	71	80	66
1970	84	78	69	61	56	54	58	58	56	71	74	83	67
SUMME	795	715	601	545	544	541	511	551	597	685	769	793	637
MITTEL	79	71	60	55	54	54	51	55	60	68	77	79	64
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	79	73	58	42	51	59	40	50	48	52	77	79	59
1972	77	72	53	59	61	57	55	58	60	60	79	75	64
1973	80	70	53	54	49	52	57	52	51	65	74	78	61
1974	77	69	66	43	54	55	56	56	60	81	76	79	64
1975	74	60	65	55	51	54	52	54	60	69	75	76	62
1976	79	74	47	44	43	38	41	42	60	69	77	78	58
1977	81	69	57	55	48	55	49	55	57	69	72	85	63
1978	76	75	62	45	62	54	54	53	61	70	81	76	64
1979	81	76	67	56	52	54	51	59	53	61	76	73	63
1980	78	68	60	53	49	63	65	56	60	69	72	78	64
SUMME	782	705	587	506	519	539	520	535	549	663	760	777	622
MITTEL	78	71	59	51	52	54	52	53	57	66	76	78	62
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 83: Mittlere Monats- und Jahresmittel (Termin 14 Uhr MOZ)

	a) Zeitraum: 1881 - 1980												
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1.1881-12.1980	78	70	59	54	53	55	55	56	62	70	77	80	64
ANZ. D. J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	98
	b) Zeitraum: 1931 - 1960												
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1.1931-12.1960	77	70	56	53	52	54	53	54	60	68	77	81	63
ANZ. D. J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28
	c) Zeitraum: 1951 - 1970												
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1.1951-12.1970	78	71	58	53	52	55	53	56	59	68	77	80	63
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	d) Zeitraum: 1951 - 1980												
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1.1951-12.1980	78	71	58	52	52	55	53	55	58	67	77	79	63
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Relative Feuchte (%)

Tab. 84: Mittleres Tagesmittel von 1. Januar bis 31. Dezember

Zeitraum: 1951 - 1980

TAG	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	85	81	75	71	66	71	67	67	74	80	82	85
2	86	83	76	70	71	67	66	70	73	80	81	85
3	83	83	75	71	70	68	69	72	74	80	83	85
4	84	82	76	70	72	66	68	67	74	79	83	84
5	85	82	76	70	69	69	67	66	73	78	84	82
6	85	83	74	69	72	68	67	67	76	80	86	83
7	85	82	73	69	68	72	65	70	75	83	87	85
8	86	80	73	66	67	70	68	72	77	82	86	85
9	86	81	75	65	67	73	70	72	76	81	86	85
10	84	82	72	68	68	70	70	73	75	83	84	86
11	84	81	77	69	68	70	69	74	75	83	83	85
12	83	81	74	69	67	70	68	72	75	84	84	87
13	84	84	77	68	64	68	70	71	74	85	86	83
14	85	81	74	68	67	67	68	71	78	84	85	85
15	84	80	74	70	68	68	68	73	75	82	86	85
16	83	81	73	68	64	68	69	73	79	82	84	83
17	80	80	72	68	65	69	66	71	79	84	84	86
18	83	81	75	66	66	71	68	74	78	83	86	85
19	85	83	75	68	68	73	70	73	77	82	85	84
20	83	80	73	66	68	69	70	76	79	85	83	86
21	85	79	73	67	68	70	69	76	79	85	83	86
22	85	79	71	65	68	69	69	76	78	84	83	87
23	84	81	69	65	68	70	68	75	78	85	84	86
24	85	79	69	69	66	71	67	74	78	83	86	85
25	86	79	72	71	68	69	67	72	79	85	86	84
26	86	79	74	71	68	70	67	74	82	84	87	83
27	85	77	75	69	70	72	69	75	82	84	86	84
28	84	76	71	69	67	69	70	74	80	84	85	86
29	83		69	69	71	70	69	74	80	84	86	85
30	85		71	70	71	68	68	75	81	85	84	83
31	84		75		67		67	75		84		83

Tab. 85: Mittlere Monats- und Jahresmittel für jede Stunde

Zeitraum: 1951 - 1980

STUNDE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TAG
JANUAR	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	84	82	80	78	78	79	81	83	84	85	86	87	87	87	85
FEBRUAR	86	87	87	88	88	88	88	88	86	84	80	76	73	71	70	71	73	76	79	81	83	84	85	86	82
MAERZ	82	84	84	85	86	86	86	84	80	74	69	65	61	59	58	58	60	63	68	72	75	78	80	81	74
APRIL	81	83	84	85	85	85	82	78	72	67	62	58	55	52	52	52	54	56	61	66	71	74	77	79	70
MAI	83	85	86	87	87	85	80	74	69	64	60	56	54	52	52	52	53	56	60	66	72	76	79	82	70
JUNI	85	86	87	88	88	85	80	75	70	65	62	59	57	55	55	55	56	59	62	68	74	78	82	84	71
JULI	84	85	86	87	87	85	80	75	69	65	61	57	55	53	52	52	54	56	60	66	72	76	80	82	70
AUGUST	86	87	88	89	89	88	85	80	74	69	64	60	57	56	55	55	56	60	65	72	77	81	83	85	73
SEPTEMBER	89	89	90	91	91	91	90	86	80	74	69	64	61	59	58	59	62	68	74	79	83	85	87	88	78
OKTOBER	91	91	92	92	92	93	92	91	87	82	77	73	70	68	68	69	73	79	84	86	88	89	90	91	84
NOVEMBER	89	89	90	90	90	90	90	90	89	86	83	80	78	77	77	78	81	83	85	86	87	88	88	89	86
DEZEMBER	88	88	89	89	89	89	89	89	88	87	85	83	81	79	79	81	83	84	85	86	87	87	87	88	86
JAHR	86	87	87	88	88	88	86	83	79	75	71	68	65	63	63	63	65	69	72	76	80	82	84	85	77

Relative Feuchte (%)

Tab. 86, 1 -13: Häufigkeitsverteilung stündlicher Werte für Monate und Jahr

Mittlere Anzahl in Zehntel

Zeitraum: 1951 - 1980

Table with columns for month (JANUAR, FEBRUAR, MAERZ, APRIL) and hours (1-24), and rows for humidity levels (HY/STD) from 35 to 100. Includes a SUM column for each month and a total SUM at the bottom of each month's section.

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe, befeuchtetes Thermometer (Feuchttemperatur)

Tab. 89: Zahl der Fälle mit $\geq 18.0^{\circ}\text{C}$ (Termin 14 Uhr MOZ) von 1951 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1951	0	0	0	0	2	7	15	9	10	0	0	0	43
1952	0	0	0	0	1	3	14	12	0	0	0	0	30
1953	0	0	0	0	9	11	13	13	5	0	0	0	51
1954	0	0	0	0	0	6	4	7	9	0	0	0	26
1955	0	0	0	0	0	8	15	16	8	0	0	0	47
1956	0	0	0	0	3	0	8	3	4	1	0	0	19
1957	0	0	0	0	0	3	9	6	3	0	0	0	27
1958	0	0	0	0	2	2	14	12	6	0	0	0	36
1959	0	0	0	0	1	9	19	13	2	0	0	0	44
1960	0	0	0	0	3	9	3	7	0	0	0	0	22
SUMME	0	0	0	0	21	64	114	98	47	1	0	0	345
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	6.4	11.4	9.8	4.7	0.1	0.0	0.0	34.5
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	0	0	0	0	1	3	6	9	19	1	0	0	39
1962	0	0	0	0	0	9	6	8	3	1	0	0	27
1963	0	0	0	0	1	4	13	6	6	0	0	0	30
1964	0	0	0	0	2	10	13	9	7	0	0	0	41
1965	0	0	0	0	1	5	5	4	2	0	0	0	17
1966	0	0	0	0	3	10	4	5	5	3	0	0	30
1967	0	0	0	0	1	5	17	7	7	0	0	0	37
1968	0	0	0	0	2	6	5	9	3	0	0	0	25
1969	0	0	0	0	3	3	19	11	2	0	0	0	38
1970	0	0	0	0	0	14	10	15	5	0	0	0	44
SUMME	0	0	0	0	14	69	98	83	59	5	0	0	328
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	6.9	9.8	8.3	5.9	0.5	0.0	0.0	32.8
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	0	0	0	0	4	0	10	11	0	0	0	0	25
1972	0	0	0	0	0	1	13	10	2	0	0	0	26
1973	0	0	0	0	2	9	11	17	9	0	0	0	48
1974	0	0	0	0	0	1	7	11	7	0	0	0	26
1975	0	0	0	0	0	6	12	19	7	0	0	0	44
1976	0	0	0	0	1	10	16	1	1	0	0	0	27
1977	0	0	0	0	0	6	5	8	3	0	0	0	22
1978	0	0	0	0	0	6	6	4	0	0	0	0	16
1979	0	0	0	0	4	9	8	4	5	1	0	0	31
1980	0	0	0	0	0	2	6	18	5	0	0	0	31
SUMME	0	0	0	0	11	50	94	103	39	1	0	0	298
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	5.0	9.4	10.3	3.9	0.1	0.0	0.0	29.8
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 90: Mittlere Zahl der Fälle mit $\geq 18.0^{\circ}\text{C}$ (Termin 14 Uhr MOZ)

a) Zeitraum: 1951 - 1970

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1. 1951-12. 1970					1.8	6.7	10.6	9.1	5.3	0.3			33.7
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

b) Zeitraum: 1951 - 1980

1. 1951-12. 1980					1.5	6.1	10.2	9.5	4.8	0.2			32.4
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe, befeuchtetes Thermometer (Feuchttemperatur)

Tab. 91: Mittelwerte (Termin 14 Uhr MOZ) vom 1. Januar bis 31. Dezember

Zeitraum: 1951 bis 1980

TAG	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JÜN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1.1	1.2	3.6	7.4	10.3	13.7	16.2	17.3	16.0	12.9	7.8	3.2
2	1.2	2.1	4.0	8.0	10.9	13.5	16.2	17.3	16.6	13.1	7.8	2.3
3	0.6	1.9	4.8	8.1	11.2	13.9	17.1	17.5	16.0	13.1	7.7	2.9
4	0.6	2.7	4.3	8.1	11.3	14.5	16.4	16.9	15.6	12.6	7.0	4.1
5	0.8	2.5	4.5	7.9	11.7	15.5	16.4	17.3	15.8	11.9	7.2	3.2
6	1.0	2.6	4.2	8.0	11.6	15.4	16.6	18.1	15.4	12.4	7.0	3.0
7	0.7	2.2	4.0	7.6	11.4	15.5	16.3	17.1	15.8	12.1	7.0	2.3
8	0.6	2.8	4.3	7.6	12.1	14.7	16.8	16.4	15.9	11.8	6.7	2.5
9	0.9	2.8	4.9	8.2	12.4	14.9	16.6	16.3	15.7	11.7	6.8	2.9
10	0.9	3.0	5.2	8.1	12.2	14.7	16.6	17.0	15.3	12.2	7.1	2.9
11	2.2	3.0	5.2	7.8	11.7	14.1	17.0	17.1	15.4	11.7	6.8	2.8
12	0.4	3.2	4.8	8.4	12.1	15.1	17.0	16.8	15.1	11.5	5.9	2.7
13	0.4	3.1	5.7	8.9	12.6	15.8	17.1	17.4	14.3	10.9	5.5	2.8
14	1.0	2.2	6.0	8.2	12.6	15.4	17.0	17.8	14.3	10.7	5.4	2.5
15	1.7	1.9	5.9	8.9	12.3	15.4	16.3	16.9	15.1	10.8	5.8	2.6
16	1.5	1.5	5.9	8.9	12.4	15.3	16.1	16.4	14.9	10.5	5.4	2.3
17	0.7	1.4	6.5	8.9	12.9	16.1	16.2	16.2	14.8	10.2	5.2	2.4
18	0.7	1.9	6.6	9.3	13.2	16.4	16.6	16.3	14.0	9.6	5.3	1.3
19	0.8	2.3	5.9	9.3	13.0	15.9	16.8	16.5	14.0	9.9	4.9	1.7
20	1.1	3.0	6.1	9.4	12.5	16.0	16.7	16.5	13.9	9.6	5.0	1.6
21	1.5	3.3	6.6	9.2	12.1	16.2	16.3	16.3	14.1	9.7	4.4	1.4
22	2.3	3.2	6.6	9.5	12.6	16.3	16.6	15.5	13.8	9.4	3.8	1.6
23	2.6	3.3	7.1	9.8	12.9	16.4	16.4	15.5	14.0	9.8	4.0	2.2
24	2.3	4.0	7.5	9.5	12.9	16.1	16.5	15.7	14.5	10.6	4.1	2.1
25	2.3	4.1	8.0	9.2	13.5	16.3	16.7	15.6	14.0	9.8	3.8	2.1
26	2.1	3.8	7.8	9.7	13.6	16.5	16.7	16.4	13.8	8.7	3.9	1.8
27	2.8	3.4	7.5	9.3	13.0	16.0	17.0	16.0	14.0	9.0	3.9	1.7
28	2.6	3.2	6.6	9.5	13.4	15.1	16.9	16.2	13.1	9.1	4.0	1.9
29	1.9	7.0	9.7	13.6	15.3	16.7	16.7	12.8	8.3	3.6	1.3	1.3
30	2.1	7.4	10.0	12.9	15.5	16.5	16.4	13.1	8.1	3.4	1.5	1.5
31	1.7	7.3	7.3	13.6	13.6	17.3	15.5		8.1			1.6

Tab. 92: Häufigkeitsverteilung der Tagesmittel für Monate und Jahr

Mittlere Anzahl in Zehntel

Zeitraum: 1951 bis 1980

T/MON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	JAHR
-16		0											0
-15		1											1
-14		1											1
-13	1												1
-12	1	0									0		2
-11	2	2									1		5
-10	3	2									2		7
-9	4	2									2		7
-8	4	3									2		9
-7	6	2	1								4		12
-6	8	4	0								4		17
-5	12	3	1								0	9	26
-4	11	7	3								1	10	32
-3	15	12	4								5	15	50
-2	14	12	12								6	17	62
-1	25	21	16	0							9	25	97
0	28	24	16	2						1	14	22	106
1	31	30	19	4						1	21	31	137
2	32	33	27	21	1					2	24	31	149
3	25	25	26	27	4					7	29	31	181
4	20	22	31	25	2				1	11	31	24	173
5	16	14	38	31	7	1			2	27	34	21	192
6	9	15	29	29	15	1			5	32	31	15	181
7	8	10	25	32	22	2			7	37	24	12	180
8	3	3	16	36	27	4		0	14	33	16	6	157
9	1	2	14	29	39	13	1		2	23	30	11	168
10	1	2	7	25	43	20	8	6	34	33	4	2	186
11			2	14	42	30	14	17	36	21	3	0	179
12			1	9	36	31	34	29	35	21	1	1	198
13				5	27	39	35	46	32	14	0		199
14				2	18	40	48	47	35	10			200
15					13	43	41	49	29	4			179
16					8	33	41	38	26	0			148
17					5	25	30	37	14				111
18					1	13	30	21	5				71
19						4	14	12	1				31
20						1	6	3					11
21							4	1					5
22							1						1
23							0						0
SUM	310	283	310	300	310	300	310	310	300	310	300	310	3653

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe, befeuchtetes Thermometer (Feuchttemperatur)

Tab. 93: Monatlicher und jährlicher Höchstwert von 1951 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.	J. MIN.
1951	8.5	8.3	14.3	14.1	19.1	20.2	22.1	22.4	21.5	14.2	12.9	8.1	22.4	8.1
1952	8.3	7.0	11.2	16.1	19.0	19.7	23.9	21.9	17.6	15.3	9.7	8.8	23.9	7.0
1953	7.1	8.0	12.0	14.8	20.5	21.3	21.2	22.1	21.9	16.7	12.0	12.5	22.1	7.1
1954	10.1	6.7	12.1	11.4	17.7	22.8	20.1	20.0	22.0	17.7	14.2	9.3	22.8	6.7
1955	10.0	8.2	15.2	16.8	17.6	22.0	23.8	21.1	19.7	14.8	13.8	10.0	23.8	8.2
1956	7.7	3.4	11.4	12.9	19.2	17.3	20.9	20.2	18.5	20.0	9.7	9.9	20.9	3.4
1957	10.0	12.2	12.1	13.6	15.3	21.0	24.1	20.9	19.4	15.5	10.7	9.3	24.1	9.3
1958	10.1	13.6	11.7	12.2	18.5	19.3	21.1	23.7	20.8	16.7	10.5	8.9	23.7	8.9
1959	9.2	7.2	13.8	15.7	18.4	20.1	23.5	21.1	18.4	14.8	9.2	10.0	23.5	7.2
1960	9.7	12.9	12.8	13.3	19.6	20.9	19.8	21.3	17.4	16.3	12.3	8.4	21.3	8.4
MITTEL	9.1	8.7	12.7	14.1	18.5	20.5	22.1	21.5	19.7	16.2	11.5	9.5	22.9	7.4
MAX.	10.1	13.6	15.2	16.8	20.5	22.8	24.1	23.7	22.0	20.0	14.2	12.5	24.1	9.3
MIN.	7.1	3.4	11.2	11.4	15.3	17.3	19.8	20.0	17.4	14.2	9.2	8.1	20.9	3.4
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	9.4	12.1	12.2	15.5	18.3	20.4	20.9	22.0	22.3	18.7	10.2	13.9	22.3	9.4
1962	9.5	6.9	12.1	17.7	16.2	20.1	20.7	21.9	19.3	18.0	10.7	7.7	21.9	6.9
1963	3.8	3.7	10.2	13.9	18.5	21.5	22.1	21.2	20.0	15.4	14.1	5.0	22.1	3.7
1964	2.8	10.4	10.5	14.5	18.4	19.3	21.8	20.6	20.7	15.2	11.6	8.2	21.8	2.8
1965	8.7	2.7	12.3	12.8	18.8	21.7	21.0	21.3	19.2	15.9	11.5	10.4	21.7	2.7
1966	9.5	10.8	8.5	15.2	18.9	21.8	20.0	23.8	22.0	19.7	8.7	9.9	23.8	8.5
1967	9.1	9.9	11.7	13.7	19.5	22.2	23.1	20.9	20.4	16.7	12.5	10.6	23.1	9.1
1968	7.5	8.9	13.6	16.5	19.9	21.8	23.8	20.0	18.8	16.9	14.4	7.5	23.8	7.5
1969	8.3	6.7	11.3	16.2	19.6	19.2	23.5	21.6	19.0	14.7	12.2	3.0	23.5	3.0
1970	8.7	8.1	11.4	14.7	15.4	21.5	21.5	22.8	18.4	17.6	13.0	9.0	22.8	8.1
MITTEL	7.7	8.0	11.4	15.1	18.4	21.0	21.8	21.6	20.0	16.9	11.9	8.5	22.7	6.2
MAX.	9.5	12.1	13.6	17.7	19.9	22.2	23.8	23.8	22.3	19.7	14.4	13.9	23.8	9.4
MIN.	2.8	2.7	8.5	12.8	15.4	19.2	20.0	20.0	18.4	14.7	8.7	3.0	21.7	2.7
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	8.8	6.2	8.7	15.1	19.0	17.7	22.1	21.1	17.1	16.0	10.2	10.6	22.1	6.2
1972	9.5	9.4	11.6	13.3	15.5	18.1	22.6	23.2	18.1	14.5	12.3	8.1	23.2	8.1
1973	5.5	5.8	10.1	14.5	18.9	21.5	22.2	22.0	20.9	15.0	11.8	9.2	22.2	5.5
1974	11.6	9.1	14.9	13.4	16.7	19.4	20.1	22.8	20.2	8.9	13.1	11.3	22.8	8.9
1975	9.9	9.0	9.6	13.8	17.7	20.1	21.9	20.8	21.0	14.4	11.7	8.9	21.9	8.9
1976	9.5	9.1	9.9	13.3	18.8	20.2	21.1	18.1	19.1	17.7	9.8	6.9	21.1	6.9
1977	10.6	11.1	13.0	14.0	16.0	22.5	20.7	18.9	19.1	15.8	14.2	11.5	22.5	10.6
1978	8.1	10.5	12.9	13.3	16.6	19.7	20.3	20.1	17.6	16.8	9.5	10.5	20.3	8.1
1979	4.1	8.8	11.0	13.3	21.0	20.6	20.0	20.0	19.9	18.2	11.7	10.9	21.0	4.1
1980	8.6	8.9	12.1	13.2	14.1	20.6	21.0	21.9	19.5	14.2	11.8	10.1	21.9	8.6
MITTEL	8.6	8.8	11.4	13.7	17.4	20.0	21.2	20.9	19.3	15.2	11.6	9.8	21.9	7.6
MAX.	11.6	11.1	14.9	15.1	21.0	22.5	22.6	23.2	21.0	18.2	14.2	11.5	23.2	10.6
MIN.	4.1	5.8	8.7	13.2	14.1	17.7	20.0	18.1	17.1	8.9	9.5	6.9	20.3	4.1
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 94: Mittlere und extreme monatliche und jährliche Höchstwerte

a) Zeitraum: 1951 - 1970

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.	J. MIN.
1.1951-12.1970														
MITTEL	8.4	8.4	12.0	14.6	18.4	20.7	21.9	21.5	19.9	16.5	11.7	9.0	22.8	6.8
MAX.	10.1	13.6	15.2	17.7	20.5	22.8	24.1	23.8	22.3	20.0	14.4	13.9	24.1	9.4
MIN.	2.8	2.7	8.5	11.4	15.3	17.3	19.8	20.0	17.4	14.2	8.7	3.0	20.9	2.7
ANZ.D.J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

b) Zeitraum: 1951 - 1980

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.	J. MIN.
1.1951-12.1980														
MITTEL	8.5	8.5	11.8	14.3	18.1	20.5	21.7	21.3	19.7	16.1	11.7	9.3	22.5	7.1
MAX.	11.6	13.6	15.2	17.7	21.0	22.8	24.1	23.8	22.3	20.0	14.4	13.9	24.1	10.6
MIN.	2.8	2.7	8.5	11.4	14.1	17.3	19.8	18.1	17.1	8.9	8.7	3.0	20.3	2.7
ANZ.D.J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Lufttemperatur (°C) in 2 m Höhe, befeuchtetes Thermometer (Feuchttemperatur)

Tab. 95: Monatlicher und jährlicher Tiefstwert von 1951 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.	J. MIN.
1951	-4.1	-2.9	-5.4	0.0	2.9	10.2	9.3	9.7	3.7	-2.9	-1.4	-5.2	10.2	-5.4
1952	-5.4	-11.2	-4.4	-1.6	3.9	9.4	9.6	9.3	4.0	-0.8	-4.3	-9.9	9.6	-11.2
1953	-11.2	-12.4	-4.7	2.7	2.3	5.9	11.2	9.7	4.2	-1.0	-2.3	-3.3	11.2	-12.4
1954	-12.9	-15.1	-3.2	-0.1	4.3	9.3	9.9	10.8	3.1	1.8	-3.7	-2.9	10.8	-15.1
1955	-7.4	-15.1	-6.6	-1.0	4.8	8.5	9.9	9.7	2.6	-5.2	-5.9	-4.2	9.9	-15.1
1956	-12.5	-21.1	-6.4	-2.7	3.3	7.7	12.0	6.9	7.3	0.7	-6.6	-9.3	12.0	-21.1
1957	-11.7	-2.0	-5.3	-0.1	0.9	8.8	11.4	8.1	3.2	0.5	-5.2	-6.6	11.4	-11.7
1958	-7.4	-5.1	-7.6	-2.9	5.2	7.9	11.3	11.3	7.7	0.0	-1.6	-6.8	11.3	-7.6
1959	-10.8	-7.0	-2.5	-0.6	5.1	8.6	12.4	7.3	4.3	-1.3	-3.7	-4.7	12.4	-10.8
1960	-18.3	-9.8	-2.3	1.6	1.7	8.0	8.5	10.5	2.7	0.5	-2.9	-5.5	10.5	-18.3
MITTEL	-10.2	-10.2	-4.8	-0.5	3.4	8.4	10.6	9.3	4.3	-0.8	-3.8	-5.8	10.9	-12.9
MAX.	-4.1	-2.0	-2.3	2.7	5.2	10.2	12.4	11.3	7.7	1.8	-1.4	-2.9	12.4	-5.4
MIN.	-18.3	-21.1	-7.6	-2.9	0.9	5.9	8.5	6.9	2.6	-5.2	-6.6	-9.9	9.6	-21.1
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	-6.5	-1.5	-1.7	6.1	5.6	10.0	9.0	10.4	7.5	0.0	-4.8	-11.6	10.4	-11.6
1962	-9.1	-7.5	-5.1	1.8	1.9	4.9	7.9	9.6	2.9	-0.6	-6.8	-15.5	9.6	-15.5
1963	-16.5	-18.5	-11.1	-0.3	4.3	8.9	10.5	8.1	6.5	0.1	-2.0	-11.5	10.5	-18.5
1964	-13.1	-6.1	-6.8	1.4	6.9	8.8	8.2	7.9	4.6	-1.7	-1.2	-7.5	8.8	-13.1
1965	-2.5	-10.1	-14.0	1.9	4.8	8.4	9.5	9.7	5.9	-2.5	-5.7	-2.6	9.7	-14.0
1966	-13.7	-3.7	-2.4	1.6	6.8	9.2	10.7	8.1	4.7	-2.5	-5.7	-3.8	10.7	-13.7
1967	-11.5	-7.2	0.3	-1.2	3.3	7.5	11.7	9.8	6.9	-0.6	-3.8	-10.0	11.7	-11.5
1968	-16.7	-5.0	-3.9	-1.6	4.4	8.8	10.9	9.7	6.3	1.2	-2.3	-11.9	10.9	-16.7
1969	-8.8	-10.1	-10.9	-0.4	5.3	6.6	10.0	10.2	6.2	4.3	-5.2	-16.5	10.2	-16.5
1970	-5.7	-9.8	-10.5	-1.1	2.3	8.2	9.7	9.3	4.6	-0.5	-3.4	-9.3	9.7	-10.5
MITTEL	-10.4	-8.0	-6.1	0.8	4.6	8.1	9.8	9.3	5.6	-0.3	-4.1	-10.0	10.2	-14.2
MAX.	-2.5	-1.5	0.3	6.1	6.9	10.0	11.7	10.4	7.5	4.3	-1.2	-2.6	11.7	-10.5
MIN.	-16.7	-18.5	-14.0	-1.6	1.9	4.9	7.9	7.9	2.9	-2.5	-6.8	-16.5	8.8	-18.5
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	-13.3	-8.5	-11.7	-1.6	3.8	8.6	9.9	11.3	2.3	-1.9	-5.0	-5.1	11.3	-13.3
1972	-9.2	-7.4	-2.9	-1.2	5.5	9.0	11.2	9.3	0.9	-4.7	-2.4	-9.2	11.2	-9.2
1973	-8.1	-3.7	-4.9	-0.1	5.6	9.1	10.8	10.6	4.0	-2.8	-4.1	-15.3	10.8	-15.3
1974	-1.6	-3.4	-3.5	-0.5	3.9	8.2	11.1	10.9	4.8	-1.8	-2.4	-2.9	11.1	-3.5
1975	-2.7	-5.2	-3.7	-1.2	4.4	4.9	10.8	11.8	9.9	1.4	-6.4	-8.9	11.8	-8.9
1976	-12.4	-7.0	-7.8	-1.4	3.0	7.7	10.1	9.1	6.1	1.8	-1.7	-13.6	10.1	-13.6
1977	-4.5	-4.2	-4.7	-1.3	5.3	6.5	9.0	11.3	4.2	2.5	-7.0	-3.8	11.3	-7.0
1978	-4.3	-10.5	-2.7	-1.4	3.0	8.1	9.5	6.7	5.2	0.6	-4.5	-8.8	9.5	-10.5
1979	-13.5	-4.7	-2.3	1.0	1.9	9.2	8.9	7.3	4.8	-0.9	-2.9	-2.7	9.2	-13.5
1980	-10.2	-3.8	-3.0	0.9	2.8	8.8	9.3	7.2	7.6	0.8	-4.5	-8.8	9.3	-10.2
MITTEL	-8.0	-5.8	-4.7	-0.7	3.9	8.0	10.1	9.6	5.0	-0.5	-4.1	-7.9	10.6	-10.5
MAX.	-1.6	-3.4	-2.3	1.0	5.6	9.2	11.2	11.8	9.9	2.5	-1.7	-2.7	11.8	-3.5
MIN.	-13.5	-10.5	-11.7	-1.6	1.9	4.9	8.9	6.7	0.9	-4.7	-7.0	-15.3	9.2	-15.3
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 96: Mittlere und extreme monatliche und jährliche Tiefstwerte

a) Zeitraum: 1951 - 1970

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.	J. MIN.
1.1951-12.1970														
MITTEL	-10.3	-9.1	-5.5	0.2	4.0	8.3	10.2	9.3	4.9	-0.5	-3.9	-7.9	10.6	-13.5
MAX.	-2.5	-1.5	0.3	6.1	6.9	10.2	12.4	11.3	7.7	4.3	-1.2	-2.6	12.4	-5.4
MIN.	-18.3	-21.1	-14.0	-2.9	0.9	4.9	7.9	6.9	2.6	-5.2	-6.8	-16.5	8.8	-21.1
ANZ.D.J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

b) Zeitraum: 1951 bis 1980

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.	J. MIN.
1.1951-12.1980														
MITTEL	-9.5	-8.0	-5.2	-0.1	4.0	8.2	10.1	9.4	5.0	-0.5	-4.0	-7.9	10.6	-12.5
MAX.	-1.6	-1.5	0.3	6.1	6.9	10.2	12.4	11.8	9.9	4.3	-1.2	-2.6	12.4	-3.5
MIN.	-18.3	-21.1	-14.0	-2.9	0.9	4.9	7.9	6.7	0.9	-5.2	-7.0	-16.5	8.8	-21.1
ANZ.D.J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Tab. 97: Monats- und Jahresmittel der Enthalpie von 1951 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J.MITTEL
1951	14.4	14.1	14.9	21.1	30.2	40.0	43.8	43.7	39.2	22.1	21.3	11.8	26.4
1952	10.9	9.1	17.6	27.0	31.8	39.3	45.5	43.6	30.6	24.2	14.4	10.2	25.4
1953	7.5	10.5	16.0	24.7	34.2	41.1	46.1	42.1	36.1	28.7	16.7	13.6	26.4
1954	5.7	7.0	18.3	19.7	29.3	40.4	38.9	41.2	37.9	28.5	18.3	16.1	25.1
1955	8.0	9.5	12.7	21.7	28.8	39.7	46.6	43.7	37.0	23.8	15.1	15.0	25.1
1956	11.9	-4.7	15.9	19.6	31.5	35.1	43.4	37.7	38.2	26.0	14.1	13.1	23.5
1957	8.4	18.3	22.4	22.3	25.2	41.3	45.6	39.8	34.9	25.7	17.2	10.3	25.9
1958	10.4	15.7	10.5	18.5	35.5	37.5	44.3	46.0	40.0	26.1	18.6	14.5	26.5
1959	10.0	8.0	21.4	25.5	32.5	40.4	47.1	43.6	33.6	24.0	15.0	15.4	26.4
1960	10.8	13.2	19.5	22.9	33.4	41.1	39.7	43.4	33.3	27.0	21.5	11.9	26.5
SUMME	98.0	100.8	169.2	222.9	312.5	395.9	440.9	424.7	360.9	256.2	171.0	131.9	257.1
MITTEL	9.8	10.1	16.9	22.3	31.2	39.6	44.1	42.5	36.1	25.6	17.1	13.2	25.7
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	10.8	18.1	19.6	30.2	29.7	39.6	39.2	42.1	45.0	30.5	16.1	12.0	27.7
1962	13.7	10.5	10.9	24.1	27.4	35.6	39.7	42.5	34.8	25.9	13.4	5.5	23.7
1963	0.4	1.2	15.1	25.5	30.7	39.6	45.2	41.2	38.2	24.5	23.7	4.5	24.2
1964	4.8	13.1	13.5	25.1	35.3	41.3	43.6	41.0	37.0	23.7	20.2	11.0	25.8
1965	13.2	7.1	16.7	22.5	31.8	40.8	39.4	39.9	34.5	23.9	14.7	16.4	25.1
1966	6.7	20.7	15.7	27.5	33.4	42.4	39.5	40.7	36.6	32.9	13.2	14.5	27.0
1967	11.3	14.8	19.1	20.2	30.9	37.2	47.1	42.9	37.3	32.5	16.4	10.3	26.7
1968	10.0	13.2	17.4	24.9	31.3	40.7	42.1	43.0	37.7	30.1	16.4	8.7	26.3
1969	12.3	8.1	14.8	22.1	34.3	36.8	48.6	43.0	37.7	26.7	19.0	4.6	25.7
1970	9.2	12.1	13.1	20.7	30.8	43.6	42.3	45.9	36.5	27.1	20.2	9.6	25.9
SUMME	92.5	118.8	155.9	242.9	315.7	397.7	426.9	422.1	375.3	277.7	173.1	97.1	258.0
MITTEL	9.2	11.9	15.6	24.3	31.6	39.8	42.7	42.2	37.5	27.8	17.3	9.7	25.8
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	7.7	12.0	11.9	23.8	35.8	36.9	43.9	44.3	32.2	25.7	15.8	14.1	25.4
1972	7.8	13.4	18.3	22.9	30.4	36.4	45.7	41.8	30.1	21.8	17.5	9.2	24.6
1973	8.3	11.2	15.3	19.0	33.0	41.2	44.0	46.2	37.8	23.5	15.7	9.9	25.4
1974	16.5	15.6	21.5	22.6	30.2	36.2	41.3	45.5	36.9	19.9	18.4	18.3	26.9
1975	16.4	11.8	15.7	22.3	30.3	36.8	44.9	45.7	42.3	23.4	16.7	10.2	26.4
1976	13.7	11.5	13.2	20.4	32.0	40.9	44.9	38.7	34.4	29.2	18.3	8.7	25.5
1977	12.8	17.9	21.6	19.4	28.7	39.0	40.8	42.3	32.9	28.4	19.2	13.0	26.3
1978	11.8	9.3	19.1	21.7	30.6	36.4	40.1	38.4	33.5	25.6	15.5	12.4	24.5
1979	3.9	10.8	18.9	21.3	31.4	42.3	40.9	40.0	36.3	28.0	17.4	17.2	25.7
1980	8.2	15.2	17.9	20.1	27.1	37.4	39.5	44.4	38.3	24.6	14.6	10.4	24.8
SUMME	107.1	128.7	173.3	213.5	309.5	383.5	425.9	427.3	354.7	250.2	169.0	123.3	255.5
MITTEL	10.7	12.9	17.3	21.3	30.9	38.4	42.6	42.7	35.5	25.0	16.9	12.3	25.6
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 98: Mittlere Monats- und Jahresmittel der Enthalpie

a) Zeitraum: 1951 - 1970

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME	J.MITTEL
1.1951-12.1970	9.5	11.0	16.3	23.3	31.4	39.7	43.4	42.3	36.8	26.7	17.2	11.4		25.8
ANZ.D.J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		20

b) Zeitraum: 1951 - 1980

1.1951-12.1980	9.9	11.6	16.6	22.6	31.3	39.2	43.1	42.5	36.4	26.1	17.1	11.7		25.7
ANZ.D.J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		30

Bewölkungsmenge (%)

Tab. 99: Fortsetzung

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J.MITTEL
1941	79	84	51	81	62	52	49	70	56	89	82	80	70
1942	64	85	70	58	74	50	70	51	53	83	85	76	68
1943	84	66	48	68	66	68	56	63	78	77	88	92	71
1944	91	79	71	77	49	72	73	53	74	83			
1945										74	92	82	
1946	67	90	71	41	70	75	61	63	64	79	85	76	70
1947	62	83	81	61	63	54	51	30	40	52	91	90	63
1948	93	75	51	65	55	68	75	65	62	65	86	70	69
1949	78	69	55	63	72	42	25	50	41	78	74	91	62
1950	74	76	55	77	55	41	52	59	78	77	86	87	68
SUMME	692	706	552	592	565	522	514	504	547	758	770	745	541
MITTEL	77	78	61	66	63	58	57	56	61	76	86	83	68
ANZ.D.J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
1951	93	87	82	62	66	68	46	66	60	54	83	83	71
1952	91	89	78	66	61	49	40	59	75	73	83	83	71
1953	92	80	38	53	51	65	70	46	53	68	82	89	66
1954	71	70	62	68	58	62	72	64	74	72	81	86	70
1955	81	83	65	62	64	68	74	52	68	66	77	72	69
1956	78	75	44	67	60	86	71	71	72	93	84	77	75
1957	64	90	55	54	56	48	62	68	73	78	88	83	68
1958	84	89	65	63	68	67	58	65	61	82	95	86	74
1959	78	78	73	57	49	58	36	54	23	47	81	84	60
1960	85	74	73	62	59	53	66	81	69	84	82	91	73
SUMME	816	813	655	614	592	624	595	626	628	716	835	835	696
MITTEL	82	81	65	61	59	62	60	63	63	72	83	83	70
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	79	83	54	88	74	62	54	63	48	79	82	72	70
1962	85	88	65	69	72	40	67	52	63	62	81	75	68
1963	67	58	67	72	67	61	45	73	66	67	80	77	67
1964	76	73	77	64	51	41	37	56	58	75	89	85	65
1965	90	74	67	70	65	70	73	69	69	59	82	87	73
1966	68	82	69	69	56	57	78	72	59	78	76	86	70
1967	81	66	75	53	66	59	32	57	69	69	75	85	66
1968	78	76	60	52	76	56	63	70	73	84	89	80	72
1969	77	80	75	68	62	56	46	54	54	86	76	79	68
1970	94	81	83	89	64	49	61	51	54	83	79	87	73
SUMME	796	761	693	695	653	551	557	617	614	741	809	813	692
MITTEL	80	76	69	70	65	55	56	62	61	74	81	81	69
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	79	81	73	66	65	62	33	63	53	47	88	83	64
1972	79	84	54	76	76	61	65	64	63	50	89	73	70
1973	79	85	54	71	62	55	72	45	47	67	76	80	66
1974	89	82	81	43	63	58	60	58	69	93	81	83	72
1975	83	44	77	70	66	63	55	50	70	85	83	88	70
1976	90	92	54	43	51	33	50	42	70	78	84	82	64
1977	90	78	75	79	63	66	56	69	60	88	81	90	75
1978	83	85	78	52	73	60	63	60	74	88	90	75	73
1979	82	82	81	65	62	63	67	58	51	74	85	84	71
1980	75	75	79	66	47	73	71	68	60	77	83	77	71
SUMME	830	788	706	611	628	594	591	577	616	748	840	816	695
MITTEL	83	79	71	61	63	59	59	58	62	75	84	82	70
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 100: Mittlere Monats- und Jahresmittel (Termin 7 Uhr MOZ)

a) Zeitraum: 1881 - 1980													
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J.MITTEL
1.1881-12.1980	81	75	68	66	61	59	58	59	63	76	84	82	69
ANZ.D.J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	98
b) Zeitraum: 1931 - 1960													
1.1931-12.1960	80	77	63	66	61	59	58	59	63	75	84	82	69
ANZ.D.J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28
c) Zeitraum: 1951 - 1970													
1.1951-12.1970	81	79	67	65	62	59	58	62	62	73	82	82	69
ANZ.D.J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
d) Zeitraum: 1951 - 1980													
1.1951-12.1980	81	79	68	64	62	59	58	61	62	73	83	82	69
ANZ.D.J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Bewölkungsmenge (%)

Tab. 101: Fortsetzung

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1941	82	80	59	74	73	53	62	71	45	92	77	77	70
1942	65	75	62	63	72	56	70	47	57	78	86	70	67
1943	75	54	51	63	62	77	55	61	66	51	89	91	66
1944	86	86	86	82	63	75	71	55	75	84			
1945										64	89	85	
1946	69	89	70	38	68	77	58	69	61	71	80	78	69
1947	70	79	85	59	72	58	50	44	50	42	85	91	65
1948	89	75	52	68	62	66	74	74	57	60	68	73	68
1949	70	51	54	58	77	54	49	56	49	58	72	84	61
1950	79	80	54	80	57	47	51	57	79	64	90	84	69
SUMME	686	671	574	585	606	564	539	535	538	665	735	733	536
MITTEL	76	75	64	65	67	63	60	59	60	66	82	81	67
ANZ. D. J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
1951	91	74	74	58	73	70	54	62	55	41	81	76	67
1952	87	84	75	62	63	58	45	53	80	63	89	72	69
1953	74	79	35	56	61	75	67	52	49	69	68	78	63
1954	67	71	58	66	67	67	76	72	74	62	71	87	70
1955	80	85	61	58	67	75	71	60	57	63	72	82	69
1956	74	56	61	75	58	82	69	72	58	72	79	81	70
1957	69	77	59	67	62	57	67	76	52	87	86	69	69
1958	82	82	65	74	69	75	65	65	64	72	94	77	74
1959	64	56	75	69	63	63	49	61	28	48	86	83	64
1960	87	74	71	70	65	69	75	77	63	83	84	87	75
SUMME	795	739	635	656	648	692	638	639	603	624	811	809	691
MITTEL	80	74	63	66	65	69	64	64	60	62	81	81	69
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	78	73	57	83	71	66	65	59	51	66	81	75	69
1962	79	75	67	64	78	58	70	49	64	48	78	63	66
1963	65	59	69	75	72	75	51	71	60	60	76	61	66
1964	82	67	84	74	61	56	48	57	53	66	87	79	68
1965	86	71	70	73	75	68	72	65	70	36	82	88	71
1966	66	81	73	73	63	63	72	69	43	70	84	88	70
1967	78	63	70	64	68	67	46	64	69	71	80	75	73
1968	75	80	71	61	77	71	68	79	71	80	77	75	69
1969	83	73	73	68	68	72	46	67	56	65	77	75	69
1970	85	88	71	84	73	59	68	62	53	75	79	79	73
SUMME	777	730	705	718	705	655	607	643	590	623	803	760	693
MITTEL	78	73	71	72	71	66	61	64	59	62	80	76	69
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	72	84	79	48	70	74	43	60	52	44	78	81	65
1972	73	82	54	80	81	71	67	69	58	44	80	60	68
1973	73	71	62	77	64	60	65	42	49	64	77	78	65
1974	88	81	74	54	69	71	72	58	71	90	82	83	74
1975	85	46	85	66	67	68	53	50	59	73	74	81	67
1976	88	75	50	49	58	40	54	50	68	75	81	80	64
1977	90	84	78	81	67	77	67	72	63	81	83	85	77
1978	86	89	80	62	83	75	66	65	70	68	78	75	75
1979	79	84	87	75	58	63	73	65	54	69	82	78	72
1980	74	66	80	68	60	77	72	67	57	74	71	76	70
SUMME	807	762	728	658	677	675	631	597	602	682	784	776	698
MITTEL	81	76	73	66	68	68	63	60	60	68	78	78	70
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 102: Mittlere Monats- und Jahresmittel (Termin 14 Uhr MOZ)

a) Zeitraum: 1881 - 1980													
	JAH	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1.1881-12.1980	77	71	66	68	66	65	62	60	60	68	78	79	68
ANZ. D. J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	98
b) Zeitraum: 1931 - 1960													
1.1931-12.1960	78	72	62	68	65	64	62	60	60	68	79	80	68
ANZ. D. J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28
c) Zeitraum: 1951 - 1970													
1.1951-12.1970	79	73	67	69	68	67	62	64	60	62	81	78	69
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
d) Zeitraum: 1951 - 1980													
1.1951-12.1980	79	74	69	68	68	67	63	63	60	64	80	78	69
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Bewölkungsmenge (%)

Tab. 103: Monats- und Jahresmittel (Termin 21 Uhr MOZ) von 1876 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1876	65	82	63	56	52	61	52	30	47	53	59	79	58
1877	63	91	76	45	65	51	68	39	49	46	72	87	63
1878	69	56	59	45	55	62	68	58	38	55	73	67	59
1879	72	93	44	71	72	59	73	43	48	58	89	51	64
1880	44	54	24	66	43	70	39	49	45	74	72	92	56
SUMME	314	376	265	284	288	303	300	218	227	285	366	377	300
MITTEL	63	75	53	57	58	61	60	44	45	57	73	75	60
ANZ. D. J.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1881	49	61	50	59	47	74	51	57	53	73	53	83	59
1882	84	64	28	52	53	77	71	64	73	73	89	86	68
1883	45	60	50	47	39	49	78	35	59	64	68	92	57
1884	75	54	45	55	41	61	57	37	22	77	68	81	56
1885	46	57	54	39	55	42	34	30	46	80	70	74	52
1886	75	33	51	39	43	83	53	41	30	52	76	83	55
1887	61	43	48	34	75	29	52	22	44	68	57	80	51
1888	67	81	83	52	23	66	78	39	29	44	77	55	58
1889	65	70	69	59	64	68	60	41	49	59	86	92	65
1890	74	33	56	43	50	60	62	61	27	51	78	52	54
SUMME	640	555	535	479	489	610	595	426	433	642	721	777	575
MITTEL	64	55	54	48	49	61	60	43	43	64	72	78	58
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1891	64	29	46	47	62	66	73	42	30	41	65	57	52
1892	71	84	35	33	50	69	46	34	45	68	76	57	56
1893	61	68	33	6	59	47	62	34	38	57	74	58	50
1894	65	54	30	45	61	62	61	49	47	73	61	61	56
1895	71	46	49	35	45	60	49	27	12	65	70	77	51
1896	77	52	63	53	51	65	55	56	59	67	57	85	62
1897	86	71	57	70	59	62	63	52	64	61	63	68	65
1898	68	76	69	64	76	61	65	26	15	64	70	81	61
1899	65	36	37	55	63	45	55	25	47	26	67	65	49
1900	97	87	49	37	67	57	49	45	44	42	85	92	63
SUMME	725	603	469	444	595	596	577	389	402	565	687	700	563
MITTEL	73	60	47	44	59	60	58	39	40	56	69	70	56
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1901	67	65	57	60	48	49	40	40	52	51	60	80	56
1902	67	67	46	49	62	51	62	55	50	64	55	81	59
1903	55	57	45	70	30	71	59	47	28	55	77	78	56
1904	77	83	64	51	54	39	35	33	57	64	66	78	58
1905	61	62	68	78	55	58	46	38	59	62	58	74	60
1906	65	74	50	53	67	69	54	40	45	51	75	94	61
1907	76	88	43	55	61	72	70	54	41	65	78	75	65
1908	64	80	64	65	68	52	55	53	39	31	49	83	58
1909	55	53	71	44	39	65	66	49	48	57	79	80	59
1910	80	62	46	57	58	59	72	58	47	58	81	75	63
SUMME	667	691	554	581	544	584	558	467	466	557	677	797	595
MITTEL	67	69	55	58	54	58	56	47	47	56	68	80	60
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1911	77	66	52	37	60	56	29	36	36	54	84	74	55
1912	74	51	69	41	52	78	61	69	55	57	68	51	60
1913	68	29	46	47	58	65	57	52	44	54	73	73	55
1914	62	40	68	40	75	53	72	42	46	75	79	73	60
1915	80	55	75	42	44	52	55	51	48	66	72	79	60
1916	82	59	43	52	65	66	54	32	45	62	68	77	59
1917	66	46	69	55	35	46	52	60	28	72	73	63	55
1918	68	49	43	75	46	59	55	41	49	56	64	91	58
1919	75	62	45	50	33	51	69	48	44	73	83	89	62
1920	65	34	50	60	45	54	55	47	60	31	45	86	53
SUMME	718	490	580	498	513	578	559	479	454	599	710	755	578
MITTEL	72	49	58	50	51	58	56	48	45	60	71	75	58
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1921	71	51	13	43	46	55	26	37	37	29	70	65	45
1922	75	58	66	68	39	62	69	50	64	64	68	73	63
1923	83	88	62	48	65	67	44	38	40	72	68	82	63
1924	46	69	42	73	62	62	63	77	48	57	65	69	61
1925	73	63	75	59	58	62	73	59	66	52	73	70	65
1926	52	47	53	41	61	61	72	34	21	60	59	74	53
1927	82	50	59	71	50	71	53	53	66	48	77	78	63
1928	72	64	54	45	54	66	38	55	33	68	83	94	60
1929	69	34	45	53	57	75	53	39	30	64	71	58	54
1930	60	38	56	62	69	52	69	47	63	64	64	56	58
SUMME	684	560	525	562	560	633	560	490	469	579	698	719	586
MITTEL	68	56	53	56	56	63	56	49	47	58	70	72	59
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1931	67	64	34	54	64	52	70	66	59	35	61	70	58
1932	57	48	25	55	57	54	63	26	56	53	72	72	53
1933	57	56	36	40	71	67	42	24	31	63	75	60	52
1934	72	56	47	29	39	60	41	39	36	66	60	83	52
1935	88	68	39	67	37	51	45	33	45	68	68	75	57
1936	76	50	51	59	46	59	61	46	59	67	75	87	61
1937	62	77	56	82	49	58	47	43	41	60	73	82	61
1938	87	59	31	57	56	54	55	60	43	46	72	77	58
1939	77	54	58	65	80	60	57	41	55	82	71	80	65
1940	61	74	57	70	65	62	72	62	62	76	76	74	67
SUMME	704	605	434	579	563	576	554	440	487	616	701	749	584
MITTEL	70	61	43	58	56	58	55	44	49	62	70	75	58
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Bewölkungsmenge (%)

Tab. 103: Fortsetzung

	JAH	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
	1941	76	64	55	66	70	57	57	65	37	74	70	79	64
	1942	64	73	64	47	71	43	66	44	48	67	79	74	62
	1943	79	48	43	68	59	62	55	52	58	40	79	78	60
	1944	77	71	61	66	57	67	68	39	47	72			
	1945										54	82	85	
	1946	57	83	63	27	72	67	53	64	48	54	76	67	61
	1947	60	71	70	59	66	56	55	32	33	35	66	90	58
	1948	90	65	42	56	51	66	66	53	43	49	72	59	59
	1949	78	42	38	48	70	56	33	51	23	38	75	76	52
	1950	66	64	47	68	43	46	51	44	69	51	85	80	60
SUMME		648	581	483	505	559	521	504	443	406	534	685	688	476
MITTEL		72	65	54	56	62	58	56	49	45	53	76	76	59
ANZ. D. J.		9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
	1951	78	79	65	54	63	67	53	68	44	35	83	77	64
	1952	83	75	71	57	52	53	39	54	65	71	83	77	65
	1953	86	66	33	51	58	68	58	39	48	58	65	72	59
	1954	69	62	53	62	59	56	67	58	64	45	70	83	62
	1955	88	75	50	54	55	71	61	47	51	62	64	86	64
	1956	70	62	49	66	54	76	61	59	46	73	75	87	65
	1957	54	65	54	48	52	59	66	65	61	53	84	82	62
	1958	84	72	55	61	65	69	53	65	53	69	100	71	62
	1959	73	46	64	60	61	65	46	44	19	42	75	73	56
	1960	78	70	69	61	49	62	71	68	58	66	74	86	68
SUMME		766	671	562	573	567	644	576	570	510	574	771	795	632
MITTEL		77	67	56	57	57	64	58	57	51	57	77	79	63
ANZ. D. J.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	1961	71	77	49	63	72	60	55	66	43	57	75	71	63
	1962	76	69	65	66	66	48	64	46	58	35	81	67	62
	1963	60	54	63	73	64	67	42	65	52	55	76	74	62
	1964	83	64	82	64	63	51	44	52	48	66	81	69	64
	1965	90	61	65	69	69	65	74	52	56	43	79	85	67
	1966	68	77	69	64	59	51	66	59	39	68	73	87	65
	1967	73	54	64	53	63	60	38	52	57	49	66	83	59
	1968	81	79	63	56	70	63	61	67	59	72	87	76	69
	1969	83	76	64	62	53	67	55	62	43	66	85	87	67
	1970	88	81	63	76	70	54	63	55	37	72	79	79	68
SUMME		772	692	645	645	648	586	561	576	491	582	781	778	645
MITTEL		77	69	65	64	65	59	56	58	49	58	78	78	65
ANZ. D. J.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	1971	75	84	71	41	71	68	42	46	45	42	78	77	62
	1972	77	71	46	67	80	68	67	59	46	31	79	63	63
	1973	76	79	57	74	61	53	62	52	43	58	72	76	64
	1974	76	77	71	46	58	60	63	55	71	83	75	78	68
	1975	79	38	83	65	60	56	48	49	68	77	77	77	65
	1976	84	60	49	36	64	34	56	49	60	67	87	78	60
	1977	83	87	66	80	54	72	56	63	60	63	73	80	70
	1978	77	86	74	62	69	65	64	60	62	62	73	71	69
	1979	74	79	72	74	57	70	69	59	50	59	81	80	69
	1980	73	63	82	70	59	78	74	61	53	69	72	77	69
SUMME		774	723	672	614	634	625	601	553	557	611	765	759	657
MITTEL		77	72	67	61	63	63	60	55	56	61	76	76	66
ANZ. D. J.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 104: Mittlere Monats- und Jahresmittel (Termin 21 Uhr MOZ)

a) Zeitraum: 1881 - 1980														
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL	
1.1881-12.1980	72	62	55	55	57	60	57	49	47	59	73	76	60	
ANZ. D. J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	98	
b) Zeitraum: 1931 - 1960														
1.1931-12.1960	73	64	51	57	58	60	56	50	48	57	74	77	60	
ANZ. D. J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28	
c) Zeitraum: 1951 - 1970														
1.1951-12.1970	77	68	60	61	61	62	57	57	50	58	78	79	64	
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
d) Zeitraum: 1951 - 1980														
1.1951-12.1980	77	70	63	61	62	62	58	57	52	59	77	78	65	
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	

Bewölkungsmenge (%)

Tab. 105: Fortsetzung

	JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
	1941	79	76	55	74	68	54	56	69	46	85	76	79	68
	1942	64	78	65	56	72	50	69	48	52	76	83	73	66
	1943	80	56	47	66	62	69	55	58	68	56	85	87	66
	1944	85	79	73	75	56	72	71	49	65	80			
	1945										64	88	84	
	1946	65	87	68	35	70	73	58	65	58	68	81	74	67
	1947	64	78	79	60	67	56	52	36	41	43	81	91	62
	1948	91	72	48	63	56	67	71	64	54	58	75	67	66
	1949	75	54	49	56	73	50	36	52	38	58	74	84	58
	1950	73	73	52	75	52	45	51	53	75	64	87	84	65
SUMME		675	653	536	561	577	535	519	494	497	652	730	722	518
MITTEL		75	73	60	62	64	59	58	55	55	65	81	80	65
ANZ. D. J.		9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
	1951	88	80	74	58	67	68	51	65	53	43	82	79	67
	1952	87	83	75	62	58	54	41	55	73	69	85	77	68
	1953	84	75	35	53	57	69	65	46	50	65	72	80	63
	1954	69	67	58	66	61	62	72	65	71	60	74	85	67
	1955	83	81	59	58	62	71	69	53	59	64	71	80	67
	1956	74	64	58	69	57	81	67	67	59	79	79	82	70
	1957	63	77	56	56	57	55	65	67	70	61	86	84	66
	1958	83	81	62	66	67	70	59	65	59	74	96	78	72
	1959	78	60	71	62	58	62	44	53	23	46	81	80	60
	1960	83	72	71	64	58	61	71	76	64	77	80	88	72
SUMME		793	741	617	614	602	653	603	612	580	638	826	813	673
MITTEL		79	74	62	61	60	65	60	61	58	64	81	81	67
ANZ. D. J.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	1961	76	78	54	78	72	62	58	63	47	67	80	73	67
	1962	80	77	66	66	72	49	67	49	61	49	80	68	65
	1963	64	57	66	73	67	68	46	70	59	60	77	71	65
	1964	81	68	81	67	58	49	43	55	53	69	86	78	65
	1965	89	69	67	71	70	68	74	62	65	46	81	87	71
	1966	67	80	70	69	59	57	71	67	47	72	77	87	69
	1967	77	61	69	57	66	62	39	58	65	61	73	82	64
	1968	78	79	65	56	75	63	64	72	68	76	86	77	71
	1969	81	76	71	66	61	65	49	61	51	72	79	80	68
	1970	89	84	72	83	69	54	64	56	48	76	79	82	71
SUMME		781	728	681	686	669	597	575	612	565	649	798	784	677
MITTEL		78	73	68	69	67	60	58	61	57	65	80	78	68
ANZ. D. J.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	1971	75	83	74	45	69	68	39	56	50	44	81	80	64
	1972	76	79	51	74	79	67	66	64	56	42	82	65	67
	1973	76	79	58	74	62	56	66	46	46	63	75	78	65
	1974	84	80	75	48	63	63	65	57	70	89	79	82	71
	1975	82	43	82	67	65	62	52	50	66	78	78	82	67
	1976	88	76	51	43	58	36	54	47	66	73	84	80	63
	1977	88	83	73	80	61	71	60	68	61	78	79	85	74
	1978	82	87	77	58	75	67	64	62	69	72	80	74	72
	1979	78	82	80	71	59	65	69	60	52	68	83	81	71
	1980	74	68	80	68	55	76	72	65	56	73	75	77	70
SUMME		804	758	702	628	646	632	607	576	592	681	797	784	684
MITTEL		80	76	70	63	65	63	61	58	59	68	80	78	68
ANZ. D. J.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 106: Mittlere Monats- und Jahresmittel

a) Zeitraum: 1881 - 1980													
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1.1881-12.1980	77	70	63	63	62	61	59	56	57	68	78	79	66
ANZ. D. J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	98
b) Zeitraum: 1931 - 1960													
1.1931-12.1960	77	71	58	64	62	61	59	56	57	67	79	80	66
ANZ. D. J.	24	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28
c) Zeitraum: 1951 - 1970													
1.1951-12.1970	79	73	65	65	64	63	59	61	57	64	80	80	67
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
d) Zeitraum: 1951 - 1980													
1.1951-12.1980	79	74	67	64	64	63	60	60	58	66	80	79	68
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Bewölkungsmenge (%)

Tab. 107: Zahl der heiteren Tage (Tagesmittel der Bewölkung < 2/10) von 1876 bis 1980

Jahr	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1876	5	0	2	5	7	7	8	11	0	5	2	1	53
1877	0	0	1	3	1	8	5	6	7	8	1	0	40
1878	0	2	0	8	2	3	3	1	2	0	2	1	24
1879	1	0	3	1	0	2	1	6	3	3	2	8	30
1880	6	3	14	1	6	3	7	6	9	1	2	1	59
SUMME	12	5	20	18	16	23	24	30	21	17	9	11	206
MITTEL	2,4	1,0	4,0	3,6	3,2	4,6	4,8	6,0	4,2	3,4	1,8	2,2	41,2
ANZ. D. J.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1881	6	3	6	4	13	3	7	5	2	2	5	0	56
1882	0	5	8	8	1	1	4	1	1	1	2	1	33
1883	4	2	5	4	7	4	0	12	1	2	0	2	43
1884	0	2	7	6	10	2	6	10	8	1	4	0	56
1885	7	0	7	6	1	11	14	8	5	0	3	1	63
1886	0	7	7	8	10	0	6	7	9	5	1	0	60
1887	2	6	2	10	0	12	5	11	4	3	1	0	56
1888	4	0	2	1	11	4	0	5	9	5	1	4	46
1889	5	2	3	1	6	6	2	6	4	1	2	0	38
1890	1	11	5	7	7	3	4	4	8	7	0	6	63
SUMME	29	38	52	55	66	46	48	69	51	27	19	14	514
MITTEL	2,9	3,8	5,2	5,5	6,6	4,6	4,8	6,9	5,1	2,7	1,9	1,4	51,4
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1891	2	15	2	5	0	2	3	2	11	5	3	7	57
1892	2	0	10	13	6	3	8	11	3	0	0	6	62
1893	4	1	12	21	1	6	4	9	6	2	0	6	72
1894	6	5	10	11	6	5	4	2	6	0	1	5	61
1895	1	6	7	9	8	5	4	10	19	4	2	3	78
1896	4	8	4	1	8	3	7	2	1	2	6	0	46
1897	1	2	0	0	4	9	5	6	1	6	3	3	40
1898	2	0	5	4	0	6	2	14	19	2	4	3	61
1899	1	8	11	2	6	9	4	12	5	11	3	4	76
1900	0	0	2	9	5	5	8	7	8	3	0	1	48
SUMME	23	45	63	75	44	53	49	75	79	35	22	38	601
MITTEL	2,3	4,5	6,3	7,5	4,4	5,3	4,9	7,5	7,9	3,5	2,2	3,8	60,1
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1901	4	3	0	7	9	9	9	7	3	4	7	2	64
1902	0	2	6	5	3	5	4	4	9	1	3	3	45
1903	7	5	9	1	11	3	5	6	12	3	0	2	64
1904	1	0	2	5	4	13	13	9	5	2	3	1	58
1905	5	5	2	5	8	5	9	5	3	2	2	3	54
1906	5	2	8	6	4	5	6	11	8	2	3	1	61
1907	2	0	6	4	4	3	3	5	9	0	0	2	38
1908	5	2	1	3	2	8	8	4	7	11	2	1	54
1909	8	9	1	12	11	5	2	3	3	3	2	2	61
1910	1	2	5	4	4	4	2	2	2	4	1	1	32
SUMME	38	30	40	52	60	60	61	56	61	32	23	18	531
MITTEL	3,8	3,0	4,0	5,2	6,0	6,0	6,1	5,6	6,1	3,2	2,3	1,8	53,1
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1911	3	2	2	7	4	5	15	13	11	4	1	1	68
1912	1	1	1	7	6	3	9	1	2	5	2	5	43
1913	5	12	3	6	5	4	7	9	5	2	1	3	62
1914	6	7	2	12	6	4	3	13	8	1	2	1	65
1915	0	1	2	5	8	8	2	3	5	3	2	1	40
1916	0	1	3	7	7	1	2	6	1	1	2	2	33
1917	3	7	1	1	6	7	5	1	9	2	0	1	43
1918	1	4	8	0	7	2	5	5	2	2	3	0	39
1919	1	5	1	2	10	3	0	8	7	2	0	1	40
1920	1	10	5	0	2	3	3	6	3	13	6	0	52
SUMME	21	50	28	47	61	40	51	65	53	35	19	15	485
MITTEL	2,1	5,0	2,8	4,7	6,1	4,0	5,1	6,5	5,3	3,5	1,9	1,5	48,5
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1921	1	8	11	3	4	4	9	7	7	5	2	2	63
1922	0	5	3	0	11	0	3	4	1	3	0	0	30
1923	0	1	3	5	2	0	11	7	5	0	0	0	34
1924	6	3	7	2	1	5	4	0	2	2	5	0	37
1925	1	0	1	1	2	4	0	3	1	4	0	2	19
1926	3	1	3	5	2	3	3	8	10	3	1	0	42
1927	1	5	4	2	1	2	4	4	3	4	1	1	32
1928	1	7	7	3	4	5	11	1	12	3	0	0	54
1929	0	13	8	4	2	4	4	6	13	1	0	2	57
1930	2	9	2	3	2	9	0	7	4	5	0	5	48
SUMME	15	52	49	28	31	36	49	47	58	30	9	12	416
MITTEL	1,5	5,2	4,9	2,8	3,1	3,6	4,9	4,7	5,8	3,0	0,9	1,2	41,6
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1931	2	1	10	3	4	6	1	2	5	6	4	1	45
1932	2	10	12	1	3	6	3	10	2	2	0	0	51
1933	4	3	13	4	3	4	6	11	8	4	0	5	65
1934	2	7	3	6	7	3	8	2	5	2	2	0	47
1935	1	3	10	0	6	2	8	14	6	0	4	0	54
1936	1	4	6	1	7	4	1	12	3	2	0	0	43
1937	4	0	1	0	5	4	3	3	8	2	1	1	30
1938	0	8	13	1	1	3	4	6	3	4	1	1	51
1939	0	5	2	4	1	3	4	3	7	1	2	3	35
1940	6	0	1	6	3	5	2	2	6	2	1	5	39
SUMME	22	41	71	26	46	40	40	65	53	25	15	16	460
MITTEL	2,2	4,1	7,1	2,6	4,6	4,0	4,0	6,5	5,3	2,5	1,5	1,6	46,0
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Bewölkungsmenge (%)

Tab. 107: Fortsetzung

	JAH	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
	1941	3	0	6	2	2	8	3	1	7	0	2	2	36
	1942	7	2	5	6	2	8	2	9	5	1	1	3	51
	1943	1	6	8	3	6	1	8	3	1	2	0	0	39
	1944	0	3	1	0	7	1	4	7	4	0			
	1945										3	1	0	
	1946	4	0	6	15	1	1	5	1	4	2	0	5	44
	1947	7	1	0	5	3	7	7	12	7	10	0	0	59
	1948	0	3	7	1	4	3	3	2	5	5	2	3	38
	1949	3	4	12	6	1	4	9	5	12	3	3	1	63
	1950	3	3	6	1	6	9	2	5	2	5	0	0	42
SUMME		28	22	51	39	32	42	43	45	47	31	9	14	372
MITTEL		3.1	2.4	5.7	4.3	3.6	4.7	4.8	5.0	5.2	3.1	1.0	1.6	46.5
ANZ. D. J.		9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
	1951	0	0	0	6	2	2	7	2	6	11	1	2	39
	1952	0	1	2	4	3	5	7	3	1	3	0	3	32
	1953	0	4	14	5	5	1	3	5	10	5	2	0	54
	1954	4	5	5	6	4	2	1	3	0	3	2	0	35
	1955	0	0	5	5	4	2	1	5	5	3	3	1	36
	1956	3	4	4	0	7	0	3	1	5	0	1	2	30
	1957	5	0	3	2	3	8	5	3	3	4	1	2	39
	1958	1	0	5	3	3	2	5	1	7	2	0	1	30
	1959	2	4	1	5	3	3	8	5	19	12	2	0	64
	1960	0	4	3	1	4	2	1	0	2	0	0	0	17
SUMME		15	22	42	37	38	27	41	28	58	45	12	11	376
MITTEL		1.5	2.2	4.2	3.7	3.8	2.7	4.1	2.8	5.8	4.5	1.2	1.1	37.6
ANZ. D. J.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	1961	3	0	5	0	1	4	4	4	8	4	2	5	40
	1962	0	1	6	0	1	4	3	3	2	9	0	6	35
	1963	7	10	7	0	5	1	3	1	5	3	0	4	46
	1964	4	3	4	2	4	2	7	3	9	3	1	1	43
	1965	0	5	5	3	4	3	0	3	1	11	1	1	37
	1966	5	0	3	2	6	4	2	2	8	3	3	0	38
	1967	2	6	1	4	2	4	11	5	2	4	3	0	44
	1968	2	0	5	3	1	1	4	0	1	2	0	3	22
	1969	1	2	5	6	2	3	8	6	9	3	2	1	48
	1970	0	1	1	0	0	6	3	5	7	3	2	0	28
SUMME		24	28	42	20	26	32	45	32	52	45	14	21	381
MITTEL		2.4	2.8	4.2	2.0	2.6	3.2	4.5	3.2	5.2	4.5	1.4	2.1	38.1
ANZ. D. J.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	1971	1	1	2	9	1	0	9	2	5	9	1	2	42
	1972	2	0	8	1	0	2	1	3	3	12	1	3	36
	1973	1	0	7	1	3	5	5	10	10	5	1	2	50
	1974	0	0	0	9	5	1	2	6	1	0	0	2	26
	1975	0	12	1	2	3	4	4	9	0	1	1	2	39
	1976	2	2	7	12	5	14	6	8	3	1	0	0	60
	1977	0	2	1	0	3	1	5	1	0	1	2	0	16
	1978	0	1	0	4	1	0	1	4	1	3	0	3	18
	1979	1	0	1	1	6	0	0	3	5	2	0	0	19
	1980	3	6	1	6	9	1	3	0	5	2	1	2	39
SUMME		10	24	28	45	36	28	36	46	33	36	7	16	345
MITTEL		1.0	2.4	2.8	4.5	3.6	2.8	3.6	4.6	3.3	3.6	0.7	1.6	34.5
ANZ. D. J.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 108: Mittlere Zahl der heiteren Tage

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
a) Zeitraum: 1881 - 1980													
1.1881-12.1980	2.3	3.6	4.7	4.3	4.4	4.1	4.7	5.3	5.5	3.4	1.5	1.8	45.7
ANZ. D. J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	98
b) Zeitraum: 1931 - 1960													
1.1931-12.1960	2.2	2.9	5.7	3.5	4.0	3.8	4.3	4.8	5.4	3.4	1.2	1.4	43.1
ANZ. D. J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28
c) Zeitraum: 1951 - 1970													
1.1951-12.1970	2.0	2.5	4.2	2.9	3.2	3.0	4.3	3.0	5.5	4.5	1.3	1.6	37.9
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
d) Zeitraum: 1951 - 1980													
1.1951-12.1980	1.6	2.5	3.7	3.4	3.3	2.9	4.1	3.5	4.8	4.2	1.1	1.6	36.7
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Bewölkungsmenge (%)

Tab. 109: Fortsetzung

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1941	21	12	10	13	14	7	7	10	6	20	17	21	158
1942	17	17	14	6	13	9	11	7	7	15	20	16	152
1943	20	11	7	12	13	9	11	10	10	7	21	21	152
1944	22	19	14	14	9	11	14	4	10	19			
1945										9	25	20	
1946	14	19	18	2	12	11	6	6	5	13	19	18	143
1947	14	16	14	9	10	9	6	3	4	7	15	24	131
1948	27	15	6	8	7	12	15	10	7	8	16	10	141
1949	19	7	7	8	13	5	2	7	3	6	15	19	111
1950	16	11	10	15	8	5	2	8	17	13	22	19	146
SUMME	170	127	100	87	99	78	74	65	69	117	170	168	1134
MITTEL	18.9	14.1	11.1	9.7	11.0	8.7	8.2	7.2	7.7	11.7	18.9	18.7	141.8
ANZ. D. J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
1951	22	15	12	8	10	11	8	8	7	10	17	19	147
1952	23	20	16	12	5	5	3	5	13	14	19	18	153
1953	20	16	6	9	6	10	10	3	7	11	14	18	130
1954	14	13	9	14	10	5	13	11	11	9	15	21	145
1955	21	17	9	11	9	14	11	6	9	11	15	19	152
1956	17	11	9	15	10	14	12	8	8	18	18	21	161
1957	13	15	9	6	7	7	15	13	14	11	24	22	156
1958	22	16	10	12	13	12	5	5	10	15	28	19	167
1959	18	7	11	13	7	8	5	6	1	8	19	16	119
1960	20	17	15	10	8	8	14	14	10	13	19	24	172
SUMME	190	147	106	110	85	94	96	79	90	120	188	197	1502
MITTEL	19.0	14.7	10.6	11.0	8.5	9.4	9.6	7.9	9.0	12.0	18.8	19.7	150.2
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	18	16	10	16	15	11	5	10	4	11	19	20	155
1962	17	13	13	8	12	4	12	1	9	7	14	17	127
1963	17	12	13	14	13	11	3	11	9	9	13	16	141
1964	23	14	23	9	8	2	2	8	11	15	23	18	156
1965	23	12	14	13	14	13	11	8	10	5	20	22	165
1966	17	15	15	10	11	8	15	14	6	15	18	25	169
1967	19	11	13	8	13	10	2	9	9	9	14	22	139
1968	20	17	12	8	13	8	9	13	11	15	21	20	167
1969	17	18	17	14	6	10	7	9	6	13	15	20	152
1970	24	19	16	20	12	6	11	8	4	18	16	17	171
SUMME	195	147	146	120	117	83	77	91	79	117	173	197	1542
MITTEL	19.5	14.7	14.6	12.0	11.7	8.3	7.7	9.1	7.9	11.7	17.3	19.7	154.2
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	18	17	16	5	11	10	2	5	4	5	19	21	133
1972	17	16	10	13	15	10	11	9	6	5	19	13	144
1973	17	18	11	16	10	8	14	8	4	15	15	17	153
1974	20	15	15	5	13	11	13	12	11	23	13	24	175
1975	20	7	21	12	11	8	5	9	8	15	16	22	154
1976	27	13	9	7	9	5	8	5	11	14	19	19	146
1977	24	19	13	18	12	12	11	10	7	16	20	24	186
1978	19	21	16	9	17	7	12	11	12	12	18	16	170
1979	20	17	20	14	11	8	10	11	5	10	19	21	166
1980	16	14	19	16	10	14	19	11	9	15	15	20	178
SUMME	198	157	150	115	119	93	105	91	77	130	173	197	1605
MITTEL	19.8	15.7	15.0	11.5	11.9	9.3	10.5	9.1	7.7	13.0	17.3	19.7	160.5
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 110: Mittlere Zahl der trüben Tage

a) Zeitraum: 1881 - 1980

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1881-12.1980	18.4	13.8	12.4	11.2	10.4	9.8	9.4	8.2	8.8	13.5	17.5	19.3	152.4
ANZ. D. J.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	98

b) Zeitraum: 1931 - 1960

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1931-12.1960	18.5	13.9	10.5	11.3	10.0	8.9	8.5	7.7	8.6	12.7	17.8	19.0	146.5
ANZ. D. J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28

c) Zeitraum: 1951 - 1970

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1951-12.1970	19.3	14.7	12.6	11.5	10.1	8.9	8.7	8.5	8.5	11.9	18.1	19.7	152.2
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

d) Zeitraum: 1951 - 1980

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1951-12.1980	19.4	15.0	13.4	11.5	10.7	9.0	9.3	8.7	8.2	12.2	17.8	19.7	155.0
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Sicht

Tab. 112: Fortsetzung

Table for MAI (May) showing GMT values for days 00-21 and TAG (Total) for various GMT ranges from 0.2-0.3 to 20-39.9. Includes a summary row for GE 40 and a total SUM row.

Table for JUNI (June) showing GMT values for days 00-21 and TAG for various GMT ranges. Includes a summary row for GE 40 and a total SUM row.

Table for JULI (July) showing GMT values for days 00-21 and TAG for various GMT ranges. Includes a summary row for GE 40 and a total SUM row.

Table for AUGUST (August) showing GMT values for days 00-21 and TAG for various GMT ranges. Includes a summary row for GE 40 and a total SUM row.

Table for SEPTEMBER (September) showing GMT values for days 00-21 and TAG for various GMT ranges. Includes a summary row for GE 40 and a total SUM row.

Table for OKTOBER (October) showing GMT values for days 00-21 and TAG for various GMT ranges. Includes a summary row for GE 40 and a total SUM row.

Table for NOVEMBER (November) showing GMT values for days 00-21 and TAG for various GMT ranges. Includes a summary row for GE 40 and a total SUM row.

Table for DEZEMBER (December) showing GMT values for days 00-21 and TAG for various GMT ranges. Includes a summary row for GE 40 and a total SUM row.

JAHR

Summary table for the year (JAHR) showing GMT values for days 00-21 and TAG for various GMT ranges. Includes a summary row for GE 40 and a total SUM row.

Mittel aus den Jahren 1951-1957 und 1979-1980

Sicht

Tab. 113: Zahl der Tage mit Nebel von 1951 bis 1980

Jahr	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1951	3	6	1	0	0	4	0	1	7	13	5	12	52
1952	3	4	3	0	0	0	0	2	1	2	7	0	22
1953	8	2	4	0	1	2	0	1	6	16	13	16	69
1954	3	6	3	2	1	1	0	3	3	8	11	7	48
1955	8	4	2	0	1	2	1	4	12	12	17	11	74
1956	3	6	1	1	1	0	1	2	6	15	9	13	58
1957	5	2	3	2	0	1	0	1	5	13	7	10	49
1958	6	7	2	0	0	0	1	3	6	9	7	2	43
1959	7	17	9	0	3	1	0	0	1	8	10	7	63
1960	10	3	3	2	3	0	0	1	4	4	4	3	37
SUMME	56	57	31	7	10	11	3	18	51	100	90	81	515
MITTEL	5,6	5,7	3,1	0,7	1,0	1,1	0,3	1,8	5,1	10,0	9,0	8,1	51,5
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	6	7	2	6	3	1	0	2	9	12	9	9	66
1962	3	0	2	0	0	0	1	0	3	9	6	5	29
1963	5	9	1	2	0	0	0	1	8	11	9	7	53
1964	11	4	5	2	0	0	1	0	5	5	2	5	40
1965	2	1	4	1	1	0	0	2	7	14	6	3	41
1966	2	6	1	2	0	1	1	1	8	9	3	1	35
1967	4	1	1	0	0	0	0	3	5	2	5	5	26
1968	1	5	0	2	1	0	2	1	6	10	7	0	35
1969	9	1	3	0	1	0	0	2	8	18	4	2	48
1970	10	3	3	3	1	0	1	1	2	5	6	7	42
SUMME	53	37	22	18	7	2	6	13	61	95	57	44	415
MITTEL	5,3	3,7	2,2	1,8	0,7	0,2	0,6	1,3	6,1	9,5	5,7	4,4	41,5
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	8	4	0	1	0	0	0	0	2	4	2	7	28
1972	3	8	3	1	1	0	0	0	10	8	11	8	53
1973	6	3	1	1	0	1	1	3	0	4	2	2	24
1974	6	2	6	0	0	0	0	0	2	1	3	0	20
1975	1	4	3	1	0	4	0	0	8	9	7	3	40
1976	1	4	1	1	0	0	1	0	1	8	3	5	25
1977	1	3	0	0	0	0	0	1	5	10	0	10	30
1978	3	4	1	1	1	0	0	1	1	11	9	3	35
1979	3	4	1	0	0	1	0	1	1	9	7	1	28
1980	1	3	1	1	1	1	0	1	9	6	1	5	30
SUMME	33	39	17	7	3	7	2	7	39	70	45	44	313
MITTEL	3,3	3,9	1,7	0,7	0,3	0,7	0,2	0,7	3,9	7,0	4,5	4,4	31,3
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 114: Mittlere Zahl der Tage mit Nebel

a) Zeitraum: 1951 - 1970

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1. 1951-12. 1970	5,5	4,7	2,7	1,3	0,9	0,7	0,5	1,6	5,6	9,8	7,4	6,3	46,5
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

b) Zeitraum: 1951 - 1980

1. 1951-12. 1980	4,7	4,4	2,3	1,1	0,7	0,7	0,4	1,3	5,0	8,8	6,4	5,6	41,4
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Sonnenscheindauer (Stunden)

Tab. 118: Monatlicher und jährlicher Höchstwert von 1951 bis 1980

	JAH	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.	J. MIN.
1951	6.1	7.7	10.2	13.6	13.6	15.3	15.1	11.9	12.0	10.5	8.8	7.4	15.3	6.1
1952	5.0	9.6	10.9	13.1	14.7	15.3	14.5	13.6	11.5	9.9	6.7	7.3	15.3	5.0
1953	6.9	9.9	11.2	13.6	14.1	15.1	14.7	13.5	12.2	10.0	7.9	5.5	15.1	5.5
1954	8.4	8.7	11.1	13.4	14.7	14.7	14.1	14.1	11.6	10.4	7.9	6.8	14.7	6.8
1955	7.2	7.7	10.6	12.2	14.5	13.5	13.4	12.5	10.3	9.6	8.7	6.9	14.5	6.9
1956	7.7	8.9	10.3	12.7	14.3	13.7	15.2	13.4	11.2	9.9	7.7	7.6	15.2	7.6
1957	8.0	8.9	10.4	12.6	14.8	15.3	14.9	13.9	11.3	9.6	7.9	8.1	15.3	7.9
1958	8.4	8.9	10.7	13.5	13.7	14.9	14.4	14.0	11.9	9.9	3.8	7.5	14.9	3.8
1959	8.4	6.6	9.4	12.3	14.7	15.3	14.5	12.7	12.3	10.7	7.3	6.9	15.3	6.6
1960	6.0	8.9	10.5	12.3	13.7	14.4	15.0	13.6	11.7	9.9	8.5	7.1	15.0	6.0
MITTEL	7.2	8.6	10.5	12.9	14.3	14.8	14.6	13.3	11.6	10.0	7.5	7.1	15.1	6.2
MAX.	8.4	9.9	11.2	13.6	14.8	15.3	15.2	14.1	12.3	10.7	8.8	8.1	15.3	7.9
MIN.	5.0	6.6	9.4	12.2	13.6	13.5	13.4	11.9	10.3	9.6	3.8	5.5	14.5	3.8
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	7.2	7.4	10.3	10.1	12.4	15.1	15.1	13.7	11.7	9.2	8.1	7.4	15.1	7.2
1962	5.8	8.5	10.6	11.6	14.4	14.3	14.5	13.7	12.1	9.4	6.4	7.5	14.5	5.8
1963	7.8	10.4	10.6	10.5	13.9	13.7	14.1	12.4	9.8	7.8	7.9	6.3	14.1	6.3
1964	7.6	8.8	8.8	12.0	14.1	14.8	14.0	12.7	11.8	7.5	8.0	7.3	14.8	7.3
1965	5.7	8.4	11.0	11.2	13.8	14.9	11.4	13.5	9.9	9.8	7.0	6.3	14.9	5.7
1966	7.5	8.5	10.6	12.1	13.4	14.4	13.7	13.0	11.4	9.7	7.1	6.7	14.4	6.7
1967	7.4	9.0	11.5	12.4	14.4	14.6	14.3	12.8	11.2	9.9	7.9	6.1	14.6	6.1
1968	6.8	8.7	11.1	12.3	12.8	14.5	14.7	11.7	10.4	8.7	6.9	6.4	14.7	6.4
1969	6.4	9.0	9.6	11.6	13.5	14.8	14.1	13.0	10.7	9.4	8.0	6.7	14.8	6.4
1970	6.3	6.3	8.8	9.6	13.6	14.1	14.4	13.0	11.1	9.9	8.3	5.0	14.4	5.0
MITTEL	6.9	8.5	10.3	11.3	13.6	14.5	14.0	13.0	11.0	9.1	7.6	6.6	14.6	6.3
MAX.	7.8	10.4	11.5	12.4	14.4	15.1	15.1	13.7	12.1	9.9	8.3	7.5	15.1	7.3
MIN.	5.7	6.3	8.8	9.6	12.4	13.7	11.4	11.7	9.8	7.5	6.4	5.0	14.1	5.0
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	8.3	7.9	9.8	12.6	12.1	14.5	14.4	13.1	11.7	10.1	7.7	6.5	14.5	6.5
1972	6.5	7.1	11.0	13.0	12.3	13.9	14.4	13.3	9.4	10.3	8.2	7.4	14.4	6.5
1973	5.6	8.5	9.8	11.6	13.6	14.8	13.5	13.6	11.9	9.0	7.6	7.1	14.8	5.6
1974	8.3	7.3	9.1	11.4	13.9	14.7	14.3	13.1	11.0	5.4	6.6	6.5	14.7	5.4
1975	7.9	9.5	10.0	12.8	13.6	14.4	13.4	13.8	10.0	8.0	7.4	7.3	14.4	7.3
1976	7.5	8.3	10.6	12.9	13.8	14.5	14.4	12.9	11.3	9.7	7.9	6.6	14.5	6.6
1977	6.7	9.8	9.0	12.3	14.7	13.9	14.9	12.1	11.5	6.9	7.3	6.2	14.9	6.2
1978	5.1	8.5	10.3	12.6	13.8	14.9	14.1	13.6	11.6	10.0	7.5	7.2	14.9	5.1
1979	7.4	9.6	11.0	12.7	14.5	14.1	12.7	13.9	12.5	10.0	7.3	7.0	14.5	7.0
1980	6.6	9.4	10.6	12.9	14.4	13.8	14.0	13.7	12.5	10.6	8.9	7.6	14.4	6.6
MITTEL	7.0	8.6	10.1	12.5	13.7	14.4	14.0	13.3	11.3	9.0	7.6	6.9	14.6	6.3
MAX.	8.3	9.8	11.0	13.0	14.7	14.9	14.9	13.9	12.5	10.6	8.9	7.6	14.9	7.3
MIN.	5.1	7.1	9.0	11.4	12.1	13.8	12.7	12.1	9.4	5.4	6.6	6.2	14.4	5.1
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 119: Mittlere und extreme monatliche und jährliche Höchstwerte

a) Zeitraum: 1951 - 1970

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.	J. MIN.
1.1951-12.1970														
MITTEL	7.0	8.5	10.4	12.1	14.0	14.6	14.3	13.1	11.3	9.6	7.5	6.8	14.8	6.3
MAX.	8.4	10.4	11.5	13.6	14.8	15.3	15.2	14.1	12.3	10.7	8.8	8.1	15.3	7.9
MIN.	5.0	6.3	8.8	9.6	12.4	13.5	11.4	11.7	9.8	7.5	3.8	5.0	14.1	3.8
ANZ.D.J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

b) Zeitraum: 1951 - 1980

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.	J. MIN.
1.1951-12.1980														
MITTEL	7.0	8.6	10.3	12.3	13.9	14.5	14.2	13.2	11.3	9.4	7.6	6.9	14.8	6.3
MAX.	8.4	10.4	11.5	13.6	14.8	15.3	15.2	14.1	12.5	10.7	8.9	8.1	15.3	7.9
MIN.	5.0	6.3	8.8	9.6	12.1	13.5	11.4	11.7	9.4	5.4	3.8	5.0	14.1	3.8
ANZ.D.J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Sonnenscheindauer (Stunden)

Tab. 120: Zahl der Tage ohne Sonnenschein von 1951 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1951	19	3	5	1	2	1	2	2	0	7	8	13	63
1952	15	14	4	2	0	0	0	0	1	4	13	10	63
1953	18	9	1	4	0	4	0	0	0	10	10	19	75
1954	11	8	2	6	1	0	2	1	3	3	7	22	66
1955	15	6	4	1	0	1	1	1	2	6	12	14	63
1956	15	7	2	3	0	3	2	0	3	8	14	19	75
1957	9	7	3	2	1	2	1	1	2	4	18	20	70
1958	16	14	5	3	0	4	0	1	3	5	23	12	86
1959	8	2	4	4	1	0	0	1	0	6	14	12	52
1960	10	8	8	2	2	1	0	1	3	10	8	15	68
SUMME	136	78	38	28	7	16	8	8	17	63	127	156	682
NITTEL	13,6	7,8	3,8	2,8	0,7	1,6	0,8	0,8	1,7	6,3	12,7	15,6	68,2
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	15	3	3	2	1	3	0	1	1	4	13	13	59
1962	6	6	3	2	3	0	1	0	3	4	9	14	51
1963	13	11	4	2	4	1	0	1	0	6	9	18	69
1964	23	10	14	6	2	0	0	0	1	7	17	16	96
1965	14	9	5	6	4	4	1	3	3	4	17	18	88
1966	10	10	3	3	0	3	3	4	0	11	15	14	76
1967	14	5	4	4	1	2	0	0	4	1	12	16	63
1968	17	9	5	3	5	2	3	4	3	10	14	15	90
1969	12	9	10	7	3	5	0	2	2	13	9	19	91
1970	21	10	6	2	5	0	1	1	0	7	14	15	82
SUMME	145	82	57	37	28	20	9	16	17	67	129	158	765
NITTEL	14,5	8,2	5,7	3,7	2,8	2,0	0,9	1,6	1,7	6,7	12,9	15,8	76,5
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	6	14	4	2	4	2	0	0	0	3	15	19	69
1972	14	9	4	6	6	4	0	1	1	6	14	9	74
1973	16	9	5	5	2	2	1	3	1	6	10	16	76
1974	14	7	9	3	6	3	2	4	1	13	12	12	86
1975	13	3	9	6	1	2	0	3	1	10	12	21	81
1976	22	14	2	3	2	1	1	0	2	9	14	11	81
1977	17	6	2	4	1	1	2	3	2	5	11	22	76
1978	14	13	4	1	9	0	1	3	1	11	14	10	81
1979	10	15	6	2	1	0	0	2	3	3	11	8	61
1980	8	5	5	2	5	1	5	2	1	6	9	10	59
SUMME	134	95	50	34	37	16	12	21	13	72	122	138	744
NITTEL	13,4	9,5	5,0	3,4	3,7	1,6	1,2	2,1	1,3	7,2	12,2	13,8	74,4
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 121: Mittlere Zahl der Tage ohne Sonnenschein

a) Zeitraum: 1951 - 1970

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1951-12.1970	14,1	8,0	4,8	3,3	1,8	1,8	0,9	1,2	1,7	6,5	12,8	15,7	72,4
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

b) Zeitraum: 1951 - 1980

1.1951-12.1980	13,8	8,5	4,8	3,3	2,4	1,7	1,0	1,5	1,6	6,7	12,6	15,1	73,0
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Sonnenscheindauer (Stunden)

Tab. 122: Zahl der Tage mit Sonnenschein $\geq 0,1$ Stunden von 1951 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1951	12	25	26	29	29	29	29	29	30	24	22	18	302
1952	16	15	27	28	31	30	31	31	29	27	17	21	303
1953	13	19	30	26	31	26	31	31	30	21	20	12	290
1954	20	20	29	24	30	30	29	30	27	28	23	9	299
1955	16	22	27	29	31	29	30	30	28	25	18	17	302
1956	16	22	29	27	31	27	29	31	27	23	16	12	290
1957	22	21	28	28	30	28	30	30	28	27	12	11	295
1958	15	14	26	27	31	26	31	30	27	26	7	19	279
1959	23	26	27	26	30	30	31	30	30	25	16	19	313
1960	21	21	23	28	29	29	31	30	27	21	22	16	298
SUMME	174	205	272	272	303	284	302	302	283	247	173	154	2971
MITTEL	17,4	20,5	27,2	27,2	30,3	28,4	30,2	30,2	28,3	24,7	17,3	15,4	297,1
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	16	25	28	28	30	27	31	30	29	27	17	18	306
1962	25	22	28	28	28	30	30	31	27	27	21	17	314
1963	18	17	27	28	27	29	31	30	30	25	21	13	296
1964	8	19	17	24	29	30	31	31	29	24	13	15	270
1965	17	19	26	24	27	26	30	28	27	27	13	13	277
1966	21	18	28	27	31	27	28	27	30	20	15	17	289
1967	17	23	27	26	30	28	31	31	26	30	18	15	302
1968	14	20	26	27	26	28	28	27	27	21	16	16	276
1969	19	19	21	23	28	25	31	29	28	18	21	12	274
1970	10	18	25	28	26	30	30	30	30	24	16	16	283
SUMME	165	200	253	263	282	280	301	294	283	243	171	152	2887
MITTEL	16,5	20,0	25,3	26,3	28,2	28,0	30,1	29,4	28,3	24,3	17,1	15,2	288,7
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	25	14	27	28	27	28	31	31	30	28	15	12	296
1972	17	20	27	24	25	26	31	30	29	25	16	22	292
1973	15	19	26	25	29	28	30	28	29	25	20	15	289
1974	17	21	22	27	25	27	29	27	29	18	18	19	279
1975	18	25	22	24	30	28	31	28	29	21	18	10	284
1976	9	15	29	27	29	29	30	31	28	22	16	20	285
1977	14	22	29	26	30	29	29	28	28	26	19	9	289
1978	17	15	27	29	22	30	30	28	29	20	16	21	284
1979	21	13	25	28	30	30	31	29	27	28	19	23	304
1980	23	24	26	28	26	29	26	29	29	25	21	21	307
SUMME	176	188	260	266	273	284	298	289	287	238	178	172	2909
MITTEL	17,6	18,8	26,0	26,6	27,3	28,4	29,8	28,9	28,7	23,8	17,8	17,2	290,9
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 123: Mittlere Zahl der Tage mit Sonnenschein $\geq 0,1$ Stunden

a) Zeitraum: 1951 - 1970

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1951-12.1970	17,0	20,3	26,3	26,8	29,3	28,2	30,2	29,8	28,3	24,5	17,2	15,3	292,9
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

b) Zeitraum: 1951 - 1980

1.1951-12.1980	17,2	19,8	26,2	26,7	28,6	28,3	30,0	29,5	28,4	24,3	17,4	15,9	292,2
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Sonnenscheindauer (Stunden)

Tab. 124: Zahl der Tage mit Sonnenschein ≥ 1.0 Stunden von 1951 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1951	10	20	21	28	28	29	29	27	30	22	17	13	274
1952	11	11	23	23	29	30	31	31	24	24	11	14	262
1953	9	11	27	25	31	25	30	31	28	19	16	7	259
1954	17	18	27	23	27	28	27	28	27	22	14	6	264
1955	8	16	23	25	29	27	29	28	25	23	13	10	256
1956	13	19	26	26	27	24	28	29	26	17	8	9	252
1957	18	16	24	27	28	27	27	29	25	23	9	9	262
1958	10	12	25	24	30	24	29	30	25	22	4	14	249
1959	14	23	24	25	30	28	30	28	30	23	13	11	279
1960	15	16	19	26	28	28	29	28	23	17	14	12	255
SUMME	125	162	239	252	287	270	289	289	263	212	119	105	2612
MITTEL	12,5	16,2	23,9	25,2	28,7	27,0	28,9	28,9	26,3	21,2	11,9	10,5	261,2
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	11	17	27	23	29	25	30	26	28	20	11	13	260
1962	17	16	22	27	27	30	28	31	26	23	15	14	276
1963	14	16	20	22	22	29	31	26	25	23	18	10	256
1964	6	15	13	23	28	30	31	27	25	21	8	8	235
1965	12	16	24	21	23	25	27	28	22	25	11	9	243
1966	15	14	21	23	29	25	26	27	29	17	11	13	250
1967	11	22	24	24	28	27	30	30	23	28	13	11	271
1968	12	17	24	24	23	26	28	24	22	19	9	11	239
1969	11	14	14	22	28	23	28	27	26	17	18	10	238
1970	9	11	20	25	26	29	26	27	29	23	12	11	248
SUMME	118	158	209	234	263	269	285	273	255	216	126	110	2516
MITTEL	11,8	15,8	20,9	23,4	26,3	26,9	28,5	27,3	25,5	21,6	12,6	11,0	251,6
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	17	13	21	28	25	26	31	30	30	26	9	9	265
1972	10	14	25	20	22	24	28	28	26	24	14	18	253
1973	13	17	22	22	27	28	29	28	27	23	15	10	261
1974	11	14	19	27	23	27	27	25	24	11	12	11	231
1975	13	20	18	21	25	24	29	27	27	18	13	8	243
1976	7	9	26	26	28	27	29	31	22	21	12	12	250
1977	8	16	25	23	28	25	28	27	24	16	13	8	241
1978	14	11	21	27	20	29	30	28	26	16	14	13	249
1979	19	9	20	25	27	27	27	27	26	24	17	13	261
1980	13	18	22	25	25	26	19	27	28	21	17	12	253
SUMME	125	141	219	244	250	263	277	278	260	200	136	114	2507
MITTEL	12,5	14,1	21,9	24,4	25,0	26,3	27,7	27,8	26,0	20,0	13,6	11,4	250,7
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 125: Mittlere Zahl der Tage mit Sonnenschein ≥ 1.0 Stunden

a) Zeitraum: 1951 - 1970

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1951-12.1970	12,2	16,0	22,4	24,3	27,5	27,0	28,7	28,1	25,9	21,4	12,3	10,8	256,4
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

b) Zeitraum: 1951 - 1980

1.1951-12.1980	12,3	15,4	22,2	24,3	26,7	26,7	28,4	28,0	25,9	20,9	12,7	11,0	254,5
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Sonnenscheindauer (Stunden)

Tab. 126: Zahl der Tage mit Sonnenschein \geq 5.0 Stunden von 1951 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1951	1	7	11	21	22	18	25	25	17	19	6	3	175
1952	1	3	10	18	22	24	27	23	13	11	2	5	159
1953	3	5	24	21	25	18	24	26	17	11	4	2	180
1954	6	7	17	13	19	23	14	17	13	14	6	3	152
1955	3	2	14	19	18	14	16	22	14	13	6	5	146
1956	5	9	15	14	23	11	19	18	20	5	2	5	146
1957	11	8	18	22	21	21	18	15	12	13	3	2	164
1958	3	5	17	17	19	19	24	24	21	11	0	2	162
1959	3	8	15	20	21	20	25	24	29	19	4	3	191
1960	2	7	11	16	22	22	20	17	15	8	4	3	147
SUMME	38	61	152	181	212	190	212	211	171	124	37	33	1622
MITTEL	3.8	6.1	15.2	18.1	21.2	19.0	21.2	21.1	17.1	12.4	3.7	3.3	162.2
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	4	6	17	7	16	16	22	21	20	14	4	6	153
1962	2	2	12	22	20	25	18	28	18	16	3	9	175
1963	8	9	11	12	14	15	29	15	15	14	6	6	154
1964	5	6	6	14	25	26	25	20	18	8	2	3	158
1965	2	7	9	10	13	15	22	21	14	20	2	2	137
1966	7	7	9	12	19	21	17	16	21	12	3	1	145
1967	6	9	13	19	21	16	26	24	14	13	4	3	168
1968	5	6	13	21	19	22	19	21	14	9	2	2	153
1969	4	7	9	11	23	18	24	21	17	5	5	1	145
1970	2	1	8	6	17	24	23	21	20	6	5	1	134
SUMME	45	60	107	134	187	198	225	208	171	117	36	34	1522
MITTEL	4.5	6.0	10.7	13.4	18.7	19.8	22.5	20.8	17.1	11.7	3.6	3.4	152.2
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	2	3	10	19	19	19	27	23	21	25	5	5	178
1972	5	3	21	10	14	18	21	20	16	17	2	6	153
1973	3	7	15	13	22	24	14	23	20	13	4	4	162
1974	1	3	7	22	18	18	20	18	13	1	2	4	127
1975	4	16	8	13	19	18	25	20	18	6	4	4	155
1976	1	2	18	20	26	25	21	23	13	11	3	1	164
1977	3	3	14	11	17	14	19	18	15	7	6	3	130
1978	2	2	12	20	12	23	22	20	14	8	5	6	146
1979	5	4	8	15	23	21	20	18	19	14	2	4	153
1980	3	8	10	15	20	17	11	17	19	12	6	4	142
SUMME	29	51	123	158	190	197	200	200	168	114	39	41	1510
MITTEL	2.9	5.1	12.3	15.8	19.0	19.7	20.0	20.0	16.8	11.4	3.9	4.1	151.0
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 127: Mittlere Zahl der Tage mit Sonnenschein \geq 5.0 Stunden

a) Zeitraum: 1951 - 1970

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1951-12.1970	4.2	6.1	13.0	15.8	20.0	19.4	21.9	21.0	17.1	12.1	3.7	3.4	157.2
ANZ.D.J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

b) Zeitraum: 1951 - 1980

1.1951-12.1980	3.7	5.7	12.7	15.8	19.6	19.5	21.2	20.6	17.0	11.8	3.7	3.6	155.1
ANZ.D.J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Sonnenscheindauer (Stunden)

Tab. 128: Zahl der Tage mit Sonnenschein ≥ 10.0 Stunden von 1951 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1951	0	0	1	9	9	6	16	8	8	7	0	0	64
1952	0	0	2	6	9	14	18	8	2	0	0	0	59
1953	0	0	10	12	13	7	9	18	10	1	0	0	80
1954	0	0	1	8	10	11	7	7	3	1	0	0	48
1955	0	0	2	7	11	6	8	5	5	0	0	0	44
1956	0	0	2	6	12	2	11	6	6	0	0	0	45
1957	0	0	5	9	12	12	11	8	4	0	0	0	61
1958	0	0	5	6	9	12	12	5	8	0	0	0	57
1959	0	0	0	7	14	11	20	11	23	3	0	0	89
1960	0	0	2	6	12	11	3	4	3	0	0	0	41
SUMME	0	0	30	76	111	92	115	80	72	12	0	0	588
MITTEL	0.0	0.0	3.0	7.6	11.1	9.2	11.5	8.0	7.2	1.2	0.0	0.0	58.8
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	0	0	1	2	6	14	9	8	6	0	0	0	46
1962	0	0	2	3	3	19	8	12	7	0	0	0	54
1963	0	1	2	1	8	5	16	7	0	0	0	0	40
1964	0	0	0	3	14	16	16	10	8	0	0	0	67
1965	0	0	1	4	9	8	4	9	0	0	0	0	35
1966	0	0	2	4	13	11	6	6	7	0	0	0	49
1967	0	0	1	7	8	9	16	9	3	0	0	0	53
1968	0	0	3	13	5	10	7	2	2	0	0	0	42
1969	0	0	0	7	9	9	15	7	7	0	0	0	54
1970	0	0	0	0	11	11	12	10	7	0	0	0	51
SUMME	0	1	12	44	86	112	109	80	47	0	0	0	491
MITTEL	0.0	0.1	1.2	4.4	8.6	11.2	10.9	8.0	4.7	0.0	0.0	0.0	49.1
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	0	0	0	9	8	3	18	11	9	1	0	0	59
1972	0	0	2	4	1	11	7	6	0	2	0	0	33
1973	0	0	0	4	11	12	5	14	7	0	0	0	53
1974	0	0	0	9	10	9	11	9	3	0	0	0	51
1975	0	0	1	6	8	7	15	15	1	0	0	0	53
1976	0	0	3	12	16	20	12	11	2	0	0	0	76
1977	0	0	0	2	10	7	13	4	4	0	0	0	40
1978	0	0	2	9	7	10	13	10	5	1	0	0	57
1979	0	0	2	6	13	6	9	8	12	1	0	0	57
1980	0	0	1	7	12	4	8	8	7	1	0	0	48
SUMME	0	0	11	68	96	89	111	96	50	6	0	0	527
MITTEL	0.0	0.0	1.1	6.8	9.6	8.9	11.1	9.6	5.0	0.6	0.0	0.0	52.7
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 129: Mittlere Zahl der Tage mit Sonnenschein ≥ 10.0 Stunden

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
a) Zeitraum: 1951 - 1970													
1.1951-12.1970		0.0	2.1	6.0	9.9	10.2	11.2	8.0	6.0	0.6			54.0
ANZ.D.J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
b) Zeitraum: 1951 - 1980													
1.1951-12.1980		0.0	1.8	6.3	9.8	9.8	11.2	8.5	5.6	0.6			53.5
ANZ.D.J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Tab. 130: Mittlere Monats- und Jahressummen für jede Stunde (WOZ) Zeitraum: 1951 - 1980

	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	SUMME
JAN						0	2.1	5.2	6.9	7.7	8.2	7.7	6.6	3.6	.1				48.2
FEB				0	1.2	4.5	7.1	8.7	9.6	10.0	9.9	9.1	7.5	2.4	.0				70.2
MRZ				1.0	6.8	11.5	13.7	14.4	15.3	15.5	14.9	14.0	12.4	8.9	1.7	.0			130.3
APR				1.2	7.7	12.1	14.3	15.6	16.0	16.3	16.1	15.9	15.3	14.5	12.8	9.1	1.8		168.6
MAI				0.6	7.7	13.3	15.6	17.2	17.9	18.3	18.4	17.9	17.7	17.3	16.7	15.4	13.7	8.6	216.9
JUN				1.9	10.1	14.7	15.9	16.8	17.1	17.1	16.8	16.6	17.1	16.9	16.0	15.1	14.0	10.6	219.9
JUL				1.1	9.8	15.1	16.5	18.0	18.6	19.0	18.8	18.9	19.1	18.8	18.3	17.3	15.8	11.4	238.3
AUG				0	4.0	11.6	15.2	17.2	18.4	19.3	19.4	19.2	19.2	18.4	18.2	16.5	13.2	5.6	215.5
SEP				0	3.5	10.7	14.7	16.9	18.2	18.9	18.5	18.1	17.6	16.7	13.9	6.5	.2		174.7
OKT					0	3.5	8.9	11.9	13.2	14.3	14.8	15.2	14.8	13.3	7.1	.4			117.6
NOV						0	2.7	5.1	6.8	7.8	8.1	7.8	7.2	4.4	.4				50.6
DEZ							0	1.3	4.3	6.6	7.5	7.9	8.0	6.7	2.4	.0			44.7
JAHR																			1695.5

Tab. 131: Mittlere monatliche Sonnenscheindauer in Prozent der Gesamtstundenzahl für jede Stunde (WOZ)

	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21		
JAN						0	7	17	22	25	26	25	21	12	0					
FEB						0	4	16	25	31	34	35	35	32	27	9	0			
MRZ						3	22	37	44	47	49	50	48	45	40	29	6	0		
APR						4	26	40	48	52	53	54	53	51	48	43	30	6		
MAI						2	25	43	50	55	58	59	59	58	57	56	54	50	44	28
JUN						6	34	49	53	56	57	57	56	55	57	56	53	50	47	35
JUL						3	32	49	53	58	60	61	61	61	61	59	56	51	37	6
AUG						0	13	38	49	56	59	62	63	62	62	59	53	42	18	0
SEP							0	12	36	49	56	61	63	62	60	59	56	46	22	1
OKT								0	11	29	39	43	46	48	49	48	43	23	1	
NOV									1	9	17	23	26	27	26	24	15	1		
DEZ										0	4	14	21	24	25	26	22	8	0	

Niederschlagshöhe (mm)

Tab. 132: Monats- und Jahreshöhen von 1876 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1876	35	80	92	23	25	84	37	58	91	7	62	53	647
1877	56	93	102	95	74	84	139	52	123	32	59	65	974
1878	62	32	63	110	94	82	58	123	59	87	36	61	867
1879	80	84	10	99	53	105	89	138	87	70	58	42	915
1880	8	50	11	103	17	136	34	45	41	163	46	145	799
1881	31	50	75	66	36	26	45	90	60	34	28	29	570
1882	20	23	28	35	57	97	121	85	144	68	197	99	974
1883	29	26	40	33	32	35	174	31	93	98	86	66	743
1884	51	38	41	29	52	69	53	90	25	58	36	99	641
1885	6	85	117	51	85	81	104	92	98	121	41	78	959
1886	52	11	59	26	85	125	60	34	67	86	78	155	838
1887	5	12	68	20	123	67	42	51	54	54	27	51	574
reduzierte Werte(siehe Text)													
1888	29.2	31.4	121.5	32.4	22.8	96.8	155.2	68.6	83.1	72.9	48.5	13.4	775.8
1889	19.2	71.1	70.3	40.3	50.7	135.4	81.1	59.5	50.8	73.0	38.7	23.0	713.1
1890	94.6	1.3	23.9	49.7	76.5	32.0	60.9	95.9	3.9	82.5	78.8	2.0	602.0
1891	35.0	6.0	58.6	43.8	73.1	97.3	84.8	67.7	41.8	46.9	67.0	93.2	715.2
1892	73.8	72.4	34.8	33.2	26.5	56.3	56.3	43.5	43.0	154.6	9.3	44.9	648.8
1893	40.0	74.8	19.6	9	27.4	46.8	78.1	28.7	60.0	97.3	59.8	41.2	573.7
1894	41.4	35.5	22.8	81.6	51.4	52.8	99.2	55.0	116.2	103.4	22.0	31.9	713.2
1895	111.1	21.0	68.2	47.6	47.7	92.5	79.4	48.5	6.7	94.9	135.3	84.5	837.4
1896	14.2	15.1	111.1	76.1	9.7	124.7	84.7	35.4	128.0	82.7	32.1	55.0	768.8
1897	23.9	83.5	81.2	73.8	62.2	63.6	67.1	101.6	99.1	7.9	23.8	35.1	722.8
1898	14.5	58.2	39.6	47.7	123.2	115.1	118.6	28.5	19.4	88.1	44.8	35.4	733.1
1899	92.3	17.8	20.8	127.8	54.1	76.8	50.0	42.5	91.8	42.2	25.7	90.2	732.0
1900	121.1	77.7	52.4	27.5	53.7	42.6	99.7	63.8	47.4	77.8	59.1	90.6	813.4
SUMME	567.3	462.2	509.1	559.1	529.0	768.5	817.9	515.2	653.4	795.8	478.9	602.0	7258.4
MITTEL	56.7	46.2	50.9	55.9	52.9	76.8	81.8	51.5	65.3	79.6	47.9	60.2	725.8
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1901	38.8	37.0	64.3	85.9	12.8	67.1	68.5	121.9	101.9	80.6	29.9	66.7	775.4
1902	47.6	37.0	65.7	40.9	92.6	86.7	38.1	81.5	18.6	45.8	23.6	68.8	646.9
1903	51.7	6.7	44.1	50.1	32.0	44.4	159.5	96.4	43.1	81.2	76.0	34.3	719.5
1904	43.5	91.9	50.4	45.1	97.2	108.8	23.9	69.6	81.7	35.9	56.1	50.4	754.5
1905	33.9	28.4	85.8	31.1	29.0	34.1	23.6	73.2	76.9	101.6	59.5	30.5	607.6
1906	79.1	65.4	66.8	41.0	102.1	100.0	67.4	56.7	42.1	28.7	49.7	76.8	775.8
1907	46.0	52.4	59.9	54.1	65.1	55.7	69.1	31.6	49.0	31.2	26.3	67.1	607.5
1908	25.2	65.9	42.8	70.7	118.1	48.6	67.3	115.1	58.4	3.8	28.0	14.8	658.7
1909	48.5	23.3	14.3	74.3	44.9	112.7	113.6	40.9	115.5	61.4	54.0	78.4	781.8
1910	63.9	75.1	33.3	58.3	77.3	168.2	142.5	132.9	49.2	13.4	172.7	65.6	1052.4
SUMME	478.2	483.1	527.4	551.5	671.1	826.3	773.5	819.8	636.4	483.6	575.8	553.4	7380.1
MITTEL	47.8	48.3	52.7	55.1	67.1	82.6	77.3	82.0	63.6	48.4	57.6	55.3	738.0
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1911	21.1	31.5	75.5	28.9	51.0	71.1	25.2	46.3	61.9	51.1	78.8	87.6	630.0
1912	50.1	37.4	64.6	33.3	66.1	52.9	83.4	143.6	73.0	66.6	49.3	63.0	783.3
1913	57.9	29.8	56.7	34.7	75.2	105.4	109.9	44.7	101.0	31.6	101.5	78.6	827.0
1914	55.2	44.8	129.7	36.4	100.5	62.3	103.3	177.4	137.7	36.1	36.3	63.7	983.4
1915	77.9	29.8	69.2	34.9	83.5	15.8	60.3	115.1	32.6	41.9	27.2	161.0	749.2
1916	38.8	78.5	40.8	80.8	46.4	71.2	85.0	93.0	122.9	77.2	69.4	79.9	883.9
1917	43.8	20.2	63.9	31.8	38.5	98.4	57.2	106.6	37.8	104.2	41.8	29.3	673.5
1918	81.9	19.0	42.7	70.9	46.3	45.5	74.1	59.2	142.0	42.4	32.2	107.1	763.3
1919	22.9	62.1	79.1	73.4	16.7	39.2	114.9	59.4	51.8	42.1	127.8	171.2	860.6
1920	76.4	21.4	35.4	54.0	73.6	48.7	101.1	61.7	103.2	46.6	8.4	37.9	668.4
SUMME	526.0	374.5	657.6	479.1	597.8	610.5	814.4	907.0	863.9	539.8	572.7	879.3	7822.6
MITTEL	52.6	37.4	65.8	47.9	59.8	61.0	81.4	90.7	86.4	54.0	57.3	87.9	782.3
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1921	59.3	13.6	25.3	11.3	61.5	34.9	9.4	127.6	50.3	14.2	36.2	38.3	481.9
1922	67.4	42.5	69.4	165.2	21.7	62.2	84.4	100.3	118.1	55.7	78.2	85.3	950.4
1923	40.3	68.0	42.3	62.9	88.7	63.5	26.6	33.6	81.3	187.4	69.7	65.4	829.7
1924	17.9	18.4	61.0	82.7	87.1	85.6	91.0	99.4	98.7	50.8	121.0	41.6	855.2
1925	41.4	41.8	55.1	57.4	31.7	17.4	56.5	118.7	96.4	32.9	63.8	112.6	725.7
1926	35.5	79.8	43.5	37.6	93.8	96.2	97.5	43.8	24.3	107.1	25.4	36.4	720.9
1927	38.2	66.7	53.3	91.2	46.4	88.8	75.4	145.0	208.6	35.8	112.2	34.8	996.4
1928	48.0	50.9	18.8	82.3	30.4	87.7	19.0	70.0	42.7	94.4	76.1	78.2	698.5
1929	22.5	18.4	5.7	53.0	38.2	72.2	92.1	47.6	23.2	58.0	33.2	88.3	552.4
1930	36.6	30.9	58.8	106.8	99.5	58.1	115.2	72.3	87.2	135.4	154.1	32.8	987.7
SUMME	407.1	431.0	433.2	750.4	599.0	666.6	667.1	858.3	830.8	771.7	769.9	613.7	7798.8
MITTEL	40.7	43.1	43.3	75.0	59.9	66.7	66.7	85.8	83.1	77.2	77.0	61.4	779.9
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1931	115.9	51.8	34.8	99.4	154.4	88.6	176.0	214.9	67.3	37.2	23.7	51.2	1115.2
1932	49.3	8.6	36.7	52.6	101.4	61.8	80.8	46.1	107.6	107.9	41.1	17.6	711.5
1933	24.3	36.3	42.9	28.2	121.4	137.2	60.7	34.6	46.0	50.0	67.2	16.6	665.4
1934	62.0	24.6	61.0	14.3	14.1	61.5	49.5	98.2	61.0	47.7	47.9	46.0	587.8
1935	50.4	101.7	33.3	144.0	65.3	76.4	19.4	61.0	77.7	82.8	33.3	74.9	822.2
1936	106.4	58.0	29.3	115.2	7.3	107.8	127.4	69.2	77.3	30.9	39.4	28.1	796.3
1937	67.5	103.7	68.5	149.3	19.0	62.8	29.5	73.7	65.4	19.0	38.9	40.5	737.8
1938	126.7	46.0	18.6	30.8	63.6	82.2	104.4	102.2	56.3	76.5	44.6	41.0	792.9
1939	86.9	28.0	99.4	68.6	70.5	79.8	53.8	52.4	155.7	190.9	66.4	44.4	999.8
1940	32.8	55.2	93.2	64.4	37.7	73.7	131.6	46.8	138.8	36.4	80.8	41.1	832.5
SUMME	722.2	513.9	517.7	766.8	654.7	831.8	836.1	799.1	853.1	679.3	483.3	403.4	8061.4
MITTEL	72.2	51.4	51.8	76.7	65.5	83.2	83.6	79.9	85.3	67.9	48.3	40.3	806.1
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Niederschlagshöhe (mm)

Tab. 132: Fortsetzung

	JAH	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J.	SUMME
1941	139.7	63.8	99.0	77.7	91.2	120.4	57.0	111.5	21.9	98.5	32.2	50.6			963.5
1942	58.5	30.3	68.3	54.2	101.9	58.8	126.2	29.6	75.6	55.6	57.7	23.4			740.1
1943	59.5	31.2	19.9	64.6	72.8	76.4	103.7	38.9	71.2	5.7	63.2	29.7			636.8
1944	76.1	41.7	34.5	43.4	22.6	99.1	72.9	37.6	110.3	77.5					
1945										15.6	43.4	58.9			
1946	40.0	120.8	17.1	29.8	72.6	142.3	49.8	66.8	32.0	58.9	29.6	21.7			681.4
1947	37.5	46.1	99.0	43.4	54.4	37.1	58.5	16.9	39.2	23.8	106.3	152.7			714.9
1948	113.6	55.1	18.3	32.7	50.6	100.8	83.1	99.7	25.6	34.8	39.2	29.1			682.6
1949	37.3	16.7	28.6	54.6	89.8	25.1	8.0	55.4	25.7	44.0	45.6	55.4			486.2
1950	25.9	97.7	9.3	83.1	80.7	82.9	121.5	141.2	88.6	23.5	129.6	47.3			931.3
SUMME	588.1	503.4	394.0	483.5	636.6	742.9	680.7	597.6	490.1	437.9	546.8	468.8			5836.8
MITTEL	65.3	55.9	43.8	53.7	70.7	82.5	75.6	66.4	54.5	43.8	60.8	52.1			729.6
ANZ.D.J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9			8
1951	75.6	50.9	60.4	49.1	54.1	171.4	40.9	66.9	61.7	32.6	122.0	33.0			818.6
1952	60.3	67.3	111.1	64.3	20.3	74.4	6.1	56.0	91.2	102.5	121.9	116.0			891.4
1953	17.7	61.0	5.0	33.6	56.0	114.3	117.4	38.1	33.3	25.1	8.3	20.9			530.7
1954	52.7	34.0	12.7	76.0	50.9	63.0	70.5	108.0	104.4	53.5	36.3	65.5			727.5
1955	122.2	56.4	25.4	27.8	87.0	100.6	87.9	37.4	50.5	31.3	10.3	108.1			744.9
1956	56.5	14.6	26.5	88.9	64.1	48.2	92.5	74.7	42.6	102.4	44.0	21.8			676.8
1957	32.4	102.5	40.9	30.2	46.9	174.5	76.2	117.4	115.8	14.3	19.4	49.0			819.5
1958	79.5	148.4	31.7	34.6	86.3	73.3	69.2	110.9	45.8	49.0	49.5	95.4			873.6
1959	65.2	0.4	33.6	43.3	38.2	43.2	26.7	71.5	13.8	41.7	34.1	44.6			456.3
1960	53.2	60.2	18.6	33.2	80.1	45.2	85.7	118.8	16.2	93.7	88.8	70.0			763.7
SUMME	615.3	595.7	365.9	481.0	583.9	908.1	673.1	799.7	575.3	546.1	534.6	624.3			7303.0
MITTEL	61.5	59.6	36.6	48.1	58.4	90.8	67.3	80.0	57.5	54.6	53.5	62.4			730.3
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			10
1961	81.6	48.1	23.2	89.9	101.7	88.4	91.5	81.7	15.3	46.3	45.4	78.3			791.4
1962	73.8	64.0	52.7	62.0	67.7	28.9	48.5	42.6	51.5	12.3	25.8	54.1			583.7
1963	16.4	32.5	53.0	39.6	34.4	83.0	16.8	124.2	20.9	47.4	106.7	1.8			576.7
1964	12.1	40.8	89.2	37.9	34.4	37.8	3.9	57.7	61.2	45.8	62.2	22.7			505.7
1965	91.8	43.0	82.5	79.9	85.7	136.3	115.7	44.2	76.6	11.0	127.2	128.3			1022.2
1966	46.3	41.3	57.0	56.0	49.0	119.6	58.4	123.0	35.7	54.8	46.8	113.3			801.2
1967	38.1	25.0	74.5	27.8	70.8	61.0	60.3	60.7	94.3	72.9	66.8	70.4			722.6
1968	82.7	69.7	43.6	134.8	73.1	106.9	105.0	177.5	91.9	49.7	25.2	40.8			1000.9
1969	39.7	87.4	67.0	91.8	85.1	116.8	50.7	106.2	21.4	4.1	89.5	31.7			791.4
1970	63.8	144.8	34.8	99.1	162.1	62.1	73.0	40.5	43.0	51.0	42.1	38.9			855.2
SUMME	546.3	596.6	577.5	718.8	764.0	840.8	623.8	858.3	511.8	395.3	637.7	580.3			7651.2
MITTEL	54.6	59.7	57.7	71.9	76.4	84.1	62.4	85.8	51.2	39.5	63.8	58.0			765.1
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			10
1971	33.0	17.0	29.7	19.5	68.0	90.5	11.3	49.2	21.4	23.2	86.9	12.4			462.1
1972	25.4	7.9	35.5	70.0	96.5	92.2	47.6	80.2	31.1	28.8	125.8	19.2			660.2
1973	19.9	54.2	17.3	62.0	93.8	94.9	101.5	71.3	23.1	73.7	93.6	50.6			755.9
1974	40.5	61.5	66.3	20.5	50.3	63.6	98.4	42.8	33.2	141.0	64.6	78.7			761.4
1975	56.0	26.6	53.4	40.0	53.8	160.1	115.5	98.0	96.2	23.9	69.8	27.0			820.3
1976	71.8	21.7	26.1	61.2	38.5	17.9	87.7	32.3	123.1	48.0	56.9	63.1			648.3
1977	79.9	111.7	30.4	38.1	25.0	105.2	33.1	56.3	42.0	29.3	97.0	51.9			699.9
1978	45.2	44.5	64.2	31.8	256.8	100.4	124.1	55.2	51.6	42.1	21.5	125.1			962.5
1979	38.6	78.9	90.0	69.7	48.4	38.8	31.7	78.4	25.2	33.8	80.0	82.2			695.7
1980	63.7	44.8	34.3	50.6	63.0	118.0	161.0	63.8	32.6	92.6	39.8	68.6			833.0
SUMME	474.0	468.8	447.2	463.4	794.1	881.6	811.9	627.5	479.7	536.4	735.9	578.8			7299.3
MITTEL	47.4	46.9	44.7	46.3	79.4	88.2	81.2	62.7	48.0	53.6	73.6	57.9			729.9
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			10

Tab. 133: Mittlere Monats- und Jahreshöhen

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J.	SUMME
a) Zeitraum: 1891 - 1980														
1.1891-12.1980	55.3	49.8	49.8	59.0	65.5	79.5	75.3	76.2	66.2	57.6	60.0	59.6		754.7
ANZ.D.J.	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	89	89		88
b) Zeitraum: 1931 - 1960														
1.1931-12.1960	66.4	55.6	44.1	59.7	64.7	85.6	75.5	75.7	66.2	55.4	54.0	51.6		757.2
ANZ.D.J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29		28
c) Zeitraum: 1951 - 1970														
1.1951-12.1970	58.1	59.6	47.2	60.0	67.4	87.4	64.8	82.9	54.4	47.1	58.6	60.2		747.7
ANZ.D.J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		20
d) Zeitraum: 1951 - 1980														
1.1951-12.1980	54.5	55.4	46.4	55.4	71.4	87.7	70.3	76.2	52.2	49.3	63.6	59.4		741.8
ANZ.D.J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		30

Niederschlagshöhe (mm)

Tab. 134: Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 0.1 mm von 1891 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1891	14	3	16	15	17	17	19	15	9	9	16	15	165
1892	22	20	10	10	9	20	13	9	14	20	8	13	168
1893	15	19	9	0	10	12	16	7	12	18	12	14	144
1894	14	17	12	10	16	17	15	19	17	22	8	14	181
1895	19	12	17	13	13	14	14	15	2	19	19	22	179
1896	8	8	19	18	8	15	13	15	24	18	9	17	172
1897	14	16	21	19	18	13	10	16	18	6	7	9	167
1898	8	21	14	11	24	18	12	7	2	17	11	16	163
1899	18	7	8	24	18	12	12	8	19	10	10	12	158
1900	20	18	12	10	15	14	13	17	10	20	15	18	182
SUMME	152	141	138	130	150	152	137	128	127	159	115	150	1679
MITTEL	15.2	14.1	13.8	13.0	15.0	15.2	13.7	12.8	12.7	15.9	11.5	15.0	167.9
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1901	8	17	20	19	8	15	15	12	12	10	8	20	164
1902	19	11	17	11	20	13	15	19	7	15	9	18	174
1903	11	7	13	24	13	10	19	18	14	20	19	10	178
1904	9	18	12	14	19	11	6	11	13	8	13	13	147
1905	13	15	20	11	10	13	8	17	20	23	13	11	174
1906	19	21	16	12	23	18	12	8	8	6	14	19	176
1907	18	13	13	15	13	12	13	10	7	15	13	19	161
1908	9	19	13	22	20	12	14	18	13	2	8	10	160
1909	10	11	17	13	10	18	19	11	16	18	13	21	177
1910	20	16	9	13	15	17	21	21	12	12	17	19	195
SUMME	136	148	150	154	151	139	142	145	122	129	132	158	1706
MITTEL	13.6	14.8	15.0	15.4	15.1	13.9	14.2	14.5	12.2	12.9	13.2	15.8	170.6
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1911	10	14	15	11	19	17	5	7	9	15	21	22	165
1912	13	14	23	11	15	19	13	26	15	15	19	15	198
1913	16	6	11	14	15	19	19	12	17	13	22	18	182
1914	12	11	26	10	22	18	17	15	16	12	9	21	189
1915	23	16	18	16	16	5	15	17	10	11	16	22	185
1916	18	16	15	15	15	19	13	15	14	16	16	18	190
1917	17	7	17	13	9	14	15	19	9	19	11	9	159
1918	16	7	10	18	11	14	11	15	19	9	12	25	167
1919	12	13	19	16	7	8	20	12	9	11	23	22	172
1920	15	8	8	20	13	9	16	11	17	7	1	19	144
SUMME	152	112	162	144	142	142	144	149	135	128	150	191	1751
MITTEL	15.2	11.2	16.2	14.4	14.2	14.2	14.4	14.9	13.5	12.8	15.0	19.1	175.1
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1921	21	10	9	10	13	9	4	15	9	8	6	17	131
1922	20	15	20	25	8	14	17	12	23	13	18	22	207
1923	21	22	15	13	19	17	9	11	17	21	18	23	206
1924	9	11	14	20	15	15	18	21	15	15	9	11	173
1925	12	21	16	15	12	6	13	14	21	9	14	22	175
1926	16	16	13	10	19	19	18	9	5	15	16	18	174
1927	19	15	16	18	13	21	16	19	17	8	19	12	193
1928	16	17	12	17	12	15	7	21	6	13	19	19	174
1929	14	6	5	13	13	14	18	12	10	15	21	26	167
1930	13	13	15	18	17	12	20	19	20	22	21	13	203
SUMME	161	146	135	159	141	142	140	153	143	139	161	183	1803
MITTEL	16.1	14.6	13.5	15.9	14.1	14.2	14.0	15.3	14.3	13.9	16.1	18.3	180.3
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1931	22	17	12	18	13	16	18	23	16	9	10	21	195
1932	11	9	9	18	20	13	18	11	15	21	12	7	164
1933	10	14	12	9	22	18	10	8	9	15	19	8	154
1934	20	7	19	9	5	13	8	16	16	12	14	20	159
1935	21	18	11	21	11	15	5	9	12	17	15	18	173
1936	23	13	13	19	3	16	23	10	20	14	19	16	189
1937	18	21	19	18	10	14	9	11	16	12	13	20	181
1938	25	9	6	11	15	11	18	15	9	14	12	16	161
1939	22	10	23	17	21	14	15	12	13	26	16	12	201
1940	13	17	20	16	11	14	22	10	17	13	23	14	190
SUMME	185	135	144	156	131	144	146	125	143	153	153	152	1767
MITTEL	18.5	13.5	14.4	15.6	13.1	14.4	14.6	12.5	14.3	15.3	15.3	15.2	176.7
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Niederschlagshöhe (mm)

Tab. 134: Fortsetzung

	JAH R	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN.	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J.	SUMME
	1941	18	16	16	19	18	15	14	23	7	19	10	21		196
	1942	18	15	13	16	23	12	18	9	12	13	15	10		174
	1943	15	12	9	14	17	16	12	9	15	5	14	11		149
	1944	23	17	18	12	7	16	20	13	16	14				
	1945										14	9	20		
	1946	9	24	10	8	16	23	13	16	10	15	13	15		172
	1947	16	12	18	16	15	12	13	4	6	9	22	21		164
	1948	27	19	4	11	16	17	18	16	8	8	9	14		167
	1949	16	10	12	11	20	9	5	9	11	11	18	22		154
	1950	8	22	7	22	13	10	16	17	21	16	24	19		195
SUMME		150	147	107	129	145	130	129	116	106	124	134	153		1371
MITTEL		16.7	16.3	11.9	14.3	16.1	14.4	14.3	12.9	11.8	12.4	14.9	17.0		171.4
ANZ. D. J.		9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9		8
	1951	21	20	20	15	16	22	10	17	14	7	22	13		197
	1952	23	16	17	11	8	9	6	15	22	24	24	21		196
	1953	15	18	3	14	9	20	17	7	13	13	11	15		155
	1954	17	14	11	19	11	12	21	19	21	13	21	21		200
	1955	12	17	12	7	17	15	13	11	10	13	12	21		160
	1956	19	13	9	15	12	22	15	21	11	23	19	20		199
	1957	14	22	14	11	15	16	20	21	20	10	12	12		187
	1958	21	20	11	17	16	14	14	18	13	16	17	21		198
	1959	19	2	19	15	8	14	8	11	3	12	18	23		152
	1960	20	20	13	14	14	9	21	19	7	23	24	20		204
SUMME		181	162	129	138	126	153	145	159	134	154	180	187		1848
MITTEL		18.1	16.2	12.9	13.8	12.6	15.3	14.5	15.9	13.4	15.4	18.0	18.7		184.8
ANZ. D. J.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		10
	1961	17	16	8	22	20	15	13	15	7	12	18	16		179
	1962	25	15	17	12	21	6	14	8	16	4	18	17		173
	1963	14	13	15	12	17	18	9	20	9	7	26	8		168
	1964	12	16	19	12	10	11	4	11	10	13	13	13		144
	1965	26	18	21	22	20	15	23	12	19	13	25	24		238
	1966	18	20	18	21	17	16	15	16	7	19	16	24		207
	1967	21	11	21	11	18	15	11	14	15	16	19	18		190
	1968	26	21	14	16	18	17	16	21	18	12	13	15		207
	1969	19	18	15	18	16	17	11	18	7	12	20	15		186
	1970	17	24	18	24	20	13	19	11	10	17	16	16		205
SUMME		195	172	166	170	177	143	135	146	118	125	184	166		1897
MITTEL		19.5	17.2	16.6	17.0	17.7	14.3	13.5	14.6	11.8	12.5	18.4	16.6		189.7
ANZ. D. J.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		10
	1971	18	17	15	9	11	21	5	13	6	4	17	9		145
	1972	15	7	10	17	21	14	13	17	9	7	18	6		154
	1973	13	15	7	18	20	14	17	10	11	15	17	20		177
	1974	23	17	17	9	13	19	15	9	18	29	21	25		215
	1975	18	9	22	16	18	18	11	13	16	13	18	8		180
	1976	22	8	10	9	13	4	15	9	15	16	20	16		157
	1977	21	22	11	15	10	15	11	16	10	16	21	16		157
	1978	15	15	21	10	18	17	15	12	14	10	7	20		174
	1979	18	18	23	19	17	16	11	13	5	12	16	20		188
	1980	16	11	16	20	13	22	19	12	7	20	14	19		189
SUMME		179	139	152	142	154	160	132	124	111	142	169	159		1763
MITTEL		17.9	13.9	15.2	14.2	15.4	16.0	13.2	12.4	11.1	14.2	16.9	15.9		176.3
ANZ. D. J.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		10

Tab. 135: Mittlere Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 0.1 mm

a) Zeitraum: 1891 - 1980														
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J.	SUMME
1.1891-12.1980	16.8	14.6	14.4	14.9	14.8	14.7	14.0	14.0	12.8	13.9	15.5	16.8		177.1
ANZ. D. J.	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	89	89		88
b) Zeitraum: 1931 - 1960														
1.1931-12.1960	17.8	15.3	13.1	14.6	13.9	14.7	14.5	13.8	13.2	14.4	16.1	17.0		178.1
ANZ. D. J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29		28
c) Zeitraum: 1951 - 1970														
1.1951-12.1970	18.8	16.7	14.8	15.4	15.2	14.8	14.0	15.3	12.6	14.0	18.2	17.7		187.3
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		20
d) Zeitraum: 1951 - 1980														
1.1951-12.1980	18.5	15.8	14.9	15.0	15.2	15.2	13.7	14.3	12.1	14.0	17.8	17.1		183.6
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		30

Niederschlagshöhe (mm)

Tab. 136: Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 0.3 mm von 1891 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1891	12	3	16	15	16	16	18	13	6	9	14	15	153
1892	19	18	9	8	8	13	12	9	11	19	8	13	147
1893	13	19	9	0	9	12	16	6	11	18	10	10	133
1894	12	14	9	8	15	16	14	16	16	19	8	14	161
1895	16	7	16	11	13	14	12	13	2	17	18	20	159
1896	7	8	15	17	7	14	12	12	21	17	9	12	151
1897	13	15	20	18	17	13	10	15	16	5	7	9	158
1898	8	18	14	10	24	16	12	6	2	13	9	13	145
1899	17	7	6	21	16	11	11	5	16	9	7	11	137
1900	20	16	9	8	13	12	13	14	8	19	13	16	161
SUMME	137	125	123	116	138	137	130	109	109	145	103	133	1505
MITTEL	13.7	12.5	12.3	11.6	13.8	13.7	13.0	10.9	10.9	14.5	10.3	13.3	150.5
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1901	7	15	17	19	7	13	10	12	9	9	8	16	142
1902	11	10	15	10	18	13	15	17	7	13	8	17	154
1903	10	4	12	18	10	8	19	17	12	19	19	9	157
1904	8	18	12	13	17	11	6	11	13	8	11	13	141
1905	12	13	18	11	8	13	7	16	20	20	12	7	157
1906	18	18	16	11	18	18	12	8	8	6	13	17	163
1907	15	10	13	15	12	12	12	8	7	13	9	16	142
1908	8	17	13	17	19	12	10	15	11	2	8	9	141
1909	9	10	12	10	9	17	17	9	15	17	12	19	156
1910	18	14	7	10	14	16	21	17	11	10	21	13	172
SUMME	116	129	135	134	132	133	129	130	113	117	121	136	1525
MITTEL	11.6	12.9	13.5	13.4	13.2	13.3	12.9	13.0	11.3	11.7	12.1	13.6	152.5
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1911	6	9	13	9	17	14	5	6	9	13	16	20	137
1912	10	13	21	9	14	15	10	25	13	15	17	13	175
1913	15	6	11	12	13	17	16	11	15	10	21	16	163
1914	11	10	26	6	21	16	17	12	15	9	7	17	167
1915	22	15	17	13	14	5	13	16	9	8	13	21	166
1916	16	14	15	15	15	17	12	15	14	16	16	18	183
1917	15	7	14	12	9	12	14	17	9	19	10	9	147
1918	13	6	10	17	10	14	10	15	18	9	11	23	156
1919	10	13	19	16	7	8	19	12	9	11	23	22	169
1920	15	8	7	18	12	9	15	10	17	7	1	16	135
SUMME	133	101	153	127	132	127	131	139	128	117	135	175	1598
MITTEL	13.3	10.1	15.3	12.7	13.2	12.7	13.1	13.9	12.8	11.7	13.5	17.5	159.8
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1921	17	9	9	8	12	8	4	15	7	6	5	14	114
1922	17	12	17	23	6	14	16	11	20	10	18	20	184
1923	17	21	13	12	19	16	8	9	15	20	16	17	183
1924	8	10	13	20	15	14	18	20	15	14	8	9	164
1925	11	18	14	13	11	4	12	14	20	9	14	22	162
1926	13	15	12	9	19	19	16	9	4	14	10	12	152
1927	15	14	15	18	11	18	14	19	15	5	16	9	169
1928	13	14	9	15	12	12	7	20	5	12	17	17	153
1929	9	6	4	12	11	11	18	10	9	14	17	25	146
1930	9	11	13	18	16	12	20	18	16	15	20	12	180
SUMME	129	130	119	148	132	128	133	145	126	119	141	157	1607
MITTEL	12.9	13.0	11.9	14.8	13.2	12.8	13.3	14.5	12.6	11.9	14.1	15.7	160.7
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1931	19	15	10	18	12	14	16	21	16	7	10	15	173
1932	10	7	8	13	19	12	15	9	15	21	11	4	144
1933	7	12	12	9	21	17	9	7	9	13	16	5	137
1934	16	5	18	7	4	10	8	15	12	10	11	16	132
1935	16	17	9	20	9	13	5	9	11	15	11	16	151
1936	19	13	11	18	3	15	23	10	18	10	19	15	174
1937	18	20	19	18	8	13	6	11	16	9	12	17	167
1938	24	9	5	11	14	9	15	14	9	12	9	15	166
1939	21	9	21	16	21	13	15	10	13	25	15	12	191
1940	13	13	18	15	8	14	21	10	17	10	20	13	172
SUMME	163	120	131	145	119	130	133	116	136	132	134	128	1587
MITTEL	16.3	12.0	13.1	14.5	11.9	13.0	13.3	11.6	13.6	13.2	13.4	12.8	158.7
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Niederschlagshöhe (mm)

Tab. 136: Fortsetzung

Jahr	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1941	16	14	13	16	13	13	11	21	7	16	10	16	166
1942	14	12	12	12	20	12	15	8	11	10	13	7	146
1943	12	9	9	14	17	15	11	8	15	4	13	7	134
1944	16	15	14	12	7	16	17	10	15	12			
1945										10	7	18	
1946	9	20	7	8	13	20	12	15	10	13	12	11	150
1947	15	9	17	15	13	9	12	4	6	7	20	21	148
1948	23	16	4	11	15	16	16	15	7	6	6	8	143
1949	12	8	10	8	18	8	4	7	7	6	15	17	120
1950	7	22	4	20	12	10	15	16	20	7	22	16	171
SUMME	124	125	90	116	128	119	113	104	98	91	118	121	1178
MITTEL	13.8	13.9	10.0	12.9	14.2	13.2	12.6	11.6	10.9	9.1	13.1	13.4	147.3
ANZ. D. J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
1951	16	18	18	14	14	20	10	13	12	6	22	10	173
1952	18	15	14	8	6	8	5	13	19	20	21	17	164
1953	12	13	2	11	8	19	17	7	9	9	3	8	118
1954	15	9	9	16	11	9	19	16	18	12	17	18	169
1955	11	16	8	4	15	14	10	9	10	10	7	20	134
1956	19	7	5	13	9	17	14	17	11	18	15	14	159
1957	12	19	10	9	14	13	13	20	18	4	9	7	148
1958	19	19	9	15	16	13	14	17	11	12	11	15	171
1959	16	0	17	12	7	13	7	10	2	10	12	19	125
1960	18	19	10	12	14	8	18	17	7	19	21	13	176
SUMME	156	135	102	114	114	134	127	139	117	120	138	141	1537
MITTEL	15.6	13.5	10.2	11.4	11.4	13.4	12.7	13.9	11.7	12.0	13.8	14.1	153.7
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	16	13	7	17	19	13	11	14	6	11	14	13	154
1962	19	13	14	11	18	5	11	8	12	4	14	15	144
1963	11	11	12	9	16	16	6	17	5	6	20	2	131
1964	6	15	17	12	8	10	4	9	10	10	12	6	119
1965	25	14	15	22	17	14	20	11	17	7	22	22	206
1966	13	16	14	17	12	16	14	15	5	17	13	22	174
1967	18	10	20	10	13	15	9	13	13	14	16	14	165
1968	26	18	11	14	17	13	15	17	18	11	10	13	183
1969	16	18	13	18	16	11	17	6	3	19	12	12	165
1970	16	22	13	21	17	13	16	10	9	13	13	12	175
SUMME	166	150	136	151	153	131	117	131	101	96	153	131	1616
MITTEL	16.6	15.0	13.6	15.1	15.3	13.1	11.7	13.1	10.1	9.6	15.3	13.1	161.6
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	12	12	10	5	10	16	5	13	5	3	14	7	112
1972	10	5	8	15	19	13	12	14	9	7	13	5	130
1973	9	12	6	13	17	12	16	9	7	11	12	16	140
1974	17	9	16	7	12	17	11	8	16	26	18	21	178
1975	15	5	17	13	15	14	9	13	13	10	16	4	144
1976	18	7	9	7	12	3	11	9	13	14	18	13	134
1977	19	22	9	13	9	12	10	15	9	9	20	14	161
1978	14	12	19	8	15	15	14	12	14	10	7	19	159
1979	15	17	23	15	14	14	10	13	4	8	14	18	165
1980	13	9	16	17	11	21	18	10	5	17	12	18	167
SUMME	142	110	133	113	134	137	116	116	95	115	144	135	1490
MITTEL	14.2	11.0	13.3	11.3	13.4	13.7	11.6	11.6	9.5	11.5	14.4	13.5	149.0
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 137: Mittlere Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 0.3 mm

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1. 1891-12. 1980	14.2	12.6	12.6	13.1	13.3	13.2	12.7	12.7	11.5	11.7	13.3	14.1	155.0
ANZ. D. J.	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	89	89	88
b) Zeitraum: 1931 - 1960													
1. 1931-12. 1960	15.3	13.1	11.1	12.9	12.4	13.2	12.9	12.4	12.1	11.4	13.4	13.4	153.6
ANZ. D. J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28
c) Zeitraum: 1951 - 1970													
1. 1951-12. 1970	16.1	14.3	11.9	13.3	13.4	13.3	12.2	13.5	10.9	10.8	14.6	13.6	157.7
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
d) Zeitraum: 1951 - 1980													
1. 1951-12. 1980	15.5	13.2	12.4	12.6	13.4	13.4	12.0	12.9	10.4	11.0	14.5	13.6	154.8
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Niederschlagshöhe (mm)

Tab. 138: Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 1.0 mm von 1891 bis 1980

Jahr	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1891	9	2	12	10	11	13	16	9	4	7	12	13	118
1892	14	14	5	8	8	9	9	9	8	17	4	11	116
1893	11	17	6	0	6	11	12	4	11	15	6	7	106
1894	11	10	6	8	11	15	11	15	16	14	5	10	132
1895	16	6	11	9	9	12	8	12	2	14	17	15	131
1896	4	4	15	14	4	11	11	9	20	15	7	9	123
1897	9	12	18	15	13	9	10	12	14	3	6	7	128
1898	3	14	8	8	18	14	11	5	2	9	9	10	111
1899	14	4	6	19	11	10	7	5	14	8	4	10	112
1900	18	9	3	8	8	10	12	12	7	15	11	9	122
SUMME	109	92	90	99	99	114	107	92	98	117	84	101	1199
MITTEL	10.9	9.2	9.0	9.9	9.9	11.4	10.7	9.2	9.8	11.7	8.1	10.1	119.9
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1901	7	9	12	15	5	9	8	10	8	8	5	11	107
1902	9	7	13	6	15	12	12	9	4	10	7	15	119
1903	6	2	10	12	7	5	18	15	9	14	16	8	122
1904	8	16	7	8	16	10	4	9	11	8	11	11	119
1905	8	8	15	7	7	7	7	13	15	19	10	7	123
1906	16	13	15	10	14	14	8	6	6	4	11	12	129
1907	11	7	11	13	8	8	11	7	7	10	5	12	110
1908	4	15	8	15	17	9	8	13	8	1	8	6	112
1909	9	5	6	6	8	14	17	6	11	13	10	15	120
1910	12	10	6	7	14	15	17	15	8	4	19	12	139
SUMME	90	92	103	99	111	103	110	103	87	91	102	109	1200
MITTEL	9.0	9.2	10.3	9.9	11.1	10.3	11.0	10.3	8.7	9.1	10.2	10.9	120.0
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1911	3	7	8	8	10	11	4	4	7	11	13	12	98
1912	7	9	17	7	11	12	8	22	8	14	9	11	135
1913	11	5	7	7	11	14	13	9	12	7	17	13	126
1914	6	8	24	5	16	13	13	11	12	8	5	12	133
1915	15	9	13	8	11	4	10	13	9	6	11	20	129
1916	10	14	10	15	10	13	10	13	10	13	14	14	146
1917	11	6	9	10	7	10	11	14	4	16	8	8	114
1918	10	5	8	14	8	9	8	10	17	8	7	19	123
1919	7	10	15	16	4	7	16	9	9	9	20	22	144
1920	11	6	5	13	10	6	13	9	12	7	1	9	102
SUMME	91	79	116	103	98	99	106	114	100	99	105	140	1250
MITTEL	9.1	7.9	11.6	10.3	9.8	9.9	10.6	11.4	10.0	9.9	10.5	14.0	125.0
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1921	13	5	6	4	11	8	3	11	7	3	4	11	86
1922	15	9	15	22	5	9	13	9	18	7	14	15	151
1923	13	18	10	10	18	15	5	7	13	19	12	13	153
1924	6	4	11	13	11	11	17	17	12	10	5	6	123
1925	11	14	11	11	9	4	11	13	16	8	11	19	138
1926	9	8	10	8	16	17	14	8	3	13	7	11	124
1927	9	13	11	15	9	15	12	17	15	4	9	8	137
1928	12	11	5	13	9	11	5	14	4	11	13	16	124
1929	7	5	3	11	10	10	15	7	6	11	9	16	110
1930	7	6	10	13	13	9	15	14	12	13	19	10	141
SUMME	102	93	92	120	111	109	110	117	106	99	103	125	1287
MITTEL	10.2	9.3	9.2	12.0	11.1	10.9	11.0	11.7	10.6	9.9	10.3	12.5	128.7
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1931	16	13	8	13	11	14	16	18	12	5	8	10	144
1932	6	5	5	13	15	9	12	7	13	16	5	3	109
1933	4	9	8	7	16	8	8	6	7	11	12	4	108
1934	11	3	15	4	2	7	8	12	7	8	7	10	94
1935	13	15	8	16	8	11	4	9	9	10	8	11	122
1936	15	9	9	11	2	11	20	9	13	7	12	7	125
1937	12	17	16	15	3	11	5	8	13	5	8	10	123
1938	21	7	4	7	14	5	13	14	8	11	8	8	120
1939	18	6	17	11	15	9	11	9	10	21	11	8	146
1940	7	10	12	12	5	12	17	8	15	8	17	11	134
SUMME	123	94	102	109	91	105	114	100	107	102	96	82	1225
MITTEL	12.3	9.4	10.2	10.9	9.1	10.5	11.4	10.0	10.7	10.2	9.6	8.2	122.5
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Niederschlagshöhe (mm)

Tab. 138: Fortsetzung

Jahr	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1941	12	9	13	12	10	10	10	16	4	14	9	10	129
1942	12	7	11	11	17	11	14	6	10	9	11	4	123
1943	10	7	8	10	14	13	9	7	13	2	11	5	109
1944	13	9	8	10	6	14	13	7	13	8			
1945										4	6	13	
1946	6	17	5	6	11	17	10	11	6	8	8	6	111
1947	10	7	15	13	10	7	10	2	4	4	17	17	116
1948	16	13	3	6	13	13	15	13	6	6	5	5	114
1949	9	7	9	7	15	5	2	6	7	3	11	15	96
1950	4	14	3	16	10	8	13	13	17	5	17	13	133
SUMME	92	90	75	91	106	98	96	81	80	63	95	88	931
MITTEL	10.2	10.0	8.3	10.1	11.8	10.9	10.7	9.0	8.9	6.3	10.6	9.8	116.4
ANZ. D. J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
1951	13	9	13	8	9	18	9	13	9	4	19	7	131
1952	14	10	12	6	6	7	1	10	16	19	17	17	135
1953	5	12	1	10	5	16	15	7	7	5	3	6	92
1954	12	6	6	14	9	8	17	16	15	10	9	16	138
1955	9	12	6	2	12	12	9	5	7	9	2	18	103
1956	15	4	4	11	7	11	12	15	9	15	10	7	120
1957	9	15	8	6	10	13	11	15	14	2	5	4	112
1958	11	14	6	9	12	12	13	13	8	9	8	14	129
1959	14	0	10	9	6	10	6	6	1	8	7	13	90
1960	14	11	6	7	11	6	13	15	5	14	15	11	128
SUMME	116	93	72	82	87	113	106	115	91	95	95	113	1178
MITTEL	11.6	9.3	7.2	8.2	8.7	11.3	10.6	11.5	9.1	9.5	9.5	11.3	117.8
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	14	11	6	13	17	12	10	10	3	10	9	13	128
1962	15	10	9	10	14	4	9	7	8	4	6	12	108
1963	6	10	8	7	8	12	4	15	5	5	18	0	98
1964	3	10	16	9	6	7	1	7	7	8	9	6	89
1965	20	10	14	16	13	12	16	10	13	3	17	22	166
1966	11	9	12	15	9	13	11	13	4	11	9	14	131
1967	8	5	15	4	11	13	7	10	11	12	12	7	115
1968	18	13	9	11	13	10	13	15	13	10	7	11	143
1969	11	15	10	15	12	14	10	14	5	1	14	10	131
1970	13	19	11	14	13	9	15	9	7	10	11	9	140
SUMME	119	112	110	114	116	106	96	110	76	74	112	104	1249
MITTEL	11.9	11.2	11.0	11.4	11.6	10.6	9.6	11.0	7.6	7.4	11.2	10.4	124.9
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	8	7	8	2	9	14	3	8	5	2	10	4	80
1972	6	2	8	11	15	12	7	10	5	7	12	3	98
1973	4	9	5	8	15	9	12	7	7	9	11	12	108
1974	11	6	13	5	9	14	11	6	8	19	15	17	134
1975	14	3	9	10	10	13	8	10	12	7	11	4	111
1976	14	4	5	5	9	2	9	8	12	10	15	10	103
1977	14	18	6	9	7	11	7	12	6	6	15	11	122
1978	12	8	13	6	13	13	10	11	12	7	4	16	125
1979	9	14	19	10	11	10	8	12	3	5	13	16	130
1980	11	6	8	12	9	17	16	7	5	15	8	14	128
SUMME	103	77	94	78	107	115	91	91	75	87	114	107	1139
MITTEL	10.3	7.7	9.4	7.8	10.7	11.5	9.1	9.1	7.5	8.7	11.4	10.7	113.9
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 139: Mittlere Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 1.0 mm

a) Zeitraum: 1891 - 1980

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1891-12.1980	10.6	9.2	9.6	10.1	10.4	10.8	10.5	10.4	9.2	9.2	10.1	10.9	121.1
ANZ. D. J.	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	89	89	88

b) Zeitraum: 1931 - 1960

1.1931-12.1960	11.4	9.6	8.6	9.7	9.8	10.9	10.9	10.2	9.6	8.7	9.9	9.8	119.1
ANZ. D. J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28

c) Zeitraum: 1951 - 1970

1.1951-12.1970	11.8	10.3	9.1	9.8	10.2	11.0	10.1	11.3	8.4	8.5	10.4	10.9	121.4
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

d) Zeitraum: 1951 - 1980

1.1951-12.1980	11.3	9.4	9.2	9.1	10.3	11.1	9.8	10.5	8.1	8.5	10.7	10.8	118.9
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Niederschlagshöhe (mm)

Tab. 140: Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 2.5 mm von 1891 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1891	6	2	9	6	8	9	13	7	3	6	9	12	90
1892	11	8	4	5	3	6	6	7	5	13	0	6	74
1893	7	10	3	0	4	7	12	3	6	10	6	7	75
1894	7	4	5	4	9	7	9	10	12	10	3	3	83
1895	12	3	8	6	6	11	7	6	1	13	15	11	99
1896	1	2	13	13	1	8	10	4	14	12	4	5	87
1897	2	10	13	14	7	9	7	12	9	1	3	6	93
1898	1	9	5	6	14	11	10	4	1	9	7	6	83
1899	9	2	4	16	9	7	5	4	9	4	3	8	80
1900	15	8	2	5	6	5	10	8	5	9	9	5	87
SUMME	71	58	66	75	67	80	89	65	65	87	59	69	851
MITTEL	7.1	5.8	6.6	7.5	6.7	8.0	8.9	6.5	6.5	8.7	5.9	6.9	85.1
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1901	4	5	8	13	2	6	7	9	8	6	4	6	78
1902	8	4	11	6	12	7	6	9	2	8	2	8	83
1903	6	1	7	6	5	4	14	11	5	10	12	4	85
1904	7	12	5	6	9	8	4	8	8	5	5	6	83
1905	5	3	11	4	5	6	5	10	8	12	8	3	80
1906	8	8	8	5	9	10	4	5	6	3	7	9	82
1907	7	5	7	6	6	7	10	4	5	4	3	9	73
1908	4	10	6	7	12	5	5	12	6	1	4	2	74
1909	8	4	1	6	5	12	13	5	10	10	6	11	91
1910	8	8	3	5	9	15	16	10	7	2	13	7	103
SUMME	65	60	67	64	74	80	84	83	65	61	64	65	832
MITTEL	6.5	6.0	6.7	6.4	7.4	8.0	8.4	8.3	6.5	6.1	6.4	6.5	83.2
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1911	2	5	6	5	6	11	3	3	3	7	7	8	66
1912	5	5	10	4	9	6	7	19	5	11	8	8	97
1913	7	5	7	5	6	11	11	7	9	6	11	7	92
1914	4	4	17	4	12	10	10	9	11	4	4	7	96
1915	11	7	9	5	10	3	7	9	5	4	4	15	89
1916	4	12	7	13	9	12	8	9	8	10	4	12	108
1917	6	4	5	5	4	5	8	11	3	12	4	7	74
1918	8	3	6	10	4	9	8	5	11	4	5	13	86
1919	2	6	11	11	3	5	13	7	5	4	17	17	101
1920	9	3	4	8	6	6	7	6	11	6	1	5	72
SUMME	58	54	82	70	69	78	82	85	71	68	65	99	881
MITTEL	5.8	5.4	8.2	7.0	6.9	7.8	8.2	8.5	7.1	6.8	6.5	9.9	88.1
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1921	9	2	3	2	8	6	1	10	5	2	4	6	58
1922	10	6	10	18	3	8	11	6	12	6	12	10	112
1923	5	8	7	5	9	8	4	7	10	15	9	10	97
1924	5	3	9	13	8	8	10	11	9	7	5	5	93
1925	5	6	7	7	5	3	9	10	10	5	7	13	87
1926	6	7	7	5	11	14	8	6	3	10	5	7	89
1927	5	9	7	8	5	9	7	14	10	4	6	5	89
1928	7	9	3	11	7	7	2	12	3	10	7	10	88
1929	5	3	1	6	7	9	13	5	3	6	5	10	73
1930	5	6	9	12	11	6	10	11	10	11	16	6	113
SUMME	62	59	63	87	74	78	75	92	75	76	76	82	899
MITTEL	6.2	5.9	6.3	8.7	7.4	7.8	7.5	9.2	7.5	7.6	7.6	8.2	89.9
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1931	15	8	3	11	10	11	14	15	11	5	4	7	114
1932	6	0	3	8	11	7	10	6	11	9	5	2	78
1933	3	5	7	5	15	15	6	4	4	8	8	2	82
1934	8	2	11	2	2	5	8	10	6	5	6	6	71
1935	5	14	5	13	6	8	3	6	7	8	5	7	87
1936	11	7	5	7	2	8	12	6	10	5	5	5	83
1937	7	16	10	14	3	7	4	7	12	3	5	6	94
1938	15	4	2	5	9	4	11	10	6	7	7	5	85
1939	12	4	10	8	12	8	8	7	9	20	7	7	112
1940	4	8	7	6	4	10	11	4	13	5	12	5	89
SUMME	86	68	63	79	74	83	87	75	89	75	64	52	895
MITTEL	8.6	6.8	6.3	7.9	7.4	8.3	8.7	7.5	8.9	7.5	6.4	5.2	89.5
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Niederschlagshöhe (mm)

Tab. 140: Fortsetzung

	JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
	1941	12	8	10	5	8	8	6	13	3	11	3	6	93
	1942	9	4	8	8	12	8	11	3	7	6	7	3	86
	1943	9	6	3	6	10	9	7	4	10	1	7	3	75
	1944	10	6	7	5	2	10	7	5	12	5			
	1945										3	4	9	
	1946	4	10	2	5	8	13	6	9	4	7	6	3	77
	1947	6	5	12	8	8	6	7	1	2	3	11	12	81
	1948	13	8	3	4	9	9	12	8	4	4	4	4	82
	1949	3	2	4	6	10	5	1	5	5	3	6	7	57
	1950	3	13	2	12	8	8	9	11	12	4	15	7	104
	SUMME	69	62	51	59	75	76	66	59	59	47	63	54	655
	MITTEL	7.7	6.9	5.7	6.6	8.3	8.4	7.3	6.6	6.6	4.7	7.0	6.0	81.9
	ANZ. D. J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
	1951	9	6	9	8	7	16	4	10	7	3	13	3	95
	1952	7	6	11	5	2	5	1	4	13	14	13	12	93
	1953	2	11	1	6	4	14	13	6	5	4	1	5	72
	1954	7	5	1	10	7	5	13	11	14	8	5	10	96
	1955	6	7	4	2	10	8	7	4	5	4	1	13	71
	1956	7	3	2	10	6	6	7	11	6	14	5	3	80
	1957	4	12	5	2	6	12	8	13	10	2	4	4	82
	1958	6	10	4	4	10	11	8	9	8	7	5	11	93
	1959	6	0	4	8	3	6	5	6	1	3	4	4	50
	1960	8	6	3	5	7	6	11	12	3	12	10	6	89
	SUMME	62	66	44	60	62	89	77	86	72	71	61	71	821
	MITTEL	6.2	6.6	4.4	6.0	6.2	8.9	7.7	8.6	7.2	7.1	6.1	7.1	82.1
	ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	1961	12	5	3	9	11	9	9	6	3	7	5	12	91
	1962	8	7	7	7	7	2	4	5	6	2	3	8	66
	1963	2	4	7	5	4	8	3	14	4	2	13	0	66
	1964	2	6	9	5	6	6	1	7	6	7	6	3	64
	1965	13	5	8	11	10	10	12	6	9	2	15	16	117
	1966	4	5	8	8	7	12	6	12	4	6	7	12	91
	1967	5	3	9	4	8	8	6	9	10	7	9	5	83
	1968	8	10	9	9	8	7	12	14	10	6	3	7	103
	1969	8	11	8	11	11	12	8	12	3	0	10	6	100
	1970	8	15	7	13	10	7	10	7	7	8	8	5	105
	SUMME	70	71	75	82	82	81	71	92	62	47	79	74	886
	MITTEL	7.0	7.1	7.5	8.2	8.2	8.1	7.1	9.2	6.2	4.7	7.9	7.4	88.6
	ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	1971	6	2	5	2	5	11	2	6	4	2	6	3	54
	1972	5	1	4	10	11	7	5	9	3	4	9	3	71
	1973	4	7	3	6	8	9	10	7	4	8	8	8	82
	1974	5	5	6	2	7	9	9	6	5	16	9	12	91
	1975	8	2	6	7	6	10	6	6	10	5	6	3	75
	1976	10	2	2	4	5	2	8	3	7	5	9	8	65
	1977	9	14	4	5	3	11	4	4	3	5	11	6	79
	1978	6	5	6	6	10	11	9	8	7	5	1	13	87
	1979	7	10	12	7	7	3	4	10	2	5	12	9	88
	1980	7	5	4	7	6	13	13	5	4	10	7	10	91
	SUMME	67	53	52	56	68	86	70	64	49	65	78	75	783
	MITTEL	6.7	5.3	5.2	5.6	6.8	8.6	7.0	6.4	4.9	6.5	7.8	7.5	78.3
	ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 141: Mittlere Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 2.5 mm

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
a) Zeitraum: 1891 - 1980													
1.1891-12.1980	6.9	6.2	6.3	7.1	7.2	8.2	7.9	7.9	6.8	6.6	6.8	7.2	85.3
ANZ. D. J.	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	89	89	88
b) Zeitraum: 1931 - 1960													
1.1931-12.1960	7.5	6.8	5.4	6.8	7.3	8.6	7.9	7.6	7.6	6.4	6.5	6.1	84.7
ANZ. D. J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28
c) Zeitraum: 1951 - 1970													
1.1951-12.1970	6.6	6.9	6.0	7.1	7.2	8.5	7.4	8.9	6.7	5.9	7.0	7.3	85.4
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
d) Zeitraum: 1951 - 1980													
1.1951-12.1980	6.6	6.3	5.7	6.6	7.1	8.5	7.3	8.1	6.1	6.1	7.3	7.3	83.0
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Niederschlagshöhe (mm)

Tab. 142: Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 5.0 mm von 1891 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1891	2	0	4	3	6	5	8	5	3	4	2	7	49
1892	6	3	2	1	1	4	4	3	3	7	0	2	36
1893	3	5	1	0	3	3	6	1	4	7	5	5	43
1894	3	2	1	3	5	5	8	4	9	9	1	2	52
1895	8	1	4	3	7	0	7	5	3	1	6	8	55
1896	1	1	6	8	3	6	7	2	11	7	2	3	53
1897	1	8	6	8	4	5	7	9	4	0	1	2	55
1898	1	4	3	2	10	9	7	3	1	6	4	1	51
1899	7	2	2	9	4	4	4	1	8	3	2	5	54
1900	10	5	2	2	2	4	7	4	4	5	5	4	54
SUMME	42	31	31	38	38	52	63	35	48	54	30	37	499
MITTEL	4.2	3.1	3.1	3.8	3.8	5.2	6.3	3.5	4.8	5.4	3.0	3.7	49.9
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1901	3	2	5	6	0	3	5	8	8	6	2	5	53
1902	5	4	6	3	6	4	2	6	1	3	1	5	46
1903	5	0	4	4	2	2	9	7	4	6	3	2	48
1904	4	8	2	3	6	6	2	5	4	4	3	5	52
1905	2	1	6	3	1	3	1	6	4	5	4	2	38
1906	5	3	4	3	4	8	4	4	4	2	3	6	50
1907	3	3	3	4	5	5	5	1	4	2	2	6	43
1908	2	4	2	5	9	2	3	6	4	0	1	0	38
1909	3	1	0	5	3	8	11	3	9	5	4	5	57
1910	4	5	2	2	6	14	11	8	3	0	10	3	68
SUMME	36	31	34	38	42	55	53	54	45	33	33	39	493
MITTEL	3.6	3.1	3.4	3.8	4.2	5.5	5.3	5.4	4.5	3.3	3.3	3.9	49.3
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1911	1	2	4	2	4	6	2	1	3	4	6	5	40
1912	3	3	5	2	6	5	7	10	4	4	2	4	55
1913	4	3	5	3	4	8	8	3	6	1	7	6	58
1914	4	3	9	3	7	5	8	6	7	2	4	5	63
1915	6	1	6	3	5	0	5	8	2	2	1	9	48
1916	3	7	3	6	4	6	4	8	7	6	3	6	63
1917	3	1	4	2	3	3	6	7	3	7	3	1	43
1918	4	2	4	6	3	3	6	5	9	3	4	10	59
1919	2	5	7	3	1	3	9	3	2	2	9	11	57
1920	4	1	1	4	4	5	5	4	7	3	1	2	41
SUMME	34	28	48	34	41	44	60	55	50	34	40	59	527
MITTEL	3.4	2.8	4.8	3.4	4.1	4.4	6.0	5.5	5.0	3.4	4.0	5.9	52.7
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1921	4	0	2	0	4	2	1	7	4	1	4	3	32
1922	4	3	4	11	1	5	7	6	8	3	5	4	61
1923	2	5	2	3	8	5	3	4	8	9	6	4	59
1924	0	1	4	8	6	5	8	7	7	3	4	2	55
1925	3	2	5	3	2	1	3	8	6	3	5	7	48
1926	2	6	2	3	7	10	6	4	2	9	1	1	53
1927	3	7	3	4	5	8	5	12	10	4	5	3	69
1928	4	3	1	6	1	5	2	5	2	6	6	8	49
1929	1	1	0	4	3	5	8	5	1	2	1	7	38
1930	2	3	5	8	7	3	10	6	5	7	11	1	68
SUMME	25	31	28	50	44	49	53	64	53	47	48	40	532
MITTEL	2.5	3.1	2.8	5.0	4.4	4.9	5.3	6.4	5.3	4.7	4.8	4.0	53.2
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1931	10	5	2	9	8	6	12	11	4	3	1	4	75
1932	4	0	2	4	6	4	6	4	8	6	4	2	50
1933	2	3	4	3	11	10	5	3	3	4	5	2	55
1934	7	2	5	1	1	2	2	6	4	4	1	3	45
1935	3	6	3	9	5	6	6	3	5	6	4	3	52
1936	6	5	2	6	0	6	6	4	5	2	2	1	45
1937	5	11	3	10	1	5	2	3	5	1	3	2	51
1938	11	3	2	2	4	4	4	7	3	4	2	2	50
1939	6	3	4	5	6	7	3	3	8	17	7	4	73
1940	1	3	6	6	3	4	7	2	9	2	7	3	53
SUMME	55	41	33	55	45	54	55	46	54	49	36	26	549
MITTEL	5.5	4.1	3.3	5.5	4.5	5.4	5.5	4.6	5.4	4.9	3.6	2.6	54.9
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Niederschlagshöhe (mm)

Tab. 142: Fortsetzung

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1941	9	5	9	3	4	8	2	9	2	6	3	3	63
1942	3	1	4	6	8	6	7	3	6	4	4	3	55
1943	6	3	1	4	7	6	6	3	6	0	4	2	48
1944	7	2	1	3	2	5	3	3	10	5			
1945										0	4	5	
1946	4	7	1	2	5	7	5	7	3	3	3	1	48
1947	2	3	7	2	3	4	7	1	2	2	4	8	45
1948	5	2	2	4	4	5	8	5	2	3	2	2	44
1949	2	0	2	4	7	1	0	5	2	3	3	4	33
1950	3	8	0	7	6	6	6	8	7	2	10	4	67
SUMME	41	31	27	35	46	48	44	44	40	28	37	32	403
MITTEL	4,6	3,4	3,0	3,9	5,1	5,3	4,9	4,9	4,4	2,8	4,1	3,6	50,4
ANZ. D. J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
1951	8	4	3	3	6	12	4	5	4	2	7	2	60
1952	4	5	9	3	1	5	0	4	7	9	8	9	64
1953	1	4	0	1	2	9	9	3	2	2	0	1	34
1954	3	4	0	6	2	5	6	7	6	6	3	4	52
1955	6	3	2	1	6	6	5	4	4	2	0	7	46
1956	4	1	1	4	4	3	6	5	3	9	2	1	43
1957	3	6	3	2	3	10	5	11	6	1	1	3	54
1958	5	9	3	3	8	7	5	5	2	3	3	8	61
1959	6	0	3	4	1	3	3	4	1	3	3	2	33
1960	4	3	0	2	5	4	5	9	1	7	7	5	52
SUMME	44	39	24	29	38	64	48	57	36	44	34	42	499
MITTEL	4,4	3,9	2,4	2,9	3,8	6,4	4,8	5,7	3,6	4,4	3,4	4,2	49,9
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	7	4	1	8	10	7	5	6	1	2	4	8	63
1962	3	3	4	4	4	2	3	5	3	1	2	4	38
1963	1	3	4	3	2	7	2	11	2	2	8	0	45
1964	1	3	7	2	4	3	0	5	5	4	4	3	41
1965	6	2	7	6	7	8	8	3	7	0	9	11	74
1966	3	3	5	4	3	8	3	12	3	4	5	10	63
1967	3	1	5	3	5	5	5	7	7	4	5	4	54
1968	5	4	3	5	6	6	8	11	8	4	2	2	64
1969	1	7	6	8	8	9	3	8	1	0	7	1	59
1970	4	9	2	7	7	4	5	2	2	5	3	3	53
SUMME	34	39	44	50	56	59	42	70	39	26	49	46	554
MITTEL	3,4	3,9	4,4	5,0	5,6	5,9	4,2	7,0	3,9	2,6	4,9	4,6	55,4
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	3	0	1	1	4	6	0	3	2	1	5	0	26
1972	1	0	2	6	8	6	3	6	3	2	8	1	46
1973	1	3	0	5	3	6	7	5	2	7	5	4	48
1974	2	5	5	2	3	5	7	4	1	12	6	7	59
1975	5	1	3	2	3	8	5	5	9	1	4	1	47
1976	4	2	1	4	3	1	6	1	5	3	4	5	39
1977	6	9	2	3	1	6	2	2	2	2	8	5	48
1978	1	4	3	4	7	7	8	6	4	3	1	7	55
1979	1	9	8	4	4	2	2	7	2	3	6	5	53
1980	7	4	2	3	5	8	4	2	8	3	3	6	60
SUMME	31	37	27	34	41	55	48	43	32	42	50	41	481
MITTEL	3,1	3,7	2,7	3,4	4,1	5,5	4,8	4,3	3,2	4,2	5,0	4,1	48,1
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 143: Mittlere Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 5.0 mm

a) Zeitraum: 1891 - 1980

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1891-12.1980	3,8	3,5	3,3	4,1	4,4	5,4	5,2	5,3	4,5	4,0	4,0	4,1	51,6
ANZ. D. J.	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	89	89	88

b) Zeitraum: 1931 - 1960

1.1931-12.1960	4,8	3,8	2,9	4,1	4,4	5,7	5,1	5,1	4,5	4,0	3,7	3,4	51,8
ANZ. D. J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28

c) Zeitraum: 1951 - 1970

1.1951-12.1970	3,9	3,9	3,4	4,0	4,7	6,2	4,5	6,4	3,8	3,5	4,2	4,4	52,7
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

d) Zeitraum: 1951 - 1980

1.1951-12.1980	3,6	3,8	3,2	3,8	4,5	5,9	4,6	5,7	3,6	3,7	4,4	4,3	51,1
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Niederschlagshöhe (mm)

Tab. 144: Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 10.0 mm von 1891 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1891	0	0	0	0	3	2	2	2	2	2	2	2	17
1892	2	2	1	0	0	1	1	1	1	2	0	1	12
1893	0	2	0	0	0	0	2	1	1	5	2	0	13
1894	0	0	0	2	0	1	4	0	6	4	1	0	18
1895	4	0	2	1	2	4	3	1	0	3	5	3	28
1896	0	0	4	1	0	3	4	1	4	1	1	3	22
1897	0	3	2	0	2	2	2	2	2	0	1	1	17
1898	0	0	0	1	4	2	5	0	1	3	0	0	16
1899	3	0	0	4	0	3	2	1	2	2	0	2	19
1900	2	3	2	0	2	0	4	3	2	2	1	3	24
SUMME	11	10	11	9	13	18	29	12	21	24	13	15	186
MITTEL	1.1	1.0	1.1	0.9	1.3	1.8	2.9	1.2	2.1	2.4	1.3	1.5	18.6
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1901	2	0	2	3	0	3	2	5	4	3	1	2	27
1902	0	1	1	1	3	2	0	3	1	0	1	1	14
1903	1	0	0	1	1	2	5	4	1	1	1	1	18
1904	1	2	1	1	3	4	0	3	3	0	1	1	20
1905	0	1	2	0	1	0	0	2	2	4	1	1	14
1906	3	2	2	1	3	6	3	2	1	1	1	2	27
1907	0	1	2	1	3	1	1	1	1	0	0	1	12
1908	0	1	1	1	4	1	2	4	1	0	1	0	16
1909	1	0	0	2	1	5	3	1	3	0	3	1	20
1910	2	2	1	1	2	8	5	4	1	0	4	2	32
SUMME	10	10	12	12	21	32	21	29	18	9	14	12	200
MITTEL	1.0	1.0	1.2	1.2	2.1	3.2	2.1	2.9	1.8	0.9	1.4	1.2	20.0
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1911	1	1	2	1	1	1	1	1	3	1	2	2	17
1912	2	0	0	0	1	0	4	5	3	2	2	2	21
1913	1	0	1	0	2	4	2	1	4	1	3	2	21
1914	2	2	1	1	2	1	3	5	5	2	1	3	28
1915	2	0	1	0	1	0	2	5	0	1	0	6	18
1916	0	2	0	1	0	1	3	3	5	1	3	2	21
1917	0	0	2	0	2	3	0	4	2	5	1	0	19
1918	2	0	1	1	2	0	3	1	5	1	0	3	19
1919	0	2	2	1	0	2	5	1	2	1	5	5	26
1920	3	0	1	1	3	1	3	4	4	2	0	0	22
SUMME	13	7	11	6	14	13	26	30	33	17	17	25	212
MITTEL	1.3	0.7	1.1	0.6	1.4	1.3	2.6	3.0	3.3	1.7	1.7	2.5	21.2
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1921	0	0	0	0	1	0	0	4	1	0	1	0	7
1922	1	1	1	4	0	2	1	4	5	2	1	2	24
1923	0	2	0	2	2	1	0	0	3	6	2	1	19
1924	0	0	1	1	4	2	1	3	4	2	4	1	23
1925	0	0	1	3	0	0	1	4	2	0	1	4	16
1926	0	2	1	1	2	0	5	1	1	5	0	0	18
1927	0	1	1	3	1	2	2	5	7	1	4	0	27
1928	0	1	0	3	0	2	0	1	2	2	2	1	14
1929	0	0	0	1	0	3	2	1	1	2	0	1	11
1930	1	0	1	5	4	2	4	1	2	5	4	0	29
SUMME	2	7	6	23	14	14	16	24	28	25	19	10	188
MITTEL	0.2	0.7	0.6	2.3	1.4	1.4	1.6	2.4	2.8	2.5	1.9	1.0	18.8
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1931	4	0	1	2	4	3	7	7	1	1	0	2	32
1932	2	0	2	0	5	2	2	1	4	3	1	0	22
1933	1	0	0	0	4	6	1	0	2	0	1	0	15
1934	0	1	1	0	0	1	0	5	1	2	1	1	13
1935	1	3	0	3	1	4	0	2	3	4	0	2	23
1936	3	2	0	3	0	4	2	2	3	0	0	0	19
1937	1	3	1	5	0	2	1	2	1	0	1	0	17
1938	3	2	1	0	2	3	5	3	1	3	1	1	25
1939	1	0	3	1	1	3	2	1	5	5	2	1	25
1940	1	2	4	2	2	3	4	2	8	1	1	0	30
SUMME	17	13	13	16	19	31	24	25	29	19	8	7	221
MITTEL	1.7	1.3	1.3	1.6	1.9	3.1	2.4	2.5	2.9	1.9	0.8	0.7	22.1
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Niederschlagshöhe (mm)

Tab. 144: Fortsetzung

	JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
	1941	5	2	2	2	2	6	2	3	0	4	0	1	29
	1942	2	1	3	0	2	0	5	0	3	2	3	0	21
	1943	0	0	0	2	1	3	4	1	2	0	1	1	15
	1944	1	1	0	2	0	3	2	1	4	3			
	1945										0	2	1	
	1946	1	3	0	0	2	5	1	1	0	2	0	0	15
	1947	0	2	3	0	1	0	2	1	1	0	3	4	17
	1948	1	2	0	0	0	3	1	4	0	1	1	0	13
	1949	1	0	0	2	1	0	0	1	0	2	0	1	8
	1950	0	4	0	1	3	4	5	5	2	0	5	0	29
SUMME		11	15	8	9	12	24	22	17	12	14	15	8	147
MITTEL		1.2	1.7	0.9	1.0	1.3	2.7	2.4	1.9	1.3	1.4	1.7	0.9	18.4
ANZ. D. J.		9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
	1951	2	1	1	1	1	9	1	2	3	1	6	1	29
	1952	2	1	3	2	1	3	0	2	2	3	6	2	27
	1953	0	0	0	0	2	3	5	1	1	0	0	0	12
	1954	0	0	0	0	2	3	0	3	3	0	0	1	12
	1955	5	2	0	1	3	3	5	1	2	0	0	4	26
	1956	1	0	1	2	2	1	3	0	1	2	1	0	14
	1957	0	4	1	1	1	7	3	3	4	1	0	2	27
	1958	4	6	1	0	4	1	2	2	1	1	1	3	26
	1959	1	0	0	0	1	1	0	2	1	2	1	1	10
	1960	0	2	0	1	3	2	3	5	0	3	2	3	24
SUMME		15	16	7	8	20	33	22	21	18	13	17	17	207
MITTEL		1.5	1.6	0.7	0.8	2.0	3.3	2.2	2.1	1.8	1.3	1.7	1.7	20.7
ANZ. D. J.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	1961	1	0	1	3	4	4	3	4	0	2	1	1	24
	1962	2	3	2	2	2	1	1	1	1	0	0	1	16
	1963	0	0	4	1	0	2	0	4	0	1	2	0	11
	1964	0	0	4	1	0	2	0	3	2	1	1	0	14
	1965	2	1	4	2	2	5	2	1	1	0	5	2	27
	1966	1	1	1	1	1	3	2	1	5	2	1	0	21
	1967	0	1	2	0	3	2	1	0	4	2	3	2	20
	1968	3	1	0	4	3	2	1	0	4	2	3	2	26
	1969	0	2	4	2	3	3	1	4	1	4	1	0	20
	1970	1	6	0	4	3	3	2	1	2	1	0	0	24
SUMME		10	15	19	20	20	28	16	28	16	9	16	9	206
MITTEL		1.0	1.5	1.9	2.0	2.0	2.8	1.6	2.8	1.6	0.9	1.6	0.9	20.6
ANZ. D. J.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	1971	0	0	1	1	3	3	0	2	0	1	3	0	14
	1972	0	0	1	2	2	6	2	3	1	1	4	1	23
	1973	0	2	0	2	2	4	3	3	0	3	3	0	22
	1974	0	4	2	1	2	1	3	1	0	2	1	1	18
	1975	0	1	2	0	2	6	3	4	5	0	3	1	27
	1976	2	1	1	2	0	1	5	1	4	1	0	1	19
	1977	2	3	1	0	1	4	1	1	2	0	2	0	17
	1978	1	1	2	0	4	2	5	0	1	1	1	4	22
	1979	1	2	1	3	0	1	0	3	1	1	2	2	17
	1980	2	1	0	1	2	5	6	3	1	2	0	2	25
SUMME		8	15	11	12	16	33	28	21	15	12	19	12	204
MITTEL		0.8	1.5	1.1	1.2	1.8	3.3	2.8	2.1	1.5	1.2	1.9	1.2	20.4
ANZ. D. J.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 145: Mittlere Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 10.0 mm

a) Zeitraum: 1891 - 1980

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1. 1891-12. 1980	1.1	1.2	1.1	1.3	1.7	2.5	2.3	2.3	2.1	1.6	1.6	1.3	20.1
ANZ. D. J.	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	89	89	88

b) Zeitraum: 1931 - 1960

1. 1931-12. 1960	1.5	1.5	1.0	1.1	1.8	3.0	2.3	2.2	2.0	1.5	1.4	1.1	20.5
ANZ. D. J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28

c) Zeitraum: 1951 - 1970

1. 1951-12. 1970	1.3	1.6	1.3	1.4	2.0	3.1	1.9	2.5	1.7	1.1	1.7	1.3	20.7
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

d) Zeitraum: 1951 - 1980

1. 1951-12. 1980	1.1	1.5	1.2	1.3	1.9	3.1	2.2	2.3	1.6	1.1	1.7	1.3	20.6
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Niederschlagshöhe (mm)

Tab. 146: Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 20.0 mm von 1891 bis 1980

Jahr	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1891	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	4
1892	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	4
1893	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
1894	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3
1895	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	4
1896	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	3
1897	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
1898	0	0	0	0	0	1	2	0	0	2	0	0	5
1899	0	0	0	1	0	2	0	1	1	0	0	2	7
1900	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	5
SUMME	2	1	1	3	1	7	5	4	2	5	3	5	39
MITTEL	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.5	0.3	0.5	3.9
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1901	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1	0	0	5
1902	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
1903	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	5
1904	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	3
1905	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
1906	0	0	0	0	3	0	1	1	0	0	0	0	5
1907	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3
1908	0	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	6
1909	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	9
1910	0	1	0	1	0	2	1	2	0	0	2	1	11
SUMME	0	2	1	3	6	6	7	7	5	2	4	1	44
MITTEL	0.0	0.2	0.1	0.3	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.2	0.4	0.1	4.4
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1911	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	1	0	5
1912	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3
1913	0	0	0	0	1	1	1	0	2	0	1	1	7
1914	1	0	1	0	1	0	0	4	0	0	0	0	11
1915	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	2	5
1916	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	4
1917	0	0	1	0	0	3	0	1	0	0	0	0	5
1918	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	4
1919	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	5
1920	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	5
SUMME	3	0	5	0	4	4	5	9	14	3	2	5	54
MITTEL	0.3	0.0	0.5	0.0	0.4	0.4	0.5	0.9	1.4	0.3	0.2	0.5	5.4
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1921	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
1922	0	0	0	1	0	0	1	2	1	1	0	1	7
1923	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	4
1924	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	4	1	9
1925	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	4
1926	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
1927	0	0	0	1	0	1	0	1	4	0	2	0	9
1928	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3
1929	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1930	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	0	6
SUMME	0	1	0	3	2	4	3	7	9	7	9	2	47
MITTEL	0.0	0.1	0.0	0.3	0.2	0.4	0.3	0.7	0.9	0.7	0.9	0.2	4.7
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1931	0	0	0	1	2	0	2	4	0	0	0	0	9
1932	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	3
1933	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
1934	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
1935	0	1	0	2	1	0	0	1	1	0	0	2	8
1936	1	0	0	1	0	2	1	1	0	0	0	0	6
1937	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
1938	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	0	0	5
1939	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	0	0	5
1940	0	1	1	0	0	0	3	0	1	0	0	0	5
SUMME	1	1	2	5	3	5	8	8	8	3	0	2	46
MITTEL	0.1	0.1	0.2	0.5	0.3	0.5	0.8	0.8	0.8	0.3	0.0	0.2	4.6
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Niederschlagshöhe (mm)

Tab. 146: Fortsetzung

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1941	2	0	0	2	2	2	1	1	0	1	0	0	11
1942	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	3
1943	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	3
1944	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	4
1945	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	4
1946	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	4
1947	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	4
1948	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	4
1949	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	4
1950	3	1	0	4	4	7	6	6	2	4	2	1	37
SUMME	0.3	0.1	0.0	0.4	0.4	0.8	0.7	0.7	0.2	0.4	0.2	0.1	4.6
MITTEL	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8
ANZ.D.J.													
1951	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
1952	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5
1953	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1954	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
1955	1	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	5
1956	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	4
1957	0	1	0	0	0	5	0	0	2	0	0	1	9
1958	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	6
1959	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
1960	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
SUMME	2	4	2	3	4	8	2	4	2	2	1	3	37
MITTEL	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.8	0.2	0.4	0.2	0.2	0.1	0.3	3.7
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
1962	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1963	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	3
1964	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
1965	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3
1966	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	4
1967	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	4
1968	0	0	0	2	0	2	1	2	0	0	0	0	7
1969	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
1970	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	4
SUMME	0.1	0.2	0.0	0.2	0.2	0.8	0.6	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	3.2
MITTEL	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	32
ANZ.D.J.													10
1971	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	3
1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
1973	0	0	0	1	1	0	2	1	0	0	2	0	7
1974	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
1975	0	0	0	0	0	3	2	1	1	0	0	0	7
1976	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	4
1977	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	4
1978	0	0	0	0	4	1	2	0	0	0	0	1	8
1979	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1980	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	4
SUMME	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	0.6	0.9	0.4	0.4	0.1	0.6	0.1	4.2
MITTEL	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	42
ANZ.D.J.													10

Tab. 147: Mittlere Zahl der Tage mit Niederschlag ≥ 20.0 mm

a) Zeitraum: 1891 - 1980

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1891-12.1980	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.3	0.3	0.2	4.3
ANZ.D.J.	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	89	89	88

b) Zeitraum: 1931 - 1960

1.1931-12.1960	0.2	0.2	0.1	0.4	0.4	0.7	0.6	0.6	0.4	0.3	0.1	0.2	4.3
ANZ.D.J.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28

c) Zeitraum: 1951 - 1970

1.1951-12.1970	0.2	0.3	0.1	0.3	0.3	0.8	0.4	0.5	0.2	0.2	0.1	0.2	3.5
ANZ.D.J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

d) Zeitraum: 1951 - 1980

1.1951-12.1980	0.1	0.2	0.1	0.3	0.4	0.7	0.6	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	3.7
ANZ.D.J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Niederschlagshöhe (mm)

Tab. 148: Größte Tageshöhe des Niederschlags (mm) für Monate und Jahr von 1891 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.	J. MIN.
1891	7.2	2.9	9.1	9.7	13.6	32.8	13.4	20.8	15.0	11.5	22.0	20.2	32.8	2.9
1892	13.0	21.6	15.2	9.3	8.2	20.0	21.5	15.0	13.9	79.3	2.2	16.5	79.3	2.2
1893	7.7	13.4	6.2	*	7.7	9.3	18.1	20.3	19.6	18.3	20.2	7.7	20.3	
1894	7.6	7.6	6.5	42.0	9.6	10.7	20.9	8.3	18.2	15.4	10.8	6.2	42.0	6.2
1895	26.1	8.4	17.5	13.7	11.6	19.6	23.6	12.2	5.4	23.6	33.3	13.9	33.3	5.4
1896	7.6	6.2	18.3	10.3	2.5	43.6	15.2	12.0	17.4	21.0	13.0	14.7	43.6	2.5
1897	7.2	16.8	12.8	7.5	19.6	13.7	15.8	31.7	33.4	3.0	10.5	10.9	33.4	3.0
1898	9.1	8.7	8.4	15.8	16.5	31.0	30.0	8.8	17.0	21.7	8.9	7.7	31.0	7.7
1899	19.7	6.6	6.4	28.5	8.8	23.8	13.4	28.7	21.7	11.5	9.7	28.8	28.8	6.4
1900	30.6	18.6	26.9	6.2	24.0	9.5	19.1	11.9	13.1	13.1	14.4	34.9	34.9	6.2
MITTEL	13.6	11.1	12.7	14.3	12.2	21.4	19.1	17.0	17.5	21.8	14.5	16.2	37.9	4.3
MAX.	30.6	21.6	26.9	42.0	24.0	43.6	30.0	31.7	33.4	79.3	33.3	34.9	79.3	7.7
MIN.	7.2	2.9	6.2		2.5	9.3	13.4	8.3	5.4	3.0	2.2	6.2	20.3	
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1901	11.0	9.0	10.7	14.5	4.5	21.0	28.0	23.5	19.2	30.7	11.0	16.1	30.7	4.5
1902	7.9	11.8	10.5	10.1	25.9	43.2	8.4	16.0	10.5	8.2	10.8	13.3	43.2	7.9
1903	12.2	3.6	8.2	13.5	11.5	17.4	37.0	15.3	15.1	16.0	24.5	12.0	37.0	3.6
1904	10.2	15.7	26.1	16.8	21.5	47.2	8.7	14.2	25.8	7.2	24.9	11.5	47.2	7.2
1905	6.8	10.6	16.0	8.0	11.2	7.4	5.5	16.0	19.3	22.6	12.8	14.1	22.6	5.5
1906	15.6	17.0	14.1	10.9	24.2	13.3	26.2	22.0	14.2	16.4	15.2	18.7	26.2	10.9
1907	8.8	23.8	18.3	17.3	16.9	11.3	22.9	17.1	23.7	7.5	8.8	18.9	23.8	7.5
1908	8.1	10.1	14.4	12.1	27.2	20.3	30.8	24.5	27.7	3.5	10.1	4.6	30.8	3.5
1909	14.4	8.6	3.4	22.1	14.7	17.3	16.4	15.3	25.4	9.7	11.6	23.4	25.4	3.4
1910	18.7	22.3	13.9	31.0	16.0	23.9	22.4	28.9	16.1	4.2	38.1	17.0	38.1	4.2
MITTEL	11.4	13.1	13.6	15.6	17.4	22.2	20.6	19.3	19.7	12.6	16.8	15.0	32.5	5.8
MAX.	18.7	23.8	26.1	31.0	27.2	47.2	37.0	28.9	27.7	30.7	38.1	23.4	47.2	10.9
MIN.	6.8	3.6	3.4	8.0	4.5	7.4	5.5	14.2	10.5	3.5	8.8	4.6	22.6	
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1911	12.7	10.4	22.7	10.1	12.7	15.9	13.0	34.9	28.3	12.2	22.5	18.2	34.9	10.1
1912	17.2	8.1	8.8	9.5	10.0	8.4	20.9	20.0	27.1	14.3	11.0	17.8	27.1	8.1
1913	14.1	9.1	13.0	9.2	34.6	24.6	37.8	12.3	25.8	10.4	29.4	25.0	37.8	9.1
1914	27.7	16.7	26.7	17.0	26.8	10.1	15.4	68.2	26.8	12.6	12.9	13.6	68.2	10.1
1915	13.0	5.3	14.0	9.2	33.9	4.8	14.4	23.4	9.4	20.8	5.3	36.2	36.2	4.8
1916	9.7	11.5	6.9	16.7	7.1	12.8	24.1	17.5	37.0	22.8	19.4	14.8	37.0	6.9
1917	9.7	5.8	26.5	5.5	14.2	33.2	8.5	25.8	15.3	19.2	15.3	6.4	33.2	5.5
1918	37.2	6.0	10.8	15.0	14.3	9.1	16.7	18.0	25.2	21.0	7.3	14.1	37.2	6.0
1919	7.5	16.0	10.8	19.1	5.3	11.8	21.3	27.6	24.0	15.6	18.0	36.9	36.9	5.3
1920	20.3	8.6	22.4	10.4	31.3	12.3	32.2	14.9	23.0	16.6	8.4	9.4	32.2	8.4
MITTEL	16.9	9.8	16.3	12.2	19.0	14.3	20.4	26.3	24.2	16.6	15.0	19.2	38.1	7.4
MAX.	37.2	16.7	26.7	19.1	34.6	33.2	37.8	68.2	37.0	22.8	29.4	36.9	68.2	10.1
MIN.	7.5	5.3	6.9	5.5	5.3	4.8	8.5	12.3	9.4	10.4	5.3	6.4	27.1	
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1921	9.6	4.5	8.7	2.8	19.5	9.7	5.5	40.3	21.2	7.8	15.2	7.2	40.3	2.8
1922	15.2	10.3	18.4	39.5	6.9	12.6	24.9	26.1	21.2	24.2	12.9	21.8	39.5	6.9
1923	7.3	10.8	8.8	24.6	15.9	13.9	8.0	6.3	13.7	42.2	10.8	17.0	42.2	6.3
1924	3.3	7.4	13.9	14.4	20.2	27.0	23.6	17.4	18.8	14.5	37.2	22.3	37.2	3.3
1925	9.7	5.7	11.0	13.4	7.0	6.8	15.1	28.2	20.5	9.6	21.9	19.2	28.2	5.7
1926	8.2	27.2	13.3	12.2	22.2	9.9	18.8	11.4	14.2	16.1	7.0	8.0	27.2	7.0
1927	7.2	11.9	11.0	26.2	10.2	24.9	19.7	23.2	43.1	11.9	35.4	8.5	43.1	7.2
1928	9.4	10.4	5.8	13.8	6.0	31.2	7.8	10.8	20.1	33.1	16.8	12.1	33.1	5.8
1929	5.0	5.6	2.9	14.6	6.7	16.7	17.8	12.8	11.0	18.4	5.4	12.7	18.4	2.9
1930	12.9	7.0	10.1	19.4	19.6	19.6	26.6	10.3	26.2	29.0	32.0	5.0	32.0	5.0
MITTEL	8.8	10.1	10.4	18.1	13.4	17.2	16.8	18.7	21.0	20.7	19.5	13.4	34.1	5.3
MAX.	15.2	27.2	18.4	39.5	22.2	31.2	26.6	40.3	43.1	42.2	37.2	22.3	43.1	7.2
MIN.	3.3	4.5	2.9	2.8	6.0	6.8	5.5	6.3	11.0	7.8	5.4	5.0	18.4	
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1931	12.8	9.6	11.9	20.0	51.8	17.6	28.2	43.9	18.2	11.1	5.9	11.7	51.8	5.9
1932	14.4	2.4	18.6	9.7	15.5	17.4	23.4	10.2	20.7	34.9	11.4	9.8	34.9	2.4
1933	11.2	9.8	8.8	6.8	16.2	17.1	24.5	9.4	16.7	7.6	19.1	7.0	24.5	6.8
1934	8.5	13.6	10.2	5.9	9.7	40.9	9.5	18.3	25.8	14.5	11.3	11.0	40.9	5.9
1935	14.7	30.4	7.8	33.6	23.1	13.8	7.8	24.4	20.8	14.4	7.4	24.3	33.6	7.4
1936	27.3	11.7	5.4	42.2	4.2	23.1	35.1	25.2	13.0	7.3	8.8	5.0	42.2	4.2
1937	16.5	10.5	17.9	44.1	8.5	14.2	11.4	33.6	12.7	5.8	10.5	8.2	44.1	5.8
1938	17.3	15.9	10.0	9.4	11.2	34.5	19.2	29.3	23.6	26.8	18.3	12.2	34.5	9.4
1939	17.5	7.6	34.9	15.5	10.3	15.1	14.2	19.2	39.2	29.0	12.7	10.7	39.2	7.6
1940	12.9	15.1	26.8	12.6	13.2	18.9	23.6	18.9	21.9	12.8	12.1	8.4	26.8	8.4
MITTEL	15.3	12.7	15.2	20.0	16.4	21.3	19.7	23.2	21.3	16.4	11.8	10.8	37.3	6.4
MAX.	27.3	30.4	34.9	44.1	51.8	40.9	35.1	43.9	39.2	34.9	19.1	24.3	51.8	9.4
MIN.	8.5	2.4	5.4	5.9	4.2	13.8	7.8	9.4	12.7	5.6	5.9	5.0	24.5	
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1941	33.5	17.0	19.1	29.2	33.8	31.4	21.0	21.4	8.4	27.0	8.7	14.4	33.8	8.4
1942	14.6	10.4	17.6	8.8	18.5	9.6	30.9	9.8	22.9	21.2	13.7	8.0	30.9	8.0
1943	9.5	6.7	6.3	21.3	13.3	14.3	29.7	11.0	12.6	2.9	13.7	12.4	29.7	2.9
1944	13.1	13.9	7.9	11.8	9.8	26.0	30.0	11.2	18.2	26.2				
1945										3.6	11.5	11.4		
1946	14.8	26.6	6.3	9.4	25.3	36.9	11.8	13.8	7.9	19.2	5.5	6.2	36.9	5.5
1947	6.8	17.4	19.7	6.4	14.7	7.8	12.2	13.7	25.4	9.2	30.3	56.6	56.6	6.4
1948	46.9	16.7	8.2	8.4	6.7	31.1	17.9	23.9	9.5	14.0	19.4	8.4	46.9	6.7
1949	15.1	4.9	9.0	20.6	23.8	8.5	4.8	24.1	7.6	22.6	9.7	13.2	24.1	4.8
1950	8.8	15.1	3.0	12.3	17.0	22.3	25.8	41.4	17.9	9.3	19.1	7.9	41.4	3.0
MITTEL	18.1	14.3	10.8	14.2	18.1	20.9	20.5	18.9	14.5	15.5	14.6	15.4	37.5	5.7
MAX.	46.9	26.6	19.7	29.2	33.8	36.9	30.9	41.4	25.4	27.0	30.3	56.6	56.6	8.4
MIN.	6.8	4.9	3.0	6.4	6.7	7.8	4.8	9.8	7.6	2.9	5.5	6.2	24.1	
ANZ.D.J.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8	8

Schneehöhe (cm)

Tab. 151: Monats- und Jahreshöhen der Neuschneedecke von 1951 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1951	0		1										1
1952	4	16		3								10	33
1953	16	21											37
1954	18	3											21
1955	5	22	3										30
1956	1	20	0									3	24
1957	8											0	8
1958	9	29	13	2									53
1959	36												36
1960	8	11										4	23
SUMME	105	122	17	5								17	266
MITTEL	11	12	2	1								2	27
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	6										4		10
1962	3	13	10								10	7	43
1963	12	34										2	48
1964	1	2	8									18	29
1965	10	10	17								13	1	51
1966	7										1	0	8
1967	8											5	13
1968	31	6	1	1							8	21	68
1969	22	52	3								12	13	102
1970	16	2	24	4								10	56
SUMME	116	119	63	5							44	81	428
MITTEL	12	12	6	1							4	8	43
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	5	3	8								2	1	19
1972	13		1								1		15
1973	2	7	5	1							7	2	24
1974													
1975			18										18
1976	6	1										3	10
1977	6		0								0	0	6
1978	1	29									1	7	38
1979	23	3											26
1980	6		0								3	11	20
SUMME	62	43	32	1							14	24	176
MITTEL	6	4	3	0							1	2	18
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 152: Mittlere Monats- und Jahreshöhen der Neuschneedecke

a) Zeitraum: 1951 - 1970

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1951-12.1970	11	12	4	1							2	5	35
ANZ.D.J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

b) Zeitraum: 1951 - 1980

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1951-12.1980	9	9	4	0							2	4	29
ANZ.D.J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Schneehöhe (cm)

Tab. 153: Zahl der Tage mit Neuschnee ≥ 0 cm von 1951 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1951	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1952	5	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	18
1953	12	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
1954	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
1955	3	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
1956	1	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	20
1957	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
1958	2	5	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15
1959	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
1960	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
SUMME	48	42	11	3	0	0	0	0	0	0	0	14	118
MITTEL	4,8	4,2	1,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	11,8
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
1962	1	3	5	0	0	0	0	0	0	0	3	3	15
1963	11	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	28
1964	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	8	18
1965	8	5	6	0	0	0	0	0	0	0	7	2	28
1966	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	11
1967	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11
1968	12	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	6	24
1969	4	12	1	0	0	0	0	0	0	0	4	11	32
1970	7	6	7	3	0	0	0	0	0	0	0	6	29
SUMME	67	39	25	4	0	0	0	0	0	0	18	49	202
MITTEL	6,7	3,9	2,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	4,9	20,2
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	7	2	8	0	0	0	0	0	0	0	1	2	20
1972	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	9
1973	3	8	3	1	0	0	0	0	0	0	2	3	20
1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1976	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
1977	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	13
1978	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	18
1979	15	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
1980	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	8	16
SUMME	48	27	16	1	0	0	0	0	0	0	13	21	126
MITTEL	4,8	2,7	1,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	2,1	12,6
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 154: Mittlere Zahl der Tage mit Neuschnee ≥ 0 cm

a) Zeitraum: 1951 - 1970

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. SUMME
1.1951-12.1970	5,8	4,1	1,8	0,4							0,9	3,2	16,0
ANZ.D.J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

b) Zeitraum: 1951 - 1980

1.1951-12.1980	5,4	3,6	1,7	0,3							1,0	2,8	14,9
ANZ.D.J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Schneehöhe (cm)

Tab. 155: Monatlicher und jährlicher Höchstwert der Neuschneedecke von 1951 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.
1951	0		1										1
1952	1	4		3								5	5
1953	5	6											6
1954	7	3											7
1955	2	9	2										9
1956	1	7	0									2	7
1957	3											0	3
1958	7	20	11	1									20
1959	11												11
1960	3	10										4	10
MITTEL	4,0	5,9	1,4	0,4								1,1	7,9
MAX.	11	20	11	3								5	20
MIN.	0												1
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	4											3	4
1962	3	6	3								5	4	6
1963	3	10										1	10
1964	1	2	3									7	7
1965	3	3	12								5	1	12
1966	4										1	0	4
1967	3											3	3
1968	6	6	1	1							6	13	13
1969	10	16	3								8	5	16
1970	4	1	15	3								7	15
MITTEL	4,1	4,4	3,7	0,4							2,5	4,4	9,0
MAX.	10	16	15	3							8	13	16
MIN.	1											0	3
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	2	2	2								2	1	2
1972	5		1								1		5
1973	2	2	4	1							4	1	4
1974													
1975			10										10
1976	4	1										3	4
1977	2		0									0	2
1978	1	12									0	6	12
1979	7	1									1		7
1980	2		0									2	8
MITTEL	2,5	1,8	1,7	0,1							1,0	1,9	5,4
MAX.	7	12	10	1							4	8	12
MIN.													
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 156: Mittlere und extreme monatliche und jährliche Höchstwerte der Neuschneedecke

a) Zeitraum: 1951 - 1970

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.
1.1951-12.1970													
MITTEL	4,1	5,2	2,6	0,4							1,3	2,8	8,5
MAX.	11	20	15	3							8	13	20
MIN.	0												1
ANZ.D.J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

b) Zeitraum: 1951 - 1980

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MAX.
1.1951-12.1980													
MITTEL	3,5	4,0	2,3	0,3							1,2	2,5	7,4
MAX.	11	20	15	3							8	13	20
MIN.													
ANZ.D.J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Schneehöhe (cm)

Tabelle 157 Zahl der Tage mit Schneefall
 von 1951 bis 1980
 (Schnee oder Schnee mit Regen ≥ 0.1 mm)
 sowie mittlere Zahl der Tage mit Schneefall
 Zeitraum: 1951 - 1980

	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Feb.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Sum.
1951/52	0	0	0	0	4	16	14	4	3	0	0	0	41
1952/53	0	0	0	8	10	13	14	1	0	0	0	0	46
1953/54	0	0	0	0	5	8	5	0	2	0	0	0	20
1954/55	0	0	0	0	4	9	11	6	1	0	0	0	31
1955/56	0	0	0	1	2	8	13	0	5	0	0	0	29
1956/57	0	0	1	2	9	6	2	0	2	2	0	0	24
1957/58	0	0	0	1	2	7	10	8	5	0	0	0	33
1958/59	0	0	0	0	3	13	0	0	0	0	0	0	16
1959/60	0	0	0	0	1	7	6	1	2	0	0	0	17
1960/61	0	0	0	0	8	9	1	1	0	0	0	0	19
1961/62	0	0	0	3	3	2	8	8	0	0	0	0	24
1962/63	0	0	0	8	9	9	12	0	0	0	0	0	38
1963/64	0	0	0	0	6	6	4	6	1	0	0	0	23
1964/65	0	0	0	1	8	12	16	7	0	0	0	0	44
1965/66	0	0	0	9	4	7	0	8	0	0	0	0	28
1966/67	0	0	0	7	6	10	1	0	0	0	0	0	24
1967/68	0	0	0	3	10	17	4	3	3	0	0	0	40
1968/69	0	0	0	3	7	4	12	4	5	0	0	0	35
1969/70	0	0	0	6	14	7	15	10	6	0	0	0	58
1970/71	0	0	0	1	5	5	5	9	0	0	0	0	25
1971/72	0	0	0	6	2	8	0	1	0	0	0	0	17
1972/73	0	0	0	4	0	4	10	6	5	0	0	0	29
1973/74	0	0	0	5	7	0	2	2	0	0	0	0	16
1974/75	0	0	0	0	3	0	0	4	4	0	0	0	11
1975/76	0	0	0	1	1	7	3	1	0	0	0	0	13
1976/77	0	0	0	2	6	12	1	3	3	0	0	0	27
1977/78	0	0	0	4	1	5	11	3	0	0	0	0	24
1978/79	0	0	0	3	7	14	9	0	0	0	0	0	33
1979/80	0	0	0	2	5	6	0	2	3	0	0	0	18
1980/81	0	0	0	4	9	15	5	1	2	0	0	0	36
	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Feb.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Jahr
Z. d. Jahre	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28.0

Schneehöhe (cm)

Tabelle 158 Zahl der Tage mit Schneedecke ≥ 0 cm
von 1951 bis 1980
sowie mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke
Zeitraum: 1951 - 1980

	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Feb.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Sum.
1951/52	0	0	0	0	0	6	14	0	2	0	0	0	22
1952/53	0	0	0	0	11	26	8	0	0	0	0	0	45
1953/54	0	0	0	0	0	9	3	0	0	0	0	0	12
1954/55	0	0	0	0	0	11	15	6	0	0	0	0	32
1955/56	0	0	0	0	1	3	28	1	0	0	0	0	33
1956/57	0	0	0	0	10	18	0	0	0	0	0	0	28
1957/58	0	0	0	0	1	12	9	8	2	0	0	0	32
1958/59	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	13
1959/60	0	0	0	0	0	11	3	0	0	0	0	0	14
1960/61	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	7
1961/62	0	0	0	0	5	5	4	7	0	0	0	0	21
1962/63	0	0	0	7	6	22	28	7	0	0	0	0	70
1963/64	0	0	0	0	6	6	2	6	0	0	0	0	20
1964/65	0	0	0	0	8	8	10	9	0	0	0	0	35
1965/66	0	0	0	9	2	11	0	0	0	0	0	0	22
1966/67	0	0	0	1	0	10	0	0	0	0	0	0	11
1967/68	0	0	0	0	4	12	4	0	0	0	0	0	22
1968/69	0	0	0	4	6	19	18	1	0	0	0	0	48
1969/70	0	0	0	3	21	18	5	9	2	0	0	0	58
1970/71	0	0	0	0	9	19	3	7	0	0	0	0	38
1971/72	0	0	0	1	1	6	5	1	0	0	0	0	14
1972/73	0	0	0	1	0	3	7	3	1	0	0	0	15
1973/74	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	7
1974/75	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4
1975/76	0	0	0	0	0	6	5	0	0	0	0	0	11
1976/77	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	6
1977/78	0	0	0	0	0	2	11	0	0	0	0	0	13
1978/79	0	0	0	1	5	27	5	0	0	0	0	0	38
1979/80	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
1980/81	0	0	0	3	6	11	5	0	0	0	0	0	25
	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Feb.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Jahr
Z. d. Jahre	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	24,0

Wind

Tab. 159: Monats- und Jahresmittel der Windgeschwindigkeit (m/s) (Termin 07 Uhr MOZ) von 1951 bis 1980

Jahr	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J.MITTEL
1951	2.5	2.3	3.0	2.5	1.7	2.3	2.2	1.7	1.8	0.8	2.2	1.9	2.1
1952	3.4	2.4	1.4	1.1	1.8	2.0	1.5	1.7	1.6	1.6	2.6	2.6	2.0
1953	1.1	2.7	1.1	1.4	1.3	2.1	1.8	1.4	1.0	0.6	0.9	1.7	1.4
1954	4.4	1.8	1.7	2.7	1.9	2.2	4.0	2.6	3.0	2.6	1.4	3.2	2.6
1955	2.0	2.7	2.3	2.0	2.7	2.0	1.9	1.3	1.8	1.6	1.3	3.2	2.1
1956	3.3	2.0	2.8	2.2	2.2	2.5	2.7	2.5	1.9	2.0	2.2	2.0	2.3
1957	2.5	3.2	2.2	2.0	2.7	2.5	2.6	2.4	3.1	1.3	1.8	2.5	2.4
1958	3.5	3.7	1.8	2.5	2.4	2.7	2.5	2.5	1.8	2.4	1.6	3.2	2.6
1959	3.5	1.5	1.5	2.8	2.1	3.5	2.8	1.5	1.6	2.0	1.3	3.6	2.3
1960	2.9	2.2	1.9	2.2	1.4	2.3	3.2	2.9	1.8	2.6	3.2	2.6	2.4
SUNME	29.2	24.5	19.7	21.4	20.3	24.1	25.1	20.4	19.3	17.5	18.7	26.5	22.2
MITTEL	2.9	2.4	2.0	2.1	2.0	2.4	2.5	2.0	1.9	1.7	1.9	2.6	2.2
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	3.2	2.9	3.1	2.5	2.8	2.1	2.4	2.8	1.6	1.5	1.6	2.9	2.5
1962	3.6	4.0	2.0	3.3	2.5	1.9	2.7	2.8	2.0	1.0	1.3	3.2	2.5
1963	2.3	1.3	2.5	2.0	2.0	2.6	2.0	2.9	2.0	2.2	2.9	1.7	2.2
1964	2.4	2.5	2.3	2.6	2.7	1.8	2.2	2.0	2.6	2.6	2.6	2.4	2.4
1965	3.2	2.4	2.6	2.3	2.1	1.7	2.7	1.6	1.1	0.8	2.3	4.3	2.3
1966	1.8	2.3	3.1	1.8	2.2	2.4	2.4	2.3	1.6	1.4	2.9	3.7	2.3
1967	2.5	3.2	3.0	2.2	2.3	2.2	1.7	1.7	1.0	2.6	2.2	3.6	2.4
1968	3.0	1.5	3.3	1.6	2.0	2.5	1.7	1.8	1.4	1.8	1.6	1.9	2.0
1969	1.6	2.0	2.0	2.9	2.0	2.5	2.1	1.8	1.4	1.3	3.0	1.3	2.0
1970	1.8	3.5	2.8	3.0	2.0	1.9	2.2	1.9	1.7	2.8	2.9	1.8	2.4
SUNME	25.4	25.6	26.7	24.3	22.7	21.6	22.2	21.7	16.3	18.0	23.4	26.8	22.9
MITTEL	2.5	2.6	2.7	2.4	2.3	2.2	2.2	2.2	1.6	1.8	2.3	2.7	2.3
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	1.5	2.2	1.8	1.8	1.8	2.7	1.3	2.3	1.1	2.0	2.7	2.1	1.9
1972	1.3	1.5	2.0	2.9	3.0	2.1	2.2	2.0	1.1	1.9	2.8	1.5	2.0
1973	1.7	3.1	1.7	3.0	2.8	2.4	2.8	1.8	1.7	2.4	4.0	3.7	2.6
1974	2.1	2.3	1.7	1.3	2.2	2.2	2.5	2.2	1.8	3.3	2.2	4.6	2.4
1975	3.1	1.3	2.3	2.3	2.2	1.9	2.0	2.1	1.5	1.5	2.2	2.3	2.1
1976	5.0	1.9	2.1	1.8	2.5	1.8	2.1	1.2	1.5	0.9	2.2	2.4	2.1
1977	1.7	2.9	2.3	3.3	2.4	2.3	2.2	1.4	1.5	1.6	4.7	2.6	2.4
1978	3.8	2.2	3.9	2.1	2.7	2.8	2.4	1.5	3.0	2.0	1.8	4.0	2.7
1979	2.1	1.8	2.9	3.0	1.9	1.9	2.5	2.1	1.5	1.5	2.7	4.2	2.3
1980	2.9	2.7	2.6	2.2	2.6	3.1	2.9	2.3	2.4	2.3	3.5	3.4	2.7
SUNME	25.3	21.8	23.2	23.7	24.2	23.3	23.0	18.9	17.1	19.3	28.8	30.7	23.3
MITTEL	2.5	2.2	2.3	2.4	2.4	2.3	2.3	1.9	1.7	1.9	2.9	3.1	2.3
ANZ.D.J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 160: Mittlere Monats- und Jahresmittel der Windgeschwindigkeit (m/s) (Termin 07 Uhr MOZ)

a) Zeitraum: 1951 - 1970

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J.MITTEL
1.1951-12.1970	2.7	2.5	2.3	2.3	2.2	2.3	2.4	2.1	1.8	1.8	2.1	2.7	2.3
ANZ.D.J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

b) Zeitraum: 1951 - 1980

1.1951-12.1980	2.7	2.4	2.3	2.3	2.2	2.3	2.3	2.0	1.8	1.8	2.4	2.8	2.3
ANZ.D.J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Wind

Tab. 161: Monats- und Jahresmittel der Windgeschwindigkeit (m/s) (Termin 14 Uhr MOZ) von 1951 bis 1980

JAHR	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1951	3.3	3.6	4.6	5.2	3.1	3.1	3.0	3.4	3.0	2.3	3.1	3.2	3.4
1952	4.9	2.7	3.4	2.5	2.9	4.2	3.7	3.8	3.8	2.9	2.5	3.1	3.4
1953	2.5	4.0	3.1	2.9	3.6	2.2	3.1	3.1	3.1	1.4	1.8	1.8	2.7
1954	5.6	2.6	4.4	3.7	3.6	3.5	4.9	3.9	4.2	4.1	2.1	5.0	4.0
1955	2.7	4.1	3.8	3.6	4.5	3.1	2.6	2.3	2.9	3.2	1.9	3.9	3.2
1956	3.5	3.4	3.5	3.8	3.5	4.2	3.5	4.2	2.8	2.5	3.2	2.4	3.4
1957	3.5	4.5	4.1	2.5	4.0	2.7	3.8	3.9	4.3	2.6	2.2	2.8	3.4
1958	3.8	4.2	3.6	5.0	3.8	3.3	3.8	3.6	2.8	2.6	2.0	3.7	3.5
1959	4.6	2.5	2.7	4.5	3.5	4.4	4.5	3.5	3.6	3.2	1.6	3.8	3.5
1960	3.6	3.9	2.9	4.4	3.6	4.1	5.0	3.8	3.3	3.6	4.1	3.1	3.8
SUMME	38.1	35.3	36.0	38.1	36.1	34.8	38.0	35.6	33.9	28.4	24.5	32.9	34.3
MITTEL	3.8	3.5	3.6	3.8	3.6	3.5	3.8	3.6	3.4	2.8	2.4	3.3	3.4
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	3.6	4.0	4.6	3.4	3.7	3.8	4.0	4.2	3.5	2.6	2.5	2.9	3.6
1962	4.3	4.3	3.6	5.0	4.3	2.9	4.1	4.8	3.9	2.4	2.7	3.4	3.8
1963	3.2	2.2	3.9	2.9	3.3	3.7	3.4	4.0	3.1	3.5	3.4	2.1	3.2
1964	2.5	3.4	3.0	4.3	4.0	4.0	3.6	3.4	3.6	3.3	3.5	2.9	3.5
1965	3.7	3.0	3.6	4.0	2.7	2.1	3.0	2.1	1.9	1.8	2.6	4.8	2.9
1966	2.7	3.8	4.5	3.0	3.5	3.1	3.6	3.5	3.2	2.6	3.1	5.0	3.5
1967	3.0	4.5	4.8	3.7	3.2	2.8	2.8	3.5	2.4	3.6	2.6	4.1	3.4
1968	3.6	2.7	4.1	2.6	3.1	3.5	2.3	2.8	2.8	2.7	1.8	2.1	2.8
1969	2.2	2.8	3.0	3.4	3.4	2.9	2.9	3.1	2.3	2.0	4.7	1.6	2.9
1970	1.8	4.3	3.3	4.4	2.7	2.7	3.5	2.8	3.0	2.9	3.4	2.4	3.1
SUMME	30.7	35.1	38.3	36.7	34.0	31.6	33.2	34.1	29.6	27.4	30.5	31.3	32.7
MITTEL	3.1	3.5	3.8	3.7	3.4	3.2	3.3	3.4	3.0	2.7	3.0	3.1	3.3
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	2.0	2.8	2.4	2.4	2.3	3.4	2.2	3.7	2.5	3.2	3.4	2.7	2.8
1972	2.2	1.8	3.5	4.2	3.6	3.1	3.2	3.1	2.5	2.8	3.1	2.0	2.9
1973	2.3	4.5	3.1	4.6	3.8	3.9	3.4	2.8	3.5	3.3	4.3	3.7	3.6
1974	2.7	3.9	3.3	2.6	2.9	3.4	4.7	3.5	3.7	4.1	3.2	5.1	3.6
1975	3.4	2.8	3.4	3.4	3.5	3.3	2.9	2.9	2.9	2.3	2.9	2.5	3.0
1976	4.7	2.4	3.5	3.0	4.1	3.0	3.5	2.6	3.1	2.1	3.0	2.6	3.1
1977	2.8	4.1	4.0	4.7	3.3	3.6	3.6	2.9	3.1	2.5	5.8	2.6	3.6
1978	3.9	3.1	4.6	3.4	3.7	3.5	3.1	2.5	4.6	2.4	2.4	3.9	3.4
1979	3.1	2.5	4.7	3.8	3.4	2.9	3.6	3.5	2.7	3.0	4.9	3.4	3.4
1980	3.2	3.5	3.4	3.3	3.6	3.3	4.2	3.6	3.4	3.4	3.8	4.3	3.6
SUMME	30.3	31.4	35.8	35.3	34.3	33.3	34.3	30.9	32.0	28.7	34.9	34.3	33.0
MITTEL	3.0	3.1	3.6	3.5	3.4	3.3	3.4	3.1	3.2	2.9	3.5	3.4	3.3
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 162: Mittlere Monats- und Jahresmittel der Windgeschwindigkeit (m/s) (Termin 14 Uhr MOZ)

a) Zeitraum: 1951 - 1970													
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1.1951-12.1970	3.4	3.5	3.7	3.7	3.5	3.3	3.6	3.5	3.2	2.8	2.7	3.2	3.4
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
b) Zeitraum: 1951 - 1980													
1.1951-12.1980	3.3	3.4	3.7	3.7	3.5	3.3	3.5	3.4	3.2	2.8	3.0	3.3	3.3
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Wind

Tab. 163: Monats- und Jahresmittel der Windgeschwindigkeit (m/s) (Termin 21 Uhr MOZ) von 1951 bis 1980

Jahr	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1951	3.0	2.3	2.9	3.0	1.2	1.8	1.3	1.3	1.1	0.6	2.5	2.2	1.9
1952	3.0	1.9	1.8	0.7	0.7	1.3	1.0	0.8	2.0	2.0	2.1	1.9	1.6
1953	1.9	2.6	1.1	1.4	1.0	1.3	1.2	0.8	1.3	0.5	1.3	1.1	1.3
1954	4.3	2.2	1.9	2.5	1.5	1.6	2.8	1.8	3.6	1.7	1.4	4.4	2.5
1955	2.1	2.5	2.8	1.6	1.7	1.4	1.6	0.7	1.1	2.0	1.3	3.6	1.9
1956	3.3	2.1	2.2	1.9	1.3	1.4	1.8	2.3	1.4	1.9	2.2	2.6	2.0
1957	2.5	2.4	2.6	1.2	1.7	1.8	2.5	1.6	2.4	1.0	1.4	2.2	1.9
1958	3.4	3.8	1.8	2.8	1.5	1.4	2.3	1.8	1.6	2.1	1.3	2.2	2.2
1959	3.5	1.5	1.5	2.8	1.8	2.4	1.6	0.9	0.7	1.6	1.0	2.9	1.9
1960	2.7	2.0	1.6	2.6	1.6	2.1	2.6	2.5	1.7	1.8	3.1	2.7	2.3
SUMME	29.7	23.3	20.2	20.4	14.1	16.5	18.8	14.5	16.9	15.2	17.4	25.9	19.4
MITTEL	3.0	2.3	2.0	2.0	1.4	1.7	1.9	1.4	1.7	1.5	1.7	2.6	1.9
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1961	2.2	3.3	2.6	1.7	1.7	1.5	2.0	1.8	1.1	1.8	2.3	2.9	2.1
1962	3.1	3.8	2.1	2.1	1.8	1.2	2.0	1.8	2.0	1.2	1.4	3.3	2.1
1963	2.0	1.3	2.2	1.5	2.0	2.2	1.4	2.4	1.9	1.6	3.2	1.8	2.0
1964	2.5	2.7	2.1	2.1	1.9	1.6	1.8	1.5	2.3	1.9	2.9	2.6	2.2
1965	3.1	2.5	2.3	2.3	1.7	1.7	1.7	1.1	1.1	0.8	2.7	4.8	2.1
1966	1.8	2.7	2.9	1.5	1.7	2.1	1.7	1.6	1.3	1.5	2.9	4.4	2.2
1967	2.8	3.2	2.7	2.3	2.5	1.3	1.1	1.6	1.5	1.8	2.1	3.6	2.2
1968	3.4	1.8	2.8	1.5	1.4	1.6	1.7	1.8	2.2	1.7	1.4	2.1	1.9
1969	1.7	2.0	2.0	2.8	1.7	1.8	1.6	1.8	1.2	1.2	3.2	1.8	1.9
1970	1.3	3.2	2.7	3.0	2.2	1.5	2.5	1.3	1.6	2.4	2.7	1.9	2.2
SUMME	23.8	26.6	24.3	20.8	18.5	16.4	17.5	16.8	16.0	15.8	24.7	29.1	20.8
MITTEL	2.4	2.7	2.4	2.1	1.9	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	2.5	2.9	2.1
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1971	1.7	2.4	1.8	1.5	1.6	1.8	1.2	1.7	0.9	1.6	3.0	2.1	1.8
1972	1.4	1.3	2.2	2.9	2.4	1.5	1.6	1.5	1.4	1.6	2.7	1.1	1.8
1973	1.7	3.4	1.8	2.8	1.8	1.7	2.0	1.7	1.6	2.3	3.9	3.4	2.3
1974	2.6	2.7	1.8	1.2	1.5	2.4	2.1	1.8	2.3	2.8	2.8	5.1	2.4
1975	2.7	1.7	2.3	2.2	1.4	1.6	1.3	1.7	1.6	1.1	2.1	2.1	1.8
1976	4.9	1.7	1.8	1.7	2.1	1.2	1.9	1.1	1.5	1.4	2.3	1.6	1.9
1977	2.7	2.7	2.2	2.4	2.1	2.4	1.7	1.0	1.3	1.5	3.8	2.8	2.2
1978	3.0	2.0	3.9	2.1	1.7	1.9	2.0	1.1	2.7	1.3	1.7	2.9	2.2
1979	3.0	1.5	3.4	2.4	1.9	1.3	1.6	1.5	1.0	1.7	2.6	4.4	2.2
1980	2.7	2.6	2.6	2.2	2.1	2.1	2.5	1.7	1.9	2.1	2.8	4.5	2.5
SUMME	26.3	21.9	23.8	21.2	18.6	17.7	17.7	14.7	16.1	17.4	27.6	30.0	21.1
MITTEL	2.6	2.2	2.4	2.1	1.9	1.8	1.8	1.5	1.6	1.7	2.8	3.0	2.1
ANZ. D. J.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 164: Mittlere Monats- und Jahresmittel der Windgeschwindigkeit (m/s) (Termin 21 Uhr MOZ)

a) Zeitraum: 1951 - 1970

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1.1951-12.1970	2.7	2.5	2.2	2.1	1.6	1.6	1.8	1.6	1.6	1.6	2.1	2.8	2.0
ANZ. D. J.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

b) Zeitraum: 1951 - 1980

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	J. MITTEL
1.1951-12.1980	2.7	2.4	2.3	2.1	1.7	1.7	1.8	1.5	1.6	1.6	2.3	2.8	2.0
ANZ. D. J.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Tab. 165: Stundenmittel der Windgeschwindigkeit (m/s) bestimmter Windrichtungen für Monate und Jahr

Zeitraum: 1951 - 1980

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	UML.	MITTEL
JANUAR	1.9	2.1	1.9	1.3	2.3	4.6	4.7	1.9	1.1	3.2
FEBRUAR	2.1	2.1	2.0	1.3	2.5	4.4	4.6	2.3	0.9	3.1
MARZ	2.3	2.1	2.1	1.7	2.4	4.4	4.4	2.5	1.8	3.1
APRIL	2.8	2.2	2.0	1.5	2.5	4.0	4.2	2.7	0.8	3.0
MAI	2.6	2.2	1.9	1.5	2.2	3.7	4.0	2.5	1.2	2.8
JUNI	2.4	1.9	1.7	1.4	2.2	3.5	3.8	2.4	1.1	2.7
JULI	2.4	1.7	1.5	1.3	2.2	3.6	3.9	2.6	1.3	2.9
AUGUST	2.1	1.7	1.6	1.3	2.0	3.5	3.7	2.3	1.2	2.7
SEPTEMBER	1.8	1.6	1.6	1.2	2.0	3.6	3.7	1.8	1.0	2.5
OKTOBER	1.8	1.8	1.5	1.1	1.8	3.6	3.5	1.5	0.9	2.5
NOVEMBER	1.9	1.8	1.7	1.3	2.1	4.3	4.2	1.7	0.6	3.0
DEZEMBER	1.9	1.9	1.7	1.3	2.1	4.7	4.8	2.1	0.5	3.3
JAHR	2.2	1.9	1.8	1.4	2.2	4.0	4.1	2.3	1.1	2.9

Tab. 166: Stundenmittel der Windgeschwindigkeit (m/s) für Monate und Jahr unter Einschluß der Calmen

Zeitraum: 1951 - 1980

JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
3.0	2.9	2.9	2.9	2.7	2.7	2.7	2.5	2.4	2.3	2.8	3.1	2.7

Wind

Tab. 167: Stündliche mittlere Windgeschwindigkeit (m/s) für Monate und Jahr

Zeitraum: 1951 - 1980

STUNDE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TAG
JANUAR	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	3.1	3.3	3.5	3.6	3.6	3.5	3.3	3.1	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.9	3.0
FEBRUAR	2.7	2.7	2.6	2.7	2.7	2.6	2.7	2.6	2.7	2.9	3.2	3.5	3.7	3.7	3.6	3.4	3.2	2.8	2.6	2.6	2.7	2.6	2.7	2.6	2.9
MAERZ	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.5	2.9	3.2	3.6	3.8	3.9	4.0	4.0	3.8	3.6	3.1	2.7	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.9
APRIL	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.7	3.1	3.5	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	3.9	3.7	3.4	2.8	2.5	2.4	2.3	2.3	2.3	2.9
MAI	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.2	2.6	2.9	3.2	3.4	3.6	3.7	3.8	3.8	3.7	3.5	3.3	2.8	2.3	2.1	2.0	2.0	2.0	2.7
JUNI	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.1	2.4	2.7	2.9	3.2	3.3	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.5	3.2	2.8	2.3	2.1	2.0	1.9	1.9	2.7
JULI	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.3	2.7	3.0	3.3	3.5	3.7	3.8	3.9	3.9	3.8	3.7	3.4	2.9	2.4	2.1	2.0	2.0	1.9	2.7
AUGUST	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	2.0	2.4	2.8	3.1	3.3	3.5	3.7	3.7	3.7	3.6	3.4	3.0	2.5	2.1	1.9	1.8	1.8	1.9	2.5
SEPTEMBER	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	2.1	2.5	2.9	3.2	3.4	3.5	3.5	3.3	3.0	2.5	2.1	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	2.4
OKTOBER	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.1	2.3	2.6	2.9	3.0	3.1	3.2	3.1	2.8	2.4	2.1	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.3
NOVEMBER	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.9	3.1	3.3	3.4	3.4	3.3	3.0	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.8
DEZEMBER	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	3.3	3.5	3.6	3.6	3.5	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	3.0	3.1
JAHR	2.3	2.3	2.2	2.3	2.2	2.3	2.4	2.6	2.8	3.1	3.3	3.5	3.6	3.7	3.6	3.5	3.2	3.0	2.6	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.7

Tab. 168: Häufigkeitsverteilung der Windrichtung (32-teilige Skala) nach Stufen der Stundennittel

der Windgeschwindigkeit (m/s) für Monate und Jahr

Mittlere Anzahl in Zehntel Zeitraum: 1951 - 1980

JANUAR											
M/SEC	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	UML.	SUMME	
0.1 - 1.5	17.4	46.1	48.0	24.6	29.6	24.8	8.9	6.9	0.3	206.5	
1.6 - 3.3	13.5	51.7	44.2	8.8	24.2	68.8	10.3	2.3	0.1	223.9	
3.4 - 5.4	2.9	14.7	10.9	1.2	8.2	91.7	17.6	0.6	-	147.9	
5.5 - 7.9	0.6	0.8	0.2	0.0	3.1	67.1	15.4	0.7	-	88.0	
8.0 - 10.7	0.0	0.0	-	-	1.2	21.7	5.4	0.1	-	28.5	
10.8 - 17.1	-	-	-	-	0.1	2.9	1.2	0.1	-	4.3	
17.2 - 99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUMME	34.5	113.4	103.3	34.6	66.4	276.9	58.9	10.6	0.4	699.0	
ANZAHL DER WINDSTILLEN	45.0										
FEBRUAR											
M/SEC	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	UML.	SUMME	
0.1 - 1.5	20.2	47.0	46.1	21.2	20.5	21.5	9.9	10.1	0.0	196.6	
1.6 - 3.3	20.7	54.4	40.1	8.0	17.7	57.4	13.2	3.8	-	215.3	
3.4 - 5.4	6.9	15.4	13.7	0.7	7.5	69.3	19.3	2.5	-	135.3	
5.5 - 7.9	1.3	0.9	0.6	-	3.4	47.4	16.7	1.4	-	71.6	
8.0 - 10.7	0.0	-	-	-	1.0	12.5	5.1	0.4	-	19.1	
10.8 - 17.1	-	-	-	-	0.1	2.5	1.5	0.1	-	4.2	
17.2 - 99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUMME	49.2	117.7	100.4	29.9	50.1	210.6	65.8	18.2	0.0	642.0	
ANZAHL DER WINDSTILLEN	36.4										
MAERZ											
M/SEC	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	UML.	SUMME	
0.1 - 1.5	19.9	48.1	48.2	19.1	21.6	19.0	9.9	9.1	-	194.9	
1.6 - 3.3	29.7	59.6	52.2	11.8	19.8	64.0	17.2	8.2	0.0	262.5	
3.4 - 5.4	11.0	14.1	18.7	3.5	7.4	74.4	20.3	3.4	-	152.8	
5.5 - 7.9	1.6	1.3	1.1	0.1	2.9	50.4	16.1	1.8	-	75.2	
8.0 - 10.7	0.1	-	-	-	0.7	14.3	5.7	0.1	-	20.8	
10.8 - 17.1	-	-	-	0.0	0.0	2.3	0.8	-	-	3.1	
17.2 - 99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUMME	62.2	123.0	120.2	34.5	52.5	224.4	70.1	22.6	0.0	709.4	
ANZAHL DER WINDSTILLEN	34.6										
APRIL											
M/SEC	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	UML.	SUMME	
0.1 - 1.5	17.9	43.9	46.5	17.8	18.3	17.7	9.2	8.7	0.4	180.4	
1.6 - 3.3	37.7	54.5	38.8	10.7	21.6	67.7	21.9	13.5	-	266.4	
3.4 - 5.4	20.8	18.0	13.6	1.6	9.0	74.4	23.4	6.5	-	167.2	
5.5 - 7.9	3.9	2.2	0.7	0.0	2.7	37.4	16.2	2.2	-	65.5	
8.0 - 10.7	0.4	0.4	0.1	-	0.4	7.8	5.0	0.3	-	14.4	
10.8 - 17.1	-	-	-	-	-	0.7	0.3	0.0	-	1.0	
17.2 - 99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUMME	80.7	119.1	99.6	30.0	52.1	205.8	76.0	31.3	0.4	694.9	
ANZAHL DER WINDSTILLEN	25.1										
MAI											
M/SEC	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	UML.	SUMME	
0.1 - 1.5	17.2	43.2	61.4	20.4	20.1	20.0	10.3	9.6	0.3	202.4	
1.6 - 3.3	35.1	53.8	47.8	9.0	24.3	78.7	27.0	13.6	0.1	289.4	
3.4 - 5.4	15.8	17.2	13.7	1.7	8.9	75.8	26.4	5.8	-	165.2	
5.5 - 7.9	2.1	2.9	1.1	-	1.2	26.6	15.2	1.6	-	50.6	
8.0 - 10.7	0.1	0.1	0.0	-	0.1	3.6	3.9	0.1	-	7.9	
10.8 - 17.1	-	-	-	-	-	0.4	0.3	-	-	0.7	
17.2 - 99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUMME	70.2	117.1	124.0	31.1	54.6	205.1	83.0	30.8	0.4	716.3	
ANZAHL DER WINDSTILLEN	27.7										

Wind

Tab.: 168 Fortsetzung

JUNI											
M/SEC	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	UML.	SUMME	
0.1 - 1.5	18.0	40.5	53.5	19.6	22.0	24.2	10.6	11.2	0.3	199.9	
1.6 - 3.3	35.2	39.7	38.0	7.4	25.1	85.9	32.3	16.3	0.1	279.9	
3.4 - 5.4	13.7	8.2	6.3	0.7	8.4	89.1	33.1	6.3	-	165.9	
5.5 - 7.9	1.0	0.2	-	-	0.8	23.6	17.8	1.3	-	44.8	
8.0 - 10.7	-	-	-	-	0.0	2.7	2.3	0.2	-	5.2	
10.8 - 17.1	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	0.2	
17.2 - 99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUMME	67.9	88.6	97.8	27.7	56.4	225.5	96.3	35.4	0.4	695.9	
ANZAHL DER WINDSTILLEN	24.1										

JULI											
M/SEC	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	UML.	SUMME	
0.1 - 1.5	17.8	35.6	52.4	19.2	24.7	26.5	10.7	9.9	0.2	197.1	
1.6 - 3.3	35.8	32.3	31.1	7.0	28.2	95.9	36.8	17.0	0.1	284.0	
3.4 - 5.4	10.7	4.3	3.2	0.6	9.4	99.9	35.9	7.1	-	171.0	
5.5 - 7.9	0.9	0.0	-	-	1.0	33.6	21.3	1.7	-	58.5	
8.0 - 10.7	0.2	-	-	-	0.0	3.2	3.1	0.2	-	6.6	
10.8 - 17.1	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	0.2	
17.2 - 99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUMME	65.4	72.2	86.6	26.7	63.3	259.1	107.9	35.7	0.3	717.4	
ANZAHL DER WINDSTILLEN	26.6										

AUGUST											
M/SEC	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	UML.	SUMME	
0.1 - 1.5	18.2	44.2	56.8	24.3	29.3	29.6	14.2	11.3	0.1	227.9	
1.6 - 3.3	26.6	34.0	32.2	7.6	27.9	99.2	35.0	13.6	0.0	276.1	
3.4 - 5.4	6.6	3.9	4.8	0.4	9.1	92.2	31.9	4.4	-	153.5	
5.5 - 7.9	0.4	0.0	-	-	1.2	27.2	16.0	1.4	-	46.2	
8.0 - 10.7	-	-	-	-	0.0	3.0	2.8	0.0	-	5.9	
10.8 - 17.1	-	-	-	-	-	0.2	0.2	-	-	0.4	
17.2 - 99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUMME	51.8	82.1	93.9	32.3	67.5	251.4	100.1	30.8	0.1	709.9	
ANZAHL DER WINDSTILLEN	34.1										

SEPTEMBER											
M/SEC	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	UML.	SUMME	
0.1 - 1.5	19.9	57.0	66.4	26.7	31.6	28.5	14.5	11.3	0.1	255.9	
1.6 - 3.3	20.3	42.1	36.9	5.3	25.9	82.7	22.2	6.6	-	242.1	
3.4 - 5.4	3.5	4.3	5.9	0.9	7.9	78.7	23.2	1.7	-	126.0	
5.5 - 7.9	0.1	0.1	-	-	2.1	32.0	12.5	0.3	-	47.0	
8.0 - 10.7	-	-	-	-	0.2	4.2	2.5	0.0	-	6.9	
10.8 - 17.1	-	-	-	-	-	0.1	0.3	-	-	0.4	
17.2 - 99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUMME	43.8	103.4	109.2	32.8	67.7	226.2	75.2	19.9	0.1	678.4	
ANZAHL DER WINDSTILLEN	41.6										

OKTOBER											
M/SEC	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	UML.	SUMME	
0.1 - 1.5	20.5	59.2	64.8	27.3	40.4	35.3	14.9	14.3	0.2	276.8	
1.6 - 3.3	19.2	53.4	36.1	5.8	25.8	81.5	16.7	4.7	-	243.2	
3.4 - 5.4	3.2	8.2	5.0	0.2	6.0	77.5	16.7	1.2	-	118.0	
5.5 - 7.9	0.6	0.7	0.1	-	1.4	33.1	9.7	0.3	-	45.9	
8.0 - 10.7	-	-	-	-	0.1	4.9	2.3	0.1	-	7.4	
10.8 - 17.1	-	-	-	-	-	0.2	0.0	-	-	0.2	
17.2 - 99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUMME	43.4	121.5	105.9	33.3	73.7	232.5	60.4	20.7	0.2	691.6	
ANZAHL DER WINDSTILLEN	52.4										

NOVEMBER											
M/SEC	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	UML.	SUMME	
0.1 - 1.5	19.3	53.5	52.2	27.6	30.9	26.6	10.9	8.9	0.0	229.9	
1.6 - 3.3	15.4	40.7	36.9	10.7	26.2	78.0	13.4	3.1	-	224.5	
3.4 - 5.4	4.0	7.2	5.5	0.5	7.1	86.5	14.9	1.1	-	126.9	
5.5 - 7.9	0.7	2.1	0.1	-	2.0	51.5	13.5	0.3	-	70.2	
8.0 - 10.7	-	-	-	-	0.5	18.4	4.2	0.1	-	23.2	
10.8 - 17.1	-	-	-	-	0.0	2.4	1.1	0.0	-	3.5	
17.2 - 99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUMME	39.3	103.5	94.8	38.8	66.8	263.4	58.0	13.5	0.0	678.2	
ANZAHL DER WINDSTILLEN	41.8										

DEZEMBER											
M/SEC	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	UML.	SUMME	
0.1 - 1.5	14.8	51.0	53.1	24.4	30.7	25.2	8.6	6.9	0.1	214.9	
1.6 - 3.3	13.1	52.6	41.4	7.7	22.9	67.9	11.7	2.1	-	219.5	
3.4 - 5.4	3.8	8.6	6.6	0.6	6.6	90.9	18.2	1.0	-	136.3	
5.5 - 7.9	0.4	0.4	0.1	-	2.3	72.8	16.4	0.5	-	92.9	
8.0 - 10.7	-	0.0	-	-	0.7	26.4	6.8	0.4	-	34.4	
10.8 - 17.1	-	-	-	-	0.1	3.7	1.4	0.1	-	5.4	
17.2 - 99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUMME	32.4	112.7	101.2	32.7	63.5	286.9	63.2	11.0	0.1	703.4	
ANZAHL DER WINDSTILLEN	40.6										

JAHR											
M/SEC	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	UML.	SUMME	
0.1 - 1.5	221.0	569.3	649.5	272.0	319.7	298.8	132.7	118.1	2.0	2583.1	
1.6 - 3.3	302.2	568.9	475.7	99.7	289.8	927.6	257.8	104.8	0.4	3026.9	
3.4 - 5.4	103.0	124.1	107.8	12.6	95.5	1000.3	280.9	41.7	-	1786.0	
5.5 - 7.9	13.4	11.5	3.9	0.1	24.1	502.8	187.0	13.5	-	756.4	
8.0 - 10.7	0.8	0.5	0.1	-	5.0	122.7	49.3	2.1	-	180.4	
10.8 - 17.1	-	-	-	0.0	0.4	15.6	7.3	0.3	-	23.6	
17.2 - 99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUMME	640.5	1274.4	1236.9	384.4	734.6	2867.8	914.9	280.4	2.4	8336.3	
ANZAHL DER WINDSTILLEN	430.1										

Wind

Tab. 169: Täglicher Gang der Häufigkeiten von Stundenmitteln der Windgeschwindigkeit (m/s) für Monate und Jahr

Mittlere Anzahl in Zehntel

Zeitraum: 1951 - 1980

JANUAR

M/SEC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23UHR
C	2.5	2.3	2.4	2.6	2.5	2.4	2.7	2.5	2.5	2.4	1.5	1.4	0.9	1.2	0.8	1.0	1.1	0.9	1.2	1.8	1.8	2.1	2.5	2.0
0.1 - 1.5	8.7	9.3	9.0	9.3	9.1	9.5	9.3	9.4	8.9	8.6	8.0	7.0	6.9	6.2	6.7	7.2	8.0	9.3	9.3	8.9	9.4	9.7	9.1	9.4
1.6 - 3.3	9.4	9.0	9.5	9.2	9.4	9.3	8.9	9.3	9.0	8.7	9.0	9.0	9.3	9.4	9.8	10.1	10.5	10.0	10.0	9.9	9.3	8.6	8.5	8.8
3.4 - 5.4	6.0	6.1	5.8	5.4	5.4	5.5	5.6	5.1	5.8	5.8	6.4	7.1	7.0	7.0	7.2	6.9	6.3	6.1	6.1	5.6	6.0	6.2	6.7	6.6
5.5 - 7.9	3.3	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.4	3.2	4.1	4.3	4.5	5.0	5.0	4.7	4.4	3.8	3.4	3.2	3.7	3.3	3.1	3.0	3.1
8.0 - 10.7	1.0	0.8	0.9	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.4	1.8	1.7	1.9	1.5	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9
10.8 - 17.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2
17.2 - 99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FEBRUAR

M/SEC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23UHR
C	1.8	1.9	2.5	2.4	2.4	2.5	2.4	2.5	2.4	1.8	0.8	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.9	1.2	1.4	1.3	1.8	1.7	1.9
0.1 - 1.5	10.0	10.0	9.3	9.4	9.4	9.1	8.9	9.3	8.6	7.7	7.3	6.2	5.4	4.6	4.6	5.0	6.2	8.3	9.3	9.8	9.9	8.9	9.3	9.9
1.6 - 3.3	8.1	7.9	8.1	8.0	7.7	8.4	8.4	8.0	8.8	9.0	9.1	9.3	8.8	9.6	10.3	9.9	10.5	10.3	9.8	9.7	9.0	9.2	8.9	8.5
3.4 - 5.4	5.1	4.6	4.8	4.9	5.1	4.6	5.0	5.2	4.8	5.7	6.6	7.0	7.7	7.6	7.9	7.2	5.5	4.8	4.3	4.6	4.6	5.2	5.0	4.5
5.5 - 7.9	2.5	2.8	2.7	2.6	2.9	2.6	2.6	2.5	2.9	3.1	3.5	4.0	4.3	4.3	4.0	3.8	3.0	2.6	2.4	2.4	2.6	2.2	2.5	2.6
8.0 - 10.7	0.7	0.9	0.7	0.8	0.6	0.8	0.7	0.6	0.5	0.8	1.1	1.4	1.4	1.0	0.9	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7
10.8 - 17.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
17.2 - 99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MÄRZ

M/SEC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23UHR
C	2.5	2.6	2.6	2.6	2.5	2.4	2.8	2.2	1.5	0.8	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	1.1	1.4	1.3	2.1	2.2	2.2
0.1 - 1.5	10.1	10.1	10.4	10.3	10.3	10.6	10.6	10.0	8.6	7.0	5.3	4.5	3.5	3.2	3.0	3.8	4.7	7.0	9.5	10.4	10.8	9.9	10.4	11.0
1.6 - 3.3	10.5	10.4	9.9	10.4	10.5	10.1	9.6	10.4	10.4	10.7	11.3	10.8	11.5	11.6	11.8	11.8	12.2	11.9	12.0	11.2	11.0	11.3	10.6	10.3
3.4 - 5.4	5.3	5.1	5.0	4.6	4.8	5.4	5.3	5.4	6.6	7.5	8.2	9.0	8.7	8.5	9.0	8.4	8.3	7.4	5.2	5.4	5.0	5.0	4.7	5.0
5.5 - 7.9	1.9	1.9	2.2	2.3	2.4	1.8	2.2	2.4	3.2	3.9	4.3	4.7	5.1	5.5	4.8	5.1	4.4	3.4	2.8	2.2	2.4	2.1	2.5	1.8
8.0 - 10.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.9	1.4	1.4	1.9	1.9	2.0	1.5	1.1	0.9	0.4	0.3	0.4	0.6	0.5	0.6
10.8 - 17.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
17.2 - 99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

APRIL

M/SEC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23UHR
C	1.9	1.9	2.3	2.5	2.6	2.7	2.4	1.3	0.3	0.1	0.0	0.0	-	-	0.1	0.0	0.1	0.1	0.4	0.8	0.8	0.9	1.7	2.1
0.1 - 1.5	11.3	12.0	11.2	11.2	11.2	11.1	10.2	8.2	6.1	4.6	3.7	2.8	2.2	1.9	2.0	2.5	3.0	4.3	7.0	9.6	11.1	11.7	10.9	10.5
1.6 - 3.3	10.1	9.6	9.9	9.5	9.1	9.2	9.4	11.0	12.2	11.5	11.3	11.7	12.0	12.3	11.7	11.7	12.1	12.9	13.1	12.2	11.2	11.2	10.8	10.7
3.4 - 5.4	5.0	4.9	4.7	5.1	5.3	5.3	6.2	6.8	7.9	8.8	9.1	9.5	9.6	9.0	9.5	9.6	9.3	8.9	6.9	5.5	5.2	4.7	5.2	5.2
5.5 - 7.9	1.5	1.5	1.7	1.4	1.5	1.4	1.6	2.4	3.1	4.2	4.6	4.5	4.6	5.2	4.9	4.6	4.2	3.2	2.3	1.8	1.6	1.5	1.1	1.4
8.0 - 10.7	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.9	1.2	1.3	1.5	1.4	1.6	1.5	1.2	0.6	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2
10.8 - 17.1	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	0.0	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-
17.2 - 99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MÄI

M/SEC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23UHR
C	2.3	2.5	2.9	3.1	3.1	3.1	1.8	0.8	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	-	0.1	0.0	0.2	0.3	0.7	1.1	1.5	1.5	2.4
0.1 - 1.5	12.7	12.8	13.0	13.2	13.2	12.2	10.4	8.9	7.2	5.4	4.1	2.6	1.9	1.8	2.1	2.2	3.0	4.1	6.8	11.5	13.3	13.5	13.5	13.2
1.6 - 3.3	11.1	10.8	10.1	9.6	10.1	10.4	12.2	13.0	12.9	12.8	12.7	13.4	13.4	13.0	12.6	13.4	13.2	13.9	14.6	12.4	11.3	11.2	11.0	10.4
3.4 - 5.4	3.8	3.9	4.1	4.1	4.0	4.4	5.4	6.5	8.2	9.4	10.0	10.1	10.0	10.5	11.1	10.3	10.5	9.5	7.5	5.4	4.4	4.0	3.9	4.0
5.5 - 7.9	1.0	0.9	0.8	0.9	0.6	0.7	1.1	1.7	2.3	2.8	3.5	3.9	4.8	4.4	4.3	3.9	3.0	1.7	0.9	0.8	0.7	0.9	0.9	0.9
8.0 - 10.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.7	0.9	0.7	1.1	1.0	0.7	0.4	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
10.8 - 17.1	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	-	0.1	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0
17.2 - 99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

JUNI

M/SEC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23UHR
C	2.4	2.7	2.7	2.9	2.4	1.9	0.9	0.4	0.1	-	0.1	0.1	0.1	-	-	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	1.1	1.3	1.4	2.3
0.1 - 1.5	13.0	12.2	12.4	12.5	13.5	12.0	10.3	7.9	6.2	4.9	3.8	2.7	2.5	2.5	2.4	2.6	2.9	4.0	6.1	10.5	13.0	14.2	14.5	13.2
1.6 - 3.3	9.6	9.9	9.5	9.4	9.0	10.5	11.4	12.9	13.1	13.6	13.2	13.7	13.5	13.1	13.1	12.9	13.0	13.3	13.9	11.7	10.8	9.7	9.5	9.7
3.4 - 5.4	4.3	4.5	4.8	4.5	4.7	4.7	6.4	7.3	8.3	8.5	9.2	9.7	9.7	10.0	9.8	10.0	10.0	9.3	7.7	5.9	4.3	4.0	4.0	4.1
5.5 - 7.9	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.8	0.9	1.2	1.9	2.7	3.2	3.5	3.8	3.9	4.2	4.0	3.6							

Wind

Tab. 169; Fortsetzung

JULI

M/SEC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23UHR
C	2.1	2.9	3.2	2.7	2.5	2.6	1.7	0.6	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-	0.1	0.1	0.1	0.4	0.7	0.9	1.0	2.1	2.3
0.1 - 1.5	13.4	12.3	12.4	12.9	13.1	12.0	10.0	8.2	6.5	4.9	3.6	2.3	2.0	1.7	1.7	2.2	2.5	3.6	6.3	10.4	13.6	14.4	13.4	13.5
1.6 - 3.3	10.6	10.3	9.9	10.5	10.7	11.6	12.7	12.8	12.8	13.7	13.3	13.2	12.7	12.6	12.4	13.0	13.8	13.9	12.6	10.2	9.9	10.3	9.9	9.9
3.4 - 5.4	4.2	4.3	4.4	4.7	4.3	5.1	6.8	8.0	8.3	8.9	8.7	9.5	9.5	10.3	10.6	10.2	10.1	9.6	7.9	5.6	5.5	5.0	4.6	4.7
5.5 - 7.9	0.6	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.8	1.4	3.0	4.0	4.5	5.2	5.6	5.3	5.4	5.2	4.5	3.5	2.2	1.5	0.7	0.6	0.6	0.6
8.0 - 10.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6	0.8	0.7	0.4	0.3	0.1	0.1	0.0	-
10.8 - 17.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.2 - 99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AUGUST

M/SEC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23UHR
C	2.3	2.9	3.1	2.9	2.8	3.2	3.2	1.5	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.1	0.3	0.8	1.6	1.4	2.1	2.9	2.2
0.1 - 1.5	14.2	13.6	14.0	13.9	13.6	13.1	11.2	10.0	7.7	6.3	5.0	3.6	2.9	3.1	2.6	2.7	3.7	4.7	9.6	13.5	15.1	15.3	13.8	14.8
1.6 - 3.3	9.9	9.9	9.3	9.7	9.9	9.9	10.8	11.5	12.9	12.7	13.1	13.4	13.3	12.8	13.5	14.2	13.4	14.9	12.8	11.0	9.9	9.2	9.5	8.7
3.4 - 5.4	4.1	4.0	3.9	3.8	3.9	4.3	4.8	6.8	7.8	8.2	8.9	9.3	9.5	9.7	9.1	9.4	9.8	8.6	6.4	4.3	4.0	3.8	4.3	4.8
5.5 - 7.9	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	1.0	1.1	1.9	3.4	3.4	4.0	4.4	4.6	5.0	4.1	3.5	2.3	1.3	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6
8.0 - 10.7	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.5	0.7	0.8	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	-	-
10.8 - 17.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.2 - 99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SEPTEMBER

M/SEC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23UHR
C	3.0	3.1	3.8	3.4	3.2	3.6	3.1	2.6	1.5	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.3	0.7	1.5	1.8	1.9	2.1	2.5	2.7
0.1 - 1.5	14.2	13.5	13.4	14.0	13.7	13.5	13.1	11.7	9.4	8.2	6.4	5.2	4.3	4.3	4.6	5.2	6.5	9.5	13.0	14.5	14.6	14.8	14.5	14.0
1.6 - 3.3	8.3	8.5	8.3	8.0	8.5	8.3	8.5	9.5	11.4	11.5	12.4	12.6	12.5	11.8	12.0	12.4	12.6	11.9	10.2	9.0	8.7	8.4	8.2	8.8
3.4 - 5.4	3.5	3.9	3.4	3.6	3.6	3.4	4.1	4.6	5.1	6.6	6.7	7.4	8.1	8.9	8.9	8.3	7.7	6.3	4.1	3.6	3.5	3.5	3.8	3.2
5.5 - 7.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.6	2.3	2.9	3.4	3.5	3.9	4.0	4.0	3.6	2.7	1.4	1.1	0.9	1.1	1.1	0.8	1.2
8.0 - 10.7	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.3	0.5	0.9	1.2	1.0	0.8	0.4	0.3	0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1
10.8 - 17.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.2 - 99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

OKTOBER

M/SEC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23UHR
C	3.5	3.9	4.3	3.8	3.6	3.8	3.7	3.3	2.2	1.4	0.5	0.5	0.2	0.1	0.2	0.4	0.8	1.8	1.5	1.8	2.0	2.6	3.0	3.4
0.1 - 1.5	13.1	13.1	12.1	12.7	12.8	12.7	13.1	12.5	11.2	10.1	9.0	7.5	7.2	6.7	6.4	7.6	10.2	12.6	14.4	15.3	14.9	14.3	13.8	13.5
1.6 - 3.3	8.7	8.4	9.0	8.9	9.0	8.6	8.5	9.1	10.3	10.9	11.7	11.8	12.0	12.4	13.2	13.1	12.5	11.1	10.2	9.0	9.0	9.1	8.5	8.3
3.4 - 5.4	4.1	4.1	3.7	3.7	3.6	4.2	3.8	4.1	4.8	5.6	6.0	6.9	7.2	7.7	7.4	7.2	5.7	4.2	3.4	3.8	4.0	3.8	4.5	4.7
5.5 - 7.9	1.4	1.4	1.6	1.6	1.7	1.5	1.6	1.5	2.1	2.4	3.2	3.4	3.6	3.5	3.3	2.4	1.6	1.2	1.5	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0
8.0 - 10.7	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.5	0.3	0.2	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0
10.8 - 17.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.2 - 99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOVEMBER

M/SEC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23UHR
C	2.8	2.4	2.3	1.8	2.5	2.1	2.5	2.5	2.4	1.5	0.8	0.8	0.4	0.5	0.9	0.9	1.5	1.3	1.6	1.7	2.0	1.9	2.2	2.4
0.1 - 1.5	10.0	10.2	10.7	10.9	10.1	10.7	9.9	10.1	9.8	9.2	8.9	7.1	7.1	6.9	6.7	8.0	9.7	10.7	10.5	10.7	10.4	10.8	10.5	10.4
1.6 - 3.3	9.2	9.1	8.7	8.9	9.2	8.5	9.3	8.6	9.1	9.1	8.9	9.8	9.8	8.8	10.1	10.8	10.6	9.7	9.6	9.8	9.4	9.3	9.0	9.1
3.4 - 5.4	4.7	5.1	4.8	4.9	4.5	5.2	4.6	5.3	4.9	5.4	6.5	6.7	6.8	7.1	6.5	6.2	5.2	5.0	4.4	4.4	4.8	5.1	4.5	4.6
5.5 - 7.9	2.3	2.2	2.5	2.5	2.7	2.6	2.7	2.4	2.7	3.7	3.7	4.2	4.4	3.7	3.8	3.0	2.9	2.5	3.0	2.7	2.6	2.2	2.5	2.7
8.0 - 10.7	0.8	0.7	0.8	1.0	0.8	0.8	0.9	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.2	1.2	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9
10.8 - 17.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
17.2 - 99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DEZEMBER

M/SEC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23UHR	
C	2.2	2.1	1.9	2.1	2.1	2.1	2.3	2.1	2.1	1.7	1.4	0.9	0.6	0.7	0.9	1.1	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	2.3	2.5
0.1 - 1.5	9.7	9.4	9.4	9.5	9.4	9.4	9.5	9.7	9.7	9.4	8.3	6.9	6.8	6.7	6.7	8.0	8.6	9.3	9.4	10.0	10.2	10.0	9.7	9.3	
1.6 - 3.3	8.6	9.0	9.3	9.0	8.8	8.3	8.1	8.5	8.4	8.5	9.1	9.9	10.0	10.0	10.7	10.4	10.7	10.1	9.6	8.8	8.4	8.4	8.2	8.5	
3.4 - 5.4	5.1	5.3	5.1	5.2	6.0	6.1	5.8	5.1	5.6	5.8	6.2	6.4	6.5	6.5	6.5	5.8	5.2	5.1	5.5	5.5	5.4	5.5	5.7	5.4	
5.5 - 7.9	3.8	3.6	3.8	3.8	3.3	3.6	3.8	4.1	3.6	3.9	4.0	4.5	4.5	5.0	4.2	4.0	3.9	3.8	3.5	3.6	3.7	3.8	3.7	3.4	
8.0 - 10.7	1.3	1.4	1.4	1.2	1.1	1.3	1.5	1.3	1.5	1.5	1.6	2.0	2.1	1.9	1.6	1.4	1.1	1.0	1.1	1.2	1.5	1.3	1.4	1.8	
10.8 - 17.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	
17.2 - 99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

JAHR

M/SEC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23UHR
C	29.2	31.3	34.1	32.7	32.1	32.4	29.5	22.4	15.9	10.3	5.8	4.5	3.0	3.2	3.7	4.5	6.1	8.4	11.9	16.1	17.1	21.2	25.9	28.5
0.1 - 1.5	15140.4138.4137.5139.9139.3135.9126.3116.0100.0	86.2	73.4	58.5	52.7	49.6	49.5	57.2	69.0	87.3111.2135.2146.5147.4143.5142.5														
1.6 - 3.3	3114.2113.0111.9110.6111.7112.2116.6124.4131.4131.9135.6138.6139.3139.0142.0142.9143.4143.6139.8127.1118.0115.2113.2111.2																							
3.4 - 5.4	5.4	5.1	5.5																					

Wind

Tab. 170: Häufigkeitsverteilung der Andauer einer Windgeschwindigkeit von 1,5 m/s oder weniger nach stündlichen Beobachtungen
für bestimmte Andauerstufen für Monate und Jahr

Mittlere Anzahl in Zehntel
Zeitraum: 1951 - 1980

STUNDEN DES BEGINNS	ANDAUER-STUFEN IN STUNDEN										ANZAHL Z	GESAMT- ZAHL N	MITTEL N/Z
	1	2-3	4-6	7-9	10-12	13-18	19-24	25-48	49-96	GE 97			
JANUAR													
24-02	13	10	10	4	6	4	1	3	0	-	53	408	77
03-05	13	9	6	6	3	2	1	2	0	-	43	279	65
06-08	14	13	10	4	2	2	1	2	-	-	48	265	55
09-11	15	9	5	0	1	1	0	1	1	-	34	175	51
12-14	8	6	4	1	3	2	2	1	-	-	28	190	68
15-17	8	12	8	6	3	5	4	4	1	-	50	520	103
18-20	15	11	12	5	3	5	2	2	1	-	55	373	67
21-23	10	15	8	5	3	6	1	1	1	-	50	335	68
SUMME	96	86	64	32	25	27	13	15	4	-	361	2546	70
FEBRUAR													
24-02	13	12	6	5	9	3	-	2	-	-	49	311	63
03-05	11	10	10	5	2	1	1	1	-	-	43	241	56
06-08	15	11	10	3	1	1	1	1	-	-	44	209	48
09-11	13	7	5	2	1	1	0	-	0	-	29	123	42
12-14	10	8	3	1	0	1	1	1	-	-	25	116	47
15-17	13	7	8	6	3	5	5	3	-	-	50	427	86
18-20	16	18	13	8	6	13	3	2	-	-	81	596	74
21-23	12	9	6	5	3	8	0	1	-	-	44	292	66
SUMME	105	82	61	35	25	34	11	12	0	-	365	2316	63
MÄRZ													
24-02	19	13	7	8	9	3	-	1	-	-	60	304	51
03-05	14	13	15	8	2	1	0	1	-	-	52	235	45
06-08	19	14	11	2	-	1	1	1	-	-	48	151	32
09-11	13	8	3	0	-	-	1	0	-	-	25	72	29
12-14	14	6	4	2	1	1	1	1	-	-	30	123	41
15-17	13	10	5	5	3	5	4	-	0	-	45	316	71
18-20	20	25	15	10	8	21	3	1	-	-	104	757	73
21-23	21	14	9	5	9	7	0	0	-	-	65	343	53
SUMME	132	103	68	40	32	38	10	5	0	-	428	2301	54
APRIL													
24-02	18	17	9	16	5	2	0	-	-	-	68	325	48
03-05	17	16	18	4	0	-	-	-	-	-	56	178	32
06-08	17	13	6	1	-	-	0	-	-	-	37	85	23
09-11	11	7	4	0	0	-	-	0	-	-	23	62	26
12-14	14	8	2	-	2	0	1	-	-	-	25	62	25
15-17	16	9	6	2	2	4	0	0	-	-	39	170	44
18-20	20	27	16	7	8	24	1	-	-	-	103	678	66
21-23	27	17	13	9	15	8	-	-	-	-	90	492	54
SUMME	141	114	74	40	32	38	2	1	-	-	441	2050	46
MAI													
24-02	17	14	11	14	7	0	-	0	-	-	64	306	48
03-05	21	20	20	7	2	-	-	-	-	-	69	234	34
06-08	13	14	6	1	-	-	-	-	-	-	34	82	24
09-11	18	12	1	0	-	0	0	-	-	-	33	68	21
12-14	19	6	3	0	-	0	1	0	-	-	30	77	26
15-17	18	7	3	4	1	3	2	-	-	-	39	175	45
18-20	21	22	18	11	18	26	1	-	-	-	116	833	72
21-23	21	25	14	13	15	7	-	-	-	-	96	517	54
SUMME	148	120	77	51	43	37	3	1	-	-	479	2293	48
JUNI													
24-02	17	13	12	10	3	0	-	-	-	-	55	215	39
03-05	16	21	15	5	1	-	-	-	-	-	57	184	32
06-08	11	13	3	0	-	-	0	-	-	-	28	66	24
09-11	16	13	5	0	-	1	-	-	-	-	35	82	23
12-14	14	9	3	1	1	0	2	-	-	-	30	101	34
15-17	19	8	2	2	1	5	1	-	-	-	38	176	46
18-20	18	23	17	8	16	27	1	-	-	-	110	805	73
21-23	23	22	16	9	23	10	-	-	-	-	103	625	61
SUMME	134	122	72	35	45	44	4	-	-	-	456	2253	49
JULI													
24-02	16	13	12	15	5	1	-	-	-	-	63	292	47
03-05	14	20	13	5	1	0	-	-	-	-	53	178	34
06-08	18	10	5	1	-	-	-	-	-	-	35	80	23
09-11	15	13	3	0	-	0	0	-	-	-	31	72	23
12-14	17	7	0	1	-	1	0	-	-	-	26	57	22
15-17	17	8	4	3	1	4	1	-	-	-	36	155	43
18-20	15	22	21	11	15	26	1	-	-	-	111	821	74
21-23	13	25	12	12	22	8	-	-	-	-	92	585	64
SUMME	125	117	70	48	44	39	2	-	-	-	446	2240	50
AUGUST													
24-02	20	11	10	10	6	1	0	-	-	-	59	279	47
03-05	19	17	16	5	2	-	1	-	-	-	59	225	38
06-08	19	13	4	0	-	-	0	-	-	-	37	87	24
09-11	15	10	3	0	-	-	0	-	-	-	29	63	22
12-14	20	8	2	0	1	1	1	-	-	-	33	116	35
15-17	17	8	4	3	2	8	1	-	-	-	41	234	57
18-20	21	25	25	13	17	37	3	1	-	-	142	1142	80
21-23	19	14	13	10	10	10	1	-	-	-	76	464	61
SUMME	148	106	76	42	38	57	6	4	-	-	477	2610	55

Wind

Tab. 1705 Fortsetzung

STUNDEN DES BEGINN	ANDAUER-STUFEN IN STUNDEN											ANZAHL GESAMT- MITTEL ZAHL N N/Z		
	1	2-3	4-6	7-9	10-12	13-18	19-24	25-48	49-96	GE 97	Z	N	N/Z	
SEPTEMBER														
24-02	13	8	12	12	8	1	0	1	-	-	56	331	59	
03-05	14	14	13	9	3	1	0	1	-	-	54	249	46	
06-08	17	16	7	1	0	0	1	1	-	-	43	141	33	
09-11	9	8	2	0	1	3	4	0	-	-	21	76	36	
12-14	9	10	4	1	1	3	4	0	-	-	33	216	66	
15-17	10	6	8	6	4	15	4	1	-	-	54	511	95	
18-20	20	19	22	14	7	35	4	2	-	-	122	1027	84	
21-23	14	17	10	6	12	7	1	1	-	-	67	414	62	
SUMME	106	99	78	48	35	62	15	7	-	-	450	2965	66	
OKTOBER														
24-02	15	9	8	7	8	4	0	2	1	-	53	369	69	
03-05	14	10	12	7	2	1	1	-	-	-	47	203	43	
06-08	17	16	9	3	-	1	1	1	0	-	47	182	38	
09-11	11	11	4	0	0	0	1	1	-	-	29	115	40	
12-14	11	12	2	3	1	4	4	2	0	-	39	330	85	
15-17	13	11	10	11	6	13	10	4	-	-	78	807	103	
18-20	22	18	14	7	6	20	6	3	0	-	96	812	85	
21-23	13	10	6	6	6	8	1	4	1	-	55	500	91	
SUMME	116	96	64	45	28	51	24	17	2	-	444	3317	75	
NOVEMBER														
24-02	11	13	4	5	7	4	1	1	1	-	47	326	69	
03-05	10	15	10	7	3	2	1	1	-	-	49	266	55	
06-08	14	10	11	4	1	1	2	0	0	-	43	211	49	
09-11	11	9	6	2	1	1	1	1	1	-	32	187	59	
12-14	9	7	5	2	3	2	3	1	0	-	33	249	76	
15-17	13	17	11	9	4	8	6	3	1	1	72	701	97	
18-20	16	16	8	8	3	8	2	0	0	-	61	376	62	
21-23	17	12	8	4	4	6	2	1	2	-	55	405	74	
SUMME	101	98	63	41	25	31	17	9	5	1	391	2722	70	
DEZEMBER														
24-02	12	10	6	3	3	3	1	4	-	-	41	318	78	
03-05	13	11	7	8	4	1	1	1	1	-	45	263	58	
06-08	11	12	11	3	2	2	1	2	-	-	44	244	55	
09-11	15	10	3	0	0	1	2	0	0	-	33	143	43	
12-14	12	6	3	4	2	4	2	0	0	-	33	219	66	
15-17	10	12	10	5	5	5	3	3	0	-	54	450	83	
18-20	15	13	8	7	3	4	2	4	1	-	57	446	79	
21-23	14	12	8	5	3	6	1	3	1	-	52	437	84	
SUMME	103	85	56	36	22	25	12	17	4	-	359	2519	70	
JAHR														
24-02	164	144	107	110	77	26	4	14	2	-	667	3784	57	
03-05	176	176	155	74	24	8	5	8	1	-	628	2734	44	
06-08	185	155	94	24	7	7	7	8	1	-	488	1805	37	
09-11	164	117	43	7	4	6	6	5	2	-	354	1237	35	
12-14	157	93	37	16	13	18	20	8	1	-	363	1856	51	
15-17	166	115	78	61	35	77	41	19	2	1	596	4643	78	
18-20	221	238	187	111	110	247	27	15	2	-	1157	8666	75	
21-23	204	192	123	89	124	91	8	10	4	-	844	5408	64	
SUMME	1456	1229	823	494	395	481	118	86	15	1	5098	30132	59	

EXTREME ANDAUER-PERIODEN VON MEHR ALS 48 STUNDEN

1951 - 1980

30. 1.1951 17. STUNDE BIS	2. 2.1951 10. STUNDE, SUMME	66 STD.	21.12.1951 18. STUNDE BIS	23.12.1951 24. STUNDE, SUMME	55 STD.
16. 3.1953 17. STUNDE BIS	19. 3.1953 10. STUNDE, SUMME	66 STD.	20.11.1953 1. STUNDE BIS	22.11.1953 7. STUNDE, SUMME	55 STD.
24.11.1953 16. STUNDE BIS	28.11.1953 22. STUNDE, SUMME	103 STD.	8.12.1953 23. STUNDE BIS	11.12.1953 11. STUNDE, SUMME	61 STD.
16.12.1953 18. STUNDE BIS	19.12.1953 19. STUNDE, SUMME	74 STD.	20.11.1954 23. STUNDE BIS	23.11.1954 9. STUNDE, SUMME	59 STD.
4.11.1955 11. STUNDE BIS	6.11.1955 14. STUNDE, SUMME	52 STD.	28.11.1955 16. STUNDE BIS	2.12.1955 21. STUNDE, SUMME	102 STD.
15.11.1956 17. STUNDE BIS	18.11.1956 1. STUNDE, SUMME	57 STD.	7.11.1958 11. STUNDE BIS	10.11.1958 11. STUNDE, SUMME	73 STD.
5. 2.1959 10. STUNDE BIS	8. 2.1959 13. STUNDE, SUMME	76 STD.	25.11.1959 14. STUNDE BIS	27.11.1959 22. STUNDE, SUMME	57 STD.
22. 1.1960 9. STUNDE BIS	24. 1.1960 13. STUNDE, SUMME	53 STD.	1.10.1961 1. STUNDE BIS	3.10.1961 10. STUNDE, SUMME	58 STD.
22.11.1961 23. STUNDE BIS	26.11.1961 9. STUNDE, SUMME	83 STD.	27.12.1961 22. STUNDE BIS	30.12.1961 17. STUNDE, SUMME	68 STD.
23.11.1962 19. STUNDE BIS	26.11.1962 1. STUNDE, SUMME	55 STD.	6.12.1962 21. STUNDE BIS	8.12.1962 22. STUNDE, SUMME	50 STD.
20. 1.1964 20. STUNDE BIS	22. 1.1964 21. STUNDE, SUMME	50 STD.	9.12.1964 21. STUNDE BIS	12.12.1964 11. STUNDE, SUMME	63 STD.
5.12.1966 11. STUNDE BIS	7.12.1966 11. STUNDE, SUMME	49 STD.	18. 1.1967 19. STUNDE BIS	21. 1.1967 7. STUNDE, SUMME	61 STD.
28.11.1968 7. STUNDE BIS	30.11.1968 16. STUNDE, SUMME	58 STD.	6.10.1969 13. STUNDE BIS	9.10.1969 13. STUNDE, SUMME	73 STD.
20.10.1969 2. STUNDE BIS	22.10.1969 5. STUNDE, SUMME	52 STD.	20.12.1969 17. STUNDE BIS	23.12.1969 8. STUNDE, SUMME	64 STD.
23.11.1970 22. STUNDE BIS	26.11.1970 12. STUNDE, SUMME	63 STD.	5. 1.1971 10. STUNDE BIS	7. 1.1971 13. STUNDE, SUMME	52 STD.
7. 1.1971 15. STUNDE BIS	10. 1.1971 6. STUNDE, SUMME	64 STD.	11. 1.1971 22. STUNDE BIS	14. 1.1971 14. STUNDE, SUMME	65 STD.
29.10.1971 22. STUNDE BIS	1.11.1971 9. STUNDE, SUMME	60 STD.	16.12.1971 12. STUNDE BIS	18.12.1971 24. STUNDE, SUMME	61 STD.
21. 1.1972 9. STUNDE BIS	23. 1.1972 10. STUNDE, SUMME	50 STD.	24.12.1972 3. STUNDE BIS	26.12.1972 11. STUNDE, SUMME	57 STD.
8. 1.1973 2. STUNDE BIS	10. 1.1973 10. STUNDE, SUMME	57 STD.	1.11.1973 17. STUNDE BIS	5.11.1973 7. STUNDE, SUMME	87 STD.
4. 1.1974 4. STUNDE BIS	6. 1.1974 12. STUNDE, SUMME	57 STD.	13. 1.1975 17. STUNDE BIS	16. 1.1975 14. STUNDE, SUMME	70 STD.
28.10.1975 6. STUNDE BIS	30.10.1975 10. STUNDE, SUMME	53 STD.	24.11.1975 23. STUNDE BIS	27.11.1975 3. STUNDE, SUMME	53 STD.
1.10.1976 22. STUNDE BIS	4.10.1976 11. STUNDE, SUMME	62 STD.	15.11.1976 22. STUNDE BIS	18.11.1976 2. STUNDE, SUMME	53 STD.
30.12.1976 4. STUNDE BIS	1. 1.1977 12. STUNDE, SUMME	57 STD.	20. 1.1977 22. STUNDE BIS	23. 1.1977 1. STUNDE, SUMME	52 STD.
30.10.1978 19. STUNDE BIS	1.11.1978 20. STUNDE, SUMME	50 STD.	11.11.1978 24. STUNDE BIS	14.11.1978 14. STUNDE, SUMME	63 STD.

Wind

Tab. 171: Häufigkeitsverteilung der Andauer einer Windgeschwindigkeit von 3.3 m/s oder weniger nach stündlichen Beobachtungen
für bestimmte Andauerstufen für Monate und Jahr

Mittlere Anzahl in Zehntel

Zeitraum: 1951 - 1980

STUNDEN DES BEGINNS	ANDAUER-STUFEN IN STUNDEN										ANZAHL Z	GESAMT- ZAHL N	MITTEL N/Z
	1	2-3	4-6	7-9	10-12	13-18	19-24	25-48	49-96	GE 97			
JANUAR													
24-02	9	7	4	2	4	1	1	5	2	2	36	683	190
03-05	8	6	6	3	1	2	1	2	2	1	32	523	163
06-08	11	9	3	1	1	1	1	3	2	1	34	433	129
09-11	9	5	1	1	0	-	-	2	0	-	19	127	67
12-14	9	2	2	1	2	1	1	3	3	2	25	689	272
15-17	10	6	6	4	2	4	4	7	5	3	52	1393	266
18-20	11	6	8	1	1	2	1	4	2	1	37	528	141
21-23	6	6	3	2	2	3	1	4	2	0	30	471	157
SUMME	75	48	32	15	14	14	10	30	18	10	266	4848	182
FEBRUAR													
24-02	9	6	3	1	3	2	0	2	2	-	29	341	119
03-05	9	5	4	3	1	1	1	2	1	1	27	306	112
06-08	10	5	6	2	0	1	1	3	1	0	28	299	106
09-11	11	5	1	1	0	1	1	0	2	0	22	243	112
12-14	12	5	1	0	0	0	3	4	2	-	28	340	123
15-17	9	4	5	4	2	7	8	10	6	2	58	1580	274
18-20	10	12	6	2	2	10	6	6	3	1	58	940	163
21-23	7	6	2	1	1	2	1	3	1	1	26	373	144
SUMME	77	49	28	14	9	24	22	30	17	5	275	4422	161
MÄRZ													
24-02	10	6	3	6	4	2	0	3	2	-	35	370	105
03-05	7	6	8	4	2	1	2	3	0	-	32	261	82
06-08	12	8	4	1	0	0	0	2	1	0	29	197	68
09-11	8	3	1	1	0	1	1	1	1	-	18	169	96
12-14	14	8	2	2	1	2	6	4	1	1	41	575	140
15-17	10	3	2	2	4	10	13	11	4	2	62	1387	225
18-20	11	16	8	8	4	17	8	8	5	2	86	1492	174
21-23	8	5	5	2	3	5	1	4	2	0	35	483	137
SUMME	80	55	34	26	18	38	31	35	16	5	338	4935	146
APRIL													
24-02	10	6	5	8	4	3	1	2	1	-	39	333	85
03-05	11	9	8	2	2	1	-	1	0	-	34	157	46
06-08	10	9	2	1	0	1	-	1	0	-	25	128	50
09-11	10	7	3	1	0	0	1	3	1	-	28	253	90
12-14	14	11	6	1	2	2	9	4	2	1	51	717	141
15-17	19	9	5	2	2	12	10	7	2	-	68	912	133
18-20	18	14	11	8	6	26	12	11	5	0	110	1654	150
21-23	11	11	4	2	6	5	2	4	2	-	49	520	107
SUMME	103	76	46	25	23	49	35	33	14	1	404	4674	116
MAI													
24-02	11	7	6	6	3	2	-	2	0	-	37	258	69
03-05	10	6	11	3	1	1	-	1	0	-	34	179	53
06-08	9	6	2	1	-	-	0	1	0	-	19	91	47
09-11	11	6	5	1	1	1	0	2	0	-	27	159	60
12-14	20	9	5	1	1	2	6	4	1	0	51	482	95
15-17	17	8	6	2	2	14	12	9	4	1	75	1230	165
18-20	13	13	12	7	7	36	11	15	5	1	120	2087	174
21-23	10	6	7	5	10	9	2	4	2	0	54	660	121
SUMME	101	62	54	26	24	65	32	37	13	2	416	5146	124
JUNI													
24-02	8	6	7	6	1	2	1	1	0	-	31	214	68
03-05	8	11	7	2	2	0	0	1	1	0	34	297	87
06-08	13	6	4	1	-	-	0	1	-	-	26	98	38
09-11	10	10	3	2	0	1	1	1	2	-	31	272	89
12-14	14	13	5	2	1	1	4	6	0	1	46	533	115
15-17	15	8	3	3	3	5	11	10	4	1	64	1163	183
18-20	10	10	10	6	12	24	12	16	6	0	106	1937	183
21-23	10	6	7	5	10	9	4	4	1	-	56	625	112
SUMME	89	70	45	27	29	43	33	40	15	2	393	5140	131

Wind

Tab. 171: Fortsetzung

STUNDEN DES BEGINNS	ANDAUER-STUFEN IN STUNDEN										ANZAHL Z	GESAMT- ZAHL N	MITTEL N/Z
	1	2-3	4-6	7-9	10-12	13-18	19-24	25-48	49-96	GE 97			
JULI													
24-02	11	7	7	6	3	3	1	3	0	0	40	345	86
03-05	13	11	6	2	1	1	-	2	1	0	37	285	78
06-08	14	8	4	0	0	-	-	1	1	-	27	116	43
09-11	10	6	5	1	-	0	1	4	1	-	27	259	95
12-14	11	9	4	1	2	1	4	3	2	0	37	441	119
15-17	12	11	4	3	1	9	7	9	4	0	61	1074	177
18-20	13	12	11	6	12	33	11	10	5	0	115	1795	156
21-23	10	10	7	5	8	10	1	5	2	0	57	708	123
SUMME	94	74	46	24	27	56	25	36	16	2	401	5023	125
AUGUST													
24-02	11	6	7	7	4	2	0	1	0	-	39	260	67
03-05	9	8	8	3	1	0	0	1	1	-	32	182	57
06-08	11	6	3	1	1	-	-	1	-	-	22	82	37
09-11	9	5	5	2	0	-	1	1	-	0	24	163	69
12-14	12	8	3	1	2	2	5	4	2	1	41	629	155
15-17	15	5	4	2	2	10	11	11	5	0	64	1284	200
18-20	12	11	12	5	8	26	12	19	7	2	114	2383	209
21-23	10	7	5	2	6	4	1	3	1	-	41	418	102
SUMME	89	57	46	23	25	45	31	40	17	4	377	5402	143
SEPTEMBER													
24-02	6	5	3	5	2	1	1	1	1	1	25	313	125
03-05	7	8	9	2	0	-	-	1	1	-	28	197	69
06-08	7	5	4	1	-	0	-	0	-	-	19	64	34
09-11	6	5	2	1	-	0	1	2	1	-	18	169	92
12-14	12	5	1	1	1	1	2	4	1	3	29	597	204
15-17	11	4	4	4	3	7	11	12	5	5	67	2036	304
18-20	7	8	9	4	4	19	8	9	6	2	76	1751	229
21-23	5	5	3	1	3	2	1	2	1	1	24	381	159
SUMME	61	45	36	19	13	32	23	31	16	12	287	5507	192
OKTOBER													
24-02	7	6	3	4	1	1	1	3	0	1	26	406	154
03-05	7	5	4	2	1	1	1	2	1	-	24	255	105
06-08	10	6	4	0	-	-	-	2	1	1	24	340	140
09-11	6	5	2	-	-	1	-	2	1	1	17	247	145
12-14	8	6	1	1	1	1	6	3	3	1	32	747	231
15-17	8	6	6	4	4	8	9	8	10	6	69	2473	360
18-20	6	8	4	2	3	9	4	4	4	2	45	915	202
21-23	7	4	2	1	2	1	0	1	1	1	20	326	166
SUMME	59	45	26	16	12	23	21	24	21	12	258	5710	221
NOVEMBER													
24-02	6	4	2	2	2	1	1	2	2	1	24	625	260
03-05	6	8	4	1	1	1	1	3	0	1	26	340	131
06-08	8	8	3	1	0	1	2	3	1	1	26	436	168
09-11	9	3	3	-	1	1	0	-	0	2	18	291	159
12-14	6	4	3	1	1	2	2	4	3	2	28	734	265
15-17	8	7	7	3	2	6	8	7	5	4	56	1426	255
18-20	10	6	6	3	1	5	1	4	2	1	38	648	170
21-23	6	3	2	1	1	5	-	3	2	1	25	566	223
SUMME	59	42	30	12	9	21	15	25	16	13	241	5066	210
DEZEMBER													
24-02	8	6	4	3	2	2	1	2	1	1	30	451	150
03-05	11	5	3	3	2	1	1	2	3	0	31	432	138
06-08	9	5	4	3	0	0	1	1	2	2	28	590	211
09-11	9	2	2	0	0	1	-	2	1	0	18	200	111
12-14	7	3	1	1	1	3	3	2	1	2	24	630	262
15-17	8	9	8	2	2	5	5	6	5	3	53	1360	258
18-20	8	5	2	2	0	1	1	3	2	1	27	600	222
21-23	7	5	3	3	1	2	1	3	0	0	25	266	106
SUMME	67	41	27	17	9	16	12	21	16	11	236	4529	192
JAHR													
24-02	107	71	54	56	32	22	8	25	13	6	392	4600	117
03-05	106	88	78	31	15	10	8	19	13	4	372	3414	92
06-08	124	82	43	13	4	4	5	18	9	5	308	2874	93
09-11	107	64	34	11	3	7	7	20	10	4	266	2551	96
12-14	139	83	33	13	16	18	51	45	21	14	433	7116	164
15-17	143	81	59	35	29	97	109	107	60	28	748	17319	232
18-20	127	122	99	54	60	208	87	108	53	14	932	16730	180
21-23	99	74	51	31	54	59	14	40	17	5	443	5796	131
SUMME	952	665	450	244	213	425	289	381	194	80	3893	60401	155

Wind

Tab. 172: Häufigkeitsverteilung der Andauer einer Windgeschwindigkeit von 5,4 m/s oder weniger nach stündlichen Beobachtungen
für bestimmte Andauerstufen für Monate und Jahr

Mittlere Anzahl in Zehntel

Zeitraum: 1951 - 1980

STUNDEN DES BEGINNS	ANDAUER-STUFEN IN STUNDEN										ANZAHL Z	GESAMT- ZAHL N	MITTEL N/Z
	1	2-3	4-6	7-9	10-12	13-18	19-24	25-48	49-96	GE 97			
JANUAR													
24-02	5	0	1	1	1	1	-	2	1	3	22	905	411
03-05	7	2	2	4	0	1	-	1	1	2	20	531	265
06-08	5	4	3	1	0	1	-	0	2	1	17	269	158
09-11	7	5	1	0	-	0	-	1	-	1	16	174	111
12-14	7	3	2	1	1	1	2	3	2	2	24	915	387
15-17	7	6	2	3	2	3	4	4	2	5	38	1642	432
18-20	5	6	2	1	1	2	2	1	4	1	24	707	290
21-23	3	6	2	1	2	2	0	3	0	3	22	830	377
SUMME	46	38	16	12	8	11	8	14	12	17	183	5973	327
FEBRUAR													
24-02	4	3	1	1	1	-	0	1	1	2	15	491	335
03-05	6	3	3	1	0	1	0	3	1	1	18	705	385
06-08	4	5	5	1	1	-	-	2	1	1	19	350	188
09-11	4	5	1	0	-	-	-	1	1	1	12	332	277
12-14	6	3	1	0	0	1	1	1	2	2	18	713	396
15-17	10	4	5	1	2	2	2	5	5	6	42	2169	517
18-20	5	6	4	1	0	2	2	1	1	2	26	544	212
21-23	6	3	3	-	1	3	-	2	1	2	21	633	297
SUMME	46	31	23	6	6	9	5	16	13	17	171	5937	348
MÄRZ													
24-02	3	3	3	2	1	1	-	2	1	1	16	287	176
03-05	3	3	5	1	0	0	-	1	1	1	16	282	180
06-08	4	6	3	-	-	0	-	0	1	1	17	275	162
09-11	5	4	1	-	0	-	0	1	-	1	13	315	242
12-14	7	4	0	0	-	0	2	2	0	3	19	741	383
15-17	9	4	4	2	2	5	3	4	3	6	43	1990	466
18-20	9	4	4	4	2	6	3	4	4	5	45	1700	378
21-23	3	2	2	1	1	3	-	0	1	1	15	534	348
SUMME	43	32	23	10	7	16	8	14	12	19	184	6124	332
APRIL													
24-02	3	1	2	1	1	1	-	1	2	1	13	508	391
03-05	3	3	4	1	-	0	0	-	0	1	13	188	144
06-08	4	5	3	1	0	-	-	-	0	-	14	70	51
09-11	6	4	2	-	0	-	0	2	1	1	16	462	295
12-14	9	4	2	1	1	0	4	3	2	3	27	790	289
15-17	5	3	2	2	2	7	5	5	4	4	39	1360	352
18-20	6	4	4	2	2	10	2	6	8	9	53	2717	516
21-23	2	4	1	2	2	2	0	2	1	1	17	472	272
SUMME	38	27	19	10	8	21	12	18	19	20	191	6566	343
MAI													
24-02	1	3	1	2	1	-	-	1	1	0	10	173	167
03-05	4	1	3	1	1	0	1	1	1	-	12	164	136
06-08	1	2	1	0	-	-	-	0	1	-	5	64	136
09-11	2	5	1	-	-	0	0	2	-	1	12	360	309
12-14	5	6	2	-	1	-	3	3	2	5	26	1179	448
15-17	6	3	2	2	0	5	7	5	8	7	45	2345	521
18-20	2	3	3	1	3	11	3	4	6	8	44	2283	515
21-23	2	1	1	-	2	3	-	3	0	1	12	334	278
SUMME	23	24	13	6	8	19	14	19	18	23	166	6901	415
JUNI													
24-02	1	1	1	1	0	2	-	-	1	1	8	218	273
03-05	1	2	2	0	-	-	-	1	1	1	9	252	290
06-08	1	4	1	0	-	-	-	-	0	-	6	37	58
09-11	3	2	2	-	-	-	1	1	1	1	11	325	295
12-14	6	5	1	0	0	0	3	3	2	1	21	544	255
15-17	8	2	1	1	1	4	4	3	6	6	36	1950	542
18-20	2	1	2	1	3	8	4	5	7	8	42	2308	554
21-23	1	2	0	1	2	1	1	1	3	3	15	924	616
SUMME	24	20	9	5	6	16	12	14	21	21	148	6557	443

Wind

Tab. 172: Fortsetzung

STUNDEN DES BEGINNS	ANDAUER-STUFEN IN STUNDEN										ANZAHL	GESAMT- ZAHL	MITTEL N / Z
	1	2-3	4-6	7-9	10-12	13-18	19-24	25-48	49-96	GE 97			
JULI													
24-02	2	0	0	0	1	1	0	0	1	-	7	140	209
03-05	1	1	3	1	-	-	-	0	0	1	8	226	282
06-08	1	2	1	1	-	-	-	0	0	-	5	46	87
09-11	8	5	1	1	-	-	-	1	0	1	16	250	156
12-14	9	7	3	1	0	-	5	2	3	2	33	860	261
15-17	7	5	1	1	1	5	8	8	6	4	47	1919	411
18-20	2	2	3	2	3	19	5	4	5	8	53	2699	512
21-23	2	1	1	1	2	3	1	2	4	1	17	605	356
SUMME	32	23	13	7	7	28	19	18	21	18	185	6744	364
AUGUST													
24-02	1	1	1	2	1	1	0	-	-	2	8	507	633
03-05	2	1	2	1	1	-	-	1	-	1	8	155	203
06-08	2	2	2	1	0	0	-	-	-	-	7	29	43
09-11	5	3	1	0	-	-	0	1	-	0	11	158	143
12-14	7	4	1	1	0	0	2	3	3	4	26	1614	629
15-17	7	4	1	1	1	4	7	4	7	6	41	2468	602
18-20	2	1	3	3	2	16	3	5	5	7	46	2683	583
21-23	2	1	1	0	1	3	-	1	0	0	11	214	201
SUMME	29	17	12	8	6	24	13	13	15	20	157	7827	500
SEPTEMBER													
24-02	1	3	1	2	1	-	-	0	0	1	9	231	257
03-05	2	4	3	0	1	-	-	-	-	-	10	39	38
06-08	4	4	0	1	-	-	-	-	1	-	10	90	90
09-11	4	2	1	0	-	-	0	0	0	-	8	50	65
12-14	5	3	1	1	1	0	4	2	1	3	21	1456	698
15-17	4	3	1	1	2	5	4	4	3	9	35	3070	869
18-20	2	4	2	2	1	5	1	4	1	5	27	1967	720
21-23	3	1	1	1	1	2	0	-	1	1	11	277	260
SUMME	25	23	10	8	6	12	10	10	8	18	131	7190	547
OKTOBER													
24-02	2	2	1	1	0	1	-	1	2	1	11	543	509
03-05	0	2	2	1	-	0	-	2	-	1	9	290	335
06-08	3	3	3	0	-	-	1	1	0	-	11	89	83
09-11	3	1	1	1	-	1	-	1	1	0	8	189	247
12-14	5	3	2	1	-	1	1	1	2	3	20	1323	662
15-17	4	3	3	3	2	1	3	6	3	8	35	2383	681
18-20	3	3	3	1	1	2	1	1	1	2	17	559	329
21-23	3	2	2	1	1	1	-	2	1	1	13	509	381
SUMME	23	19	16	9	4	7	6	14	10	16	123	5885	478
NOVEMBER													
24-02	5	5	1	3	2	1	-	1	3	1	20	345	175
03-05	5	3	2	2	1	0	1	1	1	-	16	179	110
06-08	8	5	2	0	-	0	-	1	2	1	20	555	273
09-11	4	5	1	0	-	-	-	0	1	1	12	222	180
12-14	6	2	3	1	1	2	-	3	1	7	25	2331	932
15-17	6	5	2	2	2	1	2	3	3	4	30	1452	479
18-20	5	5	1	1	1	2	1	2	1	2	20	986	485
21-23	4	6	2	0	1	1	1	1	2	1	18	501	278
SUMME	43	34	14	9	8	8	5	12	13	16	162	6571	405
DEZEMBER													
24-02	6	4	3	0	2	0	1	0	2	2	20	634	322
03-05	3	7	4	2	1	-	0	1	2	1	22	374	172
06-08	5	4	4	1	1	-	-	0	1	1	18	742	420
09-11	9	7	1	-	0	-	1	1	0	1	21	509	242
12-14	6	3	1	1	1	1	1	2	1	5	22	1445	667
15-17	10	3	5	2	4	1	2	3	2	2	35	1168	331
18-20	3	6	2	1	1	2	1	3	2	0	21	406	190
21-23	7	7	2	1	1	2	1	1	1	1	23	507	220
SUMME	49	41	23	8	10	6	7	12	12	13	181	5785	319
JAHR													
24-02	34	32	17	16	13	9	2	9	13	14	158	4981	315
03-05	36	33	36	16	5	3	3	13	7	8	160	3384	211
06-08	43	46	27	7	3	2	1	5	10	5	148	2616	177
09-11	59	48	13	3	1	1	3	11	5	10	155	3345	216
12-14	80	46	18	8	6	8	27	26	22	41	282	13923	493
15-17	82	46	29	21	21	44	51	54	52	67	466	23915	513
18-20	47	45	33	20	21	84	27	39	46	56	418	19558	468
21-23	40	34	17	9	17	25	4	17	17	16	196	6339	324
SUMME	420	329	190	100	86	176	118	173	173	218	1983	78060	394

Wind

Tab. 173: Häufigkeitsverteilung der Andauer einer Windgeschwindigkeit von 8.0 m/s oder mehr nach stündlichen Beobachtungen für bestimmte Andauerstufen für Monate und Jahr

Mittlere Anzahl in Zehntel

Zeitraum: 1951 - 1980

STUNDEN DES BEGINNS	ANDAUER-STUFEN IN STUNDEN										ANZAHL Z	GESAMT- ZAHL N	MITTEL N/Z
	1	2-3	4-6	7-9	10-12	13-18	19-24	25-48	49-96	GE 97			
JANUAR													
24-02	4	1	1	-	0	-	-	-	-	-	7	17	25
03-05	4	3	1	1	1	1	1	-	-	-	11	56	51
06-08	2	3	1	2	1	-	-	-	-	-	10	44	44
09-11	3	3	4	1	1	0	0	0	-	-	13	72	56
12-14	5	4	2	1	-	1	-	-	-	-	12	40	33
15-17	3	2	1	1	0	-	-	-	-	-	7	20	29
18-20	5	2	1	1	-	-	0	0	-	-	10	35	37
21-23	5	2	1	0	1	1	0	-	-	-	11	49	43
SUMME	32	21	12	6	5	2	2	1	-	-	81	334	41
FEBRUAR													
24-02	5	1	1	1	-	0	0	-	-	-	9	34	36
03-05	2	1	1	0	0	-	0	0	-	-	6	31	55
06-08	4	2	0	0	0	-	-	-	-	-	7	15	23
09-11	4	3	3	1	0	-	-	-	-	-	11	36	32
12-14	6	7	2	0	-	0	-	-	-	-	16	40	25
15-17	3	3	-	1	-	-	-	-	-	-	7	15	23
18-20	3	1	1	1	0	0	-	-	-	-	7	27	40
21-23	2	3	1	0	0	-	0	-	-	-	7	29	41
SUMME	28	22	9	5	2	1	1	0	-	-	69	226	33
MAERZ													
24-02	4	1	1	0	0	1	0	-	-	-	8	36	47
03-05	2	1	1	0	0	-	-	-	-	-	4	14	33
06-08	4	0	-	1	0	-	-	-	-	-	6	17	29
09-11	3	1	3	4	-	0	-	-	-	-	12	62	50
12-14	3	6	5	1	-	-	-	-	-	-	15	49	33
15-17	5	3	1	-	0	0	-	-	-	-	10	26	26
18-20	2	0	0	1	-	-	-	-	-	-	4	12	31
21-23	3	1	1	1	0	0	-	-	-	-	6	23	38
SUMME	27	14	13	8	2	2	0	-	-	-	65	238	37
APRIL													
24-02	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	3	7	25
03-05	1	1	0	0	-	-	-	-	-	-	3	8	28
06-08	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3	9	27
09-11	5	2	3	3	0	-	-	-	-	-	14	58	41
12-14	6	4	4	0	-	-	-	-	-	-	14	37	26
15-17	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	13	24	18
18-20	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	2	4	16
21-23	3	2	0	-	-	-	-	-	-	-	5	8	16
SUMME	27	16	11	4	0	-	-	-	-	-	58	154	27
MAI													
24-02	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	20
03-05	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	10
06-08	1	0	-	0	-	-	-	-	-	-	1	4	28
09-11	3	2	2	1	-	0	-	-	-	-	9	32	37
12-14	5	5	2	0	-	-	-	-	-	-	12	26	21
15-17	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	13
18-20	2	0	-	-	0	-	-	-	-	-	3	7	24
21-23	1	-	-	-	-	-	0	-	-	-	2	8	50
SUMME	18	9	4	2	0	0	0	-	-	-	33	86	26
JUNI													
24-02	2	-	-	-	0	-	-	-	-	-	2	6	26
03-05	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	10
06-08	1	0	-	1	-	-	-	-	-	-	2	7	35
09-11	2	1	2	0	-	-	-	-	-	-	5	15	28
12-14	2	2	0	-	-	-	-	-	-	-	4	8	19
15-17	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	8	14	16
18-20	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	15
21-23	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	30
SUMME	14	7	3	1	0	-	-	-	-	-	25	54	22
JULI													
24-02	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	1	2	25
03-05	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	15
06-08	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	1	2	35
09-11	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	6	13	22
12-14	5	3	2	-	0	-	-	-	-	-	11	29	27
15-17	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	9	17	18
18-20	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	10
21-23	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	13
SUMME	17	10	5	-	0	-	-	-	-	-	32	68	21
AUGUST													
24-02	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	17
03-05	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	1	3	30
06-08	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10
09-11	1	3	2	1	-	-	-	-	-	-	6	25	39
12-14	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	10	17	18
15-17	6	2	0	-	-	-	-	-	-	-	8	12	15
18-20	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	15
21-23	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10
SUMME	16	9	3	1	-	-	-	-	-	-	29	63	21

Wind

Tab. 173a Fortsetzung

STUNDEN DES BEGINNS	ANDAUER-STUFEN IN STUNDEN										ANZAHL GESAMT- MITTEL ZAHL N N/Z		
	1	2-3	4-6	7-9	10-12	13-18	19-24	25-48	49-96	GE 97	Z	N	N/Z
SEPTEMBER													
24-02	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	15
03-05	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	20
06-08	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15
09-11	2	5	3	1	-	-	-	-	-	-	11	35	32
12-14	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	12	22	18
15-17	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	3	6	24
18-20	1	-	0	0	-	-	-	-	-	-	2	6	34
21-23	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	13
SUMME	13	12	5	1	-	-	-	-	-	-	31	74	24
OKTOBER													
24-02	1	0	0	-	-	0	-	-	-	-	2	8	36
03-05	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3	7	22
06-08	0	2	1	1	-	-	-	-	-	-	4	18	44
09-11	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	6	18	28
12-14	3	2	1	0	-	-	-	-	-	-	7	16	23
15-17	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	2	4	20
18-20	1	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1	3	25
21-23	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10
SUMME	12	8	5	2	-	0	-	-	-	-	27	75	28
NOVEMBER													
24-02	2	2	1	1	0	1	-	-	-	-	6	28	44
03-05	3	2	-	0	0	0	-	-	-	-	6	18	32
06-08	2	3	1	1	0	1	1	0	-	-	9	59	68
09-11	3	1	2	2	-	-	-	-	-	-	7	28	38
12-14	5	3	3	-	0	-	-	-	-	-	11	30	26
15-17	5	2	1	0	-	0	0	-	-	-	8	28	34
18-20	3	2	1	1	1	-	0	-	-	-	8	39	46
21-23	4	2	1	2	1	0	-	-	-	-	10	43	44
SUMME	26	17	9	7	3	2	1	0	-	-	66	272	41
DEZEMBER													
24-02	5	3	2	1	-	1	0	-	-	-	12	42	35
03-05	4	3	1	0	1	1	1	-	-	-	10	50	50
06-08	3	4	2	0	2	-	-	-	-	-	10	41	39
09-11	3	2	3	2	0	1	0	-	-	-	13	72	56
12-14	8	5	2	1	0	0	-	-	-	-	16	42	26
15-17	5	2	1	1	0	-	-	-	-	-	9	23	24
18-20	4	1	2	1	1	-	1	0	-	-	10	64	62
21-23	6	4	2	1	0	1	-	0	-	-	14	59	42
SUMME	38	25	14	7	4	4	2	1	-	-	95	393	41
JAHR													
24-02	27	12	7	3	1	3	1	-	-	-	53	184	35
03-05	19	13	5	3	2	2	2	0	-	-	46	191	42
06-08	19	17	7	6	4	1	1	0	-	-	54	217	40
09-11	35	28	29	17	2	2	1	0	-	-	114	466	41
12-14	60	48	27	4	1	1	-	-	-	-	140	356	25
15-17	51	28	7	2	1	1	0	-	-	-	90	195	22
18-20	28	9	6	6	2	0	2	1	-	-	53	205	39
21-23	29	15	6	4	3	2	1	0	-	-	61	226	37
SUMME	268	169	92	45	17	12	7	2	-	-	611	2039	33
EXTREME ANDAUER-PERIODEN VON MEHR ALS 12 STUNDEN 1951 - 1980													
2. 1.1952 4. STUNDE BIS	3. 1.1952 2. STUNDE, SUMME	23 STD.	10. 1.1952 12. STUNDE BIS	11. 1.1952 2. STUNDE, SUMME	15 STD.								
10. 2.1952 21. STUNDE BIS	11. 2.1952 19. STUNDE, SUMME	23 STD.	6.11.1952 24. STUNDE BIS	7.11.1952 13. STUNDE, SUMME	14 STD.								
31. 1.1953 23. STUNDE BIS	1. 2.1953 18. STUNDE, SUMME	20 STD.	15. 1.1954 12. STUNDE BIS	16. 1.1954 3. STUNDE, SUMME	14 STD.								
25. 2.1954 20. STUNDE BIS	26. 2.1954 8. STUNDE, SUMME	13 STD.	23.12.1954 10. STUNDE BIS	23.12.1954 22. STUNDE, SUMME	13 STD.								
26.12.1954 4. STUNDE BIS	26.12.1954 16. STUNDE, SUMME	13 STD.	2. 3.1956 1. STUNDE BIS	2. 3.1956 24. STUNDE, SUMME	24 STD.								
4. 3.1956 1. STUNDE BIS	4. 3.1956 15. STUNDE, SUMME	15 STD.	26.11.1956 16. STUNDE BIS	27.11.1956 14. STUNDE, SUMME	23 STD.								
7.12.1957 22. STUNDE BIS	9.12.1957 9. STUNDE, SUMME	36 STD.	9. 1.1958 22. STUNDE BIS	9. 1.1958 22. STUNDE, SUMME	18 STD.								
3.12.1960 18. STUNDE BIS	5.12.1960 1. STUNDE, SUMME	32 STD.	31. 1.1961 3. STUNDE BIS	31. 1.1961 15. STUNDE, SUMME	13 STD.								
30.11.1961 15. STUNDE BIS	1.12.1961 3. STUNDE, SUMME	13 STD.	1.12.1961 22. STUNDE BIS	2.12.1961 12. STUNDE, SUMME	15 STD.								
5.12.1961 9. STUNDE BIS	5.12.1961 21. STUNDE, SUMME	13 STD.	12. 2.1962 5. STUNDE BIS	13. 2.1962 8. STUNDE, SUMME	28 STD.								
16. 2.1962 1. STUNDE BIS	16. 2.1962 22. STUNDE, SUMME	22 STD.	14.12.1962 24. STUNDE BIS	15.12.1962 14. STUNDE, SUMME	15 STD.								
15.12.1962 19. STUNDE BIS	16.12.1962 17. STUNDE, SUMME	23 STD.	18.11.1963 5. STUNDE BIS	18.11.1963 17. STUNDE, SUMME	13 STD.								
16.11.1964 8. STUNDE BIS	16.11.1964 20. STUNDE, SUMME	13 STD.	16. 1.1965 19. STUNDE BIS	17. 1.1965 18. STUNDE, SUMME	24 STD.								
29.11.1965 18. STUNDE BIS	30.11.1965 14. STUNDE, SUMME	21 STD.	18.12.1965 9. STUNDE BIS	19.12.1965 2. STUNDE, SUMME	18 STD.								
27. 3.1966 9. STUNDE BIS	27. 3.1966 22. STUNDE, SUMME	14 STD.	27. 3.1966 24. STUNDE BIS	3. 3.1966 15. STUNDE, SUMME	16 STD.								
9.12.1966 24. STUNDE BIS	10.12.1966 19. STUNDE, SUMME	20 STD.	20.12.1966 3. STUNDE BIS	20.12.1966 15. STUNDE, SUMME	13 STD.								
21. 2.1967 1. STUNDE BIS	21. 2.1967 17. STUNDE, SUMME	17 STD.	28. 2.1967 4. STUNDE BIS	28. 2.1967 22. STUNDE, SUMME	19 STD.								
23.12.1967 4. STUNDE BIS	24.12.1967 2. STUNDE, SUMME	23 STD.	14. 1.1968 9. STUNDE BIS	15. 1.1968 15. STUNDE, SUMME	31 STD.								
17. 3.1970 23. STUNDE BIS	18. 3.1970 13. STUNDE, SUMME	15 STD.	11. 5.1970 9. STUNDE BIS	12. 5.1970 1. STUNDE, SUMME	17 STD.								
18.11.1971 8. STUNDE BIS	19.11.1971 3. STUNDE, SUMME	20 STD.	27. 3.1972 17. STUNDE BIS	28. 3.1972 6. STUNDE, SUMME	14 STD.								
26. 5.1972 23. STUNDE BIS	27. 5.1972 19. STUNDE, SUMME	21 STD.	12. 2.1973 12. STUNDE BIS	13. 2.1973 4. STUNDE, SUMME	17 STD.								
12.11.1973 23. STUNDE BIS	13.11.1973 16. STUNDE, SUMME	18 STD.	16.12.1973 10. STUNDE BIS	17.12.1973 5. STUNDE, SUMME	20 STD.								
16. 1.1974 21. STUNDE BIS	17. 1.1974 11. STUNDE, SUMME	15 STD.	22.10.1974 24. STUNDE BIS	23.10.1974 12. STUNDE, SUMME	13 STD.								
16.12.1974 21. STUNDE BIS	17.12.1974 13. STUNDE, SUMME	17 STD.	26.12.1974 9. STUNDE BIS	26.12.1974 22. STUNDE, SUMME	14 STD.								
1. 1.1976 22. STUNDE BIS	2. 1.1976 12. STUNDE, SUMME	15 STD.	2. 1.1976 20. STUNDE BIS	3. 1.1976 21. STUNDE, SUMME	26 STD.								
20. 1.1976 5. STUNDE BIS	20. 1.1976 23. STUNDE, SUMME	19 STD.	22. 1.1976 9. STUNDE BIS	22. 1.1976 24. STUNDE, SUMME	16 STD.								
30.11.1976 7. STUNDE BIS	1.12.1976 5. STUNDE, SUMME	23 STD.	3.11.1977 7. STUNDE BIS	3.11.1977 19. STUNDE, SUMME	13 STD.								
14.11.1977 7. STUNDE BIS	15.11.1977 17. STUNDE, SUMME	35 STD.	24.11.1977 2. STUNDE BIS	24.11.1977 14. STUNDE, SUMME	13 STD.								
29.12.1977 23. STUNDE BIS	30.12.1977 14. STUNDE, SUMME	16 STD.	28.12.1978 19. STUNDE BIS	29.12.1978 14. STUNDE, SUMME	20 STD.								
9.12.1979 20. STUNDE BIS	10.12.1979 14. STUNDE, SUMME	19 STD.	15.12.1979 3. STUNDE BIS	15.12.1979 24. STUNDE, SUMME	22 STD.								
16.12.1979 2. STUNDE BIS	16.12.1979 16. STUNDE, SUMME	15 STD.	31. 1.1980 10. STUNDE BIS	1. 2.1980 6. STUNDE, SUMME	21 STD.								
	5.12.1980 14. STUNDE BIS	6.12.1980 3. STUNDE, SUMME	14 STD.										

Wind

Tab. 174: Häufigkeitsverteilung der Andauer einer Windgeschwindigkeit von 10,8 m/s oder mehr nach stündlichen Beobachtungen für bestimmte Andauerstufen für Monate und Jahr

Mittlere Anzahl in Zehntel

Zeitraum: 1951 - 1980

STUNDEN DES BEGINNS	ANDAUER-STUFEN IN STUNDEN										ANZAHL Z	GESAMT- ZAHL N	MITTEL N/Z
	1	2-3	4-6	7-9	10-12	13-18	19-24	25-48	49-96	GE 97			
JANUAR													
24-02	2	1	0	-	-	-	-	-	-	-	3	5	18
03-05	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-	1	5	47
06-08	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4	33
09-11	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	4	8	22
12-14	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	21
15-17	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	2	6	32
18-20	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	20
21-23	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	5	35
SUMME	5	9	3	0	0	-	-	-	-	-	17	43	25
FEBRUAR													
24-02	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	14
03-05	0	0	0	0	-	0	-	-	-	-	2	10	58
06-08	-	1	1	-	0	-	-	-	-	-	2	8	48
09-11	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	2	4	26
12-14	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	3	5	16
15-17	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	12
18-20	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	1	3	33
21-23	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	2	7	33
SUMME	7	4	2	1	0	0	-	-	-	-	15	42	28
MAERZ													
24-02	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	2	7	35
03-05	0	-	1	-	0	-	-	-	-	-	2	8	48
06-08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09-11	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	18
12-14	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	5	9	20
15-17	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	16
18-20	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	1	40
21-23	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	20
SUMME	4	5	2	0	0	-	-	-	-	-	12	31	26
APRIL													
24-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03-05	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	10
06-08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09-11	1	-	0	-	-	-	-	-	-	-	1	3	27
12-14	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	24
15-17	1	-	0	-	-	-	-	-	-	-	2	3	18
18-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21-23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUMME	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	5	10	21
MAI													
24-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03-05	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	30
06-08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09-11	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	1	3	30
12-14	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	10
15-17	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	15
18-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21-23	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	2	50
SUMME	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3	7	26
JUNI													
24-02	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	10
03-05	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	10
06-08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09-11	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	10
12-14	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	20
15-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18-20	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	10
21-23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUMME	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	12

Wind

Tab. 174: Fortsetzung

STUNDEN DES BEGINNS	ANDAUER-STUFEN IN STUNDEN										ANZAHL Z	GESAMT- ZAHN N	MITTEL N/Z
	1	2-3	4-6	7-9	10-12	13-18	19-24	25-48	49-96	GE 97			
JULI													
24-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06-08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09-11	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	10
12-14	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	15
15-17	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	10
18-20	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	10
21-23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUMME	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	12
AUGUST													
24-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06-08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09-11	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	10
12-14	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	1	2	35
15-17	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	15
18-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21-23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUMME	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	2	4	22
SEPTEMBER													
24-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06-08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12-14	1	-	0	-	-	-	-	-	-	-	2	3	16
15-17	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	30
18-20	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	10
21-23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUMME	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	2	4	17
OKTOBER													
24-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03-05	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	20
06-08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09-11	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	10
12-14	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	10
15-17	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	20
18-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21-23	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	10
SUMME	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	14
NOVEMBER													
24-02	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	3	9	27
03-05	0	0	-	0	-	-	-	-	-	-	1	4	37
06-08	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	10
09-11	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	2	4	20
12-14	2	2	-	0	-	-	-	-	-	-	4	9	24
15-17	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	16
18-20	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	1	3	27
21-23	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	2	4	26
SUMME	6	6	2	1	-	-	-	-	-	-	15	35	24
DEZEMBER													
24-02	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	17
03-05	1	2	-	0	-	-	-	-	-	-	3	9	29
06-08	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	2	3	20
09-11	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	3	11	38
12-14	3	1	1	0	-	-	-	-	-	-	5	12	23
15-17	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	12
18-20	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3	7	22
21-23	1	-	0	0	-	-	-	-	-	-	2	5	30
SUMME	11	7	2	2	-	-	-	-	-	-	22	54	24
JAHR													
24-02	6	5	2	0	-	-	-	-	-	-	13	28	22
03-05	3	3	1	1	1	0	-	-	-	-	10	37	38
06-08	2	1	2	-	0	-	-	-	-	-	5	16	32
09-11	7	5	2	1	-	-	-	-	-	-	15	37	25
12-14	13	11	2	1	-	-	-	-	-	-	27	55	21
15-17	7	5	1	0	-	-	-	-	-	-	13	23	18
18-20	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	7	16	23
21-23	2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	8	23	30
SUMME	43	35	14	4	1	0	-	-	-	-	97	236	24

EXTREME ANDAUER-PERIODEN VON MEHR ALS 12 STUNDEN

1951 - 1980

1. 2.1953 4. STUNDE BIS 1. 2.1953 17. STUNDE, SUMME 14 STD.

Lufttemperatur und andere Elemente
Lufttemperatur (°C) und Relative Feuchte (%)

Tab. 175, 1-13: Häufigkeitsverteilung stündlicher Terminwerte für Monate und Jahr

Mittlere Anzahl in Zehntel

Zeitraum: 1951 - 1980

JANUAR

T / U	1	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	SUM	
15								0	0												0	
14								0	1	1											3	
13									2	2	0		1	1							13	
12									1	2	1		1	1	1						13	
11									2	3	6	7	6	8	8	4	5				48	
10									1	5	5	7	9	10	12	10	9	2			72	
9									1	6	8	11	12	14	25	20	14	3	0		115	
8								0	2	6	8	19	23	29	43	35	20	11	1		198	
7								0	1	4	5	12	23	25	49	58	55	29			312	
6									5	6	11	23	39	46	59	73	59	30	1		352	
5									2	5	10	19	35	57	87	88	71	35	0		411	
4							0		1	1	5	5	18	42	75	101	108	97	39		492	
3								1	1	1	3	7	15	36	68	92	137	153	76	0	591	
2								1	0	5	4	6	11	31	65	96	131	161	104	1	616	
1								2	2	2	4	10	13	28	65	86	140	166	157	3	676	
0								1	1	1	4	4	18	37	59	85	117	202	243	10	781	
-1								0	1	1	2	4	13	19	32	43	109	152	136	12	524	
-2								0	1	2	2	5	7	14	25	38	31	77	109	129	18	458
-3								0	0	2	6	8	14	27	31	37	58	81	74	6	345	
-4								0	1	2	5	5	14	22	28	51	60	56	41	2	287	
-5								1	3	5	7	12	29	27	40	51	62	30	0		267	
-6								0	1	2	4	8	24	21	33	35	47	29			207	
-7								0	1	1	1	5	10	14	16	22	36	38	20	0	164	
-8									1	1	5	9	13	17	18	32	25	15	2		137	
-9								1	0	1	1	2	2	9	14	10	23	18	10		90	
-10									0	1	1	1	1	3	9	12	23	21	6	0	77	
-11										1	1	1	4	0	7	15	16	16	2	1	64	
-12										1	2	4	3	4	11	18	13	2	0		57	
-13											0	0	2	1	3	9	12	11	2		40	
-14											0	0	0	1	1	5	8	3	1		19	
-15														1	1	1	2	1			10	
-16																1					4	
-17																0	1				2	
-18																0	0				1	
SUM							1	5	16	46	91	146	294	516	799	1090	1485	1669	1225	56	7440	

FEBRUAR

T / U	1	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	SUM	
18									1	1	1	0									4	
17							1	0	1	2	2										6	
16						0	0	1	4	0	3	2	0								11	
15						1	1	2	4	3	0	2	1								15	
14						0	1	1	2	3	4	3	3	1	1						19	
13							1	0	3	5	5	6	5	7	4	0	1	1			38	
12							0	3	5	8	6	7	10	7	6	3	4	1			60	
11					1		1	6	7	11	12	15	12	12	7	7	4				95	
10						0	1	0	2	8	11	19	19	17	15	14	11	3	1		123	
9						0	1	1	6	8	12	19	23	18	24	24	26	16	3		179	
8							1	1	6	15	14	19	27	37	29	33	36	33	8		259	
7						2	2	1	2	7	13	20	33	34	39	57	49	58	17		334	
6							2	3	3	8	15	23	31	45	53	57	64	19	0		379	
5							1	1	2	6	13	20	33	38	52	65	84	85	38	2	441	
4								1	8	8	14	22	29	46	56	65	100	125	59	1	535	
3						1		3	10	13	18	28	47	58	76	96	119	86	5		562	
2							0	2	1	8	13	24	33	39	61	74	89	124	95	5	567	
1							0	1	1	5	15	15	19	40	45	89	130	126	8		564	
0						0	0	1	2	5	10	15	28	42	46	59	98	135	178	12	632	
-1						1	0	1	1	5	10	16	24	27	45	47	59	84	122	8	449	
-2							1	0	2	3	9	13	28	30	39	51	53	75	95	4	404	
-3								1	1	1	2	2	11	22	25	22	48	46	58	69	6	314
-4									0	0	4	5	11	19	20	22	29	48	39	2	201	
-5								0	1	1	2	3	7	10	8	12	15	16	10	1	122	
-6								1	1	1	2	5	4	7	7	18	12	3			86	
-7								1	1	2	2	7	5	8	9	14	14	3			62	
-8								0	1	2	1	0	2	2	6	5	18	11	1		50	
-9									0	1	2	1	2	0	5	8	12	11	1		43	
-10									0	0	1	2	3	3	9	10					34	
-11									1	1	1	1	1	2	2	3	9	7	3		31	
-12									1	1	2	1	1	2	1	1	9	9	1		29	
-13									0	1	2	1	2	1	1	4	4	0			18	
-14										0	3	3	2	1	0	4	2	1	0		17	
-15										0	1	1	3		0	1	5	2			13	
-16										0	1	1	3			1	1	1			8	
-17														1	0	2	1	2	0		6	
-18											1	1	1	0	0	2	0	1			5	
-19														1							1	
-20														1	1						3	
-21															1						1	
SUM				1	1	8	15	29	72	130	217	319	464	584	688	844	1072	1287	1000	55	6784	

Lufttemperatur und andere Elemente
Lufttemperatur (°C) und Feuchttemperatur (°C)

Tab. 176: Fortsetzung

JULI

TABELLE A (TF NEGATIV) T/TF -28 -27 -26 -25 -24 -23 -22 -21 -20 -19 -18 -17 -16 -15 -14 -13 -12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -0 SUMME

SUM

TABELLE B (TF POSITIV) T/TF 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 SUMME

5				0	1																								1	
6					2	3																							5	
7					1	2	2																						5	
8						1	11	5																					17	
9						1	8	23	9																				41	
10							1	13	44	22																			81	
11								0	7	36	90	26																	159	
12									2	19	59	138	51																269	
13									0	12	43	111	197	60															423	
14									0	4	27	60	173	228	51														543	
15										3	13	51	107	186	219	23													602	
16										1	11	33	70	131	170	184	25												625	
17										7	21	54	95	119	161	153	24												634	
18										1	14	42	74	101	117	142	118	13											622	
19										1	5	24	54	85	103	100	98	65	1										536	
20											3	14	28	81	86	93	79	69	29	1									483	
21											0	9	22	46	75	73	80	59	44	10	1								420	
22												3	12	33	64	67	63	60	35	11	4	1							352	
23													3	19	48	57	63	61	43	13	8	3							319	
24													2	8	17	57	53	56	34	23	6	2							259	
25														1	3	12	30	50	49	39	25	8	4	1					221	
26															2	8	19	37	47	38	23	12	3	1	0				190	
27																1	5	15	27	33	43	24	16	5	1	0			172	
28																0	3	6	12	17	31	22	11	6	4	0	0		113	
29																	1	4	10	18	29	19	16	11	5	0	1		112	
30																	0	3	8	13	18	19	12	9	2				86	
31																	0	0	4	6	13	14	13	9	2	0			63	
32																	1	1	3	4	10	7	3	2	0				31	
33																		0	1	6	2	3	4	2	0				23	
34																		0	1	2	4	3	3	4	2				19	
35																		0		0	1	1	2	2	3				9	
36																			1	1	1	1	1	1	1				4	
37																					0	2	0	0					3	
38																														0
SUM					0	3	8	22	51	128	273	461	744	938	846	729	578	410	222	125	69	26	2	1				7440		

(SUMME A) PLUS (SUMME B) = 7440

AUGUST

TABELLE A (TF NEGATIV) T/TF -28 -27 -26 -25 -24 -23 -22 -21 -20 -19 -18 -17 -16 -15 -14 -13 -12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -0 SUMME

SUM

TABELLE B (TF POSITIV) T/TF 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 SUMME

5					1	1																							2	
6						4	5																						9	
7							7	7																					14	
8							1	15	11																				27	
9								4	24	16																			44	
10									2	10	67	35																	114	
11									1	3	22	109	47																181	
12									0	1	7	58	195	57															319	
13										0	4	23	124	210	65														428	
14											2	12	49	178	283	73													597	
15											2	5	31	98	204	260	49												650	
16											0	5	19	73	132	200	254	41											724	
17											0	3	10	41	105	134	176	214	31										714	
18												2	4	29	61	104	115	150	160	11									636	
19												0	4	21	48	87	95	106	129	61	1								551	
20												1	1	8	42	62	91	94	83	65	15	0							462	
21														2	15	45	71	80	76	49	30	5							373	
22															1	9	35	54	66	63	52	33	12	2					328	
23																0	3	18	37	62	57	50	37	17	4				285	
24																	0	8	21	42	40	49	32	13	4	1			211	
25																		3	14	27	45	41	37	19	7	1	1		194	
26																			1	10	16	31	39	29	22	11	2	1	161	
27																			0	1	3	7	20	25	26	19	16	4	1	122
28																				0	4	2	9	21	21	25	12	4	1	100
29																					1	2	5	9	17	23	10	4	2	74
30																						1	6	7	13	9	4	1		47
31																						1	1	5	4	8	7	4	0	31
32																						1	2	3	3	10	3	2		24
33																						0	2	2	3	3	1	1	0	13
34																														6
35																														1
36																														0
SUM					1	5	13	28	50	123	253	485	719	966	1031	996	911	756	487	295	193	91	26	8	2	0		7440		

(SUMME A) PLUS (SUMME B) = 7440

Lufttemperatur und andere Elemente
Lufttemperatur (°C) und Windgeschwindigkeit (m/s)

Tab. 177, 1-13: Häufigkeitsverteilung ständlicher Terminwerte für Monate und Jahr

Mittlere Anzahl in Zehntel

Zeitraum: 1951 - 1980

JANUAR																	
T/FF	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	12	14	16	18	GE 20	SUM
-18	1																1
-17	1																1
-16	1	1															2
-15	2	2															4
-14	4	3	2		0												9
-13	6	6	6	1	0												19
-12	15	9	11	3	1	0	0										40
-11	15	14	16	9	3		0	0									57
-10	22	14	13	9	4			0		0							64
-9	30	22	13	7	3	2			0								77
-8	34	22	15	11	5	1	2	1	0								91
-7	46	34	26	17	7	3	2	0	1	1							137
-6	44	53	23	28	9	3	1	2	1	1							164
-5	59	58	40	29	12	5	1	3	0								207
-4	49	66	59	63	19	5	3	1	1	0							267
-3	70	85	61	34	21	9	4	1	0								286
-2	87	105	63	49	25	10	2	2	1	1	0						345
-1	126	136	89	44	26	19	10	5	3								459
0	133	163	94	65	27	21	13	7	0	1	0						524
0	197	229	134	92	54	38	18	12	4	2	0						781
1	142	175	118	79	66	46	25	14	6	2	1	0					675
2	101	134	124	82	69	44	32	15	9	4	2	1					616
3	82	112	109	72	72	63	41	19	9	7	5						591
4	50	79	67	68	63	53	38	31	22	10	11	1					492
5	40	60	46	62	48	45	43	25	20	12	10	1					411
6	22	43	36	41	51	58	39	25	17	13	8	1					352
7	20	34	29	34	41	52	39	21	16	10	11	2	0				311
8	12	18	9	15	20	29	30	24	18	9	12	2					198
9	5	9	6	9	13	17	19	12	12	4	7	2					115
10	4	5	8	3	6	7	12	8	8	5	5	0					72
11	2	2	3	3	4	8	9	7	3	2	3	1					48
12		0	1	1	0	2	5	2	1	1	0						13
13	0		0	0	2	2	1	1	0	0		0					8
14		0	1	1			0	0	1								3
15				0													0
SUM	1424	1693	1220	931	674	540	391	240	155	86	75	12	0				7440

FEBRUAR																	
T/FF	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	12	14	16	18	GE 20	SUM
-21			0	0													1
-20		1	2														3
-19		1	0														1
-18	2	2	1	1													5
-17	3	2	1	1													6
-16	3	1	2	1		0											8
-15	6	3	2	2	1												13
-14	5	4	4	3	1												17
-13	5	5	5	1	2												18
-12	8	9	6	3	2	1											29
-11	8	10	7	3	2	1											31
-10	9	13	9	1	0	1											34
-9	15	13	10	4	0	1											44
-8	13	16	13	5	2	1											50
-7	12	17	13	9	9	3	1	1	1		1						67
-6	21	16	13	6	4	1	1										62
-5	26	19	19	10	6	2	2										86
-4	34	31	22	19	10	6	1	0									123
-3	61	57	33	25	13	9	2	0									201
-2	86	90	52	40	22	12	9	3	1								314
-1	112	112	74	51	31	12	4	4	2	0	0						403
0	110	125	82	57	36	18	7	7	3	0	2	1					448
0	149	169	115	80	53	28	14	9	7	3	3	1	0				631
1	131	151	92	72	61	26	13	7	3	1	5	1					566
2	105	152	95	78	55	42	26	8	4	1	2	1					568
3	105	131	101	72	46	44	32	18	8	3	1						562
4	77	121	89	80	57	46	28	18	12	4	3	0					534
5	50	98	66	71	48	40	27	17	9	7	7	1					441
6	41	70	62	52	37	41	30	18	14	6	7	1					378
7	25	54	58	51	37	38	20	21	15	7	5	2	0				334
8	16	47	36	36	28	27	26	19	10	7	6	1					259
9	15	26	25	22	19	18	20	15	11	6	2	0					180
10	8	18	19	15	16	13	11	8	6	4	4	2					123
11	4	18	17	11	6	10	12	8	6	0	2	0					95
12	2	10	7	8	3	7	8	5	3	1	3	2	0	0			60
13	3	5	3	5	5	6	4	4	2	0	1						37
14	1	5	2	4	3	2	1	1	0								19
15	2	3	3	1	2	1	1	0									15
16	1	3	3	2	1	1	1										11
17	0	1	2	2	0	1											6
18		1	1		2	0											4
SUM	1276	1630	1169	903	620	460	300	192	114	51	53	14	1	0			6784

Lufttemperatur und andere Elemente
Lufttemperatur (°C) und Windgeschwindigkeit (m/s)

Tab. 177 Fortsetzung

MAERZ																	
T/FF	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	12	14	16	18	GE 20	SUM
-13	1	0															1
-12		0	0														1
-11	1	1		0													2
-10	1	0	0														1
-9	2	1	1	0													4
-8	2	2	2	1													7
-7	4	5	2	0	0												12
-6	7	5	6	1													18
-5	15	12	5	3	1												35
-4	23	18	14	4	1												61
-3	39	33	19	10	2	1											104
-2	63	50	30	16	13	2											174
-1	63	75	46	29	12	6	0				0						232
0	59	69	48	35	20	5	3	0			1	1					241
0	86	127	72	56	31	20	6	2	1		0	0					401
1	84	111	81	60	32	24	5	3									401
2	83	123	101	61	44	20	9	5	1		0	0					449
3	81	122	118	82	48	29	16	8	2	1	2						508
4	90	127	107	76	51	39	28	8	3	2	2						534
5	96	133	92	91	55	41	29	18	18	6	3						583
6	76	120	109	84	59	44	36	24	10	10	4	2	0				578
7	62	116	99	89	69	45	37	21	16	9	3	1	0				569
8	60	109	104	82	60	38	34	22	10	11	9	0	1				540
9	47	92	98	61	54	48	31	20	9	4	5	1					472
10	43	79	79	55	39	33	30	17	11	5	5	1	1				398
11	23	56	58	50	31	30	23	14	9	4	4	1	0				304
12	12	41	37	30	25	21	17	11	9	5	3	0	1				214
13	16	33	34	22	14	14	14	10	5	2	3						166
14	10	33	28	17	10	7	8	4	2	2	0						121
15	5	24	21	15	5	6	3	4	1	1	0						85
16	12	17	16	11	5	3	4	2	2	1	1						75
17	6	12	17	12	3	3	2	2	1	0	0	1					58
18	4	10	9	5	3	3	2	1	1		1						39
19	2	6	9	3	2	1	0	0	1	0	0						26
20	1	2	3	2	3		0										11
21	1	2	2	2	0	0		0	1								9
22	1	1	0						1	0							3
23		2															3
24		1															1
SUM	1180	1772	1468	1068	694	483	339	198	112	67	48	10	3				7440

APRIL																	
T/FF	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	12	14	16	18	GE 20	SUM
-3	1	1	0	0													2
-2	10	4	1														15
-1	20	8	0	0													29
-0	24	19	3	2	2	1											51
0	34	35	13	10	4	2	0										98
1	40	43	28	17	8	3	3	1									142
2	64	64	42	31	18	9	3	2	0								233
3	75	73	50	41	29	15	8	3	0								295
4	88	104	74	63	44	25	13	5	2								417
5	86	109	93	74	50	35	14	9	6	1							477
6	82	128	105	76	51	36	17	12	6	2	1						516
7	69	120	110	81	65	31	30	14	10	3	2	0					536
8	72	124	115	92	64	49	25	12	4	5	4						567
9	72	128	110	99	68	44	27	13	10	5	2	0					577
10	60	122	96	90	66	38	23	18	11	6	3	0					534
11	54	104	96	83	64	37	19	12	8	3	4						486
12	39	89	108	81	50	38	24	15	9	2	1						455
13	30	78	66	55	38	31	22	12	5	3	2						340
14	22	67	59	41	31	20	14	8	5	2	1						270
15	19	66	60	44	22	16	11	6	4	1	1						249
16	11	55	42	39	19	15	9	5	3	1	1						200
17	5	41	40	35	17	15	5	5	1	1							164
18	5	35	34	20	13	8	3	4	2	2	0						127
19	3	27	29	24	8	7	6	3	2	1							110
20	4	20	26	21	8	6	3	1	0	1							89
21	3	19	21	14	5	5	2	1	1								73
22	1	14	17	12	5	4	1	1	1	0	0						54
23	1	8	9	11	4	2	1	1	0								38
24	1	7	8	5	1	0	1			0							23
25	1	4	5	2		1	0										12
26	1	1	1	3		1	0										8
27	0	1	1		0	1	0										4
28	0	1	2	0													4
29		1	0														2
30		0															0
SUM	997	1722	1467	1165	754	496	285	160	90	40	22	2					7200

Lufttemperatur und andere Elemente
Lufttemperatur (°C) und Windgeschwindigkeit (m/s)

Tab. 177; Fortsetzung

MAI																	
T/FF	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	12	14	16	18	GE 20	SUM
-1	0	0															1
-0	1	2															3
0	2	2															4
1	3	5	2	1	1	0											12
2	8	10	7	1	1												27
3	18	16	8	1	2	2	0	0									48
4	34	26	7	4	3	1	1	0									76
5	46	40	21	14	5	3	1	0									130
6	69	58	33	24	10	2	2	1									198
7	85	81	50	28	16	4	2	1	0	0							269
8	94	111	68	52	26	13	9	4	2	2	2						382
9	116	121	81	65	36	19	11	6	1	2	1						459
10	99	137	107	88	48	28	15	7	5	1	1			1			535
11	90	150	122	96	65	34	16	10	1	1	1						586
12	90	164	105	96	71	49	16	9	4	2	0	0	0				607
13	72	153	118	108	65	41	22	10	3	2	2						596
14	68	132	128	89	60	35	19	8	6	2	1	0					549
15	54	121	111	92	56	41	20	17	5	2	1						519
16	38	108	96	75	54	35	15	10	4	3	1						438
17	31	91	86	65	45	30	17	10	6	3	1						385
18	18	84	73	57	30	21	14	7	5	2	1						311
19	21	65	68	54	27	16	8	5	4		0						268
20	13	60	61	48	23	14	5	3	1		0						229
21	9	51	57	36	27	7	2	1	2								193
22	9	48	48	28	14	6	3	1	1								159
23	5	32	41	30	12	11	3	1									135
24	2	26	32	29	9	6	3	1									107
25	2	16	19	16	10	5	2										70
26	4	10	15	14	7	3	1										55
27	1	6	9	8	5	3	0										33
28	0	6	9	4	2	2	1	0	0								26
29	0	2	5	3	1	0		0									12
30	1	2	3	3	1	0											10
31	0	1	2	2	0	0											5
32			1	1	1												2
33						1											1
34						0											0
SUM	1104	1938	1591	1232	734	432	209	114	50	21	13	1	1	0			7440

JUNI																	
T/FF	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	12	14	16	18	GE 20	SUM
2		1															1
3	1	1															2
4	3	2															6
5	4	3	0														7
6	15	7	1														23
7	17	10	4	4	4	2	0										42
8	29	21	9	9	6	5	0	0									79
9	50	42	21	15	18	6	2	0									154
10	60	75	45	35	21	13	5	3	1	0							259
11	79	91	67	38	36	16	9	4	3	2	1						347
12	89	113	83	67	42	21	7	2	3	1	1						428
13	87	116	98	74	58	30	10	3	1	1	0						478
14	109	149	109	91	60	31	9	8	3	1	1						570
15	115	156	124	104	76	41	19	9	2	2	0	0					648
16	104	155	118	101	62	39	19	13	2	1	1	0					616
17	81	157	118	91	61	32	17	8	4	1	1						570
18	63	130	114	88	60	33	20	7	2	2	1						519
19	54	108	97	83	53	28	15	7	2	1	1						448
20	31	92	93	70	43	23	12	5	2	1	1						371
21	27	78	78	60	40	25	7	5	1	1							321
22	17	64	70	54	31	14	7	3	0								260
23	12	63	77	44	30	8	4	6	2	1	0						247
24	12	53	64	43	20	6	7	4	2								209
25	9	46	51	34	15	13	1	3		0							173
26	6	37	47	22	12	8	2	1									135
27	5	28	30	22	6	7	3	3	0								105
28	2	19	26	14	7	5	3	1	1								77
29	2	14	10	6	5	2	2	0									42
30	1	6	9	4	2	1	1	0									24
31	1	3	4	5	2	0											15
32	0	2	6	4	0												12
33		1	2	4	1		0										7
34	0	0	1	1			0										3
SUM	1085	1843	1575	1184	771	410	182	95	31	15	8	0					7200

Lufttemperatur und andere Elemente
Lufttemperatur (°C) und Windgeschwindigkeit (m/s)

Tab. 177 Fortsetzung

JULI

T/FF	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	12	14	16	18	GE	20	SUM
5	1																	1
6	5																	5
7	4	1																5
8	10	5	1		0	0												17
9	18	14	7	1	1	0												41
10	32	25	14	6	2	0	0	1										81
11	46	45	24	23	14	4	3	2										161
12	65	61	45	47	27	15	6	3										269
13	91	101	76	75	49	19	10	2										423
14	101	125	99	86	73	39	13	4	1									542
15	100	147	115	102	69	36	20	9	4	1								602
16	111	137	113	110	76	45	22	6	4	2	1							626
17	98	145	138	95	66	48	22	12	7	1	0							634
18	90	156	136	92	62	44	25	11	4	2	1							621
19	74	127	116	81	55	42	24	11	3	2	1							536
20	60	114	108	73	55	36	20	11	3	1	2							483
21	47	111	91	60	41	34	19	9	5	1	1							420
22	39	91	74	53	41	22	18	8	4	0	1							352
23	28	75	90	47	34	21	11	6	3	2	0							318
24	20	65	63	47	29	18	8	4	4	0								259
25	16	55	63	35	22	12	9	5	2	1								221
26	12	52	51	30	21	13	7	3	2									190
27	9	39	51	30	19	12	5	5	1	0	0							172
28	6	23	39	19	12	9	3	3										113
29	5	32	33	24	10	5	1	1	0									112
30	4	20	26	16	13	6	1											86
31	1	10	22	15	7	4	2	0										63
32	3	6	10	8	3	1	0											31
33	2	5	7	4	3	1	1											23
34	2	4	6	4	1	1												19
35	2	2	4	1	0	0				0								9
36	1	1	2	0														4
37		1	0	2														3
38			0															0
SUM	1103	1795	1624	1187	808	487	252	116	48	14	7							7440

AUGUST

T/FF	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	12	14	16	18	GE	20	SUM
5	1	0																2
6	4	4	0															9
7	9	5	0															14
8	17	9	1															27
9	24	15	2	2	1													44
10	50	38	16	7	2	2												114
11	69	60	21	14	9	5	1	0										180
12	93	83	55	42	28	12	5	1										319
13	118	106	79	60	38	16	5	2	1									426
14	149	151	105	86	54	26	14	8	3									596
15	144	165	122	96	60	34	16	7	2	1	0							649
16	147	191	139	103	65	38	18	15	7	2	0							724
17	123	199	140	109	74	35	18	10	4	2	1							714
18	98	170	131	100	68	37	17	11	3	2	1							636
19	75	153	108	88	53	37	21	9	4	2	1	1						551
20	60	117	103	76	47	30	15	8	5	1		1	0					463
21	40	94	77	61	46	30	17	5	3	2	0							374
22	32	86	73	49	40	21	18	6	1	0	1							328
23	30	70	67	48	30	22	8	6	3									285
24	18	51	59	37	21	10	8	4	2	1	1							211
25	11	57	49	37	15	14	5	3	1	0	0							194
26	12	49	39	30	13	8	6	3	1	0								161
27	10	36	38	22	8	4	2	2	1		1							122
28	5	30	34	18	9	3	1	1	1	0								100
29	3	16	31	15	4	3	1	1										74
30	2	16	12	9	6	1		0			0							47
31	1	5	12	7	2	2	0	1										31
32	1	5	7	4	5	2	1											24
33	2	5	2	1	1	1	0		0									13
34	1	2	1	2	1													6
35				0	0													1
36				0														0
SUM	1350	1986	1524	1124	701	395	197	102	41	13	7	1	0					7440

Lufttemperatur und andere Elemente
Lufttemperatur (°C) und Windgeschwindigkeit (m/s)

Tab. 177, Fortsetzung

SEPTEMBER																	
T/FF	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	12	14	16	18	GE 20	SUM
0		1															1
1	1	4															5
2	5	4															9
3	16	4	0														20
4	17	10	2	1	1	1	0										33
5	38	19	5	2	1	0											66
6	51	41	8	2	2	0											104
7	60	56	14	4	2	1											136
8	81	78	27	10	5	6	4	0	0	1	1						214
9	108	99	52	31	14	13	6	2	1		0						326
10	123	124	75	39	25	18	12	3	1		0						420
11	134	139	75	43	25	16	7	7	2	1							449
12	139	160	94	54	40	30	17	8	3	0							547
13	136	164	98	71	57	30	19	8	3	1	0						588
14	132	164	112	80	59	42	21	8	5	2	1						625
15	126	174	126	93	57	36	21	15	6	2	1						658
16	103	146	110	81	46	40	18	10	7	1	0						563
17	86	131	104	63	46	31	25	13	6	1	1						507
18	59	112	90	65	33	21	17	8	4	1	1						411
19	45	92	75	50	28	20	12	4	3	0	1						330
20	34	73	67	44	27	14	14	6	2	0	0						280
21	25	65	60	36	19	14	6	4	2	1							232
22	17	48	42	31	19	9	6	4	1	2	0						178
23	17	44	37	26	17	8	5	1	1								156
24	8	35	27	20	11	7	3	1	0								113
25	6	25	16	15	9	4	2	2	2	0	0						80
26	6	15	13	9	8	2	1	0	0	0	0						56
27	4	17	7	4	4	2	0	0	0		1						39
28	1	8	8	3	1	2	0	1	1								24
29	1	8	3	1	2	0		0									16
30	1	2	4	1	0	1											10
31	0	1	1														2
32		0	1		0												1
33			0	0	0												1
SUM	1583	2065	1353	879	558	368	217	104	49	16	8						7200

OKTOBER																	
T/FF	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	12	14	16	18	GE 20	SUM
-5	1																1
-4	3	1															4
-3	3	1															5
-2	8	2	0														10
-1	11	8															19
0	22	12	3														38
1	40	32	9	1													82
2	53	33	9	2		1											98
3	75	62	17	7	1	1	0										162
4	87	61	22	10	5	2	1	0									187
5	122	108	41	24	15	4	1	1	1	1							318
6	149	126	68	53	25	15	11	6	4	1							458
7	160	165	83	71	35	26	15	3	1								558
8	173	156	101	55	42	26	14	8	2	1							580
9	151	177	124	71	52	29	23	9	3	1	0						640
10	137	176	113	77	48	33	23	17	8	1	1						634
11	126	153	123	93	47	39	21	12	10	2	2						626
12	116	157	112	68	46	31	23	12	4	1	0						570
13	115	142	106	77	53	33	18	11	3	2			0				561
14	88	129	105	68	50	27	16	6	1	1	0						492
15	76	118	77	53	30	20	12	6	4	0	1						397
16	52	85	62	33	24	13	8	4	3	1	1						285
17	29	70	38	26	14	14	7	3	4	0							205
18	26	48	37	23	12	9	4	2	1	0	1						163
19	14	37	29	18	12	7	2	3	1	1			0				124
20	8	22	17	9	9	2	2	2	1	0							72
21	8	19	13	8	5	3	2	1									59
22	4	11	9	6	3	2	2				0						37
23	4	6	9	4	3	1					1						26
24	1	4	1	3	1												12
25	2	4	0	0	1	0											6
26		2	0	0	0												3
27		1	1	0	0	1											3
28		1	1	1	0												2
29	0	1															1
SUM	1863	2128	1330	861	533	340	204	104	53	17	7	1					7440

Lufttemperatur und andere Elemente
Lufttemperatur (°C) und Windgeschwindigkeit (m/s)

Tab. 177; Fortsetzung

NOVEMBER																	
T/FF	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	12	14	16	18	GE 20	SUM
-8	0																0
-7	2																2
-6	4					0											10
-5	13	3	3	2		0											21
-4	20	12	4	2	1												39
-3	34	19	7	3	1	1	0	0									66
-2	46	30	12	4	3	4	2										102
-1	69	68	34	22	10	8	4	2	1								218
0	79	81	41	20	12	8	8	1									250
0	123	125	78	50	35	21	13	7	1	1	0						455
1	118	141	87	54	33	13	6	4	2	1	1						459
2	140	171	97	56	35	21	11	7	3	2	2						545
3	151	176	105	56	43	30	15	10	6	2	3	0					598
4	145	189	122	72	49	40	23	20	6	3	3	1					672
5	148	193	122	84	42	44	25	12	8	4	4	0					687
6	124	158	121	96	61	39	26	13	9	9	5	2					664
7	94	154	121	72	54	49	28	12	7	7	8	0					606
8	70	109	98	80	54	42	30	19	13	4	9	1					529
9	39	67	73	62	48	29	22	15	12	6	4	0					376
10	25	53	50	36	35	35	28	19	10	4	5	1					302
11	15	37	28	25	21	27	18	10	13	6	7	1					208
12	11	18	16	16	15	19	15	11	9	3	4	1					138
13	8	13	14	11	9	7	9	10	7	3	2	1	1	0			93
14	5	8	5	5	5	6	5	5	9	4	2	0	0				58
15	4	6	3	2	5	5	6	6	6	4	2	0					50
16	1	2	1	3	2	2	2	3	6	1	1	1					25
17	0	4	2	2	3	1	2	1	2	1	1						18
18	1	2		0	0	1	1	0				0					6
19		0			1	0			0			0					2
SUM	1488	1844	1246	835	578	451	301	190	128	66	62	10	1	0			7200

DEZEMBER																	
T/FF	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	12	14	16	18	GE 20	SUM
-16	2																2
-15	4	0															5
-14	3	1															4
-13	4	1	0														6
-12	3	1		1		1											6
-11	10	5	2	0	0												17
-10	16	11	7	5	4												42
-9	17	13	7	5	1												43
-8	20	21	11	4	2												59
-7	23	34	20	5	2	0											85
-6	27	40	22	10	3	1											102
-5	38	50	26	13	5	2	2		0								136
-4	46	72	36	19	7	1	1	0	1								203
-3	91	87	55	25	14	5	2	1	0								282
-2	125	132	72	28	13	4	3	0	1								379
-1	144	166	91	45	24	8	6	4	1	1							489
0	143	166	86	44	22	22	8	5	2	2	0						499
0	145	198	143	75	46	25	15	6	3	2	0						658
1	140	183	135	87	58	27	27	14	10	2	0	0					684
2	110	163	108	83	62	52	33	18	13	7	6	0					653
3	84	113	92	69	61	62	39	23	15	5	1	1					564
4	53	102	81	81	64	60	30	20	10	6	4	1					511
5	58	80	53	54	47	39	42	25	13	5	6	1					423
6	36	49	45	40	57	56	48	36	27	11	8	1	0				417
7	20	39	41	44	50	51	48	33	20	12	7	3	0				368
8	10	22	22	34	43	51	40	24	18	11	8	0					283
9	9	12	13	15	25	37	26	24	16	10	10	5	1				203
10	7	6	8	9	16	14	16	17	13	9	10	3		0			128
11	2	2	5	5	9	9	12	10	16	11	10	1	0				92
12	1	3	3	2	7	5	6	6	7	5	6	0	0				50
13	1	0	0	1	4	3	3	3	4	2	3	3	1				29
14	1	1	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0					9
15				0	1	1	2	2	1	1	1						9
16	0	0								1	0						2
17																	0
SUM	1415	1772	1184	808	648	535	409	271	193	99	82	20	4	0			7440

Lufttemperatur und andere Elemente
Lufttemperatur (°C) und Windgeschwindigkeit (m/s)

Tab. 177; Fortsetzung

		JAHR																		
T/FF	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	12	14	16	18	GE	20	SUM		
-21			0	0														1		
-20		1	2															3		
-19		1	0															1		
-18	2	2	1	1														6		
-17	4	2	1	1														7		
-16	5	2	2	1			0											11		
-15	12	5	2	2	1													22		
-14	12	8	6	3	1													30		
-13	15	13	11	3	2													44		
-12	26	19	18	7	3	1	0											75		
-11	34	29	25	12	5	1	0	0										107		
-10	48	38	29	16	8	1		0			0							141		
-9	64	49	31	17	5	3			0									169		
-8	69	61	41	21	9	2	2	1	0									207		
-7	87	90	61	32	18	6	2	1	2	1		1						302		
-6	103	118	64	46	15	5	2	2	1	1								356		
-5	152	142	93	58	25	9	5	3	1									486		
-4	195	200	134	107	38	12	6	2	2	0								697		
-3	300	283	176	97	52	25	9	2	1									945		
-2	427	414	231	137	76	31	16	5	2	1	0							1340		
-1	545	574	334	192	103	54	25	15	6	1	0							1849		
0	573	636	356	222	119	75	39	20	5	4	3	1						2054		
0	776	917	564	364	223	134	66	37	17	8	4	1			0			3110		
1	710	846	553	372	260	140	80	43	21	6	8	2						3041		
2	691	883	591	399	286	189	114	54	31	14	11	2						3264		
3	699	810	607	403	307	248	152	81	40	18	12	1						3377		
4	678	867	590	469	347	269	163	103	55	26	22	3						3592		
5	717	860	566	505	322	262	192	113	79	37	28	4						3685		
6	684	843	602	485	361	304	212	132	85	51	33	8		1				3801		
7	640	826	628	463	380	299	219	132	87	50	36	9		2				3771		
8	622	830	615	482	340	288	222	133	78	50	52	5						3736		
9	642	802	600	459	347	262	186	124	79	39	31	9		1				3581		
10	636	834	641	474	323	240	174	113	75	37	35	9		0				3593		
11	634	863	627	460	330	229	153	96	65	31	32	4		1				3526		
12	656	883	660	520	362	251	144	85	50	23	19	4		2	1			3661		
13	650	899	692	549	389	224	135	71	32	16	13	4		2				3677		
14	674	953	725	554	386	230	117	61	38	13	7	1		0				3759		
15	621	946	747	582	378	231	127	79	33	16	7	1						3768		
16	557	884	675	552	344	232	115	67	39	13	6	2						3486		
17	458	829	683	495	328	203	113	62	31	10	6							3219		
18	351	738	617	445	283	174	100	52	22	11	5	1						2799		
19	283	599	519	394	237	153	87	40	20	7	4	1						2343		
20	211	496	473	343	211	125	70	34	13	4	4	1		0				1985		
21	156	433	396	276	180	116	56	24	15	5	2	0						1659		
22	120	358	332	230	153	78	52	24	10	3	3							1363		
23	94	299	323	209	129	73	31	22	10	4	1							1194		
24	63	241	252	181	90	48	30	13	8	1	1							929		
25	46	205	204	139	72	49	20	13	3	2	1							752		
26	40	166	167	108	61	37	18	7	3	1	0							608		
27	29	128	137	86	42	29	11	10	2	0	2							476		
28	14	88	118	58	32	20	8	6	1									345		
29	12	74	82	50	21	12	4	2	0									258		
30	9	46	54	33	22	9	2	1	0			0						177		
31	4	21	40	29	12	6	3	1										116		
32	4	13	24	16	10	3	1											70		
33	4	11	11	9	5	2	2		0									44		
34	3	6	8	7	2	1	0											27		
35	2	2	4	1	1	0				0								10		
36	1	1	2	1														4		
37		1	0	2														3		
38			0															0		
SUM	15867	22188	16752	12177	8073	5395	3287	1886	1063	505	390	70	10	1				87664		

Heiztechnische Kenngrößen

Tab. 178: Monats- und Jahreswerte von 1951/1952 bis 1980/1981

Z=ANZAHL DER HEIZTAGE HEIZGRENZTEMPERATUR 15,0 GRAD	TZ=MITTELTEMPERATUR DER HEIZTAGE RAUMTEMPERATUR 20,0 GRAD		GT=GRADTAGZAHL		PT=ANZAHL DER GEPRUEFTEN TAGE HEIZPERIODE OHNE BERUECKSICHTIGUNG DER HEIZZEITBEGRENZUNG							HEIZJAHR	HEIZPERIODE		
HEIZJAHR 1951/1952															
JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE		
Z	5	3	3	14	31	30	31	29	31	22	18	248	208		
TZ	14,0	13,8	14,1	12,7	7,9	7,4	2,2	1,8	0,7	6,0	10,1	13,1	6,4	5,1	
GT	30	19	18	103	375	378	551	564	560	435	219	124	3376	3096	
PT	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	30	31	366		
HEIZPERIODEN-ANFANG 17.09.1951							HEIZPERIODEN-ENDE 11.04.1952								
HEIZJAHR 1952/1953															
JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE		
Z	1	NIL	1	26	31	30	31	28	31	30	13	253	238		
TZ	12,7	NIL	14,5	11,4	9,2	3,7	1,4	-0,4	1,7	6,7	11,1	10,2	5,8	5,5	
GT	7	NIL	6	223	336	489	578	633	513	414	268	128	3599	3454	
PT	30		31	30	31	30	31	28	31	30	31	31	365		
HEIZPERIODEN-ANFANG 05.09.1952							HEIZPERIODEN-ENDE 30.04.1953								
HEIZJAHR 1953/1954															
JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE		
Z	7	NIL	4	13	31	30	31	28	31	30	21	257	222		
TZ	11,8	NIL	14,3	13,2	10,8	5,0	3,0	-0,4	7,1	8,1	11,5	6,0	4,9		
GT	57	NIL	23	88	285	450	528	662	571	400	357	178	3599	3345	
PT	30		31	30	31	30	31	28	31	30	31	31	365		
HEIZPERIODEN-ANFANG 29.09.1953							HEIZPERIODEN-ENDE 08.05.1954								
HEIZJAHR 1954/1955															
JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE		
Z	5	9	6	14	31	30	31	28	31	26	24	266	218		
TZ	13,9	14,0	14,1	12,0	10,9	5,8	4,8	0,1	1,1	3,7	8,7	11,6	6,6	5,2	
GT	30	54	35	112	283	427	472	618	529	506	293	202	3562	3217	
PT	30	31	31	30	31	30	31	28	31	30	31	31	365		
HEIZPERIODEN-ANFANG 21.09.1954							HEIZPERIODEN-ENDE 26.04.1955								
HEIZJAHR 1955/1956															
JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE		
Z	8	2	4	12	31	30	31	29	31	30	16	255	221		
TZ	12,9	14,4	13,9	11,7	8,8	3,5	3,9	-2,4	-8,3	5,9	8,1	11,6	5,0	3,8	
GT	57	11	25	100	347	495	498	545	821	436	358	135	3829	3580	
PT	30	31	31	30	31	30	31	29	31	30	31	31	366		
HEIZPERIODEN-ANFANG 27.09.1955							HEIZPERIODEN-ENDE 04.05.1956								
HEIZJAHR 1956/1957															
JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE		
Z	14	2	8	11	29	30	31	28	31	30	26	271	221		
TZ	13,0	14,0	13,5	13,8	8,7	3,5	2,8	0,4	6,5	9,3	9,8	10,9	7,3	6,0	
GT	98	12	52	69	329	495	532	609	378	333	307	237	3451	3103	
PT	30	31	31	30	31	30	31	28	31	30	31	31	365		
HEIZPERIODEN-ANFANG 03.10.1956							HEIZPERIODEN-ENDE 11.05.1957								
HEIZJAHR 1957/1958															
JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE		
Z	4	3	9	18	31	30	31	28	31	30	15	261	222		
TZ	14,1	14,5	14,0	12,0	9,8	5,5	1,4	1,6	4,7	2,2	7,6	13,3	6,2	5,0	
GT	24	16	54	145	317	435	577	571	430	552	373	101	3595	3333	
PT	30	31	31	30	31	30	31	28	31	30	31	31	365		
HEIZPERIODEN-ANFANG 25.09.1957							HEIZPERIODEN-ENDE 04.05.1958								
HEIZJAHR 1958/1959															
JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE		
Z	9	NIL	NIL	9	31	30	31	28	31	27	14	241	200		
TZ	14,1	NIL	NIL	13,9	9,8	5,7	3,8	1,3	0,3	8,3	10,4	11,8	6,6	5,6	
GT	54	NIL	NIL	55	316	428	503	581	551	362	260	115	3225	2890	
PT	30			30	31	30	31	28	31	30	31	31	365		
HEIZPERIODEN-ANFANG 26.09.1958							HEIZPERIODEN-ENDE 13.04.1959								

Heiztechnische Kenngrößen

Tab. 178 Fortsetzung

Z=ANZAHL DER HEIZTAGE TZ=MITTELTEMPERATUR DER HEIZTAGE GT=GRADTAGZAHL PT=ANZAHL DER GEPRUEFTEN TAGE
 HEIZGRENZTEMPERATUR 15,0 GRAD RAUMTEMPERATUR 20,0 GRAD HEIZPERIODE OHNE BERUECKSICHTIGUNG DER HEIZZEITBEGRENZUNG

HEIZJAHR 1959/1960

	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE
Z	5	NIL	3	9	31	30	31	31	29	31	30	12	242	222
TZ	13.8	NIL	13.8	13.5	9.7	3.9	4.4	1.5	3.3	7.5	10.4	11.8	6.7	6.0
GT	31	NIL	19	58	319	482	485	574	484	386	289	98	3225	3097
PT	30		31	30	31	30	31	31	29	31	30	31	366	

HEIZPERIODEN-ANFANG 28.09.1959

HEIZPERIODEN-ENDE 06.05.1960

HEIZJAHR 1960/1961

	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE
Z	4	4	2	19	26	30	31	31	28	31	24	23	253	180
TZ	13.1	13.8	14.5	12.1	9.5	7.9	2.4	1.7	6.2	8.2	12.0	11.5	7.7	6.0
GT	28	25	11	150	274	362	544	567	386	367	193	196	3103	2525
PT	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	365	

HEIZPERIODEN-ANFANG 07.10.1960

HEIZPERIODEN-ENDE 04.04.1961

HEIZJAHR 1961/1962

	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE
Z	8	6	3	4	25	30	31	31	28	31	24	28	249	196
TZ	13.3	14.6	14.2	13.6	10.7	4.7	1.9	3.5	2.1	2.5	8.6	11.7	6.2	4.5
GT	54	32	17	26	233	458	562	512	501	543	273	233	3444	3036
PT	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	365	

HEIZPERIODEN-ANFANG 07.10.1961

HEIZPERIODEN-ENDE 20.04.1962

HEIZJAHR 1962/1963

	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE
Z	11	6	NIL	17	27	30	31	31	28	31	30	25	267	233
TZ	12.6	13.4	NIL	12.0	9.0	3.1	-1.7	-5.1	-4.5	5.0	11.5	12.8	4.7	3.5
GT	82	39	NIL	135	296	507	673	778	686	464	255	180	4095	3840
PT	30	31		30	31	30	31	31	28	31	30	31	365	

HEIZPERIODEN-ANFANG 05.10.1962

HEIZPERIODEN-ENDE 25.05.1963

HEIZJAHR 1963/1964

	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE
Z	2	NIL	9	10	31	30	31	31	29	31	26	13	243	204
TZ	13.0	NIL	13.9	12.8	9.2	8.9	-2.3	-2.0	3.3	3.7	10.2	13.6	5.5	4.1
GT	14	NIL	55	72	334	334	690	683	485	507	255	84	3513	3242
PT	30		31	30	31	30	31	31	29	31	30	31	366	

HEIZPERIODEN-ANFANG 25.09.1963

HEIZPERIODEN-ENDE 15.04.1964

HEIZJAHR 1964/1965

	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE
Z	2	NIL	4	13	31	30	31	31	28	31	30	24	255	235
TZ	14.7	NIL	14.0	12.9	9.0	6.9	1.9	3.0	-0.3	5.5	8.9	12.4	6.3	5.8
GT	11	NIL	24	92	343	394	561	526	569	451	332	182	3485	3344
PT	30		31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	365	

HEIZPERIODEN-ANFANG 20.09.1964

HEIZPERIODEN-ENDE 12.05.1965

HEIZJAHR 1965/1966

	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE
Z	8	6	7	25	31	30	31	31	28	31	29	16	273	223
TZ	13.3	13.9	14.3	13.2	8.9	3.9	5.2	-0.8	7.7	5.2	11.7	12.2	7.5	6.3
GT	54	37	40	171	344	482	460	646	345	459	241	124	3403	3058
PT	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	365	

HEIZPERIODEN-ANFANG 19.09.1965

HEIZPERIODEN-ENDE 29.04.1966

HEIZJAHR 1966/1967

	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE
Z	4	4	7	16	24	30	31	31	28	31	30	19	255	213
TZ	14.0	14.0	13.6	12.7	11.5	3.1	4.1	1.8	4.5	7.5	9.1	12.4	7.2	6.0
GT	24	24	45	117	203	507	493	563	435	388	326	145	3270	2988
PT	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	365	

HEIZPERIODEN-ANFANG 08.10.1966

HEIZPERIODEN-ENDE 08.05.1967

Heiztechnische Kenngrößen

Tab. 17& Fortsetzung

Z=ANZAHL DER HEIZTAGE TZ=MITTELTEMPERATUR DER HEIZTAGE GT=GRADTAGZAHL PT=ANZAHL DER GEPRUEFTEN TAGE
 HEIZGRENZTEMPERATUR 15.0 GRAD RAUMTEMPERATUR 20.0 GRAD HEIZPERIODE OHNE BERUECKSICHTIGUNG DER HEIZZEITBEGRENZUNG

HEIZJAHR 1967/1968

	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE
Z	11	NIL	NIL	17	26	30	31	31	29	31	22	22	250	181
TZ	12.4	NIL	NIL	12.8	12.2	4.6	1.1	1.0	3.2	6.5	8.1	11.7	6.4	4.1
GT	83	NIL	NIL	122	204	462	585	590	488	420	262	183	3399	2873
PT	30			30	31	30	31	31	29	31	30	31	366	

HEIZPERIODEN-ANFANG 18.10.1967

HEIZPERIODEN-ENDE 15.04.1968

HEIZJAHR 1968/1969

	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE
Z	7	4	4	20	26	30	31	31	28	31	30	16	258	201
TZ	13.4	14.6	14.0	13.8	10.6	4.3	0.1	2.2	0.0	4.5	9.4	12.4	6.1	4.1
GT	46	22	24	123	246	470	618	551	560	479	319	121	3579	3203
PT	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	365	

HEIZPERIODEN-ANFANG 13.10.1968

HEIZPERIODEN-ENDE 01.05.1969

HEIZJAHR 1969/1970

	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE
Z	12	4	8	8	31	30	31	31	28	31	30	20	264	220
TZ	12.2	12.6	13.2	13.0	10.0	6.8	-2.3	0.5	2.2	3.5	8.2	12.0	5.8	4.4
GT	94	30	54	56	311	397	690	605	498	510	355	161	3761	3440
PT	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	365	

HEIZPERIODEN-ANFANG 27.09.1969

HEIZPERIODEN-ENDE 04.05.1970

HEIZJAHR 1970/1971

	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE
Z	5	6	NIL	15	31	30	31	31	28	31	27	12	247	211
TZ	14.2	13.6	NIL	13.2	10.5	7.4	0.8	-0.5	2.6	3.1	10.9	12.3	6.1	5.1
GT	29	39	NIL	102	295	379	596	636	487	523	245	93	3424	3143
PT	30	31		30	31	30	31	31	28	31	30	31	365	

HEIZPERIODEN-ANFANG 22.09.1970

HEIZPERIODEN-ENDE 20.04.1971

HEIZJAHR 1971/1972

	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE
Z	9	1	1	20	31	30	31	31	29	31	29	21	264	217
TZ	13.1	14.7	14.9	12.4	10.8	4.7	3.7	-0.1	3.8	7.4	9.4	11.4	6.9	5.8
GT	62	5	5	151	285	460	506	623	470	391	308	180	3446	3077
PT	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	30	31	366	

HEIZPERIODEN-ANFANG 26.09.1971

HEIZPERIODEN-ENDE 29.04.1972

HEIZJAHR 1972/1973

	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE
Z	13	1	6	24	31	30	31	31	28	31	29	13	268	232
TZ	13.6	13.8	13.5	10.8	8.0	5.3	0.7	0.3	2.4	5.4	7.6	12.0	5.9	4.8
GT	83	5	39	222	373	441	598	611	493	451	360	104	3780	3531
PT	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	365	

HEIZPERIODEN-ANFANG 10.09.1972

HEIZPERIODEN-ENDE 29.04.1973

HEIZJAHR 1973/1974

	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE
Z	5	3	NIL	12	31	30	31	31	28	31	30	21	253	237
TZ	13.6	13.8	NIL	12.4	9.0	5.0	1.4	5.0	4.8	8.0	10.3	11.8	7.2	6.8
GT	32	19	NIL	91	342	450	576	465	426	371	291	171	3234	3128
PT	30	31		30	31	30	31	31	28	31	30	31	365	

HEIZPERIODEN-ANFANG 21.09.1973

HEIZPERIODEN-ENDE 15.05.1974

HEIZJAHR 1974/1975

	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE
Z	8	2	2	14	31	30	31	31	28	31	30	20	258	236
TZ	12.0	13.5	14.6	11.8	6.6	6.3	6.2	5.5	3.1	5.3	9.8	12.3	7.2	6.7
GT	64	13	11	114	415	412	429	451	474	457	307	154	3301	3139
PT	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	365	

HEIZPERIODEN-ANFANG 20.09.1974

HEIZPERIODEN-ENDE 13.05.1975

Heiztechnische Kenngrößen

Tab. 178 Fortsetzung

Z=ANZAHL DER HEIZTAGE TZ=MITTELTEMPERATUR DER HEIZTAGE GT=GRADTAGZAHL PT=ANZAHL DER GEPRUEFTEN TAGE
HEIZGRENZTEMPERATUR 15.0 GRAD RAUMTEMPERATUR 20.0 GRAD HEIZPERIODE OHNE BERUECKSICHTIGUNG DER HEIZZEITBEGRENZUNG

HEIZJAHR 1975/1976

	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE
Z	11	NIL	3	4	30	30	31	31	29	31	30	13	243	215
TZ	12.4	NIL	14.5	14.2	8.4	5.0	1.4	3.3	2.3	4.6	9.5	12.7	5.9	5.0
GT	83	NIL	17	23	348	450	576	519	513	479	314	95	3417	3224
PT	30		31	30	31	30	31	31	29	31	30	31	366	

HEIZPERIODEN-ANFANG 03.10.1975 HEIZPERIODEN-ENDE 04.05.1976

HEIZJAHR 1976/1977

	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE
Z	5	1	NIL	21	24	30	31	31	28	31	30	22	254	218
TZ	12.3	14.6	NIL	13.0	10.0	6.1	0.3	2.8	6.0	8.9	8.0	12.4	7.2	6.3
GT	39	5	NIL	146	240	417	610	532	391	344	359	167	3250	2996
PT	30	31		30	31	30	31	31	28	31	30	31	365	

HEIZPERIODEN-ANFANG 11.10.1976 HEIZPERIODEN-ENDE 16.05.1977

HEIZJAHR 1977/1978

	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE
Z	4	3	NIL	19	28	30	31	31	28	31	30	21	256	222
TZ	14.1	14.6	NIL	11.6	10.4	6.7	2.9	2.6	0.9	7.3	9.7	11.2	6.9	6.1
GT	24	16	NIL	160	268	400	531	540	534	394	308	185	3360	3089
PT	30	31		30	31	30	31	31	28	31	30	31	365	

HEIZPERIODEN-ANFANG 08.10.1977 HEIZPERIODEN-ENDE 17.05.1978

HEIZJAHR 1978/1979

	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE
Z	12	8	7	16	31	30	31	31	28	31	30	16	271	228
TZ	13.1	13.7	13.3	12.3	9.9	4.1	2.6	-2.7	1.9	6.8	8.8	10.0	6.2	4.8
GT	83	51	47	123	315	477	541	705	507	408	336	160	3753	3457
PT	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	365	

HEIZPERIODEN-ANFANG 26.09.1978 HEIZPERIODEN-ENDE 11.05.1979

HEIZJAHR 1979/1980

	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE
Z	3	1	10	14	25	30	31	31	29	31	30	23	258	211
TZ	13.2	14.6	13.7	12.1	10.1	5.5	5.8	0.1	4.7	6.7	8.7	11.9	7.1	5.8
GT	20	5	63	111	248	436	441	616	443	413	340	185	3321	2993
PT	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	30	31	366	

HEIZPERIODEN-ANFANG 13.10.1979 HEIZPERIODEN-ENDE 10.05.1980

HEIZJAHR 1980/1981

	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE
Z	14	12	4	8	31	30	31	31	28	31	23	16	259	193
TZ	13.5	13.4	13.1	12.8	9.4	4.2	1.7	0.1	1.3	9.4	8.6	11.2	6.5	4.8
GT	91	79	28	58	329	475	568	617	525	329	262	141	3502	2935
PT	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	365	

HEIZPERIODEN-ANFANG 26.09.1980 HEIZPERIODEN-ENDE 06.04.1981

Tab. 179: Mittlere Monats- und Jahreswerte

Zeitraum: 1951/1952 - 1980/1981

Z=ANZAHL DER HEIZTAGE TZ=MITTELTEMPERATUR DER HEIZTAGE GT=GRADTAGZAHL PT=ANZAHL DER GEPRUEFTEN TAGE
HEIZGRENZTEMPERATUR 15.0 GRAD RAUMTEMPERATUR 20.0 GRAD HEIZPERIODE OHNE BERUECKSICHTIGUNG DER HEIZZEITBEGRENZUNG

MITTEL 1951/1952 BIS 1980/1981

	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	HEIZJAHR	HEIZPERIODE
Z	7.2	3.0	3.8	14.7	29.3	30.0	31.0	31.0	28.3	31.0	28.3	18.8	256.4	215.9
TZ	13.1	13.9	13.8	12.5	9.6	5.3	2.2	1.0	2.2	6.1	9.4	11.9	6.4	5.3
GT	50	19	24	111	305	442	552	590	502	432	299	152	3477	3179
PT	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	365	

MITTLERER ANFANGSTAG DER HEIZPERIODE = 28.09. MITTLERER ENDTAG DER HEIZPERIODE = 01.05.