

ÜBER DEN JÄHRLICHEN GANG
DER
TEMPERATUR UND DES LUFTDRUCKES
IN
ÖSTERREICH UND AN EINIGEN BENACHBARTEN STATIONEN.

VON
✓
DR. K. JELINEK,
CORRESPONDIRENDEM MITGLIEDE DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

(Mit 2 Tafeln.)

VORGELEGT IN DER SITZUNG DER MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHEN CLASSE AM 17. NOVEMBER 1865.

Den ersten Ausgangspunkt meteorologischer Untersuchungen muss die Feststellung gewisser Constanten bilden, deren Kenntniss in der Meteorologie nicht weniger wesentlich ist als in der Astronomie, wenn auch in letzterer Wissenschaft die Bestimmung der Werthe der Constanten sich mit einem weit höheren Grade der Genauigkeit ausführen lässt.

Dem Meteorologen, der für einen Ort oder für ein Land die Constanten bestimmen will, von denen die klimatischen Verhältnisse des Ortes oder Landes abhängen, stellen sich oft sehr bedeutende Schwierigkeiten entgegen. In der Regel ist der Meteorologe darauf angewiesen, fremde Beobachtungen zu discutiren und zu benützen, Beobachtungen, bei welchen er häufig die dazu verwendeten Instrumente, die Einflüsse, welche auf die Beobachtungsergebnisse einwirken, die Gewohnheiten der Beobachter bei Behandlung der Instrumente u. dgl. nicht vollständig kennt. Wenn der hochverdiente Director des k. niederländischen meteorologischen Institutes, Buys-Ballot, in einem „*Prière à ceux qui veulent bien de la météorologie*“ überschriebenen Blatte als erste Bedingung der Verwendbarkeit meteorologischer Beobachtungen verlangt, dass die Instrumente, wenn sie einmal gut aufgestellt seien, nicht mit anderen vertauscht und dass weder an ihrer Aufstellung noch an den zu Beobachtungszeiten gewählten Stunden etwas geändert werden solle, so scheint diese Forderung beim ersten Anblicke sehr einfach und leicht zu erfüllen, und dennoch findet man, sobald es sich um Zeiträume von

50—100 Jahren handelt, wie sie gefordert werden, um die Werthe der meteorologischen Constanten mit grösstmöglicher Sicherheit festzustellen, diese einfache Bedingung fast niemals erfüllt. Selbst in dem Falle, wo die alten Tagebücher keine Änderung im Instrumente anzeigen, ist es fraglich, ob wirklich keine Änderung mit demselben vorgegangen sei, denn es ist ja bekannt, wie ein Auskochen des Barometers, welches von Zeit zu Zeit nothwendig wird, die Capillarität verändert, wie die Bestimmung des Siedpunktes am Thermometer eine Änderung des Nullpunktes zur Folge hat, u. s. f. Aber selbst bei solchen Instrumenten, bei welchen keine solche Änderung vorgenommen worden ist und die gewissermassen intact von der Hand des Beobachters geblieben sind, gehen allmähliche, nichts desto weniger aber oft sehr merkliche Änderungen vor sich. Das Quecksilber der Barometer wird in längeren Zeiträumen unrein, die Capillarität ändert sich, allmählich tritt Luft in das Vacuum ein, u. s. f. Bei den Thermometern rückt der Nullpunkt allmählich nach aufwärts und es sind solche Änderungen auch nach mehreren Jahren noch beobachtet worden.

Wenn schon der Meteorologe mit solchen in der Natur der Dinge liegenden Schwierigkeiten zu kämpfen hat, so erhöhen sich dieselben bei den Stationen des österreichischen Beobachtungsnetzes bedeutend durch den Umstand, dass die freiwilligen, nicht remunerirten Beobachter desselben und mit ihnen die Beobachtungs-Localitäten und die Aufstellung der Instrumente, ferner in den Fällen, wo die Instrumente Eigenthum des Beobachters sind, auch diese einem häufigen Wechsel unterworfen sind. Wenn aus solchen Beobachtungen Normalwerthe abgeleitet werden sollen, bedarf es einer verdoppelten Vorsicht bei Benützung des Beobachtungsmateriales und einer eingehenden Untersuchung desselben. Die Methode der Differenzen leistet hierbei gute Dienste, indem durch die Vergleichung der Beobachtungen einer Station mit jenen der benachbarten sich Änderungen im Instrumente oder in der Aufstellung desselben erkennen lassen. Insbesondere bei Benützung der Barometerbeobachtungen wurde es zum Grundsatz erhoben, die gleichzeitigen Differenzen einer jeden Station und eines angenommenen Normalortes von Monat zu Monat zu berechnen. Eine blosser Vergleich der Durchschnittszahlen mehrerer Jahre kann die eben angeführte detaillirte nicht ersetzen, da sich Druck- oder Rechnungsfehler oder Änderungen im Instrumente der Wahrnehmung häufig entziehen.

Wenn schon seit langer Zeit einzelne Beobachter bemüht waren, die meteorologischen Constanten ihres Beobachtungsortes festzustellen, so ist es Aufgabe der neueren Meteorologie geworden, grössere Beobachtungsgebiete auf einmal in die Untersuchung einzubeziehen und die meteorologischen Constanten für die verschiedenen Stationen des Beobachtungsgebietes zu bestimmen, um durch diese Constanten feste Anhaltspunkte sowohl für klimatologische Untersuchungen, als für die Kenntniss und Erklärung nicht periodischer Änderungen zu gewinnen. Am grossartigsten hat Dove die Aufgabe erfasst, indem seine Untersuchungen — insbesondere jene der Temperaturverhältnisse — den grössten Theil der bekannten Erdoberfläche umfassen.

Ähnliche Arbeiten für das Gebiet des österreichischen Beobachtungssystems sind in den letzten Jahren in der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus mehrfach theils in Angriff genommen, theils vollendet worden. Insbesondere waren es die Temperatur-Verhältnisse, welche wegen ihrer hervorragenden Bedeutung für alle atmosphärische Vorgänge zur eingehenden Bearbeitung aufforderten, und unter ihnen insbesondere die sogenannte mittlere Temperatur. Diese mittlere Temperatur kann jedoch verschieden aufgefasst werden, je

nachdem es sich um den Normalwerth des ganzen Jahres oder der einzelnen Monate, oder der fünftägigen Perioden (wie sie Dove in der Meteorologie eingebürgert hat) oder endlich der einzelnen Tage im Laufe des Jahres handelt. Alle diese Mittelwerthe werden bei verschiedenen Untersuchungen gebraucht und benützt. Wenn die mittlere Temperatur des Jahres und der einzelnen Monate immer die Hauptgrundlage für klimatologische Untersuchungen bleiben wird, so macht die Betrachtung nicht periodischer Veränderungen das Zurückgehen auf kürzere Zeiträume (Pentaden oder einzelne Tage) unausweichlich. Da ferner die gewählte Combination der Beobachtungsstunden zur Ableitung des sogenannten wahren oder 24stündigen Mittels nicht gleichgiltig ist, so ist die Kenntniss des täglichen Temperaturganges an den verschiedenen Stationen erforderlich, um die aus verschiedenen Beobachtungsstunden abgeleiteten Temperaturmittel mit einander in Übereinstimmung bringen und in wahre (24stündige) Mittel verwandeln zu können.

Alle diese Untersuchungen, welche eine Reihe von Constanten für die Temperaturverhältnisse des österreichischen Kaiserstaates feststellen, sind in Angriff genommen und bereits zum grössten Theile beendet.

Die vorliegende Abhandlung beschäftigt sich mit dem Gange der Temperatur und des Luftdruckes im Laufe des Jahres an einer bestimmten Anzahl von Stationen des österreichischen Beobachtungsgebietes. Ihr Inhalt ist also ein ganz ähnlicher wie der von Prof. Buys-Ballot im Jahre 1861 unter dem Titel: „*Sur la marche annuelle du thermomètre et du baromètre en Neerlande et en divers lieux de l'Europe déduite d'observations simultanées de 1849 à 1859*“ veröffentlichten Abhandlung. Buys-Ballot gibt darin die Normalwerthe der Temperatur für jeden zweiten Tag des Jahres für 10 Stationen in und 43 Stationen ausserhalb Nederland und die Normalwerthe des Luftdruckes für Decaden und zwar für 10 Stationen in und 37 Stationen ausserhalb Nederland.

Bei dem verwandten Inhalte der vorliegenden Abhandlung und jener von Buys-Ballot dürfte man glauben, dass auch die Methode, die Normalwerthe abzuleiten, für beide dieselbe sei. Dies ist indessen — so sehr ich den Werth der citirten Abhandlung von Buys-Ballot hoch halte — nicht durchaus der Fall. Bei den meisten meteorologischen Arbeiten (eben so wie bei statistischen Zusammenstellungen) findet der Übelstand statt, dass die Endresultate nicht unwesentlich von dem Wege influirt werden, den man zu ihrer Ableitung eingeschlagen hat und dass immer eine gewisse Willkür mit der Entscheidung für einen dieser Wege verbunden ist. Auf absolute Richtigkeit werden die bei meteorologischen Untersuchungen gewonnenen Zahlen keinen Anspruch haben, und der Grad der Annäherung, der sich erzielen lässt, bleibt meist nicht unbedeutend hinter der in andern exacten Wissenschaften, z. B. der Astronomie, erzielten Präcision zurück. Ich will nun keineswegs den bei Aufstellung der Normalwerthe von mir vorgeschlagenen Weg als den allein richtigen erklären, im Gegentheile bin ich mir sehr wohl bewusst, dass sich nicht unerhebliche Einwendungen gegen denselben vorbringen lassen. Was ich behaupte, ist nur dies, dass die von mir befolgte Methode nicht wesentlich an Genauigkeit hinter den anderwärts (namentlich auch von Buys-Ballot benützten) zurücksteht.

In einem Punkte stimme ich mit Buys-Ballot vollkommen überein, in der Überzeugung von der Nothwendigkeit, sich bei meteorologischen Untersuchungen auf gleichzeitige Beobachtungen — die allein vergleichbare Resultate geben — zu stützen. Hat man von zwei Beobachtungsorten Reihen, welche nicht genau synchron sind, so muss diesem Übel-

stande dadurch abgeholfen werden, dass gewisse Correctionen ermittelt werden, um die Beobachtungen der einen Periode auf jene der andern zu reduciren.

Der einzige Unterschied zwischen dem Verfahren von Buys-Ballot und dem von mir angewendeten besteht darin, dass Buys-Ballot einige wenige Normalstationen (Utrecht, Prag und Genf) auswählt, von denen eine sehr lange Reihe von Beobachtungen vorliegt, und nachdem er die secularen Normalwerthe für diese Stationen festgestellt hat, die Beobachtungen der anderen Stationen auf dieselbe Epoche (durch Anbringung der oben erwähnten Correctionen) zurückzuführen sucht. Bei diesem Verfahren ist es nothwendig, Beobachtungen sehr entlegener Stationen mit einander zu vergleichen, für welche der übereinstimmende Gang der Temperatur und des Luftdruckes doch etwas problematisch ist, und aus Beobachtungsreihen, welche nur wenige Jahre umfassen, secular Normalwerthe abzuleiten. Ob für Beobachtungen, die in das vorige Jahrhundert zurückreichen, eine völlig unveränderte Aufstellung der Instrumente und bei diesen selbst eine genaue Adjustirung und völlige Unveränderlichkeit verbürgt werden könne, ist für mich mehr als zweifelhaft, wie denn auch die Frage, ob nicht doch secular Änderungen der meteorologischen Constanten ¹⁾ stattfinden, so dass secular Normalmittel mehr einen idealen als den gegenwärtigen Zustand darstellen, eine noch keineswegs gelöste ist.

Die eben angeführten Bedenken haben mich bestimmt, trotz aller persönlichen Hochachtung für Buys-Ballot und ohne dem hohen Werthe seiner Arbeit im mindesten zu nahe treten zu wollen, von seiner Methode abweichend, mich auf einen kürzeren Zeitraum zu beschränken, dessen Beobachtungen die Grundlagen der in der gegenwärtigen Abhandlung veröffentlichten Normalwerthe bilden.

Ich habe hierzu den 16jährigen Zeitraum 1848—1863 gewählt und zwar wurde als Ausgangspunkt das Jahr 1848 genommen, indem dieser Jahrgang den Anfang der in den Jahrbüchern der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus veröffentlichten Beobachtungen bildet, und als letztes Jahr der Periode erscheint das Jahr 1863, indem schon zu Anfang 1864 mit den Vorarbeiten zu dieser Abhandlung begonnen wurde. Für alle hier betrachteten Stationen, deren Beobachtungen nicht den ganzen Zeitraum 1848—1863 umfassen, wurden ganz übereinstimmend mit den von Buys-Ballot angewendeten Verfahren die nöthigen Correctionen angebracht, um die Normalmittel dieser Stationen auf dieselbe Periode zu beziehen.

Man könnte einwenden, dass eine 16jährige Periode viel zu kurz sei, um die Normalwerthe mit genügender Schärfe zu geben. Es ist ganz gewiss, dass, wenn man einfach für jeden Tag des Jahres das Mittel der entsprechenden Tage in den sechzehn Jahren der gewählten Periode nehmen würde, die so erhaltenen Zahlen wegen ihrer Unregelmässigkeit den jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes nur sehr unvollkommen darstellen würden. Dove hat in seinem Werke: „Die Witterungs-Erscheinungen des nördlichen Deutschlands im Zeitraume von 1858—1863 (preussische Statistik, VI. Heft, Berlin 1864)“ für 34 Stationen die einfachen Normalmittel aus zwischen 12 (für Wladimir) und 110 Jahren (für

¹⁾ S. Fritsch: Nachweisung einer secularen periodischen Änderung der Lufttemperatur in den Sitzungsber. d. kais. Akad. d. Wissensch. December 1852, October 1853 und Juni 1854; Kreil: Über Barometerschwankungen in längeren Perioden, Sitzungsber. d. kais. Akad. d. Wissensch. XLV. Band; ferner in seiner Klimatologie von Böhmen, S. 320—325; James Glaisher: Über die secular Änderung der Lufttemperatur zu Greenwich in den Proceedings of the British Meteorological Society.

Berlin) sich erstreckenden Beobachtungsreihen berechnet. Diejenigen Beobachtungsstationen, für welche nur eine kürzere Reihe von Jahren benützt werden konnte, weisen sehr bedeutende Unregelmässigkeiten auf, die z. B. bei Wladimir im Jänner über 4° betragen, allein auch das Resultat der längsten Beobachtungsreihe (für Berlin aus 110 Jahren) ist davon nicht gänzlich frei. Auch Buys-Ballot war genöthigt, die durch die unmittelbare Beobachtung gelieferten Daten, obgleich sie sich auf die 100jährige Reihe von Zwanenburg und die 76jährige ¹⁾ von Prag stützen, etwas (wie es scheint, willkürlich) abzuändern, um einen regelmässigen Gang in der jährlichen Periode zu erhalten.

Ehe ich den von mir eingeschlagenen Weg, zu den Normalmitteln zu gelangen (der für Temperatur und Luftdruck nicht derselbe ist) näher auseinandersetze, möge es mir erlaubt sein, auf die nächste Veranlassung hinzuweisen, welche zu der vorliegenden Arbeit geführt hat. Diese Veranlassung war zunächst rein praktischer Natur, indem die Normalwerthe der Temperatur und des Luftdruckes für andere Arbeiten benöthigt wurden.

Seit 15. Juni 1865 ist bekanntlich nach dem Vorgange anderer Staaten in Österreich ein System telegraphischer Witterungsberichte organisirt, in welchem die k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus auf telegraphischem Wege die Beobachtungen der Stunde 7 Uhr Morgens von 13 inländischen und 2 ausländischen Stationen eingesendet erhält, so dass mit Inbegriff der Centralstation Wien die gleichzeitigen atmosphärischen Zustände über der österreichischen Monarchie durch 16 Stationen festgestellt erscheinen.

Der Unterschied in dem von mir angewendeten Systeme von jenem in England und Frankreich üblichen besteht darin, dass ich die Reduction des Barometerstandes auf das Niveau des Meeres, die immer sehr misslich auszuführen ist, vermeide, und den Temperaturverhältnissen grössere Berücksichtigung als es anderwärts zu geschehen pflegt, zuwende. Um nun die gleichzeitig an Stationen, die sich durch Seehöhe, geographische Breite und andere klimatische Verhältnisse wesentlich unterscheiden, beobachteten Stände des Thermometers und Barometers unter einander vergleichbar zu machen, werden täglich ausser den absoluten Werthen auch die Abweichungen von den Normal-Mittelwerthen veröffentlicht und es werden diese Abweichungen nicht zu unterschätzende Anhaltspunkte für die einer späteren Zeit vorbehaltenen Vorherbestimmungen grösserer atmosphärischer Störungen abgeben. Hiezu war es aber vor Allem nothwendig, die Normalwerthe des Luftdruckes und der Temperatur für die betreffenden Stationen abzuleiten.

Eine zweite Veranlassung zu der vorliegenden Abhandlung lag in den Vorarbeiten, welche behufs Wiederaufnahme des Druckes des Jahrbuches der k. k. Centralanstalt unternommen werden mussten. Bisher sind bekanntlich 8 Bände der Jahrbücher der k. k. Centralanstalt erschienen (in den Jahren 1854 bis 1861), die Beobachtungen der Jahre 1848 bis (incl.) 1856 enthaltend. Mit dem achten Bande wurde die Herausgabe der Jahrbücher (grösstentheils aus finanziellen Rücksichten) sistirt und es wurden seitdem blos die „Übersichten der Witterung in Österreich und an einigen auswärtigen Stationen“, eine Schrift kleineren Umfanges, von der nun die 11 Jahrgänge 1853 bis 1863 vorliegen, veröffentlicht. Als ich im September 1863 die Leitung der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus

¹⁾ Herr K. Fritsch hat zwar in seinen „Grundzügen einer Meteorologie für den Horizont von Prag (Prag, bei Gottlieb Haase. 1850)“ die Beobachtungen des 76jährigen Zeitraumes 1771—1846 discutirt, die Normalwerthe der Temperatur und des Luftdruckes aber für jeden Tag des Jahres, sind aus den 40 Jahren 1800—1839 abgeleitet, so dass die von Buys-Ballot verwendete Reihe eine blos 40jährige sein dürfte.

übernahm, erhielt ich den Auftrag, Anträge bezüglich der Wiederherausgabe der Jahrbücher zu stellen. Da ich mich bald überzeugen konnte, dass eine Fortsetzung der Jahrbücher in der ursprünglichen Form bei der grossen Zahl der Stationen sehr bedeutende Geldmittel in Anspruch nehmen würde, deren Bewilligung unter den gegenwärtigen Verhältnissen kaum gehofft werden könnte, so musste ich die Grenzen des in neuer Form wieder herauszugebenden Jahrbuches enger ziehen, indem ausser den Monatmitteln sämtlicher Stationen die Tagesmittel nur einer begrenzten Zahl von Normalstationen berücksichtigt werden sollten. Der grösseren Übersichtlichkeit und leichteren Vergleichbarkeit wegen sollten übrigens nach dem Muster des Jahrbuches des k. niederländischen meteorologischen Institutes die täglichen Abweichungen der Temperatur und des Luftdruckes für diese Normalstationen veröffentlicht werden, zu welchem Behufe wieder die Kenntniss der Normalwerthe für jeden Tag des Jahres erforderlich war ¹⁾.

Wie man sieht, waren es meist Rücksichten praktischer Natur, welche zu der vorliegenden Arbeit geführt haben. Für diese Zwecke dürfte die Genauigkeit, wie sie 16jährige Beobachtungen bei entsprechender Verwerthung gewähren, ganz ausreichend sein, und ich kann mich in diesem Punkte der Ansicht Buys-Ballot's nicht ganz anschliessen, wenn derselbe in der oben citirten Abhandlung: „*Sur la marche annuelle*“ u. s. f. pag. 24 fragt: „*Mais quelle importance accorder à vingt années d'observations barométriques? Un mois de l'hiver peut être de 8 ou de plus de millimètres au dessus ou au dessous de la moyenne tandis qu'il importe de connaître les dixièmes de millimètres.*“ Ich vermag die Nothwendigkeit, den mittleren Barometerstand für jeden Tag des Jahres auf Zehntel-Millimètres genau zu bestimmen, nicht einzusehen. Gewiss ist es nur löblich, wenn der grösste erreichbare Grad der Genauigkeit angestrebt wird; berücksichtigt man indessen den Gebrauch, den man von solchen Normalwerthen zu machen pflegt, indem man mit Hülfe derselben den Verlauf grösserer atmosphärischer Störungen über einem ausgedehnten Terrain untersucht, so reicht hiezu wohl ein mässigerer Grad der Genauigkeit hin, wenn man bedenkt, dass Abweichungen von 10—15 Millimètres vom Normalstande gar nichts Ungewöhnliches sind. Auch ist es noch die Frage, ob durch die Benützung sehr langer Beobachtungsreihen wirklich jener Grad von Genauigkeit erlangt wird, den man zu erreichen beabsichtigt, und ob, wenn z. B. das erste Jahrhundert einer Beobachtungsreihe einen bestimmten mittleren Barometerstand für jeden Tag des Jahres geliefert hat, eine etwa durch ein nächstes Jahrhundert fortgesetzte Reihe Werthe liefern würde, die mit jener der ersten Reihe innerhalb des zehnten Theiles eines Millimètre übereinstimmen ²⁾.

¹⁾ Der ausführliche Vorschlag bezüglich der Einrichtung des neu herauszugebenden Jahrbuches wurde im August 1864 der kais. Akademie der Wissenschaften überreicht, von dieser geprüft und in allen seinen Theilen gebilligt. Im Frühjahr 1865 gelangte dieser Antrag an das hohe k. k. Staatsministerium, welches demselben gleichfalls seine Zustimmung ertheilte. Gegenwärtig handelt es sich bloss um die Ermittlung des Fondes, aus welchem die nicht sehr beträchtlichen Kosten der Herausgabe der Jahrbücher bestritten werden sollen. Hoffentlich werden diese Verhandlungen in nicht ferner Zukunft beendet und der schwer lastende Stillstand in den Publicationen der Central-Anstalt aufgehoben werden.

²⁾ Wenn z. B. Buys-Ballot in der citirten Abhandlung p. 20 die 32jährigen Temperaturbeobachtungen von Krakau citirt, so möchte ich dem entgegen auf die im II. Bande der Jahrbücher der k. k. Central-Anstalt p. 183 veröffentlichten Mittel für Krakau hinweisen, aus denen hervorgeht, dass die zwei Perioden 1826—1836 und 1837—1847, abgesehen von den verschiedenen Beobachtungsstunden, nicht gut erklärliche Differenzen der Normalmittel zeigen. Die älteren Beobachtungen von Mailand 1770—1834 geben ganz andere Normalwerthe als die neueren 1835—1850 (s. den I. Band der Jahrbücher der k. k. Central-Anstalt, S. 86 und 87). Die befriedigende Übereinstimmung der Normalwerthe des Barometerstandes für Utrecht und Prag (*Marche annuelle*, p. 29) ist meiner Ansicht nach nicht entscheidend genug, da man nicht bloss Durchschnitte vieler Jahre, sondern die gleichzeitigen Monatmittel der einzelnen Jahre vergleichen muss, wie dies für die niederländischen Statio-

Einen anderen Grund, der mich hätte bestimmen können, genau dieselbe Methode, wie sie Buys-Ballot in seiner oft citirten Abhandlung anwendet, gleichfalls zu benützen, erkenne ich seiner ganzen Bedeutung nach an, nämlich durch dieselbe Bearbeitungsweise, durch Benützung derselben Constanten in der Meteorologie jene Übereinstimmung und Einheit anzubahnen, deren sie dringend bedürftig ist, indem ich der Ansicht bin, dass es vor allem in der Meteorologie noththut, streng vergleichbare Resultate zu besitzen und dass, um zu diesem Ziele zu gelangen, der Einzelne schon einen Theil seiner Gewohnheiten und Ansichten zum Opfer zu bringen hat ¹⁾.

Da jedoch eine solche Übereinstimmung — wenn überhaupt — so nur auf einer Art meteorologischen Congresses (wozu übrigens durch kleinere Versammlungen von Meteorologen z. B. im Jahre 1865 zu Genf bereits der Anfang gemacht ist) erzielt werden kann, da mir ferner neuere Beobachtungsreihen für das österreichische Gebiet zu Gebote standen und ich durch Einsicht in die Originalbeobachtungen mehr in der Lage war, mir über deren Verwendbarkeit ein Urtheil zu bilden, so habe ich die Normalwerthe des jährlichen Ganges für Temperatur und Luftdruck selbstständig berechnet. Um die so erwünschte Übereinstimmung zwischen Buys-Ballot's und den von mir abgeleiteten Resultaten herzustellen, können die in der oft citirten Abhandlung von Buys-Ballot vorkommenden Stationen des österreichischen Beobachtungsgebietes dienen. Die Differenzen, welche sich durch die Vergleichung der beiderseits gewonnenen Zahlenangaben herausstellen, werden nach dem Principe der Differenzen, wie es in der Meteorologie angewendet wird, auch für benachbarte Stationen gelten. Nun erscheinen in der Abhandlung „*Marche annuelle*“ die Normaltemperaturen der österreichischen Stationen Klagenfurt, Krakau, Kremsmünster, Lemberg, Prag, Wien ²⁾ und jene von München, welche sämmtlich auch in der vorliegenden Abhandlung abgeleitet worden sind. Für den Luftdruck sind dieselben Stationen gemeinschaftlich mit Ausnahme von Lemberg, welches in Buys-Ballot's Abhandlung nicht erscheint. An Vergleichungspunkten ist somit kein Mangel.

Wenden wir uns nun zu den Methoden, welche bei Ableitung der Normalwerthe in dieser Abhandlung benützt wurden.

Ableitung des jährlichen Ganges der Temperatur.

Für die Temperatur waren umfassende Vorarbeiten theils beendet theils in der Vollendung begriffen gewesen, welche auch zu der vorliegenden Untersuchung benützt werden konnten.

nen (*Marche annuelle*, p. 108—110) geschehen ist, um sich über die Übereinstimmung zweier Stationen und den Grad derselben ein sicheres Urtheil zu bilden. Gewiss ist z. B., dass die Correction des an der Prager Sternwarte benützten Barometers Grindl in Folge irgend eines Fehlers in der Construction desselben in dem letzten Decennium nicht unverändert dieselbe geblieben ist.

¹⁾ In der Überzeugung, dass das metrische System, zu dessen eifrigsten Freunden derjenige, dem die Gründung der meteorologischen Central-Anstalt hauptsächlich zu danken ist — der verstorbene Präsident der kaiserlichen Akademie, Freiherr von Baumgartner — gehörte, das einzige ist, von welchem zu hoffen ist, dass es sich immer weiter ausbreitend die anderen Maasssysteme verdränge, habe ich in den telegraphischen Witterungsberichten den Millimètre und den Celsius'schen Grad als Maasseinheiten eingeführt, ohne Rücksicht auf die bedeutenden Unbequemlichkeiten, welche das tägliche Verwandeln einer ganzen Reihe in anderem Maasse ausgedrückter Zahlen verursacht. Eine durchgreifende Änderung des Maasssystems für alle Publicationen der Central-Anstalt wird aber erst dann durchführbar sein, wenn die Umstände es gestatten, alle Stationsbeobachter mit entsprechend getheilten Instrumenten auszurüsten.

²⁾ Buys-Ballot's Abhandlung enthält ausserdem noch die Normalwerthe der Temperatur für Kronstadt, welche desshalb nicht gegeben werden, weil erstlich Prof. Ed. Lurtz mit Ende des Jahres 1863 zu beobachten aufhörte, und dann, weil die mittlere Temperatur Kronstadt's abweichend von der Beobachtungsweise an anderen Stationen für eine Reihe von Jahren aus den Ablesungen des Maximum- und Minimum-Thermometers abgeleitet worden war.

Nach dem Vorgange Dove's suchte ich mit Hülfe der fünftägigen Mittel (welche, obgleich von Öfverbom zuerst zur Berechnung der 50jährigen Temperaturmittel von Stockholm benützt, in der Meteorologie unter dem Namen desjenigen eingebürgert sind, der sie zuerst zu glänzender Anerkennung brachte) die Wärme-Erscheinungen für das österreichische Beobachtungsgebiet darzustellen. Demgemäss wurden für 80 Stationen und für den 16jährigen Zeitraum 1848 bis 1863 die fünftägigen Temperaturmittel berechnet, bei jenen Stationen, deren Beobachtungen nicht den ganzen 16jährigen Zeitraum umfassen, die erforderlichen Correctionen aus den Beobachtungen nahe liegender Stationen ermittelt, und dann die Normalwerthe der fünftägigen Mittel aus den 16 Jahren berechnet. Diese Normalwerthe sind es nun, welche dem jährlichen Gange der Temperatur, wie er hier für 31 Stationen gegeben wird, zu Grunde gelegt wurden. Ich stimme mit Buys-Ballot (a. a. O. p. 22, 23) vollkommen darin überein, dass die Bessel'sche Formel, angewendet auf die Darstellung der Temperatur-Änderung in der jährlichen Periode, wenn man sich auf wenige Anfangsglieder der Reihe beschränkt, keine genügende Übereinstimmung mit den Beobachtungsdaten gibt, in dem Falle aber, wo man die Übereinstimmung durch Entwicklung einer grösseren Anzahl von Gliedern zu erreichen sucht, zu ermüdenden Rechnungen führt und durch die Complicirtheit des Ausdruckes nicht einfacher ist, als die unmittelbaren Beobachtungsergebnisse es sind. Ein anderer Übelstand ist der, dass man stillschweigend die Voraussetzung macht, das Monatmittel entspreche der Temperatur des mittleren Monatstages, eine Voraussetzung, die nicht stichhältig ist. Aus diesem Grunde vermied ich es, die Bessel'sche Formel zur Darstellung des Temperaturganges in der jährlichen Periode anzuwenden. Da ich mich auch nicht auf direct berechnete normale Tagesmittel einer hundertjährigen Reihe ¹⁾ stützen konnte, so blieb nichts übrig, als die oben erwähnten Normalwerthe der fünftägigen Mittel zu benützen. Jede dieser Zahlen ist zwar aus 5×16 oder 80 Tagen (240 Beobachtungen) hergeleitet, indessen bieten diese Normalmittel noch immer beträchtliche Unregelmässigkeiten dar. Um die grössten dieser Unregelmässigkeiten zu entfernen, wurden je drei unmittelbar auf einander folgende fünftägige Normalmittel

$$M_{n-1}, M_n \text{ und } M_{n+1}$$

in ein neues Mittel

$$\frac{1}{3} [M_{n-1} + M_n + M_{n+1}]$$

zusammengezogen und dieses neue Mittel an die Stelle des früheren M_n gesetzt. Die auf diese Weise gebildeten Mittel bieten nun weit geringere Unregelmässigkeiten dar, indem sie aus $3.80 = 240$ Tagen (oder 720 Beobachtungen) abgeleitet sind. Um jede Willkürlichkeit in der Ableitung des jährlichen Ganges auszuschliessen, wurden die geringen noch vorhandenen Unregelmässigkeiten nicht weiter ausgeglichen, indem sie bezüglich der Benützung der Normalwerthe von gar keiner Bedeutung sind. Indem man weiter jedes Normalmittel für den mittleren Tag der betreffenden Pentade gelten liess, erhielt man vom 3. Jänner anfangend, die Normaltemperatur von 73 Tagen im Jahre, worauf die Temperaturen der anderen Tage durch einfache Interpolation ergänzt wurden.

¹⁾ Seitdem sind die normalen Tagesmittel der Temperatur für Wien aus der 90jährigen Beobachtungsreihe 1775—1864 berechnet worden und werden nunmehr an die Stelle der von Dove in seinen „Witterungserscheinungen des nördlichen Deutschlands im Zeitraum von 1858—1863“ gegebenen Tagesmittel, die sich auf ältere Beobachtungen Pilgram's stützen und beträchtliche Abweichungen zeigen, mit Vortheil substituirt werden können.

Über den jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes in Österreich etc. 9

Auf Tafel I sind die 31 Beobachtungsstationen, für welche der jährliche Gang der Temperatur bestimmt wurde, mit ihrer geographischen Lage und Seehöhe angeführt. Es befinden sich darunter drei auswärtige Stationen, nämlich Mailand, München und Valona. Mailand wurde desshalb aufgenommen, weil das Beobachtungsnetz beinahe keine Station auf dem Festlande von Venetien enthält; München, um eine Station im Westen der Monarchie etwas entfernter vom Gebirge zu besitzen; Valona endlich, wo der k. k. österreichische Consular-Agent Calzavara beobachtet, ist seit 1855 eine Station des österreichischen Beobachtungsnetzes.

Zurückführung der Tagesmittel auf wahre 24stündige Mittel.

Mit Ausnahme von München, Ofen und Wien, für welche Orte die gegebenen Zahlen als wahre (24stündige) Tagesmittel zu betrachten sind, sind die Tagesmittel aus den drei Beobachtungsstunden des Tages ohne Anbringung einer Correction abgeleitet, indem dadurch die Vergleichung mit den jeweiligen Tagesmitteln, wie sie in einem bestimmten Jahre beobachtet werden, erleichtert wird.

Um jedoch Mittel an die Hand zu geben, diese Reduction auf wahre 24stündige Mittel auszuführen, dienen erstlich die nachfolgende Übersicht der Beobachtungsstunden und des Beobachtungsmaterials und die Tafel II, aus welchen zu entnehmen ist, aus welcher Combination von Beobachtungsstunden die Tagesmittel der Temperatur abgeleitet wurden und welche Reductionen an die letzteren in dem oberwähnten Sinne anzubringen wären. Diese Reductionszahlen selbst stützen sich auf eine grössere Arbeit über das Gesetz der täglichen Temperaturänderungen an den verschiedenen Stationen des österreichischen Kaiserstaates, eine Arbeit, welche binnen kurzem beendet und der kaiserlichen Akademie überreicht werden dürfte.

Übersicht der Beobachtungsstunden und des Beobachtungsmaterials.**Agram.**

Beobachtungsstunden 18^h, 2^h, 10^h in der Zeit vom Jänner 1857 bis Juni 1859 (September 1857 fehlt).

Beobachtungsstunden 19^h, 2^h, 9^h vom December 1861 bis December 1863.

Bludenz.

Beobachtungsstunden 18^h, 2^h, 10^h Juni 1856 bis November 1857, März bis September 1861, März bis October 1862 und 1863.

Beobachtungsstunden 19^h, 2^h, 9^h December 1857 bis Februar 1858, November 1858 bis Februar 1859, October 1859 bis Februar 1860, October bis December 1860 und 1861.

Beobachtungsstunden 18^h, 2^h, 9^h März bis September 1858, 1859 und 1860.

Beobachtungsstunden 19^h, 2^h, 10^h Jänner und Februar 1861, 1862 und 1863, November und December 1862 und 1863.

Bodenbach.

Beobachtungsstunden 18^h, 2^h, 10^h, Beobachtungsjahre 1848 bis 1863.

Brünn.

Beobachtungsstunden 18^h, 2^h, 10^h, Beobachtungsjahr 1848 bis 1863.

*Karl Jelinek.***Debreczin.**

Beobachtungsstunden 18^h, 2^h, 10^h, Beobachtungsperiode März 1853 bis December 1863.

Gratz.

Beobachtungsstunden 18^h, 2^h, 10 vom Jänner 1848 bis März 1854.

Beobachtungsstunden 19^h, 2^h, 9^h December 1855 bis November 1856.

Beobachtungsstunden 19^h, 2^h, 10^h December 1856 bis December 1863.

Die Beobachtungen der Monate Juni 1854 bis November 1855 fehlen.

Hermannstadt.

Beobachtungsstunden 18^h, 2^h, 10^h December 1850 bis December 1863.

Ischl.

Beobachtungsstunden 18^h, 2^h, 10^h Februar 1855 bis December 1863.

Klagenfurt.

Beobachtungsstunden 19^h, 2^h, 9^h. Die Mittel sind nach der Formel $\frac{\text{XIX} + \text{II} + 2.\text{IX}}{4}$ berechnet.

Krakau.

Beobachtungsstunden 18^h, 2^h, 10^h.

Kremsmünster.

Beobachtungsstunden 18^h, 2^h, 10^h.

Laibach.

Beobachtungsstunden 18^h, 2^h, 10^h. Die Beobachtungen umfassen die Jahre 1852—1863.

Lemberg.

Beobachtungsstunden 18^h, 2^h, 10^h Jänner 1850 bis November 1856.

Beobachtungsstunden 19^h, 2^h, 10^h December 1856 bis November 1861.

Beobachtungsstunden 19^h, 2^h, 9^h December 1861 bis December 1863.

Lesina.

Beobachtungsstunden 19^h, 2^h, 9^h März 1858 bis März 1860.

Beobachtungsstunden 18^h, 2^h, 10^h April 1860 bis Jänner 1863.

Die Beobachtungen vor dem März 1858 und für Februar bis December 1863 fehlen.

Mailand.

Die Tagesmittel der Jahre 1848 bis 1859 sind nach der Formel $\frac{\text{XVIII} + 0 + \text{VI} + \text{XII}}{4}$ berechnet.

Für die Jahre 1860—1863 wurde, um sich dem wahren Tagesmittel möglichst zu nähern, die Formel $\frac{2.\text{XVIII} + 0 + \text{III}}{4}$ zur Berechnung der Tagesmittel gewählt, indem in den Jahren 1860 bis 1862 und theilweise auch 1863 die letzte Beobachtung auf 3 Uhr Nachmittags fiel.

München.

Die Tagesmittel der Temperatur für München (eigentlich Bogenhausen bei München) wurden aus den in Lamont's Annalen der k. Sternwarte bei München veröffentlichten Beobachtungen berechnet. Da die Stunde 6 Uhr Abends die letzte ist, zu welcher zu München unmittelbar beobachtet wird und die Aufzeichnungen der Autographen für die letzten Jahre noch nicht veröffentlicht sind, so wurden die Tagesmittel aus der Combination von je zwei

Beobachtungsstunden abgeleitet und an diese Combination sogleich Correctionen angebracht, welche der von Lamont in seinen „Monatlichen und jährlichen Resultaten der an der k. Sternwarte bei München in dem 32jährigen Zeitraume 1825—1856 angestellten meteorologischen Beobachtungen“, pag. 38, veröffentlichten Reductionstafel entnommen wurden. Auf diese Art sind die berechneten Tagesmittel bereits wahre oder 24stündige Mittel.

Die für die einzelnen Monate gewählten Stunden-Combinationen und die für sie anzuwendenden Correctionen waren folgende:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
19 ^h 4 ^h	19 ^h 4 ^h	19 ^h 5 ^h	19 ^h 6 ^h	19 ^h 6 ^h	19 ^h 6 ^h	19 ^h 6 ^h	19 ^h 6 ^h	19 ^h 5 ^h	19 ^h 4 ^h	19 ^h 4 ^h	19 ^h 4 ^h
+0.03	-0.05	+0.11	+0.11	-0.44	-0.62	-0.57	-0.19	-0.22	-0.22	+0.07	+0.12

Ofen.

Für keinen Ort in ganz Ungarn lag eine vollständige Beobachtungsreihe für den ganzen Zeitraum 1848—1863 vor, blos für die zwei so nahe gelegenen Städte Pest und Ofen fanden sich fünf Beobachtungsreihen, welche zusammengenommen den ganzen Zeitraum 1848—1863 einschliessen.

Bei der Wichtigkeit, von welcher eine Normalstation in Ungarn war, deren Beobachtungen den ganzen Zeitraum 1848—1863 umfassen, sah ich mich zu einer genaueren Discussion des Beobachtungsmaterials veranlasst, deren Resultat eine Abhandlung über die mittlere Temperatur von Pest war, die in das Ungarische übersetzt wurde und in den Schriften der ungarischen Akademie erscheinen dürfte. Das vorhandene Beobachtungsmaterial war folgendes:

A. Eine Reihe von Dr. Gross zu Pest angestellter Beobachtungen. Sie begreift die Jahre 1848 bis 1856 in sich; die Beobachtungsstunden waren 19^h, 0^h und 4^h. Die Tagesmittel wurden nach der Formel $\frac{2 \cdot \text{XIX} + 0 + \text{IV}}{4}$ berechnet. Die Reduction auf wahre 24stündige Mittel geschah mittelst der Correctionen

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-0.05	0.00	-0.04	-0.20	-0.41	-0.45	-0.39	-0.30	-0.25	-0.16	-0.03	-0.01

B. Eine Reihe von Beobachtungen, angestellt im k. k. Telegraphenamte zu Pest vom Jänner 1853 bis November 1855. Die Beobachtungsstunden waren 18^h, 2^h und 10^h. Die Zurückführung auf wahre Mittel geschah mittelst der Correctionen

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-0.09	-0.06	-0.06	+0.18	+0.22	+0.22	+0.25	+0.26	+0.15	0.00	-0.06	-0.08

C. Eine dritte Reihe rührt von Herrn Apotheker Molnár zu Pest her und umfasst die Jahre 1857 bis 1861. Die Beobachtungsstunden waren 2 und 7 Uhr Abends, nebstbei wurde das Minimum-Thermometer abgelesen. Bezeichnet man die Ablesung des Minimum-Thermometers mit *M*. so wurden die Tagesmittel nach der Formel $\frac{2 \cdot M + \text{II} + \text{VII}}{4}$ berechnet. Die Correctionen, um sie auf 24stündige Mittel zu reduciren und zugleich mit den Reihen A. und B. in Einklang zu bringen, waren

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
+0.20	+0.07	-0.07	-0.16	-0.19	-0.14	-0.03	+0.08	+0.21	+0.30	+0.33	+0.29

D. Eine vierte Reihe von Dr. Frenreisz zu Ofen von März 1856 bis März 1860 angestellt. Die Beobachtungsstunden waren 18^h, 2^h, 10^h. Die Correctionen zur Zurückführung der unmittelbar berechneten Mittel auf wahre Mittel waren

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-0.11	-0.08	-0.07	+0.20	+0.22	+0.24	+0.27	+0.24	+0.15	0.00	-0.05	-0.07

E. Eine fünfte Reihe von Dr. G. Schenzl zu Ofen von April 1861 bis December 1863 (und weiter bis in die neueste Zeit fortgesetzt). Die Beobachtungsstunden waren 19^h, 2^h, 9^h, die Correctionen folgende:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-0.17	-0.15	-0.16	-0.19	-0.27	-0.28	-0.24	-0.19	-0.20	-0.21	-0.12	-0.12

Ausser den angegebenen Correctionen zur Zurückführung der Mittel der Reihen *A.*, *B.*, *D.*, *E.* auf wahre Mittel waren noch andere Correctionen zu ermitteln, um sämtliche Reihen mit einander in Übereinstimmung zu bringen. Dies geschah, indem man sämtliche Reihen mit den gleichzeitigen Beobachtungen zu Wien verglich und aus den sich ergebenden Differenzen die Correctionen bestimmte, welche an die Reihen *A.*, *B.*, *C.*, *D.* anzubringen waren, um sie mit der letzten Reihe *E.* in Übereinstimmung zu bringen.

Pancsova.

Beobachtungsstunden 18^h, 1^h, 8^h vom Jänner 1859 bis Jänner 1862.

Beobachtungsstunden 18^h, 1^h, 9^h vom Februar 1862 bis September 1862.

Beobachtungsstunden 19^h, 2^h, 9^h vom October 1862 bis December 1863.

Prag.

Die Tagesmittel wurden aus den drei Stunden 18^h, 2^h, 10^h berechnet.

Salzburg.

Beobachtungsstunden 19^h, 1^h, 9^h vom Mai 1853 bis Februar 1856.

Beobachtungsstunden 20^h, 2^h, 10^h vom Mai 1857 bis December 1862.

Beobachtungsstunden 18^h, 2^h, 10^h vom Jänner bis December 1863.

Schemnitz.

Beobachtungsstunden 18^h, 0^h, 6^h im Jahre 1852.

Beobachtungsstunden 20^h, 2^h, 8^h im Jahre 1853.

Beobachtungsstunden 18^h, 2^h, 8^h in den Jahren 1854, 1855 und 1856.

Beobachtungsstunden 19^h, 2^h, 8^h vom Jänner 1857 bis December 1862 und im März 1863.

Beobachtungsstunden 20^h, 2^h, 8^h im Jänner, Februar, April bis December 1863.

Schössl.

Beobachtungsstunden 18^h, 2^h, 10^h Jänner 1848 bis October 1856, März bis October 1857, März bis November 1858, Februar bis November 1859, März bis November 1860, März bis October 1861, März bis October 1862, Februar bis October 1863.

Beobachtungsstunden 19^h, 2^h, 9^h November 1856 bis Februar 1857, November 1857 bis Februar 1858, December 1858 bis Jänner 1859, December 1859 bis Februar 1860, December 1860 bis Februar 1861, November 1861 bis Februar 1862, November 1862 bis Jänner 1863, November und December 1863.

Szegedin.

Beobachtungsstunden 18^h, 2^h, 10^h. Die Beobachtungen umfassen die Zeit vom November 1853 bis Februar 1861, dann Juni und Juli 1861.

Tarnopol.

Beobachtungsstunden 19^h, 2^h, 9^h vom November 1861 bis December 1863. Ungeachtet der Kürze der Beobachtungszeit wurden für diese Station als die nordöstlichste der Monarchie die Normalmittel berechnet. Um die Normalmittel für Tarnopol mit grösserer Sicherheit bestimmen zu können, wurden die Differenzen zwischen Tarnopol und Lemberg nicht blos für die Jahre 1861—1863 gebildet, sondern noch das Jahr 1864 in die Vergleichung einbezogen. Die Normalmittel gelten jedoch auch bei Tarnopol für dieselbe Periode 1848—1863 wie bei den übrigen Stationen.

Trient.

Beobachtungsstunden 19^h, 2^h Jänner bis März 1856, November 1856 bis März 1857.

Beobachtungsstunden 18^h, 2^h April bis October 1855, April und Mai 1857.

Beobachtungsstunden 18^h, 3^h, 9^h September und October 1857.

Beobachtungsstunden 19^h, 3^h, 9^h November und December 1857.

Beobachtungsstunden 19^h, 3^h Jänner bis März 1858, November 1858 bis März 1859, Mai 1859, November 1859 bis März 1860, November 1860 bis März 1861, November 1861 bis Februar 1862, November und December 1863.

Beobachtungsstunden 18^h, 3^h April bis October 1858, April 1859, Juni bis October 1859, April bis October 1860 und 1861, März 1862 bis October 1862.

Beobachtungsstunden 18^h, 3^{1/4}^h, 9^{1/4}^h im Juni 1857; 17^{3/4}^h, 3^{1/2}^h, 10^{1/2}^h im Juli 1857; 17^{3/4}^h, 3^{3/4}^h, 9^{3/4}^h im August 1857.

Triest.

Beobachtungszeiten 19^h, 2^h, 9^h. Von der mit 1841 beginnenden Beobachtungsreihe wurden blos die Jahre 1848—1863 in Rechnung gezogen.

Troppau.

Beobachtungszeiten 18^h, 2^h, 10^h. Die Beobachtungen umfassen den Zeitraum November 1857 bis December 1863.

Valona.

Beobachtungsstunden 19^h, 2^h, 9^h in den Jahren 1855 bis 1861.

Beobachtungsstunden 18^h, 2^h, 10^h in den Jahren 1862 und 1863.

Venedig.

Beobachtungsstunden Sonnenaufgang 2^h, 9^h vom Jänner 1848 bis März 1853.

Beobachtungsstunden 18^h, 2^h, 10^h vom Juli 1853 bis December 1863.

Die Tagesmittel der Monate April, Mai und Juni 1853 fehlen.

Wien.

Die Beobachtungen an der k. k. Centralanstalt beginnen mit September 1852 und sind die betreffenden Mittel bereits 24stündige.

Die Beobachtungen vom Jänner 1848 bis August 1852 wurden der k. k. Universitäts-Sternwarte zu Wien entnommen, an welcher zu den Stunden 18^h, 2, 10^h beobachtet wurde. Zunächst wurden die Mittel der gesammten Reihe der Wiener Sternwarte auf 24stündige Mittel zurückgeführt, durch Anbringung der Correctionen

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
—0·09	—0·06	+0·07	+0·21	+0·25	+0·20	+0·28	+0·30	+0·18	+0·02	—0·06	—0·08

Hierauf wurden die Beobachtungen, welche in die Zeit September 1852 bis December 1863 fallen, mit den gleichzeitigen der k. k. Centralanstalt verglichen und es ergaben sich daraus folgende Differenzen:

Central-Anstalt — Sternwarte

(24stündige Tagesmittel.)

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
—0·02	+0·03	—0·02	—0·02	—0·10	—0·14	—0·18	—0·18	—0·14	—0·04	+0·05	+0·01

welche Differenzen an die Beobachtungen der Sternwarte vom Jänner 1848 bis August 1852 angebracht wurden, um dieselben auf das Locale der Centralanstalt zu reduciren. Auf diese Art wurde eine vollständige Reihe für die Periode 1848—1863 bezogen auf das Locale der Centralanstalt hergestellt.

Wilten (bei Innsbruck).

In Wilten waren die Beobachtungsstunden vom Jänner 1848 bis Mai 1855 6 Uhr Morgens und 1½ Uhr Nachmittags.

Vom Juni 1855 an (wo der Beobachter Herr Subprior Stephan Prantner mit der Centralanstalt in Verbindung trat) bis Ende 1861 waren die Beobachtungsstunden 18^h, 2^h, 9^h; im Jahre 1862 18^h, 2^h, 8^h; im Jahre 1863 18^h und 2^h.

Bei der Berechnung der Tagesmittel wurden die Beobachtungsstunden 18^h, 2^h, 9^h als die normalen betrachtet und die erste und vierte Reihe auf diese zweite Reihe reducirt.

Die Correctionen, die in den 12 Monaten an die Tagesmittel anzubringen waren, um sie auf Mittel der Stunden 18^h, 2^h, 9^h zu reduciren, waren folgende:

Correctionen für 18^h und 1½^h

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
+0·02	—0·03	—0·04	—0·11	—0·19	—0·23	—0·20	—0·19	—0·15	—0·20	—0·09	—0·05

Correctionen für 18^h und 2^h

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
—0·06	—0·11	—0·11	—0·19	—0·25	—0·30	—0·26	—0·26	—0·23	—0·26	—0·12	—0·10

Es sind somit die Tagesmittel aller Jahre als Mittel aus den Stunden 18^h, 2^h, 9^h zu betrachten, blos für das Jahr 1862 gelten die Stunden 18^h, 2^h, 8^h.

Tafel III enthält endlich die normalen Tagesmittel der Temperatur selbst, wie sie sich durch die oben auseinandergesetzte Methode aus den Beobachtungen des Zeitraumes 1848—1863 ergeben haben.

Um hier nur ein Resultat abzuleiten, so mögen für sämtliche Stationen die tiefsten und höchsten Tagesmittel der Temperatur und die sich daraus ergebende Amplitude der normalen jährlichen Temperatur-Variationen zusammengestellt werden. Obgleich diese Amplitude hier eine ganz andere Bedeutung hat, als der Unterschied zwischen dem jährlichen Temperatur-Maximum und Minimum, welcher Unterschied viel bedeutender ist, obgleich ferner diese Amplitude ebenfalls nicht ganz frei sein dürfte von localen Einflüssen, insbesondere von der Aufstellung des Thermometers, so dürften die sich ergebenden Unterschiede doch im Grossen und Ganzen auf erhebliche Verschiedenheiten der klimatischen Verhältnisse hindeuten. Wo die jährliche Amplitude gross ist, dort tritt der Charakter des Continental- oder excessiven Klima's hervor, während eine kleinere jährliche Amplitude Analogien mit dem Klima der Küstenländer aufweist. Der Tag, an welchem das Maximum oder Minimum auftritt, wurde

absichtlich nicht angesetzt, weil in der Nähe des Maximums und Minimum's die zufälligen Unregelmässigkeiten, welche mit der Kürze der gewählten Beobachtungsperiode unzertrennlich verbunden sind, noch einen so bedeutenden Einfluss haben, dass sie die Epoche des Maximums oder Minimums erheblich verschieben können. Eine grössere Sicherheit lässt sich auch bei Anwendung der Bessel'schen Formel nicht erreichen. Wenn bei Berechnung der Bessel'schen Formel mit Zugrundelegung der Monatmittel die Epochen der Maxima und Minima sich mit grösserer Übereinstimmung ergeben, so ist diese Übereinstimmung wohl eine illusorische, wenn man bei wenigen Anfangsgliedern der Reihe stehen bleibt, indem sich dann die Formel an die Beobachtungen nicht sehr genau anschliesst; würde man aber so viele Glieder der Formel berechnen, bis die Übereinstimmung bis auf Zehntel-Grade hergestellt wäre, dann würden auch die Epochen der Maxima und Minima für verschiedene Stationen sich beträchtlich unterscheiden.

Höchste und tiefste Tagesmittel der Temperatur und Amplitude der jährlichen Schwankungen.

O r t	Tagesmittel		Amplitude	O r t	Tagesmittel		Amplitude
	tiefstes	höchstes			tiefstes	höchstes	
Agram	— 0·5	+18·5	19·0	Ofen	— 1·8	+18·3	20·1
Bludenz	— 1·3	14·2	15·5	Pancsova	— 1·2	18·8	20·0
Bodenbach	— 1·9	14·8	16·7	Prag	— 1·7	16·1	17·8
Brünn	— 2·2	16·0	18·2	Salzburg	— 1·8	15·1	16·9
Debreczin	— 2·4	18·4	20·6	Schemnitz	— 3·2	15·0	18·2
Gratz	— 2·4	16·2	18·6	Schössl	— 2·7	15·0	17·7
Hermannstadt	— 3·7	15·9	19·6	Szegedin	— 1·5	18·6	20·1
Ischl	— 2·5	14·0	16·5	Tarnopol	— 6·0	15·3	21·3
Klagenfurt	— 5·6	15·7	21·3	Trient	+ 0·3	20·2	19·9
Krakau	— 3·8	15·3	19·1	Triest	+ 3·3	20·2	16·9
Kremsmünster	— 2·8	14·7	17·5	Troppau	— 2·7	16·3	19·0
Laibach	— 2·3	15·9	18·2	Valona	+ 6·8	20·5	13·7
Lemberg	— 3·7	16·3	20·0	Venedig	+ 1·5	19·6	18·1
Lesina	+ 6·9	20·8	13·9	Wien	— 1·7	16·7	18·4
Mailand	0·0	18·9	18·9	Wilten	— 2·8	14·4	17·2
München	— 2·7	14·5	17·2				

Hiernach hätten die strengsten Winter Tarnopol (tiefstes Tagesmittel —6·0), Klagenfurt¹⁾ (—5·6), Krakau (—3·8), Hermannstadt (—3·7), Lemberg (—3·7), Schemnitz (—3·2); die mildesten Winter Lesina (tiefstes Tagesmittel +6·9), Valona (+6·8), Triest (+3·3), Venedig (+1·5), Trient (+0·3), Mailand (0·0); die heissesten Sommer Lesina (höchstes Tagesmittel 20·8), Valona (20·5), Trient (20·2), Triest (20·2), Venedig (19·6), Mailand (18·6); die kühleststen Sommer Ischl (höchstes Tagesmittel 14·0), Bludenz (14·2), Wilten (14·4), München (14·5) und Kremsmünster (14·7).

Die grössten jährlichen Amplituden (Unterschiede zwischen dem höchsten und tiefsten Tagesmittel) kommen vor zu Klagenfurt (21·3), Tarnopol (21·3), Debreczin (20·6), Ofen (20·1), Szegedin (20·1), Lemberg (20·0), Pancsova (20·0); die geringsten zu Valona (13·7), Lesina (13·9), Bludenz (15·5), Ischl (16·5) und Bodenbach (16·7).

Des leichteren Überblickes wegen ist auf Tafel XI der jährliche Gang der Temperatur für einige Stationen graphisch dargestellt worden. Die erste Gruppe umfasst die Stationen

¹⁾ Auf diese tiefe Wintertemperatur scheint die Aufstellung des Thermometers (vor 1855 nur 5 Fuss, nach 1855 12 Fuss über dem Boden, während an den anderen Stationen das Thermometer meist in grösserer Höhe angebracht ist) von Einfluss gewesen zu sein. Eben so dürfte die sehr geschützte Aufstellung des Thermometers zu Ischl die Ursache der niedrigen Sommer-temperatur und geringen jährlichen Schwankung sein.

Tarnopol (kalte Winter), Lesina (milde Winter, heisse Sommer) und Ischl (kühle Sommer), die zweite Gruppe Klagenfurt¹⁾ (grosse jährliche Amplitude), Valona (geringe jährliche Schwankung) und Wien (mittlere jährliche Schwankung).

Ferner wurde für die Stationen, welche in Buys-Ballot's „Marche annuelle“ enthalten sind, die Vergleichung mit den in dieser Abhandlung enthaltenen Werthen durchgeführt und es sind die sich dabei ergebenden Differenzen in Celsius'schen Graden in Tafel IV angeführt. Diese Differenzen sind öfters beträchtlich, so ist z. B. bei Klagenfurt die Normaltemperatur bei Buys-Ballot im November um + 2·9 höher, bei München ist der Juni um 2·7 höher.

Einen weiteren Anhaltspunkt zu Vergleichen mögen die Monatmittel der Temperatur für Wien abgeben. Dieselben sind

nach Buys-Ballot (pag. 62) in Graden Réaumur:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-1·03	+0·54	+3·55	+7·93	+12·92	+14·84	+16·81	+16·12	+12·77	+7·49	+4·03	+0·60

aus den 16 Jahren 1848—1863

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-1·32	+0·62	+3·31	+7·75	+11·82	+15·21	+16·06	+15·83	+12·31	+8·87	+2·69	-0·33

aus den 90 Jahren 1775—1864

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-1·35	+0·50	+3·49	+8·05	+12·43	+15·03	+16·42	+16·05	+12·87	+8·44	+3·48	+0·20

In den telegraphischen Witterungsberichten der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus erscheint die Temperatur der Stunde 7 Uhr Morgens und nebstbei die Abweichung dieser beobachteten Temperatur von der normalen²⁾.

Im Nachfolgenden soll die Art und Weise, wie für die verschiedenen Stationen des telegraphisch-meteorologischen Netzes die Temperatur der Stunde 7 Uhr Morgens abgeleitet wurde, auseinandergesetzt werden, so dass Jedermann in den Stand gesetzt ist, aus den Tagesmitteln der Tafel III sich die Normalwerthe der Temperatur für die Stunde 7 Uhr Morgens selbst abzuleiten. Diese Temperaturen selbst, obgleich sie für alle Stationen berechnet vorliegen, werden hier nicht mitgetheilt, theils um dieser Abhandlung nicht einen allzugrossen Umfang zu geben, theils weil die gefundenen Werthe durch Hinzuziehung weiterer Beobachtungen mit noch grösserer Sicherheit festgestellt werden sollen.

¹⁾ Das Mittel des November für Klagenfurt ist bei Buys-Ballot 3·66 Celsius, in Prettners mit vieler Sorgfalt und Fleiss zusammengestellten Schrift „Klima und Witterung von Klagenfurt“ (im Jahrbuch des naturhist. Museums, VII. Bd. Klagenfurt 1865) ist dieses Mittel (aus den 20 Jahren 1844—1863) 1·46 Celsius, das Mittel für die Pentade 7.—11. November 2·89 Cels., für 12.—16. November 1·11 Cels.; für München ist das Mittel der Temperatur im Juni nach B.-Ball. 18·26, in Lamont's Resultaten der meteorologischen Beobachtungen zu München, p. XLI und XLII findet man als Mitteltemperatur des Juni aus den Jahren 1825—1837 15°87 C., aus den Jahren 1841—1856 15°96 C., im Durchschnitt also 15°92 C.

²⁾ Da locale Einflüsse die Temperatur einer isolirten Stunde erheblich alteriren können, so zeigen die Abweichungen der Temperatur, wie sie in den telegraphischen Witterungsberichten veröffentlicht werden, und die darnach gezeichneten Curven eine weit geringere Regelmässigkeit, als dies bei dem Luftdrucke der Fall ist und es wird deshalb einen Gegenstand ernstlicher Erwägung bilden, ob bei Betrachtung der Temperaturvertheilung über der österreichischen Monarchie, bei der Berechnung der gleichzeitigen Temperaturabweichungen und der Construction der betreffenden Curven nicht ein Theil des Vortheiles der telegraphischen Beförderung der Beobachtungen zu opfern und ob nicht statt der Beobachtungen der isolirten Stunde 7 Uhr Morgens die Tagesmittel der letzten 24 Stunden als Ausgangspunkt weiterer Betrachtungen vorzuziehen seien.

Ableitung der Normaltemperatur der Stunde 7 Uhr Morgens.**Agram.**

Vergleicht man die Temperaturdifferenzen der Stunden 18^h und 2^h, 19^h und 2^h, wie sie zu Agram beobachtet wurden, mit den correspondirenden Differenzen zu Mailand ¹⁾, so ergeben sich gewisse Verhältnisszahlen, durch welche man die Abweichung der Temperatur der Stunde 19^h von dem wahren oder 24stündigen Mittel für Agram ableiten kann, wenn der tägliche Gang der Temperatur zu Mailand bekannt ist. Auf diese Weise ergaben sich folgende Unterschiede der Temperatur der Stunde 19^h von dem wahren Tagesmittel für Agram:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
—1·15	—1·76	—2·13	—2·18	—1·44	—1·27	—1·46	—2·01	—2·25	—1·91	—0·75	—0·99

Fügt man diese Correctionen zu den in der Tafel II angeführten hinzu, welche nothwendig sind, um die in Tafel III gegebenen Mittel in wahre 24stündige zu verwandeln, so hat man die Correctionen, welche an die Zahlen der Tafel III anzubringen sind, um die Temperatur der Stunde 19^h für Agram abzuleiten.

Ancona.

Herr Professor de Bosis hat mir die Mittelwerthe seiner in den Jahren 1863—1865 angestellten Barometer- und Thermometerbeobachtungen freundlichst mitgetheilt. Die Art der Ableitung der Normaltemperatur für die Stunde 7 Uhr Morgens wird aus folgender Zusammenstellung klar werden:

Jahr	Monat	T e m p e r a t u r R é a u m u r								
		Ancona		Mailand	Verhältniss Ancona : Mailand	Mailand	Ancona		Triest	Unterschied Ancona — Triest
		um 20 ^h	Unterschied 3 ^h —20 ^h	Unterschied 3 ^h —20 ^h		Unterschied 20 ^h —19 ^h	Unterschied 20 ^h —19 ^h	um 19 ^h	um 19 ^h	
1863	October..	15·20 ²⁾	1·60	3·15	0·508	1·16	0·59	14·61	12·18	+2·43
	November	9·92	2·00	2·99	0·669	0·20	0·13	9·79	7·89	+1·90
	December	5·44	2·40	2·61	0·919	0·11	0·10	5·34	+4·40	+0·94
1864	Jänner...	1·36	1·44	2·87	0·502	0·15	0·08	1·28	—1·02	+2·30
	Februar..	3·84	1·68	3·66	0·459	0·30	0·14	3·70	+2·83	+0·87
	März.....	7·76	2·24	4·45	0·503	0·63	0·32	7·44	6·17	+1·27
	April....	8·80	2·40	4·17	0·575	0·79	0·45	8·35	7·48	+0·87
	Mai.....	14·08	1·36	3·82	0·356	0·97	0·33	13·75	12·49	+1·26
	Juni.....	17·84	1·20	4·12	0·291	1·00	0·29	17·55	16·05	+1·50
	Juli.....	20·08	2·16	4·65	0·465	1·30	0·61	19·47	17·62	+1·85
	August...	19·52	2·72	4·77	0·570	1·23	0·70	18·82	17·08	+1·74
	September	16·48	2·48	4·34	0·571	0·81	0·47	16·01	14·63	+1·38
	October..	11·84	2·40	3·73	0·644	0·48	0·31	11·53	9·90	+1·63
	November	9·04	1·04	2·99	0·348	0·20	0·07	8·97	6·79	+2·18
	December	5·52	0·96	2·61	0·345	0·11	0·03	5·49	3·65	+1·84
1865	Jänner...	5·28	1·76	2·87	0·613	0·15	0·09	5·19	3·15	+2·04
	Februar..	3·68	1·52	3·66	0·415	0·30	0·12	3·56	1·29	+2·27
	März.....	5·52	1·36	4·45	0·306	0·63	0·19	5·33	3·16	+2·17
	April....	11·28	3·52	4·17	0·844	0·79	0·66	10·62	10·55	+0·07
	Mai.....	16·80	2·56	3·82	0·670	0·97	0·64	16·16	15·22	+0·94
	Juni.....	18·64	2·40	4·12	0·582	1·00	0·58	18·06	16·30	+1·76
	Juli.....	—	—	—	—	—	—	21·92	19·72	+2·20
	August...	—	—	—	—	—	—	20·16	18·33	+1·83
	September	—	—	—	—	—	—	17·00	16·32	+0·68
	October..	—	—	—	—	—	—	13·06	11·35	+1·71

¹⁾ Siehe die Anmerkung und die betreffende Ableitung weiter unten bei Ancona.

²⁾ Im October 1863 wurde zu Ancona um 21^h beobachtet, die Unterschiede der 4. und 5. Columne gelten daher für 3^h—21^h, jene der 7. und 8. Columne für 21^h—19^h.

Die vierte und fünfte Columne enthält die Temperaturunterschiede der Stunde 3 Uhr (Nachmittags) und 20 Uhr (8 Uhr Morgens), wie sie in dem betreffenden Monate zu Ancona und im Durchschnitte von 28 Jahren (1835—1862) zu Mailand beobachtet wurden. Die sechste Columne enthält das Verhältniss dieser Änderungen. Multiplicirt man mit dieser Verhältnisszahl die Temperaturunterschiede, wie sie zwischen den Stunden 19^h und 20^h (7 und 8 Uhr Morgens) aus der langjährigen Beobachtungsreihe zu Mailand mittelst einer eigenen Untersuchung ¹⁾ abgeleitet wurden, so ergeben sich die wahrscheinlichsten Unterschiede zwischen den Stunden 19^h und 20^h für Ancona (Columne 8) und damit lassen sich die Beobachtungen der Stunde 20^h für Ancona auf jene der Stunde 19^h zurückführen und mit jenen zu Triest beobachteten vergleichen. Die Vergleichung ergibt, dass im Durchschnitte die Temperaturdifferenzen der einzelnen Monate folgende sind:

Ancona — Triest.

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
2·17	1·57	1·72	0·47	1·10	1·63	2·03	1·79	1·03	1·92	2·04	1·39

Um die bei einer so kurzen Beobachtungsreihe sehr erklärlichen Unregelmässigkeiten zu entfernen, wurde auf obige Differenzenreihe der bekannte Ausdruck für periodische Functionen angewendet, und dabei absichtlich in der Entwicklung nicht zu den Gliedern der höheren Ordnung weiter gegangen. Der betreffende Ausdruck ist folgender:

$$1·572 + 0·291 \sin(x \cdot 30^\circ + 161^\circ 25') + 0·343 \sin(x \cdot 60^\circ + 91^\circ 12')$$

Die nach ihm berechneten Temperaturdifferenzen sind:

Ancona — Triest

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
2·01	1·68	1·20	0·95	1·12	1·53	1·82	1·80	1·59	1·51	1·69	1·97

und diese Temperaturdifferenzen zu der Temperatur der Stunde 7 Uhr Morgens für Triest hinzugefügt, geben die Temperaturen der Stunde 19^h zu Ancona für jeden Tag des Jahres.

Bludenz.

Aus der Betrachtung des täglichen Temperaturganges für Salzburg ergeben sich für Bludenz folgende Temperaturunterschiede der Stunde 19 Uhr von dem wahren (24stündigen) Mittel:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-1·16	-1·34	-1·82	-1·70	-1·66	-1·43	-1·59	-1·63	-1·69	-1·47	-1·09	-0·98

Diese Correctionen sind wieder mit jenen in Tafel II gegebenen zu vereinigen (siehe die Bemerkung bei Agram), um aus den in Tafel III veröffentlichten Tagesmitteln die Temperatur der Stunde 19^h abzuleiten.

Debreczin.

Die Abweichungen der Temperatur der Stunde 19^h von dem wahren Tagesmittel (nach dem täglichen Temperaturgange zu Wien mit Berücksichtigung des Verhältnisses der Änderungen berechnet) sind folgende:

¹⁾ Die Resultate derselben finden sich in den Rendiconti dell' Istituto Reale Lombardo unter dem Titel „Tavola delle variazioni termometriche giornaliere pel clima di Milano, lettera del dottor C. Jelinek, comunicata da G. V. Schiaparelli, lettera nell' adunanza del 22 Giugno 1864“ abgedruckt.

Über den jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes in Österreich etc. 19

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
—1·18	—1·72	—2·01	—2·12	—1·88	—1·73	—2·19	—2·63	—2·50	—2·63	—1·38	—0·89

wozu wieder die Correctionen der Tafel II hinzuzutreten haben.

Hermannstadt.

Für die Station Dees in Siebenbürgen wurde der Versuch gemacht, aus fünf täglichen Beobachtungen das Gesetz der täglichen Temperaturänderungen abzuleiten. Wenn man noch die Verhältnisszahlen der Temperaturänderungen für Dees und Hermannstadt aufsucht, so ergeben sich folgende Unterschiede der Temperatur der Stunde 19^h von dem wahren Tagesmittel für Hermannstadt:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
—1·66	—2·38	—2·09	—2·62	—2·01	—1·80	—1·92	—2·65	—2·76	—2·99	—1·82	—1·26

Ischl.

Die Beobachtungen von Ischl auf ähnliche Weise behandelt, wie jene der früher angeführten Stationen, geben folgende Unterschiede zwischen der Temperatur der Stunde 19^h und dem wahren Tagesmittel:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
—1·46	—2·01	—2·41	—2·55	—2·52	—2·00	—2·15	—2·45	—2·22	—1·95	—1·24	—1·26

Klagenfurt.

Mit Berücksichtigung des Verhältnisses der täglichen Temperaturänderungen zu Klagenfurt und Salzburg erhält man folgende Unterschiede zwischen der Temperatur der Stunde 19^h und dem wahren 24stündigen Mittel:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
—2·04	—2·96	—3·30	—2·92	—2·32	—2·16	—2·44	—2·65	—2·64	—2·12	—1·41	—1·40

Krakau.

Aus dem täglichen Gange für Prag ¹⁾ mit Berücksichtigung des Verhältnisses der täglichen Änderungen zu Krakau und Prag ergeben sich als Unterschiede zwischen der Temperatur der Stunde 19^h und den wahren Tagesmittel:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
—1·23	—1·53	—1·87	—2·20	—1·91	—1·71	—1·67	—2·20	—2·37	—2·21	—1·21	—1·04

Lemberg.

Vergleichsstation für den täglichen Gang der Temperatur war Prag. Es ergeben sich folgende Unterschiede zwischen der Temperatur der Stunde 19^h und dem wahren Tagesmittel:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
—0·87	—1·43	—1·64	—2·24	—2·06	—1·82	—1·85	—2·45	—2·48	—1·83	—0·94	—0·81

Lesina.

Vergleichsstation war Mailand mit Anwendung der von mir sogenannten Correctionsfactoren, d. h. des Verhältnisses der Änderungen an beiden Stationen. Die Unterschiede zwischen der Temperatur der Stunde 19^h und dem wahren Tagesmittel sind:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
—1·02	—1·22	—1·40	—1·22	—1·01	—0·86	—1·00	—1·31	—1·18	—1·26	—0·72	—0·97

¹⁾ Siehe weiter unten Prag.

Mailand.

Für Mailand wurde der tägliche Gang der Temperatur direct abgeleitet (siehe die Note bei Ancona). Es ergeben sich daraus folgende Unterschiede der Temperatur der Stunde 19^h und dem wahren Tagesmittel:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
—1·34	—1·80	—2·21	—2·00	—1·59	—1·50	—2·00	—2·34	—1·95	—1·79	—1·39	—1·20

Pola.

Für Pola liegt erst eine ganz kurze Beobachtungsreihe (seit August 1864) vor. Es schien daher am zweckmässigsten, die Temperatur der Stunde 19^h zu Pola und zu Triest direct zu vergleichen. Diese Vergleichung gibt:

Pola — Triest

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
+1·15	+1·29	+0·66	—0·22	+0·10	+0·48	+0·13	+0·69	—0·29	+0·55	+1·28	+0·75

Um die bei einer 15monatlichen Reihe unvermeidlichen Unregelmässigkeiten zu entfernen, wurde der bekannte Ausdruck für die periodischen Functionen abgeleitet, wobei ich mich auf die drei ersten Glieder der Entwicklung beschränkte. Der betreffende Ausdruck ist:

$$+ 0^{\circ}547 + 0^{\circ}508 \sin (x.30 + 105^{\circ} 18') + 0^{\circ}283 \sin (x.60 + 97^{\circ} 38')$$

und aus ihm ergeben sich folgende verbesserte Differenzen:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1·32	1·01	0·50	0·13	0·08	0·23	0·34	0·30	0·24	0·40	0·80	1·21

welche an die für Triest geltenden Temperaturen der Stunde 19^h anzubringen sind, um die Temperatur derselben Stunde für Pola zu erhalten.

Prag.

Nach den Untersuchungen Kreil's ¹⁾ weicht die Stunde 19^h von dem wahren Tagesmittel ab um folgende Grössen:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
—0·82	—1·18	—1·67	—2·35	—2·14	—1·95	—2·10	—2·36	—2·41	—1·51	—0·72	—0·56

Triest.

Für die Ableitung des täglichen Ganges wurde Mailand als Vergleichsstation gewählt.

Die Unterschiede der Temperatur der Stunde 19^h und des wahren Tagesmittels für Triest sind:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
—1·11	—1·39	—1·53	—1·33	—0·90	—0·88	—1·11	—1·14	—1·06	—1·19	—0·91	—1·05

Wien.

Der tägliche Gang der Temperatur wurde nach den Aufzeichnungen des Autographen aus den 11 Jahren 1853 — 1863 berechnet. Daraus ergaben sich nachfolgende Unterschiede zwischen der Stunde 19^h und dem wahren Tagesmittel:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
—0·76	—1·19	—1·83	—2·25	—2·03	—1·71	—1·96	—2·32	—2·33	—1·98	—0·89	—0·67

¹⁾ In seiner Klimatologie von Böhmen. Wien 1865 bei K. Gerold. S. 171—175.

Berechnung des jährlichen Ganges des Luftdruckes.

Wenn schon die Ableitung der Normalwerthe für die Temperatur erheblichen Schwierigkeiten begegnet, so steigern sich diese Schwierigkeiten im hohen Masse, wenn aus dem vorhandenen Beobachtungsmateriale der normale Gang des Luftdruckes abgeleitet werden soll. Erstlich treten hiebei Einflüsse in den Vordergrund, die bei der Temperatur doch erst in zweiter Reihe wirken, namentlich die Aufstellung des Barometers in ungleichen Höhenlagen, welche die unmittelbare Vereinigung zweier an verschiedenen Punkten angestellter Luftdruckmessungen ganz unthunlich machen, sobald die Höhendifferenz beider Beobachtungspunkte nicht durch ein genaues Nivellement bestimmt ist, dann erfordert die Behandlung des Instrumentes eine grössere Sorgfalt und Gewandtheit, als jene des Thermometers und werden Änderungen im Instrumente von den Beobachtern nicht immer mit voller Sicherheit angegeben oder erkannt. Eine geradezu irrige Ansicht ist es, dass die constante Correction eines Barometers, welches Jahre lang an demselben Beobachtungsorte aufgestellt ist und mit der gewöhnlichen Achtsamkeit behandelt wird, eine absolut unveränderliche sei — im Gegentheile habe ich wiederholt Gelegenheit gefunden, solche Änderungen im Stande der Barometer zu beobachten, Änderungen, die auch eine ziemlich beträchtliche Grösse erreichten, wenn die Construction des Barometers nicht fehlerfrei war.

Eine Abhilfe könnte nur geschaffen werden durch häufige Bereisungen der Stationen, wie sie in Preussen und Sachsen systemmässig eingeführt sind, in Österreich aber bei dem auf freiwilliger unentgeltlicher Theilnahme der Beobachter beruhenden meteorologischen Beobachtungssystem noch weit dringenderes Bedürfniss wären, oder aber dadurch, dass jede Station mit zwei Barometern ausgerüstet würde, von denen eines zu den täglichen Beobachtungen, das andere als Reserve dienen, und welche von Zeit zu Zeit unter einander verglichen würden. Jedenfalls muss einer Benützung von Barometerbeobachtungen eine genaue kritische Untersuchung derselben vorhergehen.

Von den beiden Wegen, die man bisher meist bei Zusammenstellungen von Barometerbeobachtungen eingeschlagen hat, nämlich entweder ohne Kritik alle Beobachtungen zu vereinigen, wenn sie auch an verschiedenen Orten oder mit verschiedenen Instrumenten angestellt wurden, oder aber nur solche Reihen zu benützen, welche mit demselben Instrumente (oder mit einem anderen mit dem ersteren wohl verglichenen Instrumente) und an demselben Beobachtungspunkte angestellt wurden, andere Reihen aber zu verwerfen (wie dies Buys-Ballot in seiner „*Marche annuelle*“ und in der „*Prière à ceux qui veulent bien de la météorologie*“ verlangt), konnte ich weder den einen noch den anderen Weg betreten. Eine kritiklose Zusammenstellung von Barometerbeobachtungen ist ganz ohne allen Werth. Würde ich aber die Forderung streng festgehalten haben, dass weder im Instrumente, noch im Beobachtungslocale eine Änderung vorgegangen sein dürfe, dann hätte sich das vorhandene Materiale bei dem steten Wechsel der Beobachter in Österreich auf ein Minimum reducirt und die Nichtbenützung so vieler mit uneigennütziger Hingebung und Sorgfalt angestellter Beobachtungsreihen für Luftdruck hätte auf den Eifer der Beobachter nur allzusehr deprimirend einwirken müssen. Ich suchte daher einen Mittelweg einzuschlagen, indem ich für jene Beobachtungsstationen, an denen entweder ein Wechsel im Instrumente oder im Beobachtungslocale eingetreten war, durch Vergleichung der Beobachtungen mit jenen anderer Stationen die

Correctionen zu ermitteln suchte, welche an die eine (ältere) Beobachtungsreihe anzubringen wären, um sie mit der anderen (neueren) in Übereinstimmung zu bringen. Es ist gar nicht zu läugnen, dass den beiden auf diese Weise vereinigten Reihen nicht jenes Gewicht zuerkannt werden kann, welches einer einzigen Reihe zukäme, die sich über den ganzen Zeitraum erstrecken würde, jedenfalls aber haben die vereinigten Reihen in vielfacher Hinsicht, z. B. was den jährlichen Gang des Luftdruckes, die Grösse der Maxima und Minima u. s. w. anbelangt, einen höheren Werth, als jede derselben für sich genommen.

Während die fünftägigen Mittel den Ausgangspunkt für die Ableitung der Temperaturmittel bildeten, wurden bei Berechnung des jährlichen Ganges des Luftdruckes Monatmittel zu Grunde gelegt, einerseits, weil die Ableitung der fünftägigen Mittel des Luftdruckes sehr weitläufige Arbeiten verursacht hätte, die nicht wie bei der Temperatur noch zu einem bestimmten anderen Zweck zu verwerthen waren, andererseits weil die controlirende Vergleichung der Beobachtungen des Luftdruckes durch Monatmittel, die von den zufälligen Schwankungen schon freier sind, erheblich erleichtert wird.

Für die Temperatur wird — in anderen Abhandlungen — die Veröffentlichung der Monatmittel und der fünftägigen Mittel beabsichtigt. Da an keinem Orte eine kritische Zusammenstellung von Barometerbeobachtungen in Österreich veröffentlicht ist und diese für manche Meteorologen, die sich mit ähnlichen Untersuchungen beschäftigen, von Bedeutung sein kann, so werden in der gegenwärtigen Arbeit die Monatmittel des Luftdruckes mit den Correctionen gegeben, welche an die einzelnen Reihen einer Station anzubringen sind, um sie mit der letzten noch gegenwärtig fortgesetzten Reihe in Übereinstimmung zu bringen.

Ausser den Monatmitteln werden noch die Differenzen des Luftdruckes von je zwei Stationen veröffentlicht, um Jedermann in den Stand zu setzen, sich sowohl über die Sicherheit des Beobachtungsmateriales als über jene der angewendeten empirischen Correctionen ein Urtheil zu bilden. In der Regel wurde zur Normalstation, mit welcher die andere verglichen wurde, Wien gewählt und nur in besonderen Fällen, wo die zweite Station nur eine kürzere Beobachtungsreihe aufzuweisen hatte und von Wien sehr weit entfernt war, wurde eine andere Station als Normalstation angenommen.

Die Normal-Monatmittel sind bei allen Stationen auf dieselbe Periode 1848—1863 bezogen. Die relative Kürze des Zeitraumes dürfte der Genauigkeit der abgeleiteten Mittelwerthe nicht sehr abträglich sein, da jede solche Zahl aus $16 \times 30 \times 3$ (16 Jahre, 30 Tage, 3 Beobachtungen im Tage) 1440 Beobachtungen abgeleitet ist. Betrachtet man die Abweichungen der einzelnen Jahre von dem Normalmittel als rein zufällige und wendet demgemäss zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Abweichung eines Monatmittels vom Normalmittel und zur Bestimmung des wahrscheinlichen Fehlers des Normalmittels die bekannten Ausdrücke

$$0.674 \sqrt{\frac{\sum (v^2)}{n-1}} \text{ und } 0.674 \sqrt{\frac{\sum (v^2)}{n(n-1)}}$$

an, so erhält man beispielsweise für Wien als wahrscheinliche Abweichung eines Monatmittels vom Normalmittel:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1.085	1.380	1.058	0.749	0.422	0.492	0.412	0.310	0.512	0.870	0.901	1.247

und als wahrscheinliche Unsicherheit des Normalmittels selbst:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
0·271	0·345	0·265	0·187	0·106	0·123	0·103	0·078	0·128	0·218	0·225	0·312

In der „*Marche annuelle*“, so wie in K. Fritsch's „*Grundzügen einer Meteorologie für den Horizont von Prag*“ finden sich die wahrscheinlichen Fehler der normalen Tagesmittel nicht angegeben, indessen dürften sie nach den Sprüngen, welche sich im Durchschnitte von 40 Jahren noch im jährlichen Gange des Luftdruckes zeigen ¹⁾ bei weitem grösser sein, als die oben berechneten Unsicherheiten der normalen Monatmittel, wie dies auch gar nicht anders erwartet werden kann.

Um den Übergang von den Normal-Monatmitteln zu den normalen Tagesmitteln ausführen zu können, wurde die Bessel'sche Formel angewendet, trotz der Bedenken, welche vorhin gegen dieselbe erhoben wurden. Für die Darstellung des Barometerganges in der jährlichen Periode unterliegt indess der Gebrauch dieser Formel geringeren Bedenken, da die jährlichen Variationen des Luftdruckes gegenüber den nicht periodischen Schwankungen gering sind, viel geringer, als es bei den Variationen der Temperatur der Fall ist. Die Anwendung der Bessel'schen Formel — die übrigens im vorliegenden Falle sich auch als einziges Auskunftsmittel darstellte — erlaubt zu gleicher Zeit das Gesetz der jährlichen Änderung des Barometerstandes in seiner Abhängigkeit von der geographischen Breite und der Seehöhe — worüber bis jetzt nicht viel bekannt ist — aus verschiedenen Reihen gleichzeitiger Beobachtungen leichter zu übersehen. Es ist indessen der unter dem Namen der Bessel'schen Formel bekannte Ausdruck nicht für alle in dieser Abhandlung aufgeführten Stationen berechnet worden, sondern blos für jene, wo sowohl die längere Dauer der Beobachtungsreihe als die Lage des Beobachtungsortes es als räthlich erscheinen liessen.

Der leichteren Übersicht wegen ist das vorhandene Beobachtungsmaterial tabellarisch angeordnet worden und zwar enthält die Tafel V sowohl die unmittelbaren, uncorrigirten Beobachtungsergebnisse, als auch die corrigirten Monatmittel.

Die ersteren mitzutheilen schien mir eine Nothwendigkeit, um anderen Meteorologen das verwendete Materiale in seiner ursprünglichen Gestalt zugänglich zu machen, die Mittheilung der corrigirten Monatmittel empfahl sich durch die Bequemlichkeit, welche mit ihrer Benützung verbunden ist. Die Ableitung der benützten Correctionen selbst wird weiter unten im Texte bei der Discussion des Beobachtungsmateriales angegeben werden.

Tafel VI enthält die Differenzen der Monatmittel der einzelnen Stationen gegen jene einer Normalstation. Bei Ableitung dieser Differenzen wurden durchaus die corrigirten Monatmittel angewendet. Als Vergleichsstation wurde in der Regel Wien gewählt, besondere Fälle ausgenommen, wo es bei kürzeren Beobachtungsreihen räthlich erschien, die Vergleichung mit einer näher gelegenen Station auszuführen. Die Beobachtungen des Luftdruckes zu Wien beziehen sich auf das Locale der k. k. Centralanstalt für Meteorologie, indem die an der k. k. Sternwarte vom Jänner 1848 bis August 1852 angestellten Beobachtungen auf das Locale der Centralanstalt (mit Hilfe gleichzeitiger Beobachtungen) reducirt und mit den im September 1852 beginnenden Beobachtungen der Centralanstalt in eine Reihe verschmolzen wurden. Obgleich diese Differenzen ausnahmslos für alle Stationen (z. B. auch Brünn, Klagenfurt, Krakau u. s. f.) berechnet wurden, so werden der Raumersparniss wegen

¹⁾ Solche grössere Sprünge finden sich in Fritsch's *Grundzügen der Meteorologie für den Horizont von Prag* S. 161 und 162, vom 7. zum 8. Februar (Steigen um 1"34), vom 18. zum 19. Jänner (Fallen um 0"88), vom 3. zum 4. Februar (Steigen um 0"75), vom 18. zum 19. Februar (Steigen um 0"72), vom 15. zum 16. Jänner (Steigen um 0"69) u. s. f.

in Tafel VI blos jene Differenzen mitgetheilt, die zur Ableitung der Normalmittel erfordert werden.

Tafel VII enthält die aus der Untersuchung folgenden Normalmittel des Luftdruckes, die sich für alle Stationen ausnahmslos auf dieselbe Periode 1848—1863 beziehen.

Tafel VIII die Constanten der Bessel'schen Formel und

Taf. IX den jährlichen Gang des Luftdruckes der Raumersparniss wegen von fünf zu fünf Tagen. Übergehen wir nun zu der

Untersuchung des Beobachtungsmateriales für den Luftdruck an den einzelnen Stationen¹⁾.

Agram.

Die Beobachtungen daselbst zerfallen in drei Reihen. Die erste Reihe (*A*) und die zweite (*B*) sind an demselben Orte, mit demselben Instrumente angestellt, nur ist bei Reihe (*A*) der constante Fehler des Barometers $+ 0''54$ noch nicht eingerechnet, während dies bei (*B*) bereits der Fall ist.

Die dritte Reihe (die nicht weiter bezeichnet ist) beginnt mit December 1861 und reicht bis in die neueste Zeit fort. Sie ist wahrscheinlich an einem anderen Orte angestellt als die Reihen (*A*) und (*B*). Um die drei Reihen in Übereinstimmung zu bringen und zwar die Reihen (*A*) und (*B*) auf die neueste Reihe zu reduciren, wurde zuerst an die Reihe (*A*) die Correction $+ 0''54$ angebracht. Bezeichnet man dann die Barometermittel der Reihen (*A*) und (*B*) mit A_1 , jene der neuern Reihe mit A_2 , die gleichzeitigen Barometermittel von Klagenfurt mit K , von Triest mit T , von Wien mit W , so geben

$$\begin{array}{llll} 29 \text{ Monate} & A_1 - K = + 11''85 & A_1 - T = -4''39 & A_1 - W = + 1''74 \\ 46 \quad \text{,,} & A_2 - K = + 11''03 & A_2 - T = -4''73 & A_2 - W = + 1''49. \end{array}$$

Daraus folgt für die constante Differenz beider Reihen $A_2 - A_1$

$$\begin{array}{ll} \text{aus Klagenfurt} & - 0''82, \\ \text{,, Triest} & - 0''34, \\ \text{,, Wien} & - 0''25. \end{array}$$

Im Mittel der drei Bestimmungen hat man somit

$$A_2 - A_1 = -0''47.$$

Um daher die Reihen (*A*) und (*B*) mit der noch gegenwärtig fortgesetzten in Übereinstimmung zu bringen, hat man

an die Reihe (*A*) die constante Correction des Barometers $+ 0''54$ und die so eben abgeleitete Correction $A_2 - A_1 = -0''47$
und an die Reihe (*B*) die letztere Correction $-0''47$ allein anzubringen.

Da Agram eine wichtige Station des telegraphisch-meteorologischen Netzes bildet, so war die Ableitung des Normalganges des Luftdruckes ungeachtet der verhältnissmässigen Kürze der Beobachtungszeit geboten. Um dieser Bestimmung grössere Sicherheit zu geben, wurden auch die Beobachtungen der neuesten Zeit (nach dem Jahre 1863) in die Vergleichung einbezogen. Da jedoch die Normalmittel von Klagenfurt und Triest für die Periode 1848—1863 berechnet sind, so gelten auch die Normalmittel für Agram für dieselbe Zeit.

¹⁾ Es werden im Folgenden blos jene Stationen angeführt, für welche es nöthig war gewisse Correctionen abzuleiten.

Gratz.

Von den Beobachtungen des Luftdruckes zu Gratz standen zwei Reihen zu Gebot, eine (mit *A* bezeichnet) lange vor dem Jahre 1848 beginnend und bis Mai 1854 fortgesetzt von den k. k. Universitäts-Professoren Dr. Gintl und Dr. Hummel, und eine zweite, die im December 1855 von Herrn Mechaniker und Fabriksbesitzer Andreas Rospini begonnen wurde und bis in die neueste Zeit fortgesetzt wird; die letztere Reihe zerfällt wieder in drei Reihen, die erste (mit *B* bezeichnet) vom December 1855 bis Februar 1858, wo mit dem nach Fortin'scher Art eingerichteten Gefässbarometer des Beobachters eine Änderung vorgenommen worden zu sein scheint, eine zweite (*C*), wo noch immer das betreffende Fortin'sche Gefässbarometer im Gebrauche stand, und eine dritte (bis in die neueste Zeit fortgesetzt), wo die Beobachtungen an einem Kappeller'schen Heberbarometer angestellt wurden.

Um alle diese Beobachtungen mit einander in Übereinstimmung zu bringen und auf denselben Standort (jenen des jetzigen Beobachters Herrn Rospini) und auf dessen gegenwärtiges Instrument zu reduciren, wurden die Differenzen gegen Wien gebildet.

Die Reihe (*A*) (77 Monate) gab die Differenz Gratz — Wien = $G_1 - W = -6''47$.

Die Reihe (*B*) (27 Monate) $G_2 - W = -9''41$.

Die Reihe (*C*) (38 Monate) $G_3 - W = -6''89$.

Die letzte Reihe Juni 1861 bis December 1863 (31 Monate) gab $G_4 - W = -5''97$.

Hieraus ergibt sich als Correction:

der Reihe (*A*) $G_4 - G_1 = +0''50$,

„ „ (*B*) $G_4 - G_2 = +3''44$,

„ „ (*C*) $G_4 - G_3 = +0''92$.

Ischl.

Die für Ischl berechneten Differenzen des Luftdruckes gegen Kremsmünster und Wien weisen zwischen October und November 1862 eine Änderung nach, deren Grund nicht hinreichend festgestellt werden konnte.

Es wurden die Beobachtungen zu Ischl desshalb in zwei Reihen abgetheilt, eine Reihe (*A*) im Jänner 1855 beginnend und bis October 1862 reichend, die zweite von November 1862 bis in die neueste Zeit fortgesetzt. Bezeichnet man die Mittel der ersten Reihe mit I_1 , jene der zweiten Reihe mit I_2 , jene von Kremsmünster mit K , jene von Wien mit W , so geben

94 Monate der Reihe (*A*) $I_1 - K = -4''18$

$I_1 - W = -11''48$

32 Monate der neueren Reihe (November 1862 bis Juli 1865)

$I_2 - K = -4''91$

und 33 Monate derselben Reihe (November 1862 bis August 1865)

$I_2 - W = -12''23$.

Als Unterschied beider Beobachtungsreihen ergibt sich

aus Kremsmünster $I_2 - I_1 = -0''73$,

„ Wien $I_2 - I_1 = -0''75$,

somit im Durchschnitt beider Bestimmungen $I_2 - I_1 = -0''74$, welche Correction an die Reihe (*A*) angebracht wurde.

Im September 1865 wurde das frühere Instrument gegen ein neues Kappeller'sches Gefässbarometer vertauscht und die Beobachtungen zeigen an, dass das jetzige Instrument um $0^{\circ}74$ höhere Werthe gibt und vom September 1865 angefangen die Normalwerthe demgemäss erhöht werden sollten. Eine Bestätigung dieser Zahl durch weitere Beobachtungen ist indess noch abzuwarten.

Lemberg.

Von Lemberg liegen drei Beobachtungsreihen vor: die erste (*A*) von Professor Zawadzki, welche die Zeit vom Jänner 1850 bis Juli 1853 umfasst; die zweite (*B*) von Professor Steblecki, vom August 1853 bis December 1854; und die dritte, nicht näher bezeichnete, von Herrn Kreisphysicus Dr. Rohrer, mit Jänner 1855 beginnend und bis in die gegenwärtige Zeit fortgesetzt.

Auf ähnliche Weise, wie dies bei den früher betrachteten Stationen auseinandergesetzt worden ist, wurden die drei Reihen mit den gleichzeitigen Beobachtungen zu Wien verglichen. Bezeichnet man die Monatmittel der Reihe (*A*) von Zawadzki mit L_1 , jene der Reihe (*B*) von Steblecki mit L_2 , jene der neuesten Reihe Dr. Rohrer's mit L_3 , und jene von Wien mit W , so geben

$$\begin{array}{ll} 43 \text{ Monate} & L_1 - W = -3^{\circ}55, \\ 17 \quad \quad \quad \text{,,} & L_2 - W = -5^{\circ}14, \\ 108 \quad \quad \quad \text{,,} & L_3 - W = -3^{\circ}86. \end{array}$$

Hieraus findet man

$$\begin{array}{l} L_3 - L_1 = -0^{\circ}31 \text{ als Correction der Reihe (A),} \\ L_3 - L_2 = +1^{\circ}28 \quad \quad \quad \text{,,} \quad \quad \quad \text{,,} \quad \quad \quad \text{,,} \quad \quad \quad \text{,,} \quad \quad \quad \text{(B),} \end{array}$$

wenn die Reihen (*A*) und (*B*) mit der letzten Reihe des Herrn Dr. Rohrer in Übereinstimmung gebracht werden sollen.

Lesina.

Von Lesina liegen zwei Reihen vor, beide von dem k. k. Telegraphisten Herrn Gregor Buccich angestellt. Die erste (*A*) beginnt mit März 1858 und schliesst mit Jänner 1863; die zweite beginnt mit Jänner 1864 und reicht bis in die neueste Zeit. Die letztere Reihe lässt sich wieder in zwei Reihen abtheilen, eine Reihe (*B*), vom Jänner bis Juni 1864, während welcher dasselbe Kraft'sche Heberbarometer, welches zu den Beobachtungen der früheren Jahre diente, in Verwendung stand, und eine vom Juli 1864 bis in die neueste Zeit reichende Reihe, welche Beobachtungen an einem neuen Kappeller'schen Gefässbarometer K. 923 enthält. Dieses letztere Barometer stimmt mit dem Normalbarometer der Centralanstalt völlig überein (seine Correction beträgt nur $+0^{\circ}008$). Eine Reihe von Vergleichen im Juli und Juni 1864 ergab

$$\text{Kapp. 923} - \text{Heberb. Kraft} = +0^{\circ}154.$$

Fügt man die Correction $+0^{\circ}008$ des Barometers Kapp. 923 hinzu, so erhält man für das Heberbarometer von Kraft die Correction $+0^{\circ}162$, welche an die Beobachtungen der Reihe (*B*) (Jänner bis Juni 1864) angebracht wurde. An die Beobachtungen der Jahre 1858 bis 1863 schien es nicht räthlich, dieselbe Correction anzubringen, indem die Beobachtungen einen andern Stand des Heberbarometers Kraft anzuzeigen scheinen.

Es wurden desshalb einerseits die Mittel der Reihe (A), andererseits die Mittel der verbesserten Reihe (B) und der neuesten nicht näher bezeichneten Reihe mit den gleichzeitigen Beobachtungen von Triest und Mailand verglichen. Dabei stellte sich eine merkliche Differenz der Monate Februar und März 1864 heraus, wesshalb diese Monate nicht weiter berücksichtigt wurden.

55 Monate der Reihe (A) geben $L_1 - T = + 0^{\circ}551$
 55 „ „ „ „ „ $L_1 - M = + 5^{\circ}333$
 17 „ (Reihe (B)¹⁾ vom Juli 1864 bis September 1865)
 gaben $L_2 - T = - 0^{\circ}083$
 und $L_2 - M = + 4^{\circ}888$.

Hieraus folgt vermitteltst der Triester Beobachtungen $L_2 - L_1 = - 0^{\circ}634$
 „ „ Mailänder „ $L_2 - L_1 = - 0^{\circ}445$.

Im Mittel aus beiden Bestimmungen wurde $L_2 - L_1 = - 0^{\circ}54$ als Correction angenommen, welche an die Beobachtungen der Reihe (A) anzubringen ist, um sie mit der späteren Reihe in Übereinstimmung zu bringen.

Mailand.

Die Beobachtungen von Mailand wurden theils der Abhandlung Capelli's „Osservazioni barometriche e termometriche eseguite negli anni 1848 al 1849“, theils den „Atti dell'Istituto Lombardo“, theils der von dem italienischen Ministerium für Ackerbau, Industrie und Handel herausgegebenen „Meteorologia Italiana“, theils einer brieflichen Mittheilung des Directors der Mailänder Sternwarte Prof. G. Schiaparelli entnommen.

München.

Die Monatmittel des Luftdruckes beziehen sich auf die k. Sternwarte zu Bogenhausen bei München. Die Mittel der Jahre 1848—1856 sind Lamont's „Monatlichen und jährlichen Resultaten der an der k. Sternwarte bei München 1825—1856 angestellten meteorologischen Beobachtungen“, jene der Jahre 1857—1863 einer gütigen brieflichen Mittheilung Herrn Director Lamont's entnommen.

Ofen.

Von Ofen liegen zwei Beobachtungsreihen vor, die erste (A) von Dr. Frenreisz, welcher von März 1856 bis März 1860 beobachtete, und die zweite von Herrn Dr. Guido Schenzl, dessen Beobachtungen im April 1861 beginnen und bis in die neueste Zeit fortgesetzt werden. Um zu gleicher Zeit sowohl die Niveau-Differenz¹⁾ beider Beobachtungslocalitäten als auch die Differenz der constanten Fehler der beiden benützten Barometer zu eliminiren, wurden beide Reihen mit den gleichzeitigen Beobachtungen zu Wien verglichen.

49 Monate der Reihe (A) gaben $O_1 - W = + 3^{\circ}54$
 33 „ „ „ des Dr. Schenzl gaben $O_2 - W = + 2^{\circ}55$.

Hieraus folgt $O_2 - O_1 = - 0^{\circ}99$ als Correction an die Reihe (A) anzubringen, um sie mit jener des Herrn Dr. Schenzl in Übereinstimmung zu bringen.

¹⁾ Die Monate Februar und März 1864 ausgeschlossen.

²⁾ Für das Beobachtungslocale des Dr. Frenreisz ist in den Witterungs-Übersichten für 1860 die Seehöhe 56.7 Toisen angegeben; für Dr. Schenzl's Beobachtungslocale beträgt sie nach einer brieflichen Mittheilung desselben 65.6 Toisen.

Pola.

Da Pola eine Station des telegraphisch-meteorologischen Netzes ist, so war es nothwendig, trotz der Kürze der für Pola verwendbaren Beobachtungsreihe, ein vorläufiges Normalmittel für Pola abzuleiten.

Die Beobachtungen beginnen mit August 1864. Vom Monate Juli 1865 angefangen ist ein neues Barometer in Verwendung. Es wurden daher die Beobachtungen von Pola in zwei Reihen abgetheilt, die erste (*A*) vom August 1864 bis Juni 1865, die zweite vom Juli 1865 bis in die neueste Zeit reichend.

Die Vergleichung mit den gleichzeitigen Beobachtungen zu Triest ergibt:

$$\begin{aligned} P_1 - T &= -1''31 \text{ (11 Monate der Reihe } A) \\ P_2 - T &= +0''21 \text{ (4 Monate der neueren Reihe).} \end{aligned}$$

Daraus folgt $P_2 - P_1 = +1''52$ als Correction der ersten Reihe *A*. Ein ähnliches Resultat geben auch die directen Vergleichungen beider Barometer, die aber zu wenig zahlreich sind, um ihre Ergebnisse an die Stelle des obigen Resultates setzen zu können.

Prag.

In der Einleitung zum XVI. Jahrgange der „Magnetischen und meteorologischen Beobachtungen zu Prag“ gibt Herr Director Böhm auf S. X eine Reihe von Correctionen für das an der k. k. Sternwarte zu Prag verwendete Barometer Grindl.

Die in dieser Abhandlung mitgetheilten Monatmittel sind bereits nach diesen Angaben corrigirt. Es wurden nämlich an die Monatmittel des Luftdruckes, wie sie ursprünglich in den „Magnetischen und meteorologischen Beobachtungen zu Prag“ veröffentlicht sind, folgende Correctionen angebracht:

vom Jänner 1848 bis Februar 1851	— 0''17
für März 1851	+ 0''25
„ April 1851 bis October 1853	+ 0''52
„ November 1853	+ 0''72
„ December 1853 bis December 1854	+ 0''75.

Szegedin.

Für Szegedin liegt eine doppelte Beobachtungsreihe vor. Die erste (*A*) von Med. Dr. Altstädter angestellt, umfasst die Zeit vom November 1853 bis Juli 1861 (mit Unterbrechungen). Die zweite von den Herren k. k. Regimentsärzten Dr. Jany und Dr. Planeter beginnt mit December 1864 und reicht bis in die neueste Zeit.

Sowohl das Locale als das benützte Barometer ist für jede der beiden Reihen ein anderes. Ungeachtet der Kürze der Zeit, über welche sich die Beobachtungen der zweiten Reihe erstrecken, wurden die Normalmittel für Szegedin berechnet, da dasselbe eine Station des telegraphisch-meteorologischen Netzes bildet, also ein praktisches Bedürfniss vorlag, den normalen Gang des Luftdruckes für Szegedin zu kennen.

Es wurden nun die Beobachtungen beider Reihen mit den gleichzeitigen zu Wien und Triest verglichen.

$$\begin{aligned} 87 \text{ Monate der ersten Reihe (} A \text{) gaben } S_1 - W &= +4''20 & S_1 - T &= -2''19 \\ 10 \text{ „ „ zweiten „ „ } S_2 - W &= +4''14 & S_2 - T &= -2''21 \end{aligned}$$

es folgt somit aus der Vergleichung mit Wien $S_2 - S_1 = -0''06$

und „ „ „ „ Triest $S_2 - S_1 = -0''02$.

Im Mittel hat man also $S_2 - S_1 = -0''04$.

Es schien nicht nothwendig, diese so kleine Correction anzubringen, um so mehr, als von der zweiten Reihe erst 10 Monate vorhanden sind. Es wurden daher beide Reihen ohne Anwendung einer Correction zu einer einzigen zusammengezogen.

Triest.

Die Beobachtungen sind an der k. k. nautischen Akademie von Herrn Prof. Dr. Vincenzo Gallo angestellt, beginnen übrigens bereits mit dem Jahre 1841.

Die Seehöhe des Beobachtungslocales scheint in dem V. bis VIII. Bande der Jahrbücher für die Jahre 1853—1856 unrichtig (mit 12·3 Toisen angegeben) zu sein.

Ursprünglich befand sich das Barometer in einer Höhe von 45 Pariser Fuss = 7·5 Toisen ¹⁾ über dem Meere. Nach einem Briefe Dr. Gallo's vom 2. Jänner 1857 wurde das Barometer in der zweiten Hälfte des December 1856 ²⁾ in einem neuhergestellten Zimmer des 3. Stockes in einer Höhe von 12°3'7" Wien. Mass = 12·597 Wien. Klaftern = 12·26 Toisen aufgestellt. Der Höhendifferenz 4·76 Toisen beider Localitäten entspricht ein Unterschied von 0''38 im Luftdrucke.

Vom Jahre 1841 bis März 1865 war ein Gefässbarometer von Schlosser im Gebrauche, dessen Correction von Kreil zu + 0''21, vom Prof. Gallo gegen ein mit dem Normalinstrument der Centralanstalt sorgfältig verglichenes Instrument zu + 0''26 bestimmt wurde. Die Correction des Barometers Schlosser wurde demgemäss zu + 0''23 angenommen.

Vom April 1865 angefangen wird zu den Beobachtungen ein Gefässbarometer von Kappeller Nr. 17 benützt, dessen Correction gegen das Normalinstrument der Centralanstalt zu — 0''063 bestimmt wurde.

Die Beobachtungen von Triest zerfallen demgemäss in drei Reihen:

Eine Reihe (A), welche die Jahre 1848—1856 in sich begreift, während welcher die Seehöhe 7·5 Toisen, das Beobachtungs-Instrument das Barometer von Schlosser war,

eine Reihe (B), welche die Zeit vom Jänner 1857 bis März 1865 umfasst, während welcher die Seehöhe 12·26 Toisen, das Barometer jenes von Schlosser war; endlich

eine Reihe (C) vom April 1865 bis in die neueste Zeit, für welche die Seehöhe 12·26 Toisen, das Beobachtungs-Instrument das Barometer von Kappeller Nr. 17 war.

Um diese drei Reihen mit einander in Übereinstimmung zu bringen und namentlich auf den gegenwärtigen Standort des Barometers zu reduciren, wurden

an die Reihe (A) die Correctionen — 0''38 (wegen der verschiedenen Seehöhe) und + 0''23 (als constanter Fehler des Barometers);

an die Reihe (B) die Correction + 0''23, endlich

an die Reihe (C) die Correction — 0''06 des Barometers Kappeller Nr. 17 angebracht.

Wien.

Wie schon an einem früheren Orte erwähnt worden ist, beziehen sich die Normalmittel auf das Locale der Centralanstalt und eben so gelten alle Differenzen des Luft-

¹⁾ S. Jahrbuch der k. k. Central-Anstalt, I. Band, S. 196.

Hiernach ist die Angabe in den Übersichten der Witterung für 1863, S. 53 (die sich auf die Angaben der Jahrbücher für 1853 bis 1856 stützte) zu berichtigen.

druckes in jenen Fällen, in welchen Wien zur Vergleichsstation gewählt wurde, als Differenzen mit den Beobachtungen der Centralanstalt. Da die Beobachtungen der letzteren Anstalt erst mit September 1852 beginnen, so war es nöthig, die Lücke von Jänner 1848 bis August 1852 durch die Beobachtungen der k. k. Sternwarte auszufüllen.

In Tafel V sind die Monatmittel des Luftdruckes für die k. k. Sternwarte und für die k. k. Centralanstalt separat angeführt. Die Differenzen zwischen beiden finden sich in Tafel VI abgedruckt, um den Grad ihrer Übereinstimmung beurtheilen zu können. Hierbei ist zu bemerken, dass die Mittel der Sternwarte aus $18^h 2^h 10^h$ abgeleitet sind, während die Mittel der Centralanstalt 24stündige sind, ein Umstand, der immerhin einigen Einfluss auf die Differenzen üben kann. Man sieht, dass die Differenz der beiderseitigen Monatmittel, welche zu Anfang nahe einer halben Linie gleich ist, im Jahre 1856 steigt, um dann allmählich wieder zu fallen. Es lässt sich dies wohl nur durch eine jener allmählichen Veränderungen in einem der benützten Barometer erklären, wie sie wohl öfters, von den Beobachtern unbemerkt, vorkommen mögen. Da es sich hier um die Ergänzung der Beobachtungen der Centralanstalt für die Zeit Jänner 1848 bis August 1852 handelt, so wurde die an die Monatmittel der k. k. Sternwarte anzubringende Correction, um sie auf die Localität der Centralanstalt zu beziehen, aus der Zeit vom September 1852 bis December 1855 abgeleitet, in welcher, wie ein Blick auf die Differenzen der Tafel VI lehrt, keines der beiden Barometer sich erheblich geändert hat. Diese 40 Monate geben als Differenz des Luftdruckes

$$\text{Centralanstalt - Sternwarte} = -0^{\circ}494$$

und es wurde demgemäss an die Beobachtungen der Sternwarte für die Zeit Jänner 1848 bis August 1852 die constante Correction $-0^{\circ}49$ angebracht und die so erhaltenen Zahlen mit den unmittelbar erhaltenen Monatmitteln des Luftdruckes an der Centralanstalt in eine (in Tafel V aufgenommene) Reihe vereinigt.

Tafel VII, welche die Normalmittel des Luftdruckes für die einzelnen Stationen enthält, bedarf wohl keiner näheren Erläuterung.

Tafel VIII enthält die Constanten des unter dem Namen der Bessel'schen Formel bekannten periodischen Ausdruckes für die Mehrzahl der betrachteten Stationen berechnet. Der Ausdruck wurde dabei in der Form

$$u_0 + u_1 \sin(x \cdot 30^\circ + U_1) + u_2 \sin(x \cdot 60^\circ + U_2) + u_3 \sin(x \cdot 90^\circ + U_3) + \dots$$

angenommen, in welcher Formel $x=0$ ist für die Mitte des Jänner, $x=1$ für Mitte Februar u. s. f. Wenn man die Constanten der Tafel überblickt, so findet man sehr erhebliche Verschiedenheiten, die um so mehr ins Gewicht fallen, als sämtliche Normalmittel, die zur Berechnung dieser Constanten gedient haben, sich auf eine und dieselbe Epoche (1848 bis 1863) beziehen. Da Stationen, deren geographische Lage eine ähnliche ist, in ihren Constanten eine unverkennbare Übereinstimmung zeigen, so stellt sich selbst für das in meteorologischer Beziehung nicht sehr ausgedehnte Gebiet der österreichischen Monarchie eine wesentliche Verschiedenheit im jährlichen Gange des Luftdruckes heraus. Wenn wir den ersten Coëfficienten u_1 betrachten, so ist derselbe am grössten für Pancsova, Debreczin, Szegecin, Tarnopol, Agram, Hermannstadt, d. i. für den Südosten der Monarchie, der schon den Charakter des Continentalklimas an sich trägt. Die jährliche Schwankung beträgt zwischen zwei bis drei Linien. Im Gegentheile hat u_1 niedrige Werthe für eine Reihe von Stationen,

die sich in zwei Gruppen absondern lassen, einerseits die Stationen am adriatischen Meere Triest, Lesina, Ancona, andererseits die Alpenstationen Klagenfurt, Bludenz, Ischl, Salzburg, denen sich noch München anreihet. Die jährliche Schwankung beträgt bei Triest $1^{\circ}51$, bei Ischl und Klagenfurt $1^{\circ}72$, bei Bludenz $1^{\circ}91$. Bei Ischl und Bludenz fällt das grössere Maximum in den Sommer, statt in den Winter. Vielleicht gleicht der relativ grössere Dampfdruck an diesen Stationen die Schwankung im Luftdrucke zum Theile aus. Wenden wir uns zur Betrachtung des zweiten Coëfficienten u_2 , so ist dieser am grössten zu Bludenz, Salzburg, Ischl, also an den Alpenstationen, am kleinsten zu Lemberg, Tarnopol, Hermannstadt oder im Osten der Monarchie. Ähnliche Betrachtungen liessen sich über die Winkel U_1 und U_2 anstellen, welche in dem periodischem Ausdrucke erscheinen und gleichfalls eine bestimmte Abhängigkeit von der geographischen Lage der Stationen zeigen. Es soll hier durchaus nicht geläugnet werden, dass die Constanten aus einer Reihe von 16 Jahren bestimmt, sehr erhebliche Unsicherheiten in sich schliessen; was jedoch den obigen Betrachtungen einigen Werth zu verleihen im Stande ist, dürfte der Umstand sein, dass sämmtliche Resultate sich auf Beobachtungen derselben Periode 1848—1863 beziehen, somit strenge mit einander vergleichbar sind. Eine längere Beobachtungsreihe wird die Constanten der Tafel VIII modificiren, dürfte jedoch die Resultate, was die Verschiedenheit des jährlichen Ganges an gewissen räumlich vertheilten Gruppen von Beobachtungsorten betrifft, intact lassen.

Bei der Verschiedenheit, welche der jährliche Gang des Luftdruckes an den einzelnen Stationen aufweist, kann man eigentlich von einem solchen jährlichen Gange über der österreichischen Monarchie überhaupt nicht sprechen. Wollte man aber dennoch einen solchen Durchschnittswerth ableiten, so dürfte es vorzuziehen sein, nicht, wie es von vielen Meteorologen geschieht, die Mittel aus den verschiedenen Werthen von $u_1, u_2, u_3 \dots U_1, U_2, U_3 \dots$ zu bilden, ein Verfahren, welches mir desshalb nicht richtig zu sein scheint, weil die Winkel U_1, U_2, U_3 mit sehr ungleicher Sicherheit bestimmt sind, sondern die Mittel der mit $u_1 \sin U_1, u_1 \cos U_1$ u. s. w. bezeichneten Constanten zu bilden.

Auf diesem Wege erhalten wir als Durchschnittswerthe für die ganze österreichische Monarchie:

$$\begin{array}{lll} u_1 \sin U_1 = +0.2516 & u_2 \sin U_2 = +0.3142 & u_3 \sin U_3 = +0.1706 \\ u_1 \cos U_1 = -0.5592 & u_2 \cos U_2 = +0.0396 & u_3 \cos U_3 = +0.0649 \end{array}$$

und damit

$$u_1 = 0.6132 \quad u_2 = 0.3167 \quad u_3 = 0.1825 \quad U_1 = 155^{\circ}47' \quad U_2 = 82^{\circ}49' \quad U_3 = 69^{\circ}10'$$

Stellt man durch die Formel

$$u_1 \sin (x.30 + U_1) + u_2 \sin (x.60^{\circ} + U_2) + u_3 \sin (x.90 + U_3)$$

mit Weglassung von u_0 , welches keine Bedeutung hat, den durchschnittlichen Gang des Luftdruckes über der ganzen österreichischen Monarchie dar, wo das Zeichen $+$ einen Stand über, das Zeichen $-$ einen Stand unter dem Jahresmittel bedeutet, so erhält man folgende Zahlen:

Tag	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1.	+0 ^m 72	+0 ^m 56	—0 ^m 26	—0 ^m 89	—0 ^m 82	—0 ^m 45	—0 ^m 21	+0 ^m 03	+0 ^m 33	+0 ^m 39	+0 ^m 24	+0 ^m 37
6.	+0 ^m 74	+0 ^m 45	—0 ^m 40	—0 ^m 93	—0 ^m 76	—0 ^m 40	—0 ^m 18	+0 ^m 08	+0 ^m 37	+0 ^m 37	+0 ^m 23	+0 ^m 43
11.	+0 ^m 75	+0 ^m 33	—0 ^m 54	—0 ^m 95	—0 ^m 70	—0 ^m 35	—0 ^m 15	+0 ^m 14	+0 ^m 39	+0 ^m 34	+0 ^m 23	+0 ^m 49
16.	+0 ^m 74	+0 ^m 19	—0 ^m 65	—0 ^m 94	—0 ^m 63	—0 ^m 31	—0 ^m 11	+0 ^m 19	+0 ^m 41	+0 ^m 31	+0 ^m 25	+0 ^m 56
21.	+0 ^m 70	+0 ^m 05	—0 ^m 76	—0 ^m 91	—0 ^m 57	—0 ^m 28	—0 ^m 07	+0 ^m 24	+0 ^m 41	+0 ^m 28	+0 ^m 28	+0 ^m 62
26.	+0 ^m 64	—0 ^m 10	—0 ^m 84	—0 ^m 87	—0 ^m 50	—0 ^m 24	—0 ^m 02	+0 ^m 29	+0 ^m 40	+0 ^m 26	+0 ^m 32	+0 ^m 67

Das Maximum +0^m75 tritt hiernach um den 11. Jänner, das Minimum —0^m95 um den 11. April ein, die Schwankung beträgt 1^m70. Ausserdem findet ein secundäres Maximum +0^m41 um den 19. September, ein secundäres Minimum +0^m23 um den 8. November statt.

Anstatt den jährlichen Gang des Luftdruckes weiter zu verfolgen, möge es gestattet sein, auf die graphische Darstellung in Tafel XI zu verweisen, auf welcher der jährliche Gang des Luftdruckes für eine Reihe von Stationen, von denen die meisten nach dem Obigen als Repräsentanten gewisser Gruppen anzusehen sind, verzeichnet ist.

Eine Vergleichung des jährlichen Ganges des Luftdruckes, wie er von Buys-Ballot in seiner „Marche annuelle“ bestimmt und wie er in vorliegender Abhandlung abgeleitet wurde, enthält die Tafel X. Um die Vergleichung zu erleichtern, sind die Differenzen in Millimeters angesetzt. Am grössten stellen sich die Differenzen bei Kremsmünster heraus. Nach Buys-Ballot's „Marche annuelle“, S. 96, ist das Jahresmittel des Luftdruckes zu Kremsmünster zu 321^m435 angenommen. Ich finde aus den 16 Jahren 1848—1863 das allgemeine Mittel gleich 322^m74 (um 1^m305 oder 2·9 Millimeter höher) und nach Reslhuber's „Untersuchungen über den Druck der Luft. Ein Beitrag zur Klimatologie Oberösterreichs.“ (Linz 1858) S. 19 ist das allgemeine Mittel des Luftdruckes aus den 36 Jahren 1822—1857 gleich 322·93 (um 1^m495 oder 3·4 Millim. höher) ¹⁾. Stellen wir endlich zur Vergleichung die auf verschiedene Art bestimmten Normalwerthe des Luftdruckes zu Wien zusammen:

In Buys-Ballot's „Marche annuelle“, p. 105, findet man:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
330·36	329·98	329·56	329·05	329·25	329·77	329·77	330·09	330·54	330·29	329·28	330·15

Die Normalmittel aus den 16 Jahren 1848—1863 berechnet sind:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
330·67	330·29	329·48	329·04	329·15	329·61	329·88	329·97	330·50	330·30	330·13	330·99

Aus den 90 Jahren 1775—1864:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
330·88	330·51	329·88	329·44	329·39	329·87	329·92	330·19	330·52	330·48	330·27	330·56

Einer gütigen brieflichen Mittheilung Prof. Buys-Ballot's verdanke ich die Zahlen, welche er von nun an als Normalwerthe für Wien anzunehmen gedenkt und die aus einer Combination der 90jährigen und der 16jährigen Mittel und aus einer Vergleichung mit Prag hervorgegangen sind. Diese Zahlen sind folgende:

Buys-Ballot's neuere Normalwerthe für Wien:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
330·63	330·28	329·78	329·22	329·26	329·77	329·78	330·07	330·45	330·41	330·04	330·35

¹⁾ Nach einer brieflichen Mittheilung Buys-Ballot's liegt der Grund der Differenz lediglich in einem Versehen des betreffenden Rechners.

Über den jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes in Österreich etc. 33

Vergleicht man damit die durch die Bessel'sche Formel erhaltenen Zahlen, welche dem jährlichen Gange des Luftdruckes in Tafel IX zu Grunde liegen:

(Nach der Bessel'schen Formel berechnete Monatmittel des Luftdruckes.)											
Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
330·85	330·28	329·42	329·05	329·23	329·54	329·82	330·15	330·34	330·29	330·35	330·71

so wären an diese letzteren folgende Correctionen:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
−0"22	0"00	+0"36	+0"17	+0"03	+0"23	−0"04	−0"08	+0"11	+0"12	−0"31	−0"36

anzubringen, um sie auf die von Buys-Ballot angenommenen Normalwerthe zurückzuführen. Nimmt man an, dass dieser Unterschied durch die Zugrundelegung einer verhältnissmässig kurzen (16jährigen) Beobachtungsperiode hervorgebracht wurde und dass die oben angeführten Differenzen auch für alle übrigen Stationen der Monarchie gelten, um die 16jährigen Mittel auf seculäre zurückzuführen (eine Voraussetzung, die ich jedoch nicht als giltig anerkennen kann), so wären obige Correctionen an die Zahlenwerthe der Tabelle IX anzubringen, um für alle darin aufgeführten Stationen einen mit dem von Buys-Ballot angenommenen übereinstimmenden Gang des Luftdruckes (gestützt auf Beobachtungen der letzten 90 Jahre) zu erhalten.

Zum Schlusse sei mir noch gestattet, die Reduction der Barometerbeobachtungen auf das Niveau des Meeres, wie sie in Frankreich (in dem „Bulletin international de l'Observatoire Impérial“), in England (in den von der meteorologischen Abtheilung des Board of Trade veröffentlichten Meteorological Reports) und in Italien (in der von dem italienischen Ministerium für Ackerbau, Industrie und Handel herausgegebenen Meteorologia Italiana) ausgeführt ist, zu besprechen.

Schon vor längerer Zeit hat sich Buys-Ballot mit grosser Entschiedenheit gegen die Reduction der beobachteten Barometerstände auf das Niveau des Meeres ausgesprochen und dafür die Einführung der Abweichungen vom Normalstande vorgeschlagen.

In einer Mittheilung, welche ich am 27. Juli 1865 der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften über die Organisirung eines Systems telegraphischer Witterungsberichte in Österreich zu machen die Ehre hatte ¹⁾, drückte ich mich über die Reduction der Barometerbeobachtungen auf das Meeres-Niveau in folgender Weise aus: „Wo, wie in Grossbritannien und Irland, die meisten Stationen in der Nähe des Meeres und in geringer Höhe über demselben liegen, dort ist die Reduction auf das Niveau des Meeres leicht auszuführen. Weit schwieriger gestaltet sich die Sache, wenn eine beträchtliche Anzahl von Stationen tief im Continente und in bedeutender Höhe über dem Meere liegt. Die Anwendung einer constanten Reductionszahl durch das ganze Jahr hindurch ist geradezu falsch und selbst die Anwendung der Ramond'schen Formel vermag, wie ich dies bei einer anderen Gelegenheit zu erörtern mir erlauben werde, eine vollständige Übereinstimmung mit der directen Beobachtung nicht herzustellen.“

Da die vorliegende Abhandlung alle Materialien dazu enthält, so wollen wir im Folgenden die Resultate, die man durch die Ramond'sche Formel gewinnt, mit den Ergebnissen der directen Beobachtung vergleichen. Die Ramond'sche Formel zur Berechnung des

¹⁾ Anzeiger der kais. Akad. d. Wissensch. Nr. XX.

Höhenunterschiedes zweier Punkte mit Hülfe gleichzeitiger Barometerbeobachtungen lautet bekanntlich:

$$r = 18336 \left(1 + 0.002845 \cos 2\varphi\right) \left(1 + \frac{t' + t}{500}\right) \log \frac{h'}{h}$$

wo die Höhendifferenz r in Mètres erhalten wird, φ die geographische Breite (oder das Mittel der geographischen Breiten beider Beobachtungspunkte), t und t' die in Graden des hunderttheiligen Thermometers ausgedrückten Lufttemperaturen, h' und h die auf 0° reducirten Barometerstände an der untern und obern Station bedeuten.

Nennt man die Differenz der beiden Barometerstände $h' - h = \Delta h$, so lässt sich die Ramond'sche Formel zum Behufe der Berechnung von Δh in folgender Form schreiben:

$$\log \left(1 + \frac{\Delta h}{h}\right) = \frac{0.0000545375 r}{(1 + 0.0002845 \cos 2\varphi) \left(1 + \frac{t' + t}{500}\right)} \quad (a)$$

Benützt man diese Formel zur Reduction der Triestiner Beobachtungen auf das Niveau des Meeres, so ist $\varphi = 45^\circ 39'$

$$1 + 0.002845 \cos \varphi = 0.999935$$

und mit hinreichender Genauigkeit $t' = t$

$$\log \left(1 + \frac{\Delta h}{h}\right) = M \frac{\Delta h}{h},$$

wo M den Modulus des Brigg'schen Systems bedeutet, und die Formel (a) geht über in

$$\Delta h = \frac{0.00012558 h r}{1 + \frac{t}{250}}$$

Nun ist $r = 12.597$ Wiener Klafter oder $r = 23.89$ Mètres; ferner wird es genügen, für h den mittleren jährlichen Barometerstand 336.409 Par. Linien oder 758.883 Millimètres zu nehmen.

Hieraus ergibt sich:

$$\Delta h = \frac{2.277}{1 + \frac{t}{250}}$$

Nun ist die mittlere Temperatur zu Triest in Graden Celsius ausgedrückt:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
4.33	5.54	8.19	13.53	18.00	21.96	24.23	24.09	19.56	15.94	9.18	5.38

und hiermit erhält man in Millimètres die Reduction der Barometerbeobachtungen zu Triest auf das Niveau des Meeres

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
2.24	2.23	2.20	2.15	2.11	2.08	2.06	2.06	2.10	2.13	2.19	2.23

Diese Correctionen hinzugefügt zu den in Millimètres ausgedrückten Normalmitteln von Triest (für die Seehöhe von 12.26 Toisen oder 23.89 Mètres)

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
760.44	759.85	758.21	757.40	757.69	758.52	758.43	758.50	759.70	759.25	758.25	760.35

geben als Normalwerthe des Luftdruckes für Triest bezogen auf das Niveau des Meeres:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
762.68	762.08	760.41	759.55	759.80	760.60	760.49	760.56	761.80	761.38	760.44	762.58

Vergleicht man hiermit die in Millimètres ausgedrückten Normalwerthe des Luftdruckes für Wien:

Über den jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes in Österreich etc. 35

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
745·94	745·08	743·25	742·26	742·51	743·54	744·15	744·36	745·55	745·10	744·72	746·66

so ergeben sich aus der unmittelbaren Beobachtung folgende Differenzen des Luftdruckes zu Wien und am Niveau des Meeres bei Triest in Millimètres:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
16·74	17·00	17·16	17·29	17·29	17·06	16·34	16·20	16·25	16·28	15·72	15·92

Im Jahresdurchschnitte ist die Differenz 16·60 Millim., sie schwankt indess zwischen 15·72 und 17·29, d. i. um mehr als 9 Percent ihres mittleren Werthes.

Versuchen wir nun die Reduction auf das Niveau des Meeres für die Beobachtungen an der k. k. Centralanstalt zu Wien nach der Ramond'schen Formel zu berechnen.

Für diesen Fall ist das arithmetische Mittel der geographischen Breite von Wien und Triest:

$$\varphi = 46^{\circ} 55' 5''$$

$$1 + \cos 2\varphi = 0·999809$$

$$r = 99·7 \text{ Toisen oder } r = 194·32 \text{ Mètres.}$$

Die Formel (a) geht damit über in

$$\log \left(1 + \frac{\Delta h}{h} \right) = \frac{0·0105998}{1 + \frac{t+t'}{500}}$$

Die normale Temperatur t zu Wien (in Celsius-Graden) ist aber für die 12 Monate:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-1·65	+0·78	+4·14	+9·69	+14·78	+19·01	+20·08	+19·79	+15·39	+11·09	+3·36	-0·41

der normale Luftdruck in Millimètres

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
745·94	745·08	743·25	742·26	742·51	743·54	744·15	744·36	745·55	745·10	744·72	746·66

Mit diesen Daten erhält man aus der Ramond'schen Formel als Reduction der Normalmittel des Luftdruckes zu Wien auf das Niveau des Meeres (in Millimètres):

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
18·33	18·17	17·92	17·55	17·22	16·96	16·87	16·89	17·20	17·46	17·94	18·26

im Durchschnitte also 17·56 und die Zahlen schwanken zwischen 16·87 und 18·33, also um mehr als 8 Percent des durchschnittlichen Werthes.

Der beträchtliche Unterschied des obigen (16·60 Millim.) und des jetzigen Durchschnittswerthes (17·56) liesse sich allenfalls durch eine irrige Annahme in der Seehöhe der Centralanstalt (99·7 Toisen) oder durch einen constanten Fehler eines der beiden benützten Barometer erklären, obgleich jeder dieser beiden Erklärungsgründe sehr vieles gegen sich hat ¹⁾. Was sich jedoch auf diesem Wege nicht erklären lässt, ist die Verschiedenheit im jährlichen Gange, welchen die obigen auf zwei verschiedenen Wegen abgeleiteten Zahlen zeigen. Während die Reduction auf das Meeresniveau nach der unmittelbaren Beobachtung ihr Maximum im April und Mai, ihr Minimum im November hat, tritt nach der Ramond'schen Formel das Maximum im Jänner, das Minimum im Juli ein.

Untersuchen wir auf dieselbe Weise, wie dies so eben für Wien geschehen ist, noch eine zweite höher gelegene Station — Klagenfurt — und leiten für dieselbe die Reduction auf das

¹⁾ Im ersten Falle müsste die Seehöhe der Central-Anstalt 94·86 Toisen sein. Der zweite Fall ist nicht wahrscheinlich, da das zu Triest benützte Barometer bei zwei um mehrere Jahre abstehenden Vergleichen nahezu denselben constanten Fehler ergab.

Meeresniveau auf doppelte Weise ab. Die Normalmittel des Luftdruckes in Millimètres sind für Klagenfurt folgende:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
723·38	722·32	720·56	719·45	720·29	721·80	722·36	722·59	723·44	722·84	722·02	724·37

Durch einfache Subtraction von den früher für Triest gegebenen Werthen erhält man als die aus der unmittelbaren Beobachtung abgeleitete Reduction der Barometerstände von Klagenfurt auf das Niveau des Meeres in Millimètres

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
39·30	39·76	39·85	40·10	39·51	38·80	38·13	37·97	38·36	38·54	38·42	38·21

Das Mittel dieser Zahlen ist 38·91 und dieselben variiren zwischen 37·97 und 40·10, d. i. um $5\frac{1}{2}$ Percent der Durchschnittszahl.

Berechnet man aber nach der Ramond'schen Formel die Reduction auf das Meeresniveau, so hat man $\varphi = 46^{\circ} 8'$ (arithmetisches Mittel der geographischen Breiten von Klagenfurt und Triest):

$$1 + 0\cdot002845 \cos 2\varphi = 0\cdot999887$$

$$r = 1386 \text{ Wien. Fuss oder } r = 438\cdot09 \text{ Mètres.}$$

Ferner sind die Normaltemperaturen der 12 Monate für Klagenfurt in Graden des hunderttheiligen Thermometers

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-6·01	-3·06	+1·46	+8·50	+13·49	+18·09	+18·76	+17·99	+13·49	+9·34	+1·24	-4·53

Mit diesen Daten erhält man die berechnete Reduction auf das Meeresniveau:

Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
41·06	40·65	39·96	38·93	38·26	37·72	37·54	37·62	38·32	38·87	39·98	40·90

im Durchschnitte 39·15 und zwischen den Grenzen 37·54 und 41·06, d. h. um ungefähr 9 Percent der Durchschnittszahl variirend.

Auch hier ist das Gesetz der jährlichen Änderung für beide Zahlenreihen ein anderes; denn während die unmittelbare Beobachtung ein Maximum der Differenz zwischen Triest und Klagenfurt im April und ein Minimum im August ergibt, zeigt sich bei den durch die Ramond'sche Formel berechneten Zahlen das Maximum im Jänner, das Minimum im Juli.

Wenn nun schon verschiedene Resultate durch die unmittelbare Beobachtung und durch die Ramond'sche Formel sich in dem günstigen Falle ergeben, wo man Luftdruck und Temperatur an der Vergleichsstation in der Nähe des Meeres genau kennt, um wie viel unsicherer muss die Reduction des Barometerstandes in dem Falle (wie er bei Benützung telegraphischer Witterungsberichte vorliegt) ausfallen, wenn man weder den Luftdruck noch die Temperatur am Niveau des Meeres kennt oder wenn man ihn auch kennt, nicht die Musse hat, die Reduction mit der erforderlichen Schärfe auszuführen. Es dürfte daher das von deutschen Meteorologen schon lange eingeführte und von Buys-Ballot am nachdrücklichsten vertretene System der Abweichungen vom Normalstande, wie es in dem Jahrbuche des k. niederländischen meteorologischen Institutes und in den telegraphischen Witterungsberichten der k. k. Centralanstalt durchgeführt ist, wohl den Vorzug vor der Reduction der Barometerbeobachtungen auf das Meeresniveau behaupten.

Über den jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes in Österreich etc.

37

Tafel I.

Verzeichniss der Stationen, für welche der jährliche Gang der Temperatur bestimmt wurde.

Station	Land	Länge	Breite	Seehöhe in Toisen	Station	Land	Länge	Breite	Seehöhe in Toisen
Agram	Croatien . . .	33°35'	45°49'	70·0	Ofen	Ungarn	36°43'	47°31'	65·6
Bludenz	Vorarlberg . . .	27 29	47 10	298·0	Pancsova	Milit.-Grenze . .	38 17	44 50	35·0
Bodenbach	Böhmen	31 52	50 46	72·9	Prag	Böhmen	32 5	50 5	103·2
Brünn	Mähren	34 17	49 11	109·0	Salzburg	Salzburg	30 39	47 48	224·0
Debreczin	Ungarn	39 21	47 32	65·2	Schemnitz	Ungarn	36 35	48 27	306·0
Gratz	Steiermark . . .	33 8	47 4	190·3	Schössl	Böhmen	31 10	50 27	166·6
Hermannstadt	Siebenbürgen . .	41 49	45 47	211·8	Szegedin	Ungarn	37 48	46 15	43·3
Ischl	O.-Österreich . .	31 16	47 43	231·5	Tarnopol	Galizien	43 3	49 35	156·1
Klagenfurt	Kärnthen	31 58	46 37	224·8	Trient	Tirol	28 46	46 4	97·3
Krakau	Galizien	37 37	50 4	110·7	Triest	Küstenland . . .	31 26	45 39	12·3
Kremsmünster	O.-Österreich . .	31 48	48 3	196·8	Troppau	Schlesien	35 34	49 56	132·4
Laibach	Krain	32 10	46 3	147·3	Valona	Albanien	37 10	40 29	5·0
Lemberg	Galizien	41 42	49 50	145·2	Venedig	Venetien	29 59	45 26	10·4
Lesina	Dalmatien	34 7	43 11	9·9	Wien	N.-Österreich . .	34 2	48 12	99·7
Mailand	Lombardie	26 51	45 28	75·5	Wilten	Tirol	29 3	47 16	300·7
München	Baiern	29 16	48 9	262·2					

Tafel II.

Correctionen an die unmittelbar berechneten Tagesmittel anzubringen, um sie auf wahre 24stündige Mittel zu reduciren (Réaumur).

Station	Zeit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Agram . . .	18 ^h , 2 ^h , 10 ^h	−0·06	−0·03	+0·06	+0·18	+0·05	+0·02	+0·03	+0·15	+0·01	−0·01	−0·04	−0·07
	19 ^h , 2 ^h , 9 ^h	−0·11	−0·13	−0·16	−0·19	−0·35	−0·42	−0·39	−0·28	−0·41	−0·19	−0·07	−0·10
	Durchschnitt	−0·08	−0·07	−0·03	+0·03	−0·11	−0·16	−0·18	−0·06	−0·27	−0·10	−0·05	−0·09
Bludenz . . .	18 ^h , 2 ^h , 10 ^h	−0·12	−0·05	−0·01	+0·06	+0·15	+0·14	+0·14	+0·12	+0·04	−0·04	−0·09	−0·08
	18 ^h , 2 ^h , 9 ^h	−0·17	−0·12	−0·12	−0·08	−0·03	−0·04	−0·05	−0·02	−0·07	−0·11	−0·11	−0·12
	19 ^h , 2 ^h , 9 ^h	−0·14	−0·12	−0·17	−0·20	−0·20	−0·21	−0·20	−0·14	−0·15	−0·12	−0·11	−0·09
	19 ^h , 2 ^h , 10 ^h	−0·10	−0·05	—	—	—	—	—	—	—	—	−0·07	−0·05
	Durchschnitt	−0·12	−0·08	−0·06	0·00	+0·07	+0·07	+0·07	+0·07	0·00	−0·07	−0·09	−0·08
Bodenbach . .	18 ^h , 2 ^h , 10 ^h	−0·08	−0·06	+0·01	+0·22	+0·25	+0·25	+0·28	+0·23	+0·16	−0·01	−0·04	−0·06
Brünn	18 ^h , 2 ^h , 10 ^h	−0·09	−0·06	−0·06	+0·18	+0·22	+0·22	+0·25	+0·26	+0·15	0·00	−0·06	−0·08
Debreczin . .	18 ^h , 2 ^h , 10 ^h	−0·14	−0·08	+0·07	+0·17	+0·20	+0·22	+0·28	+0·29	+0·16	0·00	−0·09	−0·11
	18 ^h , 2 ^h , 9 ^h	−0·20	−0·17	−0·06	−0·02	−0·03	−0·05	−0·01	0·00	−0·03	−0·14	−0·14	−0·14
	Durchschnitt	−0·16	−0·11	+0·02	+0·12	+0·14	+0·15	+0·20	+0·21	+0·11	−0·04	−0·10	−0·12
Gratz	18 ^h , 2 ^h , 10 ^h	−0·14	−0·08	+0·09	+0·19	+0·20	+0·15	+0·21	+0·22	+0·15	+0·03	−0·06	−0·04
	19 ^h , 2 ^h , 10 ^h	−0·13	−0·08	0·00	−0·01	−0·05	−0·09	−0·03	+0·01	−0·02	−0·04	−0·07	−0·06
	19 ^h , 2 ^h , 9 ^h	−0·19	−0·18	−0·13	−0·20	−0·27	−0·30	−0·24	−0·18	−0·16	−0·14	−0·12	−0·11
	Durchschnitt	−0·14	−0·09	+0·03	+0·07	+0·05	0·00	+0·06	+0·09	+0·04	−0·02	−0·07	−0·06
Hermannstadt	18 ^h , 2 ^h , 10 ^h	−0·05	−0·05	+0·10	+0·27	+0·26	+0·27	+0·22	+0·30	+0·16	−0·16	−0·05	−0·05
Ischl	18 ^h , 2 ^h , 10 ^h	−0·17	−0·09	−0·01	+0·09	+0·23	+0·19	+0·19	+0·18	+0·04	−0·05	−0·10	−0·10
Klagenfurt . .	19 ^h , 2 ^h , 9 ^h	−0·21	−0·13	−0·16	−0·12	−0·06	−0·05	−0·08	+0·03	−0·02	+0·03	−0·05	−0·07
Krakau	18 ^h , 2 ^h , 10 ^h	−0·10	−0·07	+0·01	+0·23	+0·25	+0·25	+0·25	+0·23	+0·17	−0·01	−0·06	−0·10
Kremsmünster	18 ^h , 2 ^h , 10 ^h	−0·06	−0·16	+0·06	+0·14	+0·10	0·00	+0·06	+0·06	+0·08	−0·10	−0·04	−0·12
Laibach	18 ^h , 2 ^h , 10 ^h	−0·14	−0·09	+0·09	+0·23	+0·23	+0·18	+0·29	+0·32	+0·19	+0·03	−0·05	−0·04

Station	Zeit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Lemberg . . .	18 ^h , 2 ^h , 10 ^h	-0.06	-0.06	+0.01	+0.19	+0.24	+0.30	+0.25	+0.22	+0.17	-0.01	-0.05	-0.08
	19 ^h , 2 ^h , 10 ^h	-0.06	-0.06	-0.02	+0.07	0.00	0.00	+0.04	+0.05	+0.11	-0.03	-0.06	-0.10
	19 ^h , 2 ^h , 9 ^h	-0.10	-0.13	-0.11	-0.09	-0.17	-0.23	-0.16	-0.12	-0.06	-0.12	-0.11	-0.14
	Durchschnitt	-0.07	-0.07	-0.02	+0.10	+0.09	+0.11	+0.11	+0.11	+0.12	-0.03	-0.06	-0.09
Lesina . . .	19 ^h , 2 ^h , 9 ^h	-0.10	-0.09	-0.11	-0.11	-0.25	-0.29	-0.26	-0.18	-0.21	-0.13	-0.08	-0.11
	18 ^h , 2 ^h , 10 ^h	-0.05	-0.02	+0.05	+0.10	+0.03	+0.01	+0.01	+0.10	+0.01	0.00	-0.04	-0.07
	Durchschnitt	-0.07	-0.05	-0.05	+0.02	-0.08	-0.11	-0.10	-0.01	-0.08	-0.05	-0.06	-0.09
Mailand . . .	18 ^h , 0 ^h , 6 ^h , 12 ^h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18 ^h , 0 ^h , 3 ^h	-0.04	-0.06	+0.05	+0.02	-0.12	-0.21	-0.09	+0.13	-0.10	-0.04	-0.05	-0.06
	Durchschnitt	-0.01	-0.02	+0.01	+0.01	-0.03	-0.05	-0.04	+0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02
Pancsova . . .	18 ^h , 1 ^h , 8 ^h	-0.12	-0.16	-0.09	-0.12	-0.11	-0.35	-0.21	-0.06	-0.24	-0.18	-0.14	-0.01
	18 ^h , 1 ^h , 9 ^h	-0.05	-0.05	+0.02	+0.10	+0.01	-0.02	+0.03	+0.15	-0.04	+0.01	—	—
	19 ^h , 2 ^h , 9 ^h	-0.10	-0.13	-0.11	-0.18	-0.25	-0.60	-0.55	-0.32	-0.39	-0.23	-0.13	-0.01
	Durchschnitt	-0.10	-0.13	-0.07	-0.09	-0.11	-0.33	-0.23	-0.07	-0.38	-0.15	-0.14	-0.01
Prag	18 ^h , 2 ^h , 10 ^h	-0.07	-0.07	+0.01	+0.25	+0.29	+0.29	+0.30	+0.27	+0.21	-0.01	-0.04	-0.06
Salzburg . . .	18 ^h , 2 ^h , 10 ^h	-0.13	-0.06	-0.01	+0.06	+0.15	+0.14	-0.14	+0.12	+0.03	-0.04	-0.09	-0.08
	19 ^h , 1 ^h , 9 ^h	-0.05	-0.03	-0.05	-0.10	-0.12	-0.12	-0.11	-0.04	-0.05	-0.04	-0.06	-0.03
	20 ^h , 2 ^h , 10 ^h	-0.11	-0.11	-0.17	-0.25	-0.28	-0.25	-0.24	-0.19	-0.21	-0.16	-0.11	-0.07
	Durchschnitt	-0.09	-0.08	-0.12	-0.17	-0.19	-0.17	-0.16	-0.11	-0.14	-0.10	-0.09	-0.06
Schemnitz . . .	18 ^h , 0 ^h , 6 ^h	-0.11	-0.14	-0.21	-0.35	-0.49	-0.49	-0.45	-0.41	-0.29	-0.21	-0.06	-0.06
	20 ^h , 2 ^h , 8 ^h	-0.21	-0.27	-0.37	-0.59	-0.70	-0.64	-0.61	-0.58	-0.53	-0.40	-0.16	-0.15
	18 ^h , 2 ^h , 8 ^h	-0.17	-0.22	-0.17	-0.17	-0.21	-0.25	-0.20	-0.15	-0.15	-0.21	-0.12	-0.14
	19 ^h , 2 ^h , 8 ^h	-0.19	-0.23	-0.23	-0.33	-0.47	-0.48	-0.41	-0.34	-0.28	-0.26	-0.12	-0.14
	Durchschnitt	-0.18	-0.23	-0.22	-0.33	-0.45	-0.45	-0.39	-0.34	-0.29	-0.27	-0.12	-0.13
Schössl . . .	18 ^h , 2 ^h , 10 ^h	-0.08	-0.06	+0.01	+0.22	+0.25	+0.25	+0.28	+0.23	+0.16	-0.01	-0.04	-0.06
	19 ^h , 2 ^h , 9 ^h	-0.10	-0.13	-0.15	-0.13	-0.19	-0.19	-0.18	-0.15	-0.11	-0.13	-0.08	-0.08
	Durchschnitt	-0.09	-0.08	+0.01	+0.22	+0.25	+0.25	+0.28	+0.23	+0.16	-0.01	-0.05	-0.07
Szegedin . . .	18 ^h , 2 ^h , 10 ^h	-0.16	-0.10	+0.08	+0.22	+0.22	+0.21	+0.30	+0.28	+0.19	+0.01	-0.09	-0.15
Tarnopol . . .	19 ^h , 2 ^h , 9 ^h	-0.10	-0.13	-0.15	-0.14	-0.19	-0.19	-0.18	-0.15	-0.11	-0.13	-0.08	-0.08
Trient	18 ^h , 2 ^h	-0.20	-0.27	-0.31	—	—	—	—	—	—	—	-0.24	-0.20
	19 ^h , 2 ^h	—	—	—	-0.14	-0.30	-0.38	-0.26	-0.06	-0.29	-0.25	—	—
	18 ^h , 3 ^h , 9 ^h	—	—	—	—	—	-0.13 ¹⁾	+0.14 ²⁾	+0.15 ³⁾	+0.16	-0.10	—	—
	19 ^h , 3 ^h , 9 ^h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.12	-0.11
	19 ^h , 3 ^h	-0.17	-0.22	-0.33	—	-0.81	—	—	—	—	—	-0.20	-0.17
	18 ^h , 3 ^h	-0.19	-0.21	-0.18	-0.22	-0.36	-0.55	-0.39	-0.15	-0.32	-0.24	-0.20	-0.19
	Durchschnitt	-0.18	-0.23	-0.29	-0.20	-0.40	-0.48	-0.31	-0.10	-0.26	-0.22	-0.19	-1.35
Triest	19 ^h , 2 ^h , 10 ^h	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	-0.14	-0.18	-0.19	-0.08	-0.11	-0.06	-0.05	-0.06
Troppau . . .	18 ^h , 2 ^h , 10 ^h	-0.08	-0.06	+0.01	+0.22	+0.25	+0.25	+0.28	+0.23	+0.16	-0.01	-0.04	-0.06
Valona . . .	19 ^h , 2 ^h , 9 ^h	-0.10	-0.10	-0.29	-0.09	-0.19	-0.29	-0.28	-0.14	-0.16	-0.12	-0.09	-0.16
	18 ^h , 2 ^h , 10 ^h	-0.06	-0.02	+0.05	+0.08	+0.03	+0.01	+0.02	+0.07	0.00	-0.05	-0.05	-0.06
	Durchschnitt	-0.09	-0.08	-0.21	-0.05	-0.13	-0.22	-0.21	-0.09	-0.12	-0.10	-0.08	-0.14
Venedig . . .	⊙A. ⁴⁾ , 2 ^h , 9 ^h	-0.09	-0.10	-0.04	+0.05	+0.10	+0.15	+0.14	+0.14	-0.07	-0.10	-0.06	-0.11
	18 ^h , 2 ^h , 10 ^h	-0.04	-0.02	+0.05	+0.12	+0.03	+0.01	+0.03	+0.11	+0.05	0.00	-0.03	-0.06
	Durchschnitt	-0.06	-0.05	+0.02	+0.09	+0.06	+0.06	+0.06	+0.12	+0.01	-0.03	-0.04	-0.08
Wien	18 ^h , 2 ^h , 10 ^h	-0.09	-0.06	+0.07	+0.19	+0.22	+0.19	+0.25	+0.25	+0.15	+0.01	-0.06	-0.09
Wilten	18 ^h , 2 ^h , 9 ^h	-0.17	-0.12	-0.12	-0.08	-0.03	-0.04	-0.05	-0.02	-0.07	-0.11	-0.12	-0.12
	18 ^h , 2 ^h , 8 ^h	-0.23	-0.21	-0.27	-0.26	-0.27	-0.28	-0.29	-0.23	-0.22	-0.23	-0.17	-0.15
	Durchschnitt	-0.17	-0.13	-0.13	-0.09	-0.05	-0.06	-0.07	-0.03	-0.08	-0.12	-0.12	-0.12

1) Für 18^h, 3¹/₄^h, 9³/₄^h.2) „ 17³/₄^h, 3¹/₂^h, 10¹/₂^h.3) „ 17³/₄^h, 3³/₄^h, 9³/₄^h.

4) Sonnenaufgang.

Tafel III.
Normale Tagesmittel der Temperatur (Réaumur).

Tag	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
A g r a m.												
1.	— 0.2	+ 0.8	+ 2.9	+ 7.8	+10.7	+15.2	+17.4	+18.2	+16.4	+12.0	+ 6.9	+ 2.0
2.	— 0.3	0.9	3.1	8.0	10.8	15.4	17.5	18.2	16.2	11.9	6.5	+ 1.8
3.	— 0.3	0.9	3.3	8.3	10.9	15.5	17.5	18.3	16.0	11.9	6.2	+ 1.7
4.	— 0.3	0.9	3.4	8.4	11.1	15.6	17.4	18.3	15.8	11.8	5.9	+ 1.5
5.	— 0.4	1.0	3.5	8.5	11.2	15.7	17.3	18.3	15.6	11.7	5.6	+ 1.3
6.	— 0.4	1.0	3.6	8.6	11.4	15.8	17.3	18.4	15.4	11.6	5.3	+ 1.0
7.	— 0.4	1.1	3.7	8.7	11.6	15.9	17.2	18.4	15.1	11.5	5.0	+ 0.8
8.	— 0.5	1.0	3.8	8.8	11.7	16.0	17.3	18.4	14.9	11.4	4.7	+ 0.6
9.	— 0.4	1.0	3.9	8.9	11.9	16.1	17.3	18.4	14.6	11.2	4.4	+ 0.4
10.	— 0.4	0.9	3.9	8.9	12.1	16.2	17.4	18.4	14.4	11.1	4.1	+ 0.3
11.	— 0.3	0.9	4.0	9.0	12.3	16.3	17.4	18.5	14.1	11.0	3.9	+ 0.1
12.	— 0.3	0.9	4.1	9.0	12.4	16.4	17.4	18.4	13.9	10.9	3.7	0.0
13.	— 0.2	0.9	4.2	9.1	12.6	16.4	17.4	18.3	13.7	10.8	3.5	— 0.2
14.	— 0.2	0.9	4.3	9.1	12.8	16.3	17.4	18.2	13.5	10.6	3.3	— 0.3
15.	— 0.1	0.9	4.4	9.1	13.0	16.3	17.4	18.1	13.3	10.5	3.2	— 0.3
16.	0.0	0.9	4.5	9.1	13.1	16.3	17.4	18.0	13.2	10.4	3.1	— 0.3
17.	+ 0.0	0.9	4.6	9.1	13.3	16.3	17.4	17.9	13.0	10.3	3.0	— 0.3
18.	+ 0.1	1.0	4.7	9.0	13.5	16.4	17.5	17.8	12.9	10.2	2.9	— 0.4
19.	+ 0.1	1.1	4.8	9.2	13.6	16.5	17.6	17.7	12.8	10.0	2.9	— 0.4
20.	+ 0.2	1.3	5.0	9.3	13.7	16.6	17.7	17.6	12.6	9.9	2.8	— 0.3
21.	+ 0.2	1.4	5.2	9.4	13.8	16.7	17.7	17.6	12.6	9.7	2.8	— 0.3
22.	+ 0.2	1.5	5.4	9.6	13.9	16.8	17.8	17.5	12.5	9.6	2.8	— 0.3
23.	+ 0.3	1.7	5.6	9.7	14.1	16.8	17.9	17.4	12.5	9.4	2.7	— 0.2
24.	+ 0.3	1.9	5.8	9.8	14.2	16.9	17.9	17.3	12.4	9.2	2.7	— 0.2
25.	+ 0.4	2.1	6.0	9.9	14.3	16.9	17.9	17.1	12.4	9.0	2.6	— 0.2
26.	+ 0.5	2.3	6.3	10.1	14.4	17.0	18.0	17.0	12.3	8.7	2.6	— 0.2
27.	+ 0.5	2.5	6.5	10.2	14.5	17.0	18.0	17.0	12.2	8.4	2.5	— 0.2
28.	+ 0.6	2.7	6.7	10.3	14.6	17.1	18.0	16.9	12.2	8.1	2.5	— 0.2
29.	+ 0.6		7.0	10.4	14.7	17.2	18.1	16.8	12.1	7.8	2.4	— 0.2
30.	+ 0.7		7.2	10.6	14.9	17.3	18.1	16.7	12.1	7.5	2.2	— 0.2
31.	+ 0.7		7.5		15.1		18.2	16.7		7.2		— 0.2
B l u d e n z.												
1.	— 1.1	+ 0.7	+ 2.2	+ 6.0	+ 7.1	+12.5	+13.5	+14.1	+12.6	+10.3	+ 5.3	+ 0.8
2.	— 1.1	0.8	2.3	6.3	7.0	12.7	13.5	14.1	12.5	10.2	5.1	+ 0.7
3.	— 1.1	0.9	2.4	6.5	7.0	12.8	13.5	14.1	12.3	10.1	4.9	+ 0.6
4.	— 1.1	0.9	2.5	6.6	7.1	12.8	13.5	14.1	12.2	10.1	4.7	+ 0.5
5.	— 1.1	1.0	2.5	6.7	7.3	12.9	13.5	14.1	12.1	10.0	4.4	+ 0.4
6.	— 1.1	1.0	2.4	6.9	7.4	12.9	13.5	14.1	11.9	9.8	4.2	+ 0.3
7.	— 1.1	1.1	2.4	7.0	7.5	13.0	13.4	14.1	11.7	9.7	3.9	+ 0.3
8.	— 1.1	1.0	2.4	7.1	7.7	13.0	13.5	14.1	11.5	9.5	3.6	+ 0.2
9.	— 1.1	1.0	2.4	7.1	7.9	12.9	13.6	14.0	11.3	9.4	3.4	+ 0.1
10.	— 1.0	0.9	2.5	7.1	8.1	12.9	13.7	14.0	11.1	9.2	3.1	0.0
11.	— 1.0	0.8	2.5	7.1	8.3	12.9	13.8	14.0	11.0	9.1	2.8	— 0.1
12.	— 1.0	0.8	2.6	7.1	8.5	12.9	13.9	13.9	10.9	9.0	2.6	— 0.3
13.	— 1.0	0.8	2.7	7.1	8.7	12.8	13.9	13.8	10.8	9.0	2.3	— 0.4
14.	— 0.9	0.8	2.8	7.1	8.9	12.8	14.0	13.7	10.7	8.9	2.0	— 0.5
15.	— 0.8	0.8	2.8	7.1	9.2	12.7	14.0	13.6	10.6	8.8	1.9	— 0.6
16.	— 0.8	0.8	2.9	7.0	9.5	12.7	14.1	13.5	10.6	8.6	1.8	— 0.6
17.	— 0.7	0.8	3.0	7.0	9.8	12.6	14.1	13.5	10.6	8.4	1.7	— 0.7
18.	— 0.6	0.9	3.1	7.0	10.1	12.7	14.1	13.4	10.5	8.2	1.6	— 0.8
19.	— 0.5	1.0	3.2	7.0	10.3	12.7	14.2	13.3	10.5	8.1	1.5	— 0.9
20.	— 0.5	1.1	3.4	7.1	10.4	12.8	14.2	13.3	10.5	7.9	1.4	— 1.0
21.	— 0.4	1.2	3.5	7.1	10.6	12.8	14.2	13.2	10.5	7.7	1.3	— 1.1
22.	— 0.3	1.3	3.7	7.1	10.8	12.9	14.2	13.2	10.6	7.5	1.3	— 1.1
23.	— 0.2	1.5	3.9	7.2	11.0	13.0	14.2	13.1	10.6	7.4	1.2	— 1.2
24.	— 0.1	1.6	4.1	7.2	11.2	13.0	14.2	13.1	10.6	7.2	1.2	— 1.3
25.	+ 0.1	1.7	4.3	7.2	11.4	13.1	14.2	13.0	10.6	7.0	1.1	— 1.3
26.	+ 0.2	1.9	4.5	7.1	11.5	13.1	14.2	13.0	10.6	6.8	1.1	— 1.2
27.	+ 0.3	2.0	4.7	7.1	11.7	13.2	14.2	12.9	10.5	6.5	1.1	— 1.2
28.	+ 0.5	2.1	4.9	7.1	11.9	13.2	14.2	12.9	10.5	6.3	1.0	— 1.1
29.	+ 0.5		5.2	7.1	12.1	13.3	14.2	12.8	10.5	6.0	1.0	— 1.1
30.	+ 0.6		5.4	7.1	12.2	13.4	14.1	12.8	10.4	5.8	0.9	— 1.1
31.	+ 0.7		5.7		12.4		14.1	12.7		5.5		— 1.1

Tag	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
B o d e n b a c h.												
1.	— 1.3	— 0.2	+ 0.9	+ 4.9	+ 7.4	+ 12.8	+ 13.7	+ 14.4	+ 12.5	+ 10.0	+ 5.1	+ 0.6
2.	— 1.4	— 0.1	1.0	5.2	7.6	12.9	13.7	14.4	12.4	9.9	4.9	+ 0.6
3.	— 1.5	— 0.1	1.2	5.4	7.7	13.0	13.7	14.4	12.2	9.8	4.7	+ 0.6
4.	— 1.5	— 0.1	1.3	5.6	7.9	13.2	13.7	14.4	12.1	9.6	4.5	+ 0.7
5.	— 1.6	— 0.1	1.4	5.7	8.2	13.3	13.7	14.4	11.9	9.5	4.3	+ 0.6
6.	— 1.7	— 0.1	1.5	5.8	8.4	13.4	13.7	14.4	11.8	9.4	4.1	+ 0.6
7.	— 1.7	— 0.1	1.6	5.9	8.6	13.5	13.7	14.4	11.6	9.2	3.9	+ 0.6
8.	— 1.8	— 0.1	1.6	6.0	8.8	13.5	13.8	14.5	11.4	9.1	3.6	+ 0.6
9.	— 1.8	— 0.1	1.7	6.0	9.1	13.5	13.9	14.5	11.3	8.9	3.4	+ 0.5
10.	— 1.8	— 0.1	1.8	6.1	9.3	13.6	14.0	14.5	11.1	8.7	3.2	+ 0.5
11.	— 1.8	— 0.1	1.8	6.1	9.5	13.6	14.1	14.6	11.0	8.6	2.9	+ 0.5
12.	— 1.9	— 0.1	1.9	6.1	9.8	13.6	14.2	14.5	10.8	8.5	2.7	+ 0.5
13.	— 1.9	— 0.1	1.9	6.1	10.0	13.6	14.2	14.5	10.7	8.3	2.4	+ 0.5
14.	— 1.8	— 0.1	2.0	6.1	10.2	13.6	14.3	14.4	10.6	8.2	2.2	+ 0.4
15.	— 1.6	— 0.2	2.1	6.1	10.4	13.7	14.4	14.4	10.4	8.0	2.0	+ 0.3
16.	— 1.5	— 0.2	2.1	6.1	10.6	13.7	14.5	14.3	10.4	7.9	1.8	+ 0.2
17.	— 1.4	— 0.3	2.2	6.1	10.7	13.7	14.5	14.2	10.4	7.8	1.7	+ 0.1
18.	— 1.3	— 0.2	2.2	6.1	10.9	13.7	14.6	14.1	10.3	7.6	1.5	— 0.1
19.	— 1.2	— 0.1	2.3	6.2	11.0	13.7	14.6	14.0	10.3	7.5	1.3	— 0.2
20.	— 1.1	0.0	2.4	6.2	11.1	13.7	14.7	13.9	10.2	7.3	1.2	— 0.3
21.	— 1.1	+ 0.1	2.6	6.3	11.3	13.8	14.8	13.8	10.2	7.2	1.2	— 0.4
22.	— 1.0	+ 0.1	2.7	6.4	11.4	13.8	14.8	13.7	10.2	7.0	1.1	— 0.5
23.	— 0.9	+ 0.2	2.8	6.5	11.5	13.8	14.8	13.5	10.2	6.8	1.0	— 0.7
24.	— 0.8	+ 0.3	3.0	6.6	11.6	13.8	14.7	13.4	10.2	6.7	0.9	— 0.8
25.	— 0.7	+ 0.4	3.2	6.7	11.8	13.8	14.7	13.3	10.2	6.5	0.9	— 0.8
26.	— 0.6	+ 0.5	3.4	6.8	11.9	13.8	14.6	13.2	10.2	6.3	0.8	— 0.9
27.	— 0.6	+ 0.6	3.6	6.9	12.0	13.8	14.6	13.1	10.2	6.1	0.7	— 0.9
28.	— 0.5	+ 0.8	3.9	7.0	12.1	13.7	14.6	13.0	10.2	5.9	0.6	— 1.0
29.	— 0.4		4.1	7.1	12.3	13.7	14.5	12.9	10.1	5.7	0.5	— 1.0
30.	— 0.3		4.4	7.3	12.5	13.7	14.5	12.8	10.1	5.5	0.6	— 1.1
31.	— 0.3		4.6		12.6		14.5	12.6		5.3		— 1.2
B r ü n n.												
1.	— 2.1	— 0.9	+ 0.9	+ 5.5	+ 8.6	+ 13.6	+ 14.6	+ 15.9	+ 13.4	+ 10.8	+ 5.4	+ 0.1
2.	— 2.1	— 0.8	1.0	5.7	8.8	13.8	14.6	15.9	13.2	10.7	5.2	0.0
3.	— 2.1	— 0.7	1.2	6.0	8.9	13.9	14.6	15.9	13.0	10.6	5.0	0.0
4.	— 2.2	— 0.7	1.3	6.1	9.1	14.0	14.6	15.9	12.9	10.5	4.8	— 0.1
5.	— 2.2	— 0.6	1.4	6.2	9.3	14.1	14.6	15.9	12.7	10.5	4.6	— 0.2
6.	— 2.2	— 0.5	1.5	6.4	9.5	14.2	14.7	15.9	12.5	10.3	4.3	— 0.2
7.	— 2.2	— 0.5	1.6	6.5	9.7	14.3	14.7	15.8	12.3	10.1	4.1	— 0.3
8.	— 2.2	— 0.4	1.7	6.7	9.9	14.4	14.8	15.8	12.1	9.9	3.8	— 0.4
9.	— 2.2	— 0.4	1.7	6.7	10.1	14.4	14.8	15.8	11.9	9.7	3.6	— 0.5
10.	— 2.1	— 0.4	1.8	6.6	10.3	14.5	14.9	15.7	11.8	9.5	3.4	— 0.5
11.	— 2.1	— 0.4	1.9	6.6	10.5	14.5	15.0	15.7	11.6	9.3	3.1	— 0.6
12.	— 2.0	— 0.4	1.9	6.6	10.7	14.6	15.1	15.6	11.5	9.1	2.9	— 0.6
13.	— 1.9	— 0.4	2.0	6.6	11.0	14.5	15.2	15.5	11.3	8.9	2.7	— 0.6
14.	— 1.9	— 0.4	2.1	6.6	11.1	14.5	15.3	15.4	11.2	8.7	2.4	— 0.7
15.	— 1.8	— 0.4	2.2	6.6	11.3	14.5	15.3	15.3	11.0	8.6	2.2	— 0.8
16.	— 1.7	— 0.4	2.3	6.6	11.5	14.5	15.4	15.2	11.0	8.4	2.0	— 0.9
17.	— 1.7	— 0.5	2.4	6.6	11.7	14.5	15.5	15.1	10.9	8.2	1.8	— 1.0
18.	— 1.6	— 0.4	2.5	6.6	11.8	14.5	15.5	15.0	10.9	8.0	1.5	— 1.1
19.	— 1.6	— 0.3	2.6	6.8	11.9	14.5	15.6	14.9	10.8	7.9	1.3	— 1.2
20.	— 1.5	— 0.2	2.8	6.9	12.0	14.5	15.7	14.8	10.7	7.7	1.2	— 1.3
21.	— 1.5	— 0.1	2.9	7.1	12.1	14.5	15.8	14.7	10.8	7.5	1.2	— 1.4
22.	— 1.5	0.0	3.1	7.2	12.2	14.5	15.9	14.6	10.8	7.4	1.1	— 1.5
23.	— 1.4	+ 0.1	3.2	7.4	12.3	14.5	15.9	14.4	10.9	7.2	1.0	— 1.6
24.	— 1.4	+ 0.2	3.4	7.5	12.4	14.5	15.9	14.3	10.9	7.1	0.9	— 1.8
25.	— 1.3	+ 0.4	3.7	7.7	12.5	14.5	15.9	14.2	11.0	6.9	0.8	— 1.8
26.	— 1.3	+ 0.5	3.9	7.8	12.7	14.5	15.9	14.0	11.0	6.8	0.6	— 1.9
27.	— 1.2	+ 0.6	4.2	8.0	12.8	14.5	16.0	13.9	10.9	6.5	0.5	— 1.9
28.	— 1.2	+ 0.8	4.5	8.1	12.9	14.5	16.0	13.8	10.9	6.3	0.3	— 2.0
29.	— 1.1		4.8	8.3	13.1	14.5	15.9	13.7	10.9	6.0	0.2	— 2.1
30.	— 1.0		5.0	8.5	13.3	14.6	15.9	13.7	10.8	5.8	0.1	— 2.1
31.	— 0.9		5.2		13.5		15.9	13.6		5.6		— 2.1

Über den jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes in Österreich etc.

41

Tag	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Debreczin.												
1.	— 2.3	— 0.8	+ 1.6	+ 6.6	+10.6	+15.7	+17.2	+18.3	+15.7	+12.5	+ 7.0	+ 0.8
2.	— 2.4	— 0.7	1.7	6.9	10.8	15.9	17.3	18.2	15.6	12.4	6.8	+ 0.7
3.	— 2.4	— 0.6	1.8	7.2	11.0	16.0	17.2	18.2	15.4	12.3	6.6	+ 0.6
4.	— 2.4	— 0.6	2.0	7.3	11.3	16.1	17.2	18.1	15.2	12.2	6.5	+ 0.5
5.	— 2.3	— 0.5	2.0	7.5	11.6	16.2	17.2	18.1	15.0	12.1	6.2	+ 0.4
6.	— 2.2	— 0.4	2.1	7.7	11.9	16.3	17.2	18.1	14.8	11.9	5.9	+ 0.3
7.	— 2.2	— 0.3	2.2	7.8	12.1	16.5	17.1	18.0	14.6	11.7	5.6	+ 0.2
8.	— 2.1	— 0.2	2.3	8.0	12.4	16.5	17.2	18.0	14.4	11.5	5.3	+ 0.1
9.	— 2.1	— 0.2	2.4	8.0	12.6	16.6	17.3	18.0	14.2	11.4	5.0	0.0
10.	— 2.0	— 0.1	2.4	8.1	12.8	16.6	17.3	18.0	14.0	11.2	4.8	— 0.1
11.	— 1.9	0.0	2.5	8.1	13.0	16.7	17.4	18.0	13.8	11.0	4.5	— 0.2
12.	— 1.8	+ 0.1	2.6	8.1	13.2	16.7	17.5	17.9	13.6	10.8	4.3	— 0.3
13.	— 1.8	+ 0.1	2.7	8.1	13.4	16.7	17.5	17.7	13.4	10.7	4.1	— 0.4
14.	— 1.7	+ 0.1	2.8	8.2	13.5	16.7	17.6	17.6	13.2	10.5	3.8	— 0.5
15.	— 1.5	+ 0.1	2.9	8.2	13.7	16.7	17.6	17.5	13.0	10.3	3.5	— 0.6
16.	— 1.4	+ 0.1	3.1	8.2	13.8	16.7	17.7	17.4	13.0	10.1	3.3	— 0.8
17.	— 1.3	+ 0.1	3.2	8.2	14.0	16.7	17.7	17.3	12.9	10.0	3.0	— 0.9
18.	— 1.2	+ 0.2	3.4	8.2	14.1	16.8	17.8	17.2	12.8	9.8	2.7	— 1.1
19.	— 1.2	+ 0.3	3.5	8.4	14.2	16.8	17.9	17.1	12.7	9.6	2.5	— 1.2
20.	— 1.1	+ 0.4	3.7	8.5	14.2	16.9	18.0	17.1	12.6	9.5	2.4	— 1.4
21.	— 1.1	+ 0.5	3.9	8.6	14.3	16.9	18.1	17.0	12.6	9.3	2.2	— 1.5
22.	— 1.1	+ 0.7	4.0	8.8	14.3	16.9	18.2	16.8	12.6	9.1	2.1	— 1.7
23.	— 1.1	+ 0.8	4.2	8.9	14.4	17.0	18.3	16.7	12.7	8.9	2.0	— 1.8
24.	— 1.1	+ 0.9	4.4	9.1	14.5	17.0	18.3	16.5	12.7	8.7	1.9	— 2.0
25.	— 1.1	+ 1.0	4.7	9.3	14.6	17.0	18.3	16.4	12.7	8.6	1.7	— 2.0
26.	— 1.1	+ 1.2	5.0	9.5	14.8	17.0	18.4	16.2	12.7	8.3	1.5	— 2.1
27.	— 1.0	+ 1.3	5.2	9.8	14.9	17.0	18.4	16.1	12.6	8.1	1.3	— 2.1
28.	— 1.0	+ 1.4	5.5	10.0	15.0	17.0	18.4	16.1	12.6	7.9	1.2	— 2.1
29.	— 1.0		5.8	10.2	15.2	17.1	18.3	16.0	12.6	7.6	1.0	— 2.2
30.	— 0.9		6.1	10.4	15.4	17.2	18.3	16.0	12.6	7.4	0.9	— 2.2
31.	— 0.8		6.3		15.5		18.3	15.9		7.2		— 2.3
G r a t z.												
1.	— 2.4	— 0.8	+ 1.5	+ 5.9	+ 8.7	+13.8	+15.4	+16.2	+14.2	+10.9	+ 5.5	+ 0.6
2.	— 2.4	— 0.8	1.6	6.1	8.8	14.0	15.4	16.2	14.0	10.8	5.3	+ 0.5
3.	— 2.4	— 0.7	1.8	6.4	8.9	14.1	15.4	16.2	13.8	10.7	5.1	+ 0.5
4.	— 2.4	— 0.6	1.9	6.5	9.1	14.2	15.4	16.2	13.7	10.6	4.9	+ 0.4
5.	— 2.4	— 0.5	2.0	6.7	9.4	14.4	15.3	16.1	13.5	10.5	4.6	+ 0.3
6.	— 2.3	— 0.4	2.0	6.8	9.6	14.5	15.3	16.1	13.3	10.3	4.4	+ 0.2
7.	— 2.3	— 0.3	2.1	7.0	9.8	14.6	15.3	16.1	13.1	10.1	4.1	+ 0.1
8.	— 2.3	— 0.2	2.2	7.2	10.0	14.7	15.3	16.1	12.9	10.0	3.8	0.0
9.	— 2.3	— 0.2	2.2	7.2	10.1	14.7	15.4	16.1	12.7	9.8	3.6	— 0.1
10.	— 2.2	— 0.2	2.2	7.2	10.3	14.7	15.5	16.1	12.5	9.6	3.4	— 0.2
11.	— 2.2	— 0.2	2.3	7.3	10.5	14.8	15.1	16.1	12.3	9.5	3.2	— 0.3
12.	— 2.2	— 0.2	2.3	7.3	10.7	14.8	15.7	15.9	12.1	9.3	3.0	— 0.4
13.	— 2.1	— 0.1	2.4	7.4	10.8	14.8	15.7	15.8	11.9	9.2	2.8	— 0.5
14.	— 2.0	— 0.1	2.4	7.4	11.0	14.9	15.7	15.7	11.7	9.0	2.6	— 0.6
15.	— 1.9	— 0.1	2.5	7.4	11.3	14.9	15.8	15.6	11.5	8.9	2.4	— 0.7
16.	— 1.8	— 0.1	2.6	7.4	11.5	14.9	15.8	15.5	11.4	8.7	2.2	— 0.9
17.	— 1.7	— 0.1	2.7	7.4	11.7	14.9	15.9	15.4	11.4	8.5	2.0	— 1.0
18.	— 1.6	0.0	2.8	7.4	11.9	14.9	15.9	15.3	11.3	8.4	1.8	— 1.2
19.	— 1.6	+ 0.1	2.9	7.5	12.0	15.0	16.0	15.2	11.3	8.2	1.6	— 1.3
20.	— 1.6	+ 0.2	3.1	7.6	12.1	15.0	16.1	15.1	11.2	8.0	1.6	— 1.5
21.	— 1.6	+ 0.3	3.3	7.7	12.2	15.1	16.1	15.1	11.2	7.8	1.5	— 1.6
22.	— 1.6	+ 0.4	3.5	7.8	12.3	15.1	16.2	14.9	11.2	7.7	1.5	— 1.7
23.	— 1.6	+ 0.6	3.6	7.8	12.4	15.1	16.2	14.8	11.3	7.5	1.5	— 1.9
24.	— 1.5	+ 0.7	3.8	8.0	12.5	15.2	16.2	14.7	11.3	7.3	1.4	— 2.0
25.	— 1.4	+ 0.9	4.1	8.1	12.7	15.2	16.2	14.6	11.3	7.1	1.3	— 2.1
26.	— 1.3	+ 1.0	4.3	8.2	12.9	15.2	16.2	14.5	11.2	6.9	1.1	— 2.1
27.	— 1.2	+ 1.2	4.6	8.3	13.0	15.2	16.2	14.4	11.2	6.6	1.0	— 2.2
28.	— 1.1	+ 1.3	4.8	8.4	13.2	15.3	16.2	14.4	11.1	6.3	0.9	— 2.2
29.	— 1.0		5.1	8.5	13.4	15.3	16.2	14.4	11.1	6.1	0.7	— 2.3
30.	— 1.0		5.3	8.6	13.5	15.4	16.2	14.4	11.0	5.8	0.7	— 2.3
31.	— 0.9		5.6		13.7		16.2	14.4		5.6		— 2.3

Tag	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
H e r m a n n s t a d t.												
1.	— 3·6	— 2·0	+ 0·6	+ 5·3	+ 9·3	+ 13·3	+ 14·5	+ 15·8	+ 13·4	+ 10·6	+ 5·6	+ 0·2
2.	— 3·6	— 2·0	0·8	5·6	9·5	13·4	14·5	15·8	13·3	10·5	5·5	0·0
3.	— 3·7	— 1·8	0·9	5·8	9·8	13·5	14·5	15·7	13·1	10·4	5·3	— 0·2
4.	— 3·7	— 1·6	1·0	5·9	10·0	13·6	14·6	15·7	12·9	10·3	5·2	— 0·4
5.	— 3·6	— 1·5	1·1	6·1	10·3	13·7	14·7	15·7	12·8	10·3	4·9	— 0·6
6.	— 3·6	— 1·3	1·2	6·2	10·5	13·8	14·8	15·6	12·5	10·1	4·7	— 0·8
7.	— 3·6	— 1·1	1·3	6·3	10·8	13·9	14·8	15·6	12·3	9·9	4·4	— 1·1
8.	— 3·6	— 1·1	1·5	6·5	11·0	13·9	14·8	15·6	12·1	9·7	4·2	— 1·3
9.	— 3·5	— 1·0	1·6	6·5	11·2	13·9	14·8	15·6	11·8	9·5	4·0	— 1·5
10.	— 3·4	— 1·0	1·6	6·5	11·3	14·0	14·8	15·6	11·6	9·3	3·8	— 1·6
11.	— 3·3	— 0·9	1·7	6·6	11·4	14·0	14·7	15·6	11·4	9·2	3·6	— 1·6
12.	— 3·2	— 0·9	1·7	6·6	11·5	14·1	14·7	15·6	11·2	9·0	3·6	— 1·7
13.	— 3·1	— 0·8	1·8	6·6	11·6	14·1	14·8	15·5	11·0	8·9	3·3	— 1·7
14.	— 3·0	— 0·7	1·8	6·6	11·7	14·2	14·8	15·4	10·8	8·7	3·1	— 1·8
15.	— 2·9	— 0·7	1·9	6·7	11·7	14·2	14·9	15·3	10·7	8·5	2·9	— 1·9
16.	— 2·8	— 0·6	2·1	6·7	11·8	14·2	15·0	15·3	10·6	8·3	2·7	— 2·0
17.	— 2·7	— 0·5	2·2	6·7	11·8	14·3	15·1	15·1	10·5	8·1	2·5	— 2·1
18.	— 2·6	— 0·5	2·3	6·8	11·8	14·3	15·2	15·0	10·5	7·9	2·3	— 2·2
19.	— 2·6	— 0·5	2·4	6·9	11·9	14·3	15·3	14·9	10·4	7·7	2·1	— 2·3
20.	— 2·6	— 0·5	2·6	7·0	11·9	14·3	15·5	14·8	10·4	7·5	2·1	— 2·4
21.	— 2·6	— 0·4	2·8	7·1	11·9	14·3	15·6	14·7	10·5	7·4	2·0	— 2·5
22.	— 2·6	— 0·4	3·0	7·2	12·0	14·3	15·8	14·5	10·5	7·2	1·9	— 2·6
23.	— 2·6	— 0·3	3·2	7·3	12·0	14·3	15·8	14·4	10·6	7·1	1·9	— 2·7
24.	— 2·5	— 0·1	3·4	7·6	12·2	14·3	15·8	14·2	10·7	7·0	1·8	— 2·7
25.	— 2·4	+ 0·1	3·7	7·8	12·3	14·3	15·8	14·1	10·8	6·8	1·6	— 2·9
26.	— 2·4	+ 0·2	3·9	8·1	12·4	14·4	15·9	13·9	10·8	6·6	1·3	— 3·0
27.	— 2·3	+ 0·4	4·1	8·4	12·6	14·4	15·9	13·9	10·7	6·4	1·1	— 3·2
28.	— 2·2	+ 0·5	4·4	8·6	12·7	14·4	15·9	13·8	10·7	6·3	0·8	— 3·3
29.	— 2·2		4·6	8·8	12·9	14·4	15·8	13·7	10·7	6·1	0·6	— 3·5
30.	— 2·1		4·9	9·1	13·0	14·4	15·8	13·7	10·7	5·9	0·4	— 3·5
31.	— 2·1		5·1		13·2		15·8	13·6		5·7		— 3·6
I s c h l.												
1.	— 2·4	— 1·2	+ 0·7	+ 4·9	+ 7·3	+ 12·3	+ 13·1	+ 13·9	+ 12·3	+ 9·9	+ 4·7	+ 0·7
2.	— 2·5	— 1·2	0·8	5·1	7·5	12·4	13·1	13·9	12·1	9·7	4·5	+ 0·7
3.	— 2·5	— 1·1	1·0	5·4	7·6	12·5	13·1	13·9	12·0	9·6	4·3	+ 0·7
4.	— 2·5	— 1·0	1·1	5·5	7·8	12·6	13·1	13·9	11·8	9·5	4·1	+ 0·7
5.	— 2·4	— 0·9	1·2	5·7	8·0	12·7	13·1	13·8	11·7	9·3	3·8	+ 0·6
6.	— 2·4	— 0·9	1·2	5·8	8·3	12·7	13·1	13·8	11·5	9·1	3·6	+ 0·5
7.	— 2·4	— 0·8	1·3	5·9	8·5	12·8	13·1	13·9	11·4	8·9	3·3	+ 0·4
8.	— 2·4	— 0·8	1·3	6·0	8·7	12·8	13·2	13·9	11·2	8·8	3·0	+ 0·3
9.	— 2·3	— 0·7	1·4	6·0	8·9	12·8	13·2	13·9	11·0	8·6	2·7	+ 0·2
10.	— 2·3	— 0·7	1·4	6·1	9·0	12·8	13·3	13·9	10·9	8·4	2·5	+ 0·1
11.	— 2·2	— 0·7	1·5	6·1	9·2	12·8	13·4	13·9	10·7	8·3	2·4	— 0·1
12.	— 2·2	— 0·7	1·5	6·1	9·4	12·8	13·5	13·8	10·6	8·2	2·2	— 0·2
13.	— 2·2	— 0·7	1·5	6·1	9·5	12·7	13·5	13·8	10·5	8·1	2·0	— 0·3
14.	— 2·1	— 0·7	1·6	6·1	9·7	12·7	13·5	13·7	10·3	7·9	1·8	— 0·5
15.	— 2·1	— 0·7	1·7	6·1	9·9	12·7	13·6	13·6	10·2	7·8	1·6	— 0·6
16.	— 2·0	— 0·7	1·7	6·0	10·1	12·6	13·6	13·5	10·2	7·7	1·5	— 0·8
17.	— 2·0	— 0·7	1·8	6·0	10·3	12·6	13·6	13·5	10·2	7·5	1·4	— 1·0
18.	— 1·9	— 0·6	1·9	6·0	10·5	12·6	13·7	13·4	10·2	7·4	1·2	— 1·2
19.	— 1·9	— 0·5	2·0	6·1	10·6	12·6	13·8	13·4	10·2	7·2	1·1	— 1·4
20.	— 1·9	— 0·4	2·2	6·1	10·7	12·6	13·9	13·3	10·1	7·1	1·1	— 1·5
21.	— 1·9	— 0·3	2·3	6·2	10·8	12·6	13·9	13·2	10·2	6·9	1·0	— 1·7
22.	— 1·9	— 0·2	2·5	6·3	10·9	12·6	14·0	13·1	10·2	6·8	1·0	— 1·8
23.	— 1·9	— 0·1	2·7	6·3	11·0	12·7	14·0	13·0	10·2	6·7	1·0	— 1·9
24.	— 1·8	0·0	2·8	6·4	11·2	12·7	14·0	12·9	10·2	6·5	1·0	— 2·1
25.	— 1·7	+ 0·2	3·1	6·6	11·4	12·7	14·0	12·8	10·2	6·4	0·9	— 2·2
26.	— 1·7	+ 0·3	3·3	6·7	11·5	12·7	14·0	12·7	10·2	6·2	0·9	— 2·2
27.	— 1·6	+ 0·4	3·6	6·8	11·7	12·7	14·0	12·6	10·1	5·9	0·8	— 2·3
28.	— 1·5	+ 0·6	3·8	6·9	11·9	12·8	14·0	12·6	10·1	5·7	0·8	— 2·3
29.	— 1·5		4·1	7·0	12·0	12·9	14·0	12·5	10·0	5·4	0·7	— 2·4
30.	— 1·4		4·3	7·2	12·1	13·0	13·9	12·4	10·0	5·2	0·7	— 2·4
31.	— 1·3		4·6		12·2		13·9	12·4		5·0		— 2·4

Über den jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes in Österreich etc.

43

Tag	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
K l a g e n f u r t.												
1.	— 5.6	— 3.8	— 0.5	+ 4.9	+ 8.3	+ 13.4	+ 14.7	+ 15.3	+ 12.9	+ 9.7	+ 4.1	— 1.2
2.	— 5.5	— 3.8	— 0.4	5.2	8.5	13.5	14.8	15.4	12.7	9.6	+ 3.8	— 1.4
3.	— 5.5	— 3.6	— 0.2	5.5	8.6	13.6	14.7	15.4	12.5	9.4	+ 3.6	— 1.5
4.	— 5.5	— 3.4	— 0.1	5.7	8.8	13.7	14.6	15.4	12.3	9.3	+ 3.3	— 1.7
5.	— 5.4	— 3.2	0.0	5.9	8.9	13.7	14.6	15.4	12.2	9.2	+ 3.0	— 1.8
6.	— 5.4	— 3.0	0.0	6.1	9.1	13.8	14.5	15.5	11.9	9.0	+ 2.8	— 2.0
7.	— 5.3	— 2.8	+ 0.1	6.3	9.3	13.8	14.5	15.4	11.7	8.8	+ 2.5	— 2.1
8.	— 5.3	— 2.8	+ 0.2	6.5	9.5	13.9	14.6	15.3	11.5	8.6	+ 2.2	— 2.3
9.	— 5.2	— 2.7	+ 0.2	6.5	9.7	13.9	14.7	15.3	11.3	8.4	+ 1.9	— 2.4
10.	— 5.2	— 2.7	+ 0.3	6.6	9.9	13.9	14.8	15.2	11.1	8.1	+ 1.7	— 2.5
11.	— 5.1	— 2.6	+ 0.4	6.7	10.1	14.0	14.9	15.2	11.0	8.1	+ 1.5	— 2.7
12.	— 5.1	— 2.6	+ 0.5	6.8	10.3	14.0	15.1	15.0	10.8	8.0	+ 1.3	— 2.8
13.	— 5.0	— 2.5	+ 0.6	6.9	10.4	14.0	15.1	14.9	10.7	7.7	+ 1.1	— 2.9
14.	— 5.0	— 2.4	+ 0.6	6.9	10.6	14.1	15.1	14.8	10.6	7.6	+ 0.9	— 3.0
15.	— 4.9	— 2.4	+ 0.8	6.9	10.8	14.1	15.2	14.7	10.4	7.4	+ 0.7	— 3.2
16.	— 4.8	— 2.3	+ 0.9	6.9	11.0	14.1	15.2	14.5	10.4	7.3	+ 0.6	— 3.4
17.	— 4.7	— 2.2	+ 1.1	7.0	11.2	14.1	15.3	14.4	10.3	7.2	+ 0.4	— 3.6
18.	— 4.6	— 2.1	+ 1.2	7.0	11.4	14.2	15.4	14.3	10.3	7.0	+ 0.3	— 3.8
19.	— 4.7	— 2.0	+ 1.4	7.1	11.6	14.3	15.4	14.1	10.2	6.9	+ 0.1	— 4.0
20.	— 4.7	— 1.9	+ 1.6	7.2	11.7	14.3	15.5	14.0	10.1	6.7	0.0	— 4.2
21.	— 4.7	— 1.8	+ 1.9	7.3	11.9	14.4	15.6	13.9	10.1	6.6	0.0	— 4.4
22.	— 4.8	— 1.7	+ 2.1	7.4	12.0	14.5	15.7	13.8	10.1	6.4	— 0.1	— 4.6
23.	— 4.8	— 1.5	+ 2.4	7.5	12.2	14.5	15.6	13.7	10.1	6.3	— 0.2	— 4.7
24.	— 4.7	— 1.3	+ 2.6	7.6	12.3	14.5	15.6	13.6	10.1	6.1	— 0.2	— 4.9
25.	— 4.5	— 1.2	+ 2.9	7.7	12.5	14.6	15.5	13.6	10.1	6.0	— 0.4	— 5.1
26.	— 4.4	— 1.0	+ 3.2	7.8	12.6	14.6	15.5	13.5	10.1	5.7	— 0.5	— 5.2
27.	— 4.2	— 0.8	+ 3.4	7.9	12.8	14.6	15.5	13.4	10.0	5.4	— 0.7	— 5.3
28.	— 4.1	— 0.6	+ 3.7	8.0	12.9	14.6	15.4	13.3	9.9	5.1	— 0.8	— 5.5
29.	— 4.0		+ 4.0	8.1	13.0	14.7	15.4	13.2	9.9	4.9	— 1.0	— 5.6
30.	— 4.0		+ 4.3	8.2	13.2	14.7	15.4	13.1	9.8	4.6	— 1.1	— 5.6
31.	— 3.9		+ 4.6		13.3		15.4	13.0		4.3		— 5.6

K r a k a u.												
1.	— 2.9	— 1.8	0.0	+ 4.3	+ 7.8	+ 13.0	+ 13.8	+ 15.2	+ 12.5	+ 10.0	+ 4.9	— 0.7
2.	— 3.0	— 1.7	+ 0.1	4.5	8.0	13.1	13.7	15.2	12.4	9.9	+ 4.7	— 0.8
3.	— 3.1	— 1.7	0.2	4.8	8.1	13.2	13.8	15.1	12.2	9.8	+ 4.4	— 0.9
4.	— 3.2	— 1.7	0.4	5.0	8.4	13.4	13.8	15.1	12.0	9.7	+ 4.2	— 1.0
5.	— 3.4	— 1.7	0.4	5.1	8.6	13.5	13.8	15.0	11.9	9.6	+ 3.9	— 1.1
6.	— 3.5	— 1.6	0.4	5.3	8.8	13.6	13.8	15.0	11.7	9.4	+ 3.6	— 1.2
7.	— 3.6	— 1.6	0.4	5.5	9.0	13.7	13.8	14.9	11.5	9.2	+ 3.3	— 1.3
8.	— 3.8	— 1.6	0.5	5.7	9.2	13.7	13.9	14.9	11.3	9.0	+ 3.0	— 1.4
9.	— 3.7	— 1.6	0.5	5.7	9.5	13.8	14.0	14.8	11.1	8.6	+ 2.7	— 1.5
10.	— 3.7	— 1.5	0.5	5.6	9.7	13.9	14.0	14.8	10.9	8.6	+ 2.4	— 1.5
11.	— 3.7	— 1.5	0.6	5.6	9.9	13.9	14.1	14.8	10.7	8.4	+ 2.1	— 1.5
12.	— 3.6	— 1.5	0.6	5.6	10.1	14.0	14.2	14.7	10.5	8.2	+ 1.9	— 1.5
13.	— 3.6	— 1.5	0.7	5.6	10.3	14.0	14.3	14.7	10.4	8.1	+ 1.6	— 1.5
14.	— 3.5	— 1.5	0.7	5.6	10.5	14.0	14.4	14.6	10.2	7.9	+ 1.3	— 1.5
15.	— 3.4	— 1.5	0.8	5.7	10.7	14.0	14.4	14.5	10.0	7.8	+ 1.1	— 1.6
16.	— 3.3	— 1.5	0.9	5.7	10.9	14.0	14.5	14.5	10.0	7.7	+ 0.9	— 1.6
17.	— 3.2	— 1.5	1.0	5.7	11.1	14.1	14.6	14.4	10.0	7.5	+ 0.7	— 1.7
18.	— 3.1	— 1.4	1.1	5.7	11.3	14.1	14.7	14.3	9.9	7.4	+ 0.4	— 1.8
19.	— 3.0	— 1.3	1.2	5.9	11.4	14.1	14.8	14.2	9.9	7.2	+ 0.2	— 1.9
20.	— 2.8	— 1.1	1.4	6.0	11.5	14.1	14.9	14.1	9.8	7.1	+ 0.2	— 1.9
21.	— 2.7	— 1.0	1.6	6.1	11.6	14.1	15.0	14.0	9.9	7.0	+ 0.1	— 2.0
22.	— 2.5	— 0.9	1.8	6.2	11.7	14.1	15.1	13.8	10.0	6.8	+ 0.1	— 2.1
23.	— 2.4	— 0.8	2.0	6.3	11.8	14.0	15.2	13.7	10.0	6.7	+ 0.1	— 2.2
24.	— 2.3	— 0.7	2.2	6.5	11.9	14.0	15.2	13.5	10.1	6.6	0.0	— 2.3
25.	— 2.3	— 0.5	2.4	6.7	12.0	14.0	15.2	13.4	10.2	6.4	— 0.1	— 2.3
26.	— 2.2	— 0.4	2.7	6.9	12.1	13.9	15.3	13.3	10.2	6.2	— 0.2	— 2.4
27.	— 2.2	— 0.3	3.0	7.1	12.2	13.9	15.3	13.1	10.1	6.0	— 0.3	— 2.5
28.	— 2.1	— 0.2	3.3	7.3	12.3	13.9	15.3	13.0	10.1	5.8	— 0.5	— 2.5
29.	— 2.0		3.5	7.5	12.5	13.8	15.3	12.9	10.1	5.6	— 0.6	— 2.6
30.	— 2.0		3.8	7.6	12.6	13.8	15.3	12.8	10.1	5.3	— 0.7	— 2.7
31.	— 1.9		4.0		12.8		15.2	12.7		5.1		— 2.8

Tag	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Kremsmünster.												
1.	— 2.8	— 1.2	+ 0.4	+ 4.8	+ 7.4	+ 12.7	+ 14.0	+ 14.5	+ 12.5	+ 9.5	+ 4.0	— 0.3
2.	— 2.8	— 1.1	0.5	5.1	7.6	12.8	14.1	14.5	12.4	9.4	+ 3.8	— 0.3
3.	— 2.8	— 1.0	0.6	5.4	7.7	12.9	14.1	14.5	12.2	9.3	+ 3.6	— 0.3
4.	— 2.8	— 1.0	0.7	5.5	8.0	13.0	14.0	14.5	12.0	9.2	+ 3.4	— 0.3
5.	— 2.8	— 0.9	0.8	5.6	8.2	13.1	14.0	14.5	11.9	9.1	+ 3.2	— 0.4
6.	— 2.8	— 0.9	0.8	5.8	8.4	13.2	14.0	14.5	11.7	8.9	+ 3.0	— 0.4
7.	— 2.8	— 0.8	0.9	5.9	8.7	13.3	13.9	14.5	11.5	8.7	+ 2.8	— 0.5
8.	— 2.8	— 0.8	0.9	6.1	8.9	13.4	14.0	14.5	11.3	8.6	+ 2.5	— 0.6
9.	— 2.8	— 0.9	1.0	6.1	9.1	13.4	14.0	14.5	11.1	8.4	+ 2.3	— 0.6
10.	— 2.8	— 0.9	1.1	6.1	9.3	13.4	14.0	14.5	10.9	8.2	+ 2.1	— 0.7
11.	— 2.8	— 0.9	1.1	6.1	9.4	13.4	14.1	14.5	10.8	8.1	+ 1.9	— 0.7
12.	— 2.7	— 0.9	1.2	6.1	9.6	13.4	14.1	14.4	10.7	8.0	+ 1.8	— 0.8
13.	— 2.7	— 0.9	1.3	6.1	9.8	13.4	14.2	14.3	10.5	7.8	+ 1.6	— 0.9
14.	— 2.6	— 0.9	1.3	6.1	10.0	13.3	14.2	14.2	10.4	7.7	+ 1.4	— 0.9
15.	— 2.6	— 0.9	1.4	6.1	10.2	13.3	14.3	14.1	10.3	7.5	+ 1.2	— 1.1
16.	— 2.5	— 1.0	1.5	6.0	10.4	13.2	14.3	14.1	10.2	7.4	+ 1.0	— 1.3
17.	— 2.4	— 1.0	1.6	6.0	10.6	13.2	14.3	14.0	10.2	7.2	+ 0.8	— 1.4
18.	— 2.4	— 0.9	1.7	6.0	10.8	13.2	14.4	13.9	10.1	7.0	+ 0.6	— 1.6
19.	— 2.3	— 0.8	1.8	6.1	10.9	13.3	14.5	13.8	10.1	6.9	+ 0.4	— 1.8
20.	— 2.3	— 0.7	2.0	6.1	11.0	13.3	14.6	13.7	10.1	6.7	+ 0.4	— 1.9
21.	— 2.3	— 0.6	2.2	6.2	11.0	13.3	14.6	13.7	10.0	6.5	+ 0.3	— 2.0
22.	— 2.3	— 0.5	2.3	6.3	11.1	13.4	14.7	13.5	10.0	6.3	+ 0.2	— 2.1
23.	— 2.2	— 0.4	2.5	6.4	11.2	13.5	14.7	13.4	10.0	6.1	+ 0.2	— 2.2
24.	— 2.1	— 0.3	2.7	6.5	11.4	13.5	14.7	13.3	10.0	5.9	+ 0.1	— 2.3
25.	— 2.0	— 0.1	2.9	6.6	11.5	13.6	14.7	13.2	10.0	5.7	0.0	— 2.4
26.	— 1.9	0.0	3.2	6.7	11.7	13.7	14.7	13.1	9.9	5.4	— 0.1	— 2.5
27.	— 1.8	+ 0.1	3.4	6.9	11.8	13.8	14.7	13.0	9.8	5.2	— 0.2	— 2.5
28.	— 1.7	+ 0.3	3.7	7.0	12.0	13.8	14.6	12.9	9.8	4.9	— 0.3	— 2.6
29.	— 1.6		3.9	7.1	12.2	13.9	14.6	12.9	9.7	4.7	— 0.4	— 2.7
30.	— 1.4		4.2	7.3	12.3	14.0	14.6	12.8	9.7	4.4	— 0.4	— 2.7
31.	— 1.3		4.5		12.5		14.6	12.7		4.2		— 2.7
Laibach.												
1.	— 2.3	— 0.9	+ 1.4	+ 5.9	+ 9.0	+ 13.7	+ 15.2	+ 15.8	+ 13.6	+ 10.8	+ 5.8	+ 1.1
2.	— 2.3	— 0.9	1.5	6.2	9.1	13.9	15.3	15.8	13.4	10.7	5.6	+ 1.0
3.	— 2.3	— 0.8	1.7	6.5	9.2	14.0	15.2	15.8	13.2	10.6	5.4	+ 0.8
4.	— 2.2	— 0.6	1.9	6.6	9.4	14.1	15.1	15.8	13.0	10.5	5.1	+ 0.7
5.	— 2.2	— 0.5	2.0	6.7	9.5	14.2	15.1	15.8	12.8	10.4	4.9	+ 0.5
6.	— 2.2	— 0.4	2.0	6.9	9.7	14.3	15.0	15.8	12.6	10.3	4.7	+ 0.3
7.	— 2.1	— 0.3	2.1	7.0	9.9	14.4	14.9	15.8	12.4	10.2	4.5	0.0
8.	— 2.1	— 0.3	2.1	7.1	10.1	14.5	15.0	15.8	12.2	10.1	4.3	— 0.2
9.	— 2.1	— 0.3	2.2	7.2	10.2	14.5	15.0	15.8	12.0	10.0	4.0	— 0.4
10.	— 2.1	— 0.3	2.2	7.2	10.4	14.6	15.1	15.9	11.8	9.8	3.9	— 0.5
11.	— 2.1	— 0.3	2.2	7.2	10.5	14.6	15.1	15.9	11.7	9.7	3.7	— 0.5
12.	— 2.1	— 0.3	2.2	7.3	10.7	14.7	15.2	15.8	11.5	9.6	3.5	— 0.6
13.	— 2.1	— 0.3	2.2	7.3	10.9	14.7	15.2	15.7	11.4	9.5	3.3	— 0.7
14.	— 2.0	— 0.2	2.2	7.3	11.0	14.7	15.2	15.5	11.2	9.4	3.1	— 0.8
15.	— 1.9	— 0.2	2.4	7.3	11.2	14.7	15.2	15.4	11.1	9.3	3.0	— 0.9
16.	— 1.8	— 0.2	2.5	7.4	11.4	14.7	15.3	15.3	11.1	9.2	2.9	— 1.1
17.	— 1.7	— 0.2	2.6	7.4	11.5	14.7	15.3	15.2	11.0	9.0	2.7	— 1.2
18.	— 1.6	— 0.2	2.8	7.4	11.7	14.8	15.4	15.1	11.0	8.9	2.6	— 1.3
19.	— 1.6	— 0.3	2.9	7.5	11.8	14.8	15.5	15.0	11.0	8.7	2.5	— 1.5
20.	— 1.6	— 0.3	3.1	7.6	11.9	14.9	15.5	14.9	11.0	8.6	2.4	— 1.6
21.	— 1.6	— 0.3	3.3	7.7	12.1	14.9	15.6	14.8	11.0	8.4	2.4	— 1.7
22.	— 1.6	— 0.2	3.4	7.8	12.2	15.0	15.7	14.7	11.0	8.2	2.4	— 1.9
23.	— 1.6	— 0.1	3.6	7.9	12.3	15.0	15.7	14.6	11.1	8.0	2.3	— 2.0
24.	— 1.5	+ 0.2	3.8	8.1	12.4	15.0	15.7	14.4	11.1	7.7	2.3	— 2.1
25.	— 1.4	+ 0.5	4.1	8.2	12.6	15.0	15.7	14.3	11.1	7.5	2.1	— 2.2
26.	— 1.3	+ 0.7	4.3	8.4	12.7	15.0	15.7	14.2	11.1	7.3	2.0	— 2.2
27.	— 1.1	+ 1.0	4.6	8.5	12.9	15.1	15.7	14.1	11.0	7.0	1.8	— 2.2
28.	— 1.0	+ 1.2	4.9	8.7	13.0	15.1	15.7	14.0	11.0	6.8	1.6	— 2.3
29.	— 1.0		5.1	8.8	13.2	15.1	15.7	13.9	11.0	6.5	1.4	— 2.3
30.	— 1.0		5.4	8.9	13.4	15.2	15.7	13.9	10.9	6.2	1.3	— 2.3
31.	— 0.9		5.7		13.5		15.8	13.8		6.0		— 2.3

Über den jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes in Oesterreich etc.

45

Tag	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
L e m b e r g.												
1.	— 2·8	— 2·8	— 0·6	+ 3·9	+ 8·5	+ 13·6	+ 14·6	+ 16·2	+ 13·2	+ 10·3	+ 5·2	— 0·7
2.	— 2·9	— 2·7	— 0·5	4·2	8·7	13·7	14·6	16·1	13·0	10·2	+ 4·9	— 0·8
3.	— 3·0	— 2·6	— 0·3	4·4	8·9	13·9	14·6	16·1	12·9	10·1	+ 4·6	— 0·9
4.	— 3·1	— 2·5	— 0·2	4·6	9·2	14·0	14·6	16·0	12·7	10·0	+ 4·3	— 1·0
5.	— 3·3	— 2·4	— 0·2	4·8	9·5	14·2	14·7	16·0	12·5	9·9	+ 4·0	— 1·2
6.	— 3·4	— 2·3	— 0·2	5·0	9·8	14·3	14·7	15·9	12·3	9·7	+ 3·7	— 1·3
7.	— 3·6	— 2·2	— 0·2	5·2	10·1	14·5	14·7	15·9	12·0	9·4	+ 3·4	— 1·5
8.	— 3·7	— 2·1	— 0·2	5·3	10·4	14·6	14·8	15·9	11·8	9·2	+ 3·1	— 1·6
9.	— 3·7	— 2·1	— 0·2	5·3	10·6	14·7	14·8	15·8	11·5	9·0	+ 2·7	— 1·8
10.	— 3·6	— 2·0	— 0·1	5·3	10·8	14·8	14·9	15·8	11·3	8·8	+ 2·5	— 1·8
11.	— 3·6	— 1·9	— 0·1	5·3	11·0	14·9	14·9	15·7	11·1	8·7	+ 2·2	— 1·8
12.	— 3·5	— 1·9	0·0	5·3	11·2	15·0	14·9	15·7	10·9	8·5	+ 2·0	— 1·7
13.	— 3·4	— 1·9	0·0	5·3	11·4	15·1	15·0	15·6	10·7	8·4	+ 1·7	— 1·7
14.	— 3·4	— 1·9	+ 0·1	5·4	11·5	15·1	15·1	15·6	10·5	8·3	+ 1·4	— 1·7
15.	— 3·3	— 1·9	+ 0·2	5·5	11·7	15·1	15·2	15·5	10·3	8·1	+ 1·3	— 1·8
16.	— 3·3	— 1·9	+ 0·3	5·6	11·9	15·2	15·3	15·4	10·3	8·0	+ 1·2	— 1·8
17.	— 3·2	— 1·9	+ 0·4	5·7	12·0	15·2	15·4	15·3	10·2	7·9	+ 1·0	— 1·9
18.	— 3·2	— 1·8	+ 0·6	5·8	12·2	15·2	15·6	15·2	10·2	7·8	+ 0·9	— 2·0
19.	— 3·1	— 1·7	+ 0·7	5·9	12·2	15·1	15·7	15·0	10·2	7·6	+ 0·7	— 2·0
20.	— 3·1	— 1·6	+ 0·9	6·1	12·3	15·0	15·9	14·9	10·1	7·5	+ 0·7	— 2·0
21.	— 3·0	— 1·5	+ 1·1	6·2	12·3	15·0	15·9	14·8	10·2	7·4	+ 0·6	— 2·0
22.	— 2·9	— 1·4	+ 1·3	6·3	12·4	14·9	16·0	14·6	10·3	7·3	+ 0·6	— 2·0
23.	— 2·9	— 1·3	+ 1·5	6·4	12·4	14·9	16·1	14·5	10·4	7·2	+ 0·5	— 2·0
24.	— 2·9	— 1·2	+ 1·7	6·7	12·5	14·9	16·1	14·4	10·5	7·1	+ 0·4	— 2·0
25.	— 2·9	— 1·1	+ 2·0	7·0	12·6	14·8	16·2	14·2	10·5	7·0	+ 0·3	— 2·2
26.	— 2·9	— 1·0	+ 2·3	7·3	12·8	14·8	16·2	14·1	10·5	6·7	+ 0·1	— 2·3
27.	— 2·9	— 0·9	+ 2·6	7·6	12·9	14·7	16·3	13·9	10·5	6·5	— 0·1	— 2·4
28.	— 2·9	— 0·7	+ 2·9	7·9	13·0	14·7	16·3	13·8	10·5	6·3	— 0·3	— 2·5
29.	— 2·9		+ 3·2	8·1	13·2	14·7	16·3	13·7	10·5	6·1	— 0·5	— 2·6
30.	— 2·8		+ 3·4	8·3	13·3	14·6	16·2	13·5	10·5	5·8	— 0·6	— 2·7
31.	— 2·8		+ 3·7		13·4		16·2	13·4		5·5		— 2·8

L e s i n a.												
1.	+ 7·1	+ 6·9	+ 8·0	+ 10·5	+ 13·0	+ 17·1	+ 20·2	+ 20·8	+ 19·1	+ 15·8	+ 13·3	+ 9·5
2.	7·1	7·0	8·1	10·7	13·1	17·3	20·4	20·8	19·0	15·8	13·2	9·4
3.	7·1	7·0	8·2	10·8	13·2	17·4	20·3	20·8	18·8	15·7	13·0	9·2
4.	7·1	7·1	8·3	11·0	13·4	17·5	20·3	20·8	18·7	15·7	12·8	9·1
5.	7·2	7·2	8·2	11·1	13·6	17·6	20·2	20·8	18·6	15·6	12·6	9·0
6.	7·2	7·2	8·2	11·3	13·7	17·7	20·2	20·8	18·4	15·5	12·4	8·9
7.	7·2	7·3	8·2	11·4	13·9	17·8	20·1	20·8	18·3	15·4	12·3	8·7
8.	7·2	7·3	8·2	11·5	14·0	18·0	20·2	20·8	18·2	15·3	12·1	8·6
9.	7·2	7·3	8·1	11·6	14·2	18·1	20·2	20·8	18·0	15·2	11·9	8·5
10.	7·2	7·3	8·1	11·6	14·3	18·2	20·2	20·7	17·9	15·1	11·8	8·4
11.	7·3	7·3	8·1	11·7	14·4	18·3	20·3	20·7	17·7	15·1	11·7	8·4
12.	7·3	7·3	8·1	11·8	14·6	18·4	20·3	20·7	17·6	15·1	11·6	8·4
13.	7·3	7·3	8·1	11·9	14·7	18·5	20·3	20·7	17·5	15·0	11·5	8·3
14.	7·3	7·3	8·1	11·9	14·8	18·5	20·3	20·7	17·4	15·0	11·4	8·3
15.	7·3	7·3	8·1	11·9	14·9	18·5	20·3	20·6	17·2	14·9	11·3	8·2
16.	7·3	7·2	8·1	11·8	15·0	18·5	20·3	20·6	17·1	14·9	11·3	8·1
17.	7·3	7·2	8·2	11·8	15·1	18·5	20·3	20·5	17·0	14·9	11·2	8·0
18.	7·3	7·3	8·2	11·8	15·2	18·7	20·4	20·5	16·9	14·8	11·1	7·9
19.	7·2	7·3	8·3	11·9	15·3	18·8	20·5	20·4	16·8	14·8	11·0	7·8
20.	7·2	7·3	8·4	12·0	15·5	18·9	20·6	20·3	16·7	14·7	10·9	7·7
21.	7·1	7·4	8·6	12·0	15·6	19·1	20·7	20·2	16·6	14·7	10·9	7·6
22.	7·0	7·4	8·7	12·1	15·7	19·2	20·8	20·1	16·5	14·6	10·8	7·6
23.	7·0	7·5	8·9	12·2	15·8	19·3	20·8	19·9	16·4	14·6	10·7	7·5
24.	6·9	7·6	9·0	12·3	15·9	19·4	20·8	19·8	16·3	14·5	10·6	7·4
25.	6·9	7·7	9·2	12·4	16·0	19·5	20·8	19·7	16·3	14·5	10·5	7·3
26.	6·9	7·8	9·3	12·5	16·1	19·5	20·8	19·6	16·2	14·3	10·3	7·3
27.	6·9	7·9	9·5	12·6	16·2	19·6	20·8	19·5	16·1	14·2	10·1	7·2
28.	6·9	8·0	9·7	12·7	16·3	19·8	20·8	19·4	16·0	14·0	9·9	7·1
29.	6·9		9·8	12·8	16·5	19·9	20·8	19·3	16·0	13·9	9·8	7·1
30.	6·9		10·1	12·9	16·7	20·1	20·8	19·3	15·9	13·7	9·6	7·1
31.	6·9		10·3		16·9		20·8	19·2		13·5		7·1

Tag	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
M a i l a n d.												
1.	+ 0.1	+ 1.1	+ 4.3	+ 8.3	+10.9	+15.7	+18.3	+18.5	+16.3	+12.8	+ 7.6	+ 2.8
2.	0.1	1.1	4.5	8.6	11.0	15.9	18.4	18.6	16.1	12.7	7.4	2.8
3.	0.2	1.3	4.6	8.8	11.1	16.0	18.3	18.6	16.0	12.6	7.1	2.7
4.	0.2	1.4	4.8	8.9	11.3	16.1	18.3	18.6	15.8	12.5	6.9	2.6
5.	0.1	1.5	4.9	9.0	11.4	16.2	18.2	18.6	15.6	12.4	6.6	2.6
6.	0.1	1.6	5.0	9.1	11.5	16.2	18.2	18.7	15.4	12.3	6.4	2.5
7.	0.1	1.7	5.0	9.2	11.7	16.3	18.1	18.6	15.2	12.2	6.2	2.4
8.	0.1	1.8	5.1	9.4	11.8	16.4	18.2	18.6	15.0	12.0	6.0	2.3
9.	0.1	1.9	5.2	9.5	12.0	16.5	18.3	18.6	14.8	11.9	5.8	2.2
10.	0.1	2.0	5.3	9.6	12.2	16.6	18.4	18.5	14.6	11.8	5.6	2.1
11.	0.1	2.0	5.3	9.7	12.4	16.6	18.5	18.5	14.6	11.6	5.5	2.0
12.	0.0	2.1	5.4	9.8	12.6	16.7	18.6	18.4	14.5	11.5	5.3	2.0
13.	0.0	2.2	5.5	9.9	12.8	16.7	18.6	18.2	14.4	11.3	5.1	1.9
14.	0.1	2.3	5.6	10.0	13.0	16.7	18.7	18.1	14.3	11.2	5.0	1.8
15.	0.1	2.4	5.6	10.0	13.2	16.7	18.7	18.0	14.2	11.0	4.8	1.6
16.	0.1	2.5	5.7	10.0	13.3	16.7	18.8	17.9	14.1	10.9	4.7	1.4
17.	0.1	2.6	5.8	10.0	13.5	16.8	18.8	17.8	14.0	10.7	4.6	1.3
18.	0.2	2.7	5.9	10.0	13.7	16.9	18.9	17.8	13.9	10.5	4.4	1.1
19.	0.2	2.9	6.0	10.1	13.8	17.0	18.9	17.7	13.8	10.4	4.3	0.9
20.	0.2	3.0	6.1	10.2	14.0	17.2	18.9	17.6	13.7	10.2	4.2	0.8
21.	0.3	3.1	6.3	10.3	14.1	17.3	18.9	17.5	13.6	10.1	4.0	0.7
22.	0.3	3.3	6.5	10.4	14.3	17.5	18.9	17.4	13.5	9.9	3.9	0.5
23.	0.3	3.4	6.6	10.4	14.5	17.6	18.9	17.3	13.5	9.7	3.8	0.4
24.	0.4	3.6	6.8	10.5	14.6	17.6	18.8	17.3	13.4	9.5	3.7	0.3
25.	0.5	3.7	7.0	10.5	14.7	17.7	18.8	17.2	13.3	9.4	3.5	0.2
26.	0.6	3.9	7.1	10.5	14.8	17.8	18.8	17.1	13.2	9.1	3.4	0.2
27.	0.7	4.0	7.3	10.6	14.9	17.9	18.8	17.0	13.1	8.9	3.3	0.1
28.	0.8	4.2	7.5	10.6	15.0	18.0	18.7	16.8	13.0	8.7	3.1	0.0
29.	0.9		7.7	10.7	15.2	18.1	18.7	16.7	12.9	8.4	3.0	0.0
30.	1.0		7.9	10.8	15.4	18.2	18.6	16.6	12.8	8.2	2.9	0.0
31.	1.0		8.1		15.5		18.6	16.5		7.9		0.1
M ü n c h e n.												
1.	— 2.1	— 0.8	+ 0.2	+ 4.6	+ 7.0	+12.4	+13.7	+14.4	+12.2	+ 9.4	+ 3.9	— 0.1
2.	— 2.1	— 0.7	0.3	4.9	7.1	12.5	13.8	14.4	12.0	9.3	+ 3.7	— 0.1
3.	— 2.2	— 0.6	0.4	5.1	7.3	12.6	13.8	14.4	11.8	9.2	+ 3.5	— 0.2
4.	— 2.3	— 0.6	0.6	5.2	7.5	12.7	13.7	14.4	11.7	9.1	+ 3.3	— 0.2
5.	— 2.4	— 0.6	0.6	5.3	7.7	12.8	13.7	14.4	11.5	9.0	+ 3.1	— 0.2
6.	— 2.5	— 0.5	0.7	5.4	7.9	12.9	13.6	14.4	11.3	8.8	+ 2.8	— 0.3
7.	— 2.6	— 0.5	0.7	5.5	8.1	13.0	13.6	14.4	11.1	8.7	+ 2.6	— 0.3
8.	— 2.7	— 0.6	0.8	5.6	8.3	13.0	13.7	14.4	11.0	8.5	+ 2.4	— 0.4
9.	— 2.7	— 0.6	0.8	5.6	8.5	13.0	13.7	14.4	10.8	8.4	+ 2.2	— 0.4
10.	— 2.7	— 0.7	0.9	5.7	8.7	13.0	13.8	14.4	10.6	8.2	+ 1.9	— 0.5
11.	— 2.7	— 0.8	1.0	5.8	8.9	13.0	13.9	14.3	10.5	8.0	+ 1.7	— 0.6
12.	— 2.7	— 0.8	1.1	5.8	9.1	13.0	14.0	14.2	10.3	7.9	+ 1.5	— 0.7
13.	— 2.7	— 0.9	1.2	5.9	9.3	12.9	14.0	14.1	10.2	7.7	+ 1.3	— 0.8
14.	— 2.6	— 1.0	1.3	5.9	9.5	12.8	14.1	14.0	10.1	7.5	+ 1.1	— 0.9
15.	— 2.5	— 1.0	1.4	5.8	9.7	12.8	14.1	13.9	10.0	7.4	+ 1.0	— 1.0
16.	— 2.4	— 1.1	1.5	5.8	9.9	12.7	14.2	13.8	9.9	7.2	+ 0.8	— 1.2
17.	— 2.3	— 1.1	1.6	5.8	10.2	12.6	14.2	13.7	9.9	7.0	+ 0.7	— 1.3
18.	— 2.2	— 1.0	1.7	5.8	10.4	12.7	14.3	13.6	9.8	6.8	+ 0.6	— 1.4
19.	— 2.2	— 0.9	1.8	5.9	10.5	12.8	14.4	13.5	9.8	6.6	+ 0.5	— 1.6
20.	— 2.1	— 0.9	2.0	6.0	10.6	12.8	14.4	13.3	9.7	6.4	+ 0.4	— 1.6
21.	— 2.1	— 0.8	2.2	6.1	10.8	12.9	14.5	13.2	9.7	6.2	+ 0.4	— 1.6
22.	— 2.1	— 0.7	2.4	6.2	10.9	13.0	14.5	13.1	9.7	6.0	+ 0.3	— 1.6
23.	— 2.0	— 0.5	2.6	6.3	11.0	13.0	14.5	13.0	9.7	5.8	+ 0.3	— 1.7
24.	— 1.9	— 0.4	2.8	6.3	11.2	13.1	14.5	12.9	9.7	5.7	+ 0.2	— 1.7
25.	— 1.7	— 0.3	3.0	6.4	11.3	13.2	14.5	12.8	9.6	5.5	+ 0.2	— 1.7
26.	— 1.6	— 0.2	3.2	6.5	11.5	13.2	14.5	12.7	9.6	5.2	+ 0.1	— 1.7
27.	— 1.4	— 0.1	3.4	6.6	11.7	13.3	14.5	12.6	9.6	5.0	+ 0.1	— 1.8
28.	— 1.3	+ 0.1	3.7	6.6	11.8	13.4	14.5	12.6	9.6	4.8	+ 0.0	— 1.8
29.	— 1.2		3.9	6.8	12.0	13.5	14.5	12.5	9.5	4.6	— 0.1	— 1.8
30.	— 1.0		4.1	6.9	12.1	13.6	14.4	12.4	9.5	4.3	— 0.1	— 1.9
31.	— 0.9		4.4		12.2		14.4	12.3		4.1		— 2.0

Über den jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes in Österreich etc.

47

Tag	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
O f e n.												
1.	— 1.7	— 0.1	+ 2.5	+ 7.3	+ 11.0	+ 16.2	+ 17.2	+ 18.2	+ 15.6	+ 12.5	+ 6.5	+ 1.0
2.	— 1.7	0.0	2.6	7.6	11.2	16.4	17.2	18.2	15.5	12.4	6.3	+ 0.9
3.	— 1.8	+ 0.1	2.7	7.9	11.4	16.5	17.2	18.2	15.3	12.2	6.2	+ 0.8
4.	— 1.8	+ 0.1	2.8	8.0	11.7	16.8	17.2	18.2	15.1	12.1	6.0	+ 0.7
5.	— 1.7	+ 0.2	2.9	8.2	12.0	16.8	17.2	18.2	14.9	12.0	5.7	+ 0.6
6.	— 1.7	+ 0.3	3.0	8.4	12.2	16.9	17.2	18.2	14.7	11.8	5.4	+ 0.5
7.	— 1.7	+ 0.4	3.0	8.6	12.5	17.1	17.2	18.1	14.5	11.6	5.2	+ 0.4
8.	— 1.7	+ 0.4	3.1	8.8	12.8	17.1	17.3	18.1	14.3	11.4	4.9	+ 0.3
9.	— 1.6	+ 0.5	3.2	8.8	13.0	17.2	17.4	18.1	14.1	11.2	4.7	+ 0.2
10.	— 1.5	+ 0.5	3.3	8.8	13.2	17.2	17.4	18.1	13.9	11.0	4.5	+ 0.2
11.	— 1.4	+ 0.6	3.3	8.9	13.4	17.3	17.5	18.1	13.8	10.8	4.2	+ 0.1
12.	— 1.4	+ 0.7	3.4	8.9	13.6	17.3	17.6	18.0	13.6	10.6	4.0	+ 0.1
13.	— 1.2	+ 0.7	3.5	8.9	13.8	17.3	17.6	17.9	13.4	10.5	3.8	0.0
14.	— 1.1	+ 0.7	3.5	9.0	13.9	17.3	17.7	17.8	13.3	10.3	3.6	0.0
15.	— 1.0	+ 0.8	3.6	9.1	14.1	17.3	17.7	17.7	13.1	10.1	3.4	0.0
16.	— 0.9	+ 0.8	3.8	9.1	14.3	17.3	17.8	17.6	13.1	9.9	3.2	— 0.1
17.	— 0.8	+ 0.8	3.9	9.2	14.4	17.3	17.8	17.5	13.0	9.7	2.9	— 0.2
18.	— 0.8	+ 0.9	4.0	9.2	14.6	17.3	17.9	17.4	12.9	9.5	2.7	— 0.2
19.	— 0.7	+ 0.9	4.1	9.3	14.6	17.2	18.0	17.2	12.8	9.4	2.5	— 0.3
20.	— 0.7	+ 0.9	4.2	9.5	14.7	17.2	18.1	17.1	12.7	9.2	2.4	— 0.4
21.	— 0.7	+ 1.0	4.3	9.6	14.8	17.2	18.2	17.0	12.8	9.0	2.3	— 0.5
22.	— 0.6	+ 1.0	4.4	9.7	14.8	17.2	18.3	16.9	12.8	8.8	2.2	— 0.6
23.	— 0.6	+ 1.3	4.5	9.8	14.9	17.2	18.3	16.7	12.8	8.6	2.1	— 0.7
24.	— 0.5	+ 1.5	4.7	10.0	15.0	17.2	18.2	16.6	12.8	8.4	2.0	— 0.8
25.	— 0.5	+ 1.7	5.0	10.2	15.1	17.2	18.2	16.5	12.8	8.2	1.8	— 1.0
26.	— 0.5	+ 2.0	5.4	10.3	15.2	17.2	18.2	16.3	12.8	8.0	1.7	— 1.1
27.	— 0.4	+ 2.2	5.7	10.5	15.4	17.2	18.2	16.2	12.7	7.7	1.5	— 1.2
28.	— 0.4	+ 2.3	6.1	10.7	15.5	17.2	18.2	16.1	12.7	7.4	1.3	— 1.4
29.	— 0.3		6.4	10.8	15.7	17.2	18.2	16.0	12.6	7.2	1.2	— 1.5
30.	— 0.3		6.7	11.0	15.9	17.2	18.2	15.9	12.6	6.9	1.1	— 1.5
31.	— 0.2		7.0		16.0		18.2	15.8		6.7		— 1.6
P a n c s o v a.												
1.	— 1.1	+ 0.3	+ 2.9	+ 7.7	+ 11.3	+ 16.0	+ 17.2	+ 18.6	+ 16.2	+ 13.0	+ 7.5	+ 2.0
2.	— 1.1	0.4	3.1	7.9	11.4	16.2	17.2	18.6	16.0	12.9	7.3	+ 1.8
3.	— 1.2	0.5	3.2	8.2	11.6	16.3	17.2	18.6	15.8	12.8	7.1	+ 1.7
4.	— 1.2	0.6	3.4	8.3	11.8	16.4	17.2	18.6	15.7	12.7	6.8	+ 1.5
5.	— 1.1	0.7	3.5	8.4	12.0	16.5	17.2	18.6	15.5	12.6	6.5	+ 1.3
6.	— 1.1	0.8	3.5	8.5	12.3	16.7	17.2	18.6	15.3	12.5	6.2	+ 1.2
7.	— 1.0	0.9	3.6	8.7	12.5	16.8	17.1	18.7	15.0	12.4	5.9	+ 1.0
8.	— 1.0	1.0	3.7	8.8	12.7	16.8	17.2	18.7	14.8	12.2	5.6	+ 0.9
9.	— 0.9	1.1	3.8	8.8	12.8	16.9	17.3	18.7	14.6	12.1	5.4	+ 0.7
10.	— 0.9	1.2	3.8	8.8	12.9	17.0	17.4	18.7	14.3	11.9	5.2	+ 0.6
11.	— 0.8	1.3	3.9	8.7	13.1	16.9	17.5	18.8	14.2	11.8	5.0	+ 0.6
12.	— 0.7	1.4	3.9	8.7	13.2	17.0	17.6	18.7	14.0	11.7	4.8	+ 0.5
13.	— 0.6	1.4	4.0	8.7	13.3	17.0	17.7	18.5	13.8	11.5	4.6	+ 0.4
14.	— 0.5	1.4	4.0	8.7	13.5	17.0	17.8	18.4	13.6	11.4	4.4	+ 0.3
15.	— 0.4	1.4	4.2	8.8	13.6	17.0	17.8	18.3	13.4	11.3	4.2	+ 0.2
16.	— 0.3	1.4	4.3	8.8	13.7	17.0	17.9	18.2	13.4	11.1	4.0	+ 0.2
17.	— 0.3	1.4	4.4	8.8	13.9	16.9	18.0	18.1	13.3	11.0	3.9	+ 0.1
18.	— 0.2	1.5	4.5	8.8	14.0	17.0	18.1	17.9	13.2	10.8	3.7	+ 0.1
19.	— 0.2	1.6	4.6	9.0	14.1	17.0	18.2	17.8	13.1	10.6	3.5	0.0
20.	— 0.2	1.6	4.8	9.1	14.2	17.0	18.3	17.6	13.1	10.5	3.5	— 0.1
21.	— 0.2	1.7	5.0	9.3	14.3	17.0	18.4	17.5	13.1	10.3	3.4	— 0.3
22.	— 0.2	1.8	5.2	9.4	14.3	17.1	18.5	17.3	13.1	10.1	3.4	— 0.4
23.	— 0.2	2.0	5.4	9.6	14.4	17.0	18.5	17.2	13.2	9.9	3.3	— 0.5
24.	— 0.2	2.1	5.5	9.8	14.6	17.0	18.5	17.0	13.2	9.6	3.3	— 0.6
25.	— 0.2	2.3	5.8	10.0	14.8	17.0	18.5	16.8	13.2	9.4	3.1	— 0.7
26.	— 0.2	2.4	6.1	10.3	15.0	17.0	18.6	16.7	13.2	9.2	2.9	— 0.7
27.	— 0.1	2.6	6.4	10.5	15.2	17.0	18.6	16.6	13.2	8.9	2.7	— 0.8
28.	— 0.1	2.7	6.6	10.7	15.3	17.0	18.6	16.5	13.2	8.6	2.6	— 0.8
29.	0.0		6.9	10.9	15.5	17.1	18.6	16.5	13.1	8.3	2.4	— 0.9
30.	+ 0.1		7.2	11.1	15.7	17.1	18.6	16.4	13.1	8.0	2.2	— 0.9
31.	+ 0.2		7.4		15.9		18.6	16.3		7.8		— 1.0

Tag	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
P r a g.												
1.	— 1.4	0.0	+ 1.4	+ 5.7	+ 8.2	+ 13.8	+ 14.5	+ 15.9	+ 13.6	+ 10.7	+ 5.4	+ 0.7
2.	— 1.5	+ 0.1	1.5	5.9	8.4	14.0	14.5	15.9	13.4	10.6	5.2	+ 0.7
3.	— 1.5	0.1	1.6	6.2	8.5	14.2	14.5	15.9	13.2	10.5	5.0	+ 0.8
4.	— 1.6	0.1	1.7	6.3	8.8	14.3	14.5	15.8	13.1	10.4	4.8	+ 0.8
5.	— 1.7	0.2	1.8	6.4	9.0	14.4	14.5	15.8	12.9	10.3	4.6	+ 0.8
6.	— 1.6	0.2	1.9	6.6	9.2	14.5	14.5	15.8	12.7	10.1	4.3	+ 0.8
7.	— 1.7	0.2	1.9	6.7	9.5	14.6	14.5	15.8	12.6	9.9	4.1	+ 0.8
8.	— 1.7	0.2	2.0	6.8	9.7	14.6	14.7	15.8	12.4	9.8	3.9	+ 0.8
9.	— 1.7	0.2	2.1	6.8	9.9	14.7	14.8	15.8	12.3	9.6	3.7	+ 0.8
10.	— 1.7	0.2	2.1	6.8	10.2	14.7	14.9	15.8	12.1	9.4	3.4	+ 0.7
11.	— 1.7	0.2	2.2	6.8	10.4	14.7	15.1	15.8	12.0	9.3	3.2	+ 0.7
12.	— 1.7	0.2	2.2	6.8	10.6	14.8	15.2	15.7	11.9	9.1	3.0	+ 0.7
13.	— 1.7	0.2	2.2	6.8	10.8	14.7	15.3	15.7	11.8	8.9	2.7	+ 0.7
14.	— 1.5	0.1	2.3	6.8	11.0	14.6	15.4	15.6	11.7	8.8	2.5	+ 0.6
15.	— 1.4	0.1	2.4	6.8	11.2	14.6	15.5	15.5	11.5	8.6	2.3	+ 0.5
16.	— 1.3	0.0	2.5	6.8	11.4	14.5	15.6	15.4	11.5	8.5	2.0	+ 0.3
17.	— 1.2	0.0	2.6	6.8	11.6	14.4	15.7	15.3	11.4	8.3	1.8	+ 0.2
18.	— 1.1	+ 0.1	2.7	6.8	11.8	14.4	15.8	15.2	11.4	8.2	1.6	0.0
19.	— 1.0	0.2	2.8	6.8	11.9	14.5	15.8	15.1	11.3	8.0	1.4	— 0.1
20.	— 0.9	0.3	3.0	6.9	12.0	14.5	15.9	15.1	11.2	7.9	1.3	— 0.3
21.	— 0.9	0.4	3.1	7.0	12.1	14.5	16.0	15.0	11.2	7.7	1.2	— 0.4
22.	— 0.8	0.4	3.3	7.0	12.2	14.5	16.1	14.8	11.2	7.5	1.2	— 0.5
23.	— 0.7	0.6	3.4	7.1	12.3	14.5	16.1	14.7	11.2	7.3	1.1	— 0.7
24.	— 0.6	0.7	3.6	7.2	12.5	14.5	16.0	14.6	11.1	7.1	1.0	— 0.8
25.	— 0.6	0.8	3.9	7.4	12.6	14.5	16.0	14.4	11.1	6.9	0.9	— 0.9
26.	— 0.5	0.9	4.1	7.5	12.7	14.4	16.0	14.3	11.0	6.7	0.9	— 0.9
27.	— 0.4	1.1	4.4	7.6	12.9	14.4	16.0	14.2	11.0	6.4	0.8	— 1.0
28.	— 0.3	1.3	4.6	7.8	13.0	14.4	16.0	14.1	10.9	6.2	0.7	— 1.0
29.	— 0.3		4.9	7.9	13.2	14.5	16.0	14.0	10.9	6.0	0.6	— 1.1
30.	— 0.2		5.2	8.1	13.4	14.5	15.9	13.9	10.8	5.7	0.7	— 1.2
31.	— 0.1		5.4		13.6		15.9	13.8		5.6		— 1.3
S a l z b u r g.												
1.	— 1.6	— 0.8	+ 1.2	+ 5.5	+ 8.1	+ 13.1	+ 14.1	+ 14.9	+ 13.1	+ 10.6	+ 5.2	+ 1.1
2.	— 1.7	— 0.8	1.4	5.8	8.3	13.3	14.2	15.0	12.9	10.5	5.0	+ 1.0
3.	— 1.7	— 0.8	1.5	6.0	8.4	13.3	14.2	15.0	12.8	10.3	4.8	+ 1.0
4.	— 1.7	— 0.7	1.6	6.1	8.6	13.3	14.1	15.0	12.6	10.2	4.5	+ 0.9
5.	— 1.7	— 0.7	1.7	6.2	8.9	13.5	14.1	15.0	12.5	10.1	4.3	+ 0.9
6.	— 1.8	— 0.6	1.7	6.4	9.1	13.6	14.0	15.0	12.3	9.9	4.1	+ 0.8
7.	— 1.8	— 0.6	1.8	6.5	9.3	13.7	14.0	15.0	12.1	9.8	3.9	+ 0.8
8.	— 1.8	— 0.6	1.8	6.6	9.6	13.7	14.1	15.1	12.0	9.6	3.6	+ 0.7
9.	— 1.7	— 0.6	1.9	6.6	9.7	13.7	14.1	15.1	11.8	9.4	3.4	+ 0.7
10.	— 1.7	— 0.5	1.9	6.7	9.9	13.7	14.2	15.1	11.6	9.3	3.2	+ 0.6
11.	— 1.6	— 0.5	2.0	6.8	10.1	13.7	14.3	15.1	11.5	9.1	3.0	+ 0.4
12.	— 1.6	— 0.5	2.0	6.9	10.2	13.7	14.4	15.0	11.4	9.0	2.8	+ 0.3
13.	— 1.5	— 0.4	2.1	6.9	10.4	13.6	14.4	14.9	11.3	8.9	2.6	+ 0.2
14.	— 1.5	— 0.4	2.2	6.9	10.6	13.6	14.4	14.8	11.1	8.7	2.4	+ 0.1
15.	— 1.4	— 0.4	2.3	6.9	10.7	13.5	14.5	14.7	11.0	8.6	2.3	0.0
16.	— 1.4	— 0.3	2.4	6.8	10.9	13.5	14.5	14.6	11.0	8.4	2.1	— 0.1
17.	— 1.3	— 0.3	2.5	6.8	11.1	13.4	14.5	14.5	11.0	8.2	2.0	— 0.2
18.	— 1.3	— 0.2	2.6	6.8	11.3	13.4	14.6	14.5	11.0	8.1	1.9	— 0.3
19.	— 1.2	— 0.1	2.7	6.8	11.4	13.5	14.7	14.4	10.9	7.9	1.7	— 0.4
20.	— 1.2	0.0	2.9	6.9	11.5	13.6	14.7	14.3	10.9	7.7	1.7	— 0.6
21.	— 1.1	+ 0.1	3.1	7.0	11.6	13.6	14.8	14.2	10.9	7.5	1.6	— 0.8
22.	— 1.0	+ 0.2	3.3	7.0	11.7	13.7	14.8	14.1	10.9	7.4	1.5	— 1.0
23.	— 1.0	+ 0.4	3.5	7.1	11.8	13.7	14.9	14.0	10.9	7.2	1.4	— 1.2
24.	— 1.0	+ 0.5	3.7	7.2	11.9	13.7	14.9	13.9	10.9	7.0	1.4	— 1.4
25.	— 0.9	+ 0.7	3.9	7.3	12.1	13.8	14.9	13.8	10.9	6.8	1.3	— 1.4
26.	— 0.9	+ 0.8	4.1	7.4	12.2	13.8	14.9	13.6	10.9	6.6	1.3	— 1.4
27.	— 0.9	+ 1.0	4.3	7.6	12.4	13.8	14.9	13.6	10.8	6.3	1.2	— 1.5
28.	— 0.9	+ 1.1	4.5	7.7	12.5	13.9	14.9	13.5	10.8	6.1	1.2	— 1.5
29.	— 0.9		4.7	7.8	12.7	14.0	14.9	13.4	10.7	5.9	1.1	— 1.6
30.	— 0.9		4.9	8.0	12.8	14.1	14.9	13.3	10.7	5.6	1.1	— 1.6
31.	— 0.8		5.2		13.0		14.9	13.3		5.4		— 1.6

Über den jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes in Österreich etc.

49

Tag	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
S c h e m n i t z.												
1.	— 3·2	— 1·8	+ 0·1	+ 4·0	+ 7·7	+ 12·7	+ 13·8	+ 14·9	+ 12·3	+ 9·5	+ 4·3	— 0·6
2.	— 3·2	— 1·7	0·1	4·3	7·9	12·9	13·8	14·9	12·2	9·4	+ 4·1	— 0·6
3.	— 3·2	— 1·6	0·1	4·5	8·1	13·0	13·8	14·9	12·0	9·3	+ 4·0	— 0·7
4.	— 3·2	— 1·5	0·0	4·7	8·3	13·1	13·8	14·8	11·8	9·2	+ 3·8	— 0·7
5.	— 3·2	— 1·4	0·1	4·9	8·6	13·3	13·8	14·8	11·6	9·1	+ 3·5	— 0·8
6.	— 3·2	— 1·3	0·2	5·0	8·8	13·4	13·8	14·8	11·4	8·9	+ 3·3	— 0·9
7.	— 3·2	— 1·2	0·2	5·2	9·1	13·5	13·7	14·8	11·2	8·7	+ 3·0	— 1·0
8.	— 3·2	— 1·2	0·3	5·4	9·4	13·6	13·8	14·8	11·1	8·6	+ 2·8	— 1·1
9.	— 3·2	— 1·2	0·4	5·4	9·5	13·6	13·9	14·7	10·9	8·4	+ 2·6	— 1·2
10.	— 3·1	— 1·1	0·4	5·4	9·7	13·7	13·9	14·7	10·7	8·3	+ 2·4	— 1·2
11.	— 3·0	— 1·1	0·5	5·4	9·9	13·8	14·0	14·7	10·5	8·1	+ 2·2	— 1·3
12.	— 2·9	— 1·0	0·6	5·4	10·0	13·8	14·0	14·6	10·3	8·0	+ 2·0	— 1·3
13.	— 2·8	— 1·0	0·7	5·4	10·2	13·8	14·1	14·5	10·1	7·8	+ 1·8	— 1·3
14.	— 2·7	— 0·9	0·8	5·5	10·3	13·8	14·2	14·4	9·9	7·7	+ 1·6	— 1·4
15.	— 2·6	— 0·8	0·9	5·5	10·5	13·8	14·2	14·3	9·7	7·5	+ 1·4	— 1·5
16.	— 2·5	— 0·7	1·0	5·5	10·6	13·8	14·3	14·2	9·6	7·4	+ 1·2	— 1·7
17.	— 2·4	— 0·6	1·1	5·6	10·8	13·7	14·4	14·1	9·6	7·2	+ 1·0	— 1·8
18.	— 2·3	— 0·5	1·2	5·6	10·9	13·7	14·5	14·0	9·5	7·0	+ 0·8	— 2·0
19.	— 2·3	— 0·5	1·3	5·7	11·0	13·8	14·6	13·9	9·4	6·9	+ 0·6	— 2·1
20.	— 2·3	— 0·4	1·4	5·8	11·0	13·8	14·7	13·8	9·4	6·7	+ 0·5	— 2·2
21.	— 2·2	— 0·4	1·5	5·9	11·1	13·8	14·8	13·7	9·4	6·5	+ 0·5	— 2·4
22.	— 2·2	— 0·3	1·7	6·0	11·2	13·8	14·9	13·5	9·5	6·4	+ 0·4	— 2·5
23.	— 2·1	— 0·2	1·8	6·1	11·2	13·8	14·9	13·4	9·5	6·2	+ 0·3	— 2·6
24.	— 2·1	— 0·1	1·9	6·3	11·4	13·8	14·9	13·2	9·6	6·0	+ 0·3	— 2·7
25.	— 2·1	— 0·1	2·2	6·5	11·6	13·8	15·0	13·0	9·6	5·8	+ 0·1	— 2·8
26.	— 2·1	+ 0·1	2·5	6·7	11·7	13·8	15·0	12·9	9·6	5·6	0·0	— 2·9
27.	— 2·0	+ 0·1	2·7	6·9	11·8	13·8	15·0	12·8	9·6	5·4	— 0·2	— 3·0
28.	— 2·0	+ 0·1	3·0	7·1	12·0	13·8	15·0	12·7	9·6	5·1	— 0·3	— 3·0
29.	— 1·9		3·3	7·3	12·1	13·8	15·0	12·7	9·6	4·9	— 0·4	— 3·1
30.	— 1·9		3·5	7·5	12·3	13·8	14·9	12·6	9·5	4·7	— 0·5	— 3·1
31.	— 1·8		3·8		12·5		14·9	12·5		4·5		— 3·2
S c h ö s s l.												
1.	— 2·3	— 1·1	+ 0·2	+ 4·7	+ 7·3	+ 12·8	+ 13·7	+ 14·8	+ 12·6	+ 9·7	+ 4·4	— 0·4
2.	— 2·3	— 1·0	0·4	5·0	7·4	12·9	13·7	14·8	12·4	9·6	+ 4·2	— 0·3
3.	— 2·4	— 1·0	0·5	5·3	7·6	13·0	13·7	14·8	12·3	9·5	+ 4·0	— 0·3
4.	— 2·5	— 0·9	0·6	5·4	7·8	13·1	13·7	14·8	12·1	9·3	+ 3·8	— 0·2
5.	— 2·5	— 0·9	0·7	5·5	8·1	13·2	13·7	14·8	11·9	9·2	+ 3·6	— 0·2
6.	— 2·5	— 0·9	0·7	5·6	8·3	13·3	13·7	14·8	11·7	9·0	+ 3·3	— 0·3
7.	— 2·6	— 0·9	0·8	5·8	8·6	13·4	13·7	14·7	11·6	8·8	+ 3·1	— 0·3
8.	— 2·6	— 0·9	0·8	5·9	8·8	13·4	13·8	14·7	11·5	8·6	+ 2·8	— 0·3
9.	— 2·6	— 0·8	0·9	5·9	9·0	13·5	14·0	14·6	11·3	8·5	+ 2·6	— 0·3
10.	— 2·6	— 0·8	0·9	5·9	9·2	13·5	14·1	14·5	11·2	8·3	+ 2·4	— 0·4
11.	— 2·6	— 0·8	1·0	5·9	9·4	13·5	14·2	14·5	11·1	8·1	+ 2·1	— 0·4
12.	— 2·7	— 0·8	1·1	5·9	9·7	13·5	14·3	14·5	10·9	7·9	+ 1·9	— 0·4
13.	— 2·7	— 0·8	1·1	5·8	9·9	13·5	14·4	14·5	10·8	7·8	+ 1·6	— 0·4
14.	— 2·5	— 0·9	1·2	5·8	10·1	13·4	14·4	14·5	10·7	7·6	+ 1·4	— 0·5
15.	— 2·4	— 0·9	1·3	5·8	10·3	13·4	14·5	14·5	10·6	7·4	+ 1·1	— 0·6
16.	— 2·3	— 0·9	1·4	5·8	10·5	13·3	14·6	14·5	10·5	7·3	+ 0·9	— 0·8
17.	— 2·2	— 1·0	1·5	5·8	10·7	13·3	14·7	14·4	10·5	7·1	+ 0·6	— 0·9
18.	— 2·1	— 0·9	1·6	5·8	10·9	13·3	14·7	14·3	10·4	7·0	+ 0·4	— 1·1
19.	— 2·0	— 0·8	1·7	5·9	11·1	13·4	14·8	14·3	10·4	6·9	+ 0·2	— 1·2
20.	— 1·9	— 0·7	1·9	6·0	11·2	13·4	14·9	14·2	10·3	6·7	+ 0·1	— 1·4
21.	— 1·9	— 0·6	2·0	6·0	11·3	13·4	14·9	14·1	10·3	6·5	0·0	— 1·5
22.	— 1·8	— 0·6	2·2	6·1	11·4	13·5	15·0	13·9	10·3	6·4	0·0	— 1·6
23.	— 1·8	— 0·4	2·4	6·2	11·5	13·5	15·0	13·8	10·2	6·2	— 0·1	— 1·7
24.	— 1·7	— 0·3	2·6	6·3	11·6	13·5	15·0	13·7	10·2	6·0	— 0·1	— 1·9
25.	— 1·6	— 0·2	2·8	6·5	11·8	13·5	14·9	13·5	10·2	5·8	— 0·2	— 1·9
26.	— 1·5	— 0·1	3·1	6·6	11·9	13·5	14·9	13·4	10·1	5·6	— 0·3	— 1·9
27.	— 1·5	0·0	3·4	6·7	12·0	13·5	14·9	13·3	10·0	5·4	— 0·4	— 1·9
28.	— 1·4	+ 0·1	3·7	6·8	12·2	13·6	14·9	13·1	10·0	5·2	— 0·5	— 2·0
29.	— 1·3		3·9	7·0	12·3	13·6	14·9	13·0	9·9	5·0	— 0·5	— 2·0
30.	— 1·2		4·2	7·1	12·5	13·6	14·9	12·9	9·9	4·8	— 0·5	— 2·1
31.	— 1·2		4·5		12·6		14·9	12·8		4·6		— 2·2

Tag	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
S z e g e d i n.												
1.	— 1.4	+ 0.2	+ 2.7	+ 7.7	+ 11.3	+ 16.1	+ 17.2	+ 18.4	+ 16.0	+ 13.2	+ 7.3	+ 1.9
2.	— 1.4	0.3	2.9	8.0	11.5	16.3	17.2	18.3	15.8	13.1	7.0	+ 1.7
3.	— 1.5	0.4	3.0	8.3	11.6	16.4	17.2	18.3	15.6	12.9	6.8	+ 1.6
4.	— 1.4	0.5	3.2	8.4	11.8	16.5	17.3	18.3	15.4	12.8	6.5	+ 1.4
5.	— 1.4	0.6	3.2	8.6	12.1	16.6	17.3	18.2	15.2	12.7	6.3	+ 1.3
6.	— 1.4	0.7	3.3	8.7	12.3	16.7	17.3	18.2	15.0	12.5	6.0	+ 1.1
7.	— 1.3	0.9	3.4	8.8	12.6	16.8	17.4	18.2	14.7	12.3	5.7	+ 1.0
8.	— 1.3	0.9	3.5	9.0	12.8	16.7	17.5	18.2	14.5	12.1	5.5	+ 0.8
9.	— 1.2	1.0	3.5	9.0	13.0	16.6	17.6	18.2	14.3	11.9	5.2	+ 0.7
10.	— 1.0	1.1	3.6	9.0	13.1	16.5	17.7	18.1	14.1	11.7	5.0	+ 0.6
11.	— 0.9	1.2	3.6	9.0	13.3	16.4	17.8	18.1	13.9	11.5	4.9	+ 0.6
12.	— 0.8	1.3	3.7	9.0	13.5	16.3	17.9	18.1	13.7	11.3	4.7	+ 0.5
13.	— 0.7	1.3	3.7	9.0	13.6	16.4	17.9	18.0	13.6	11.2	4.6	+ 0.5
14.	— 0.6	1.3	3.8	9.1	13.8	16.5	18.0	17.9	13.4	11.0	4.4	+ 0.4
15.	— 0.5	1.3	3.9	9.1	13.9	16.7	18.0	17.9	13.2	10.8	4.2	+ 0.3
16.	— 0.4	1.3	4.0	9.2	14.1	16.8	18.1	17.8	13.2	10.7	4.1	+ 0.2
17.	— 0.3	1.4	4.1	9.2	14.2	16.9	18.1	17.7	13.2	10.5	3.9	+ 0.1
18.	— 0.2	1.4	4.3	9.3	14.4	16.9	18.2	17.6	13.2	10.4	3.7	— 0.1
19.	— 0.2	1.5	4.4	9.4	14.5	16.9	18.3	17.5	13.1	10.2	3.6	— 0.2
20.	— 0.2	1.6	4.6	9.5	14.5	16.9	18.4	17.4	13.1	10.1	3.5	— 0.3
21.	— 0.2	1.7	4.8	9.7	14.6	16.9	18.5	17.3	13.2	9.9	3.4	— 0.4
22.	— 0.2	1.7	5.0	9.8	14.6	16.9	18.6	17.2	13.2	9.7	3.3	— 0.5
23.	— 0.2	1.9	5.2	9.9	14.7	16.9	18.6	17.0	13.3	9.6	3.2	— 0.6
24.	— 0.2	2.0	5.4	10.1	14.8	16.9	18.5	16.9	13.3	9.4	3.1	— 0.7
25.	— 0.2	2.2	5.7	10.3	15.0	17.0	18.5	16.8	13.4	9.2	2.9	— 0.8
26.	— 0.2	2.3	6.0	10.5	15.1	17.0	18.5	16.6	13.4	8.9	2.8	— 1.0
27.	— 0.1	2.5	6.3	10.7	15.2	17.0	18.5	16.5	13.4	8.6	2.6	— 1.1
28.	— 0.1	2.6	6.6	10.9	15.4	17.1	18.5	16.4	13.4	8.3	2.4	— 1.2
29.	0.0		6.9	11.0	15.6	17.1	18.5	16.3	13.4	8.0	2.2	— 1.3
30.	+ 0.1		7.2	11.2	15.7	17.1	18.4	16.2	13.3	7.7	2.0	— 1.4
31.	+ 0.1		7.4		15.9		18.4	16.2		7.5		— 1.4
T a r n o p o l.												
1.	— 5.0	— 4.5	— 2.8	+ 2.3	+ 7.7	+ 12.8	+ 14.0	+ 15.1	+ 12.0	+ 8.8	+ 3.6	— 2.8
2.	— 5.0	— 4.5	— 2.6	2.6	7.9	12.9	13.9	15.0	11.8	8.6	+ 3.3	— 3.0
3.	— 5.1	— 4.3	— 2.4	2.9	8.0	13.1	13.9	15.0	11.7	8.5	+ 3.0	— 3.1
4.	— 5.3	— 4.1	— 2.3	3.1	8.3	13.2	13.9	14.9	11.5	8.4	+ 2.7	— 3.2
5.	— 5.5	— 4.0	— 2.3	3.4	8.7	13.4	13.9	14.9	11.4	8.2	+ 2.4	— 3.4
6.	— 5.6	— 3.8	— 2.3	3.6	9.0	13.6	13.9	14.8	11.1	8.0	+ 2.1	— 3.6
7.	— 5.8	— 3.6	— 2.3	3.9	9.3	13.7	13.9	14.8	10.9	7.7	+ 1.7	— 3.8
8.	— 6.0	— 3.6	— 2.4	4.1	9.6	13.8	13.9	14.8	10.7	7.5	+ 1.4	— 4.0
9.	— 5.9	— 3.6	— 2.4	4.1	9.8	14.0	14.0	14.7	10.5	7.2	+ 1.1	— 4.1
10.	— 5.9	— 3.6	— 2.3	4.2	10.0	14.1	14.0	14.7	10.3	7.0	+ 0.8	— 4.1
11.	— 5.8	— 3.6	— 2.3	4.2	10.2	14.2	14.0	14.7	10.1	6.8	+ 0.5	— 4.1
12.	— 5.8	— 3.6	— 2.3	4.3	10.4	14.3	14.1	14.6	9.9	6.7	+ 0.2	— 4.1
13.	— 5.7	— 3.6	— 2.2	4.3	10.6	14.4	14.2	14.6	9.7	6.5	0.0	— 4.1
14.	— 5.7	— 3.7	— 2.2	4.4	10.7	14.5	14.3	14.5	9.5	6.3	— 0.3	— 4.1
15.	— 5.6	— 3.8	— 2.1	4.5	10.9	14.5	14.4	14.4	9.3	6.2	— 0.5	— 4.2
16.	— 5.5	— 3.8	— 1.9	4.6	11.0	14.6	14.5	14.4	9.3	6.1	— 0.6	— 4.3
17.	— 5.4	— 3.9	— 1.8	4.7	11.2	14.7	14.6	14.2	9.2	5.9	— 0.8	— 4.3
18.	— 5.4	— 3.9	— 1.7	4.8	11.3	14.7	14.7	14.1	9.1	5.8	— 0.9	— 4.4
19.	— 5.3	— 3.8	— 1.6	4.9	11.3	14.6	14.8	14.0	9.0	5.7	— 1.1	— 4.5
20.	— 5.2	— 3.8	— 1.3	5.0	11.4	14.6	14.9	13.8	8.9	5.6	— 1.2	— 4.4
21.	— 5.1	— 3.7	— 1.1	5.1	11.4	14.6	15.0	13.7	9.0	5.5	— 1.3	— 4.4
22.	— 5.1	— 3.7	— 0.8	5.3	11.5	14.6	15.1	13.5	9.0	5.4	— 1.4	— 4.4
23.	— 5.0	— 3.6	— 0.6	5.4	11.5	14.5	15.1	13.3	9.0	5.3	— 1.5	— 4.3
24.	— 4.9	— 3.5	— 0.3	5.7	11.6	14.4	15.2	13.2	9.1	5.2	— 1.5	— 4.3
25.	— 4.9	— 3.3	0.0	6.0	11.8	14.4	15.2	13.0	9.1	5.2	— 1.7	— 4.4
26.	— 4.8	— 3.2	+ 0.3	6.3	11.9	14.3	15.3	12.8	9.1	5.0	— 1.9	— 4.5
27.	— 4.8	— 3.1	+ 0.7	6.6	12.0	14.2	15.3	12.7	9.0	4.8	— 2.1	— 4.6
28.	— 4.7	— 2.9	+ 1.0	6.9	12.2	14.2	15.3	12.6	9.0	4.6	— 2.4	— 4.7
29.	— 4.7		+ 1.3	7.1	12.3	14.1	15.2	12.4	8.9	4.4	— 2.6	— 4.8
30.	— 4.6		+ 1.7	7.3	12.5	14.0	15.2	12.3	8.9	4.2	— 2.7	— 4.8
31.	— 4.6		+ 2.0		12.6		15.1	12.1		3.9		— 4.9

Über den jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes in Österreich etc.

51

Tag	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
T r i e n t.												
1.	+ 0.4	+ 1.4	+ 4.9	+ 9.1	+12.1	+17.0	+19.3	+20.0	+17.7	+14.2	+ 8.3	+ 3.6
2.	0.4	1.5	5.1	9.3	12.2	17.1	19.4	20.0	17.5	14.1	8.0	3.5
3.	0.4	1.7	5.2	9.6	12.3	17.2	19.3	20.1	17.3	14.0	7.8	3.4
4.	0.4	1.8	5.4	9.7	12.4	17.3	19.3	20.1	17.1	13.9	7.5	3.4
5.	0.3	1.9	5.5	9.9	12.6	17.5	19.2	20.1	16.9	13.8	7.4	3.3
6.	0.3	2.1	5.6	10.0	12.7	17.5	19.1	20.1	16.7	13.7	7.2	3.2
7.	0.3	2.2	5.7	10.1	12.8	17.5	19.1	20.1	16.4	13.5	7.0	3.1
8.	0.3	2.4	5.8	10.3	13.0	17.6	19.1	20.0	16.2	13.4	6.8	3.1
9.	0.3	2.5	5.9	10.4	13.2	17.7	19.2	20.0	16.0	13.2	6.7	3.0
10.	0.3	2.6	6.0	10.5	13.4	17.8	19.3	20.0	15.7	13.1	6.5	2.9
11.	0.3	2.7	6.0	10.7	13.6	17.8	19.4	19.9	15.6	12.9	6.3	2.8
12.	0.3	2.8	6.1	10.8	13.8	17.9	19.5	19.8	15.5	12.7	6.2	2.7
13.	0.3	2.9	6.2	11.0	14.0	17.9	19.6	19.7	15.5	12.5	6.0	2.6
14.	0.3	3.0	6.3	11.0	14.1	17.9	19.7	19.6	15.4	12.3	5.8	2.5
15.	0.3	3.1	6.4	11.0	14.3	17.9	19.7	19.4	15.3	12.1	5.7	2.4
16.	0.3	3.2	6.5	11.0	14.5	17.9	19.8	19.3	15.2	11.9	5.5	2.2
17.	0.4	3.3	6.6	11.0	14.6	17.9	19.9	19.2	15.1	11.7	5.4	2.0
18.	0.4	3.5	6.7	11.0	14.8	18.0	19.9	19.2	15.0	11.5	5.2	1.8
19.	0.4	3.6	6.8	11.1	15.0	18.1	20.0	19.1	14.9	11.3	5.1	1.6
20.	0.5	3.7	6.9	11.2	15.2	18.3	20.0	19.0	14.8	11.1	4.9	1.5
21.	0.5	3.9	7.1	11.3	15.4	18.4	20.1	19.0	14.7	10.9	4.8	1.3
22.	0.5	4.0	7.3	11.4	15.5	18.6	20.1	18.9	14.6	10.6	4.7	1.2
23.	0.6	4.1	7.4	11.5	15.7	18.6	20.2	18.8	14.5	10.4	4.5	1.0
24.	0.7	4.2	7.6	11.5	15.8	18.7	20.2	18.7	14.4	10.2	4.4	0.8
25.	0.8	4.4	7.7	11.6	15.9	18.8	20.2	18.6	14.3	10.0	4.3	0.7
26.	0.9	4.5	7.9	11.6	16.0	18.8	20.2	18.5	14.3	9.7	4.1	0.6
27.	1.0	4.6	8.1	11.7	16.2	18.9	20.2	18.4	14.3	9.5	4.0	0.5
28.	1.1	4.8	8.3	11.7	16.3	19.0	20.2	18.3	14.3	9.2	3.8	0.4
29.	1.2		8.4	11.8	16.4	19.1	20.2	18.2	14.3	9.0	3.7	0.3
30.	1.3		8.7	12.0	16.6	19.2	20.1	18.0	14.3	8.7	3.6	0.3
31.	1.3		8.9		16.8		20.1	17.9		8.5		0.4
T r i e s t.												
1.	+ 3.3	+ 3.8	+ 5.4	+ 9.1	+12.1	+17.1	+19.2	+20.0	+17.6	+14.7	+10.0	+ 5.8
2.	3.3	3.8	5.5	9.4	12.2	17.2	19.3	20.0	17.4	14.6	9.8	5.7
3.	3.3	3.9	5.6	9.6	12.4	17.3	19.2	20.1	17.3	14.5	9.6	5.6
4.	3.3	4.0	5.7	9.8	12.6	17.4	19.2	20.1	17.1	14.4	9.3	5.5
5.	3.3	4.0	5.8	9.9	12.7	17.6	19.2	20.1	16.9	14.3	9.1	5.4
6.	3.3	4.1	5.8	10.1	12.9	17.7	19.1	20.1	16.8	14.2	8.9	5.3
7.	3.3	4.2	5.8	10.2	13.1	17.8	19.1	20.1	16.6	14.0	8.6	5.2
8.	3.3	4.2	5.8	10.4	13.3	17.9	19.2	20.1	16.4	13.9	8.4	5.1
9.	3.4	4.2	5.9	10.4	13.5	18.0	19.2	20.1	16.2	13.7	8.2	5.0
10.	3.4	4.2	5.9	10.5	13.7	18.1	19.3	20.1	16.0	13.6	8.0	4.9
11.	3.4	4.2	5.9	10.6	13.8	18.2	19.4	20.2	15.9	13.5	7.8	4.8
12.	3.5	4.2	6.0	10.7	14.0	18.2	19.5	20.0	15.8	13.3	7.7	4.8
13.	3.5	4.2	6.0	10.8	14.2	18.3	19.5	19.9	15.7	13.2	7.5	4.7
14.	3.5	4.2	6.0	10.8	14.4	18.3	19.5	19.8	15.6	13.0	7.3	4.6
15.	3.5	4.2	6.1	10.8	14.5	18.3	19.6	19.7	15.5	12.9	7.2	4.5
16.	3.6	4.2	6.2	10.8	14.7	18.3	19.6	19.5	15.5	12.8	7.1	4.4
17.	3.6	4.2	6.3	10.8	14.9	18.3	19.6	19.4	15.4	12.7	7.0	4.3
18.	3.6	4.3	6.4	10.8	15.0	18.4	19.7	19.3	15.3	12.6	6.9	4.2
19.	3.6	4.4	6.5	10.9	15.2	18.5	19.8	19.2	15.3	12.4	6.8	4.1
20.	3.6	4.5	6.7	11.0	15.3	18.5	19.9	19.1	15.2	12.3	6.8	4.0
21.	3.6	4.5	6.8	11.0	15.4	18.6	19.9	19.0	15.2	12.2	6.7	3.9
22.	3.6	4.6	7.0	11.1	15.6	18.7	20.0	18.8	15.2	12.0	6.6	3.8
23.	3.6	4.7	7.2	11.2	15.7	18.7	20.0	18.7	15.1	11.9	6.6	3.7
24.	3.6	4.9	7.3	11.3	15.8	18.8	20.0	18.6	15.1	11.7	6.5	3.6
25.	3.6	5.0	7.5	11.4	16.0	18.8	20.0	18.4	15.1	11.6	6.4	3.5
26.	3.7	5.1	7.8	11.5	16.1	18.8	20.0	18.3	15.0	11.4	6.3	3.5
27.	3.7	5.2	8.0	11.6	16.2	18.9	20.0	18.2	15.0	11.2	6.2	3.4
28.	3.7	5.3	8.2	11.7	16.4	18.9	20.0	18.1	14.9	11.0	6.1	3.3
29.	3.7		8.4	11.9	16.5	19.0	20.0	18.0	14.8	10.7	6.0	3.3
30.	3.8		8.6	12.0	16.7	19.1	20.0	17.9	14.8	10.5	5.9	3.3
31.	3.8		8.9		16.9		20.0	17.8		10.3		3.3

Tag	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
T r o p p a u.												
1.	— 1·9	— 0·8	+ 0·9	+ 5·5	+ 8·4	+ 13·9	+ 14·7	+ 16·2	+ 13·6	+ 10·9	+ 5·6	+ 0·6
2.	— 2·0	— 0·8	1·1	5·7	8·6	14·0	14·6	16·2	13·4	10·8	5·4	+ 0·6
3.	— 2·1	— 0·8	1·2	5·9	8·7	14·1	14·6	16·2	13·3	10·7	5·1	+ 0·6
4.	— 2·2	— 0·8	1·3	6·1	9·0	14·2	14·6	16·2	13·1	10·6	4·9	+ 0·6
5.	— 2·4	— 0·8	1·4	6·2	9·2	14·3	14·6	16·1	13·0	10·5	4·6	+ 0·5
6.	— 2·5	— 0·8	1·4	6·4	9·5	14·5	14·6	16·1	12·8	10·3	4·2	+ 0·4
7.	— 2·6	— 0·8	1·4	6·5	9·8	14·6	14·7	16·1	12·5	10·1	3·9	+ 0·4
8.	— 2·7	— 0·7	1·4	6·6	10·0	14·6	14·8	16·0	12·3	9·9	3·6	+ 0·3
9.	— 2·6	— 0·7	1·5	6·6	10·3	14·7	14·9	16·0	12·1	9·7	3·3	+ 0·2
10.	— 2·5	— 0·7	1·5	6·5	10·5	14·8	15·0	16·0	11·9	9·5	3·1	+ 0·2
11.	— 2·4	— 0·6	1·6	6·5	10·8	14·8	15·1	15·9	11·7	9·4	2·8	+ 0·2
12.	— 2·4	— 0·6	1·6	6·4	11·0	14·9	15·2	15·9	11·6	9·2	2·5	+ 0·1
13.	— 2·3	— 0·6	1·7	6·3	11·3	14·9	15·3	15·8	11·4	9·1	2·3	+ 0·1
14.	— 2·2	— 0·6	1·8	6·4	11·5	14·9	15·4	15·7	11·2	9·0	2·0	+ 0·1
15.	— 2·1	— 0·6	1·9	6·4	11·7	14·9	15·5	15·6	11·1	8·8	1·8	0·0
16.	— 2·0	— 0·6	2·0	6·4	11·9	14·9	15·6	15·5	11·0	8·7	1·6	— 0·1
17.	— 1·8	— 0·6	2·1	6·4	12·1	15·0	15·7	15·4	11·0	8·6	1·4	— 0·2
18.	— 1·7	— 0·5	2·3	6·5	12·3	15·0	15·8	15·2	10·9	8·4	1·2	— 0·3
19.	— 1·6	— 0·3	2·4	6·6	12·3	15·0	15·9	15·1	10·9	8·3	1·0	— 0·4
20.	— 1·5	— 0·2	2·6	6·7	12·4	15·0	16·0	15·0	10·8	8·2	1·0	— 0·5
21.	— 1·3	— 0·1	2·8	6·7	12·5	14·9	16·1	14·8	10·9	8·0	1·0	— 0·7
22.	— 1·2	+ 0·1	3·0	6·8	12·6	14·9	16·2	14·7	11·0	7·8	1·0	— 0·8
23.	— 1·0	+ 0·2	3·2	6·9	12·7	14·9	16·2	14·6	11·0	7·6	1·0	— 0·9
24.	— 1·0	+ 0·3	3·4	7·1	12·8	14·9	16·2	14·5	11·1	7·5	1·0	— 1·1
25.	— 1·0	+ 0·4	3·7	7·3	12·9	14·8	16·2	14·3	11·2	7·3	0·9	— 1·2
26.	— 1·0	+ 0·5	4·0	7·5	13·0	14·8	16·2	14·2	11·1	7·1	0·9	— 1·3
27.	— 1·0	+ 0·7	4·3	7·7	13·1	14·8	16·3	14·1	11·1	6·8	0·8	— 1·4
28.	— 1·0	+ 0·8	4·6	7·9	13·2	14·7	16·3	14·0	11·1	6·6	0·7	— 1·5
29.	— 1·0		4·8	8·1	13·4	14·7	16·3	13·9	11·0	6·3	0·7	— 1·6
30.	— 0·9		5·1	8·3	13·6	14·7	16·3	13·8	11·0	6·1	0·6	— 1·7
31.	— 0·9		5·3		13·7		16·2	13·7		5·8		— 1·8
V a l o n a.												
1.	+ 7·1	+ 7·9	+ 8·9	+ 11·0	+ 13·4	+ 16·7	+ 20·1	+ 20·2	+ 19·0	+ 15·9	+ 13·7	+ 9·7
2.	7·2	8·0	9·0	11·2	13·6	16·9	20·2	20·2	18·9	15·9	13·5	9·5
3.	7·3	8·1	9·0	11·3	13·7	17·0	20·3	20·1	18·9	15·8	13·3	9·3
4.	7·3	8·2	9·1	11·3	13·8	17·1	20·3	20·1	18·8	15·8	13·1	9·1
5.	7·4	8·3	9·1	11·4	14·0	17·3	20·3	20·0	18·7	15·7	13·0	9·0
6.	7·4	8·4	9·1	11·4	14·1	17·4	20·4	20·0	18·6	15·7	12·9	8·8
7.	7·5	8·5	9·2	11·5	14·2	17·5	20·4	20·1	18·5	15·6	12·8	8·7
8.	7·6	8·4	9·2	11·5	14·3	17·7	20·3	20·2	18·4	15·5	12·6	8·5
9.	7·6	8·4	9·2	11·5	14·3	17·8	20·3	20·2	18·3	15·4	12·5	8·4
10.	7·7	8·4	9·2	11·4	14·4	17·9	20·2	20·3	18·2	15·4	12·4	8·3
11.	7·8	8·4	9·2	11·4	14·4	18·0	20·2	20·4	18·1	15·3	12·3	8·3
12.	7·8	8·4	9·2	11·4	14·4	18·1	20·1	20·4	17·9	15·3	12·1	8·2
13.	7·9	8·4	9·2	11·3	14·5	18·2	20·1	20·4	17·8	15·2	12·0	8·2
14.	7·8	8·4	9·2	11·3	14·5	18·3	20·1	20·3	17·6	15·2	11·9	8·1
15.	7·8	8·3	9·2	11·3	14·6	18·4	20·1	20·3	17·5	15·1	11·8	8·0
16.	7·7	8·3	9·2	11·3	14·7	18·5	20·1	20·3	17·4	15·1	11·8	7·9
17.	7·6	8·3	9·2	11·3	14·8	18·6	20·1	20·2	17·2	15·1	11·7	7·8
18.	7·5	8·3	9·2	11·3	14·9	18·7	20·2	20·1	17·1	15·0	11·7	7·7
19.	7·5	8·3	9·2	11·4	15·0	18·8	20·3	20·0	16·9	15·0	11·6	7·6
20.	7·5	8·4	9·4	11·5	15·1	18·8	20·3	19·9	16·8	15·0	11·5	7·5
21.	7·5	8·4	9·5	11·6	15·2	18·9	20·4	19·9	16·7	14·9	11·4	7·5
22.	7·4	8·4	9·6	11·7	15·3	19·0	20·5	19·7	16·7	14·8	11·2	7·4
23.	7·4	8·5	9·7	11·8	15·3	19·1	20·5	19·6	16·6	14·7	11·1	7·3
24.	7·4	8·6	9·8	12·0	15·5	19·3	20·5	19·5	16·5	14·6	11·0	7·2
25.	7·4	8·6	10·0	12·3	15·6	19·4	20·4	19·4	16·5	14·5	10·8	7·1
26.	7·4	8·7	10·1	12·5	15·8	19·6	20·4	19·3	16·4	14·4	10·6	7·0
27.	7·4	8·8	10·3	12·8	15·9	19·7	20·4	19·3	16·3	14·3	10·5	6·9
28.	7·4	8·8	10·4	13·0	16·0	19·8	20·4	19·2	16·2	14·2	10·3	6·8
29.	7·5		10·6	13·2	16·2	19·9	20·3	19·2	16·1	14·1	10·1	6·8
30.	7·6		10·7	13·3	16·4	20·1	20·3	19·1	16·0	14·0	9·9	6·9
31.	7·7		10·9		16·5		20·3	19·1		13·9		7·0

Über den jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes in Österreich etc.

53

Tag	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
V e n e d i g.												
1.	+ 1.6	+ 2.5	+ 4.8	+ 8.6	+ 11.5	+ 16.4	+ 18.6	+ 19.4	+ 17.2	+ 14.3	+ 9.3	+ 4.6
2.	1.7	2.6	4.9	8.8	11.6	16.6	18.7	19.5	17.0	14.2	9.0	4.5
3.	1.7	2.7	5.0	9.0	11.8	16.7	18.7	19.5	16.8	14.1	8.8	4.4
4.	1.7	2.8	5.1	9.2	12.0	16.8	18.6	19.5	16.6	14.0	8.5	4.3
5.	1.8	2.9	5.1	9.3	12.1	16.9	18.6	19.5	16.4	14.0	8.3	4.2
6.	1.8	3.0	5.2	9.5	12.3	17.0	18.6	19.6	16.3	13.8	8.1	4.1
7.	1.8	3.1	5.3	9.6	12.5	17.2	18.5	19.6	16.1	13.7	7.9	4.0
8.	1.9	3.2	5.3	9.8	12.7	17.2	18.6	19.5	15.9	13.6	7.6	3.8
9.	1.9	3.2	5.4	9.9	12.9	17.3	18.7	19.5	15.7	13.4	7.4	3.7
10.	2.0	3.3	5.4	9.9	13.1	17.4	18.8	19.5	15.5	13.3	7.3	3.6
11.	2.0	3.3	5.5	10.0	13.3	17.5	18.9	19.5	15.4	13.2	7.1	3.5
12.	2.0	3.3	5.6	10.1	13.5	17.6	19.0	19.4	15.3	13.1	7.0	3.5
13.	2.1	3.4	5.6	10.2	13.7	17.6	19.0	19.3	15.2	12.9	6.8	3.4
14.	2.1	3.4	5.7	10.2	13.8	17.6	19.1	19.2	15.1	12.8	6.6	3.3
15.	2.1	3.5	5.7	10.2	14.0	17.6	19.1	19.1	15.0	12.6	6.5	3.1
16.	2.1	3.5	5.8	10.2	14.2	17.6	19.2	19.0	15.0	12.5	6.4	3.0
17.	2.1	3.6	5.9	10.2	14.4	17.6	19.3	18.9	14.9	12.3	6.2	2.8
18.	2.2	3.6	6.0	10.3	14.5	17.6	19.3	18.8	14.8	12.2	6.1	2.7
19.	2.1	3.7	6.1	10.3	14.7	17.7	19.4	18.7	14.8	12.0	6.0	2.5
20.	2.1	3.8	6.3	10.4	14.8	17.8	19.4	18.6	14.7	11.8	5.9	2.4
21.	2.1	3.9	6.4	10.5	14.9	17.9	19.4	18.5	14.7	11.7	5.7	2.3
22.	2.1	4.0	6.5	10.6	15.0	18.0	19.5	18.4	14.7	11.5	5.6	2.1
23.	2.1	4.1	6.7	10.7	15.2	18.0	19.5	18.3	14.6	11.3	5.5	2.0
24.	2.1	4.2	6.8	10.7	15.3	18.1	19.5	18.1	14.6	11.2	5.4	1.9
25.	2.1	4.3	7.0	10.9	15.4	18.1	19.5	18.0	14.6	11.0	5.3	1.8
26.	2.2	4.4	7.2	10.9	15.5	18.2	19.5	17.9	14.5	10.8	5.2	1.7
27.	2.3	4.5	7.4	11.0	15.7	18.3	19.5	17.8	14.5	10.5	5.1	1.7
28.	2.3	4.6	7.6	11.1	15.8	18.3	19.5	17.7	14.4	10.3	4.9	1.6
29.	2.4		7.8	11.3	15.9	18.4	19.5	17.6	14.4	10.0	4.8	1.5
30.	2.4		8.1	11.4	16.1	18.5	19.5	17.5	14.3	9.7	4.7	1.6
31.	2.5		8.3		16.3		19.4	17.4		9.5		1.6
W i e n.												
1.	— 1.6	0.0	+ 1.8	+ 6.3	+ 9.0	+ 14.2	+ 15.5	+ 16.6	+ 14.3	+ 11.3	+ 5.7	+ 0.6
2.	— 1.7	+ 0.1	2.0	6.5	9.1	14.4	15.5	16.5	14.1	11.2	5.5	+ 0.6
3.	— 1.7	0.2	2.1	6.8	9.2	14.5	15.5	16.5	13.9	11.1	5.3	+ 0.6
4.	— 1.7	0.3	2.2	6.9	9.5	14.6	15.5	16.5	13.7	11.0	5.1	+ 0.6
5.	— 1.7	0.4	2.3	7.1	9.7	14.8	15.5	16.4	13.5	10.8	4.9	+ 0.6
6.	— 1.7	0.4	2.4	7.2	9.9	14.9	15.5	16.4	13.3	10.7	4.6	+ 0.5
7.	— 1.7	0.5	2.4	7.4	10.2	15.0	15.5	16.4	13.1	10.5	4.3	+ 0.5
8.	— 1.7	0.5	2.5	7.5	10.4	15.1	15.5	16.4	12.9	10.3	4.1	+ 0.4
9.	— 1.7	0.6	2.6	7.5	10.6	15.1	15.6	16.4	12.7	10.1	3.8	+ 0.4
10.	— 1.7	0.6	2.6	7.5	10.8	15.1	15.7	16.4	12.5	9.9	3.7	+ 0.3
11.	— 1.6	0.6	2.7	7.5	11.0	15.2	15.8	16.4	12.4	9.7	3.4	+ 0.3
12.	— 1.6	0.6	2.7	7.5	11.2	15.2	15.8	16.3	12.2	9.6	3.2	+ 0.2
13.	— 1.6	0.6	2.7	7.5	11.3	15.2	15.9	16.2	12.1	9.4	3.0	+ 0.2
14.	— 1.5	0.6	2.8	7.5	11.5	15.2	16.0	16.1	11.9	9.2	2.8	+ 0.2
15.	— 1.4	0.5	2.9	7.5	11.7	15.2	16.0	16.0	11.8	9.1	2.6	0.0
16.	— 1.3	0.5	3.0	7.5	11.9	15.1	16.1	15.9	11.8	8.9	2.3	— 0.1
17.	— 1.2	0.5	3.1	7.5	12.0	15.1	16.2	15.8	11.7	8.7	2.1	— 0.3
18.	— 1.1	0.5	3.2	7.5	12.2	15.1	16.2	15.8	11.7	8.6	1.9	— 0.4
19.	— 1.1	0.6	3.3	7.6	12.3	15.2	16.3	15.7	11.6	8.4	1.6	— 0.5
20.	— 1.0	0.7	3.4	7.6	12.4	15.2	16.4	15.6	11.6	8.2	1.6	— 0.7
21.	— 1.0	0.7	3.6	7.7	12.5	15.2	16.5	15.6	11.6	8.0	1.5	— 0.8
22.	— 0.9	0.8	3.8	7.8	12.5	15.2	16.6	15.4	11.6	7.8	1.4	— 1.0
23.	— 0.9	1.0	3.9	7.9	12.6	15.2	16.6	15.3	11.7	7.7	1.3	— 1.1
24.	— 0.8	1.1	4.1	8.0	12.8	15.3	16.6	15.1	11.7	7.5	1.3	— 1.2
25.	— 0.7	1.2	4.4	8.2	13.0	15.3	16.6	15.0	11.7	7.3	1.2	— 1.3
26.	— 0.6	1.4	4.6	8.3	13.1	15.3	16.7	14.9	11.7	7.0	1.0	— 1.3
27.	— 0.5	1.5	4.9	8.4	13.3	15.3	16.7	14.8	11.7	6.8	0.9	— 1.4
28.	— 0.5	1.7	5.2	8.6	13.5	15.4	16.7	14.7	11.6	6.5	0.8	— 1.4
29.	— 0.3		5.5	8.7	13.6	15.4	16.6	14.6	11.5	6.3	0.7	— 1.5
30.	— 0.2		5.7	8.8	13.8	15.5	16.6	14.6	11.5	6.0	0.6	— 1.5
31.	— 0.1		6.0		14.0		16.6	14.5		5.8		— 1.6

Tag	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
W i l t e n.												
1.	— 2.5	— 0.5	+ 1.5	+ 6.2	+ 8.2	+13.0	+13.9	+14.3	+12.9	+10.4	+ 4.9	+ 0.5
2.	— 2.5	— 0.4	1.6	6.5	8.3	13.2	14.0	14.3	12.7	10.3	4.7	+ 0.4
3.	— 2.5	— 0.3	1.7	6.8	8.4	13.2	14.0	14.3	12.6	10.2	4.5	+ 0.2
4.	— 2.5	— 0.2	1.8	6.8	8.6	13.3	14.0	14.3	12.4	10.1	4.2	+ 0.1
5.	— 2.5	— 0.1	1.8	6.9	8.8	13.4	13.9	14.3	12.3	10.0	4.0	— 0.1
6.	— 2.4	0.0	1.8	7.0	9.0	13.5	13.9	14.3	12.1	9.8	3.7	— 0.2
7.	— 2.4	+ 0.1	1.8	7.1	9.2	13.5	13.8	14.3	11.9	9.6	3.5	— 0.4
8.	— 2.4	+ 0.1	1.9	7.2	9.4	13.5	13.9	14.3	11.7	9.5	3.2	— 0.5
9.	— 2.4	+ 0.1	1.9	7.2	9.6	13.5	14.0	14.3	11.6	9.3	3.0	— 0.6
10.	— 2.4	+ 0.1	2.0	7.2	9.7	13.5	14.0	14.4	11.4	9.1	2.8	— 0.8
11.	— 2.4	+ 0.1	2.1	7.2	9.9	13.5	14.1	14.4	11.2	9.0	2.5	— 1.0
12.	— 2.4	0.0	2.2	7.3	10.1	13.5	14.1	14.3	11.1	8.9	2.3	— 1.2
13.	— 2.4	0.0	2.3	7.3	10.3	13.4	14.2	14.2	11.0	8.8	2.0	— 1.4
14.	— 2.3	+ 0.1	2.4	7.2	10.5	13.3	14.2	14.1	10.9	8.7	1.8	— 1.6
15.	— 2.3	+ 0.1	2.6	7.2	10.6	13.2	14.2	14.1	10.7	8.6	1.7	— 1.8
16.	— 2.2	+ 0.1	2.7	7.2	10.8	13.1	14.2	14.0	10.7	8.4	1.6	— 2.0
17.	— 2.2	+ 0.1	2.9	7.1	11.0	13.1	14.2	13.9	10.7	8.2	1.6	— 2.2
18.	— 2.1	+ 0.2	3.0	7.1	11.2	13.1	14.2	13.9	10.6	8.0	1.5	— 2.4
19.	— 2.0	+ 0.3	3.1	7.2	11.3	13.2	14.3	13.8	10.6	7.8	1.4	— 2.6
20.	— 2.0	+ 0.4	3.3	7.3	11.4	13.2	14.3	13.7	10.5	7.6	1.3	— 2.6
21.	— 1.9	+ 0.5	3.6	7.3	11.5	13.3	14.3	13.7	10.6	7.5	1.2	— 2.7
22.	— 1.9	+ 0.6	3.8	7.4	11.5	13.4	14.3	13.6	10.6	7.3	1.2	— 2.7
23.	— 1.8	+ 0.8	4.0	7.5	11.6	13.4	14.3	13.5	10.6	7.1	1.1	— 2.7
24.	— 1.6	+ 0.9	4.2	7.6	11.8	13.5	14.3	13.4	10.6	6.9	1.0	— 2.8
25.	— 1.5	+ 1.0	4.5	7.7	11.9	13.5	14.3	13.3	10.6	6.8	1.0	— 2.7
26.	— 1.3	+ 1.2	4.7	7.7	12.1	13.6	14.3	13.3	10.6	6.5	0.9	— 2.7
27.	— 1.2	+ 1.3	4.9	7.8	12.2	13.6	14.4	13.2	10.6	6.2	0.9	— 2.7
28.	— 1.0	+ 1.4	5.2	7.9	12.3	13.7	14.3	13.2	10.5	6.0	0.8	— 2.7
29.	— 0.9		5.4	8.0	12.5	13.8	14.3	13.1	10.5	5.7	0.8	— 2.6
30.	— 0.8		5.7	8.1	12.7	13.9	14.3	13.0	10.5	5.4	0.6	— 2.6
31.	— 0.7		5.9		12.8		14.3	13.0		5.2		— 2.5

Tafel IV.

Unterschiede im jährlichen Gange der Temperatur nach Buys-Ballot's „Marche annuelle“ und nach der vorliegenden Abhandlung.

Buys-Ballot — Jelinek (Celsius).

Tag	Dec.	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.
K l a g e n f u r t.												
1.	0.0	—0.6	0.0	+0.3	—1.0	+2.5	+0.3	+0.7	+1.4	+0.8	—1.4	+2.0
11.	—1.7	—1.3	+0.5	+0.2	—0.5	+2.4	+0.1	+1.7	+0.8	+2.1	—1.2	+3.4
21.	—0.8	—0.7	+1.0	—0.3	+1.7	+1.2	+0.1	+1.8	+1.2	+0.7	—0.1	+2.4
K r a k a u.												
1.	+0.8	0.0	—1.0	—1.2	—1.4	+2.2	+0.1	+0.7	+0.1	+0.8	—1.3	—0.6
11.	+0.7	—0.2	—1.1	—0.2	—0.2	+1.5	—0.2	+0.6	+0.3	+1.1	—0.5	+0.2
21.	+0.2	—0.7	—0.9	+0.1	+2.2	+0.8	+0.1	0.0	+0.2	+0.4	—0.3	+1.0
K r e m s m ü n s t e r.												
1.	+1.1	+0.4	—1.3	+0.4	—0.6	+2.1	—0.6	0.0	+1.0	+0.1	—0.4	—0.3
11.	+0.3	—0.1	—0.8	0.0	0.0	+1.1	—0.6	+0.3	+0.3	+0.9	—0.3	+0.6
21.	+0.7	—0.4	+0.1	+0.7	+1.8	+0.2	+0.3	+0.1	+0.1	+0.5	—0.9	+1.0
L e m b e r g.												
1.	0.0	—1.2	—0.5	—0.3	—0.8	+0.3	—1.9	—0.9	—1.8	—0.1	—2.0	—1.8
11.	—0.2	—0.9	—0.6	+0.2	—0.1	—1.1	—2.0	—1.0	—1.6	+1.0	—1.8	0.0
21.	—1.4	—0.9	0.0	+0.1	+1.3	—1.5	—1.8	—1.9	—1.0	—0.4	—2.4	+0.2

T a g	Dec.	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.
M ü n c h e n.												
1.	+0.6	-0.5	-0.4	+0.5	+1.1	+3.3	+1.1	+2.1	+2.3	+1.7	+0.8	+0.6
11.	+0.7	-0.1	+0.4	+1.1	+1.3	+3.0	+1.8	+2.2	+1.9	+2.1	+0.4	+1.1
21.	+0.4	0.0	+1.0	+2.2	+2.7	+1.8	+2.7	+1.8	+2.2	+1.6	+0.3	+0.9
P r a g.												
1.	+1.2	+0.2	-1.1	-0.2	-0.7	+2.6	-0.4	+1.3	+0.7	+1.3	-0.5	+0.1
11.	+0.2	-0.4	-0.5	-0.1	-0.3	+1.4	-0.3	+1.0	+0.4	+1.4	-0.3	+0.5
21.	+0.5	-0.5	+0.4	+0.4	+1.8	+0.5	+0.8	+0.1	+0.9	+0.4	-0.6	+1.4
W i e n.												
1.	+2.0	+0.7	-0.5	+1.0	-1.9	+2.8	-0.3	+0.7	+0.8	+0.5	-1.0	-0.8
11.	+1.0	+0.1	-1.0	+0.7	-0.9	+2.1	-0.9	+1.3	+0.1	+1.3	-1.6	+1.3
21.	+1.2	+0.2	+0.6	+0.3	+1.9	+1.2	+0.1	+0.6	+0.5	+0.6	-2.3	+2.9

Tafel V.**Monatmittel des Luftdruckes in Pariser Linien.**

J a h r	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
A g r a m.												
Uncorrigirte Mittel.												
Reihe A, anzubringende Correctionen + 0 ^m 54 und - 0 ^m 47												
1857	329.36	334.63	330.98	329.17	330.36	331.20	331.57	330.67	—	331.44	333.48	—
Reihe B, anzubringende Correction - 0 ^m 47												
1857	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	336.87
1858	335.87	334.00	330.84	331.34	330.70	331.90	330.53	330.85	333.70	332.10	331.47	33.19
1859	35.76	32.63	32.21	30.44	30.38	31.10	—	—	—	—	—	—
Corrigirte Mittel.												
1857	329.43	334.70	331.05	329.24	330.43	331.27	331.64	330.74	—	331.51	333.55	336.40
1858	35.40	33.53	30.37	30.87	30.23	31.43	30.06	30.38	33.23	31.63	31.00	32.72
1859	35.29	32.16	31.74	29.97	29.91	30.63	—	—	—	—	—	—
1861	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.11
1862	31.55	32.52	30.31	31.73	31.33	30.55	31.78	30.97	32.11	32.85	31.35	33.46
1863	32.73	35.26	30.25	31.43	30.79	31.35	32.07	31.57	32.07	32.16	33.51	33.19
1864	36.13	30.85	29.34	31.11	30.51	30.67	31.17	31.65	31.95	30.80	31.09	33.63
1865	29.08	30.29	29.00	33.18	31.83	31.88	31.60	30.78	34.20	—	—	—
A n c o n a.												
1863	—	—	—	—	—	—	—	—	—	336.76	337.97	338.74
1864	340.54	337.04	335.46	337.08	336.62	336.62	336.71	337.14	337.61	36.57	35.93	37.81
1865	35.01	34.91	33.69	39.14	38.24	37.61	37.04	36.57	39.71	—	—	—
B l n d e n z.												
1856	—	—	—	—	—	—	—	314.86	314.29	317.15	314.55	314.10
1857	312.46	316.63	313.88	312.89	314.08	315.55	316.25	15.17	15.80	14.75	16.11	19.49
1858	18.02	14.43	13.76	14.31	14.65	16.03	14.97	15.23	16.46	—	13.36	15.26
1859	18.23	15.82	15.78	13.42	13.14	14.33	—	—	15.27	13.48	15.70	13.53
1860	13.55	13.74	13.79	13.23	14.59	14.50	15.06	14.68	—	16.25	13.59	—
1861	16.35	14.84	13.78	13.99	14.42	14.61	14.59	16.74	15.32	15.71	14.40	16.33
1862	14.23	15.22	—	15.27	14.63	14.44	15.66	15.03	15.31	15.64	—	16.10
1863	14.38	18.22	13.43	14.72	14.40	15.17	16.11	15.62	—	—	16.15	16.82

Im August und November 1856, September und November 1858, Mai, Juni und September 1859 Lücken in den Beobachtungen; die betreffenden Monatmittel wurden durch die correspondirenden Beobachtungen von Botzen corrigirt.

J a h r	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Bodenbach.												
1848	333·77	330·48	329·85	329·99	333·25	331·45	332·91	332·31	332·58	331·72	331·62	335·22
1849	32·54	34·24	32·18	29·52	32·21	32·37	32·49	32·57	32·61	32·46	32·37	32·08
1850 ¹⁾	32·97	31·91	33·15	30·98	31·22	32·91	31·95	32·28	33·53	30·28	31·45	33·57
1852	32·01	30·48	33·27	32·44	30·97	30·13	31·85	30·87	31·65	31·47	30·24	31·76
1853	30·58	26·91	30·90	29·49	30·56	29·45	31·33	30·73	31·49	30·85	34·26	32·68
1854	31·70	31·65	34·71	32·75	30·46	30·57	31·56	32·12	33·84	31·75	29·57	29·65
1855	33·51	30·15	29·17	32·25	30·29	32·32	30·75	32·69	33·03	30·21	32·85	32·24
1856	29·32	32·77	34·32	30·49	30·11	32·42	32·40	31·17	31·28	35·27	31·59	31·13
1857	31·25	35·90	31·93	30·47	31·88	32·70	32·30	32·30	32·90	32·26	35·01	36·82
1858	35·84	34·27	30·85	32·03	—	32·90	30·98	31·80	33·87	32·99	32·52	33·22
1859	35·16	32·40	31·74	30·29	31·18	31·45	33·13	32·24	31·87	30·80	33·57	31·67
1860	30·89	30·47	30·79	31·16	31·19	31·14	31·24	30·84	32·03	33·39	32·09	29·55
1861	34·42	32·51	30·03	32·67	31·68	31·27	31·05	32·83	31·37	34·08	30·82	34·89
1862	31·49	33·26	30·19	32·51	31·85	30·86	32·93	31·81	32·95	32·55	31·95	32·79
1863	31·56	35·49	30·56	31·98	31·75	31·57	32·99	31·51	31·41	31·83	33·51	32·17
B r ü n n.												
1848	330·59	328·47	327·41	327·63	329·90	328·52	329·70	329·48	329·45	328·88	329·03	332·42
1849	29·99	31·32	29·28	26·55	29·10	29·33	29·57	29·38	29·75	29·98	29·53	29·55
1850	29·52	28·85	29·53	27·39	27·65	29·40	28·30	28·83	30·21	26·78	28·26	30·37
1851	31·16	30·17	27·76	27·85	28·79	30·09	28·12	29·46	30·19	29·42	27·52	32·67
1852	30·74	28·58	30·66	29·61	29·06	28·08	29·17	28·66	29·77	29·43	28·50	30·05
1853	29·00	25·03	28·55	27·58	28·38	27·59	29·53	29·63	29·19	29·21	31·63	29·46
1854	29·22	28·66	31·71	29·92	27·68	27·92	28·82	29·32	31·42	29·61	26·96	27·63
1855	30·20	26·94	26·20	28·88	27·49	29·47	28·76	29·49	30·56	27·72	29·90	29·63
1856	27·25	29·65	30·83	27·43	27·26	29·71	29·93	28·73	28·34	32·24	28·52	28·20
1857	27·58	32·49	28·93	27·30	28·33	29·40	29·36	29·37	29·79	29·16	31·51	33·83
1858	33·00	31·36	27·90	28·30	28·21	29·44	27·62	28·32	30·54	29·45	28·66	30·24
1859	32·25	29·31	29·06	26·97	27·69	28·32	29·65	28·97	28·89	27·88	30·77	28·81
1860	28·24	27·41	27·84	27·81	28·20	28·29	28·28	28·29	29·47	30·85	28·96	27·08
1861	31·32	30·06	27·94	29·82	28·63	28·20	28·02	29·76	28·66	30·92	28·63	31·33
1862	28·59	29·75	27·12	29·32	28·87	28·18	29·23	28·88	30·30	30·52	29·78	30·61
1863	29·59	32·49	27·88	29·19	28·83	28·75	29·73	29·19	29·33	29·50	30·85	29·91
Normalmittel.	329·89	329·41	328·66	328·22	328·38	328·79	328·99	329·11	329·74	329·47	329·31	330·11
D e b r e e z i n.												
1853	—	—	330·93	330·74	331·85	330·90	332·57	332·37	332·76	333·24	334·56	333·35
1854	333·39	331·82	34·93	33·49	31·63	31·88	32·16	32·99	34·22	33·77	30·78	41·43
1855	33·49	30·59	29·84	31·63	31·27	32·62	32·04	33·01	33·91	32·01	34·03	33·74
1856	31·63	33·36	34·09	31·74	30·92	32·61	32·21	31·91	32·02	35·99	32·52	32·56
1857	30·94	36·26	32·40	30·44	31·68	32·05	32·00	31·96	33·42	33·20	34·95	37·36
1858	36·75	35·28	31·34	31·98	31·04	31·98	30·65	31·05	33·52	32·79	32·11	34·10
1859	36·08	32·50	32·54	30·23	30·58	30·48	32·47	32·10	31·72	31·33	34·55	31·82
1860	32·11	30·43	31·04	30·90	30·89	31·22	30·55	31·42	32·29	33·42	32·07	30·09
1861	33·88	33·40	30·68	31·73	31·25	31·05	30·76	32·21	31·66	34·12	31·96	34·38
1862	32·00	32·95	31·07	31·92	31·68	30·66	31·79	31·22	32·48	32·32	32·58	34·08
1863	33·43	35·08	30·93	31·84	31·25	31·41	31·96	31·93	32·55	33·23	34·41	33·35
G r a z.												
Uncorrigirte Mittel.												
Reihe A, anzubringende Correction + 0 ^m 50.												
1848	323·66	322·58	221·36	321·86	323·71	323·03	324·00	324·34	323·64	323·11	323·45	326·35
1849	23·92	25·48	23·17	20·61	22·98	23·50	23·72	23·57	23·80	23·82	23·01	23·07
1850	23·47	23·79	23·89	21·74	22·11	23·81	23·25	23·78	24·66	21·52	23·27	24·78
1851	25·07	24·08	22·18	22·21	23·03	24·64	22·63	23·75	24·35	23·84	21·67	26·47
1852	24·68	22·48	24·17	23·22	23·09	22·90	23·42	23·05	23·86	23·56	22·40	24·31
1853	23·18	18·62	21·96	21·86	22·45	21·94	23·99	23·57	23·69	23·53	25·12	23·53
1854	24·48	23·36	26·16	24·37	22·21	—	—	—	—	—	—	—

¹⁾ Die Beobachtungen des Jahres 1851 wurden vorläufig nicht benützt, weil sie erst hätten reducirt werden müssen.

J a h r	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Reihe B, anzubringende Correction $+3^{\text{m}}41$.												
1855	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	321.04
1856	318.92	321.45	322.11	319.03	318.68	320.90	320.97	320.23	319.85	323.37	320.10	20.03
1857	18.66	23.64	20.24	18.64	20.07	20.92	21.28	20.68	21.59	21.13	22.71	25.31
1858	24.35	22.58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reihe C, anzubringende Correction $+0^{\text{m}}92$.												
1858	—	—	321.50	322.96	322.46	324.01	322.55	322.93	324.93	323.57	322.60	324.24
1859	326.40	323.04	23.45	—	21.76	22.40	24.36	23.56	22.43	22.08	24.82	22.32
1860	22.48	21.66	22.08	21.91	22.55	22.53	22.47	22.69	23.24	24.95	22.83	20.62
1861	25.00	23.69	21.90	23.45	22.89	—	—	—	—	—	—	—
Corrigirte Mittel.												
1848	324.16	323.08	321.86	322.36	324.21	323.53	324.50	324.84	324.14	323.61	323.95	326.85
1849	24.42	25.98	23.67	21.11	23.48	24.00	24.22	24.07	24.30	24.32	23.51	23.57
1850	23.97	24.29	24.69	22.24	22.61	24.31	23.75	24.28	25.16	22.02	23.77	25.28
1851	25.57	24.58	22.68	22.71	23.53	25.14	23.13	24.25	24.85	24.34	22.17	26.97
1852	25.18	22.98	24.67	23.72	23.59	23.40	23.92	23.55	24.36	24.06	22.90	24.81
1853	23.68	19.12	22.46	22.36	22.95	22.44	24.49	24.07	24.19	24.03	25.62	24.03
1854	24.98	23.86	26.66	24.87	22.71	—	—	—	—	—	—	—
1855	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.48
1856	22.36	24.89	25.55	22.47	22.12	24.34	24.41	23.67	23.29	26.81	23.54	23.46
1857	22.10	27.08	23.68	22.08	23.51	24.36	24.72	24.12	25.03	24.57	26.15	28.75
1858	27.79	26.02	22.42	23.88	23.38	24.93	23.47	23.85	25.85	24.49	23.52	25.16
1859	27.32	23.96	24.37	—	22.68	23.32	25.28	24.48	23.35	23.00	25.74	23.24
1860	23.40	22.58	23.00	22.83	23.47	23.45	23.39	23.61	24.16	25.87	23.75	21.54
1861	25.92	24.61	22.82	24.37	23.81	23.33	23.25	24.96	24.01	25.96	23.61	26.17
1862	23.49	24.62	22.34	24.31	23.97	23.24	24.43	23.76	24.76	24.87	23.85	25.35
1863	24.52	27.31	22.61	23.98	23.69	23.95	24.90	24.28	24.42	24.64	26.01	25.39
H e r m a n n s t a d t.												
1851	323.10	321.48	320.18	320.64	320.72	321.81	320.21	320.96	322.26	321.83	319.74	322.95
1852	22.35	20.03	20.82	19.61	20.45	20.45	20.50	20.98	22.15	21.57	20.54	22.58
1853	21.65	17.82	19.61	19.37	20.69	20.04	21.54	21.15	21.47	22.01	22.61	21.26
1854	21.78	19.87	22.92	21.55	20.24	20.53	20.75	21.65	22.79	22.66	19.28	20.00
1855	21.33	18.74	18.60	19.72	20.15	21.33	21.07	21.93	22.70	21.32	22.49	21.34
1856	20.09	21.64	22.05	20.41	19.82	21.50	21.05	21.06	20.97	24.56	20.96	21.17
1857	19.24	24.25	20.92	19.51	20.59	20.84	21.45	21.05	22.51	22.35	23.29	25.59
1858	24.60	23.39	19.82	20.67	20.19	21.23	20.27	20.90	23.02	22.18	20.98	22.31
1859	24.41	21.33	21.21	19.55	20.13	19.98	21.83	21.62	21.19	20.84	23.34	20.73
1860	21.13	19.30	20.13	20.43	20.43	20.65	20.48	21.27	21.76	22.87	21.19	19.00
1861	22.69	22.66	19.69	20.85	20.63	21.04	20.42	21.87	21.55	23.72	21.28	23.03
1862	20.82	21.61	20.40	21.28	21.38	20.51	21.54	21.00	22.17	22.97	22.04	22.85
1863	22.61	23.79	20.12	20.92	20.98	21.15	21.47	21.70	22.17	22.55	23.45	22.22
I s c h l.												
Uncorrigirte Mittel.												
Reihe A, anzubringende Correction $-0^{\text{m}}74$.												
1855	319.36	315.53	315.74	318.40	317.00	319.10	318.98	319.86	319.71	317.17	318.13	318.17
1856	15.80	19.67	19.25	16.40	16.46	19.25	19.26	18.64	18.01	20.74	18.01	17.84
1857	16.30	20.58	17.90	16.67	18.20	19.27	19.65	18.70	19.42	18.62	20.18	23.04
1858	21.74	18.98	17.07	18.16	18.16	19.71	18.37	18.70	20.19	19.05	17.73	18.91
1859	21.98	19.01	19.02	16.76	16.98	17.96	20.03	19.02	18.71	17.05	19.62	17.10
1860	16.76	16.82	17.18	17.05	18.07	18.14	18.28	18.14	18.37	19.94	17.43	15.18
1861	20.29	19.06	17.41	19.12	18.55	18.57	18.64	20.38	18.86	20.05	18.30	20.59
1862	18.35	19.38	16.67	19.30	18.80	18.33	19.12	19.05	19.32	20.15	—	—
Corrigirte Mittel.												
1855	318.62	314.79	315.00	317.66	316.26	318.36	318.24	319.12	318.97	316.43	317.39	317.43
1856	15.06	18.93	18.51	15.66	15.72	18.51	18.52	17.90	17.27	20.00	17.27	17.10
1857	15.56	19.84	17.16	15.93	17.46	18.53	18.91	17.96	18.68	17.88	19.44	22.30
1858	21.00	18.24	16.33	17.42	17.42	18.97	17.63	17.96	19.45	18.31	16.99	18.17
1859	21.24	18.27	18.28	16.02	16.24	17.22	19.29	18.28	17.97	16.31	18.88	16.36
1860	16.02	16.08	16.44	16.31	17.33	17.40	17.54	17.40	17.63	19.20	16.69	14.44
1861	19.55	18.32	16.67	18.38	17.81	17.83	17.90	19.64	18.12	19.31	17.56	19.85
1862	17.61	18.64	15.93	18.56	18.06	17.59	18.38	18.31	18.58	19.41	16.82	19.28
1863	17.67	21.39	16.63	17.87	17.52	18.28	18.23	19.00	18.32	17.77	19.19	19.43
1864	20.97	16.97	15.30	17.91	17.20	17.80	18.26	18.50	18.77	16.66	16.86	18.58
1865	14.80	16.41	14.98	18.89	18.30	19.02	18.54	17.83	—	—	—	—

J a h r	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
K l a g e n f u r t.												
1848	320·47	320·00	318·67	318·63	320·67	320·13	321·05	321·00	320·73	320·17	320·03	323·53
1849	21·07	22·47	20·25	17·05	20·13	20·55	20·80	20·55	20·75	20·78	20·10	20·60
1850	19·73	20·65	20·40	18·28	18·91	20·52	19·94	20·39	21·14	18·12	19·91	21·40
1851	21·45	20·52	18·68	18·86	19·55	21·17	19·23	20·42	20·86	20·42	18·34	23·33
1852	21·46	19·17	20·44	19·50	19·70	19·17	20·07	19·68	20·44	20·29	19·07	21·05
1853	19·77	14·99	18·32	18·36	18·61	18·48	20·63	20·19	20·28	20·19	21·57	19·80
1854	20·38	19·89	22·45	20·69	18·78	19·39	20·11	20·87	22·25	20·81	18·11	19·41
1855	20·75	16·87	16·97	18·59	18·48	20·39	20·04	20·88	21·18	18·98	20·53	20·17
1856	18·41	20·79	21·12	18·48	18·27	20·42	20·44	20·01	19·59	23·20	19·76	19·89
1857	18·29	23·28	19·59	18·06	19·49	20·34	20·71	19·85	20·77	20·22	22·00	25·01
1858	23·71	21·33	18·91	19·31	19·07	20·70	19·13	19·69	21·56	20·44	19·21	21·05
1859	23·45	20·26	20·08	18·06	18·41	19·21	21·20	20·41	20·07	18·92	21·62	19·17
1860	19·61	18·31	18·69	18·59	19·30	19·36	19·17	19·58	20·08	21·60	19·40	17·12
1861	21·35	20·43	18·42	19·70	19·09	19·51	19·07	20·37	19·82	21·70	20·32	22·61
1862	19·92	20·84	18·85	20·70	20·31	19·71	20·80	20·23	21·13	21·24	19·76	21·83
1863	20·95	23·41	18·86	19·95	20·06	20·50	21·14	20·97	20·55	19·88	21·41	1) 21·78
Normalmittel f. Klagenfurt.	320·67	320·20	319·42	318·93	319·30	319·97	320·22	320·32	320·70	320·43	320·07	321·11
K r a k a u,												
1848	329·83	325·01	326·00	326·37	329·58	328·37	329·52	329·45	328·29	328·96	328·38	332·02
1849	29·03	30·06	28·58	26·75	28·92	29·13	29·33	29·01	29·62	29·44	28·76	29·05
1850	29·52	28·09	28·60	27·99	28·11	29·70	28·49	29·27	30·09	27·07	27·91	29·84
1851	30·65	29·40	27·39	27·93	28·49	29·64	27·77	29·37	30·06	29·38	27·15	31·49
1852	29·65	28·09	30·12	29·55	28·60	28·01	28·91	28·63	29·68	29·01	28·02	29·28
1853	28·64	25·06	28·39	27·37	28·55	27·59	29·22	28·91	29·29	29·24	31·54	29·88
1854	29·23	28·17	31·56	29·88	28·06	28·10	28·90	29·41	31·09	30·21	26·97	27·39
1855	29·77	27·27	26·50	28·98	27·89	29·62	28·81	30·03	30·89	27·89	30·74	29·69
1856	27·45	29·74	31·08	27·97	27·39	29·49	29·40	28·53	28·49	32·41	28·34	27·87
1857	27·58	32·17	28·85	26·93	28·21	29·20	29·37	29·30	30·01	29·77	31·80	32·94
1858	32·64	31·35	27·16	28·82	28·38	29·74	28·04	28·55	31·09	30·03	29·14	31·02
1859	32·28	29·22	28·74	27·21	28·40	28·46	30·20	29·71	29·49	28·46	31·20	28·62
1860	28·19	26·89	27·39	27·95	28·03	28·04	27·82	28·06	28·91	30·28	28·66	26·57
1861	30·79	29·21	26·87	28·88	28·32	28·10	28·05	29·39	28·22	31·22	27·73	30·80
1862	28·35	29·70	27·50	29·30	29·00	27·90	29·32	29·33	30·46	30·47	30·45	30·57
1863	29·48	32·40	27·94	29·35	29·19	29·06	30·00	29·58	29·66	30·37	31·60	29·80
Normalmittel für Krakau ..	329·57	328·86	328·29	328·20	328·44	328·76	328·95	329·16	329·71	329·64	329·27	329·80
K r e m s m ü n s t e r,												
1848	322·54	321·54	320·18	320·71	323·15	322·16	323·47	323·19	322·94	322·10	322·60	325·18
1849	23·04	24·28	22·74	19·34	22·41	22·80	23·08	23·52	22·85	23·00	22·75	22·28
1850	22·63	23·46	23·79	21·23	21·57	23·30	22·86	23·07	24·06	20·88	22·72	24·04
1851	23·76	23·56	21·46	21·21	22·46	24·03	22·03	23·34	23·64	22·96	21·20	26·27
1852	23·62	21·99	23·80	22·78	22·38	21·74	22·92	22·14	22·83	22·74	21·45	23·33
1853	22·06	18·10	21·56	21·42	21·39	21·36	23·42	22·88	22·81	22·26	24·15	21·90
1854	22·70	23·52	25·86	23·61	21·47	22·15	22·83	23·65	25·08	22·76	20·72	21·86
1855	23·64	19·80	19·69	22·43	21·01	23·03	22·64	23·57	23·78	21·32	22·88	22·97
1856	20·52	23·68	24·00	20·80	20·80	23·28	23·40	22·40	21·71	25·40	22·52	22·28
1857	21·08	25·36	22·26	20·88	21·97	23·42	23·60	22·86	23·60	22·76	24·79	27·72
1858	26·36	23·47	21·64	22·38	22·34	23·64	22·25	22·66	24·28	23·44	22·21	23·55
1859	26·25	23·46	23·16	21·02	21·21	22·13	23·90	23·16	22·99	21·48	23·95	22·03
1860	21·76	21·72	21·62	21·38	22·24	22·15	22·47	22·17	22·66	24·43	22·05	19·73
1861	24·69	23·00	21·20	23·12	22·49	22·38	22·17	24·02	22·77	23·89	22·16	24·73
1862	22·12	23·54	20·73	23·13	22·35	21·98	23·15	22·50	23·17	23·64	21·59	23·86
1863	22·69	26·28	21·33	22·68	22·22	22·62	23·64	23·11	22·93	22·88	24·37	24·33
Normalmitt. f. Kremsmünster	323·10	322·92	322·19	321·76	321·97	322·64	322·99	323·01	323·26	322·87	322·63	323·50

1) Zur Vergleichung mit anderen Stationen (s. Agram) wurden noch folgende Monatmittel des Luftdruckes benützt:

1864	324·34	319·92	318·06	319·69	319·66	319·73	320·38	320·74	321·11	319·50	319·63	321·87
1865	17·91	18·82	17·67	21·87	21·03	21·08	20·56	19·98	23·15	19·09	—	—

Über den jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes in Österreich etc. 59

J a h r	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
L a i b a c h.												
1854	—	—	—	327.03	324.96	325.49	325.94	326.77	328.24	326.89	324.47	325.48
1855	327.11	323.55	323.35	25.52	24.76	26.25	26.35	26.89	27.52	25.71	26.86	26.59
1856	24.71	27.48	27.82	25.12	24.76	26.76	26.54	26.07	25.84	29.38	26.10	26.10
1857	24.47	29.48	—	24.25	25.60	26.64	26.94	26.28	27.62	26.65	28.50	31.31
1858	30.08	28.01	25.13	25.76	25.29	26.63	25.31	25.68	27.68	26.50	25.52	27.17
1859	29.80	26.70	26.62	24.12	24.61	25.43	27.18	26.34	26.25	25.11	27.86	25.47
1860	25.83	24.71	25.20	24.87	25.56	25.61	25.38	25.78	26.17	27.90	25.69	23.53
1861	28.03	27.10	24.82	26.20	25.82	25.76	25.60	27.00	26.25	28.14	25.97	28.38
1862	25.98	26.84	24.87	26.44	26.30	25.37	26.67	25.87	26.85	27.35	—	—
1863	27.01	29.63	24.70	25.95	25.73	26.19	26.92	26.58	26.68	27.02	28.01	27.74
L e m b e r g.												
Uncorrigirte Mittel.												
Reihe A, anzubringende Correction $-0^{\text{m}}31$.												
1850	325.98	324.72	325.02	325.11	325.11	327.94	326.47	326.96	327.05	324.53	325.51	327.25
1851	29.21	27.05	25.98	25.98	26.07	26.96	25.98	27.54	28.23	27.05	25.02	28.43
1852	27.06	25.18	26.68	25.98	25.55	25.36	25.97	26.22	27.36	26.56	25.55	26.73
1853	26.23	22.97	25.67	24.46	26.09	24.83	26.31	—	—	—	—	—
Reihe B, anzubringende Correction $+1^{\text{m}}28$.												
1853	—	—	—	—	—	—	—	325.24	325.09	325.66	327.33	325.96
1854	325.14	323.25	326.79	325.18	324.04	324.10	324.96	24.02	26.52	26.60	22.92	23.00
Corrigirte Mittel.												
1850	325.67	324.41	324.71	324.80	324.80	327.63	326.16	326.65	326.74	324.22	325.20	326.94
1851	28.90	26.74	25.67	25.67	25.76	26.65	25.67	27.23	27.92	26.74	24.71	28.12
1852	26.75	24.87	26.37	25.67	25.24	25.05	25.66	25.91	27.05	26.25	25.24	26.45
1853	25.92	22.66	25.36	24.15	25.78	24.52	26.00	26.52	26.37	26.94	28.61	27.24
1854	26.42	24.53	28.07	26.46	25.32	25.38	26.24	25.30	27.80	27.88	24.20	24.28
1855	26.13	23.85	23.38	25.51	24.95	26.56	25.72	26.74	27.61	25.33	28.05	26.06
1856	24.45	26.05	27.33	24.94	24.45	26.34	25.93	25.58	25.71	29.61	25.47	24.95
1857	24.77	29.67	26.14	24.60	25.83	25.81	25.87	25.88	26.95	27.38	28.92	29.49
1858	29.52	28.95	23.88	25.71	25.28	26.46	25.07	25.79	28.23	27.35	26.22	28.03
1859	28.40	25.69	25.47	24.12	25.62	25.11	26.81	26.70	26.15	25.46	28.46	25.98
1860	25.93	24.14	25.28	25.78	25.42	25.46	25.36	25.73	26.78	27.67	26.34	24.46
1861	27.44	27.22	24.49	25.82	25.48	25.89	25.14	26.61	25.92	29.26	25.47	27.73
1862	25.63	26.83	25.33	26.31	26.47	25.30	26.12	26.03	27.28	27.54	28.37	27.52
1863	26.69	28.31	24.88	26.10	25.93	25.73	26.42	26.28	26.74	27.63	28.25	26.16
L e s i n a.												
Uncorrigirte Mittel.												
Reihe A, anzubringende Correction $-0^{\text{m}}54$.												
1858	—	—	335.95	336.79	336.35	336.93	336.08	336.22	337.98	337.07	335.73	337.10
1859	340.29	337.71	37.90	35.84	35.52	36.43	37.67	36.83	36.76	—	38.16	36.01
1860	—	35.13	36.14	35.93	36.54	36.70	35.97	36.81	37.35	38.61	37.02	34.30
1861	38.00	—	35.72	36.71	36.98	37.01	36.31	37.20	37.31	38.20	36.94	38.29
1862	36.76	37.33	36.15	37.38	37.20	35.92	—	36.33	37.61	38.30	35.44	38.32
1863	38.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reihe B, anzubringende Correction $+0^{\text{m}}16$.												
1864	339.71	336.78	335.36	336.87	335.97	336.09	—	—	—	—	—	—
Corrigirte Mittel.												
1858	—	—	335.41	336.25	335.81	336.39	335.54	335.68	337.44	336.53	335.19	336.56
1859	339.75	337.17	37.36	35.30	34.98	35.89	37.13	36.29	36.22	—	37.62	35.47
1860	—	34.59	35.60	35.39	36.00	36.16	35.43	36.27	36.81	38.07	36.48	33.76
1861	37.46	—	35.18	36.17	36.44	36.47	35.77	36.66	36.77	37.66	36.40	37.75
1862	36.22	36.79	35.61	36.84	36.66	35.38	—	35.79	37.07	37.76	34.90	37.78
1863	38.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1864	39.87	36.94	35.52	37.03	36.13	36.25	36.45	36.84	37.07	35.98	35.37	37.00
1865	34.59	33.98	33.50	38.50	37.57	36.98	36.61	36.18	38.62	—	—	—

J a h r	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
M a i l a n d.												
1848	331.05	331.33	329.86	330.89	331.97	331.60	332.10	332.00	331.95	331.45	332.20	334.25
1849	32.99	34.63	31.75	28.89	31.56	31.58	31.81	31.55	31.95	32.08	31.56	31.30
1850	31.73	33.25	32.67	30.25	30.76	31.94	31.47	31.99	32.95	29.66	32.23	33.43
1851	33.38	32.60	30.92	30.78	31.27	32.97	30.85	31.82	32.57	32.07	29.56	34.97
1852	33.85	31.20	32.37	31.27	31.66	31.07	31.61	31.40	31.88	31.80	31.09	33.37
1853	31.89	26.98	29.99	30.39	30.58	30.45	32.10	31.64	31.53	31.86	32.73	30.76
1854	32.31	32.41	34.61	32.69	30.68	31.22	31.41	32.23	33.76	32.05	29.61	30.91
1855	32.49	29.14	28.61	30.72	30.03	31.55	31.19	31.94	32.46	30.62	31.60	31.92
1856	30.47	33.02	33.05	30.64	30.17	31.95	31.22	30.94	30.71	34.40	31.05	31.72
1857	29.13	34.71	30.90	29.32	30.64	31.60	31.93	31.14	32.31	31.48	33.35	36.47
1858	35.07	32.92	30.43	30.82	30.51	31.72	30.36	30.80	32.68	31.39	30.64	32.19
1859	35.30	32.40	31.98	29.79	29.63	30.52	32.13	31.18	31.19	30.22	32.76	30.30
1860	31.63	30.11	30.95	30.41	31.49	31.55	31.48	31.45	31.93	33.59	31.38	29.21
1861	33.30	33.22	30.84	31.91	31.52	31.51	31.08	32.65	31.76	33.36	31.77	33.80
1862	31.77	32.33	30.38	32.04	31.83	30.73	31.95	31.26	32.29	32.86	30.13	32.97
1863	32.19	34.94	29.46	30.85	30.55	31.48	31.75	31.84	31.92	32.36	32.96	1) 33.24
Normalmittel für Mailand..	332.41	332.20	331.17	330.73	330.93	331.46	331.53	331.61	332.11	331.95	331.54	332.59
München (Bogenhausen bei München).												
1848	316.66	316.26	314.76	315.46	318.00	317.13	318.38	318.07	317.77	316.75	317.25	319.41
1849	17.77	20.50	17.51	14.23	17.18	17.70	17.96	18.15	17.57	17.66	17.29	16.93
1850	17.20	18.59	18.56	15.86	16.34	18.11	17.69	17.86	18.72	15.67	17.45	18.86
1851	17.89	17.87	16.03	15.89	17.23	18.87	16.85	18.10	18.38	17.61	15.75	20.64
1852	17.91	16.71	18.27	17.34	17.09	16.53	17.73	16.97	17.43	17.18	15.86	17.64
1853	16.28	12.51	15.98	16.11	15.91	16.26	18.21	17.71	17.45	16.70	18.43	16.02
1854	16.96	18.31	20.43	18.18	16.15	16.88	17.61	18.46	19.73	17.51	15.24	16.55
1855	18.03	13.98	14.14	16.98	15.66	17.85	17.46	18.47	18.37	15.83	17.19	16.99
1856	14.73	18.16	18.16	15.39	15.47	18.15	18.16	17.30	16.80	19.79	17.02	16.54
1857	15.15	19.34	16.59	15.44	16.61	18.08	18.45	17.64	18.28	17.28	18.88	21.91
1858	20.47	17.38	16.17	16.85	17.10	18.47	17.15	17.47	18.85	17.81	16.30	17.70
1859	20.56	18.00	17.84	15.65	15.78	16.84	18.93	17.96	17.53	16.01	18.21	16.12
1860	15.96	16.17	16.11	15.83	16.90	16.83	17.26	16.86	17.24	18.92	16.29	14.13
1861	18.89	17.24	15.75	17.66	17.17	17.15	16.90	18.82	17.49	18.32	16.46	18.69
1862	16.54	17.82	14.89	17.72	17.08	16.75	17.85	17.27	17.71	18.00	15.85	18.28
1863	16.97	20.80	15.92	17.21	16.90	17.44	18.58	17.90	17.67	17.37	18.73	18.95
Normalmittel f. München..	317.37	317.48	316.69	316.36	316.66	317.44	317.82	317.81	317.94	317.40	317.01	317.83
O f e n.												
Uncorrigirte Mittel.												
Reihe A, anzubringende Correction —0 ^m 99.												
1856	—	—	335.74	332.52	331.87	333.95	333.55	332.95	333.03	337.00	333.18	333.65
1857	331.94	336.58	33.51	31.65	32.92	33.36	33.64	33.10	34.60	34.29	36.07	38.52
1858	37.73	36.01	32.64	33.23	32.53	33.67	32.11	32.72	35.11	34.02	33.48	34.98
1859	37.09	33.86	33.52	31.18	32.09	31.92	33.93	33.38	33.37	32.61	36.16	32.98
1860	33.52	31.97	32.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Corrigirte Mittel.												
1856	—	—	334.75	331.53	330.88	332.96	332.56	331.96	332.04	336.01	332.19	332.66
1857	330.95	335.59	32.52	30.66	31.93	32.37	32.65	32.11	33.61	33.30	35.08	37.53
1858	36.74	35.02	31.65	32.24	31.54	32.68	31.12	31.73	34.12	33.03	32.49	33.99
1859	36.10	32.87	32.53	30.19	31.10	30.93	32.94	32.39	32.38	31.62	35.17	31.99
1860	32.53	30.98	31.21	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1861	—	—	—	32.61	32.09	31.90	31.54	33.12	32.42	34.87	32.34	35.02
1862	32.45	33.44	31.31	32.64	32.45	31.44	32.52	31.93	33.22	33.92	33.15	34.44
1863	33.57	35.63	31.10	32.27	31.85	32.01	32.72	32.43	32.70	33.35	34.68	33.84

1) Zur Vergleichung mit anderen Stationen (s. Ancona, Lesina) wurden noch folgende Mittel benützt:

1864	335.20	331.12	329.56	331.48	331.08	331.32	331.78	331.70	332.07	330.76	330.74	332.72
1865	29.59	30.13	28.70	33.38	32.39	31.88	31.79	31.15	34.15	—	—	—

Über den jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes in Österreich etc.

61

J a h r	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
P a n c s o v a.												
1860	—	—	—	—	334.77	334.90	334.81	335.34	335.69	337.29	335.56	333.27
1861	337.50	336.72	332.59	335.29	35.03	34.12	34.81	36.13	35.69	—	35.12	37.45
1862	35.22	36.22	34.19	35.15	34.77	33.82	35.00	34.27	35.47	36.48	35.33	37.33
1863	36.66	38.47	33.94	33.70	34.36	34.58	35.00	34.94	35.31	35.93	37.13	36.93
P o l a.												
Uncorrigirte Mittel.												
Reihe A, anzubringende Correction +1 ^m 52.												
1864	—	—	—	—	—	—	—	335.23	335.75	334.95	334.29	336.22
1865	333.29	333.72	332.48	337.33	336.31	335.98	—	—	—	—	—	—
Corrigirte Mittel.												
1864	—	—	—	—	—	—	—	336.75	337.32	336.47	335.81	337.74
1865	334.81	335.24	334.00	338.85	337.83	337.50	336.67	1) 36.39	39.41	35.48	—	—
P r a g. ²⁾												
1848	330.49	327.77	326.92	327.17	330.09	328.49	329.83	328.36	329.53	328.74	328.84	332.29
1849	29.84	31.62	29.39	26.43	29.14	29.34	29.52	29.52	29.62	29.63	29.55	29.25
1850	29.88	29.29	30.31	28.09	28.31	30.01	29.09	29.45	30.67	27.46	29.84	30.87
1851	30.78	30.44	28.23	28.56	29.87	31.09	29.00	30.42	30.95	30.10	28.27	33.37
1852	30.52	29.11	31.45	30.62	29.38	28.61	30.07	29.11	29.90	29.67	28.52	30.13
1853	29.28	25.50	29.34	28.29	29.01	28.04	30.05	29.78	29.72	29.24	31.84	30.16
1854	29.95	30.01	32.90	30.81	28.50	28.73	29.61	30.21	31.99	30.20	27.74	28.10
1855	30.81	27.66	26.83	29.67	28.10	30.11	29.29	30.47	31.21	28.01	30.60	30.33
1856	27.79	30.64	31.86	28.19	27.78	30.24	30.28	29.18	29.06	32.94	29.46	28.99
1857	28.39	33.10	29.66	28.08	29.35	30.46	30.19	29.87	30.55	29.96	32.49	34.51
1858	33.73	31.73	28.45	29.39	28.99	30.34	28.49	29.03	31.12	30.29	29.66	30.62
1859	32.79	29.94	29.33	27.45	28.33	28.72	30.52	29.69	29.40	28.32	31.08	29.02
1860	28.46	28.32	28.29	28.50	28.82	28.59	28.77	28.46	29.52	31.06	29.49	27.05
1861	31.85	30.02	27.62	30.17	29.11	28.84	28.47	30.29	29.17	31.45	28.47	31.98
1862	29.13	30.68	27.60	29.95	29.15	28.30	29.21	29.04	30.16	30.11	29.18	30.47
1863	29.28	33.00	27.06	29.39	29.14	29.03	30.31	29.50	29.33	29.49	31.31	30.32
Normalmittel für Prag...	330.19	329.93	329.13	328.80	328.94	329.31	329.54	329.52	330.12	329.79	329.77	330.47
S a l z b u r g.												
1848	320.60	319.94	318.51	319.21	321.62	320.74	322.05	321.78	321.44	320.48	320.84	323.12
1849	21.39	24.05	21.01	17.66	20.60	21.05	22.33	21.54	20.98	21.14	20.90	20.40
1850	20.81	21.96	22.15	19.47	20.24	21.72	21.33	21.45	22.38	19.32	21.16	22.74
1851	21.81	21.74	19.88	19.50	20.94	22.63	20.54	21.73	21.60	20.92	19.13	24.14
1852	21.43	20.03	21.59	20.58	20.37	19.81	20.99	20.28	20.53	20.65	19.27	21.18
1853	19.80	15.10	19.25	19.52	19.23	19.56	21.60	20.96	20.83	20.20	21.93	19.18
1854	20.30	21.50	23.71	21.37	19.03	20.66	20.77	21.64	22.96	20.81	18.51	19.84
1855	21.27	17.25	17.33	20.15	18.79	20.87	20.58	21.49	21.47	18.92	20.24	19.92
1856	17.96	21.45	21.37	18.48	18.57	21.25	21.33	20.35	19.76	22.99	20.27	19.90
1857	—	—	—	—	20.16	21.21	21.75	20.85	21.58	20.55	22.25	25.43
1858	23.82	20.77	19.42	20.06	20.20	21.45	20.14	20.53	21.94	20.94	19.49	21.34
1859	24.17	21.39	21.01	18.76	18.83	19.93	21.98	21.04	20.74	19.15	21.55	19.49
1860	19.30	19.50	19.42	19.06	20.08	20.01	20.42	20.15	20.45	22.24	19.66	17.33
1861	22.32	20.59	19.08	21.00	20.43	20.32	20.15	21.97	20.73	21.62	19.96	22.42
1862	19.95	21.18	18.17	20.98	20.31	19.97	21.11	20.43	21.05	21.50	19.32	21.78
1863	20.87	24.67	19.31	20.60	20.22	20.98	22.08	21.23	21.18	20.85	22.81	22.76
S c h e m n i t z.												
1852	315.25	313.50	315.06	313.89	314.19	313.33	313.88	313.53	314.59	313.90	312.83	314.95
1853	13.95	09.95	12.66	12.36	13.50	13.05	14.93	14.61	14.58	14.78	15.74	14.33
1854	14.22	13.23	16.19	14.97	13.64	13.79	14.45	14.90	16.12	15.37	12.21	12.72
1855	14.18	11.52	11.27	13.45	13.04	14.83	14.46	15.35	15.84	13.89	15.21	14.02
1856	12.51	14.40	15.25	13.13	12.89	15.02	15.29	14.43	14.12	17.87	13.67	13.59
1857	12.16	16.69	13.71	12.50	13.94	14.59	14.84	14.53	15.58	15.10	16.30	18.10
1858	17.34	15.65	12.75	14.00	13.49	14.93	13.60	14.42	16.53	15.39	13.85	15.40

1) August, September, October 1865 sind den telegraphischen Berichten der Stunde 19^b entnommen.

2) In Bezug auf die angewendeten Correctionen siehe den Text unter „Prag“.

J a h r	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1859	16.81	14.30	14.34	12.75	13.59	13.85	15.71	15.23	14.65	13.89	16.28	14.34
1860	13.79	12.27	13.19	13.50	14.07	14.20	13.93	14.43	14.96	16.01	14.16	12.08
1861	15.49	15.09	13.23	14.34	14.16	14.47	12.70	15.59	14.61	16.78	14.07	15.98
1862	13.59	14.61	13.28	14.66	14.61	13.85	15.10	14.61	15.54	15.93	14.96	15.31
1863	15.07	16.95	13.32	14.39	14.43	14.57	15.32	15.20	14.87	15.33	16.03	14.85
S c h ö s s l.												
1848	325.95	322.61	321.88	322.80	325.43	323.68	324.35	324.28	324.96	324.09	323.80	327.04
1849	24.48	26.48	24.58	21.60	24.48	24.69	24.88	24.98	24.95	24.77	24.49	24.01
1850	24.64	24.10	25.16	23.18	23.56	25.35	24.50	24.89	26.09	22.61	23.90	25.79
1851	25.97	25.62	—	23.57	24.72	25.92	23.82	25.30	25.83	25.03	22.87	27.90
1852	25.04	23.70	26.11	25.56	24.43	23.75	25.25	24.28	24.93	24.50	23.39	24.82
1853	23.95	20.28	24.17	23.22	24.16	23.37	25.20	25.10	24.85	24.43	26.72	24.77
1854	24.60	24.70	27.71	25.75	23.76	24.08	25.02	25.41	27.13	25.07	22.61	22.77
1855	25.59	22.47	21.85	24.74	23.21	25.36	24.49	25.79	26.41	22.98	25.35	24.96
1856	22.54	25.51	26.68	23.18	22.92	25.38	25.25	24.24	24.07	27.88	24.20	23.85
1857	23.24	27.94	24.56	23.18	24.54	25.69	25.48	25.35	25.88	25.27	27.60	29.44
1858	28.57	26.62	23.61	24.85	24.54	26.02	24.15	24.75	26.74	25.79	24.91	25.86
1859	27.74	25.04	24.59	22.92	24.09	24.48	26.24	25.45	25.03	23.79	26.32	24.22
1860	23.67	23.48	23.49	24.03	24.38	24.20	24.48	24.04	25.17	26.29	24.71	22.17
1861	26.74	25.26	22.86	25.62	24.64	24.49	24.06	25.96	24.65	26.86	23.73	27.10
1862	24.25	25.86	23.08	25.42	24.87	24.00	25.08	25.10	25.93	25.57	24.73	25.72
1863	24.47	28.32	23.73	24.86	24.85	24.71	26.02	25.13	24.98	25.38	26.85	25.64
S z e g e d i n.												
1853	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	336.32	335.06
1854	335.20	334.13	336.83	1) 335.57	333.17	333.47	333.63	334.53	335.92	335.24	32.42	33.14
1855	35.00	31.94	31.59	33.33	33.06	34.11	33.75	34.57	35.40	33.39	35.33	35.08
1856	32.72	—	35.91	33.12	32.05	33.91	33.51	33.00	33.11	36.80	33.61	34.06
1857	32.09	2) 37.62	33.51	31.68	—	33.93	34.04	33.88	35.65	34.80	36.65	39.66
1858	38.71	37.35	33.46	33.36	32.96	33.89	32.41	33.03	35.45	34.49	33.98	35.45
1859	38.14	34.72	34.28	32.19	32.67	32.96	34.57	34.15	34.07	—	36.66	34.38
1860	34.35	32.46	32.99	33.17	33.35	33.69	33.15	34.15	34.08	36.25	34.05	31.75
1861	35.42	35.40	—	—	—	33.61	33.58	—	—	—	—	—
1864	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.66
1865	32.49	32.90	31.97	35.94	34.93	34.46	34.15	33.70	36.48	—	—	—
T a r n o p o l.												
1861	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325.36	326.58
1862	324.64	325.66	324.38	325.20	325.38	324.34	325.13	324.85	326.33	326.61	27.83	26.55
1863	25.87	26.95	24.12	25.03	24.98	24.73	25.22	24.73	25.83	26.73	27.23	25.05
1864	28.75	25.86	23.19	23.73	24.50	24.13	22.75	24.75	25.80	24.40	25.46	27.93
T r i e n t.												
1856	329.09	331.06	331.12	329.63	329.06	331.43	330.08	330.61	330.24	338.48	329.47	330.29
1857	28.20	33.52	29.87	28.32	30.00	31.01	31.40	30.57	31.72	30.86	32.36	35.61
1858	34.09	31.70	29.19	29.51	29.52	30.66	29.52	29.88	31.69	30.73	29.71	31.29
1859	34.29	31.33	30.98	28.74	28.75	29.50	31.31	30.18	30.49	29.29	31.88	29.56
1860	30.64	28.98	29.57	28.87	29.70	29.44	29.20	29.62	30.20	31.59	29.87	27.99
1861	32.21	31.75	29.14	29.98	29.66	29.79	29.45	30.93	30.41	31.43	30.68	32.48
1862	30.18	30.91	29.00	30.40	30.25	27.07	30.41	29.69	30.25	31.66	29.34	32.26
1863	31.88	34.59	29.03	30.42	30.04	30.28	30.41	30.50	30.58	30.96	31.82	32.10
T r i e s t.												
Uncorrigirte Mittel.												
Reihe A, anzubringende Correctionen +0 ^m 23 und —0 ^m 38.												
1848	335.13	335.56	334.57	335.80	336.49	336.18	336.53	336.66	336.59	336.15	336.58	339.09
1849	37.43	39.23	36.63	33.74	36.15	36.34	36.47	36.16	36.47	36.57	35.90	35.61
1850	36.18	37.51	37.45	34.97	35.50	36.60	36.15	36.63	37.64	34.15	36.83	37.87
1851	38.08	37.52	35.82	35.67	36.27	37.81	35.67	36.30	37.42	36.88	34.04	39.60
1852	38.43	35.93	37.40	36.37	36.67	35.91	36.16	36.02	36.49	36.46	35.59	37.88
1853	36.32	31.62	34.81	35.30	35.70	35.36	37.06	36.78	36.26	36.88	37.40	35.28
1854	36.82	37.13	39.76	37.71	35.72	36.23	36.21	37.03	38.48	36.96	34.51	35.80
1855	37.38	33.77	33.92	35.89	35.42	36.77	36.26	36.83	37.29	35.69	36.46	36.44
1856	35.02	37.57	37.86	35.81	35.18	37.07	36.12	35.99	35.92	39.16	36.16	36.19

1) Die Beobachtungen umfassen nicht den ganzen Monat, die fehlenden Tage wurden durch Debreczin und Fünfkirchen ergänzt.

2) Lückenhafte Beobachtungen, die Ergänzung geschah durch Debreczin.

J a h r	J ä n n e r	F e b r u a r	M ä r z	A p r i l	M a i	J u n i	J u l i	A u g u s t	S e p t.	O c t.	N o v.	D e c.
Reihe B, anzubringende Correction +0 ^m 23.												
1857	333.90	339.47	336.18	334.34	335.85	336.74	336.98	336.08	337.27	336.30	337.95	340.70
1858	39.74	37.63	35.40	36.44	35.80	36.30	35.08	35.42	37.48	36.23	35.09	36.49
1859	40.06	37.14	36.98	34.91	34.85	35.83	37.32	36.26	36.26	35.21	37.62	35.09
1860	36.15	34.69	35.73	35.19	35.97	35.93	35.22	35.46	35.90	37.29	35.62	33.54
1861	37.42	37.71	35.12	36.14	36.00	35.67	35.40	36.54	36.06	37.43	36.18	37.96
1862	35.98	36.94	35.12	36.55	36.31	35.03	36.22	35.33	36.32	36.98	34.73	37.59
1863	37.27	39.78	34.86	36.59	35.84	36.02	36.32	36.10	36.30	36.58	37.19	37.69
1864	39.83	36.08	34.43	36.33	35.76	36.07	36.24	36.73	37.09	35.63	35.39	37.36
1865	34.27	34.60	33.63	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reihe C, anzubringende Correction —0.06.

1865	—	—	—	38.69	37.60	37.17	36.64	36.05	39.12	—	—	—
------	---	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	---	---

Corrigirte Mittel.

1848	334.98	335.41	334.42	335.65	336.34	336.03	336.38	336.51	336.44	336.00	336.43	338.94
1849	37.28	39.08	36.38	33.59	36.00	36.19	36.32	36.01	36.32	36.42	35.75	35.46
1850	36.03	37.36	37.30	34.82	35.35	36.45	36.00	36.48	37.49	34.00	36.68	37.72
1851	37.93	37.37	35.67	35.52	36.12	37.66	35.52	36.15	37.27	36.73	33.89	39.45
1852	38.28	35.78	37.25	36.22	36.52	35.76	36.01	35.87	36.34	36.31	35.44	37.73
1853	36.17	31.47	34.66	35.15	35.55	35.21	36.91	36.63	36.11	36.73	37.25	35.13
1854	36.67	36.98	39.61	37.56	35.57	36.08	36.06	36.88	38.33	36.81	34.36	35.65
1855	37.23	33.62	33.77	35.74	35.27	36.62	36.11	36.68	37.14	35.54	36.31	36.29
1856	34.87	37.42	37.71	35.66	35.03	36.92	35.97	35.87	35.77	39.01	36.01	36.04
1857	34.13	39.70	36.41	34.57	36.08	36.97	37.21	36.31	37.50	36.53	38.18	40.93
1858	39.97	37.86	35.63	36.67	36.03	36.83	35.31	35.65	37.71	36.46	35.32	36.72
1859	40.29	37.37	37.21	35.14	35.08	36.06	37.55	36.49	36.49	35.44	37.85	35.32
1860	36.38	34.92	35.96	35.42	36.20	36.16	35.45	35.69	36.13	37.52	35.85	33.77
1861	37.65	37.94	35.35	36.63	36.23	35.90	35.63	36.77	36.29	37.66	36.41	38.19
1862	36.21	37.17	35.35	36.78	36.54	35.26	36.45	35.56	36.55	37.21	34.96	37.82
1863	37.50	40.01	35.09	36.82	36.07	36.25	36.55	36.33	36.53	36.81	37.42	37.92
1864	40.06	36.31	34.66	36.56	35.99	36.30	36.47	36.96	37.32	35.86	35.62	37.59
1865	34.60	34.83	33.86	38.63	37.54	37.11	36.58	35.99	39.06	—	—	—

T r o p p a u.

1858	331.25	329.82	326.07	327.31	326.96	328.35	326.52	326.51	328.14	328.07	327.26	328.64
1859	30.17	27.21	26.80	25.18	26.33	26.54	28.31	27.12	26.66	26.13	29.01	26.59
1860	26.41	25.53	25.97	26.45	26.62	26.64	26.48	26.56	27.33	29.39	27.19	25.46
1861	29.07	27.90	25.64	27.68	26.97	26.81	26.53	27.97	26.92	29.52	26.32	29.28
1862	26.63	28.09	25.64	27.72	27.40	26.40	27.45	27.34	28.33	28.30	27.90	28.21
1863	27.35	30.54	26.00	27.32	27.25	27.12	28.13	27.56	27.51	28.08	29.50	27.90

V e n e d i g.

1853	—	—	—	—	—	—	336.48	335.65	335.51	335.83	336.68	334.83
1854	336.25	336.53	339.08	337.05	335.00	335.53	36.37	37.12	38.45	36.89	34.51	36.10
1855	37.68	34.09	34.09	36.10	35.48	36.92	36.46	37.33	37.78	36.12	36.96	37.06
1856	35.60	38.10	38.25	35.90	35.24	37.32	36.75	36.44	36.28	39.35	36.49	37.03
1857	34.15	40.19	36.46	34.95	36.16	37.16	37.35	36.46	37.80	36.70	38.84	41.93
1858	40.40	38.36	35.90	36.50	36.04	37.09	35.72	36.54	38.16	36.95	36.10	37.66
1859	40.78	37.82	37.62	35.27	35.20	36.06	37.60	36.59	36.54	35.61	38.23	35.87
1860	36.72	35.31	35.91	35.47	36.16	36.16	35.72	36.16	36.76	38.21	36.22	34.14
1861	38.24	38.15	35.68	36.79	36.39	36.12	35.93	37.14	36.42	38.07	37.35	39.08
1862	36.54	37.47	35.69	37.16	36.84	35.78	36.94	36.29	37.39	37.94	35.71	38.68
1863	38.14	40.78	35.79	37.21	36.64	37.05	37.40	37.48	37.37	38.50	38.72	39.06

W i e n.

Mittel des Luftdruckes nach den Beobachtungen an der k. k. Sternwarte.

1848	331.15	329.24	328.10	328.48	330.70	329.56	330.74	330.67	330.40	329.83	330.25	333.56
1849	31.01	32.54	30.40	27.60	29.95	30.31	30.52	30.42	30.66	30.76	30.31	30.29
1850	30.82	30.67	31.16	28.81	29.08	30.73	30.06	30.49	31.62	28.49	30.24	32.03
1851	32.22	31.38	29.17	29.11	29.98	31.44	29.36	30.65	31.25	30.62	28.84	33.78
1852	31.63	29.76	31.63	30.61	29.95	29.34	30.26	29.74	30.74	30.50	29.28	31.27
1853	30.18	26.20	29.39	28.90	29.36	28.73	30.72	30.31	30.49	30.20	32.33	30.65
1854	30.71	30.58	33.36	31.36	29.08	29.50	30.28	31.00	32.59	31.02	28.33	29.24
1855	31.31	28.01	27.79	30.14	28.68	30.47	30.04	31.01	31.68	29.06	31.25	31.15
1856	28.87	31.60	32.53	28.93	28.69	30.97	31.08	30.20	29.98	33.90	30.56	30.32
1857	29.09	34.13	30.65	28.75	30.11	30.95	31.06	30.53	31.52	30.92	33.25	35.69

J a h r	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1858	34.82	33.08	29.65	30.47	30.08	31.28	29.70	30.18	32.29	31.26	30.50	32.06
1859	34.31	31.18	30.80	28.85	29.30	29.92	31.61	30.84	30.72	29.58	32.45	30.31
1860	30.10	29.47	29.78	29.64	30.10	29.95	29.98	29.95	30.67	32.50	30.42	28.32
1861	32.93	31.30	29.30	31.12	30.32	30.07	29.81	31.52	30.50	32.63	30.23	33.17
1862	30.59	31.79	28.93	31.01	30.54	29.78	30.86	30.41	31.31	31.70	30.82	32.14
1863	31.02	34.27	29.32	30.66	30.24	30.38	31.33	30.73	30.82	31.12	32.80	31.98
Wien, Mittel des Luftdruckes für die k. k. Centralanstalt. ¹⁾												
1848	330.66	328.75	327.61	327.99	330.21	329.07	330.25	330.18	329.91	329.34	329.76	333.07
1849	30.52	32.05	29.91	27.11	29.46	29.82	30.03	29.93	30.17	30.27	29.82	29.80
1850	30.33	30.18	30.67	28.32	28.59	30.24	29.57	30.00	31.13	28.00	29.75	31.54
1851	31.73	30.89	28.68	28.62	29.49	30.95	28.87	30.16	30.76	30.13	28.35	33.29
1852	31.14	29.27	31.14	30.12	29.46	28.85	29.77	29.25	30.23	30.01	28.74	30.77
1853	29.69	25.62	28.81	28.37	28.83	28.22	30.26	29.85	30.03	29.74	31.83	30.18
1854	30.23	30.06	32.97	30.90	28.63	29.05	29.79	30.53	32.17	30.56	27.91	28.77
1855	30.86	27.49	26.94	29.65	28.23	30.01	29.63	30.55	31.23	28.64	30.68	30.48
1856	28.12	30.79	31.71	28.18	27.85	30.20	30.28	29.42	29.24	33.13	29.79	29.44
1857	28.37	33.26	29.86	27.94	29.36	30.23	30.39	29.84	30.82	30.27	32.47	34.88
1858	34.02	32.21	28.91	29.73	29.28	30.63	29.02	29.51	31.68	30.58	29.79	31.33
1859	33.58	30.45	30.11	28.13	28.60	29.16	30.96	30.24	30.02	28.92	31.83	29.48
1860	29.37	28.67	29.01	28.86	29.35	29.19	29.27	29.29	29.98	31.79	29.69	27.55
1861	32.08	30.55	28.55	30.37	29.60	29.38	29.10	30.88	29.84	31.98	29.53	32.45
1862	29.72	30.95	28.20	30.33	29.85	29.08	30.16	29.76	30.65	31.00	30.09	31.50
1863	30.32	33.51	28.58	29.97	29.54	29.67	30.73	30.14	30.19	30.51	32.13 ²⁾	31.39
Normalmittel für Wien (k. k. Centralanstalt).												
	330.67	330.29	329.48	329.04	329.15	329.61	329.88	329.97	330.50	330.30	330.13	330.99

Tafel VI.
Differenzen des Luftdruckes (in Pariser Linien).

J a h r	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
A g r a m — K l a g e n f u r t.												
1857	+11.14	+11.42	+11.46	+11.18	+10.94	+10.93	+10.93	+10.89	—	+11.29	+11.55	+11.39
1858	11.69	12.20	11.46	11.56	11.16	10.73	10.93	10.69	11.67	11.19	11.79	11.67
1859	11.84	11.90	11.66	11.91	11.50	11.42	—	—	—	—	—	—
1860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1861	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.50
1862	11.63	11.68	11.46	11.03	11.02	10.84	10.98	10.74	10.98	11.61	11.59	11.63
1863	11.78	11.85	11.39	11.48	10.73	10.85	10.93	10.60	11.52	12.28	12.10	11.41
1864	11.79	10.93	11.28	11.42	10.85	10.94	10.79	10.91	10.84	11.30	11.46	11.76
1865	11.17	11.47	11.33	11.31	11.80	10.80	11.04	10.80	11.05	—	—	—
Mittel	11.58	11.64	11.43	11.41	11.00	10.93	10.93	10.77	11.21	11.53	11.69	11.56
Normalmittel f. Klagenfurt	320.67	320.26	319.42	318.93	319.30	319.97	320.22	320.32	320.70	320.43	320.07	321.11
1. Normalmitt. f. Agram . . .	332.25	331.84	330.85	330.34	330.30	330.90	331.15	331.09	331.91	331.96	331.76	332.67
A g r a m — T r i e s t.												
1857	—4.70	—5.00	—5.36	—5.33	—5.65	—5.70	—5.57	—5.57	—	—5.02	—4.36	—4.53
1858	—4.57	—4.33	—5.26	—5.80	—5.80	—5.10	—5.25	—5.27	—4.48	—4.83	—4.32	—4.00
1859	—5.00	—5.21	—5.47	—5.17	—5.17	—5.43	—	—	—	—	—	—
1860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1861	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—4.08
1862	—4.66	—4.65	—5.04	—5.05	—5.21	—4.71	—4.67	—4.59	—4.44	—4.36	—3.61	—4.36
1863	—4.77	—4.75	—4.84	—5.39	—5.28	—4.90	—4.48	—4.76	—4.46	—4.65	—3.91	—4.73
1864	—3.93	—5.46	—5.32	—5.45	—5.48	—5.63	—5.30	—5.31	—5.37	—5.06	—4.53	—3.96
1865	—5.52	—4.54	—4.86	—5.45	—5.71	—5.23	—4.98	—5.21	—4.86	—	—	—
Mittel	—4.74	—4.85	—5.16	—5.38	—5.47	—5.24	—5.04	—5.12	—4.72	—4.78	—4.20	—4.28
Normm. Triest.	337.10	336.84	336.11	335.75	335.88	336.25	336.21	336.24	336.77	336.57	336.13	337.06
2. Normm. Agram	332.36	331.99	330.95	330.37	330.41	331.01	331.17	331.12	332.05	331.79	331.93	332.78

¹⁾ Die Mittel für die Zeit Jänner 1848 — August 1852 aus den obenstehenden für die k. k. Sternwarte geltenden durch Anbringung der Correction $-0^m.49$ abgeleitet.

²⁾ Zur Vergleichung mit anderen Stationen wurden noch folgende Mittel benützt:

1864	34.58	29.80	27.64	30.00	29.60	29.44	29.82	30.24	30.73	29.09	29.68	32.24
1865	27.41	29.30	27.86	31.77	30.46	30.66	30.21	29.50	32.98	28.54	30.76	33.86

von welchen indess jene für Juli — Dec. 1865 bloß aus den Stunden 18^h 2^h 10^h abgeleitet wurden, während alle übrigen 24stündige Mittel sind.

J a h r	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
A g r a m — W i e n.												
1857	+1.06	+1.44	+1.19	+1.30	+1.07	+1.04	+1.25	+0.90	—	+1.24	+1.08	+1.52
1858	1.38	1.32	1.46	1.14	0.95	0.80	1.04	+0.87	+1.55	1.05	1.21	1.39
1859	1.71	1.71	1.63	1.84	1.31	1.47	—	—	—	—	—	—
1860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1861	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.66
1862	1.83	1.57	2.11	1.40	1.48	1.47	1.62	1.21	1.46	1.85	1.26	1.96
1863	2.41	1.75	1.67	1.46	1.25	1.68	1.34	1.43	1.88	1.65	1.38	1.80
1864	1.55	1.05	1.70	1.11	0.91	1.23	1.35	1.41	1.22	1.72	1.41	1.39
1865	1.67	0.99	1.14	1.41	1.37	1.22	1.39	1.28	1.22	—	—	—
Mittel	1.66	1.40	1.56	1.38	1.19	1.27	1.33	1.18	1.47	1.50	1.27	1.62
Normalmittel für Wien . . .	330.67	330.29	329.48	329.04	329.15	329.61	329.88	329.97	330.50	330.30	330.13	330.99
3. Normalmitt. für Agram . .	332.33	331.69	331.04	330.42	330.34	330.88	331.21	331.15	331.97	331.80	331.40	332.61
Normalmittel für Agram im Durchschnitte der drei Bestimmungen.												
	332.31	331.84	330.95	330.38	330.35	330.93	331.18	331.12	331.98	331.85	331.70	332.69

A n c o n a — M a i l a n d.												
1863	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+4.40	+5.01	+5.50
1864	+5.34	+5.92	+5.90	+5.60	+5.44	+5.30	+4.93	+5.44	+5.54	+5.81	+5.19	+5.09
1865	+5.42	+4.78	+4.99	+5.76	+5.85	+5.73	+5.25	+5.42	+5.56	—	—	—
Mittel	+5.38	+5.35	+5.45	+5.68	+5.65	+5.52	+5.09	+5.43	+5.55	+5.11	+5.10	+5.30
Normalmittel für Mailand .	332.41	332.20	331.17	330.73	330.93	331.46	331.53	331.61	332.11	331.95	331.54	332.59
1. Normalmitt. für Ancona .	337.79	337.55	336.62	336.41	336.58	336.98	336.62	337.04	337.66	337.06	336.64	337.89

A n c o n a — T r i e s t.												
1863	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—0.05	+0.55	+0.82
1864	+0.48	+0.73	+0.80	+0.52	+0.53	+0.32	+0.24	+0.18	+0.29	+0.71	+0.31	+0.22
1865	+0.41	+0.08	—0.17	+0.51	+0.70	+0.50	+0.46	+0.58	+0.65	—	—	—
Mittel	+0.45	+0.41	+0.32	+0.52	+0.62	+0.41	+0.35	+0.38	+0.33	+0.33	+0.43	+0.55
Normalmittel für Triest . .	337.10	336.84	336.11	335.75	335.88	336.25	336.21	336.24	336.77	336.57	336.13	337.06
2. Normalmitt. für Ancona .	337.55	337.25	336.43	336.27	336.50	336.66	336.56	336.62	337.24	336.90	336.56	337.61
Normalmittel für Ancona im Durchschnitte obiger zwei Bestimmungen.												
	337.67	337.40	336.53	336.34	336.54	336.82	336.59	336.83	337.45	336.98	336.60	337.75

B l u d e n z — W i e n.												
1856	—	—	—	—	—	—	—	—14.56	—14.95	—15.98	—15.24	—15.34
1857	—15.91	—16.63	—15.98	—15.05	—15.28	—14.68	—14.14	—14.67	—15.02	—15.52	—16.36	—15.39
1858	—16.00	—17.78	—15.15	—15.42	—14.63	—14.60	—14.05	—14.28	—15.22	—	—16.43	—16.07
1859	—15.35	—14.63	—14.33	—14.71	—15.46	—14.83	—	—	—14.75	—15.44	—16.13	—15.95
1860	—15.82	—14.93	—15.22	—15.63	—14.76	—14.69	—14.21	—14.61	—	—15.54	—16.10	—
1861	—15.73	—15.71	—14.77	—16.38	—15.18	—14.77	—14.51	—14.14	—14.52	—16.27	—15.13	—16.12
1862	—15.49	—15.73	—	—15.06	—15.22	—14.64	—14.50	—14.73	—15.34	—15.36	—	—15.40
1863	—15.94	—15.29	—15.15	—15.25	—15.14	—14.50	—14.62	—14.52	—	—	—15.98	—14.57
Mittel	—15.75	—15.81	—15.10	—15.36	—15.10	—14.67	—14.34	—14.50	—14.97	—15.68	—15.91	—15.55
Normalmittel für Wien . . .	330.67	330.29	329.48	329.04	329.15	329.61	329.88	329.97	330.50	330.30	330.13	330.99
Normalmittel für Bludenz .	314.92	314.48	314.38	313.68	314.05	314.94	315.54	315.47	315.53	314.62	314.22	315.44

J a h r	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Bodenbach — Wien.												
1848	+3.11	+1.73	+2.24	+2.00	+3.04	+2.38	+2.66	+2.13	+2.67	+2.38	+1.86	+2.15
1849	2.02	2.19	2.27	2.41	2.75	2.55	2.46	2.64	2.44	2.19	2.55	2.28
1850	2.64	1.73	2.48	2.66	2.63	2.67	2.38	2.28	2.40	2.28	1.70	2.03
1851	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1852	0.87	1.21	2.13	2.32	1.51	1.28	2.08	1.62	1.42	1.46	1.50	0.99
1853	0.89	1.29	2.09	1.12	1.73	1.23	1.07	0.88	1.46	1.11	2.43	2.50
1854	1.47	1.59	1.74	1.85	1.83	1.52	1.77	1.59	1.67	1.19	1.66	0.88
1855	2.65	2.66	2.23	2.60	2.06	2.31	1.12	2.14	1.80	1.57	2.17	1.76
1856	1.20	1.98	2.61	2.31	2.26	2.22	2.12	1.75	2.04	2.14	1.80	1.69
1857	2.88	2.64	2.07	2.53	2.52	2.47	1.91	2.46	2.08	1.99	2.54	1.94
1858	1.82	2.06	1.94	2.30	—	2.27	1.96	2.29	2.19	2.41	2.73	1.89
1859	1.58	1.95	1.63	2.16	2.58	2.29	2.17	2.00	1.85	1.88	1.74	2.19
1860	1.52	1.80	1.78	2.30	1.84	1.95	1.97	1.55	2.05	1.60	2.40	2.00
1861	2.34	1.96	1.48	2.30	2.08	1.89	1.95	1.95	1.53	2.10	1.29	2.44
1862	1.77	2.31	1.99	2.18	2.00	1.78	2.77	2.05	2.30	1.55	1.86	1.29
1863	1.24	1.98	1.98	2.01	2.21	1.90	2.26	1.37	1.22	1.32	1.38	0.78
Mittel	+1.87	1.94	2.04	2.20	2.22	2.05	2.04	1.91	1.94	1.81	1.97	1.79
Normalmittel für Wien . . .	330.67	330.29	329.48	329.04	329.15	329.61	329.88	329.97	330.50	330.30	330.13	330.99
Normalmittel f. Bodenbach	332.54	332.23	331.52	331.24	331.37	331.66	331.92	331.88	332.44	332.11	332.10	332.78
Debreczin — Wien.												
1853	—	—	+2.12	+2.37	+3.02	+2.68	+2.31	+2.52	+2.73	+3.50	+2.73	+3.17
1854	+3.16	+1.76	1.96	2.59	3.00	2.83	2.37	2.46	2.05	3.21	2.87	2.66
1855	2.63	3.10	2.90	1.98	3.04	2.61	2.41	2.46	2.68	3.37	3.35	3.26
1856	3.51	2.57	2.38	3.56	3.07	2.41	1.93	2.49	2.78	2.86	2.73	3.12
1857	2.57	3.00	2.54	2.50	2.32	1.82	1.61	2.12	2.60	2.93	2.48	2.48
1858	2.73	3.07	2.43	2.25	1.76	1.35	1.63	1.54	1.84	2.21	2.32	2.77
1859	2.50	2.05	2.43	2.10	1.98	1.32	1.51	1.86	1.70	2.41	2.72	2.34
1860	2.74	1.76	2.03	2.04	1.54	2.03	1.28	2.13	2.31	1.63	2.38	2.54
1861	1.80	2.85	2.13	1.36	1.65	1.67	1.66	1.33	1.82	2.14	2.43	1.93
1862	2.28	2.00	2.87	1.59	1.83	1.58	1.63	1.46	1.83	1.32	2.49	2.58
1863	3.11	1.57	2.35	1.87	1.71	1.74	1.23	1.79	2.36	2.72	2.28	1.96
Mittel	2.70	2.37	2.38	2.20	2.27	2.00	1.78	2.01	2.25	2.57	2.62	2.62
Normalmittel für Wien . . .	330.67	330.29	329.48	329.04	329.15	329.61	329.88	329.97	330.50	330.30	330.13	330.99
Normalmittel f. Debreczin .	333.37	332.66	331.86	331.24	331.42	331.61	331.66	331.98	332.75	332.87	332.75	333.61
Gratz — Wien.												
1848	-6.50	-5.67	-5.75	-5.63	-6.00	-5.54	-5.75	-5.34	-5.77	-5.73	-5.81	-6.22
1849	-6.10	-6.07	-6.24	-6.00	-5.98	-5.82	-5.81	-5.86	-5.87	-5.95	-6.31	-6.23
1850	-6.36	-5.89	-6.28	-6.08	-5.98	-5.93	-5.82	-5.72	-5.97	-5.98	-5.98	-6.26
1851	-6.16	-6.31	-6.00	-5.91	-5.93	-5.81	-5.74	-5.91	-5.91	-5.79	-6.18	-6.32
1852	-5.96	-6.29	-6.47	-6.40	-5.87	-5.45	-5.85	-5.70	-5.87	-5.95	-5.84	-5.96
1853	-6.01	-6.50	-6.35	-6.01	-5.88	-5.78	-5.77	-5.78	-5.84	-5.71	-6.21	-6.15
1854	-5.25	-6.20	-6.31	-6.03	-5.92	—	—	—	—	—	—	—
1855	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-6.00
1856	-5.76	-5.90	-6.16	-5.71	-5.73	-5.86	-5.87	-5.75	-5.95	-6.32	-6.25	-5.98
1857	-6.27	-6.18	-6.18	-5.86	-5.85	-5.87	-5.67	-5.72	-5.79	-5.70	-6.32	-6.13
1858	-6.23	-6.19	-6.49	-5.85	-5.90	-5.70	-5.55	-5.66	-5.83	-6.09	-6.27	-6.17
1859	-6.26	-6.49	-5.74	—	-5.92	-5.84	-5.68	-5.76	-6.67	-5.92	-6.09	-6.24
1860	-5.97	-6.09	-6.01	-6.03	-5.88	-5.74	-5.88	-5.68	-5.82	-5.92	-5.94	-6.01
1861	-6.16	-5.94	-5.73	-6.00	-5.79	-6.05	-5.85	-5.92	-5.83	-6.02	-5.92	-6.28
1862	-6.23	-6.33	-5.86	-6.02	-5.88	-5.84	-5.73	-6.00	-5.89	-6.13	-6.24	-6.15
1863	-5.80	-6.20	-5.97	-5.99	-5.85	-5.72	-5.83	-5.86	-5.77	-5.87	-6.12	-6.00
Mittel	-6.07	-6.15	-6.10	-5.97	-5.89	-5.78	-5.77	-5.77	-5.91	-5.93	-6.11	-6.14
Normalmittel für Wien . . .	330.67	330.29	329.48	329.04	329.15	329.61	329.88	329.97	330.50	330.30	330.13	330.99
Normalmittel für Gratz . . .	324.60	324.14	323.38	323.07	323.26	323.83	324.11	324.20	324.59	324.37	324.02	324.85

J a h r	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
H e r m a n n s t a d t — W i e n.												
1851	—8·63	— 9·41	— 8·50	— 7·98	—8·77	—9·14	—8·66	—9·20	—8·50	—8·30	—8·61	—10·34
1852	—8·79	— 9·24	—10·32	—10·51	—9·01	—8·40	—9·27	—8·27	—8·08	—8·44	—8·20	— 8·19
1853	—8·04	— 7·80	— 9·20	— 9·00	—8·14	—8·18	—8·72	—8·70	—8·56	—7·73	—9·22	— 8·92
1854	—8·45	—10·19	—10·05	— 9·35	—8·39	—8·52	—9·04	—8·88	—9·38	—7·90	—8·63	— 8·77
1855	—9·53	— 8·75	— 8·34	— 9·93	—8·08	—8·68	—8·56	—8·62	—8·53	—7·32	—8·19	— 9·14
1856	—8·03	— 9·15	— 9·66	— 7·77	—8·03	—8·70	—9·23	—8·36	—8·27	—8·57	—8·83	— 8·27
1857	—9·13	— 9·01	— 8·94	— 8·43	—8·77	—9·39	—8·94	—8·79	—8·31	—7·92	—9·18	— 9·29
1858	—9·42	— 8·82	— 9·09	— 9·06	—9·09	—9·40	—8·75	—8·61	—8·66	—8·40	—8·81	— 9·02
1859	—9·17	— 9·12	— 8·90	— 8·58	—8·47	—9·18	—9·13	—8·62	—8·83	—8·08	—8·49	— 8·75
1860	—8·24	— 9·37	— 8·88	— 8·43	—8·92	—8·54	—8·79	—8·02	—8·22	—8·92	—8·50	— 8·55
1861	—9·39	— 7·89	— 8·86	— 9·52	—8·97	—8·34	—8·68	—9·01	—8·29	—8·26	—8·25	— 9·42
1862	—8·90	— 9·34	— 7·80	— 9·05	—8·47	—8·57	—8·62	—8·76	—8·48	—8·03	—8·05	— 8·65
1863	—7·71	— 9·72	— 8·46	— 9·05	—8·56	—8·52	—9·26	—8·44	—8·02	—7·96	—8·68	— 9·17
Mittel	—8·73	— 9·06	— 9·00	— 8·97	—8·59	—8·74	—8·90	—8·64	—8·47	—8·14	—8·59	— 8·96
Normalmittel für Wien ...	330·67	330·29	329·48	329·04	329·15	329·61	329·88	329·97	330·50	330·30	330·13	330·99
Normalmittel f. Hermannstadt	321·94	321·23	320·48	320·07	320·56	320·87	320·98	321·33	322·03	322·16	321·54	322·03

I s c h l — K r e m s m ü n s t e r.												
1855	—5·02	—5·01	—4·69	—4·77	—4·75	—4·67	—4·40	—4·45	—4·81	—4·89	—5·49	—5·54
1856	—5·46	—4·75	—5·49	—5·14	—5·08	—4·77	—4·88	—4·50	—4·44	—5·40	—5·25	—5·18
1857	—5·52	—5·52	—5·10	—4·95	—4·51	—4·89	—4·69	—4·90	—4·92	—4·88	—5·35	—5·42
1858	—5·36	—5·23	—5·31	—4·96	—4·92	—4·67	—4·62	—4·70	—4·83	—5·13	—5·22	—5·38
1859	—5·01	—5·19	—4·88	—5·00	—4·97	—4·91	—4·61	—4·88	—5·02	—5·17	—5·07	—5·67
1860	—5·74	—5·64	—5·18	—5·07	—4·91	—4·75	—4·93	—4·77	—5·03	—5·23	—5·36	—5·29
1861	—5·14	—4·68	—4·53	—4·74	—4·68	—4·55	—4·27	—4·38	—4·65	—4·58	—4·60	—4·88
1862	—4·51	—4·90	—4·80	—4·57	—4·29	—4·39	—4·77	—4·19	—4·59	—4·23	—4·77	—4·58
1863	—5·02	—4·89	—4·70	—4·81	—4·70	—4·34	—	—4·11	—4·61	—5·11	—5·18	—4·90
1864	—5·30	—5·07	—5·06	—5·05	—4·99	—4·76	—4·64	—4·83	—4·83	—5·01	—5·18	—5·4
1865	—5·12	—5·42	—5·42	—5·28	—4·79	—4·78	—4·53	—	—	—	—	—
Mittel	—5·20	—5·12	—5·01	—4·94	—4·78	—4·68	—4·63	—4·57	—4·77	—4·96	—5·15	—5·23
Normalmitt. f. Kremsmünst.	323·10	322·92	322·19	321·76	321·97	322·64	322·99	323·01	323·26	322·87	322·63	323·50
1. Normalmitt. für Ischl	317·90	317·80	317·18	316·82	317·19	317·96	318·36	318·44	318·49	317·91	317·48	318·27

I s c h l — W i e n.												
1855	—12·24	—12·70	—11·94	—11·99	—11·97	—11·65	—11·39	—11·43	—12·26	—12·21	—13·29	—13·05
1856	—13·06	—11·86	—13·20	—12·52	—12·13	—11·69	—11·76	—11·52	—11·97	—13·13	—12·52	—12·34
1857	—12·81	—13·42	—12·70	—12·01	—11·90	—11·70	—11·48	—11·88	—12·14	—12·39	—13·03	—12·58
1858	—13·02	—13·97	—12·58	—12·31	—11·86	—11·66	—11·39	—11·55	—12·23	—12·27	—12·80	—13·16
1859	—12·34	—12·18	—11·83	—12·11	—12·36	—11·95	—11·67	—11·96	—12·05	—12·61	—12·95	—13·12
1860	—13·35	—12·13	—12·57	—12·55	—12·02	—11·79	—11·73	—11·89	—12·35	—12·59	—13·00	—13·11
1861	—12·53	—12·23	—11·88	—11·99	—11·79	—11·55	—11·20	—11·24	—11·72	—12·67	—11·97	—12·60
1862	—12·11	—12·31	—12·27	—11·77	—11·79	—11·49	—11·78	—11·45	—12·07	—11·59	—13·27	—12·22
1863	—12·65	—12·12	—11·95	—12·10	—12·02	—11·39	—	—11·14	—11·87	—12·74	—12·94	—11·96
1864	—13·54	—12·71	—12·29	—12·07	—12·40	—11·64	—11·58	—11·73	—11·93	—12·38	—12·77	—13·59
1865	—12·56	—12·87	—12·87	—12·88	—12·18	—11·66	—11·67	—11·67	—	—	—	—
Mittel	—12·75	—12·59	—12·37	—12·21	—12·04	—11·65	—11·57	—11·59	—12·06	—12·46	—12·85	—12·77
Normalmittel f. Wien	330·67	330·29	329·48	329·04	329·15	329·61	329·88	329·97	330·50	330·30	330·13	330·99
2. Normalmitt. für Ischl	317·92	317·70	317·11	316·83	317·11	317·96	318·31	318·38	318·44	317·84	317·28	318·22

Im Mittel aus beiden Bestimmungen erhält man als

Normalmittel für Ischl	317·91	317·75	317·14	316·82	317·15	317·96	318·34	318·41	318·46	317·87	317·38	318·25
-----------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

J a h r	J ä n n e r	F e b r u a r	M ä r z	A p r i l	M a i	J u n i	J u l i	A u g u s t	S e p t.	O c t.	N o v.	D e c.
Laibach — Wien.												
1854	—	—	—	—3.87	—3.67	—3.56	—3.85	—3.76	—3.93	—3.67	—3.44	—3.29
1855	—3.75	—3.94	—3.59	—4.13	—3.47	—3.76	—3.28	—3.66	—3.71	—2.93	—3.82	—3.89
1856	—3.41	—3.31	—3.89	—3.06	—3.09	—3.44	—3.74	—3.35	—3.40	—3.75	—3.69	—3.34
1857	—3.90	—3.78	—	—3.69	—3.76	—3.59	—3.45	—3.56	—3.20	—3.62	—3.97	—3.57
1858	—3.94	—4.20	—3.78	—3.97	—3.99	—4.00	—3.71	—3.83	—4.00	—4.08	—4.27	—4.16
1859	—3.78	—3.75	—3.49	—4.01	—3.99	—3.73	—3.78	—3.90	—3.77	—3.81	—3.97	—4.01
1860	—3.54	—3.96	—3.81	—3.99	—3.79	—3.58	—3.89	—3.51	—3.81	—3.89	—4.00	—4.02
1861	—4.05	—3.45	—3.73	—4.17	—3.78	—3.62	—3.50	—3.88	—3.59	—3.84	—3.56	—4.07
1862	—3.74	—4.11	—3.33	—3.89	—3.55	—3.71	—3.49	—3.89	—3.80	—3.65	—	—
1863	—3.31	—3.88	—3.88	—4.02	—3.81	—3.48	—3.81	—3.56	—3.51	—3.49	—4.12	—3.65
Mittel	—3.71	—3.82	—3.69	—3.88	—3.69	—3.65	—3.65	—3.69	—3.67	—3.67	—3.87	—3.78
Normalmittel für Wien . . .	330.67	330.29	329.48	329.04	329.15	329.61	329.88	329.97	330.50	330.30	330.13	330.99
Normalmittel für Laibach .	326.96	326.47	325.79	325.16	325.46	325.96	326.23	326.28	326.83	326.63	326.26	327.21
Lemberg — Wien.												
1850	—4.66	—5.77	—5.96	—3.52	—3.79	—2.61	—3.41	—3.35	—4.39	—3.78	—4.55	—4.60
1851	—2.83	—4.15	—3.01	—2.95	—3.73	—4.30	—3.20	—2.93	—2.84	—3.39	—3.64	—5.17
1852	—4.39	—4.40	—4.77	—4.45	—4.22	—3.80	—4.11	—3.34	—3.18	—3.76	—3.50	—4.32
1853	—3.77	—2.96	—3.45	—4.22	—3.05	—3.70	—4.26	—3.33	—3.66	—2.80	—3.22	—2.94
1854	—3.81	—5.53	—4.90	—4.44	—3.31	—3.67	—3.55	—5.23	—4.37	—2.68	—3.71	—4.49
1855	—4.73	—3.64	—3.56	—4.14	—3.28	—3.45	—3.91	—3.81	—3.62	—3.31	—2.63	—4.42
1856	—3.67	—4.74	—4.38	—3.24	—3.60	—3.86	—4.35	—3.84	—3.53	—3.52	—4.32	—4.49
1857	—3.60	—3.59	—3.72	—3.34	—3.53	—4.42	—4.52	—3.96	—3.87	—2.89	—3.55	—5.39
1858	—4.50	—3.26	—5.03	—4.02	—4.00	—4.17	—3.95	—3.72	—3.45	—3.23	—3.57	—3.30
1859	—5.18	—4.76	—4.64	—4.01	—2.98	—4.05	—4.15	—3.54	—3.87	—3.46	—3.37	—3.50
1860	—3.44	—4.53	—3.73	—3.08	—3.93	—3.73	—3.91	—3.56	—3.20	—4.12	—3.35	—3.09
1861	—4.64	—3.33	—4.06	—4.55	—4.12	—3.49	—3.96	—4.27	—3.92	—2.72	—4.06	—4.72
1862	—4.09	—4.12	—2.87	—4.02	—3.38	—3.78	—4.04	—3.73	—3.37	—3.46	—1.72	—3.68
1863	—3.63	—5.20	—3.70	—3.87	—3.61	—3.94	—4.31	—3.86	—3.45	—2.88	—3.88	—5.23
Mittel	—4.07	—4.28	—4.13	—3.85	—3.61	—3.78	—3.97	—3.75	—3.62	—3.29	—3.50	—4.24
Normalmittel für Wien . . .	330.67	330.29	329.48	329.04	329.15	329.61	329.88	329.97	330.50	330.30	330.13	330.99
Normalmittel für Lemberg .	326.60	326.01	325.35	325.19	325.54	325.83	325.91	326.22	326.88	327.01	326.63	326.75
Lesina — Triest.												
1858	—	—	—0.22	—0.42	—0.22	—0.14	+0.23	+0.03	—0.27	+0.07	—0.13	—0.16
1859	—0.54	—0.20	+0.15	+0.16	—0.10	—0.17	—0.42	—0.20	—0.27	—	—0.23	+0.15
1860	—	—0.33	—0.36	—0.03	—0.20	0.00	—0.02	+0.58	+0.68	+0.55	+0.63	—0.01
1861	—0.19	—	—0.17	—0.46	+0.21	+0.57	+0.14	—0.11	+0.48	0.00	—0.01	—0.44
1862	+0.01	—0.38	+0.26	+0.06	+0.12	+0.12	—	+0.23	+0.52	+0.55	—0.06	—0.04
1863	+0.61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1864	—0.19	+0.63	+0.86	+0.47	+0.14	—0.05	—0.02	—0.12	—0.25	+0.12	—0.25	—0.59
1865	—0.01	—0.85	—0.36	—0.13	+0.03	—0.13	+0.03	+0.19	—0.44	—	—	—
Mittel	—0.05	—0.23	+0.02	—0.05	0.00	+0.03	—0.01	+0.09	+0.06	+0.26	—0.01	—0.18
Verbess. Mittel	—0.15	—0.09	—0.09	—0.01	—0.01	+0.01	+0.04	+0.05	+0.14	+0.10	+0.02	—0.08
Normalmittel von Triest . . .	337.10	336.84	336.11	335.75	335.88	336.25	336.21	336.24	336.77	336.57	336.13	337.06
1. Normalmitt. von Lesina .	336.95	336.75	336.02	335.74	335.87	336.26	336.25	336.29	336.91	336.67	336.15	336.98
Lesina — Mailand.												
1858	—	—	+4.93	+5.47	+5.30	+4.67	+5.18	+4.88	+4.76	+5.14	+4.55	+4.37
1859	+4.45	+4.77	5.38	5.51	5.35	5.37	5.00	5.11	5.03	—	4.86	5.17
1860	—	4.48	4.65	4.98	4.51	4.61	3.95	4.82	4.88	4.48	5.10	4.55
1861	4.16	—	4.34	4.26	4.92	4.96	4.69	4.01	5.01	4.30	4.63	3.95
1862	4.45	4.46	5.23	4.80	4.83	4.65	—	4.53	4.78	4.90	4.77	4.81
1863	5.92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1864	4.67	5.82	5.96	5.55	5.05	4.93	4.67	5.14	5.00	5.22	4.63	4.28
1865	5.00	3.85	4.80	5.12	5.18	5.10	4.82	5.03	4.47	—	—	—
Mittel	4.77	4.68	5.05	5.10	5.02	4.90	4.72	4.79	4.85	4.81	4.76	4.52
Verbess. Mittel	4.66	4.83	4.94	5.06	5.01	4.90	4.80	4.79	4.82	4.81	4.70	4.68

J a h r	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Normalmittel für Mailand .	332·41	332·20	331·17	330·73	330·93	331·46	331·53	331·61	332·11	331·95	331·54	332·59
2. Normalmitt. für Lesina ..	337·07	337·03	336·11	335·79	335·94	336·36	336·33	336·40	336·93	336·76	336·24	337·27
Vereinigt man beide Bestimmungen und gibt der näheren Station Triest das doppelte Gewicht, so erhält man als Normalmittel für Lesina:												
	336·99	336·84	336·05	335·76	335·89	336·29	336·28	336·33	336·92	336·70	336·18	337·08

O f e n — W i e n.

1856	—	—	+3·04	+3·35	+3·03	+2·76	+2·28	+2·54	+2·80	+2·88	+2·40	+3·22
1857	+2·58	+2·33	2·66	2·72	2·57	2·14	2·26	2·27	2·79	3·03	2·61	2·65
1858	2·72	2·81	2·74	2·51	2·26	2·05	2·10	2·22	2·44	2·45	2·70	2·66
1859	2·52	2·42	2·42	2·06	2·50	1·77	1·98	2·15	2·36	2·70	3·34	2·51
1860	3·16	2·31	2·20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1861	—	—	—	2·24	2·49	2·52	2·44	2·24	2·58	2·89	2·81	2·57
1862	2·73	2·49	3·11	2·31	2·60	2·36	2·36	2·17	2·57	2·92	3·06	2·94
1863	3·25	2·12	2·52	2·30	2·31	2·34	1·99	2·29	2·51	2·84	2·55	2·45
Mittel	2·83	2·41	2·67	2·49	2·54	2·28	2·20	2·27	2·58	2·82	2·78	2·71
Normalmittel für Wien ...	330·67	330·29	329·48	329·04	329·15	329·61	329·88	329·97	330·50	330·30	330·13	330·99
Normalmittel für Ofen	333·50	332·70	332·15	331·53	331·69	331·89	332·08	332·24	333·08	333·12	332·91	333·70

P a n c s o v a — H e r m a n n s t a d t.

1860	—	—	—	—	+14·34	+14·25	+14·33	+14·07	+13·93	+14·42	+14·37	+14·27
1861	+14·81	+14·06	+12·90	+14·44	14·40	13·08	14·39	14·26	14·14	—	13·84	14·42
1862	14·40	14·61	13·79	13·87	13·39	13·31	13·46	13·27	13·30	13·51	13·29	14·48
1863	14·05	14·68	13·82	12·78	13·38	13·43	13·53	13·24	13·14	13·38	13·68	14·71
Mittel	14·42	14·45	13·50	13·70	13·88	13·52	13·93	13·71	13·63	13·77	13·80	14·47
Normalmittel f. Hermannst.	321·94	321·23	320·48	320·07	320·56	320·87	320·98	321·33	322·03	322·16	321·54	322·03
Normalmittel f. Pansova .	336·36	335·68	333·98	333·77	334·44	334·39	334·91	335·04	335·66	335·93	335·34	336·50

P o l a — T r i e s t.

1864	—	—	—	—	—	—	—	—0·21	—0·05	+0·61	+0·19	+0·15
1865	+0·21	+0·41	+0·14	+0·22	+0·29	+0·39	+0·09	+0·40	+0·35	+0·01	—	—
Mittel	+0·21	+0·41	+0·14	+0·22	+0·29	+0·39	+0·09	+0·09	+0·15	+0·31	+0·19	+0·15
Verbess. Mitt.	+0·26	+0·25	+0·26	+0·22	+0·30	+0·26	+0·19	+0·11	+0·18	+0·22	+0·22	+0·18
Normalmittel für Triest ...	337·10	336·84	336·11	335·75	335·88	336·25	336·21	336·24	336·77	336·57	336·13	337·06
Normalmittel f. Pola	337·36	337·09	336·37	335·97	336·18	336·51	336·40	336·35	336·95	336·79	336·35	337·24

S a l z b u r g — W i e n.

1848	—10·06	—8·81	—9·10	—8·78	—8·59	—8·33	—8·20	—8·40	—8·47	—8·86	—8·92	—9·95
1849	—9·13	—8·00	—8·90	—9·45	—8·86	—8·77	—7·70	—8·39	—9·19	—9·13	—8·92	—9·40
1850	—9·52	—8·22	—8·52	—8·85	—8·35	—8·52	—8·24	—8·55	—8·75	—8·68	—8·59	—8·80
1851	—9·92	—9·15	—8·80	—9·12	—8·55	—8·32	—8·33	—8·43	—9·16	—9·21	—9·22	—9·15
1852	—9·71	—9·24	—9·55	—9·54	—9·09	—9·04	—8·78	—8·97	—9·70	—9·36	—9·47	—9·59
1853	—9·89	—10·52	—9·56	—8·85	—9·60	—8·66	—8·66	—8·89	—9·20	—9·54	—9·90	—11·00
1854	—9·93	—8·56	—9·26	—9·53	—9·60	—8·39	—9·02	—8·89	—9·21	—9·75	—9·40	—8·93
1855	—9·59	—10·24	—9·61	—9·50	—9·44	—9·14	—9·05	—9·06	—9·76	—9·72	—10·44	—10·56
1856	—10·16	—9·34	—10·34	—9·70	—9·28	—8·95	—8·95	—9·07	—9·48	—10·14	—9·52	—9·54
1857	—	—	—	—	—9·20	—9·02	—8·64	—8·99	—9·24	—9·72	—10·22	—9·45
1858	—10·20	—11·44	—9·49	—9·67	—9·08	—9·18	—8·88	—8·98	—9·74	—9·64	—10·30	—9·99
1859	—9·41	—9·06	—9·10	—9·37	—9·77	—9·23	—8·98	—9·20	—9·28	—9·77	—10·28	—9·99
1860	—10·07	—9·17	—9·59	—9·80	—9·27	—9·18	—8·85	—9·14	—9·53	—9·55	—10·03	—10·22
1861	—9·76	—9·96	—9·47	—9·37	—9·17	—9·06	—8·95	—8·91	—9·11	—10·36	—9·57	—10·03
1862	—9·77	—9·77	—10·03	—9·35	—9·54	—9·11	—9·05	—9·33	—9·60	—9·50	—10·77	—9·72
1863	—9·45	—8·84	—9·27	—9·37	—9·32	—8·69	—8·65	—8·91	—9·01	—9·66	—9·32	—8·63
Mittel	—9·77	—9·35	—9·37	—9·35	—9·17	—8·85	—8·68	—8·88	—9·28	—9·54	—9·68	—9·68
Normalmittel für Wien ...	330·67	330·29	329·48	329·04	329·15	329·61	329·88	329·97	330·50	330·30	330·13	330·99
Normalmittel f. Salzburg ..	320·90	320·94	320·11	319·69	319·98	320·76	321·20	321·09	321·22	320·76	320·45	321·31

J a h r	J ä n n e r	F e b r u a r	M ä r z	A p r i l	M a i	J u n i	J u l i	A u g u s t	S e p t.	O c t.	N o v.	D e c.
S c h e m n i t z — W i e n.												
1852	—15·89	—15·77	—16·08	—16·23	—15·27	—15·52	—15·89	—15·72	—15·64	—16·11	—15·91	—15·82
1853	—15·74	—15·67	—16·15	—16·01	—15·33	—15·17	—15·33	—15·24	—15·45	—14·96	—16·09	—15·85
1854	—16·01	—16·83	—16·78	—15·93	—14·99	—15·26	—15·34	—15·63	—16·05	—15·19	—15·70	—16·05
1855	—16·68	—15·97	—15·67	—16·20	—15·19	—15·18	—15·17	—15·20	—15·39	—14·75	—15·47	—16·46
1856	—15·61	—16·39	—16·46	—15·05	—14·96	—15·18	—14·99	—14·99	—15·12	—15·26	—16·12	—15·85
1857	—16·21	—16·57	—16·15	—15·44	—15·42	—15·64	—15·55	—15·31	—15·24	—15·17	—16·17	—16·78
1858	—16·68	—16·56	—16·16	—15·73	—15·79	—15·70	—15·42	—15·09	—15·15	—15·19	—15·94	—15·93
1859	—16·77	—16·15	—15·77	—15·38	—15·01	—15·31	—15·25	—15·01	—15·37	—15·03	—15·55	—15·14
1860	—15·58	—16·40	—15·82	—15·36	—15·28	—14·99	—15·34	—14·86	—15·02	—15·78	—15·53	—15·47
1861	—16·59	—15·46	—15·32	—16·03	—15·44	—14·91	—16·40	—15·29	—15·23	—15·20	—15·46	—16·47
1862	—16·13	—16·34	—14·92	—15·67	—15·24	—15·23	—15·06	—15·15	—15·11	—15·07	—15·13	—16·19
1863	—15·25	—16·56	—15·26	—15·58	—15·11	—15·10	—15·41	—14·94	—15·32	—15·18	—16·10	—16·54
Mittel	—16·10	—16·22	—15·88	—15·72	—15·25	—15·27	—15·43	—15·20	—15·34	—15·24	—15·76	—16·05
Normal- mittel												
Wien . . .	330·67	330·29	329·48	329·04	329·15	329·61	329·88	329·97	330·50	330·30	330·13	330·99
Schemnitz	314·57	314·07	313·60	313·32	313·90	314·34	314·45	314·77	315·16	315·16	314·37	314·94
S c h ö s s l — W i e n.												
1848	—4·71	—6·14	—5·73	—5·19	—4·78	—5·39	—5·90	—5·90	—4·95	—5·25	—5·96	—6·03
1849	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1850	—5·69	—6·08	—5·51	—5·14	—5·03	—4·89	—5·07	—5·11	—5·04	—5·39	—5·85	—5·75
1851	—5·76	—5·27	—	—5·05	—4·77	—5·03	—5·05	—4·86	—4·93	—5·10	—5·48	—5·39
1852	—6·10	—5·57	—5·03	—4·56	—5·03	—5·10	—4·52	—4·97	—5·30	—5·51	—5·35	—5·95
1853	—5·74	—5·34	—4·64	—5·15	—4·67	—4·85	—5·06	—4·75	—5·18	—5·31	—5·11	—5·41
1854	—5·63	—5·36	—5·26	—5·15	—4·87	—4·97	—4·77	—5·12	—5·04	—5·49	—5·30	—6·00
1855	—5·27	—5·02	—5·09	—4·91	—5·02	—4·65	—5·14	—4·76	—4·82	—5·66	—5·33	—5·52
1856	—5·58	—5·28	—5·03	—5·00	—4·93	—4·82	—5·03	—5·18	—5·17	—5·25	—5·59	—5·59
1857	—5·13	—5·32	—5·30	—4·76	—4·82	—4·54	—4·91	—4·49	—4·94	—5·00	—4·87	—5·44
1858	—5·45	—5·59	—5·30	—4·88	—4·74	—4·61	—4·87	—4·76	—4·94	—4·79	—4·88	—5·47
1859	—5·84	—5·41	—5·52	—5·21	—4·51	—4·68	—4·72	—4·79	—4·99	—5·13	—4·51	—5·26
1860	—5·70	—5·19	—5·52	—4·83	—4·97	—4·99	—4·79	—5·25	—4·81	—5·50	—4·98	—5·38
1861	—5·34	—5·29	—5·69	—4·75	—4·96	—4·89	—5·04	—4·92	—5·19	—5·12	—5·80	—5·35
1862	—5·47	—5·09	—5·12	—4·91	—4·98	—5·08	—5·08	—4·66	—4·72	—5·43	—5·36	—5·78
1863	—5·85	—5·19	—4·85	—5·11	—4·69	—4·96	—4·71	—5·01	—5·21	—5·13	—5·28	—5·75
Mittel	—5·55	—5·41	—5·26	—4·97	—4·85	—4·89	—4·98	—4·97	—5·02	—5·27	—5·38	—5·60
Normal- mittel												
Wien . . .	330·67	330·29	329·48	329·04	329·15	329·61	329·88	329·97	330·50	330·30	330·13	330·99
Schössl . .	325·12	324·88	324·22	324·07	324·30	324·72	324·90	325·00	325·48	325·03	324·75	325·39
S z e g e d i n — W i e n.												
1853	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+4·49	+4·88
1854	+4·97	+4·07	+3·86	+4·67	+4·54	+4·42	+3·84	+4·00	+3·75	+4·68	4·51	4·37
1855	4·14	4·45	4·65	3·68	4·83	4·10	4·12	4·02	4·17	4·75	4·65	4·60
1856	4·60	—	4·20	4·94	4·20	3·71	3·23	3·58	3·87	3·67	3·82	4·62
1857	3·72	4·36	3·85	3·74	—	3·70	3·65	4·04	4·83	4·53	4·18	4·78
1858	4·69	5·14	3·55	3·63	3·68	3·26	3·39	3·52	3·77	3·91	4·19	4·12
1859	4·56	4·27	4·17	4·06	4·07	3·80	3·61	3·91	4·05	—	4·83	4·90
1860	4·98	3·79	3·98	4·31	4·00	4·50	3·88	4·86	4·10	4·46	4·36	4·20
1861	3·34	4·85	—	—	—	4·42	4·48	—	—	—	—	—
1865	5·13	3·62	4·12	4·17	4·45	3·78	3·94	4·20	3·50	—	—	4·47
Mittel	4·46	4·32	4·17	4·15	4·25	3·96	3·79	4·02	4·01	4·33	4·38	4·55
Normlm.f.Wien	330·67	330·29	329·48	329·04	329·15	329·61	329·88	329·97	330·50	330·30	330·13	330·99
1. Normalmitt. f. Szegedin . .	335·13	334·61	333·65	333·19	333·40	333·57	333·67	333·99	334·51	334·63	334·51	335·54
S z e g e d i n — T r i e s t.												
1853	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—0·93	—0·07
1854	—1·47	—2·85	—2·78	—1·99	—2·40	—2·61	—2·43	—2·35	—2·41	—1·57	—1·94	—2·51
1855	—2·23	—1·68	—2·18	—2·41	—2·21	—2·51	—2·36	—2·11	—1·74	—2·15	—0·98	—1·21
1856	—2·15	—	—1·80	—2·54	—2·98	—3·01	—2·46	—2·87	—2·66	—2·21	—2·40	—1·98
1857	—2·04	—2·08	—2·90	—2·89	—	—3·04	—3·17	—2·43	—1·85	—1·73	—1·53	—1·27
1858	—1·26	—0·51	—2·17	—3·31	—3·07	—2·64	—2·90	—2·62	—2·26	—1·97	—1·34	—1·27
1859	—2·15	—2·65	—2·93	—2·95	—2·41	—3·10	—2·68	—2·34	—2·42	—	—1·19	—0·94
1860	—2·03	—2·46	—2·97	—2·25	—2·85	—2·47	—2·30	—1·54	—2·05	—1·27	—1·80	—2·02
1861	—2·23	—2·54	—	—	—	—2·29	—2·05	—	—	—	—	—
1864	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—0·93
1865	—2·11	—1·93	—1·89	—2·69	—2·61	—2·65	—2·43	—2·29	—2·58	—	—	—

J a h r	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Mittel.....	—1·97	—2·09	—2·45	—2·63	—2·65	—2·70	—2·53	—2·32	—2·25	—1·82	—1·51	—1·36
Normlm.f.Triest	337·10	336·84	336·11	335·75	335·88	336·25	336·21	336·24	336·77	336·57	336·13	337·06
2. Normalmitt. f. Szegedin ...	335·13	334·75	333·66	333·12	333·23	333·55	333·68	333·92	334·52	334·75	334·62	335·70
Im Mittel aus beiden Bestimmungen erhält man:												
	335·13	334·68	333·65	333·16	333·32	333·56	333·67	333·96	334·51	334·69	334·56	335·62
T a r n o p o l — L e m b e r g.												
1861	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1) —0·11	—1·15
1862	—0·99	—1·17	—0·95	—1·11	—1·09	—0·96	—0·99	—1·18	—0·95	—0·93	—0·54	—0·97
1863	—0·82	—1·36	—0·76	—1·07	—0·95	—1·00	—1·20	—1·55	—0·91	—0·90	—1·02	—1·11
1864	—1·42	—0·69	—0·94	—1·33	—1·09	—1·22	—2·09	—1·13	—0·97	—1·02	—0·94	—1·14
Mittel.....	—1·08	—1·07	—0·88	—1·17	—1·04	—1·06	—1·43	—1·29	—0·94	—0·95	—0·65	—1·09
Nmlm.Lemberg	326·60	326·01	325·35	325·19	325·54	325·83	325·91	326·22	326·88	327·01	326·63	326·75
Nmlm.Tarnopol	325·52	324·94	324·47	324·02	324·50	324·77	324·48	324·93	325·94	326·06	325·98	325·66
T r i e n t — W i e n.												
1856	+0·97	+0·27	—0·59	+1·45	+1·21	+1·23	—0·20	+1·19	+1·00	+0·35	—0·32	+0·82
1857	+0·17	+0·26	+0·01	+0·38	+0·64	+0·78	+1·01	+0·73	+0·90	+0·59	—0·11	+0·73
1858	+0·07	—0·51	+0·28	—0·22	+0·24	+0·03	+0·50	+0·37	+0·01	+0·15	—0·08	—0·04
1859	+0·71	+0·88	+0·87	+0·61	+0·15	+0·34	+0·35	—0·06	+0·47	+0·37	+0·05	+0·08
1860	+1·27	+0·31	+0·56	+0·01	+0·35	+0·25	—0·07	+0·33	+0·22	—0·20	+0·18	+0·44
1861	+0·13	+1·20	+0·59	—0·39	+0·06	+0·41	+0·35	+0·05	+0·57	—0·55	+1·15	+0·03
1862	+0·46	—0·04	+0·80	+0·07	+0·40	—2·01	+0·25	—0·07	—0·40	+0·66	—0·75	+0·76
1863	+1·56	+1·08	+0·45	+0·45	+0·50	+0·61	—0·32	+0·36	+0·39	+0·45	—0·31	+0·71
Mittel.....	+0·62	+0·43	+0·37	+0·29	+0·44	+0·20	+0·23	+0·36	+0·39	+0·23	—0·02	+0·44
Normm. Wien.	330·67	330·29	329·48	329·04	329·15	329·61	329·88	329·97	330·50	330·30	330·13	330·99
Normm. Trient	331·29	330·72	329·85	329·33	329·59	329·81	330·11	330·33	330·89	330·53	330·11	331·43
T r i e s t — W i e n.												
1848	—	+6·66	+6·81	+7·66	+6·13	+6·96	+6·13	+6·33	+6·53	+6·66	+6·67	+5·87
1849	+6·76	7·03	6·47	6·48	6·54	6·37	6·29	6·08	6·15	6·15	5·93	5·66
1850	5·70	7·18	6·63	6·50	6·76	6·21	6·43	6·48	6·36	6·00	6·93	6·18
1851	6·20	6·48	6·99	6·90	6·63	6·71	6·65	5·99	6·51	6·60	5·54	6·16
1852	7·14	6·51	6·11	6·10	7·06	6·91	6·24	6·62	6·11	6·30	6·70	6·96
1853	6·48	5·85	5·85	6·78	6·72	6·99	6·65	6·78	6·08	6·99	5·42	4·95
1854	6·44	6·91	6·64	6·66	6·94	7·03	6·27	6·35	6·16	6·25	6·45	6·88
1855	6·37	6·13	6·83	6·09	7·04	6·61	6·48	6·13	5·91	6·90	5·63	5·81
1856	6·75	6·63	6·00	7·48	7·18	6·72	5·69	6·42	6·53	5·88	6·22	6·60
1857	5·76	6·44	6·55	6·63	6·72	6·74	6·82	6·47	6·68	6·26	5·71	6·05
1858	5·95	5·65	6·72	6·94	6·75	5·90	6·29	6·14	6·03	5·88	5·53	5·39
1859	6·71	6·92	7·10	7·01	6·48	6·90	6·59	6·25	6·47	6·52	6·02	5·84
1860	7·01	6·25	6·95	6·56	6·85	6·97	6·18	6·40	6·15	5·73	6·16	6·22
1861	5·57	7·39	6·80	6·26	6·63	6·52	6·53	5·89	6·45	5·68	6·88	5·74
1862	6·49	6·22	7·15	6·45	6·69	6·18	6·29	5·80	5·90	6·21	4·87	6·32
1863	7·18	6·50	6·51	6·85	6·53	6·58	5·82	6·19	6·34	6·30	5·29	6·53
Mittel.....	6·43	6·55	6·63	6·71	6·73	6·64	6·33	6·27	6·27	6·27	6·00	6·07
Normm. Wien.	330·67	330·29	329·48	329·04	329·15	329·61	329·88	329·97	330·50	330·30	330·13	330·99
Normm. Triest	337·10	336·84	336·11	335·75	335·88	336·25	336·21	336·24	336·77	336·57	336·13	337·06
T r o p p a n — W i e n.												
1858	—2·77	—2·39	—2·84	—2·42	—2·32	—2·28	—2·50	—3·00	—3·54	—2·51	—2·53	—2·69
1859	—3·41	—3·24	—3·31	—2·95	—2·27	—2·62	—2·65	—3·12	—3·36	—2·79	—2·82	—2·89
1860	—2·96	—3·14	—3·04	—2·41	—2·73	—2·55	—2·79	—2·73	—2·65	—2·40	—2·50	—2·09
1861	—3·01	—2·65	—2·91	—2·69	—2·63	—2·57	—2·57	—2·91	—2·92	—2·46	—3·21	—3·17
1862	—3·09	—2·86	—2·56	—2·61	—2·45	—2·68	—2·71	—2·42	—2·32	—2·70	—2·19	—3·29
1863	—2·97	—2·97	—2·58	—2·65	—2·29	—2·55	—2·60	—2·58	—2·68	—2·43	—2·63	—3·49
Mittel.....	—3·03	—2·89	—2·87	—2·62	—2·46	—2·54	—2·64	—2·79	—2·91	—2·55	—2·65	—2·94
Normm. Wien.	330·67	330·29	329·48	329·04	329·15	329·61	329·88	329·97	330·50	330·30	330·13	330·99
Nmm. Troppau	327·64	327·40	326·61	326·42	326·69	327·07	327·24	327·18	327·59	327·75	327·48	328·05

1) Mittel aus 15 Tagen.

J a h r	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Venedig — Wien.												
1853	—	—	—	—	—	—	+6.22	+5.80	+5.48	+6.09	—	—
1854	+6.02	+6.47	+6.11	+6.15	+6.37	+6.48	6.58	6.59	6.28	6.33	6.60	7.33
1855	6.82	6.60	7.15	6.45	7.25	6.91	6.83	6.78	6.55	7.48	6.28	6.58
1856	7.48	7.31	6.54	7.72	7.39	7.12	6.47	7.02	7.04	6.22	6.70	7.59
1857	5.78	6.93	6.60	7.01	6.80	6.93	6.96	6.62	6.98	6.43	6.37	7.05
1858	6.38	6.15	6.99	6.77	6.76	6.46	6.70	7.03	6.48	6.37	6.31	6.33
1859	7.20	7.37	7.51	7.14	6.60	6.90	6.64	6.35	6.52	6.69	6.40	6.39
1860	7.35	6.64	6.90	6.61	6.81	6.97	6.45	6.87	6.78	6.42	6.53	6.59
1861	6.16	7.60	7.13	6.42	6.79	6.74	6.83	6.26	6.58	6.09	7.82	6.63
1862	6.82	6.52	7.49	6.83	6.99	6.70	6.78	6.53	6.74	6.94	5.62	7.18
1863	7.82	7.27	7.21	7.24	7.10	7.38	6.67	7.34	7.18	7.99	6.59	7.67
Mittel	6.78	6.89	6.96	6.83	6.89	6.86	6.65	6.65	6.60	6.64	6.52	6.93
Normm. Wien.	330.67	330.29	329.48	329.04	329.15	329.61	329.88	329.97	330.50	330.30	330.13	330.99
Nmm. Venedig	337.45	337.18	336.44	335.87	336.04	336.47	336.53	336.62	337.10	336.94	336.65	337.92
Sternwarte — Centralanstalt.												
1852	—	—	—	—	—	—	—	—	+0.51	+0.49	+0.54	+0.50
1853	+0.49	+0.58	+0.58	+0.53	+0.53	+0.51	+0.46	+0.46	0.46	0.46	0.50	0.47
1854	0.48	0.52	0.39	0.46	0.45	0.45	0.49	0.47	0.42	0.46	0.42	0.47
1855	0.45	0.52	0.85	0.49	0.45	0.46	0.41	0.46	0.45	0.42	0.57	0.67
1856	0.75	0.81	0.82	0.75	0.84	0.77	0.80	0.78	0.74	0.77	0.77	0.88
1857	0.72	0.87	0.79	0.81	0.75	0.72	0.67	0.69	0.70	0.65	0.78	0.81
1858	0.80	0.87	0.74	0.74	0.80	0.65	0.68	0.67	0.61	0.68	0.71	0.73
1859	0.73	0.73	0.69	0.72	0.70	0.76	0.65	0.60	0.70	0.66	0.62	0.83
1860	0.73	0.80	0.77	0.78	0.75	0.76	0.71	0.66	0.69	0.71	0.73	0.77
1861	0.85	0.75	0.75	0.75	0.72	0.69	0.71	0.64	0.66	0.65	0.70	0.72
1862	0.87	0.84	0.73	0.68	0.69	0.70	0.70	0.65	0.66	0.70	0.73	0.64
1863	0.70	0.76	0.74	0.69	0.70	0.71	0.60	0.59	0.63	0.61	0.67	0.59
1864	0.76	0.61	0.60	0.64	0.64	0.57	0.60	0.59	0.57	0.57	0.57	0.60

Tafel VII.
Normalmittel des Luftdruckes.

	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	J a h r
Agram	332.31	331.84	330.95	330.38	330.35	330.93	331.18	331.12	331.98	331.85	331.70	332.69	331.44
Ancona	37.67	37.40	36.53	36.34	36.54	36.82	36.59	36.83	37.45	36.98	36.60	37.75	36.96
Bludenz	14.92	14.48	14.38	13.68	14.05	14.94	15.54	15.47	15.53	14.62	14.22	15.44	14.77
Bodenbach ...	32.54	32.23	31.52	31.24	31.37	31.66	31.92	31.88	32.44	32.11	32.10	32.78	31.98
Brünn	29.89	29.41	28.66	28.22	28.38	28.79	28.99	29.11	29.74	29.47	29.31	30.11	29.17
Debreczin	33.37	32.66	31.86	31.24	31.42	31.61	31.66	31.98	32.75	32.87	32.75	33.61	32.32
Gratz	24.60	24.14	23.38	23.07	23.26	23.83	24.11	24.20	24.59	24.37	24.02	24.85	24.04
Hermannstadt.	21.94	21.23	20.48	20.07	20.56	20.87	20.98	21.33	22.03	22.16	21.54	22.03	21.27
Ischl	17.91	17.75	17.14	16.82	17.15	17.96	18.34	18.41	18.46	17.87	17.38	18.25	17.79
Klagenfurt ...	20.67	20.20	19.42	18.93	19.30	19.97	20.22	20.32	20.70	20.43	20.07	21.11	20.11
Krakau	29.57	28.86	28.29	28.20	28.44	28.76	28.95	29.16	29.71	29.64	29.27	29.80	29.05
Kremsmünster	23.10	22.92	22.19	21.76	21.97	22.64	22.99	23.01	23.26	22.87	22.63	23.50	22.74
Laibach	26.96	26.47	25.79	25.16	25.46	25.96	26.23	26.28	26.83	26.63	26.26	27.21	26.27
Lemberg	26.60	26.01	25.35	25.19	25.54	25.83	25.91	26.22	26.88	27.01	26.63	26.75	26.16
Lesina	36.99	36.84	36.05	35.76	35.89	36.29	36.28	36.33	36.92	36.70	36.18	37.08	36.44
Mailand	32.41	32.20	31.17	30.73	30.93	31.46	31.53	31.61	32.11	31.95	31.54	32.59	31.69
München	17.37	17.48	16.69	16.36	16.66	17.44	17.82	17.81	17.94	17.40	17.01	17.83	17.32
Ofen	33.50	32.70	32.15	31.53	31.69	31.89	32.08	32.24	33.08	33.12	32.91	33.70	32.55
Pancsova	36.36	35.68	33.98	33.77	34.44	34.39	34.91	35.04	35.66	35.93	35.34	36.50	35.17
Pola	37.36	37.09	36.37	35.97	36.18	36.51	36.40	36.35	36.95	36.79	36.35	37.24	36.63
Prag	30.19	29.93	29.13	28.80	28.94	29.31	29.54	29.52	30.12	29.79	29.77	30.47	29.63
Salzburg	20.90	20.94	20.11	19.69	19.98	20.76	21.20	21.09	21.22	20.76	20.45	21.31	20.70
Schemnitz ...	14.57	14.07	13.60	13.32	13.90	14.34	14.45	14.77	15.16	15.06	14.37	14.94	14.38
Schössl	25.12	24.88	24.22	24.07	24.30	24.72	24.90	25.00	25.48	25.03	24.75	25.39	24.82
Szegedin	35.13	34.68	33.65	33.16	33.32	33.56	33.67	33.96	34.51	34.69	34.56	35.62	34.21
Tarnopol	25.52	24.94	24.47	24.02	24.50	24.77	24.48	24.93	25.94	26.06	25.98	25.66	25.11
Trient	31.29	30.72	29.85	29.33	29.59	29.81	30.11	30.33	30.89	30.53	30.11	31.43	30.33
Triest	37.10	36.84	36.11	35.75	35.88	36.25	36.21	36.24	36.77	36.57	36.13	37.06	36.41
Troppau	27.64	27.40	26.61	26.42	26.69	27.07	27.24	27.18	27.59	27.75	27.48	28.05	27.26
Venedig	37.45	37.18	36.44	35.87	36.04	36.47	36.53	36.62	37.10	36.94	36.65	37.92	36.77
Wien	30.67	30.29	29.48	29.04	29.15	29.61	29.88	29.97	30.50	30.30	30.13	30.99	30.00

Tafel VIII.

Constanten der periodischen Function zur Darstellung des jährlichen Ganges des Luftdruckes.

O r t	u_0	$u_1 \sin. U_1$	$u_1 \cos. U_1$	$u_2 \sin. U_2$	$u_2 \cos. U_2$	$u_3 \sin. U_3$	$u_3 \cos. U_3$	u_1	u_2	u_3	U_1	U_2	U_3
Agram . . .	331·437	+0·5728	-0·6752	+0·3433	+0·0317	+0·1350	+0·0717	0·8855	0·3448	0·1528	139°41'	84°43'	62° 2'
Ancona . . .	336·958	+0·3248	-0·2780	+0·2967	+0·0722	+0·3233	+0·0467	0·4276	0·3053	0·3267	130 34	76 20	81 47
Bludenz . . .	314·773	-0·2555	-0·4713	+0·5392	+0·1746	+0·0600	-0·0917	0·5361	0·5668	0·1096	208 28	72 3	146 48
Debreczin . . .	332·315	+0·7085	-0·7020	+0·2433	-0·0202	+0·2117	+0·0517	0·9974	0·2441	0·2179	134 44	94 45	76 17
Hermannstadt . . .	321·268	+0·2655	-0·8185	+0·1858	+0·0101	+0·2550	+0·1383	0·8605	0·1861	0·2901	162 2	86 53	61 32
Ischl	317·787	-0·2158	-0·4778	+0·4467	+0·1472	+0·1100	+0·0167	0·5243	0·4703	0·1113	204 18	71 46	81 23
Klagenfurt . . .	320·112	+0·1797	-0·4488	+0·4308	+0·0274	+0·1600	+0·0400	0·4834	0·4317	0·1649	158 11	86 22	75 58
Krakau	329·054	+0·1608	-0·6763	+0·1858	-0·0361	+0·2017	+0·0167	0·6951	0·1893	0·2024	166 38	101 0	85 16
Kremsmünster . . .	322·737	+0·0952	-0·5138	+0·4117	+0·0923	+0·0867	+0·0267	0·5225	0·4220	0·0907	169 30	77 22	72 53
Lemberg	326·160	+0·1808	-0·7757	+0·0858	-0·0418	+0·1883	+0·1150	0·7965	0·0955	0·2206	166 53	116 0	58 35
Lesina	336·443	+0·2577	-0·3475	+0·2600	+0·1010	+0·2150	+0·1100	0·4327	0·2789	0·2415	142 26	68 46	62 54
Mailand	331·686	+0·3673	-0·4865	+0·3858	+0·0823	+0·2017	+0·1133	0·6095	0·3945	0·2313	142 57	77 57	60 41
München	317·317	-0·1413	-0·4643	+0·4267	+0·1413	+0·0750	+0·0533	0·4853	0·4495	0·0920	196 56	71 41	54 36
Pancsova	335·167	+0·5735	-0·8548	+0·4442	-0·0447	+0·3717	+0·1150	1·0292	0·4464	0·3891	146 9	95 45	72 48
Prag	329·626	+0·3215	-0·4902	+0·2958	+0·0303	+0·1350	+0·0400	0·5863	0·2974	0·1408	146 44	84 9	73 30
Salzburg	320·701	-0·0457	-0·4647	+0·4700	+0·1241	+0·0567	+0·0617	0·4669	0·4861	0·0838	185 37	75 13	42 35
Szegedin	334·209	+0·6762	-0·6698	+0·3067	-0·0375	+0·1800	+0·0317	0·9519	0·3090	0·1828	134 44	96 58	80 1
Tarnopol	325·106	+0·3040	-0·8390	-0·0625	-0·0909	+0·1717	+0·1933	0·8924	0·1103	0·2586	160 5	214 30	41 37
Triest	336·409	+0·3177	-0·2855	+0·2900	+0·0923	+0·2167	+0·1017	0·4271	0·3043	0·2394	131 57	72 21	64 52
Troppau	336·768	+0·4393	-0·4357	+0·3583	+0·0375	+0·1617	+0·0467	0·6187	0·3603	0·1683	134 46	84 2	73 53
Venedig	327·260	+0·0747	-0·5403	+0·2292	-0·0736	+0·0983	+0·0950	0·5454	0·2407	0·1367	172 8	107 48	45 59
Wien	330·001	+0·3737	-0·5870	+0·3350	+0·0520	+0·1383	+0·0333	0·6959	0·3390	0·1423	147 31	81 11	76 27

Tafel IX.

Jährlicher Gang des Luftdruckes.

Tag	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
A g r a m.												
1.	332·49	332·27	331·36	330·50	330·37	330·67	330·95	331·23	331·59	331·81	331·88	332·14
6.	32·51	32·16	31·18	30·43	30·41	30·72	30·99	31·28	31·64	31·82	31·90	32·21
11.	32·51	32·02	31·01	30·38	30·45	30·77	31·03	31·34	31·69	31·83	31·94	32·28
16.	32·49	31·87	30·86	30·35	30·50	30·82	31·07	31·41	31·73	31·84	31·98	32·34
21.	32·44	31·70	30·72	30·34	30·56	30·86	31·12	31·47	31·76	31·85	32·02	32·40
26.	32·37	31·53	30·60	30·35	30·62	30·91	31·17	31·53	31·79	31·86	32·08	32·46
A n c o n a.												
1.	337·76	337·75	336·86	336·29	336·51	336·72	336·60	336·75	337·20	337·18	336·82	337·05
6.	37·84	37·64	36·72	36·29	36·57	36·71	36·59	36·82	37·24	37·12	36·80	37·16
11.	37·89	37·51	36·58	36·30	36·62	36·69	36·59	36·90	37·27	37·05	36·80	37·29
16.	37·90	37·36	36·47	36·34	36·67	36·67	36·61	36·98	37·27	36·99	36·83	37·42
21.	37·89	37·19	36·38	36·39	36·70	36·64	36·65	37·06	37·26	36·92	36·88	37·55
26.	37·84	37·03	36·32	36·45	36·72	36·62	36·69	37·13	37·23	36·86	36·95	37·66
B l u d e n z.												
1.	315·14	314·94	314·32	313·89	313·94	314·43	315·17	315·72	315·57	314·89	314·50	314·78
6.	15·15	14·85	14·23	13·87	13·99	14·54	15·29	15·75	15·47	14·79	14·51	14·85
11.	15·14	14·75	14·14	13·85	14·06	14·66	15·41	15·76	15·37	14·69	14·53	14·93
16.	15·12	14·65	14·06	13·86	14·13	14·79	15·51	15·74	15·25	14·61	14·57	15·00
21.	15·07	14·54	13·99	13·87	14·22	14·92	15·60	15·71	15·13	14·56	14·63	15·06
26.	15·01	14·43	13·94	13·90	14·32	15·04	15·67	15·65	15·01	14·52	14·70	15·10
B o d e n b a c h.												
1.	332·68	332·53	331·82	331·26	331·31	331·54	331·72	331·96	332·21	332·20	332·17	332·39
6.	32·71	32·42	31·70	31·24	31·35	31·56	31·77	32·00	32·24	32·16	32·21	32·43
11.	32·73	32·30	31·57	31·24	31·40	31·58	31·81	32·03	32·27	32·13	32·26	32·43
16.	32·72	32·17	31·46	31·25	31·45	31·59	31·86	32·06	32·28	32·10	32·32	32·50
21.	32·68	32·04	31·38	31·25	31·48	31·64	31·90	32·12	32·26	32·11	32·33	32·57
26.	32·62	31·90	31·31	31·28	31·50	31·68	31·93	32·16	32·24	32·13	32·33	32·63

Tag	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
B r ü n n.												
1.	330.02	329.79	328.98	328.32	328.30	328.61	328.82	329.11	329.47	329.53	329.46	329.66
6.	30.06	29.65	28.85	28.27	28.35	28.65	28.86	29.18	29.52	29.50	29.47	29.72
11.	30.07	29.50	28.71	28.24	28.40	28.69	28.89	29.23	29.55	29.48	29.49	29.77
16.	30.07	29.35	28.60	28.23	28.46	28.72	28.93	29.29	29.58	29.46	29.53	29.83
21.	30.00	29.21	28.49	28.24	28.51	28.76	28.99	29.36	29.57	29.44	29.56	29.91
26.	29.92	29.07	28.40	28.27	28.55	28.79	29.05	29.41	29.56	29.44	29.61	29.96
D e b r e c z i n.												
1.	333.52	333.17	332.19	331.41	331.37	331.52	331.55	331.83	332.41	332.77	332.86	333.15
6.	33.53	33.02	32.02	31.36	31.40	31.53	31.57	31.92	32.50	32.80	32.89	33.22
11.	33.52	32.86	31.86	31.33	31.43	31.54	31.60	32.01	32.58	32.81	32.92	33.30
16.	33.48	32.68	31.71	31.32	31.46	31.54	31.64	32.10	32.65	32.83	32.96	33.37
21.	33.41	32.49	31.59	31.33	31.49	31.54	31.69	32.21	32.70	32.83	33.02	33.43
26.	33.32	32.31	31.49	31.34	31.51	31.55	31.75	32.30	32.74	32.85	33.08	33.48
G r a t z.												
1.	324.72	324.49	323.72	323.10	323.16	323.57	323.92	324.23	324.45	324.39	324.25	324.41
6.	24.74	24.37	23.59	23.06	23.22	23.63	23.97	24.28	24.46	24.36	24.25	24.48
11.	24.74	24.25	23.45	23.05	23.28	23.69	24.02	24.32	24.47	24.33	24.25	24.53
16.	24.72	24.11	23.34	23.06	23.34	23.75	24.07	24.36	24.46	24.30	24.28	24.59
21.	24.67	23.96	23.24	23.07	23.42	23.81	24.13	24.40	24.44	24.27	24.31	24.65
26.	24.60	23.82	23.17	23.11	23.50	23.86	24.17	24.42	24.42	24.25	24.36	24.69
H e r m a n n s t a d t.												
1.	321.98	321.72	320.82	320.11	320.33	320.77	320.87	321.12	321.77	322.11	321.87	321.75
6.	21.99	21.60	20.65	20.09	20.41	20.81	20.88	21.21	21.87	22.10	21.82	21.77
11.	22.00	21.44	20.49	20.10	20.50	20.84	20.90	21.31	21.95	22.08	21.78	21.81
16.	21.97	21.28	20.35	20.13	20.58	20.85	20.93	21.41	22.02	22.04	21.75	21.85
21.	21.93	21.10	20.25	20.19	20.65	20.86	20.98	21.53	22.07	21.99	21.74	21.90
26.	21.85	20.92	20.17	20.25	20.72	20.87	21.04	21.64	22.10	21.94	21.74	21.94
I s c h l.												
1.	318.08	318.00	317.38	316.87	316.99	317.55	318.12	318.49	318.49	318.08	317.67	317.74
6.	18.11	17.93	17.26	16.84	17.06	17.65	18.20	18.52	18.45	18.00	17.64	17.79
11.	18.13	17.83	17.15	16.83	17.15	17.75	18.27	18.54	18.39	17.91	17.63	17.86
16.	18.18	17.73	17.06	16.84	17.24	17.85	18.34	18.55	18.32	17.84	17.63	17.92
21.	18.11	17.61	16.98	16.88	17.34	17.94	18.40	18.54	18.25	17.77	17.66	17.98
26.	18.07	17.50	16.91	16.92	17.44	18.03	18.45	18.52	18.17	17.71	17.69	18.04
K l a g e n f u r t.												
1.	320.85	320.67	319.87	319.22	319.33	319.79	320.10	320.30	320.41	320.28	320.12	320.39
6.	20.88	20.56	19.72	19.19	19.40	19.86	20.13	20.33	20.41	20.24	20.13	20.47
11.	20.89	20.42	19.59	19.18	19.48	19.91	20.17	20.36	20.40	20.20	20.16	20.56
16.	20.88	20.28	19.46	19.19	19.55	19.97	20.20	20.38	20.38	20.17	20.20	20.64
21.	20.84	20.12	19.36	19.23	19.63	20.02	20.24	20.40	20.35	20.14	20.25	20.72
26.	20.78	19.97	19.28	19.27	19.71	20.06	20.26	20.41	20.32	20.13	20.31	20.79
K r a k a u.												
1.	329.69	329.30	328.53	328.11	328.35	328.66	328.77	329.07	329.52	329.64	329.47	329.53
6.	29.68	29.17	28.41	28.12	28.41	28.68	28.80	29.14	29.57	29.62	29.46	29.57
11.	29.65	29.03	28.31	28.14	28.47	28.70	28.83	29.22	29.61	29.59	29.45	29.60
16.	29.60	28.89	28.22	28.18	28.53	28.72	28.88	29.30	29.64	29.56	29.46	29.64
21.	29.53	28.75	28.16	28.23	28.58	28.73	28.93	29.38	29.65	29.53	29.47	29.67
26.	29.44	28.61	28.12	28.29	28.62	28.75	28.99	29.45	29.65	29.50	29.50	29.69

Über den jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes in Österreich etc.

75

Tag	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Kremsmünster.												
1.	323.39	323.25	322.52	321.79	321.76	322.29	322.86	323.20	323.18	322.90	322.72	322.98
6.	23.42	23.15	22.37	21.74	21.82	22.39	22.93	23.22	23.15	22.85	22.73	23.05
11.	23.44	23.03	22.23	21.70	21.90	22.49	23.00	23.23	23.11	22.80	22.75	23.13
16.	23.43	22.90	22.10	21.69	21.99	22.59	23.06	23.24	23.06	22.77	22.79	23.20
21.	23.40	22.76	21.98	21.69	22.07	22.68	23.12	23.23	23.01	22.74	22.85	23.28
26.	23.34	22.61	21.88	21.72	22.17	22.77	23.16	23.22	22.95	22.72	22.91	23.34
Laibach.												
1.	327.08	326.86	326.06	325.36	325.34	325.69	326.02	326.36	326.62	326.61	326.51	326.72
6.	27.10	26.74	25.92	25.31	25.39	25.75	26.08	26.42	26.64	26.58	26.51	26.80
11.	27.10	26.61	25.77	25.29	25.43	25.81	26.13	26.46	26.65	26.56	26.53	26.86
16.	27.08	26.47	25.65	25.28	25.49	25.86	26.18	26.51	26.65	26.54	26.57	26.93
21.	27.04	26.31	25.54	25.28	25.56	25.98	26.24	26.55	26.64	26.51	26.61	26.99
26.	26.97	26.16	25.44	25.30	25.62	25.97	26.30	26.59	26.63	26.51	26.66	27.03
Lemberg.												
1.	326.68	326.37	325.65	325.15	325.37	325.74	325.83	326.03	326.61	326.98	326.84	326.66
6.	26.67	26.27	25.52	25.14	25.44	25.77	25.84	26.10	26.70	26.99	26.80	26.66
11.	26.65	26.14	25.41	25.15	25.51	25.80	25.85	26.19	26.78	26.98	26.76	26.66
16.	26.61	26.01	25.31	25.19	25.58	25.81	25.88	26.28	26.85	26.96	26.72	26.67
21.	26.56	25.87	25.23	25.24	25.64	25.82	25.91	26.39	26.91	26.93	26.69	26.68
26.	26.49	25.73	25.18	25.30	25.70	25.82	25.96	26.48	26.96	26.89	26.67	26.68
Lesina.												
1.	337.03	337.10	336.40	335.77	335.84	336.14	336.20	336.31	336.68	336.77	336.49	336.54
6.	37.10	37.03	36.27	35.73	35.90	36.17	36.21	36.38	36.73	36.73	36.46	36.61
11.	37.15	36.93	36.13	35.72	35.96	36.19	36.21	36.44	36.77	36.69	36.44	36.69
16.	37.17	36.82	36.01	35.73	36.01	36.20	36.23	36.50	36.79	36.64	36.44	36.77
21.	37.18	36.69	35.91	35.75	36.06	36.20	36.25	36.57	36.80	36.59	36.46	36.87
26.	37.16	36.55	35.83	35.79	36.11	36.20	36.29	36.63	36.79	36.54	36.49	36.95
Mailand.												
1.	332.53	332.49	331.63	330.79	330.81	331.23	331.44	331.61	331.92	331.99	331.81	331.99
6.	32.59	32.38	31.45	30.73	30.87	31.28	31.46	31.66	31.96	31.96	31.80	32.07
11.	32.63	32.24	31.28	30.71	30.95	31.33	31.48	31.71	31.99	31.93	31.81	32.16
16.	32.64	32.09	31.12	30.70	31.02	31.36	31.50	31.76	32.00	31.90	31.83	32.26
21.	32.63	31.92	31.00	30.72	31.09	31.39	31.53	31.82	32.01	31.86	31.87	32.36
26.	32.58	31.74	30.88	30.76	31.16	31.42	31.57	31.87	32.00	31.83	31.92	32.44
München.												
1.	317.62	317.57	317.02	316.43	316.48	317.06	317.62	317.92	317.90	317.59	317.27	317.32
6.	17.65	17.51	16.90	16.40	16.55	17.16	17.69	17.94	17.86	17.53	17.25	17.36
11.	17.67	17.42	16.79	16.37	16.63	17.26	17.76	17.95	17.82	17.46	17.24	17.41
16.	17.68	17.32	16.68	16.37	16.72	17.36	17.81	17.95	17.77	17.41	17.24	17.46
21.	17.67	17.21	16.58	16.39	16.82	17.45	17.85	17.94	17.71	17.35	17.25	17.52
26.	17.64	17.09	16.50	16.43	16.93	17.54	17.89	17.93	17.65	17.31	17.28	17.57
Ofen.												
1.	333.54	333.21	332.41	331.72	331.62	331.78	331.95	332.27	332.70	332.99	333.09	333.32
6.	33.53	33.09	32.27	31.66	31.64	31.80	31.99	32.34	32.77	33.01	33.11	33.38
11.	33.50	32.95	32.12	31.63	31.66	31.83	32.02	32.40	32.83	33.03	33.15	33.43
16.	33.46	32.81	32.00	31.62	31.69	31.85	32.07	32.45	32.88	33.05	33.20	33.48
21.	33.40	32.66	31.89	31.60	31.72	31.88	32.14	32.54	32.92	33.06	33.23	33.51
26.	33.33	32.51	31.80	31.60	31.75	31.91	32.20	32.62	32.96	33.07	33.28	33.55

Tag	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
P a n e s o v a.												
1.	336.53	336.20	334.74	333.74	334.02	334.55	334.62	334.86	335.50	335.78	335.60	335.88
6.	36.58	36.01	34.50	33.71	34.12	34.59	34.62	34.95	35.60	35.76	35.59	35.99
11.	36.59	35.78	34.27	33.72	34.23	34.61	34.64	35.06	35.67	35.73	35.60	36.12
16.	36.56	35.53	34.08	33.75	34.33	34.62	34.67	35.17	35.73	35.69	35.64	36.24
21.	36.48	35.27	33.93	33.83	34.43	34.62	34.71	35.29	35.77	35.65	35.70	36.36
26.	36.36	35.00	33.81	33.91	34.49	34.62	34.77	35.40	35.79	35.62	35.78	36.45
P r a g.												
1.	330.38	330.18	329.48	328.87	328.87	329.15	329.36	329.59	329.85	329.90	329.84	330.05
6.	30.39	30.08	29.35	28.83	28.91	29.19	29.40	29.64	29.87	29.89	29.86	30.11
11.	30.40	29.96	29.22	28.81	28.95	29.23	29.43	29.68	29.89	29.87	29.88	30.17
16.	30.38	29.83	29.11	28.80	29.00	29.27	29.47	29.73	29.90	29.86	29.91	30.23
21.	30.34	29.70	29.01	28.82	29.05	29.30	29.51	29.77	29.91	29.85	29.95	30.29
26.	30.28	29.56	28.93	28.84	29.10	29.33	29.54	29.81	29.91	29.84	29.99	30.33
S a l z b u r g.												
1.	321.12	321.07	320.47	319.80	319.80	320.38	320.98	321.25	321.18	320.90	320.67	320.79
6.	21.16	21.00	20.35	19.75	19.86	20.49	21.05	21.26	21.14	20.85	20.66	20.84
11.	21.18	20.90	20.21	19.72	19.94	20.60	21.11	21.26	21.10	20.80	20.67	20.90
16.	21.18	20.80	20.09	19.70	20.04	20.71	21.16	21.25	21.05	20.76	20.68	20.96
21.	21.17	20.68	19.98	19.72	20.14	20.81	21.20	21.24	21.00	20.72	20.71	21.02
26.	21.14	20.55	19.89	19.75	20.25	20.90	21.23	21.21	20.95	20.69	20.75	21.07
S c h e m n i t z.												
1.	314.78	314.46	313.78	313.34	313.61	314.14	314.33	314.67	315.00	315.04	314.78	314.61
6.	14.79	14.30	13.67	13.32	13.74	14.20	14.36	14.78	15.01	15.04	14.70	14.64
11.	14.78	14.15	13.58	13.32	13.86	14.24	14.37	14.87	15.01	15.04	14.64	14.66
16.	14.75	13.98	13.52	13.33	13.99	14.28	14.40	14.96	15.02	15.00	14.60	14.67
21.	14.68	13.89	13.44	13.39	14.05	14.30	14.50	14.99	15.02	14.94	14.60	14.72
26.	14.57	13.79	13.37	13.51	14.09	14.32	14.59	15.00	15.03	14.86	14.60	14.75
S c h ö s s l.												
1.	325.26	325.14	324.48	324.05	324.21	324.54	324.73	325.02	325.31	325.17	324.97	324.99
6.	25.29	25.04	24.37	24.04	24.26	24.58	24.77	25.08	25.32	25.11	24.96	25.03
11.	25.31	24.94	24.25	24.05	24.32	24.62	24.80	25.13	25.33	25.07	24.95	25.07
16.	25.30	24.82	24.16	24.08	24.38	24.65	24.84	25.18	25.32	25.02	24.97	25.11
21.	25.27	24.69	24.11	24.11	24.44	24.68	24.90	25.23	25.27	24.99	24.96	25.17
26.	25.23	24.56	24.07	24.15	24.48	24.70	24.96	25.27	25.23	24.97	24.98	25.22
S z e g e d i n.												
1.	335.43	335.05	334.08	333.30	333.25	333.45	332.56	333.83	334.28	334.55	334.69	335.05
6.	35.43	34.90	33.91	33.25	33.28	33.47	33.59	33.90	34.35	34.57	34.73	35.13
11.	35.41	34.73	33.75	33.21	33.31	33.49	33.62	33.97	34.40	34.58	34.78	35.21
16.	35.37	34.56	33.60	33.20	33.35	33.51	33.66	34.05	34.45	34.60	34.83	35.28
21.	35.30	34.37	33.48	33.21	33.39	33.52	33.71	34.13	34.49	34.62	34.90	35.35
26.	35.20	34.19	33.38	33.22	33.42	33.54	33.76	34.20	34.52	34.65	34.97	35.39
T a r n o p o l.												
1.	325.59	325.34	324.65	324.13	324.30	324.65	324.60	324.67	325.38	326.11	326.11	325.76
6.	25.58	25.25	24.53	24.11	24.37	24.67	24.58	24.75	25.53	26.16	26.05	25.70
11.	25.55	25.15	24.41	24.11	24.45	24.67	24.57	24.85	25.67	26.19	25.99	25.67
16.	25.52	25.03	24.31	24.14	24.51	24.66	24.57	24.96	25.81	26.20	25.92	25.64
21.	25.48	24.91	24.23	24.18	24.57	24.65	24.58	25.09	25.93	26.19	25.86	25.62
26.	25.42	24.78	24.17	24.24	24.61	24.63	24.62	25.23	26.03	26.16	25.80	25.61

Über den jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes in Österreich etc.

77

Tag	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
T r i e n t.												
1.	331.26	331.14	330.32	329.52	329.37	329.66	329.99	330.34	330.59	330.56	330.47	330.78
6.	31.31	31.02	30.17	29.45	29.40	29.71	30.05	30.40	30.61	30.53	30.49	30.87
11.	31.33	30.89	30.00	29.40	29.44	29.77	30.10	30.44	30.61	30.51	30.52	30.96
16.	31.33	30.75	29.86	29.37	29.48	29.82	30.16	30.49	30.61	30.49	30.57	31.05
21.	31.29	30.59	29.73	29.35	29.54	29.88	30.22	30.53	30.60	30.47	30.62	31.14
26.	31.23	30.43	29.62	29.36	29.59	29.93	30.28	30.56	30.58	30.46	30.70	31.20
T r i e s t												
1.	337.08	337.15	336.44	335.78	335.84	336.12	336.15	336.25	336.56	336.62	336.38	336.52
6.	37.15	37.06	36.31	35.74	35.89	36.14	36.15	36.30	36.60	36.59	36.37	36.60
11.	37.21	36.95	36.17	35.73	35.95	36.15	36.15	36.35	36.63	36.55	36.36	36.69
16.	37.23	36.83	36.04	35.73	36.00	36.16	36.16	36.40	36.65	36.51	36.38	36.79
21.	37.24	36.69	35.93	35.76	36.05	36.16	36.18	36.46	36.65	36.46	36.41	36.89
26.	37.21	36.54	35.85	35.79	36.08	36.16	36.21	36.51	36.64	36.42	36.46	36.98
T r o p p a u.												
1.	327.71	327.49	326.86	326.39	326.56	327.04	327.28	327.35	327.52	327.66	327.64	327.63
6.	27.71	27.40	26.74	26.37	26.64	27.10	27.30	27.37	27.55	27.67	27.63	27.65
11.	27.69	27.31	26.64	26.37	26.72	27.15	27.31	27.40	27.58	27.67	27.62	27.66
16.	27.66	27.20	26.55	26.40	26.80	27.20	27.32	27.42	27.61	27.67	27.62	27.68
21.	27.62	27.09	26.48	26.44	26.89	27.23	27.33	27.45	27.63	27.66	27.62	27.70
26.	27.56	26.97	26.42	26.49	26.96	27.26	27.34	27.48	27.65	27.65	27.62	27.71
V e n e d i g.												
1.	337.68	337.53	336.73	336.02	335.99	336.26	336.44	336.64	336.89	336.93	336.90	337.21
6.	37.72	37.42	36.58	35.97	36.03	36.30	36.47	36.68	36.91	36.92	36.92	37.29
11.	37.73	37.29	36.43	35.94	36.07	36.33	36.49	36.73	36.93	36.90	36.95	37.38
16.	37.73	37.14	36.30	35.93	36.12	36.37	36.52	36.77	36.94	36.89	37.00	37.47
21.	37.69	36.99	36.19	35.94	36.17	36.39	36.56	36.81	36.94	36.88	37.06	37.55
26.	37.63	36.83	36.10	35.96	36.21	36.42	36.59	36.85	36.94	36.88	37.13	37.62
W i e n.												
1.	330.85	330.62	329.83	329.14	329.10	329.40	329.68	329.99	330.28	330.33	330.28	330.51
6.	30.87	30.50	29.69	29.09	29.14	29.45	29.73	30.05	30.31	30.31	30.29	30.58
11.	30.87	30.37	29.54	29.06	29.18	29.50	29.77	30.10	30.33	30.30	30.31	30.64
16.	30.85	30.23	29.42	29.05	29.23	29.54	29.82	30.15	30.34	30.29	30.35	30.71
21.	30.80	30.08	29.31	29.05	29.29	29.59	29.88	30.20	30.34	30.27	30.39	30.77
26.	30.73	29.93	29.22	29.07	29.34	29.63	29.93	30.24	30.34	30.27	30.45	30.81

Tafel X.

Unterschiede im jährlichen Gange des Luftdruckes nach Buys-Ballot's „Marche annuelle“ und nach der vorliegenden Abhandlung ¹⁾.

Buys-Ballot — Jelinek (Millimètres).

Tag	Dec.	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.
K l a g e n f u r t.												
6.	-1.1	-1.3	-1.2	-0.6	-0.3	-0.6	-0.2	-0.2	-0.4	+0.2	+0.2	-0.4
16.	-1.3	-1.2	-1.2	-0.2	-0.5	-0.7	+0.1	-0.6	-0.3	+0.5	-0.1	-0.8
26.	-1.3	-1.2	-1.0	-0.1	-0.6	-0.5	-0.2	-0.6	-0.1	+0.5	-0.2	-1.0

¹⁾ Die Vergleichung des normalen Ganges für Kremsmünster wurde weggelassen, weil, wie früher erwähnt wurde, die Zahlen der „Marche annuelle“ einer Verbesserung bedürfen.

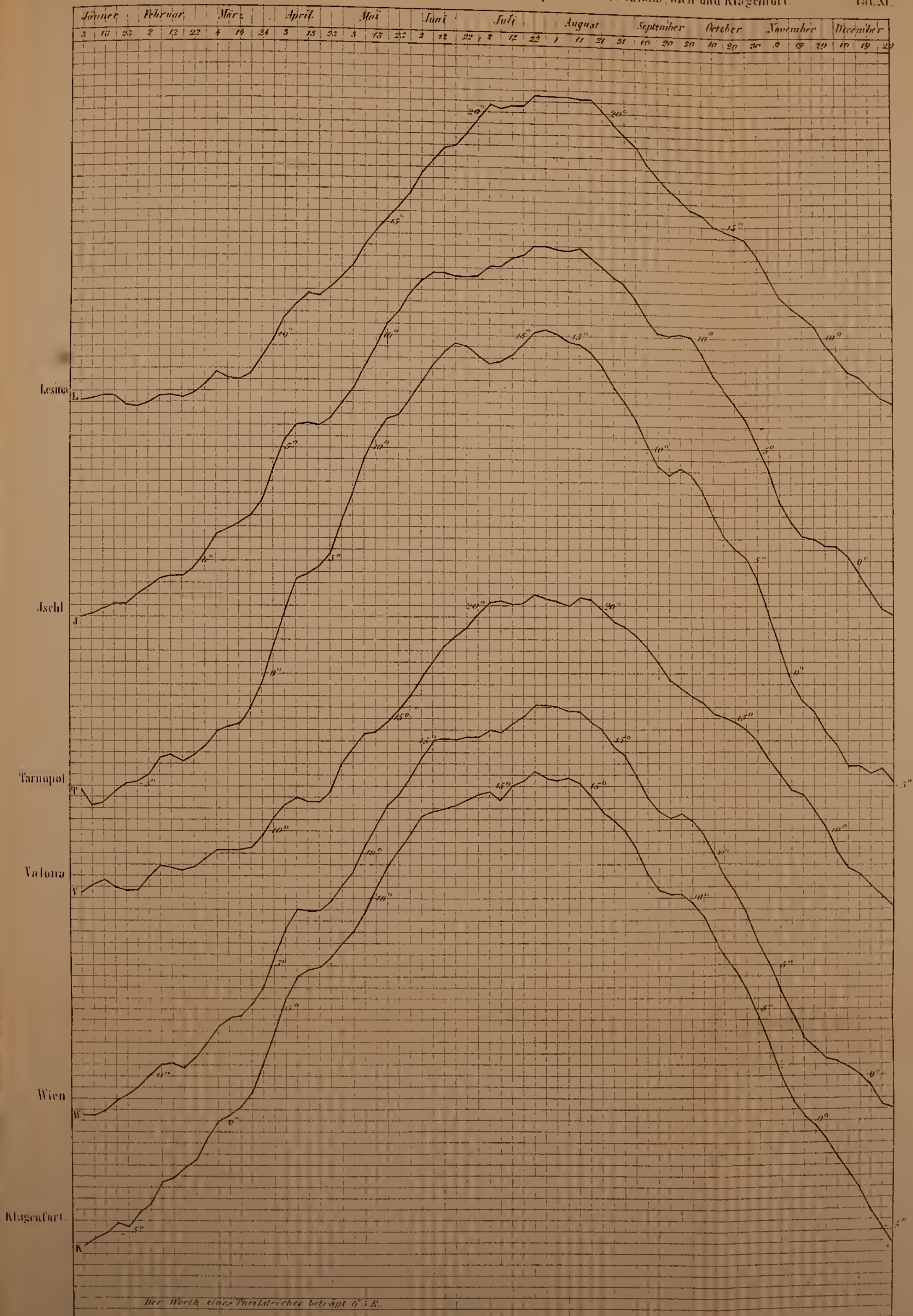
Tag	Dec.	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.
K r a k a u.												
6.	—0·7	—0·6	+0·2	+1·3	+0·8	+0·4	+0·6	+0·6	+0·2	+0·4	+0·7	—0·4
16.	—0·7	—0·2	+0·6	+1·5	+0·2	—0·2	+0·9	+0·3	+0·1	+0·6	+0·5	—1·1
26.	—0·7	—0·1	+1·0	+1·4	+0·2	+0·4	+0·8	+0·2	+0·1	+0·9	+0·2	—1·0
M ü n c h e n.												
6.	—0·6	—0·5	—0·4	+0·7	+0·5	+0·4	+0·3	+0·1	—0·2	+0·5	+0·8	+0·1
16.	—0·5	—0·1	—0·1	+0·9	+0·3	+0·1	+0·6	—0·4	0·0	+0·9	+0·6	—0·6
26.	—0·6	—0·3	+0·3	+0·8	+0·3	+0·5	+0·6	—0·4	+0·1	+0·9	+0·5	—0·6
P r a g.												
6.	—0·8	—0·7	—0·2	+0·8	+0·5	+0·3	+0·5	+0·4	+0·1	+0·4	+0·5	—0·5
16.	—0·8	—0·4	+0·2	+1·1	+0·3	+0·3	+1·0	0·0	+0·2	+0·6	+0·4	+1·0
26.	—0·8	—0·3	+0·6	+0·9	+0·3	+0·4	+0·9	0·0	+0·3	+0·7	+0·1	—0·9
W i e n.												
6.	—1·2	—1·3	—0·9	+0·3	0·0	+0·2	+0·2	+0·2	+0·8	+0·1	+0·2	—0·6
16.	—1·2	—0·9	—0·8	+0·3	+0·3	0·0	+0·6	—0·3	—0·2	+0·3	0·0	—1·3
26.	—1·3	—0·9	0·0	+0·2	0·0	0·0	+0·7	—0·4	—0·1	+0·3	—0·2	—1·3

Jährlicher Gang der Temperatur zu I



Jährlicher Gang der Temperatur zu Lesina, Ischl und Tarnopol, ferner zu Valona, Wien und Klagenfurt.

Taf. XI.





Jährlicher Gang des Luftdr

